



fundación economía aragonesa

Anuario de las Comarcas de Aragón | 2007



iberCaja



CAJA INMACULADA ■



El Anuario de las Comarcas de Aragón 2007 forma parte del Proyecto Territorio de la Fundación Economía Aragonesa y ha sido realizado por:

Pedro García Castrillo
Luis Lanaspá Santolaria
Fernando Sanz Gracia

Universidad de Zaragoza
Universidad de Zaragoza
Universidad de Zaragoza

Edita: Fundación Economía Aragonesa FUNDEAR

Impresión: INO Reproducciones S.A.

ISSN: 1699-5341

D.L.: Z-774-2005

© de la edición, Fundación Economía Aragonesa, 2007

© del texto, los autores, 2007

Se autoriza la reproducción parcial para fines docentes o sin ánimo de lucro, siempre que se cite la fuente.
Este informe está disponible en internet (<http://www.fundear.es>).

ÍNDICE

PRESENTACIÓN	7
1. INTRODUCCIÓN	11
2. LA DEMOGRAFÍA	17
2.1. Introducción	19
2.2. Aspectos demográficos, 2004 y 2005	19
2.3. La comarca frente a la capital, 2005	23
2.4. Los grupos de edad	26
2.5. La población extranjera y su procedencia	33
3. EL MERCADO DE TRABAJO I: LA AFILIACIÓN A LA SEGURIDAD SOCIAL	41
3.1. La afiliación a la Seguridad Social en tasas de crecimiento	43
3.2. La afiliación por cuenta ajena y por cuenta propia	45
3.3. Los distintos regímenes de afiliación a la Seguridad Social	48
3.4. Los grupos de edad	54
3.5. La afiliación por sectores económicos	84
3.6. La temporalidad de los contratos y la duración de la jornada	87
3.7. La afiliación a los diferentes grupos de cotización	91
4. EL MERCADO DE TRABAJO II: EL DESEMPLEO	97
4.1. Introducción	99
4.2. El paro registrado	100
4.3. Desempleo, sexo y edad	100
4.4. Tasa de paro, sexo y edad	103
4.5. Desempleo y actividad económica	107
4.6. La duración del desempleo	110
4.7. Desempleo y nivel de estudios	113
5. EL MERCADO DE TRABAJO III: LA CONTRATACIÓN	121
5.1. Introducción	123
5.2. La contratación en 2005, distribución por sexos y evolución	123
5.3. Contratación y temporalidad	125
5.4. Contratación según tipo de jornada	129

5.5. La contratación por grandes grupos de edad	132
5.6. La contratación por tipo de actividad económica	134
5.7. Contratación y grupos de ocupación	139
5.8. La nacionalidad de los contratados	140
6. LOS ACCIDENTES LABORALES	143
6.1. Introducción	145
6.2. Siniestralidad y gravedad de los accidentes	145
6.3. Accidentes, sexo y horario	147
6.4. Tasa de incidencia	149
6.5. Siniestralidad y sexo	151
6.6. Siniestralidad y temporalidad en el empleo	154
6.7. Siniestralidad y tipo de actividad productiva	156
MONOGRÁFICO I: EL PAISAJE ECONÓMICO DE LAS COMARCAS ARAGONESAS. ESPECIAL REFERENCIA AL SECTOR SERVICIOS	159
1. Grado de especialización de las comarcas	161
1.1. Metodología	161
1.2. Resultados para cuatro grandes sectores	162
1.3. Resultados para dieciséis subsectores de servicios	180
2. Grado de concentración de la actividad económica	197
2.1. Metodología	197
2.2. Resultados para cuatro grandes sectores	199
2.3. Resultados para dieciséis subsectores de servicios	200
3. Localización de la actividad. Comarcas sobrerrepresentadas e infrarrepresentadas en un sector	202
3.1. Metodología	202
3.2. Resultados para cuatro grandes sectores	203
3.3. Resultados para dieciséis subsectores de servicios	210
4. Referencias bibliográficas	235
MONOGRÁFICO II: MOVIMIENTOS DE POBLACIÓN	237
1. Introducción	239
2. Un primer análisis por comarcas: movimientos internos, salidas, entradas y saldo	241
3. Un análisis a nivel municipal de los saldos	252
4. Un segundo análisis por comarcas: distribución porcentual de movimientos dentro de la comarca, dentro de Aragón y fuera de Aragón	278
5. Movimientos entre Aragón y el resto de provincias españolas	287
6. Entradas de extranjeros en las comarcas aragonesas	299
7. Un análisis exhaustivo comarca a comarca: movimientos intercomarcales, con provincias españolas y recepción de extranjeros	307
8. Edad media y género de los desplazados	344

PRESENTACIÓN

Presentación

Tengo la oportunidad de presentar, de nuevo, una publicación que ya resulta familiar y de obligada consulta tanto para responsables políticos, como para todas aquellas personas atraídas por el conocimiento de la realidad aragonesa y, más concretamente, de las comarcas de Aragón. El Anuario de las Comarcas de Aragón 2007 supone la edición, por tercer año consecutivo, de un trabajo en el que reside el mismo espíritu de los anteriores, esto es, profundizar en el conocimiento de la realidad socioeconómica de las comarcas aragonesas, provocar la reflexión sobre las dificultades y carencias existentes en el territorio aragonés y, de esa forma, contribuir a la mejora del desarrollo y vertebración del territorio.

En esta ocasión, el Anuario ofrece la actualización de datos y comparativas de algunos apartados que ya aparecían en las anteriores ediciones, como son los dedicados a demografía, afiliación a la Seguridad Social, desempleo, contratación y accidentes laborales. Sin embargo, en él también aparecen dos novedosos e importantes estudios, uno sobre la situación de los principales sectores económicos en las comarcas, y otro, imprescindible para el conocimiento de las comarcas aragonesas, relativo a los movimientos de población.

Un año más tengo que felicitar a la Fundación Economía Aragonesa por la elaboración de este trabajo, sin duda tan interesante como los anteriores, y que supone la consolidación del carácter anual de una publicación que, a pesar de su pretendido corte científico, es fácilmente comprensible por todo tipo de lectores interesados en ampliar su conocimiento de Aragón.

José Ángel Biel Rivera

Vicepresidente y Consejero de Presidencia
y Relaciones Institucionales del Gobierno de Aragón

INTRODUCCIÓN

1. INTRODUCCIÓN

Hablar de comarcas en Aragón a principios del año 2007, momento en el que se escribe esta Introducción, es hablar de una realidad. Y es una realidad desde varios puntos de vista. En primer lugar, desde el legal puesto que las comarcas son entes con personalidad jurídica propia, con todo lo que ello significa. En segundo lugar, desde el económico, ya que una parte importante de la provisión de infraestructuras y servicios públicos a los agentes se articula a través de esa unidad geográfica denominada comarca. Y en tercer lugar, y este es el aspecto quizá más reciente y novedoso, desde la propia percepción que del fenómeno tiene la población residente en nuestra Comunidad Autónoma; en efecto, el ciudadano medio percibe hoy en día a la comarca como una realidad cercana, que funciona, que intenta resolver sus problemas y con la que puede interactuar.

Tomando el contenido del párrafo previo como una premisa cierta, tiene sentido e interés, por tanto, el estudio y análisis de los elementos básicos que definen el comportamiento y características de todas y cada una de las treinta y tres comarcas aragonesas. Este es, así de sencillo y directo, el objetivo de este Anuario de las Comarcas de Aragón 2007: profundizar en el conocimiento que se tiene, fundamentalmente pero no exclusivamente, de carácter económico sobre las comarcas de nuestra Comunidad Autónoma.

Y no se trata de una apuesta nueva, sino que viene precedida por el Anuario de las Comarcas de Aragón 2005 y el Anuario de las Comarcas de Aragón 2006. Estos dos Anuarios anteriores, junto con el que el lector tiene ahora en sus manos, dan lugar a un volumen de información sobre las comarcas aragonesas que, sin ánimo de exagerar, se puede empezar a calificar de muy notable. Además, se ha trabajado en esta línea temática con la firme creencia de que estos datos acumulados a lo largo de tres periodos consecutivos, aportan su pequeño grano de arena tendente a conseguir ese objetivo tan importante de vertebrar el territorio o, como dirían los expertos en Geografía Económica, de conseguir encontrar la relación óptima entre Espacio y Economía, ambas palabras con mayúscula.

Entrando ya en la descripción del contenido de este Anuario 2007, debe decirse que una parte de él es continuista, sin que deba entenderse este adjetivo de forma peyorativa, y otra es completamente novedosa.

La parte continuista consiste en la actualización, con los datos de 2005, de capítulos que son ya clásicos en los dos Anuarios iniciales. Asimismo se establecen comparaciones con lo acontecido en el pasado más reciente. Estas partes están formadas por:

- i) El capítulo segundo, dedicado a la demografía.
- ii) El tercero, que aborda el estudio de la afiliación a la Seguridad Social.
- iii) El cuarto, que entra en la descripción y explotación de las estadísticas sobre desempleo.
- iv) El quinto, dedicado a describir toda la casuística relativa a los contratos firmados en las comarcas aragonesas.
- v) El sexto, que analiza con detalle los datos relativos a los accidentes laborales.

En estos contenidos que son continuación de otros de Anuarios anteriores, y precisamente por este motivo, se ha sido más escueto que en dichos Anuarios, resaltando ahora sólo lo más importante.

El contenido nuevo se agrupa en dos monográficos, que definen los capítulos séptimo y octavo de este Anuario. Cada vez es más difícil encontrar bases de datos no explotadas anteriormente y temas aún vírgenes, pero todavía es posible. Afortunadamente, la información sobre las comarcas aragonesas ha mejorado mucho en los últimos años y, si sigue así en el futuro, se puede ser optimista respecto a la posibilidad de abordar campos inexplorados. En concreto, estos dos monográficos, que definen los capítulos más amplios de esta publicación, están dedicados, con bastante exhaustividad ciertamente, a los siguientes aspectos:

- * El primer monográfico, capítulo séptimo, describe con detalle algo que se podría denominar como “el paisaje económico de las comarcas aragonesas”. Para ello se estudia, con los índices estadísticos adecuados, el grado de especialización de las comarcas, el grado de concentración sectorial y su presencia relativa, por exceso o por defecto, en cada comarca. Todo el análisis se lleva a cabo para cuatro grandes sectores (Agricultura, Industria, Construcción y Servicios) y, lo que constituye la novedad más relevante, para dieciséis subsectores de servicios. En los últimos años la economía aragonesa ha experimentado un proceso, que quizá aún no ha concluido, de terciarización. Es, por tanto, especialmente útil tener información de la estructura y características del tejido de servicios en nuestra Comunidad Autónoma.
- * El segundo monográfico, capítulo octavo y último, analiza los movimientos de población en el seno de las comarcas aragonesas, entendiendo por tales los cambios en el lugar de residencia de los agentes. El periodo analizado va de 1991 a 2004 inclusive. Con sumo detalle se exploran los flujos dentro de la propia comarca, los flujos entre comarcas aragonesas, los que se producen entre una comarca y una provincia española y, finalmente, las entradas de extranjeros en cada una de las comarcas. Pretender conocer hoy en día la

realidad de las comarcas aragonesas sin aportar datos de inmigración y de emigración, tanto de nacionales como de foráneos, es una proposición difícil de sostener. El contenido de este monográfico entra directamente en esta problemática.

Por último, se va a terminar esta Introducción incluyendo el mapa comarcal de Aragón con todas y cada una de las treinta y tres comarcas, que son objeto de estudio en las páginas que siguen.



LA DEMOGRAFÍA

2. LA DEMOGRAFÍA

2.1. Introducción

En este primer capítulo se analizan los aspectos demográficos de las comarcas aragonesas y del conjunto de la Comunidad Autónoma. El punto de partida se sitúa en los datos ofrecidos en los anuarios anteriores y el objetivo es actualizarlos y explicar la evolución de los aspectos más relevantes comparando la situación actual con la pasada, prestando especial atención al hecho de si los diferentes grupos identificados se mantienen o su composición se ve modificada con el paso del tiempo, es decir, si el comportamiento de una determinada comarca es coyuntural porque sale del grupo en el que estaba incluida o estructural porque se mantiene en él.

El capítulo está dividido en los siguientes apartados: aspectos demográficos generales, el comportamiento de las capitales de comarca frente a la comarca sin la capital, los grupos de edad y la población extranjera y su procedencia.

2.2. Aspectos demográficos, 2004 y 2005

En este apartado se recogen datos generales sobre demografía tales como número total de habitantes según los padrones municipales, tasa de crecimiento anual, población masculina, población femenina, tasa de crecimiento anual por géneros, densidad de población, saldo migratorio y crecimiento vegetativo. Así, las tres primeras columnas del cuadro 2.1 recogen los datos sobre población total en 2004 y en 2005 y la tasa de crecimiento en ese periodo de tiempo, las columnas cuarta y quinta los saldos migratorios (SM) en 2004 y 2005, respectivamente, y finalmente la sexta ofrece información sobre el crecimiento vegetativo, todo ello en Aragón, por provincias y por comarcas.

Seis son las comarcas que pierden habitantes, frente las doce que perdían entre 2003 y 2004. Dos de ellas, Aranda y Campo de Belchite, vuelven a estar entre las comarcas con una mayor tasa de decrecimiento demográfico. Esta situación parece estructural, puesto que los datos de que se dispone revelan que desde 1998 esto viene siendo así. También pierden población Los

Cuadro 2.1. Datos de población 2004 y 2005.

	2004	2005	Crec.	SM 2004	SM 2005	Crec. Veg.
ARAGÓN	1.249.584	1.269.027	1,56	17.956	20.191	-748
HUESCA	212.901	215.864	1,39	2.907	2.838	125
TERUEL	139.333	141.091	1,26	1.840	2.001	-243
ZARAGOZA	897.350	912.072	1,64	13.209	15.352	-630
La Jacetania	17.622	17.930	1,75	300	297	11
Alto Gállego	12.749	13.121	2,92	396	321	51
Sobrarbe	6.953	7.151	2,85	193	119	79
La Ribagorza	12.549	12.705	1,24	184	108	48
Cinco Villas	33.029	33.361	1,01	138	98	234
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	62.417	63.434	1,63	894	872	145
Somontano de Barbastro	23.215	23.411	0,84	200	329	-133
Cinca Medio	22.609	22.936	1,45	280	265	62
La Litera / La Llitera	18.730	18.798	0,36	125	114	-46
Los Monegros	20.871	20.829	-0,20	62	153	-195
Bajo Cinca / Baix Cinca	23.071	23.446	1,63	312	269	106
Tarazona y el Moncayo	14.382	14.467	0,59	60	149	-64
Campo de Borja	14.330	14.460	0,91	195	166	-36
Aranda	7.992	7.833	-1,99	-94	-52	-107
Ribera Alta del Ebro	23.554	24.354	3,40	781	549	251
Valdejalón	25.177	26.084	3,60	688	770	137
D.C. Zaragoza	685.873	697.532	1,70	10.275	12.470	-811
Ribera Baja del Ebro	9.230	9.223	-0,08	22	30	-37
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	12.895	13.241	2,68	249	422	-76
Comunidad de Calatayud	40.564	41.027	1,14	597	465	-2
Campo de Cariñena	10.719	10.861	1,32	216	182	-40
Campo de Belchite	5.281	5.221	-1,14	14	66	-126
Bajo Martín	7.274	7.276	0,03	66	47	-45
Campo de Daroca	6.439	6.511	1,12	29	28	44
Jiloca	13.761	13.940	1,30	214	219	-40
Cuencas Mineras	9.406	9.450	0,47	8	44	0
Andorra-Sierra de Arcos	11.139	11.158	0,17	-20	8	11
Bajo Aragón	28.137	28.722	2,08	537	460	125
Comunidad de Teruel	44.141	44.806	1,51	676	844	-179
Maestrazgo	3.749	3.739	-0,27	9	56	-66
Sierra de Albarracín	4.921	4.872	-1,00	-26	53	-102
Gúdar-Javalambre	8.144	8.398	3,12	283	199	55
Matarranya / Matarranya	8.661	8.730	0,80	93	71	-2

Fuente: INE, IAEST y elaboración propia

Monegros, Ribera Baja del Ebro, Sierra de Albarracín y Maestrazgo. Aunque las cuantías son poco significativas, las tres primeras integraban ya en los años pasados el grupo de comarcas con pérdida de habitantes. Si se analizan ahora las comarcas que mayor crecimiento en el número de habitantes experimentan entre 2004 y 2005, la primera es Valdejalón (3,90%), seguida de Ribera Alta del Ebro y Gúdar-Javalambre, con tasas superiores al 3%, Alto Gállego, Sobrarbe, Comunidad de Calatayud y Bajo Aragón, con tasas superiores al 2%. La composición de este grupo ha variado con respecto al periodo 2003-2004: sólo Valdejalón sigue siendo la comarca con mayor tasa de crecimiento, mientras que Delimitación Comarcal de Zaragoza, La Ribagorza y La Jacetania se ven desbancadas.

Las tres últimas columnas del cuadro explican las causas de las variaciones en el número de habitantes. Parece que se corrobora la tendencia ya apuntada en 2003-2004 según la cual el saldo migratorio compensa el crecimiento vegetativo negativo y es el responsable de esos aumentos o menores disminuciones en la población. Se puede comprobar que el saldo migratorio en 2005 es positivo en todas las comarcas excepto en Aranda, territorio que pierde habitantes a causa de una emigración neta y de un mayor número de defunciones que de nacimientos. Tampoco el saldo migratorio positivo en Campo de Belchite es capaz de compensar un crecimiento vegetativo menor que cero. Un hecho que merece mención especial es que, a pesar de que el saldo migratorio es positivo en prácticamente todas las comarcas desde hace ya varios años y que éste ha ido creciendo en muchas de ellas, la tendencia actual es que la inmigración neta se aglutina alrededor de los territorios atractores de población: Delimitación Comarcal de Zaragoza, Comunidad de Teruel y Hoya de Huesca/Plana de Uesca, que son precisamente las comarcas con un mayor saldo neto de inmigración y creciente (con la excepción de Hoya de Huesca/Plana de Uesca, que en el último periodo ha experimentado un pequeño descenso en ese saldo).

Con respecto a los datos sobre crecimiento vegetativo, cabe destacar que aunque en Delimitación Comarcal de Zaragoza se pueden documentar unos valores positivos y crecientes desde 2001, en 2005 el crecimiento ha sido negativo y bastante acusado, con 811 defunciones más que nacimientos. Dieciocho comarcas muestran un crecimiento vegetativo negativo, siendo el mayor en términos absolutos precisamente el de Delimitación Comarcal de Zaragoza. El resto de comarcas con un crecimiento vegetativo negativo más pronunciado son Somontano de Barbastro, Los Monegros, Aranda, Campo de Belchite, Comunidad de Teruel y Sierra de Albarracín. En las otras quince el número de nacimientos es mayor que el de defunciones, aunque las cifras son bastante pequeñas: sólo en Cinco Villas, Hoya de Huesca/Plana de Uesca, Bajo Cinca/Baix Cinca, Ribera Alta del Ebro, Valdejalón y Bajo Aragón el saldo es mayor que 100.

Respecto a la densidad demográfica en 2005 que se presenta en el cuadro 2.2, Delimitación Comarcal de Zaragoza, con una densidad de 304,76 habitantes por kilómetro cuadrado, es una clara excepción al conjunto de Aragón. Sin contar con esa comarca, la densidad media del con-

Cuadro 2.2. Densidad en habitantes por Km², 2004, 2005.

	Densidad 2004	Densidad 2005
ARAGÓN	26,20	26,59
HUESCA	13,60	13,81
TERUEL	9,40	9,53
ZARAGOZA	51,90	52,80
La Jacetania	9,48	9,65
Alto Gállego	9,38	9,65
Sobrarbe	3,16	3,25
La Ribagorza	5,10	5,17
Cinco Villas	10,78	10,89
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	24,71	25,12
Somontano de Barbastro	19,90	20,07
Cinca Medio	39,20	39,77
La Litera / La Llitera	25,52	25,61
Los Monegros	7,55	7,53
Bajo Cinca / Baix Cinca	16,25	16,52
Tarazona y el Moncayo	31,79	31,98
Campo de Borja	20,75	20,94
Aranda	14,25	13,96
Ribera Alta del Ebro	56,62	58,54
Valdejalón	26,98	27,95
D.C. Zaragoza	299,66	304,76
Ribera Baja del Ebro	9,32	9,32
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragón-Casp	12,93	13,28
Comunidad de Calatayud	16,11	16,29
Campo de Cariñena	13,88	14,07
Campo de Belchite	5,06	5,00
Bajo Martín	9,15	9,15
Campo de Daroca	5,76	5,82
Jiloca	7,12	7,21
Cuencas Mineras	6,68	6,71
Andorra-Sierra de Arcos	16,50	16,53
Bajo Aragón	21,57	22,02
Comunidad de Teruel	15,81	16,05
Maestrazgo	3,11	3,10
Sierra de Albarracín	3,48	3,45
Gúdar-Javalambre	3,46	3,57
Matarraña / Matarranya	9,28	9,36

Fuente: INE, IAEST y elaboración propia

junto de la Comunidad Autónoma bajaría desde 26,59 a menos de la mitad, 12,55 habitantes por kilómetro cuadrado. Por otro lado, resulta también que las comarcas menos pobladas son las de menor densidad de población: Sobrarbe, Maestrazgo, Sierra de Albarracín y Gúdar-Javalambre, (la primera, oscense y las otras tres, turolenses) no alcanzan la cifra de 4 habitantes por kilómetro cuadrado. Quince de las comarcas no sobrepasan los 10 habitantes por kilómetro cuadrado, pudiendo ser consideradas desiertos demográficos.

Se termina este análisis de datos generales con el comentario del cuadro 2.3. En él aparecen los datos de población masculina en 2004 y 2005 y la tasa de crecimiento anual, por un lado, y de población femenina en esos mismos años con su correspondiente tasa de crecimiento, por otro.

El decrecimiento de población en Aranda procede tanto de hombres como de mujeres, aunque el descenso femenino es más acusado. Lo mismo sucede en Campo de Belchite, Los Monegros y Sierra de Albarracín. Sin embargo, el resto de comarcas que exhiben valores negativos en el crecimiento de la población femenina, La Litera/La Llitera, Ribera Baja del Ebro, Bajo Martín, Jiloca, Cuencas Mineras y Maestrazgo, presentan aumentos en la población masculina que, en la mayor parte de los casos, compensan las anteriores disminuciones. Por otro lado, también existe una alta correlación entre las comarcas con mayor crecimiento de hombres y las de mayor crecimiento de mujeres. Es el caso de Alto Gállego, Sobrarbe, Ribera Alta del Ebro, Valdejalón y Bajo Aragón, aunque el crecimiento masculino suele ser superior al femenino. En el análisis por provincias esto queda más patente: tanto en Huesca, como en Teruel y Zaragoza, la tasa de crecimiento de la población masculina es superior que la femenina, especialmente en las dos primeras.

2.3. La comarca frente a la capital, 2005

Los datos recogidos en el cuadro 2.4 vienen a confirmar el comportamiento dual de las comarcas en lo que a población se refiere: las capitales suelen experimentar aumentos mientras que el resto de la comarca sin contar la capital muestran con frecuencia pérdidas de población o aumentos más modestos. Tres son las capitales que pierden habitantes (Sariñena, de Los Monegros; Illueca, de Aranda y Quinto de Ribera Baja del Ebro); trece las comarcas sin incluir la capital. Además, en las tres comarcas asociadas el crecimiento es también negativo. Cabe destacar que entre las comarcas de mayor decrecimiento relativo se encuentran Aranda, Campo de Belchite y Sierra de Albarracín, a pesar de que Belchite y Albarracín son dos de las capitales con mayor tasa de crecimiento.

Como regla general, podemos decir que la capital de comarca crece (decrece) en la gran mayoría de los casos más (menos) que la comarca sin la capital, dado que esto ocurre así 27 veces. Las excepciones se encuentran en Sabiñánigo, Huesca, y Zaragoza, por un lado, capitales que crecen menos que el resto de la comarca, probablemente debido a un efecto congestión, y en Alagón, Quinto y Cariñena.

Cuadro 2.3. Población por sexo, 2004, 2005 y crecimiento.

	Varones			Mujeres		
	2004	2005	Crec.	2004	2005	Crec.
ARAGÓN	620.874	632.148	1,82	628.710	636.879	1,30
HUESCA	107.961	109.869	1,77	104.940	105.995	1,01
TERUEL	71.073	72.273	1,69	68.260	68.818	0,82
ZARAGOZA	441.840	450.006	1,85	455.510	462.066	1,44
La Jacetania	8.977	9.182	2,28	8.645	8.748	1,19
Alto Gállego	6.483	6.722	3,69	6.266	6.399	2,12
Sobrarbe	3.694	3.794	2,71	3.259	3.357	3,01
La Ribagorza	6.566	6.675	1,66	5.983	6.030	0,79
Cinco Villas	17.090	17.276	1,09	15.939	16.085	0,92
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	30.813	31.370	1,81	31.604	32.064	1,46
Somontano de Barbastro	11.574	11.697	1,06	11.641	11.714	0,63
Cinca Medio	11.623	11.812	1,63	10.986	11.124	1,26
La Litera / La Llitera	9.583	9.702	1,24	9.147	9.096	-0,56
Los Monegros	10.768	10.757	-0,10	10.103	10.072	-0,31
Bajo Cinca / Baix Cinca	11.926	12.210	2,38	11.145	11.236	0,82
Tarazona y el Moncayo	7.140	7.181	0,57	7.242	7.286	0,61
Campo de Borja	7.405	7.478	0,99	6.925	6.982	0,82
Aranda	4.076	4.010	-1,62	3.916	3.823	-2,37
Ribera Alta del Ebro	12.028	12.423	3,28	11.526	11.931	3,51
Valdejalón	13.263	13.775	3,86	11.914	12.309	3,32
D.C. Zaragoza	333.163	339.448	1,89	352.710	358.084	1,52
Ribera Baja del Ebro	4.627	4.643	0,35	4.603	4.580	-0,50
Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp	6.512	6.773	4,01	6.383	6.468	1,33
Comunidad de Calatayud	20.547	20.825	1,35	20.017	20.202	0,92
Campo de Cariñena	5.792	5.918	2,18	4.927	4.943	0,32
Campo de Belchite	2.753	2.736	-0,62	2.528	2.485	-1,70
Bajo Martín	3.656	3.665	0,25	3.618	3.611	-0,19
Campo de Daroca	3.398	3.468	2,06	3.041	3.043	0,07
Jiloca	7.046	7.231	2,63	6.715	6.709	-0,09
Cuencas Mineras	4.977	5.022	0,90	4.429	4.428	-0,02
Andorra-Sierra de Arcos	5.743	5.746	0,05	5.396	5.412	0,30
Bajo Aragón	14.315	14.629	2,19	13.822	14.093	1,96
Comunidad de Teruel	21.829	22.206	1,73	22.312	22.600	1,29
Maestrazgo	2.024	2.033	0,44	1.725	1.706	-1,10
Sierra de Albarracín	2.598	2.586	-0,46	2.323	2.286	-1,59
Gúdar-Javalambre	4.365	4.570	4,70	3.779	3.828	1,30
Matarranya / Matarranya	4.520	4.585	1,44	4.141	4.145	0,10

Fuente: INE, IAEST y elaboración propia

Cuadro 2.4. Población de la capital de comarca y la comarca sin capital en 2004 y 2005 y su crecimiento.

Capital	2004	2005	Crec.	Comarca sin capital	2004	2005	Crec.
Jaca	12.322	12.553	1,87	La Jacetania	5.300	5.377	1,45
Sabiñánigo	8.855	9.023	1,90	Alto Gállego	3.894	4.098	5,24
Boltaña	870	917	5,40	Sobrarbe	6.083	6.234	2,48
Graus	3.356	3.424	2,03	La Ribagorza	9.193	9.281	0,96
Ejea de los Caballeros	16.598	16.941	2,07	Cinco Villas	16.431	16.420	-0,07
Huesca	47.923	48.530	1,27	Hoya de Huesca / Plana de Uesca	14.494	14.904	2,83
Barbastro	15.592	15.778	1,19	Somontano de Barbastro	7.623	7.633	0,13
Monzón	15.457	15.806	2,26	Cinca Medio	7.152	7.130	-0,31
Binéfar	8.786	8.890	1,18	La Litera / La Llitera	9.944	9.908	-0,36
Sariñena	4.026	4.021	-0,12	Los Monegros	16.845	16.808	-0,22
Fraga	13.035	13.284	1,91	Bajo Cinca / Baix Cinca	10.036	10.162	1,26
Tarazona	10.774	10.875	0,94	Tarazona y El Moncayo	3.608	3.592	-0,44
Borja	4.348	4.444	2,21	Campo de Borja	9.982	10.016	0,34
Illueca	3.396	3.332	-1,88	Aranda	4.596	4.501	-2,07
Alagón	6.024	6.187	2,71	Ribera Alta del Ebro	17.530	18.167	3,63
Almunia de Doña Godina (La)	6.480	6.779	4,61	Valdejalón	18.697	19.305	3,25
Zaragoza	638.799	647.373	1,34	Delimitación Comarcal de Zaragoza	47.074	50.159	6,55
Quinto	2.045	2.034	-0,54	Ribera Baja del Ebro	7.185	7.189	0,06
Caspe	7.870	8.206	4,27	Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	5.025	5.035	0,20
Calatayud	19.634	20.263	3,20	Comunidad de Calatayud	20.930	20.764	-0,79
Cariñena	3.500	3.536	1,03	Campo de Cariñena	7.219	7.325	1,47
Belchite	1.572	1.621	3,12	Campo de Belchite	3.709	3.600	-2,94
Híjar	1.907	1.912	0,26	Bajo Martín	5.367	5.364	-0,06
Daroca	2.155	2.226	3,29	Campo de Daroca	4.284	4.285	0,02
Calamocha	4.256	4.389	3,13	Jiloca	9.505	9.551	0,48
Utrillas	3.209	3.271	1,93	Cuencas Mineras	6.197	6.179	-0,29
Andorra	7.883	7.993	1,40	Andorra-Sierra de Arcos	3.256	3.165	-2,79
Alcañiz	14.704	15.130	2,90	Bajo Aragón	13.433	13.592	1,18
Teruel	32.580	33.238	2,02	Comunidad de Teruel	11.561	11.568	0,06
Cantavieja	740	747	0,95	Maestrazgo	3.009	2.992	-0,56
Albarracín	1.025	1.054	2,83	Sierra de Albarracín	3.896	3.818	-2,00
Mora de Rubielos	1.433	1.553	8,37	Gúdar-Javalambre	6.711	6.845	2,00
Valderrobres	2.048	2.083	1,71	Matarraña / Matarranya	6.613	6.647	0,51

Fuente: INE, IAEST y elaboración propia

2.4. Los grupos de edad

En este apartado se actualizan los datos de crecimiento demográfico por comarcas según dieciocho grupos de edad. El interés de este análisis reside en poder detectar el posible envejecimiento o no de la población, el grado de dependencia en Aragón y las implicaciones sobre política económica que se pueden derivar a partir de él. El cuadro 2.5 recoge información sobre la tasa de crecimiento de la población según distintos grupos de edades por comarcas.

A la vista de la información que se ofrece en ese cuadro, parece que se constata el mismo comportamiento que se deduce de los datos de 2004, con pequeñas variaciones. Las comarcas que experimentan disminuciones de población en un mayor número de grupos de edades son Aranda con once disminuciones, Los Monegros, Ribera Baja del Ebro, Campo de Belchite y Bajo Martín con diez disminuciones, y Tarazona y el Moncayo y Maestrazgo con nueve. Todas ellas, excepto Maestrazgo repiten posición con respecto al año 2004. Sin embargo, la comarca de Sobrarbe pasa de once disminuciones en 2004 a sólo tres en 2005. Podemos observar que en las comarcas que pierden población en más grupos las disminuciones se concentran en los grupos de edad más jóvenes, fundamentalmente en Aranda, territorio que pierde población sistemáticamente desde el grupo de cero a cuatro años hasta el de treinta y cinco a treinta y nueve. Las comarcas que pierden habitantes en un menor número de grupos de edad son Sierra de Albarracín con una disminución, Alto Gállego, Sobrarbe, Cinco Villas, Jiloca y Bajo Aragón con tres disminuciones, y Somontano de Barbastro, Ribera Alta del Ebro, Valdejalón, Delimitación Comarcal de Zaragoza, y Campo de Cariñena con cuatro. Es de destacar que en 2005 el número de comarcas en las que disminuyen cinco grupos de edad o menos es quince, mientras que en 2004 era sólo siete. Por lo que respecta a las filas, vuelve a repetirse que el número de habitantes en el grupo de edad entre 65 a 69 años decrece en todas las comarcas.

Se comenta a continuación el cuadro 2.6, que ofrece datos de la edad media de cada comarca y el porcentaje de población menor de veinticinco años en el año 2005. Las comarcas están ordenadas de mayor a menor edad media.

Los primeros puestos de la tabla están ocupados por Campo de Belchite, Campo de Daroca, Sierra de Albarracín, Jiloca, Bajo Martín y Matarranya/Matarranya, las comarcas más envejecidas al menos desde 2002, que es el año desde el que se dispone de este tipo de datos. También las comarcas con una edad media más baja repiten puestos en relación con 2003 y 2004: Delimitación Comarcal de Zaragoza, seguida de Bajo Aragón, Bajo Cinca/Baix Cinca y Ribera Alta del Ebro. Como es lógico, por regla general, las comarcas con menor edad media son las que se corresponden con un mayor porcentaje de jóvenes; de hecho, el coeficiente de correlación por rangos resulta ser -0.93^1 .

1 Este coeficiente toma valores entre menos uno (ordenaciones absolutamente contrarias) y uno (misma ordenación)

y se define como $1 - \frac{6 \sum d_i^2}{N(N^2 - 1)}$, donde N es el número de observaciones y d_i es la diferencia entre los dos *rankings* de la comarca *i*ésima

Cuadro 2.5. Tasa de crecimiento por edades 2005/2004.

	La Jacetania	Alto Gállego	Sobrarbe	La Ribagorza	Cinco Villas	Hoya de Huesca/ Plana de Uesca	Somontano de Barbastro	Cinca Medio	La Litera/ La Litera	Los Monegros	Bajo Cinca/ Baix Cinca	Tarazona y El Moncayo
0 a 4	2,07	2,35	10,85	3,69	2,21	2,79	2,48	5,11	0,74	-2,79	3,95	7,41
5 a 9	5,09	4,48	0,00	5,75	3,95	1,79	1,34	4,15	1,21	-0,90	-1,16	-2,49
10 a 14	1,49	0,80	3,03	2,46	-4,16	-0,32	-0,10	5,76	0,57	1,08	3,62	2,44
15 a 19	-0,37	-4,23	4,58	-4,02	1,18	-0,95	0,09	-2,47	-1,43	-1,92	-0,50	-5,22
20 a 24	-0,64	2,29	5,54	-3,07	-1,23	-1,50	-5,14	1,22	-5,66	-4,87	-3,34	0,98
25 a 29	2,29	5,66	-1,71	-2,90	1,08	3,45	3,08	-0,53	4,04	1,71	4,44	-6,84
30 a 34	5,34	7,46	4,86	3,21	1,07	3,10	0,31	-0,67	-1,67	0,29	2,71	7,25
35 a 39	0,79	3,06	1,88	4,42	0,22	1,62	2,67	1,81	-1,74	-4,15	0,00	-0,58
40 a 44	3,07	0,45	3,97	2,86	4,39	2,12	-0,46	3,91	6,09	4,31	3,80	1,98
45 a 49	7,13	7,11	6,91	9,95	7,23	2,25	1,69	5,06	2,66	4,09	10,21	5,07
50 a 54	1,03	6,91	6,51	1,42	2,60	2,22	4,78	2,49	0,57	-4,25	-2,44	-1,45
55 a 60	-0,32	0,00	6,70	4,08	0,56	1,22	1,31	-0,24	0,45	2,27	3,46	-1,15
60 a 64	4,68	6,38	8,05	12,40	5,34	8,60	8,55	7,49	8,48	10,32	9,69	10,55
65 a 69	-5,90	-5,97	-11,72	-15,42	-7,97	-8,77	-9,57	-7,58	-11,48	-12,07	-9,51	-6,34
70 a 74	-2,74	-2,49	-1,52	0,64	0,29	-0,85	-2,10	-2,18	1,24	-2,54	-0,77	-1,32
75 a 79	3,00	3,85	0,24	-7,23	1,73	-1,45	1,30	-0,26	-2,64	-0,43	-1,87	-0,12
80 a 84	3,48	9,33	5,35	6,90	5,56	6,42	4,79	6,52	3,71	10,22	7,67	3,36
85 y más	-1,14	6,51	3,23	0,93	3,06	3,67	5,59	1,32	3,82	-0,98	0,80	0,19

Cuadro 2.5. Tasa de crecimiento por edades 2005/2004. (Continuación).

	Campo de Borja	Aranda	Ribera Alta del Ebro	Valdejalón	D.C. de Zaragoza	Ribera Baja del Ebro	Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp	Comunidad de Calatayud	Campo de Cariñena	Campo de Belchite	Bajo Martín
0 a 4	4,38	-4,32	9,32	5,94	4,35	8,66	19,13	4,19	6,75	-2,42	6,97
5 a 9	-1,56	-11,75	3,82	9,93	2,43	-6,25	-0,20	-4,07	-4,91	10,87	-0,44
10 a 14	3,23	-0,84	3,10	2,08	-0,06	-1,75	3,16	2,17	1,32	-10,37	-5,26
15 a 19	-3,81	-9,72	1,14	3,39	-0,79	-1,28	-5,49	2,63	1,11	3,03	0,32
20 a 24	-1,64	-4,47	0,56	1,81	-2,11	-1,87	0,83	-0,86	3,66	-4,46	2,93
25 a 29	1,01	-4,10	5,82	5,45	0,83	1,73	7,77	1,42	1,70	-3,06	-5,13
30 a 34	3,89	-2,36	8,50	4,48	4,50	-5,62	5,30	1,37	2,88	-4,71	0,71
35 a 39	1,37	-4,54	4,44	5,22	1,33	3,70	4,65	2,46	1,22	0,93	-1,69
40 a 44	2,03	4,52	3,18	6,40	3,24	0,28	5,16	5,08	-0,48	3,68	-4,38
45 a 49	6,58	3,38	6,75	7,22	3,54	6,00	2,97	4,73	7,96	6,44	16,33
50 a 54	2,37	1,94	6,99	-0,99	0,50	-2,12	-1,41	1,57	4,02	-7,84	-1,53
55 a 60	0,99	-3,23	1,58	4,78	1,50	3,95	6,89	0,32	0,77	-1,22	-0,24
60 a 64	3,13	1,99	-2,62	5,79	7,75	7,83	11,13	4,07	3,23	6,27	7,26
65 a 69	-8,10	-8,44	-2,03	-4,08	-6,15	-12,86	-13,01	-10,69	-5,24	-12,82	-12,52
70 a 74	-2,29	0,00	-1,58	-0,07	0,87	-2,09	4,14	-1,09	-8,87	-1,12	-2,07
75 a 79	1,25	3,89	-0,59	-0,93	1,56	-2,45	-2,82	1,59	2,62	0,44	-2,84
80 a 84	2,61	5,12	5,62	2,43	4,89	9,56	2,67	6,79	6,62	5,86	11,14
85 y más	0,21	-0,96	4,88	4,43	3,38	-1,16	5,36	0,4	4,23	-2,30	4,76

Cuadro 2.5. Tasa de crecimiento por edades 2005/2004. (Continuación).

	Campo de Daroca		Jiloca		Cuecas Mineras		Andorra-Sierra de Arcos		Bajo Aragón		Comunidad de Teruel		Maestrazgo		Sierra de Albarracín		Gúdar-Javalambre		Matarraña/Matarranya		ARAGÓN	
0 a 4	22,73	1,02	7,48	2,80	2,88	4,80	-7,77	8,33	5,90	9,39	4,30											
5 a 9	2,67	0,43	-2,42	-3,59	2,07	-2,04	-5,45	-20,11	-0,30	-4,69	1,63											
10 a 14	2,69	0,58	1,64	-2,03	1,18	0,23	0,00	-2,62	5,08	3,64	0,41											
15 a 19	-5,29	8,30	0,19	-2,03	2,99	-0,54	-3,82	3,91	3,55	0,75	-0,54											
20 a 24	2,25	2,77	-1,79	-0,26	-1,49	-0,63	2,13	-8,37	12,24	-0,65	-1,53											
25 a 29	2,88	1,86	3,39	-1,17	1,50	0,29	2,58	1,05	-1,21	7,22	1,32											
30 a 34	-2,26	3,74	-2,74	5,06	4,23	2,79	-0,86	1,74	7,95	-0,40	3,74											
35 a 39	3,24	1,63	-1,50	-7,57	2,76	-0,49	-4,06	-8,12	2,51	-2,14	1,25											
40 a 44	3,57	5,85	1,43	2,11	5,82	1,37	-2,14	3,44	8,68	3,16	3,24											
45 a 49	6,10	5,21	6,78	5,58	6,80	6,38	5,65	2,05	10,97	3,10	4,48											
50 a 54	-6,76	5,30	0,00	0,31	1,34	-1,27	5,94	-1,67	5,78	6,21	0,87											
55 a 60	1,29	-6,57	-0,81	1,90	1,62	2,11	1,49	-0,80	-6,16	0,00	1,38											
60 a 64	-0,68	3,16	12,77	10,93	11,58	8,31	8,99	5,19	13,86	6,77	7,46											
65 a 69	-5,62	-7,67	-17,45	-14,46	-10,25	-12,33	-14,03	-6,23	-12,29	-11,55	-7,80											
70 a 74	-3,11	-5,33	1,19	1,01	-3,09	-5,14	-5,48	-4,07	-0,91	-3,87	-0,48											
75 a 79	3,24	1,98	-0,87	1,07	0,07	0,22	-1,38	3,24	-0,92	2,25	0,81											
80 a 84	12,61	8,29	7,26	6,05	5,00	2,51	18,24	7,02	-1,33	1,42	5,43											
85 y más	-0,97	1,12	4,30	6,57	2,98	2,34	1,59	-0,86	8,85	-0,25	2,82											

Fuente: INE, IAEST y elaboración propia.

Cuadro 2.6. *Edad Media (EM) y porcentaje de jóvenes (<25), (comarcas ordenadas de mayor a menor edad media). Año 2005.*

	Edad Media	<25
Campo de Belchite	50,56	14,52
Campo de Daroca	50,20	15,01
Sierra de Albarracín	48,63	17,72
Jiloca	47,13	19,39
Bajo Martín	47,04	19,71
Matarraña / Matarranya	46,96	20,24
Maestrazgo	46,77	18,75
Los Monegros	45,64	19,55
Comunidad de Calatayud	45,16	20,39
Sobrarbe	44,93	18,67
La Ribagorza	44,32	19,24
Ribera Baja del Ebro	44,28	21,98
Gúdar-Javalambre	43,88	21,79
La Litera / La Llitera	43,59	21,07
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	43,59	21,80
Tarazona y el Moncayo	43,58	22,43
Campo de Borja	43,41	22,04
Campo de Cariñena	43,30	20,44
Cuencas Mineras	43,12	23,38
Somontano de Barbastro	42,66	23,22
Cinco Villas	42,16	22,66
Aranda	42,08	23,29
Comunidad de Teruel	41,70	24,75
Alto Gállego	41,38	22,52
Andorra-Sierra de Arcos	41,31	25,74
Cinca Medio	41,30	24,15
La Jacetania	41,15	22,94
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	41,06	23,77
Valdejalón	40,87	23,55
ARAGÓN	40,84	23,60
Ribera Alta del Ebro	40,82	24,17
Bajo Cinca / Baix Cinca	40,75	24,60
Bajo Aragón	40,72	25,34
D.C. Zaragoza	39,18	24,52

Fuente: INE, IAEST y elaboración propia.

En el cuadro 2.7 se muestran los valores de los índices de Sobreenvejecimiento, de Dependencia y de Envejecimiento para 2004 y 2005. El primero de ellos está construido dividiendo la población de más de 75 años entre la población de más de 65, es decir, indica qué parte de la población jubilada alcanza edades superiores a los 75 años. El índice de Dependencia se obtiene dividiendo la población menor de 16 años más la mayor de 65 entre el total de la población, y determina la proporción de población que no está en edad de trabajar y por tanto requiere atenciones o es dependiente en mayor o menor medida. Por último, el índice de Envejecimiento es el cociente entre la población mayor de 65 años y la población menor de 16, por lo que completa al anterior y aclara si la dependencia se debe a la población infantil o a la población más mayor.

Los datos son contundentes: el índice de Sobreenvejecimiento ha aumentado en todas y cada una de las comarcas. Para el total de Aragón, en 2004 el 49,69% de los jubilados eran mayores de 75 años, mientras que en 2005 el porcentaje ha subido al 51,38%, con un crecimiento del 1,7%. La comarca con un mayor índice de sobreenvejecimiento es La Ribagorza, seguida de Matarraña/Matarranya, Sobrarbe, Sierra de Albarracín y Gúdar-Javalambre, en ese orden. En el otro extremo, la comarca con menor valor es Aranda, donde el valor del índice no llega al 48%, seguida de Delimitación Comarcal de Zaragoza, Alto Gállego y Campo de Belchite.

Por lo que atañe al índice de Dependencia, entre 2004 y 2005 ha ocurrido todo lo contrario: el valor del porcentaje de gente que no está en edad de trabajar ha disminuido en treinta y dos de las treinta y tres comarcas, aunque de forma poco significativa. En Aragón se ha pasado de un índice de Dependencia en 2004 del 33,55% a uno del 33,16% en 2005. La única comarca que ha experimentado un aumento ha sido Campo de Daroca; sin embargo este incremento ha sido de veintidós centésimas, prácticamente despreciable. Las comarcas con un mayor índice de Dependencia son en 2005 Campo de Belchite, Sierra de Albarracín, Campo de Daroca, Jiloca, Bajo Martín y Matarraña/Matarranya, con más de un 41% de población que no está en edad de trabajar. Por otro lado, las comarcas con menor porcentaje de dependientes son Delimitación Comarcal de Zaragoza, que es la única comarca que no llega al 31%, seguidas de Alto Gállego, Valdejalón, Hoya de Huesca/Plana de Uesca y La Jacetania, todas ellas con un índice comprendido entre un 33 y un 34%.

Pero, ¿se deben esos valores del índice de Dependencia a un mayor peso de la población menor de 16 años o de la población mayor de 65? El índice de Envejecimiento discrimina entre estas posibilidades, puesto que indica cuántos mayores de 65 años le corresponden a cada menor de 16 años. Las comarcas con mayor índice de Envejecimiento son Campo de Belchite, Campo de Daroca, Sierra de Albarracín, Jiloca, Maestrazgo y Bajo Martín, prácticamente las mismas que exhiben mayores índices de Dependencia; por lo tanto se puede afirmar que unos altos índices de Dependencia se deben a un mayor peso de los mayores de 65 años, y no de los menores de 16 años. En el Anuario de 2006 ya se detectó un grupo de comarcas limítrofes con problemas

Cuadro 2.7. Índices de Sobreenvejecimiento, Dependencia y Envejecimiento. Años 2004 y 2005.

	Sobreenvejecimiento		Dependencia		Envejecimiento	
	2004	2005	2004	2005	2004	2005
La Jacetania	50,53	52,09	34,30	33,84	1,80	1,73
Alto Gállego	47,10	49,57	34,04	33,53	1,81	1,78
Sobrarbe	53,12	55,39	36,89	35,87	2,73	2,57
La Ribagorza	56,55	58,22	37,30	36,35	2,73	2,54
Cinco Villas	49,78	51,50	35,12	34,64	1,95	1,94
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	53,10	54,84	34,29	33,80	1,64	1,60
Somontano de Barbastro	52,03	54,34	37,33	36,93	1,99	1,95
Cinca Medio	50,22	52,01	35,84	35,69	1,78	1,67
La Litera / La Llitera	52,73	54,25	37,79	37,29	2,34	2,28
Los Monegros	50,60	53,12	38,04	37,44	3,09	3,04
Bajo Cinca / Baix Cinca	49,48	51,22	35,14	34,47	1,71	1,64
Tarazona y el Moncayo	53,26	54,48	38,02	37,76	2,16	2,09
Campo de Borja	51,36	52,95	37,19	36,67	2,21	2,13
Aranda	46,00	47,80	35,16	34,93	1,75	1,84
Ribera Alta del Ebro	50,18	51,28	34,82	34,43	1,70	1,62
Valdejalón	51,38	52,21	34,21	33,65	1,84	1,74
D.C. Zaragoza	47,68	49,08	30,78	30,58	1,33	1,30
Ribera Baja del Ebro	49,52	51,81	38,42	37,65	2,39	2,34
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	52,65	54,02	37,15	36,39	2,54	2,36
Comunidad de Calatayud	52,50	54,59	39,63	38,95	2,84	2,79
Campo de Cariñena	49,58	52,53	35,30	34,52	2,72	2,65
Campo de Belchite	47,85	49,97	45,46	44,86	5,05	4,93
Bajo Martín	51,42	53,96	42,55	41,96	3,22	3,18
Campo de Daroca	49,87	52,11	43,61	43,83	5,00	4,63
Jiloca	51,00	53,53	43,52	42,62	3,34	3,28
Cuencas Mineras	48,33	50,96	37,32	36,69	2,34	2,24
Andorra-Sierra de Arcos	48,87	51,38	35,43	34,94	1,71	1,71
Bajo Aragón	51,91	54,13	36,52	35,65	1,66	1,60
Comunidad de Teruel	51,69	54,25	36,91	36,11	1,76	1,69
Maestrazgo	49,91	53,62	41,24	40,25	3,16	3,20
Sierra de Albarracín	53,12	55,23	44,63	44,19	3,71	3,97
Gúdar-Javalambre	53,17	55,18	40,07	38,62	2,40	2,26
Matarraña / Matarranya	55,14	57,30	42,06	41,15	3,09	2,96
ARAGÓN	49,69	51,38	33,55	33,16	1,67	1,62

Fuente: INE, IAEST y elaboración propia.

comunes en relación con la demografía. Este grupo estaba compuesto por Campo de Belchite, Campo de Daroca, Jiloca y Bajo Martín. En 2005 este comportamiento no se modifica. Con respecto a las comarcas menos envejecidas, Delimitación Comarcal de Zaragoza y Hoya de Uesca/Plana de Uesca son las de menor índice de Envejecimiento y están entre las de menor índice de Dependencia. Como regla general, podemos observar que este índice de Envejecimiento ha disminuido, aunque poco, en todas las comarcas excepto en tres (Aranda, Maestrazgo y Sierra de Albarracín). Por último, se debe destacar el hecho de que el valor del índice es en toda la muestra mayor que la unidad, es decir, en todas las comarcas hay más gente mayor de 65 años que menor de 16.

2.5. La población extranjera y su procedencia

La evolución del saldo migratorio en España y, en concreto, en Aragón, está determinando cambios en la estructura demográfica que cada vez tienen un peso específico mayor. Hasta hace pocos años, la inmigración suponía un pequeño porcentaje de la población total, pero actualmente las cifras empiezan a ser significativas. Al estudio de la población extranjera en el territorio aragonés y de su procedencia se dedica este apartado.

En el cuadro 2.8 se recogen los porcentajes de población extranjera sobre el total de la población en 2004 y 2005, los porcentajes de varones extranjeros sobre el total de varones y de extranjeras sobre el total de mujeres en 2005 y, finalmente, las tres últimas columnas del cuadro hacen referencia a las tasas de crecimiento de la población extranjera para 2004-2005 de los varones, de las mujeres y la conjunta. Para el total de Aragón, el porcentaje de población extranjera sobre el total en 2004 era de 6,20%, mientras que en 2005 aumentó al 6,97%. En el último año, el peso de mujeres extranjeras en relación con la población femenina era prácticamente el mismo (algo mayor, pero no significativamente) que el de los varones extranjeros en relación con la población masculina. La tasa de crecimiento para el conjunto de Aragón de varones extranjeros entre 2004 y 2005 fue del 25,31%, un punto superior a la tasa de crecimiento de las inmigrantes extranjeras; en el total de Aragón, la inmigración extranjera aumentó en ese periodo casi un 25%. Descendiendo al nivel comarcal, se puede observar a la vista de los datos que la comarca con mayor porcentaje de inmigración extranjera, tanto en 2004 (13,72%) como en 2005 (15,98%), es Campo de Cariñena, seguida de Valdejalón, Gúdar-Javalambre y Comunidad de Calatayud, todas ellas con un porcentaje de población extranjera superior al 10%. Estas comarcas, excepto Gúdar-Javalambre, son limítrofes (zona centro-este de la Comunidad Autónoma) y eminentemente agrícolas que generan puestos de trabajo que han atraído fundamentalmente a varones, y ello queda reflejado en que el peso de los varones extranjeros es en todas superior al de mujeres. ¿Es en estas mismas comarcas en donde más ha incrementado la población extranjera? No precisamente; sólo el crecimiento en Gúdar-Javalambre es mucho mayor que el crecimiento medio en Aragón. Este hecho refleja que esas otras comarcas ya contaban con un peso específico de la población extranjera sobre la total considera-

Cuadro 2.8. Porcentaje de extranjeros total y por sexos. Años 2004 y 2005 y crecimiento 2005/2004, (comarcas ordenadas de mayor a menor porcentaje de extranjeros en 2005).

	% Extranjeros 2004	% Extranjeros 2005	% Varones Extranjeros 2005	% Mujeres Extranjeras 2005	Crec. Total	Crec. Varones	Crec. Mujeres
Campo de Cariñena	13,72	15,98	20,89	10,12	18,01	17,60	19,05
Valdejalón	10,88	12,68	15,17	9,89	20,69	18,75	24,18
Gúdar-Javalambre	7,93	11,49	13,68	8,88	49,38	55,09	39,92
Comunidad de Calatayud	8,12	10,04	11,39	8,66	25,14	22,98	28,21
Bajo Cinca / Baix Cinca	7,89	9,67	12,56	6,53	24,62	23,51	26,99
Bajo Aragón	7,96	9,64	11,15	8,07	23,57	20,55	28,18
Cinca Medio	7,21	8,68	10,73	6,51	22,07	16,56	33,09
La Ribagorza	6,74	8,26	8,51	7,98	24,00	27,35	20,25
Cinco Villas	6,72	8,22	10,17	6,13	23,63	20,72	29,17
Delimitación Comarcal de Zaragoza	6,50	7,87	8,57	7,22	23,25	24,49	21,88
La Litera / La Litera	6,48	7,86	10,64	4,90	21,85	21,99	21,53
Maestrazgo	6,72	7,84	9,79	5,51	16,27	22,09	5,62
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	5,12	7,51	9,76	5,15	50,61	58,13	37,60
Jiloca	5,09	7,49	8,70	6,19	49,14	62,53	32,59
Matarranya / Matarranya	5,51	6,98	8,62	5,16	27,67	31,23	21,59
La Jacetània	5,46	6,97	6,92	7,03	29,80	37,15	23,00
ARAGÓN	6,2	6,97	6,92	7,03	24,89	25,31	24,36
Alto Gállego	4,32	6,71	7,29	6,11	59,89	79,49	40,65
Campo de Borja	5,36	6,60	8,16	4,94	24,35	20,32	32,18
Cuencas Mineras	4,56	6,26	7,93	4,38	38,00	29,64	59,02

Cuadro 2.8. Porcentaje de extranjeros total y por sexos. Años 2004 y 2005 y crecimiento 2005/2004, (comarcas ordenadas de mayor a menor porcentaje de extranjeros en 2005). (Continuación).

	% Extranjeros 2004	% Extranjeros 2005	% Varones Extranjeros 2005	% Mujeres Extranjeras 2005	Crec. Total	Crec. Varones	Crec. Mujeres
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	4,66	5,91	6,60	5,23	28,94	29,43	28,34
Somontano de Barbastro	4,88	5,90	6,79	5,02	22,08	24,06	19,51
Sobrarbe	3,87	5,40	4,93	5,93	43,49	37,50	49,62
Comunidad de Teruel	4,00	5,24	5,90	4,59	33,07	34,38	31,45
Ribera Alta del Ebro	3,96	5,11	5,59	4,60	33,48	26,36	43,72
Sierra de Albarracín	4,22	5,01	5,30	4,67	17,65	19,23	15,66
Andorra-Sierra de Arcos	3,97	4,93	6,00	3,79	24,43	19,79	33,12
Aranda	4,65	4,84	5,51	4,13	1,88	-0,90	6,04
Bajo Martín	3,73	4,69	6,00	3,35	25,83	29,41	19,80
Los Monegros	3,45	4,36	4,94	3,74	25,94	21,79	32,28
Tarazona y El Moncayo	3,89	4,33	4,60	4,08	11,96	10,37	13,79
Campo de Daroca	2,21	3,76	4,07	3,42	72,54	67,86	79,31
Ribera Baja del Ebro	2,54	3,42	3,73	3,10	34,62	36,22	32,71
Campo de Belchite	2,10	3,10	3,44	2,74	45,95	38,24	58,14

Fuente: INE, IAEST y elaboración propia.

ble en años anteriores. Un crecimiento espectacular (el triple que el crecimiento medio) ha experimentado Campo de Daroca, comarca también agrícola y que tiene frontera común con las anteriores. Además, en esta comarca la tasa femenina supera en casi 12 puntos a la masculina. Otras comarcas con una tasa de crecimiento de extranjeros sensiblemente superior a la media son Jiloca y Campo de Belchite, de nuevo limítrofes con las apuntadas antes, lo que revela la existencia de redes de acogida por parte de la inmigración ya establecida. También tienen tasas de crecimiento elevadas Alto Gállego, Sobrarbe (zonas turísticas de los Pirineos), y Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp. En estos casos, unas veces son superiores las tasas masculinas y otras las femeninas, con lo que podemos decir que aumenta tanto la inmigración de varones como de mujeres; de hecho, en dieciséis de las treinta y tres comarcas ha aumentado más la inmigración femenina que la masculina. Las comarcas que cuentan en 2004 y 2005 con los menores valores de proporción de extranjeros sobre población total son Campo de Belchite, Ribera Baja del Ebro, Campo de Daroca, Tarazona y El Moncayo, Los Monegros, Bajo Martín y Aranda, con valores inferiores al 5%. Las tres primeras precisamente son comarcas que han experimentado un crecimiento importante, superior a la media; Los Monegros y Bajo Martín registran tasas alrededor de la media; Tarazona y El Moncayo y Aranda, tasas por debajo del crecimiento medio, especialmente Aranda, con un 1,88%, gracias al crecimiento de la inmigración femenina, dado que la masculina ha disminuido.

Se concluye esta sección comentando conjuntamente los cuadros 2.9 y 2.10; en el primero se clasifica a la inmigración extranjera según el continente de procedencia en 2005 y en el segundo se recogen las variaciones porcentuales con respecto a 2004. Por construcción, las filas del cuadro 2.10 suman cero.

Para el conjunto de Aragón, la población extranjera se reparte bastante equitativamente entre la que procede de Europa, la que viene de América y la procedente de África, aunque predomina la primera. Sin embargo, y también para el conjunto de la Comunidad Autónoma, el único lugar de procedencia que ha experimentado un aumento en el peso sobre el total de extranjeros es Europa, mientras que la importancia relativa de América y África disminuye. Sin embargo, lo anterior no quiere decir que haya disminuido la población extranjera procedente de estos dos últimos continentes, sino que se ha producido un incremento relativo mayor de la población procedente de Europa con respecto al resto de orígenes.

En el ámbito comarcal, el peso de la procedencia americana predomina en cinco comarcas: La Jacetania, Tarazona y El Moncayo, Sierra de Albarracín, Delimitación Comarcal de Zaragoza y Hoya de Huesca/Plana de Uesca; África ha sido el principal suministrador para cuatro comarcas: Somontano de Barbastro, Cinca Medio, La Litera/La Llitera (zonas limítrofes del noreste de Aragón, lo que vendría a confirmar la existencia de redes de acogida) y Cuencas Mineras; el continente europeo es el que mayor peso tiene en la población extranjera del resto de comarcas, es decir, en veinticinco de ellas. El comportamiento experimentado por el conjunto de Aragón se reproduce en dieciséis comarcas: el peso de la procedencia europea aumenta, mientras

Cuadro 2.9. Porcentaje de extranjeros por procedencia. Año 2005.

	2005				
	Europa	África	América	Asia	Resto
La Jacetania	29,92	7,81	60,68	1,38	0,21
Alto Gállego	55,50	10,03	33,40	0,78	0,29
Sobrarbe	69,14	3,38	27,03	0,45	0,00
La Ribagorza	51,18	5,68	39,83	0,61	2,71
Cinco Villas	47,03	30,80	21,34	0,80	0,03
Hoya de Huesca/Plana de Uesca	31,59	31,11	34,54	2,59	0,17
Somontano de Barbastro	32,09	37,66	28,01	2,11	0,14
Cinca Medio	36,21	48,03	13,55	0,99	1,23
La Litera/La Llitera	27,87	48,80	22,27	1,00	0,07
Los Monegros	57,17	22,81	19,61	0,41	0,00
Bajo Cinca/Baix Cinca	46,61	40,50	11,67	1,13	0,08
Tarazona y El Moncayo	22,53	17,97	58,17	1,33	0,00
Campo de Borja	67,36	22,78	9,07	0,30	0,49
Aranda	43,85	34,22	21,66	0,27	0,00
Ribera Alta del Ebro	56,09	16,48	26,39	1,04	0,00
Valdejalón	62,31	27,14	10,19	0,33	0,03
Delimitación Comarcal de Zaragoza	33,20	22,28	40,68	3,77	0,07
Ribera Baja del Ebro	37,99	25,14	36,31	0,56	0,00
Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp	42,10	39,25	8,44	10,21	0,00
Comunidad de Calatayud	74,81	10,79	13,31	1,04	0,05
Campo de Cariñena	62,01	32,39	5,48	0,12	0,00
Campo de Belchite	67,09	12,66	19,62	0,63	0,00
Bajo Martín	39,33	34,27	24,16	2,25	0,00
Campo de Daroca	58,27	11,81	29,92	0,00	0,00
Jiloca	50,96	21,48	27,07	0,39	0,10
Cuencas Mineras	24,96	49,23	8,03	17,78	0,00
Andorra-Sierra de Arcos	54,26	16,89	19,51	9,18	0,16
Bajo Aragón	52,53	26,44	20,03	0,97	0,03
Comunidad de Teruel	42,35	16,37	37,54	3,63	0,11
Maestrazgo	48,68	22,19	12,91	16,23	0,00
Sierra de Albarracín	23,50	28,21	45,30	2,14	0,85
Gúdar-Javalambre	43,68	23,96	27,81	4,55	0,00
Matarranya / Matarranya	62,48	20,45	15,62	1,45	0,00
ARAGÓN	39,76	23,85	33,26	3,00	0,13

Fuente: INE, IAEST y elaboración propia.

Cuadro 2.10. Variaciones porcentuales de los extranjeros por procedencia, 2005-2004.

	Diferencias % 2005-2004				
	Europa	África	América	Asia	Resto
La Jacetania	2,35	0,89	-3,02	-0,17	-0,05
Alto Gállego	5,00	1,54	-6,17	-0,23	-0,14
Sobrarbe	3,09	0,60	-3,53	-0,17	0,00
La Ribagorza	3,53	-0,21	-3,96	-0,03	0,67
Cinco Villas	4,94	-2,50	-2,52	0,08	-0,01
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	1,39	0,55	-1,82	-0,17	0,05
Somontano de Barbastro	0,24	2,25	-2,54	0,08	-0,03
Cinca Medio	4,66	-6,52	1,96	0,09	-0,19
La Litera / La Llitera	1,01	1,72	-2,59	-0,12	-0,01
Los Monegros	5,59	-1,78	-3,97	0,16	0,00
Bajo Cinca / Baix Cinca	1,62	-1,94	-0,02	0,26	0,08
Tarazona y El Moncayo	3,75	-0,48	-3,44	0,17	0,00
Campo de Borja	0,20	-1,06	0,31	0,17	0,37
Aranda	8,59	-4,20	-4,66	0,27	0,00
Ribera Alta del Ebro	1,29	-2,84	1,59	-0,04	0,00
Valdejalón	1,55	-1,02	-0,57	0,05	-0,01
Delimitación Comarcal de Zaragoza	2,99	-0,40	-3,07	0,49	-0,01
Ribera Baja del Ebro	4,42	-5,98	1,35	0,21	0,00
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	-0,90	1,68	-2,70	1,92	0,00
Comunidad de Calatayud	2,29	-1,40	-0,73	-0,15	-0,01
Campo de Cariñena	2,24	-2,14	-0,08	-0,02	0,00
Campo de Belchite	11,16	-0,05	-11,74	0,63	0,00
Bajo Martín	0,03	1,29	-2,16	0,84	0,00
Campo de Daroca	5,33	-3,88	-1,45	0,00	0,00
Jiloca	3,93	0,86	-4,57	-0,18	-0,04
Cuencas Mineras	-0,49	0,79	-0,22	-0,08	0,00
Andorra-Sierra de Arcos	3,06	1,02	-3,38	-0,66	-0,04
Bajo Aragón	2,42	-1,30	-0,94	-0,17	-0,01
Comunidad de Teruel	1,61	-0,93	-0,01	-0,64	-0,03
Maestrazgo	1,68	2,64	-2,88	-1,44	0,00
Sierra de Albarracín	1,81	1,79	-3,29	-0,22	-0,09
Gúdar-Javalambre	6,68	-4,38	-0,09	-2,20	0,00
Matarranya / Matarranya	4,35	-2,92	-1,45	0,03	0,00
ARAGÓN	2,94	-0,73	-2,48	0,26	0,00

Fuente: INE, IAEST y elaboración propia.

que el de la africana y el de la americana disminuyen. Además, la ponderación de la inmigración europea en el total aumenta en todas las comarcas excepto en dos: Cuencas Mineras y Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp, territorios en los que sólo aumenta su peso específico la inmigración procedente del continente africano.

Se termina el capítulo relativo a la demografía resaltando algunas conclusiones relevantes. El crecimiento de la población aragonesa es debido fundamentalmente a un saldo neto migratorio positivo en la práctica totalidad de las comarcas, puesto que en casi todas el crecimiento vegetativo es negativo. Por otro lado, el índice de Sobreenvejecimiento aumenta en todas las comarcas; por el contrario los de Dependencia y Envejecimiento descienden ligeramente en casi todas ellas. Se detecta un grupo de comarcas con aspectos poblacionales especiales: pierden población y soportan unos índices de Envejecimiento y de Dependencia elevados. Son las comarcas situadas en la zona centro-este de la Comunidad de Aragón: Campo de Belchite, Jiloca, Comunidad de Calatayud, Campo de Daroca y Campo de Cariñena. Sin embargo, también son las que mayor incremento en la población de inmigrantes están registrando, lo que puede ayudar a aliviar o mejorar la situación, si este proceso se consolida en el tiempo.

**EL MERCADO DE TRABAJO I:
LA AFILIACIÓN
A LA SEGURIDAD SOCIAL**

3. EL MERCADO DE TRABAJO I: LA AFILIACIÓN A LA SEGURIDAD SOCIAL

En este capítulo se aborda el análisis de los datos sobre afiliación a la Seguridad Social en las distintas comarcas aragonesas desde diferentes perspectivas: el crecimiento en la afiliación, los trabajadores por cuenta ajena y por cuenta propia, los distintos regímenes de la Seguridad Social, los grupos de edad, la afiliación por sectores, la temporalidad y duración de los contratos y, finalmente, los distintos grupos de cotización.

3.1. La afiliación a la Seguridad Social en tasas de crecimiento

El cuadro 3.1 muestra la tasa de crecimiento entre 2004 y 2005 de afiliados varones a la Seguridad Social, la de mujeres y la tasa de crecimiento total. En Aragón como conjunto la tasa de crecimiento de varones afiliados ha sido menor que la de mujeres (un 4,46%, frente a un 6,10%), y que la conjunta (5,10%). La comarca que más crecimiento ha experimentado en el periodo es Campo de Cariñena (18,21%), cuya tasa supera a la segunda (Sobrarbe) en casi seis puntos porcentuales. Otras comarcas cuyo crecimiento en la afiliación a la Seguridad Social supera el 10% son Valdejalón, Gúdar-Javalambre, Comunidad de Calatayud y Bajo Aragón. En dos de ellas (Campo de Cariñena y Valdejalón) las tasas masculina y femenina son prácticamente coincidentes. En el otro extremo, Aranda y Ribera Alta del Ebro son las únicas comarcas cuyo número de afiliados a la Seguridad Social disminuye, más sensiblemente en Aranda. En Ribera Alta del Ebro la tasa masculina es negativa y la femenina positiva, mientras que en Aranda se produce una disminución en la afiliación tanto de hombres como de mujeres. El caso de Aranda es especialmente preocupante, pues desde 2002-2003 las tasas de afiliación disminuyen sistemáticamente. En Ribera Alta del Ebro la tasa de crecimiento también ha venido disminuyendo desde ese periodo, aunque sólo ha alcanzado valores negativos en el último, 2004-2005. Otras comarcas se recuperan en relación con su situación anterior: Andorra-Sierra de Arcos y, especialmente, Campo de Belchite y Somontano de Barbastro, que pasan de tasas negativas a tasas positivas y relativamente elevadas.

Cuadro 3.1. Tasa de crecimiento 2005/2004 de afiliados a la Seguridad Social, total y por sexos (comarcas ordenadas de mayor a menor tasa de crecimiento total).

	Crec. Varones	Crec. Mujeres	Total
Campo de Cariñena	18,27	18,08	18,21
Sobrarbe	9,41	18,27	12,64
Valdejalón	11,99	11,99	11,99
Gúdar-Javalambre	10,74	13,08	11,52
Comunidad de Calatayud	8,45	15,85	11,14
Bajo Aragón	9,73	11,83	10,52
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragón-Casp	11,58	6,14	9,69
Somontano de Barbastro	6,03	16,29	9,66
Matarranya / Matarranya	12,48	3,98	9,44
La Ribagorza	5,58	13,47	8,68
La Jacetania	6,93	9,68	8,07
Campo de Belchite	4,49	14,67	8,03
Cinco Villas	7,94	6,90	7,60
Cuencas Mineras	4,49	12,61	7,11
Campo de Borja	8,28	5,26	6,99
Bajo Martín	8,74	2,90	6,95
Bajo Cinca / Baix Cinca	5,28	8,85	6,51
Maestrazgo	5,39	7,89	6,15
Alto Gállego	6,33	6,33	6,10
La Litera / La Llitera	5,51	6,97	5,96
Sierra de Albarracín	1,92	12,25	5,76
Campo de Daroca	4,06	8,55	5,39
ARAGON	4,46	6,10	5,10
Andorra-Sierra de Arcos	4,77	5,94	5,09
Los Monegros	3,01	10,13	4,87
Delimitación Comarcal de Zaragoza	3,97	5,42	4,58
Cinca Medio	2,29	8,40	4,24
Tarazona y El Moncayo	2,97	5,33	3,90
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	3,77	3,92	3,83
Ribera Baja del Ebro	3,49	4,17	3,71
Jiloca	0,43	6,16	2,19
Comunidad de Teruel	1,59	0,43	1,10
Ribera Alta del Ebro	-1,20	4,48	-0,12
Aranda	-4,33	-5,44	-4,70

Fuente: IAEST y elaboración propia.

En el resto de comarcas el número de afiliados y afiliadas aumenta en el periodo 2004-2005. Las comarcas que experimentan un incremento pequeño, que apenas alcanza el 5%, son Comunidad de Teruel, Jiloca, Ribera Baja del Ebro, Hoya de Huesca/Plana de Uesca, Tarazona y El Moncayo, Cinca Medio y Delimitación Comarcal de Zaragoza.

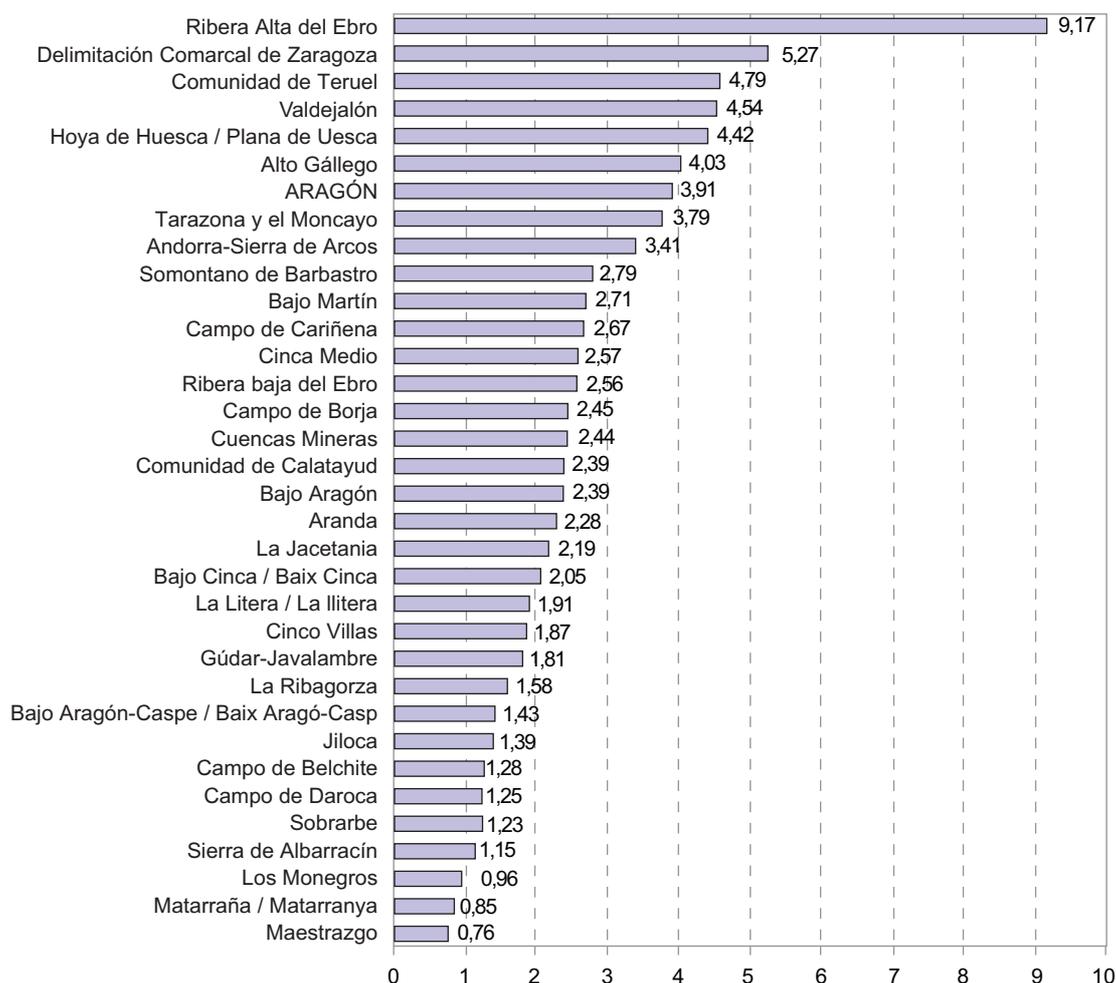
Por otro lado, se puede apreciar a la luz de los datos que en la mayoría de las comarcas la tasa de crecimiento en la afiliación femenina supera ampliamente a la masculina. Esto queda especialmente patente en Jiloca, Sierra de Albarracín, Cinca Medio, Campo de Belchite, La Ribagorza, Somontano de Barbastro y Sobrarbe. En Alto Gállego y Valdejalón el crecimiento en la afiliación de mujeres coincide con el de los hombres; sólo en siete comarcas el crecimiento de la tasa masculina supera al de la femenina, aunque con diferencias mucho menos acusadas que en el caso contrario. En resumen, la mayor parte del crecimiento de la afiliación a la Seguridad Social en Aragón es debida al aumento de la afiliación de mujeres.

3.2. La afiliación por cuenta ajena y por cuenta propia

Los posibles regímenes de afiliación a la Seguridad Social son seis. Dos de ellos corresponden a trabajadores por cuenta propia (autónomos y agrarios por cuenta propia) y los otros cuatro a trabajadores por cuenta ajena (general, agrarios por cuenta ajena, minería y empleados del hogar). En este apartado se analiza la situación comparativa entre trabajadores por cuenta ajena y trabajadores por cuenta propia: ¿Hay en general más trabajadores por cuenta ajena que por cuenta propia? ¿Tienen más tendencia los hombres o las mujeres a trabajar por cuenta propia? ¿Cuáles han sido las tasas de crecimiento de afiliación a unos regímenes y a otros? ¿Cuál es la distribución comarcal de esta situación?

En el gráfico 3.1 se muestra el ratio de trabajadores por cuenta ajena sobre trabajadores por cuenta propia, es decir, cuántos trabajadores por cuenta ajena que están afiliados a la Seguridad Social corresponden a cada trabajador por cuenta propia. En la parte alta del cuadro se detecta claramente un caso atípico: en Ribera Alta del Ebro hay más de nueve trabajadores por cuenta ajena por cada uno por cuenta propia, si bien este valor ha disminuido con respecto a 2004 (véase el Anuario 2006). Se ha comprobado en el apartado anterior que esta comarca ha sufrido una pequeña disminución en el número de afiliados en total, disminuyendo el número de varones y el de mujeres aumentando. Probablemente la disminución del ratio trabajador por cuenta ajena/ trabajador por cuenta propia está reflejando esa caída total en la afiliación y el hecho de que las mujeres que se han incorporado han sido en su mayor parte a un régimen por cuenta propia. De cualquier manera, la cifra casi duplica la de la siguiente comarca, la correspondiente a la capital aragonesa, en la que más de cinco trabajadores lo son por cuenta ajena por cada uno por cuenta propia. Como es lógico, las comarcas con un mayor peso del sector servicios o del sector industrial son las que mayores valores

Gráfico 3.1. Trabajadores por cuenta ajena sobre trabajadores por cuenta propia. Año 2005.



Fuente: IAEST y elaboración propia.

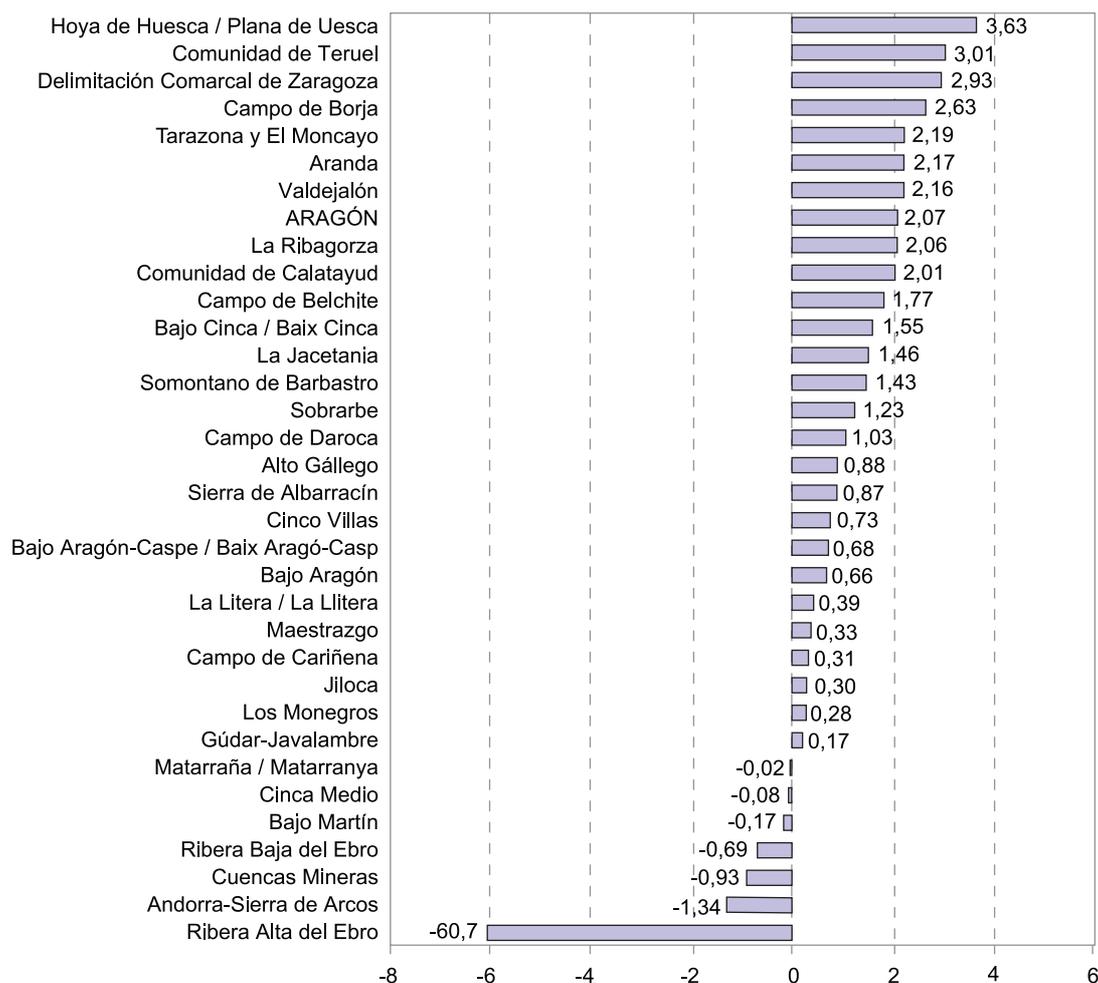
presentan. En el conjunto de la Comunidad Autónoma el ratio asciende en 2005 a 3,91 trabajadores por cuenta ajena por cada trabajador por cuenta propia, reflejando un pequeño aumento con respecto al dato de 2004. El valor del ratio para las tres comarcas que comprenden las capitales provinciales ha disminuido, mientras que algunas de las comarcas del *cluster* centro-oriental de la Comunidad Autónoma (Valdejalón, Bajo Martín, Campo de Cariñena) han visto aumentar el ratio; son zonas en las que la población extranjera ha ido aumentando su peso sensiblemente, población seguramente afiliada al régimen de Agrarios por cuenta ajena en su mayor parte.

En la parte baja del cuadro se observa que Maestrazgo, Matarraña/ Matarranya y Los Monegros son las únicas comarcas en las que la proporción de trabajadores por cuenta propia es mayor que la de trabajadores por cuenta ajena.

El siguiente gráfico (gráfico 3.2) recoge las diferencias en el ratio de trabajadores por cuenta ajena sobre trabajadores por cuenta propia entre hombres y mujeres para 2005. Diferencias positivas significan que hay más proporción de mujeres trabajadoras por cuenta ajena que de hombres.

A la vista del cuadro, se aprecia que esas diferencias son efectivamente positivas en veintiséis de las treinta y tres comarcas, es decir, en general las mujeres tienden a tener más contratos por cuenta ajena que los varones. Las comarcas de las tres capitales de provincia vuelven a ocupar los lugares altos del cuadro, como es lógico. Ribera Alta del Ebro supone de nuevo una clara excepción: presenta un valor negativo y muy elevado para esa diferencia. Se puede afirmar por tanto, que el hecho de que el número de afiliados por cuenta ajena sea tan elevado en relación con los afiliados por cuenta propia en esa comarca se debe en gran parte a los varones, no a las mujeres.

Gráfico 3.2. Diferencias en el ratio de trabajadores por cuenta ajena sobre trabajadores por cuenta propia entre mujeres y hombres. Año 2005.



Fuente: IAEST y elaboración propia.

Finalmente, para concluir el análisis de los trabajadores por cuenta ajena y por cuenta propia, en el cuadro 3.2 se presentan las cifras de las tasas de crecimiento entre 2004 y 2005 en la afiliación por cuenta ajena y propia de mujeres, de hombres y total. En general, las tasas son bastante mayores que las registradas en años anteriores, denotando una gran actividad del mercado laboral en 2005. Efectivamente, en términos medios, en Aragón la tasa de crecimiento en la afiliación ha aumentado con respecto al año anterior tanto si se habla de hombres, como de mujeres, por cuenta ajena y propia. Campo de Cariñena, Sobrarbe, Matarraña/ Matarranya, Comunidad de Calatayud, Bajo Aragón, Somontano de Barbastro y Gúdar-Javalambre experimentan las más altas tasas de crecimiento en la afiliación por cuenta ajena. Es de destacar el caso de Somontano de Barbastro, que en 2003/2004 presentaba disminuciones en el número de afiliados por cuenta ajena. Se puede sostener que ese comportamiento fue coyuntural, dado el cambio de tendencia un año más tarde. También experimentaban tasas de crecimiento negativas en 2004 Andorra-Sierra de Arcos, Campo de Belchite y Aranda. Sólo el comportamiento negativo de la última se mantiene. Sin embargo, las otras dos comarcas experimentan tasas positivas y no despreciables en 2005.

Las comarcas con un crecimiento de la afiliación por cuenta propia mayor que el de la afiliación por cuenta ajena son Hoya de Huesca/Plana de Uesca, Tarazona y El Moncayo, Campo de Borja, Aranda, Ribera Alta del Ebro, Ribera Baja del Ebro, Campo de Belchite, Jiloca, Cuencas Mineras, Andorra-Sierra de Arcos y Comunidad de Teruel. Sólo en las dos primeras y en Comunidad de Teruel el crecimiento de la afiliación femenina por cuenta propia supera al de la afiliación femenina por cuenta ajena, aunque únicamente en Hoya de Huesca/Plana de Uesca el hecho de que el crecimiento en la afiliación por cuenta propia sea mayor que el correspondiente a la afiliación por cuenta ajena se debe al comportamiento de la tasa femenina. Por otro lado, el crecimiento de la tasa de afiliación por cuenta ajena ha estado muy por encima del crecimiento de la tasa de afiliación por cuenta propia en Sobrarbe, La Ribagorza, Cinco Villas, Somontano de Barbastro, Campo de Cariñena, Bajo Martín, Bajo Aragón, Maestrazgo y Matarraña/Matarranya. En las primeras, comarcas turísticas pirenaicas, ese resultado ha sido debido fundamentalmente al comportamiento de las mujeres, mientras que en el resto tanto el crecimiento de las tasas femeninas como masculinas por cuenta ajena superan al crecimiento de las tasas por cuenta propia.

3.3. Los distintos regímenes de afiliación a la Seguridad Social

Los cuadros que se incluyen en este apartado proporcionan información acerca de los porcentajes de afiliación a los distintos regímenes de la Seguridad Social de mujeres (cuadro 3.3), de hombres (cuadro 3.4) y las diferencias en las tasas de crecimiento en la afiliación entre 2004 y 2005 (cuadro 3.5). Por construcción, las filas suman cien en los dos primeros cuadros y cero en el tercero.

Cuadro 3.2. Tasas de crecimiento 2005/2004 de trabajadores por cuenta ajena y propia; mujeres, varones y total.

	Mujeres		Varones		Total	
	Ajena	Propia	Ajena	Propia	Ajena	Propia
La Jacetania	9,72	9,55	7,94	5,24	8,76	6,58
Alto Gállego	5,65	6,03	6,75	4,77	6,32	5,19
Sobrarbe	24,94	6,19	13,27	6,17	18,49	6,17
La Ribagorza	15,86	6,63	5,58	5,58	10,55	5,85
Cinco Villas	8,30	3,66	9,57	5,31	9,12	4,85
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	3,31	8,38	3,57	4,45	3,45	5,54
Somontano de Barbastro	18,86	7,47	6,70	4,47	11,30	5,34
Cinca Medio	9,33	6,12	1,76	3,71	4,14	4,51
La Litera / La Llitera	7,68	5,43	6,74	3,36	7,04	3,94
Los Monegros	15,44	4,50	2,22	3,73	5,87	3,92
Bajo Cinca / Baix Cinca	10,04	5,22	6,53	3,28	7,91	3,77
Tarazona y El Moncayo	5,03	6,99	1,27	8,66	2,84	8,14
Campo de Borja	5,50	4,24	6,08	12,35	5,80	10,04
Aranda	-6,57	-0,65	-7,82	2,67	-7,34	1,91
Ribera Alta del Ebro	4,50	4,37	-2,10	10,14	-0,95	8,17
Valdejalón	12,05	11,62	12,16	11,33	12,12	11,40
Delimitación Comarcal de Zaragoza	5,42	5,40	3,81	4,68	4,52	4,91
Ribera Baja del Ebro	4,43	3,61	2,47	6,48	3,07	5,39
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	7,10	4,35	12,26	10,75	10,26	8,88
Comunidad de Calatayud	18,18	7,62	9,32	6,87	12,93	7,07
Campo de Cariñena	24,01	3,63	22,53	8,50	22,95	7,17
Campo de Belchite	19,53	3,57	-3,45	12,57	6,29	10,35
Bajo Martín	3,60	1,14	11,41	2,01	9,02	1,74
Campo de Daroca	13,29	0,00	1,93	6,31	5,86	4,82
Jiloca	7,64	3,87	-2,63	4,73	0,60	4,48
Cuencas Mineras	14,42	9,36	2,21	11,50	5,73	10,63
Andorra-Sierra de Arcos	6,55	4,43	3,64	9,37	4,38	7,60
Bajo Aragón	14,30	5,39	11,94	5,23	12,87	5,28
Comunidad de Teruel	-0,14	4,42	0,45	5,97	0,19	5,49
Maestrazgo	17,32	0,00	7,63	3,93	10,90	2,81
Sierra de Albarracín	18,67	2,52	-0,92	4,57	7,39	3,93
Gúdar-Javalambre	14,17	11,03	10,25	11,60	11,58	11,41
Matarranya / Matarranya	5,25	2,94	20,89	6,12	15,13	5,00
ARAGÓN	6,21	5,54	4,18	5,39	5,02	5,44

Fuente: IAEST y elaboración propia.

Cuadro 3.3. *Porcentaje de afiliación a los diferentes regímenes. Mujeres. Año 2005 (comarcas ordenadas de mayor a menor afiliación al régimen general).*

	Régimen General	Hogar	Carbón	Autónomos	Agrarios-Ajena	Agrarios-Propia
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	85,56	1,81	0,00	12,26	0,16	0,21
Delimitación Comarcal de Zaragoza	84,96	2,80	0,00	12,01	0,12	0,11
Comunidad de Teruel	84,78	2,14	0,00	9,65	0,01	3,41
Tarazona y El Moncayo	81,55	2,18	0,00	15,24	0,44	0,60
Ribera Alta del Ebro	81,39	1,23	0,00	14,60	1,00	1,77
ARAGÓN	81,27	2,44	0,01	14,41	0,53	1,34
Alto Gállego	80,54	1,59	0,00	17,19	0,05	0,63
Valdejalón	79,84	1,28	0,00	12,24	4,93	1,71
Campo de Borja	79,71	1,21	0,00	14,54	0,45	4,09
Aranda	77,78	1,83	0,00	18,56	0,26	1,57
Somontano de Barbastro	75,20	2,27	0,00	19,29	1,70	1,54
Comunidad de Calatayud	74,37	3,31	0,00	18,37	1,80	2,15
La Jacetania	73,20	2,78	0,00	23,20	0,12	0,69
La Ribagorza	72,76	2,44	0,00	21,77	0,47	2,56
Bajo Cinca / Baix Cinca	72,32	0,80	0,10	21,52	3,00	2,26
Bajo Aragón	70,90	1,99	0,00	18,52	0,98	7,61
Campo de Belchite	70,14	1,66	0,00	21,56	0,71	5,92
Cinca Medio	69,00	1,35	0,00	27,51	1,27	0,87
Bajo Martín	68,86	1,10	0,00	21,13	2,19	6,73
Andorra-Sierra de Arcos	67,96	2,14	0,53	25,37	1,07	2,94
Cinco Villas	67,63	1,12	0,00	26,73	1,87	2,65
Campo de Cariñena	65,71	1,69	0,00	19,58	7,06	5,96
La Litera / La Llitera	65,08	1,48	0,00	29,84	2,08	1,52
Ribera Baja del Ebro	65,02	0,93	0,00	27,53	2,05	4,47
Sobrarbe	64,45	3,60	0,00	29,96	0,00	2,00
Campo de Daroca	64,37	2,56	0,00	21,06	0,20	11,81
Gúdar-Javalambre	63,43	1,87	0,00	21,85	0,58	12,27
Cuencas Mineras	62,75	1,08	0,13	26,86	1,35	7,83
Sierra de Albarracín	60,36	2,00	0,00	23,16	1,34	13,14
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	59,88	1,13	0,00	28,32	4,73	5,94
Jiloca	59,04	2,10	0,00	18,42	0,50	19,93
Los Monegros	49,70	2,51	0,00	39,11	1,72	6,95
Maestrazgo	46,18	1,99	0,00	26,25	1,33	24,25
Matarranya / Matarranya	43,54	1,34	0,00	26,58	0,72	27,82

Fuente: IAEST y elaboración propia.

Cuadro 3.4. *Porcentaje de afiliación a los diferentes regímenes. Varones. Año 2005 (comarcas ordenadas de mayor a menor afiliación al régimen general).*

	Régimen General	Hogar	Minería	Autónomos	Agrarios-Ajena	Agrarios-Propia
Ribera Alta del Ebro	90,94	0,03	0,00	7,23	0,81	0,98
Delimitación Comarcal de Zaragoza	80,45	0,09	0,02	18,55	0,62	0,27
Alto Gállego	78,45	0,06	0,00	20,21	0,35	0,93
Comunidad de Teruel	77,14	0,03	0,01	15,98	1,30	5,54
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	76,18	0,04	0,00	22,08	1,00	0,70
Tarazona y El Moncayo	74,53	0,07	0,00	21,38	1,13	2,88
ARAGÓN	74,38	0,07	0,14	20,49	2,02	2,90
Ribera Baja del Ebro	71,04	0,00	0,00	21,22	2,78	4,96
Valdejalón	69,27	0,03	0,00	14,32	10,74	5,65
Bajo Martín	69,08	0,00	0,00	16,60	4,31	10,00
Cinca Medio	68,71	0,07	0,00	26,49	3,45	1,28
Cuencas Mineras	68,54	0,00	0,00	17,19	5,27	9,01
Somontano de Barbastro	65,83	0,08	0,00	27,37	4,41	2,31
Bajo Aragón	65,03	0,03	0,00	22,97	3,36	8,61
Aranda	62,10	0,47	0,00	30,45	1,66	5,32
La Jacetania	62,07	0,09	0,00	32,92	1,15	3,77
Andorra-Sierra de Arcos	60,91	0,00	16,39	16,86	2,17	3,67
Gúdar-Javalambre	60,80	0,00	0,00	23,76	2,93	12,51
La Litera / La Llitera	60,55	0,08	0,00	33,11	3,67	2,59
Comunidad de Calatayud	59,40	0,08	0,00	22,58	5,59	12,35
Campo de Borja	59,36	0,07	0,00	23,16	4,12	13,29
Cinco Villas	58,61	0,00	0,00	29,23	3,95	8,21
Campo de Cariñena	56,63	0,04	0,00	15,99	15,44	11,90
Jiloca	54,24	0,04	0,00	20,27	2,31	23,14
Bajo Cinca / Baix Cinca	53,11	0,00	0,94	33,26	8,25	4,45
La Ribagorza	48,71	0,20	0,00	41,89	2,22	6,98
Campo de Daroca	48,09	0,09	0,00	21,84	2,17	27,82
Sobrarbe	46,24	0,00	0,00	45,82	1,08	6,87
Campo de Belchite	42,86	0,00	0,00	30,37	3,74	23,02
Los Monegros	42,55	0,00	0,00	47,14	4,67	5,64
Matarranya / Matarranya	41,94	0,11	0,00	25,29	4,27	28,39
Sierra de Albarracín	38,99	0,00	0,00	30,87	7,97	22,17
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	37,98	0,04	0,00	29,89	17,34	14,75
Maestrazgo	36,84	0,00	0,00	30,08	3,46	29,62

Fuente: IAEST y elaboración propia.

Cuadro 3.5. Diferencias en los porcentajes de crecimiento por regímenes entre 2005/04 y 2004/03.

	Régimen General	Hogar	Minería	Autónomos	Agrarios-Ajena	Agrarios-Propia
La Jacetania	0,02	0,48	0,00	-0,57	-0,06	0,13
Alto Gállego	-0,08	0,35	0,00	-0,14	-0,09	-0,03
Sobrarbe	1,78	0,75	0,00	-2,09	0,20	-0,63
La Ribagorza	0,05	0,71	0,00	-0,98	0,28	-0,06
Cinco Villas	0,64	0,16	0,00	-0,86	0,11	-0,06
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	-0,60	0,27	0,00	0,27	0,02	0,03
Somontano de Barbastro	0,55	0,43	0,00	-0,98	0,10	-0,10
Cinca Medio	-0,60	0,17	0,00	0,26	0,36	-0,19
La Litera / La Llitera	0,21	0,24	0,00	-0,56	0,22	-0,10
Los Monegros	-0,13	0,27	0,00	-0,67	0,33	0,20
Bajo Cinca / Baix Cinca	-1,10	0,11	-0,05	-0,76	1,91	-0,11
Tarazona y El Moncayo	-1,66	0,51	0,00	0,74	0,33	0,08
Campo de Borja	-1,99	0,19	0,00	-0,10	1,00	0,90
Aranda	-3,09	0,76	0,00	1,58	0,35	0,40
Ribera Alta del Ebro	-0,90	0,17	0,00	0,76	-0,02	-0,01
Valdejalón	-1,00	0,29	0,00	0,09	0,80	-0,18
Delimitación Comarcal de Zaragoza	-0,74	0,63	0,00	0,04	0,06	0,01
Ribera Baja del Ebro	-0,60	0,08	0,00	0,44	0,06	0,01
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragón-Casp	-1,68	0,13	0,00	-1,21	1,86	0,91
Comunidad de Calatayud	-0,74	0,84	0,00	-1,04	1,02	-0,08
Campo de Cariñena	-1,18	0,34	0,00	-2,37	3,64	-0,44
Campo de Belchite	-1,04	0,33	0,00	0,37	-0,21	0,55
Bajo Martín	0,97	0,03	0,00	-0,31	0,38	-1,07
Campo de Daroca	-0,32	0,53	0,00	0,04	0,04	-0,28
Jiloca	-1,57	0,50	0,00	1,02	0,15	-0,10
Cuencas Mineras	-1,69	0,12	-0,10	0,26	0,75	0,66
Andorra-Sierra de Arcos	-0,15	0,36	-1,08	0,23	0,34	0,29
Bajo Aragón	0,64	0,43	0,00	-1,27	0,39	-0,20
Comunidad de Teruel	-1,00	0,35	0,00	0,35	-0,11	0,40
Maestrazgo	0,74	0,51	0,00	0,09	0,60	-1,94
Sierra de Albarracín	1,17	0,51	0,00	-0,21	-0,87	-0,61
Gúdar-Javalambre	0,26	0,28	0,00	-0,59	-0,51	0,55
Matarranya / Matarranya	0,42	0,30	0,00	-0,43	1,56	-1,85
ARAGÓN	-0,79	0,50	-0,01	0,02	0,23	0,05

Fuente: IAEST y elaboración propia.

Observando el cuadro 3.3 se puede comprobar que en todas las comarcas el mayor porcentaje de la afiliación femenina corresponde al régimen general, seguido del régimen de autónomos.

Dentro del primer régimen, las comarcas que mayores valores muestran son las correspondientes a las capitales de provincia, superando las tres el 84%. Por el contrario, las que menores valores registran son Matarraña/Matarranya, Maestrazgo y Los Monegros, con cifras que no llegan al 50%. Son precisamente las comarcas en las que el peso de la afiliación por cuenta propia supera al de la afiliación por cuenta ajena en términos totales (véase el gráfico 3.1). En Matarraña/Matarranya y Maestrazgo los porcentajes de autónomos y de agrarios por cuenta propia (los mayores de todo el cuadro) explican prácticamente por igual el bajo valor del porcentaje del régimen general, mientras que en Los Monegros el porcentaje de autónomos es elevado (el mayor de todos, con un 39,11%) y el de agrarios por cuenta propia es bajo aunque mayor que el de la mayoría de las comarcas. El porcentaje de afiliados al régimen de agrarios por cuenta propia solo supera los dos dígitos en Matarraña/Matarranya, Maestrazgo, Jiloca, Sierra de Albarracín, Gúdar-Javalambre y Campo de Daroca. En lo concerniente al régimen de agrarios por cuenta ajena, sólo siete comarcas superan el 2%, siendo las que mayores porcentajes presentan Campo de Cariñena (7,06%), Valdejalón (4,93%) y Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp (4,73%). Los porcentajes de la afiliación al régimen de empleados de hogar son pequeños y se explican por sí solos. Por último, los correspondientes al régimen de la minería son distintos de cero únicamente en Bajo Cinca/Baix Cinca, Cuencas Mineras y Andorra-Sierra de Arcos (el mayor de todos, con un 0,53%).

En el cuadro correspondiente a los varones, la distribución porcentual por regímenes no varía significativamente de la femenina. Sin embargo, en general, los porcentajes de afiliación al régimen general de la Seguridad Social son sensiblemente menores que los de la afiliación femenina. Las tres comarcas de las capitales también se corresponden con los valores más elevados, acompañadas de Ribera Alta del Ebro y Alto Gállego. En la parte baja del cuadro vuelven a aparecer las comarcas en las que el peso de los regímenes por cuenta propia tiene preponderancia, junto con Sierra de Albarracín y Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp. Los valores de los porcentajes correspondientes a los regímenes de autónomos, agrarios por cuenta propia y agrarios por cuenta ajena son, en general, superiores al de sus equivalentes femeninos. En el caso de autónomos, las cifras más bajas son las de Ribera Alta del Ebro, Valdejalón, Comunidad de Teruel y Campo de Cariñena (no llegan al 16%), mientras que las más elevadas corresponden a Los Monegros, Sobrarbe y La Ribagorza (superiores al 40%). Con respecto a agrarios por cuenta propia, las comarcas con los porcentajes superiores son, igual que en el caso femenino, Maestrazgo y Matarraña/Matarranya, seguidas de Campo de Daroca, Jiloca y Campo de Belchite. En general, la estructura de la afiliación por regímenes es muy similar si distinguimos entre mujeres y varones. Los porcentajes de afiliación a la Seguridad Social al régimen de agrarios por cuenta ajena que superan el 10% son los relativos a Bajo

Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp (17,34%), Campo de Cariñena (15,44%) y Valdejalón (10,74%). La afiliación masculina al régimen de empleados del hogar es prácticamente nula en todas las comarcas y la afiliación a la minería sólo mantiene algo de representación en Andorra-Sierra de Arcos y además la evolución en esta comarca es decreciente si se analizan los datos correspondientes a 2004.

Para finalizar, en el cuadro 3.5 se muestran las diferencias en las tasas de crecimiento en la afiliación a los diferentes regímenes entre 2004/03 y 2005/04.

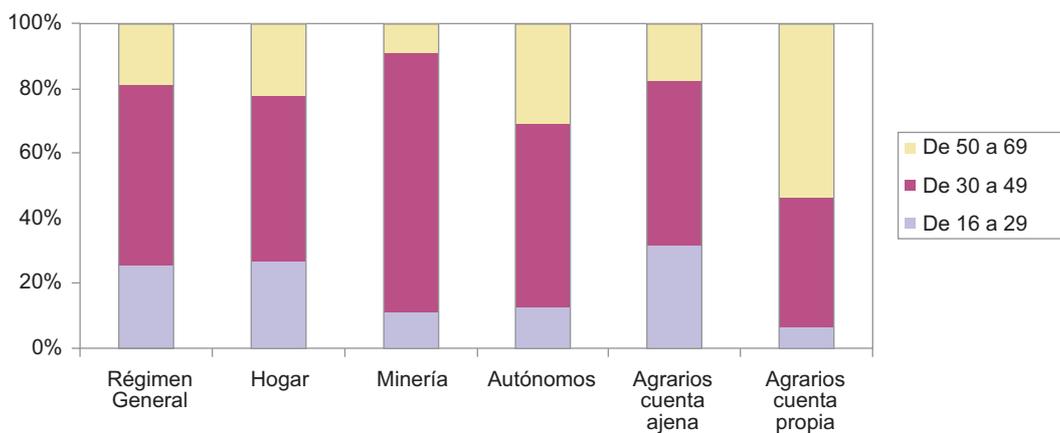
La columna en la que más cifras negativas se pueden ver es en la del régimen general, seguida de agrarios por cuenta propia, autónomos y agrarios por cuenta ajena. En concreto, la tasa de crecimiento a la afiliación al régimen general es menor que la del periodo anterior en veintiuna ocasiones. Aranda lleva experimentando tasas de decrecimiento durante varios periodos y en 2005 aún es más negativa que en 2004. En el otro lado, Sobrarbe y Sierra de Albarracín son las únicas comarcas cuya tasa de crecimiento supera en más de un punto a la del periodo anterior. El crecimiento de la afiliación a agrarios por cuenta propia es menor en diecinueve ocasiones y en dieciocho en el caso de los autónomos. Si se habla de agrarios por cuenta ajena, las cifras positivas son mayoría, puesto que la tasa de crecimiento sólo disminuye en siete comarcas. Las mayores diferencias positivas se presentan en Campo de Cariñena, Bajo Cinca/Baix Cinca, Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp y Matarraña/ Matarranya. Por lo que respecta a la minería, los únicos tres valores distintos de cero son negativos. Sin embargo, las magnitudes son siempre positivas en la columna de empleados del hogar, aunque sin llegar en ninguna ocasión a una diferencia de un punto.

3.4. Los grupos de edad

Los gráficos 3.3 a 3.36 presentan el porcentaje que supone cada grupo de edad en cada uno de los regímenes, para cada comarca y para Aragón en el año 2005. Se han considerado tres grupos de edades: de dieciséis a veintinueve años, de treinta a cuarenta y nueve años y de cincuenta a sesenta y nueve años. Los gráficos son los suficientemente explicativos por sí solos; no obstante, se va a intentar deducir comportamientos generales y destacar los más sobresalientes.

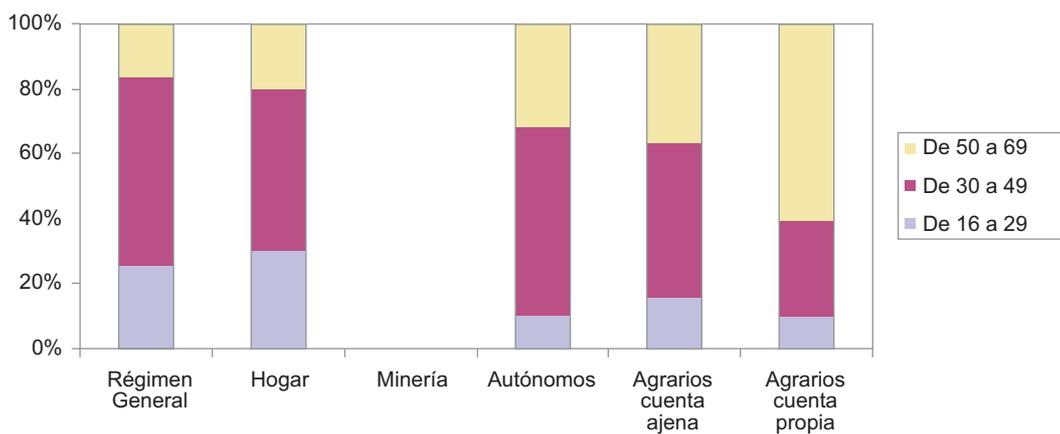
Hablando de Aragón, se puede decir que el grupo de edad de mayores de cincuenta años se concentra en el régimen de agrarios por cuenta propia. En el resto de regímenes predomina el grupo de edad medio: los trabajadores entre treinta y cuarenta y nueve años, fundamentalmente en el régimen de la minería. Los menores de treinta años suponen un pequeño porcentaje si hablamos del régimen de autónomos, del de agrarios por cuenta propia y del de la minería, mientras que en el de agrarios por cuenta ajena suponen casi el 32% de los afiliados. En el régimen general, el ochenta por ciento o más de los afiliados son menores de cincuenta años en todas las comarcas excepto en una: Ribera Alta del Ebro, en la que el porcentaje de ese grupo de edad supone algo más de un 28%. El 20% o casi de los afiliados a este

Gráfico 3.3. Aragón



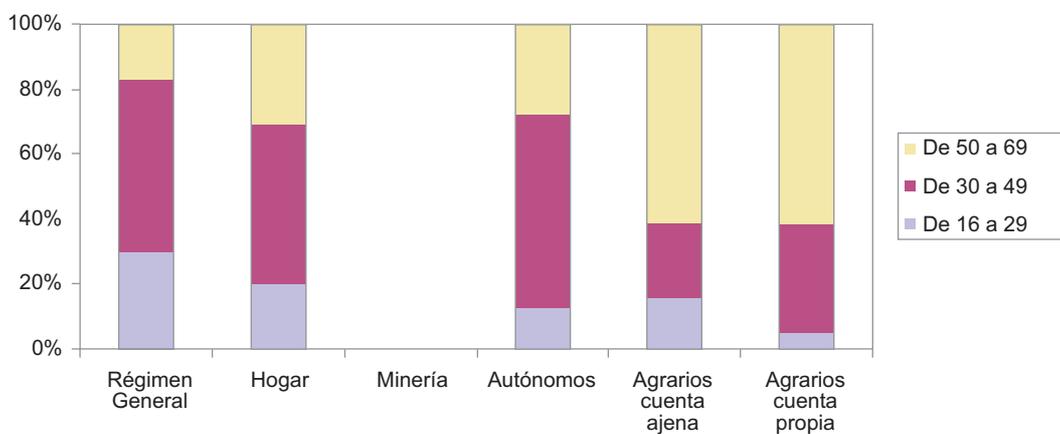
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.4. La Jacetania



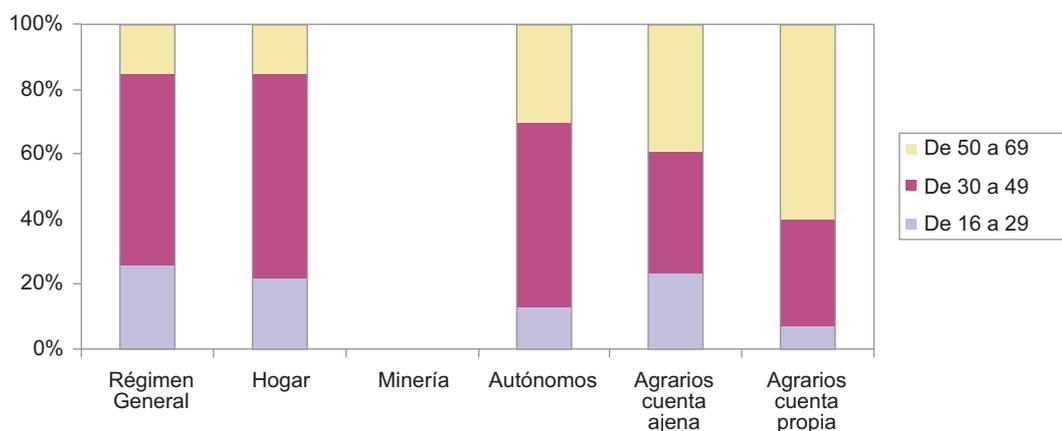
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.5. Alto Gállego



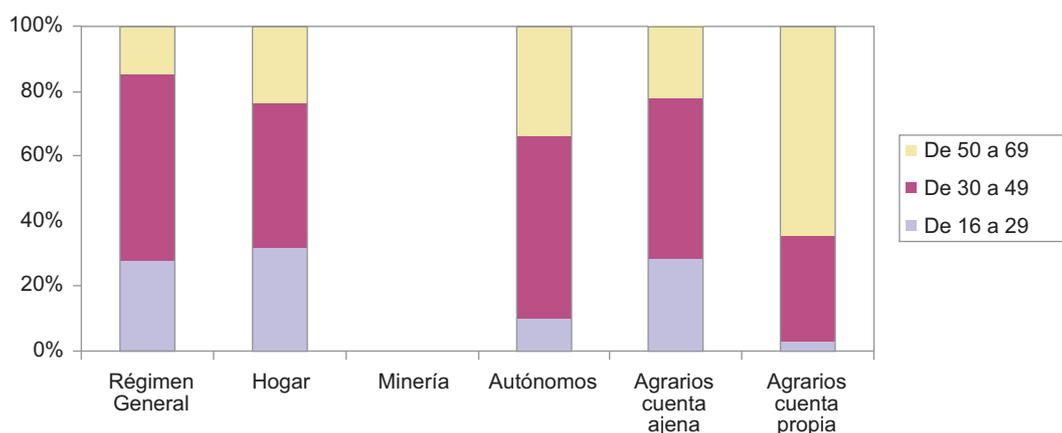
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.6. Sobrarbe



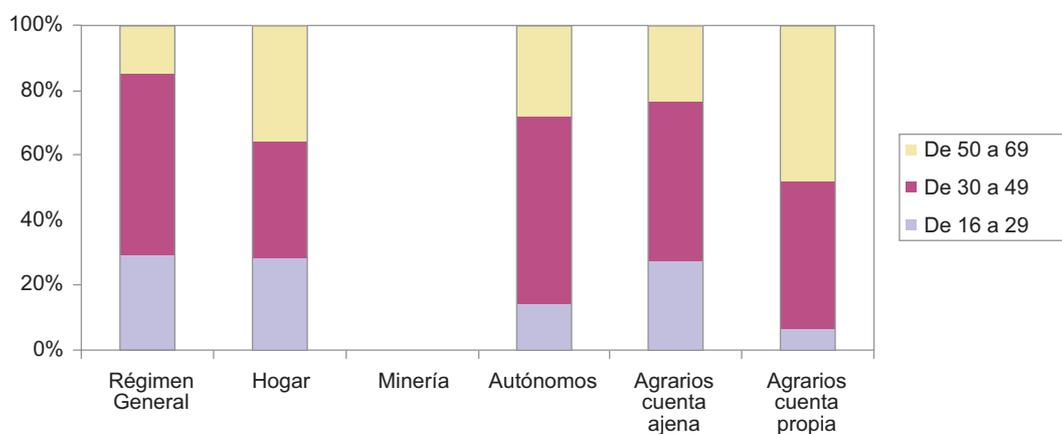
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.7. La Ribagorza



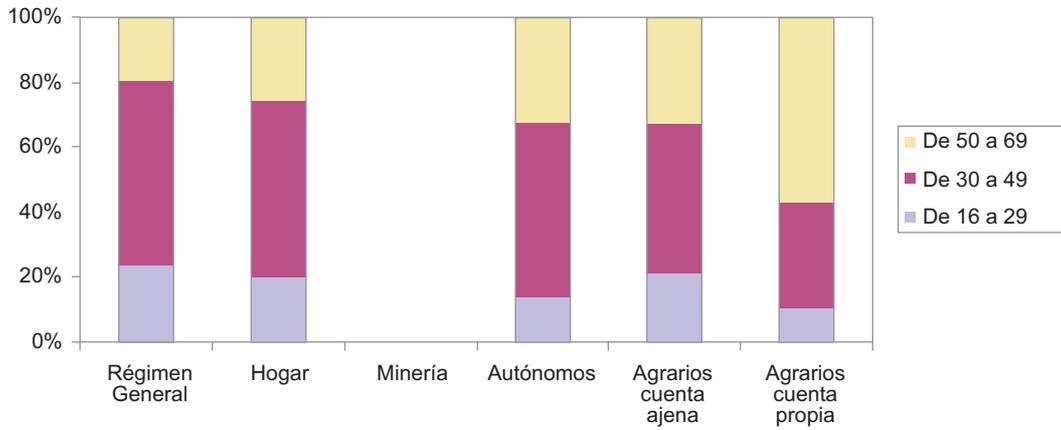
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.8. Cinco Villas



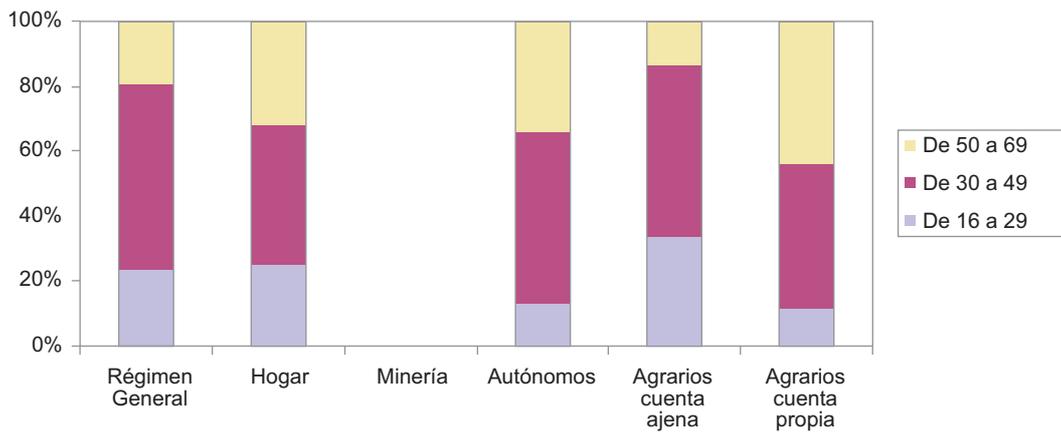
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.9. *Hoya de Huesca/Plana de Uesca*



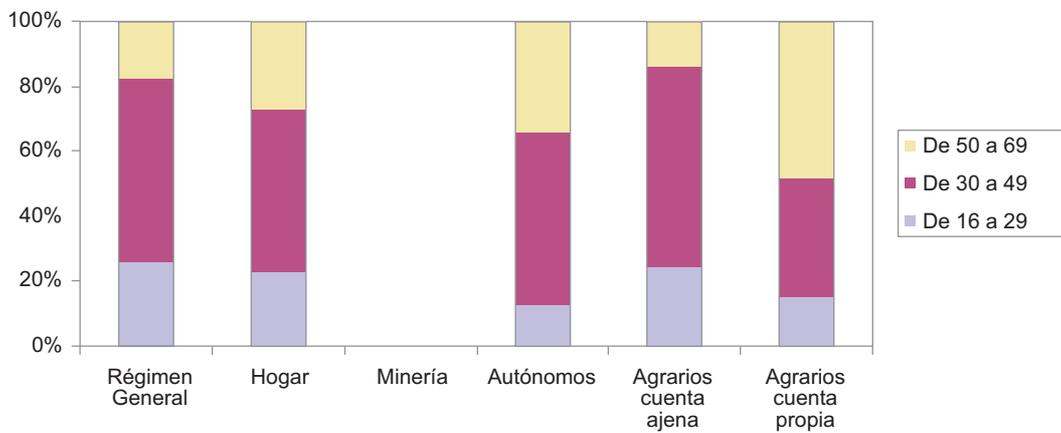
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.10. *Somontano de Barbastro*



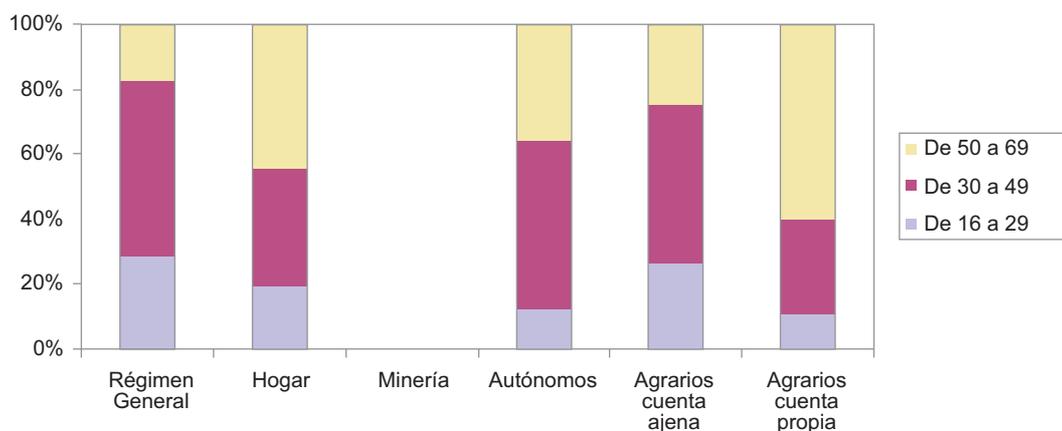
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.11. *Cinca Medio*



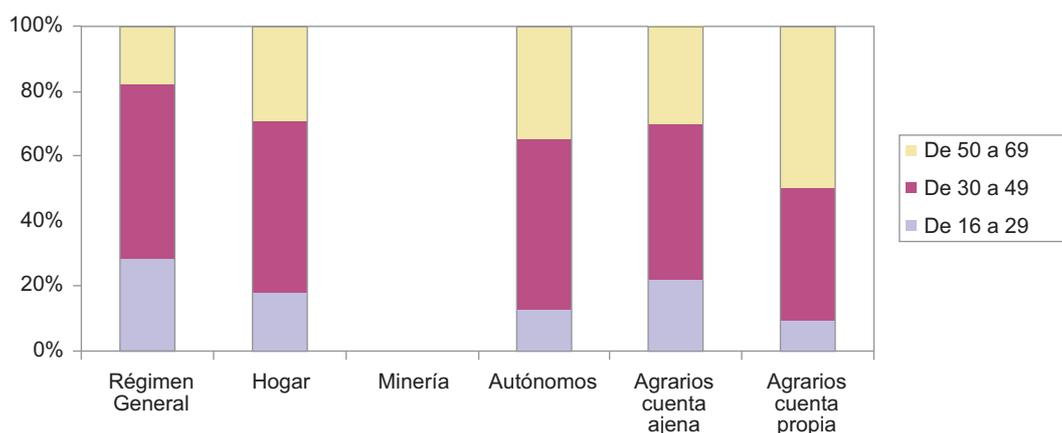
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.12. La Litera/La Llitera



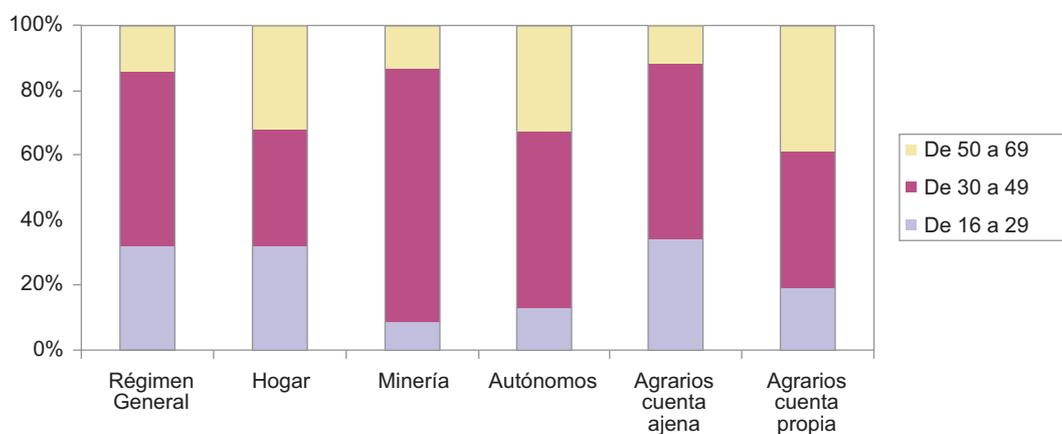
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.13. Los Monegros



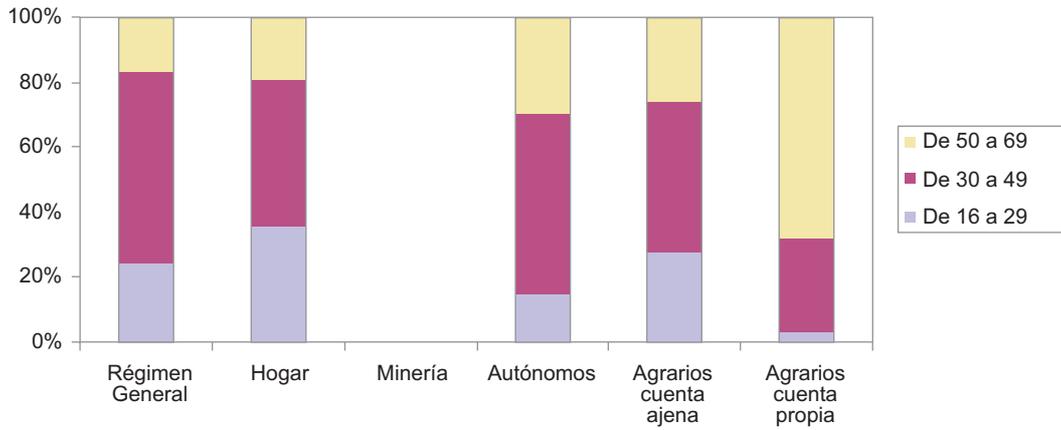
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.14. Bajo Cinca/Baix Cinca



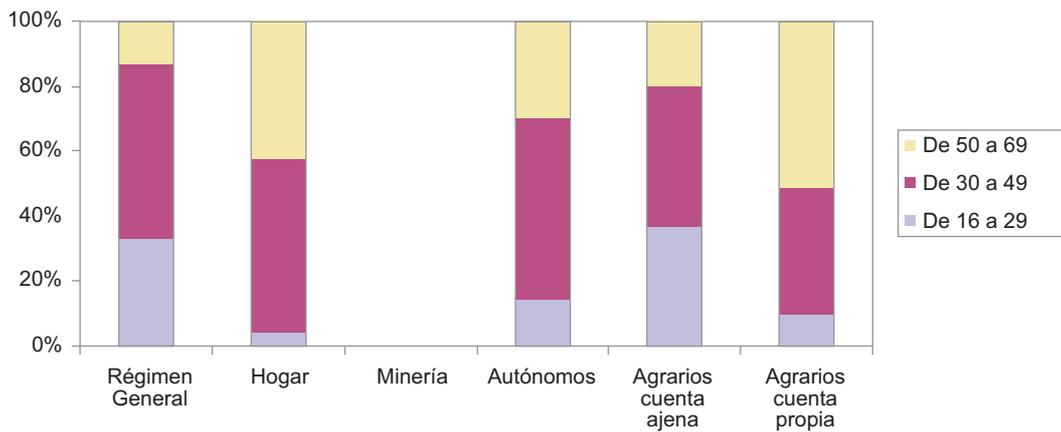
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.15. Tarazona y El Moncayo



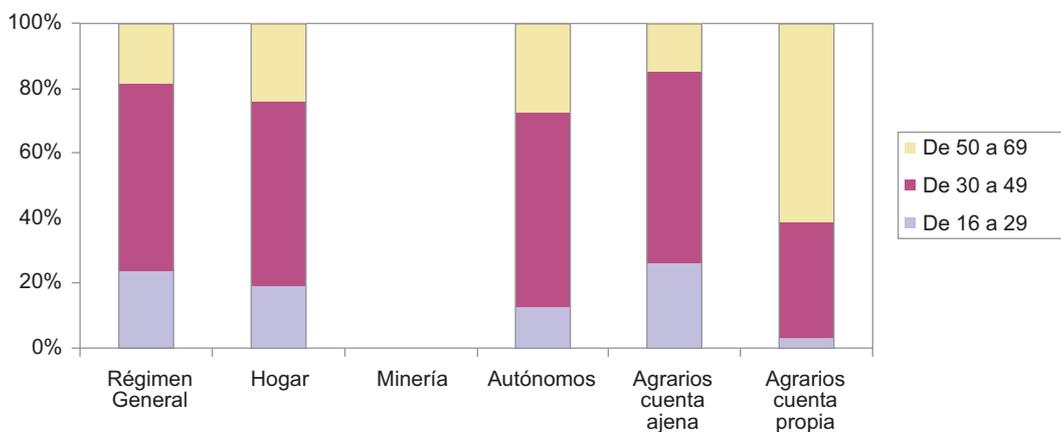
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.16. Campo de Borja



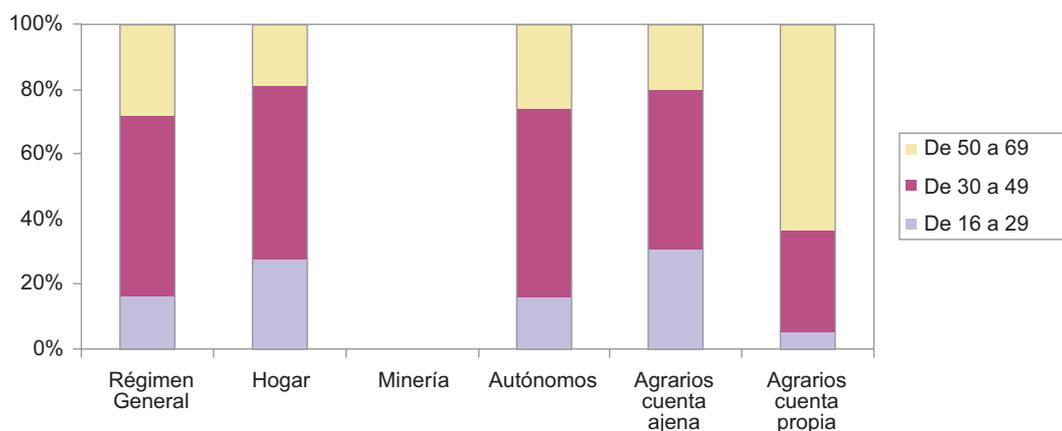
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.17. Aranda



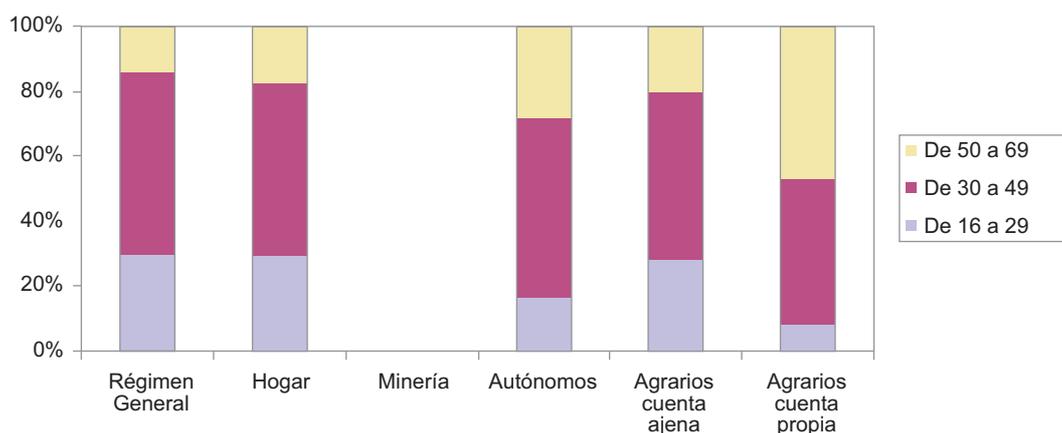
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.18. Ribera Alta del Ebro



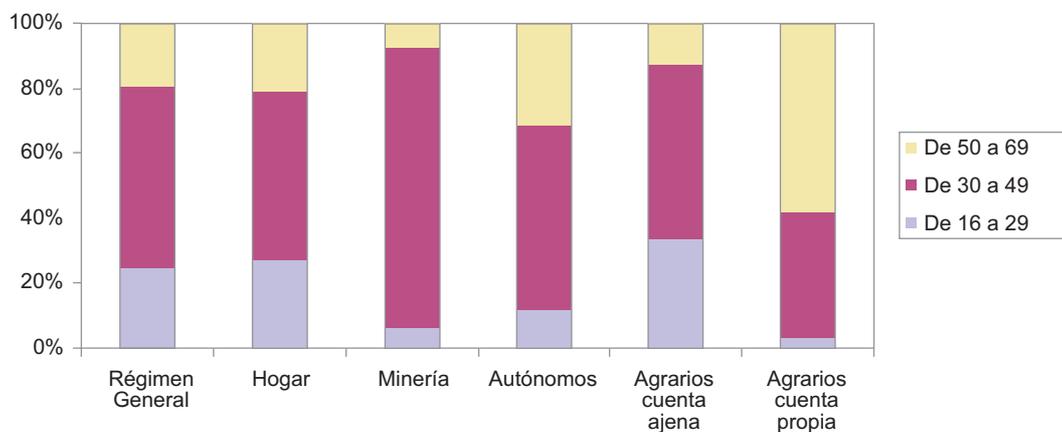
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.19. Valdejalón



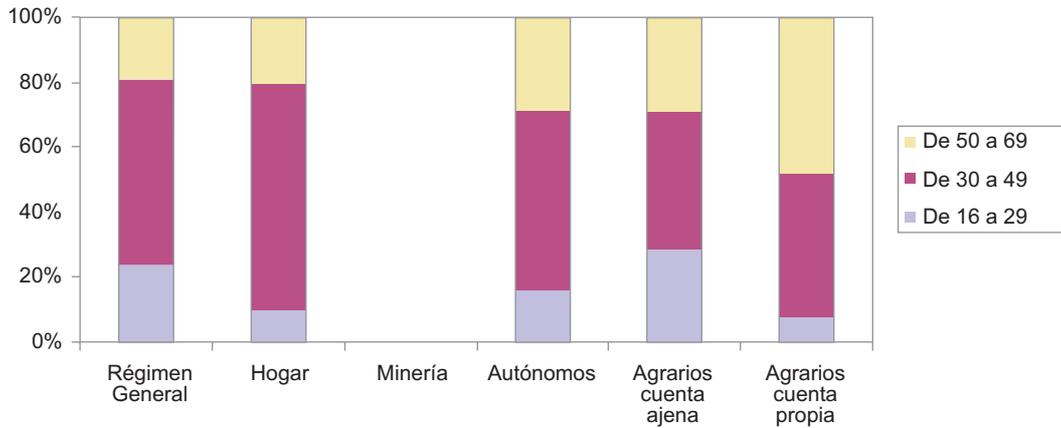
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.20. Delimitación Comarcal de Zaragoza



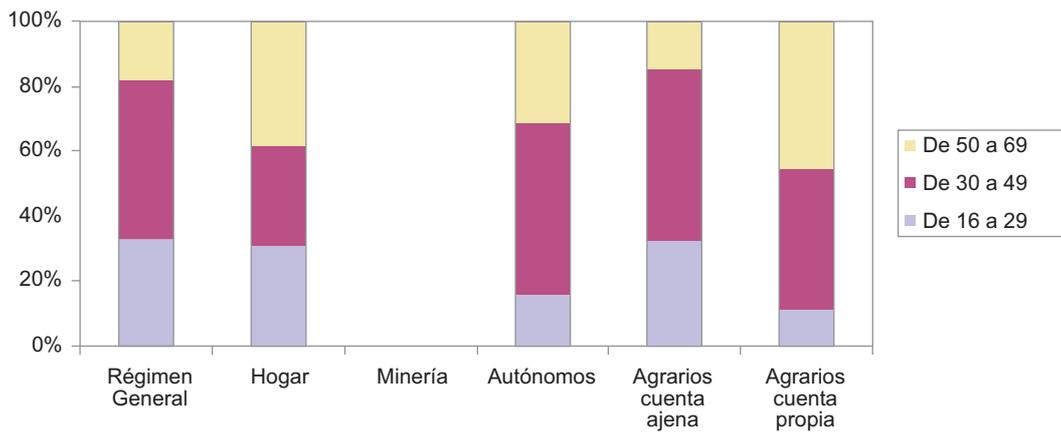
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.21. Ribera Baja del Ebro



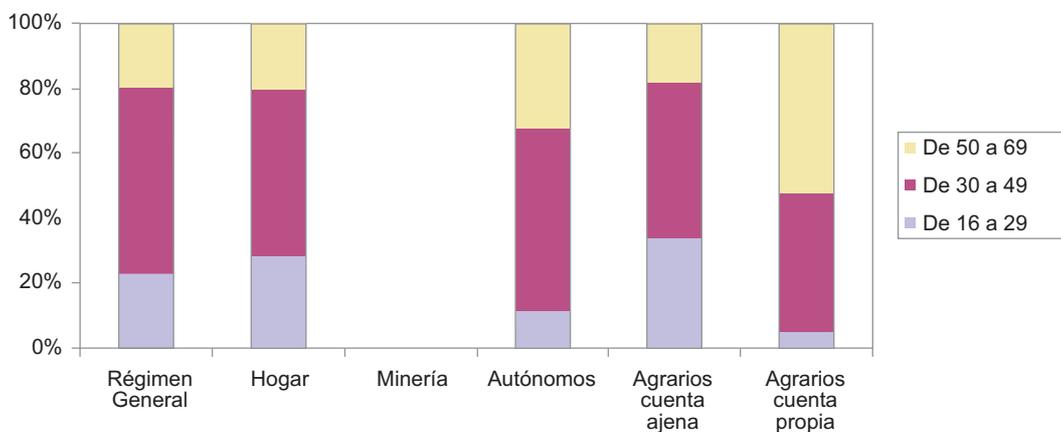
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.22. Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp



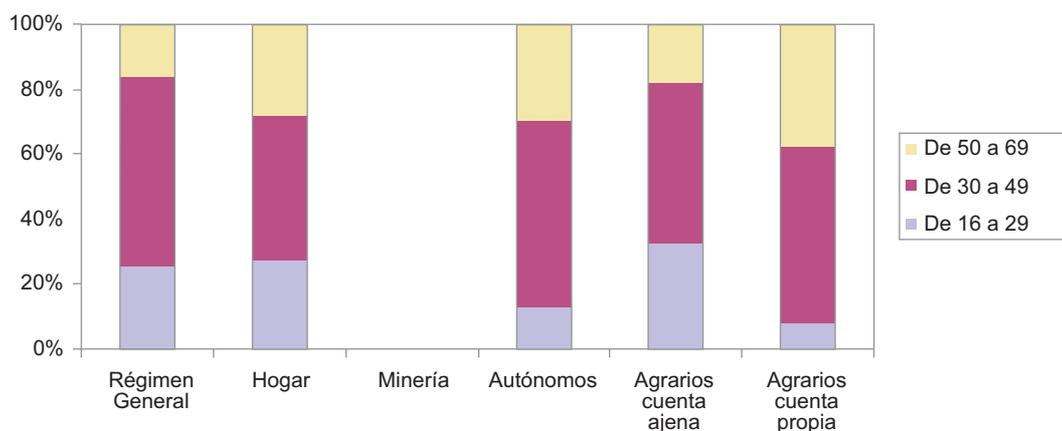
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.23. Comunidad de Calatayud



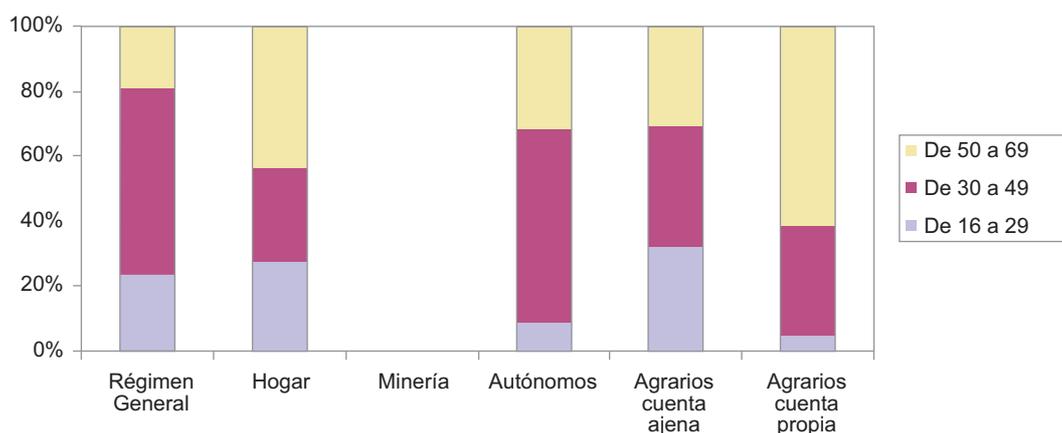
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.24. *Campo de Cariñena*



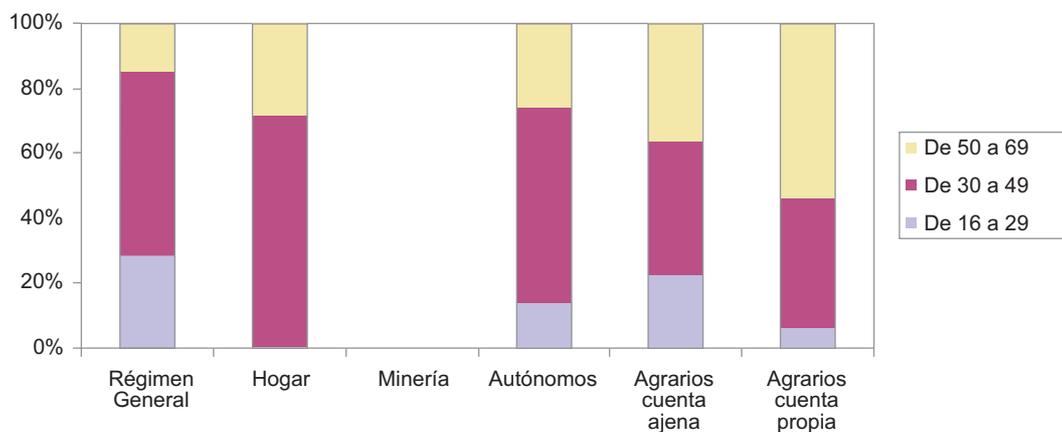
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.25. *Campo de Belchite*



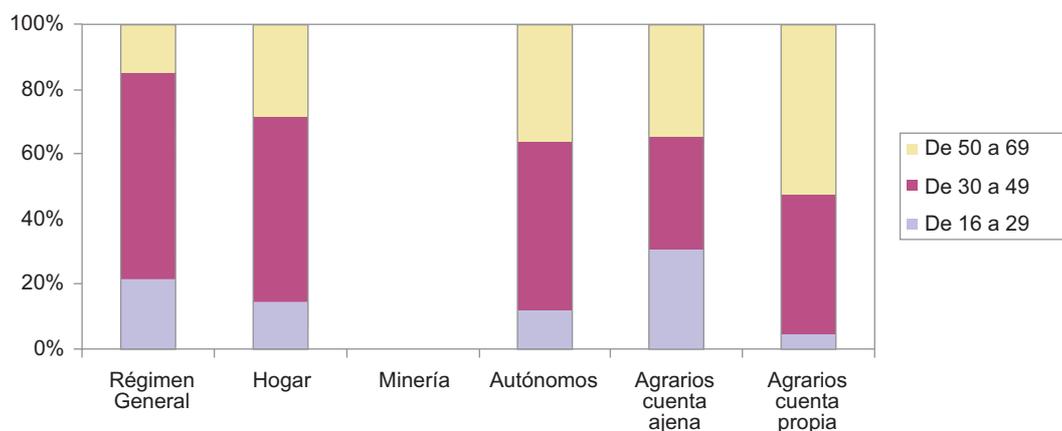
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.26. *Bajo Martín*



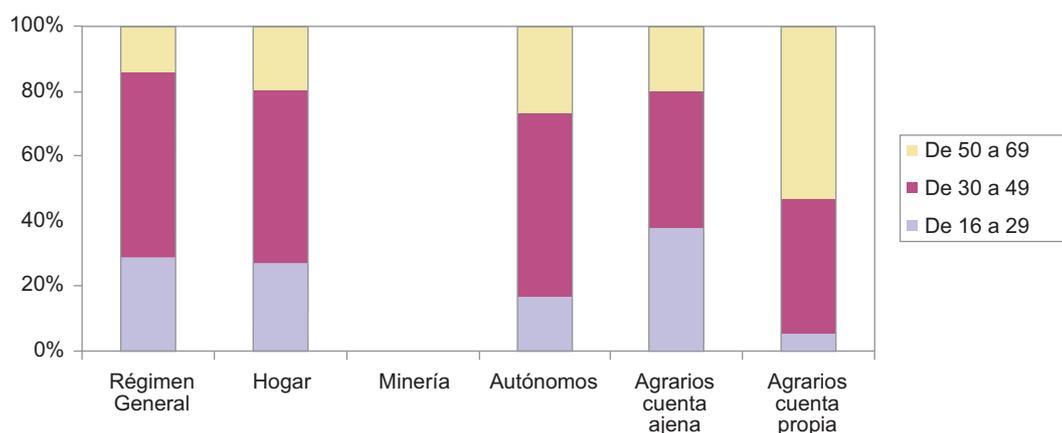
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.27. Campo de Daroca



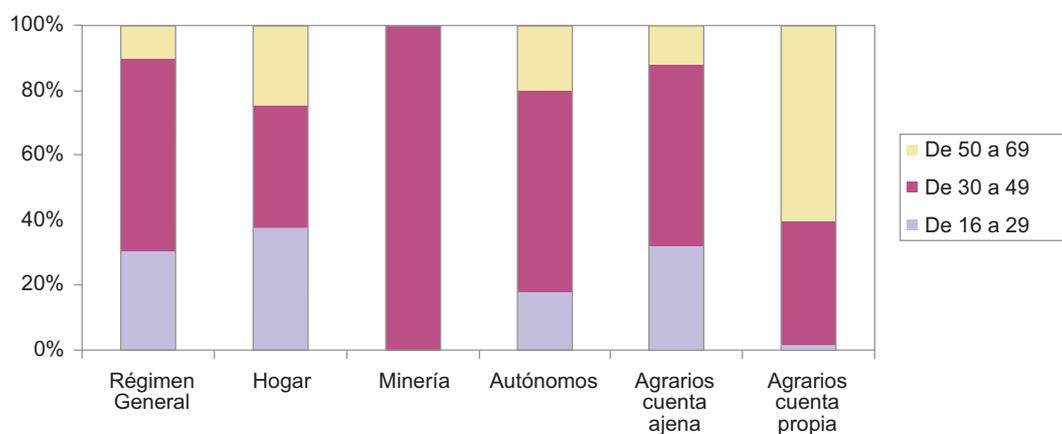
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.28. Jiloca



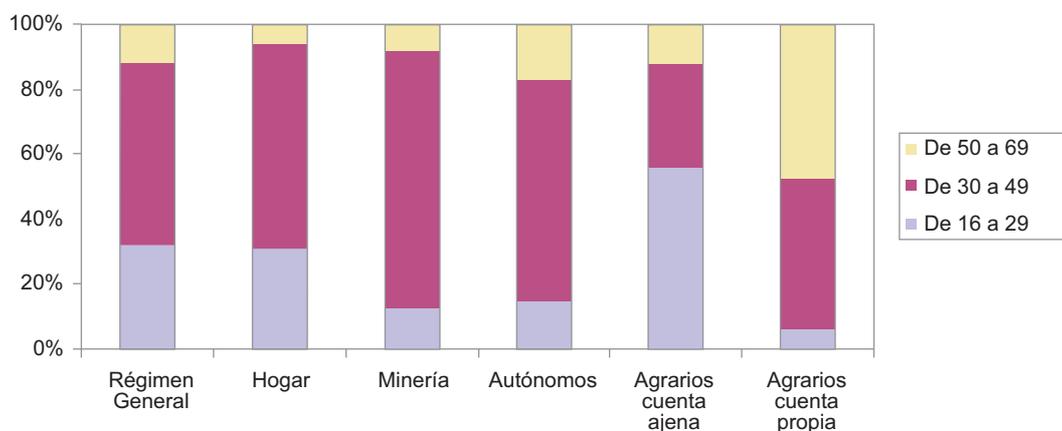
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.29. Cuencas Mineras



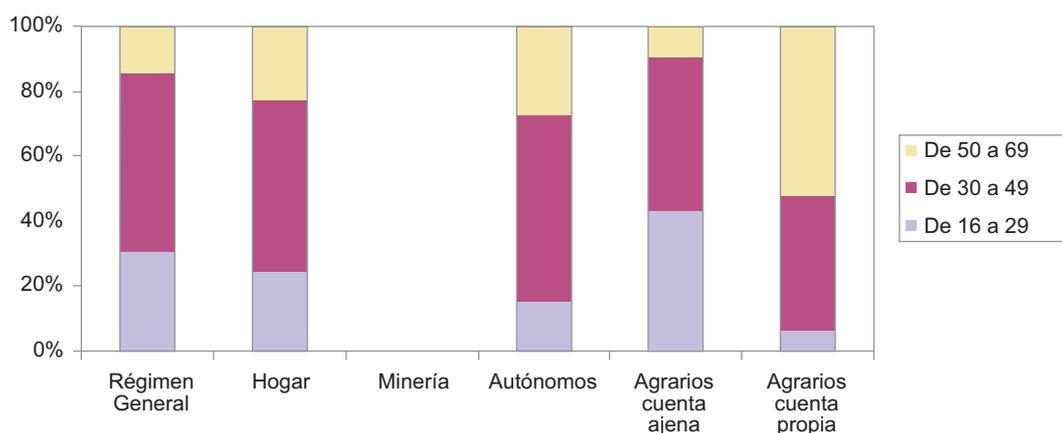
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.30. *Andorra-Sierra de Arcos*



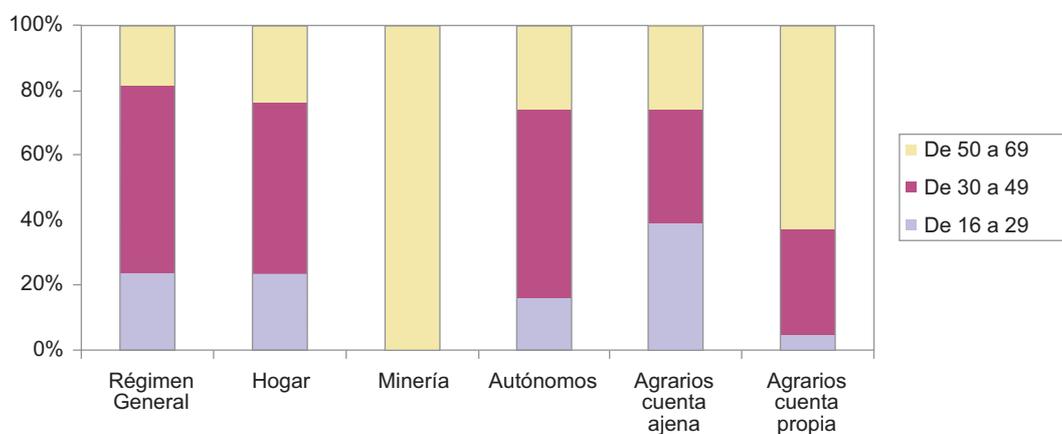
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.31. *Bajo Aragón*



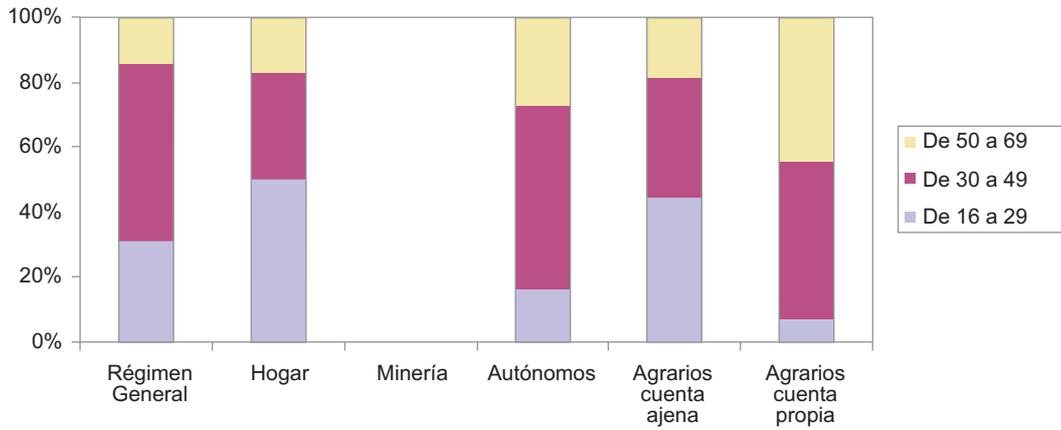
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.32. *Comunidad de Teruel*



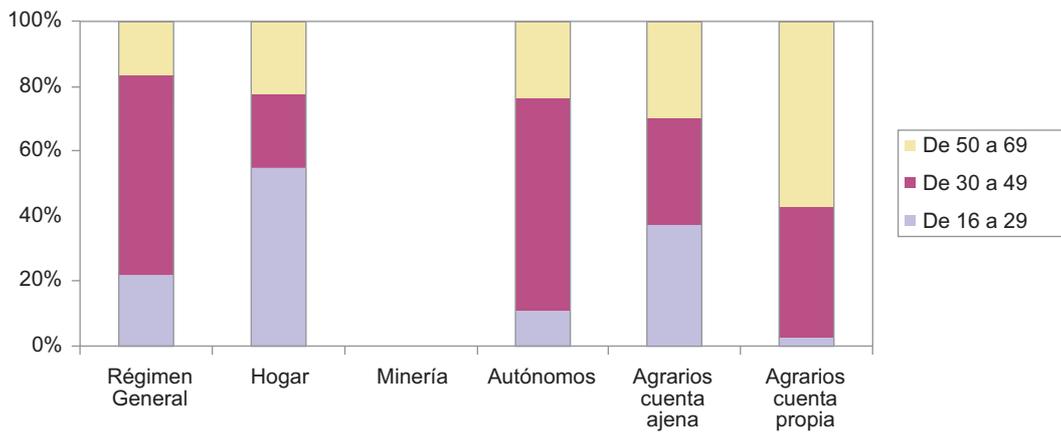
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.33. Maestrazgo



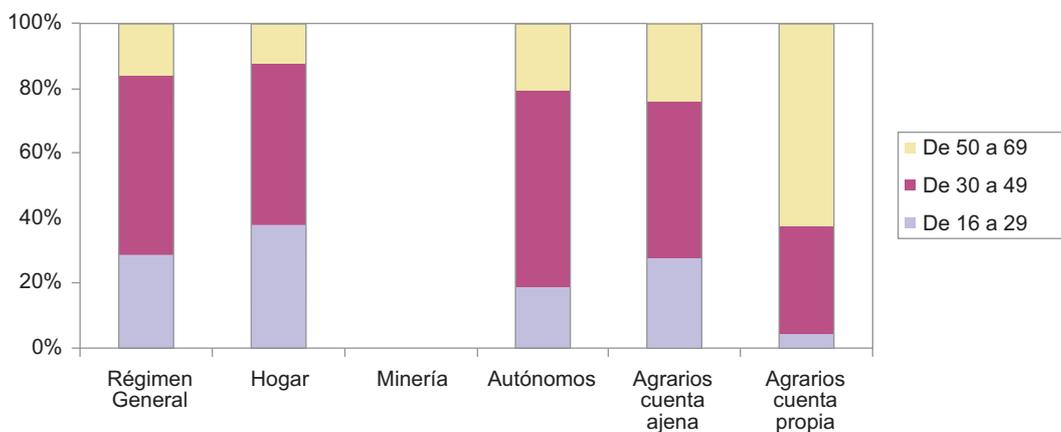
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.34. Sierra de Albarracín



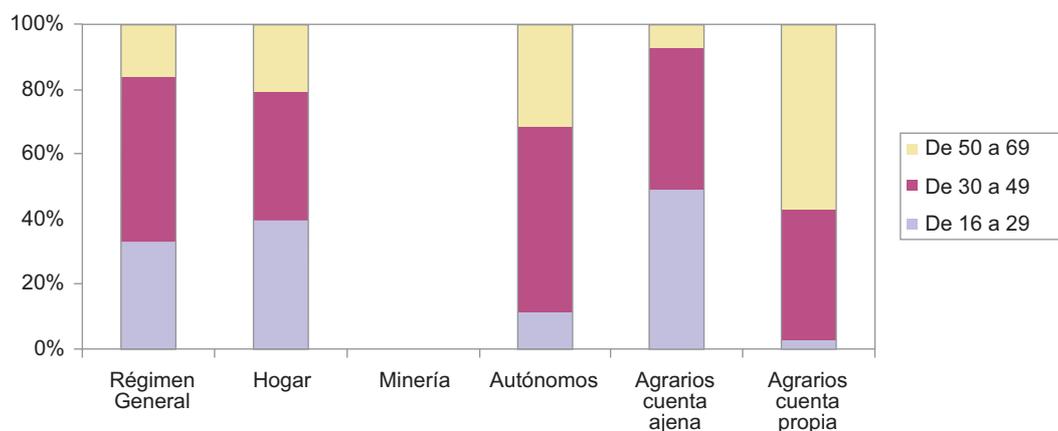
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.35. Gúdar-Javalambre



Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.36. *Matarraña/Matarranya*

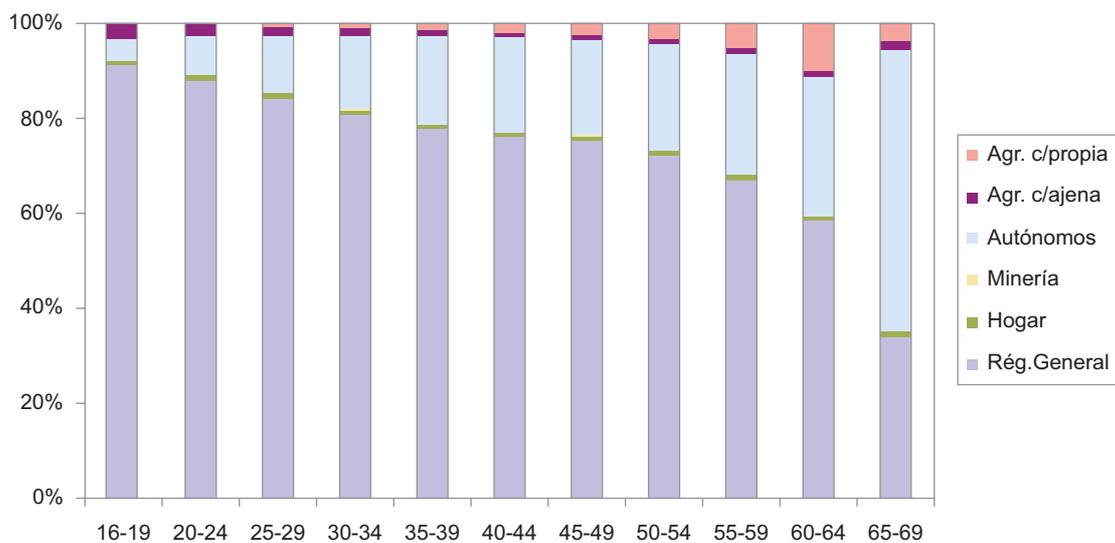


Fuente: IAEST y elaboración propia

régimen general son mayores de cincuenta años en las comarcas de las capitales provinciales, en Somontano de Barbastro, en Aranda y Comunidad de Calatayud. Por lo que respecta al régimen de agrarios por cuenta propia, en veintitrés comarcas más del cincuenta por ciento de los afiliados son mayores de cincuenta años. Sin embargo, en Campo de Cariñena ese porcentaje sólo roza el 40%.

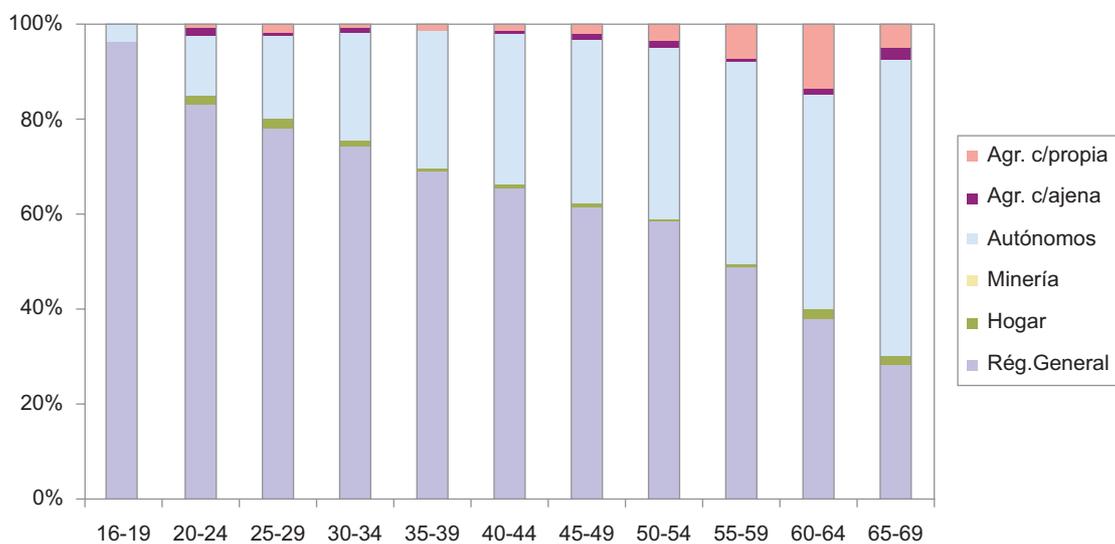
Los siguientes gráficos muestran otra perspectiva de la distribución de los grupos de edades y de los distintos regímenes por comarcas. Se ofrece en ellos el porcentaje que cada régimen de afiliación supone en cada grupo de edad. En esta ocasión se han contemplado once grupos de edades. La tónica general es que la afiliación al régimen general va disminuyendo conforme aumenta la edad, a favor del régimen de autónomos y, en los grupos de edades mayores, del de agrarios por cuenta propia. Así, mientras que en los grupos de edades comprendidos entre los dieciséis y los cuarenta y nueve años un gran porcentaje de afiliados corresponde al régimen general, claramente en todas las comarcas el régimen predominante en los afiliados mayores de sesenta y cinco años es el de autónomos. En algunas comarcas (Hoya de Huesca/Plana de Uesca, Tarazona y El Moncayo, Ribera Alta del Ebro, Delimitación Comarcal de Zaragoza, Comunidad de Teruel), la disminución del peso del régimen general por grupos de edades es muy pequeña al principio y brusca al final; sin embargo, en otras (Los Monegros, Cinco Villas, La Litera/La Llitera, por citar algunas), la disminución es clara y continua desde los más jóvenes hasta los más mayores.

Gráfico 3.37. Aragón



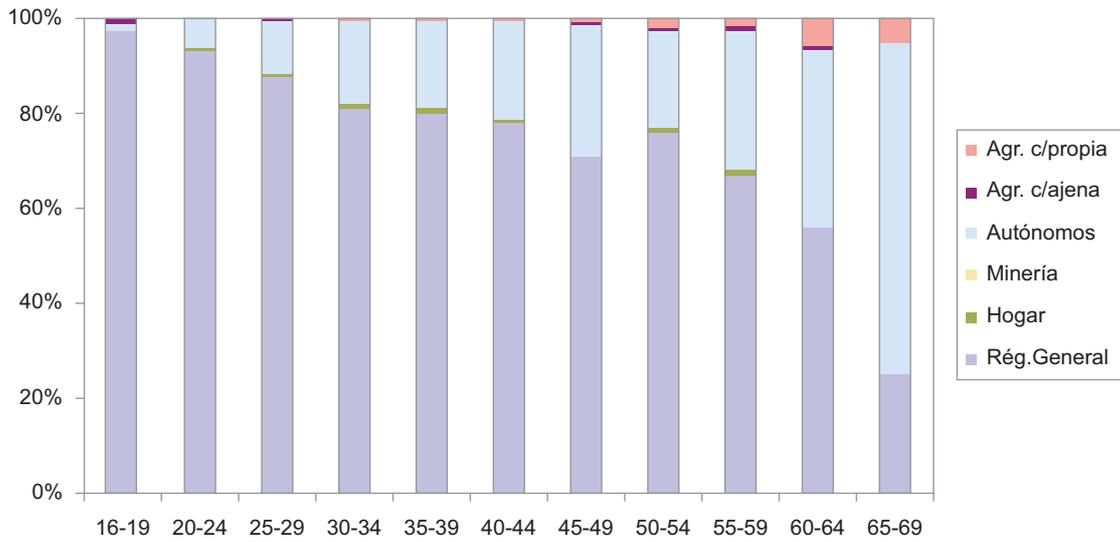
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.38. La Jacetania



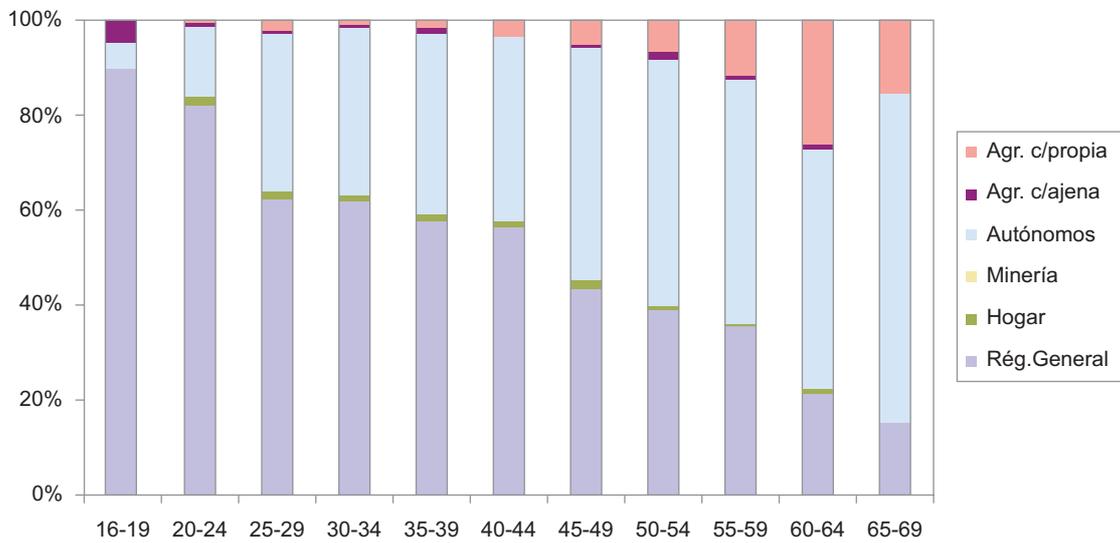
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.39. Alto Gállego



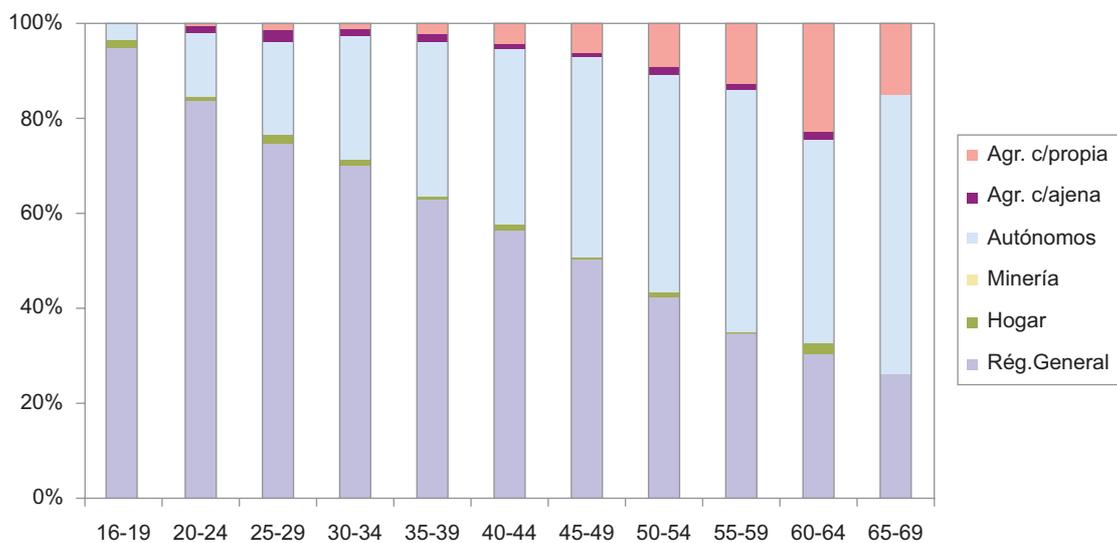
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.40. Sobrarbe



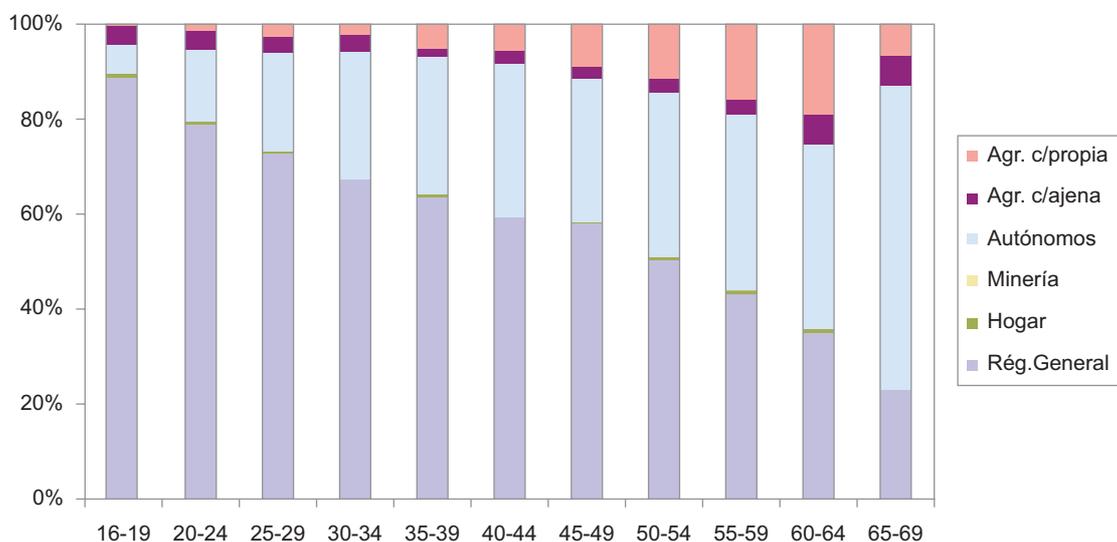
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.41. La Ribagorza



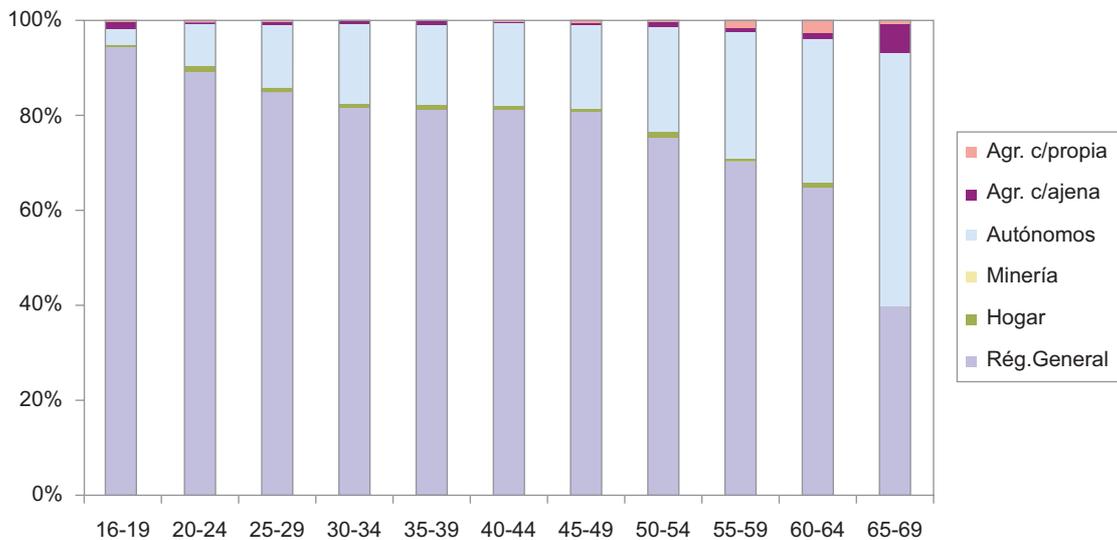
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.42. Cinco Villas



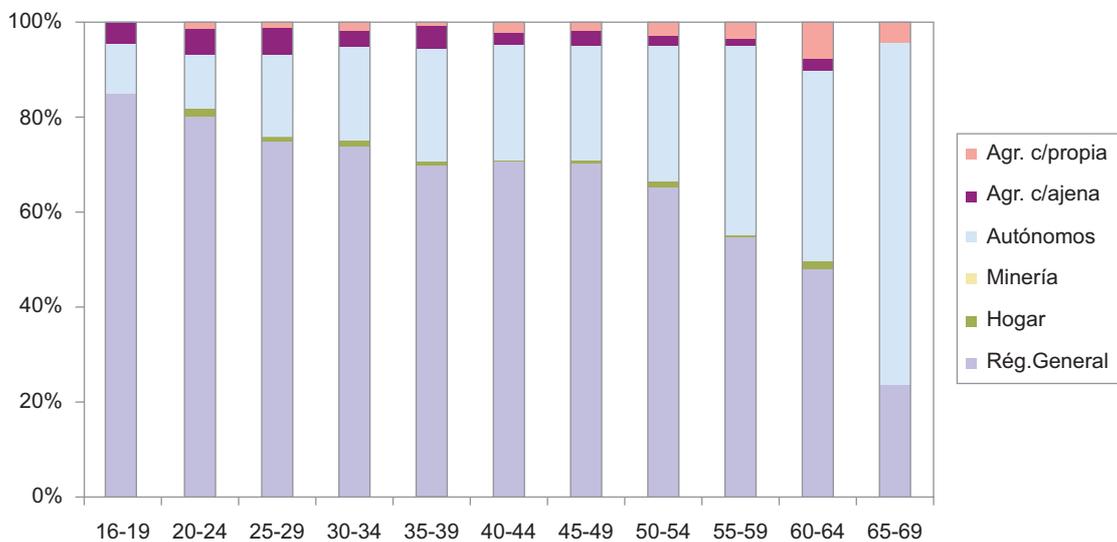
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.43. Hoya de Huesca/Plana de Uesca



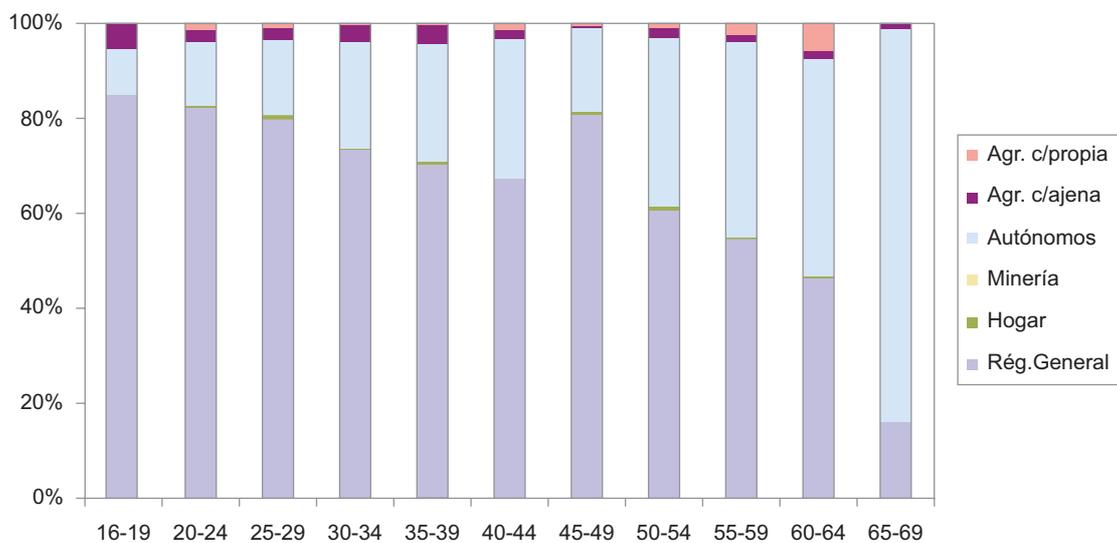
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.44. Somontano de Barbastro



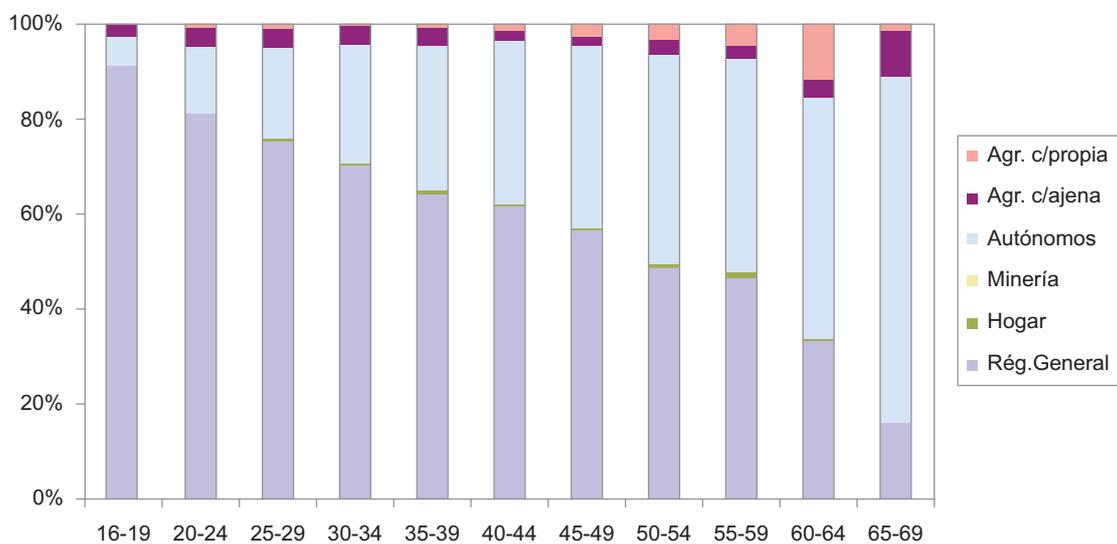
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.45. Cinca Medio



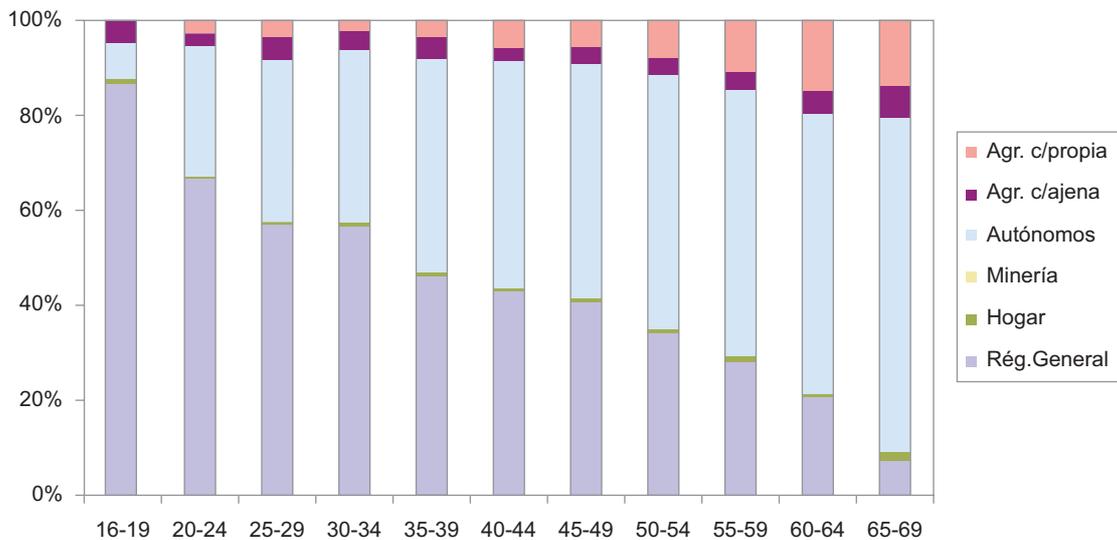
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.46. La Litera/La Llitera



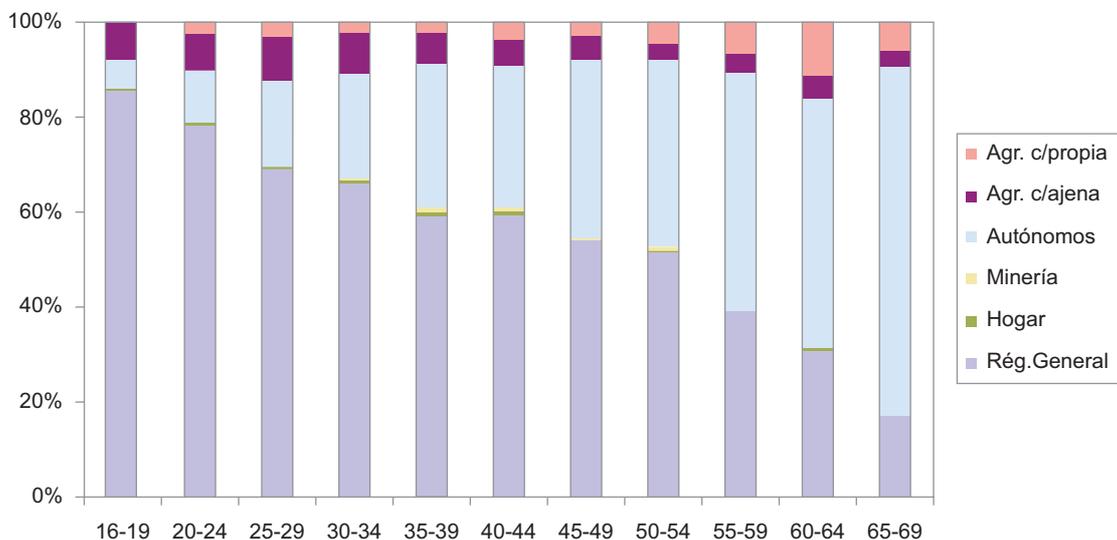
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.47. Los Monegnos



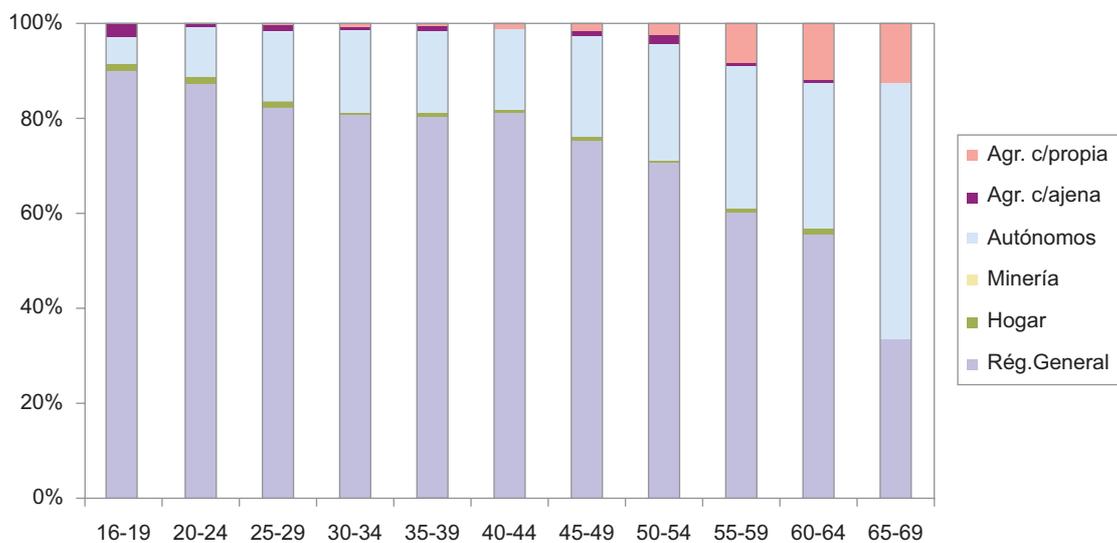
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.48. Bajo Cinca/Baix Cinca



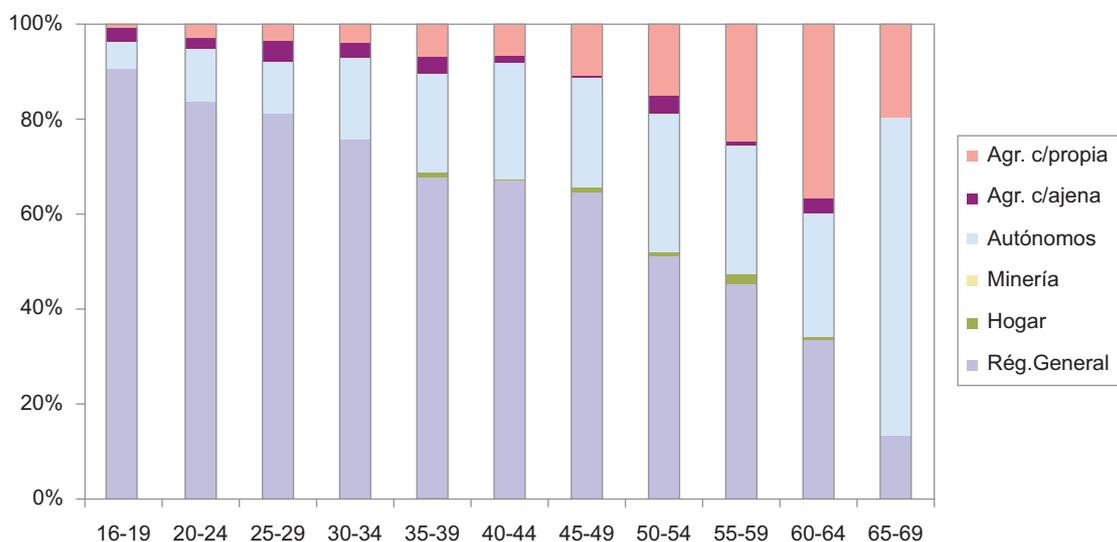
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.49. Tarazona y El Moncayo



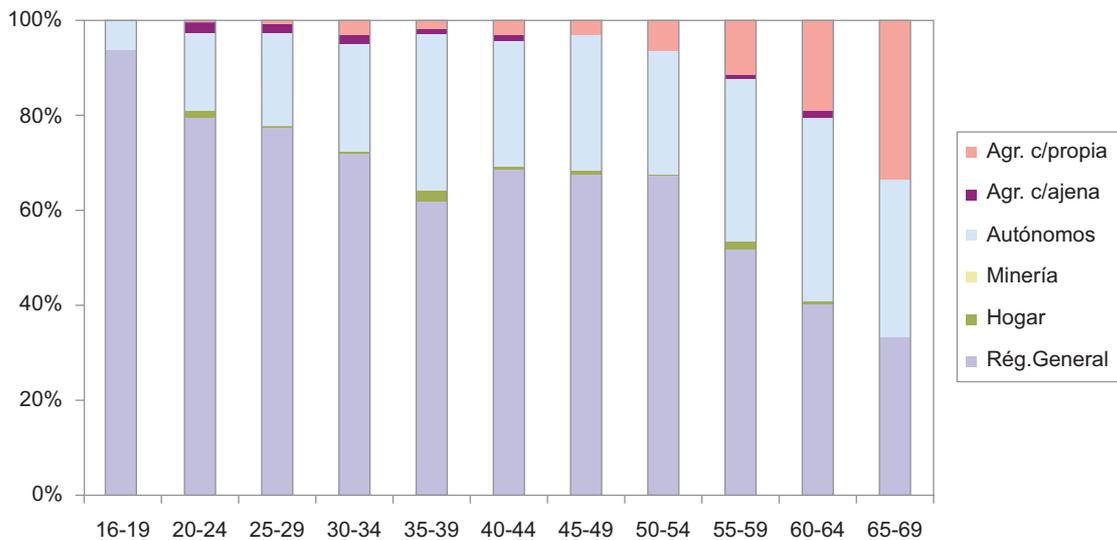
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.50. Campo de Borja



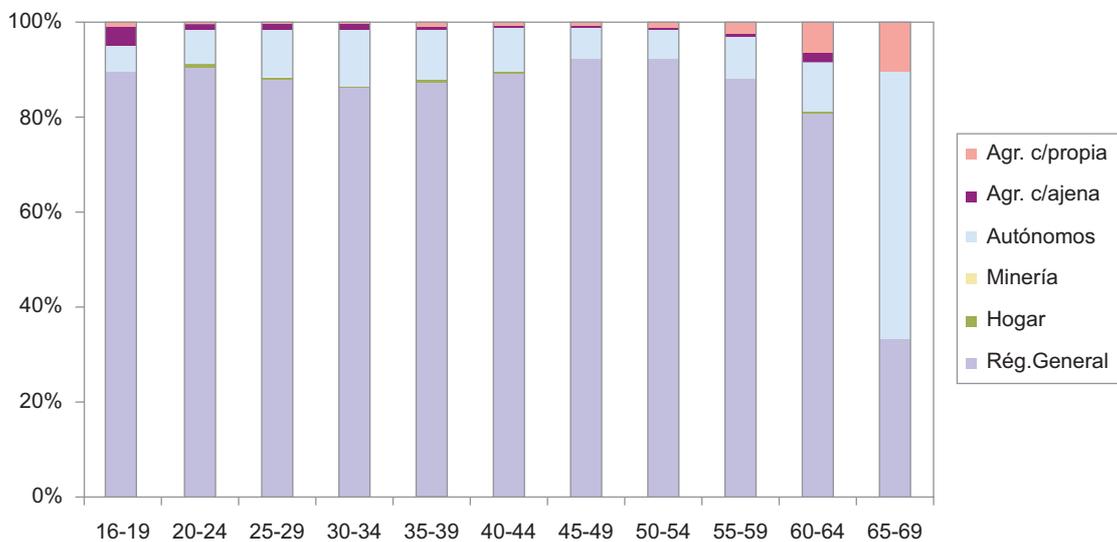
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.51. Aranda



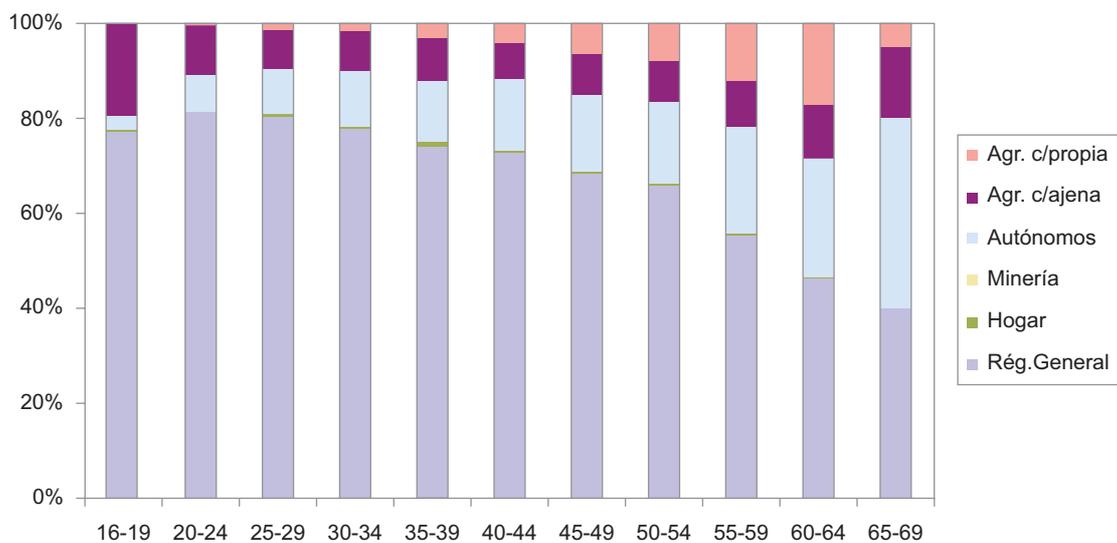
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.52. Ribera Alta del Ebro



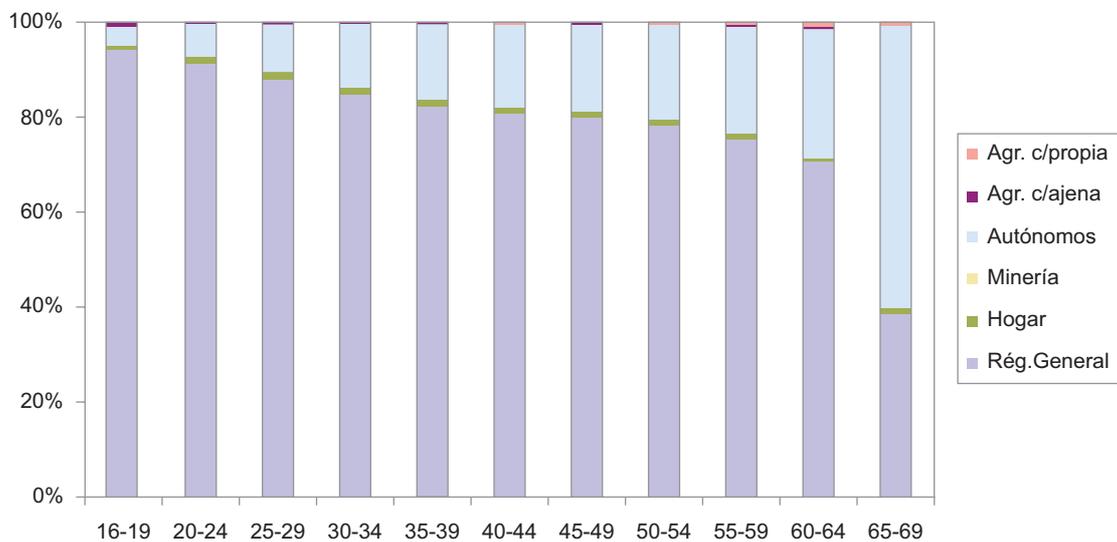
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.53. Valdejalón



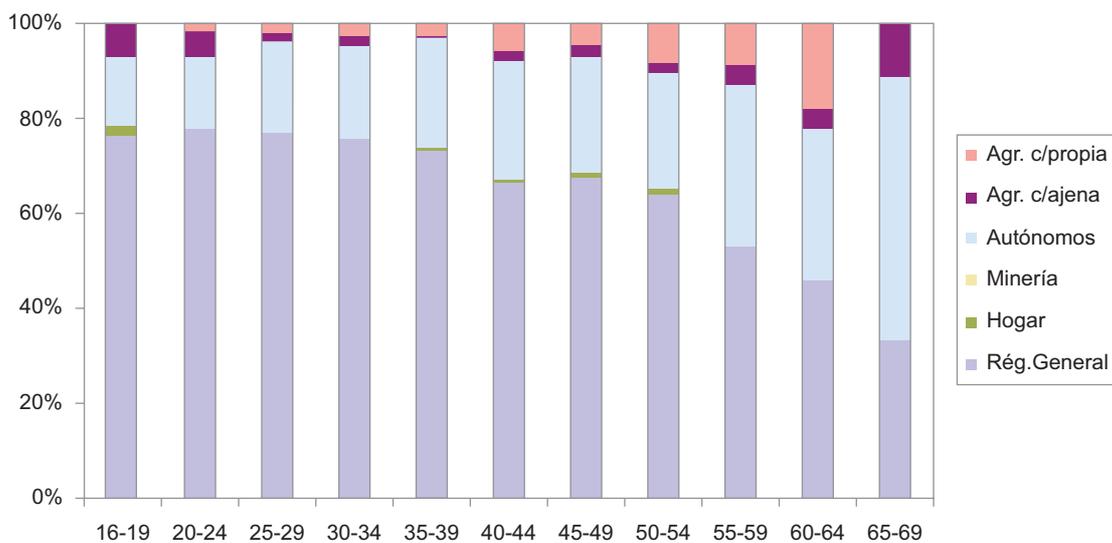
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.54. Delimitación Comarcal de Zaragoza



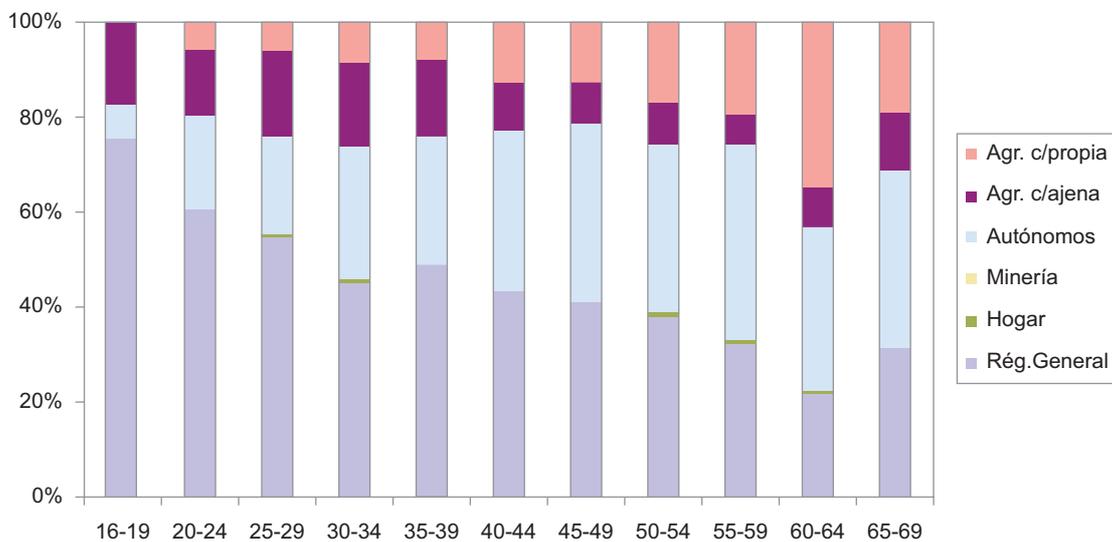
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.55. Ribera Baja del Ebro



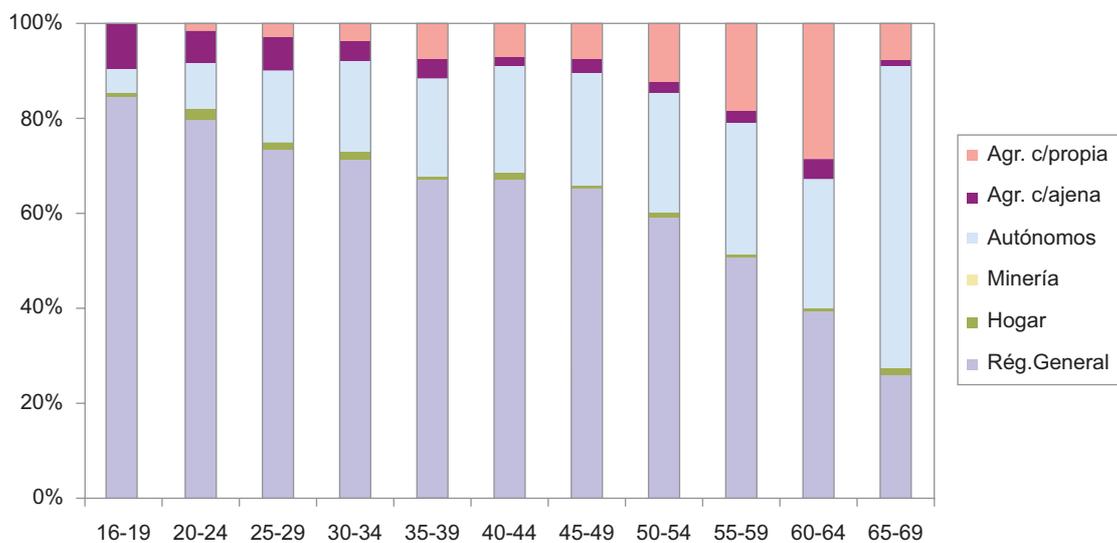
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.56. Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp



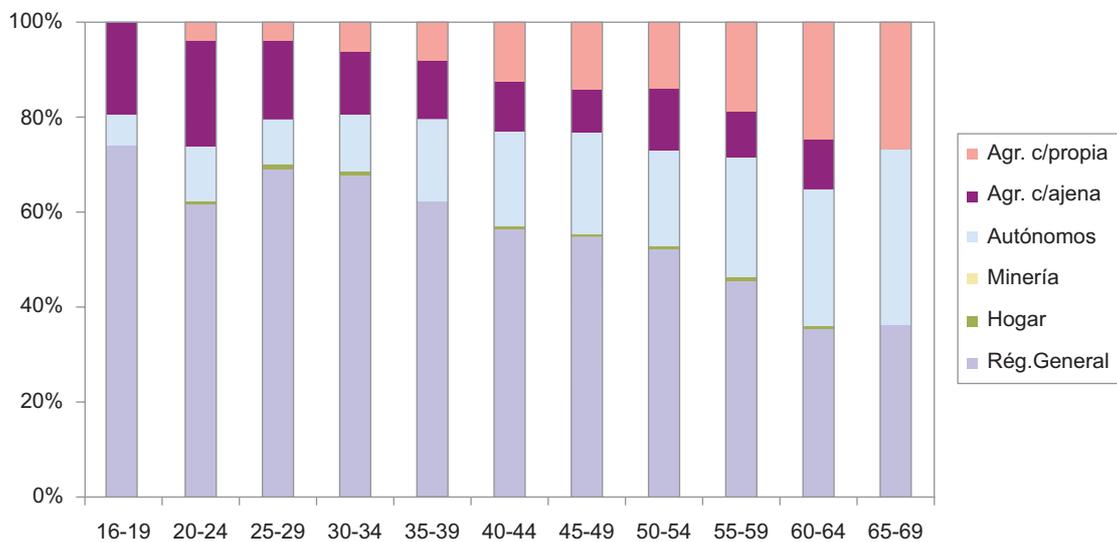
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.57. Comunidad de Calatayud



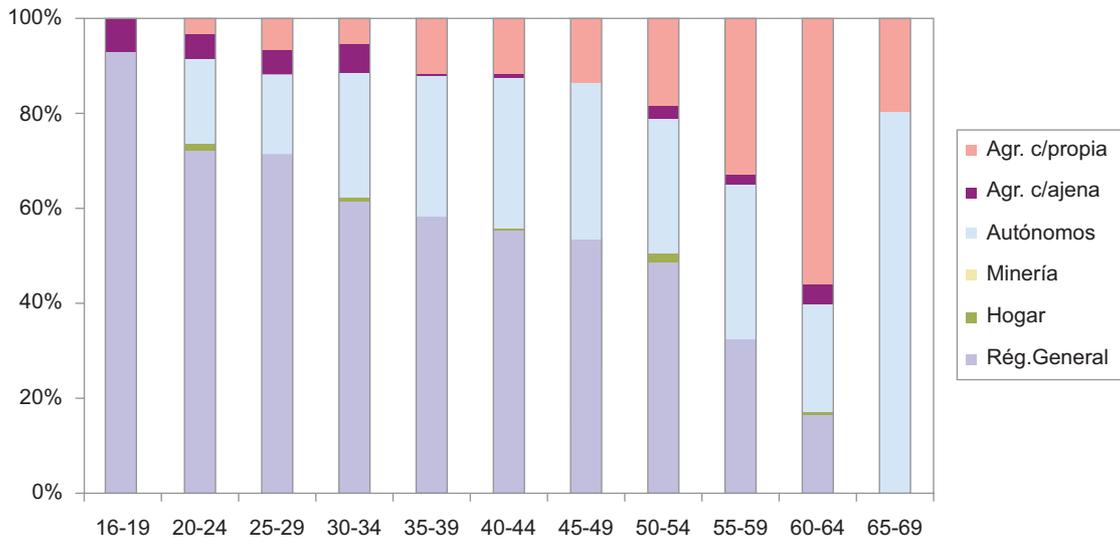
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.58. Campo de Cariñena



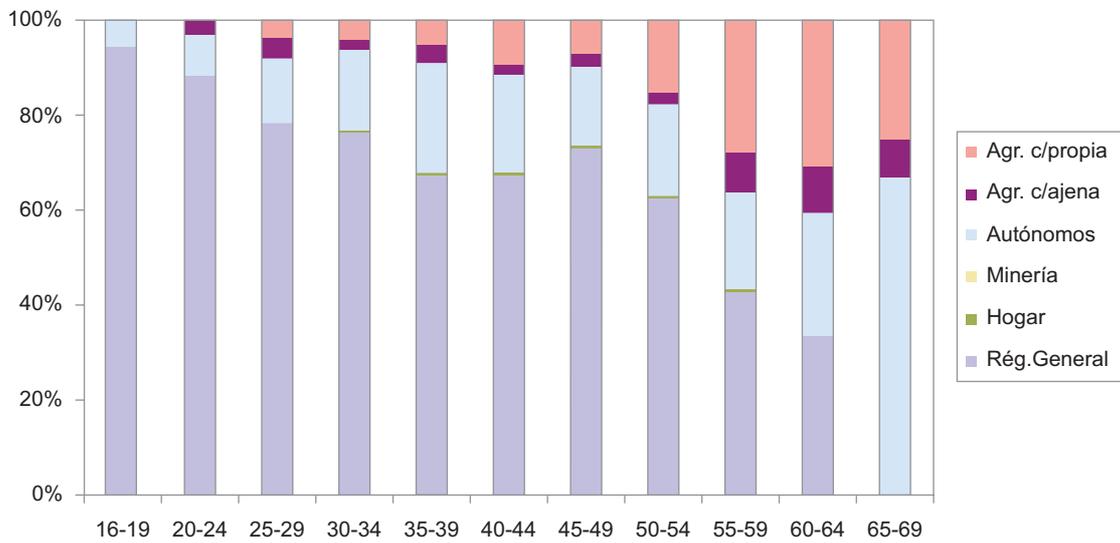
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.59. Campo de Belchite



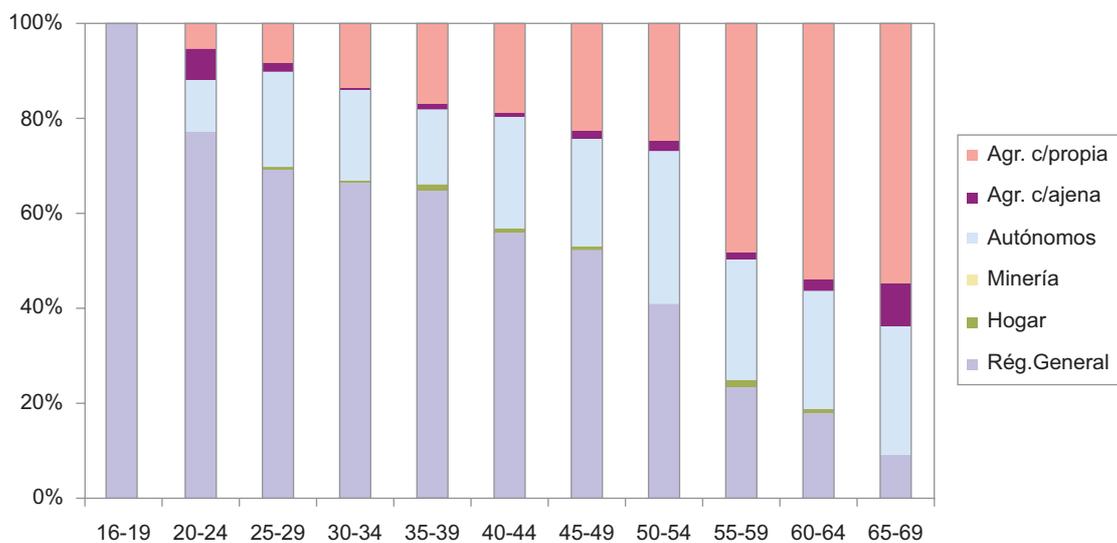
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.60. Bajo Martín



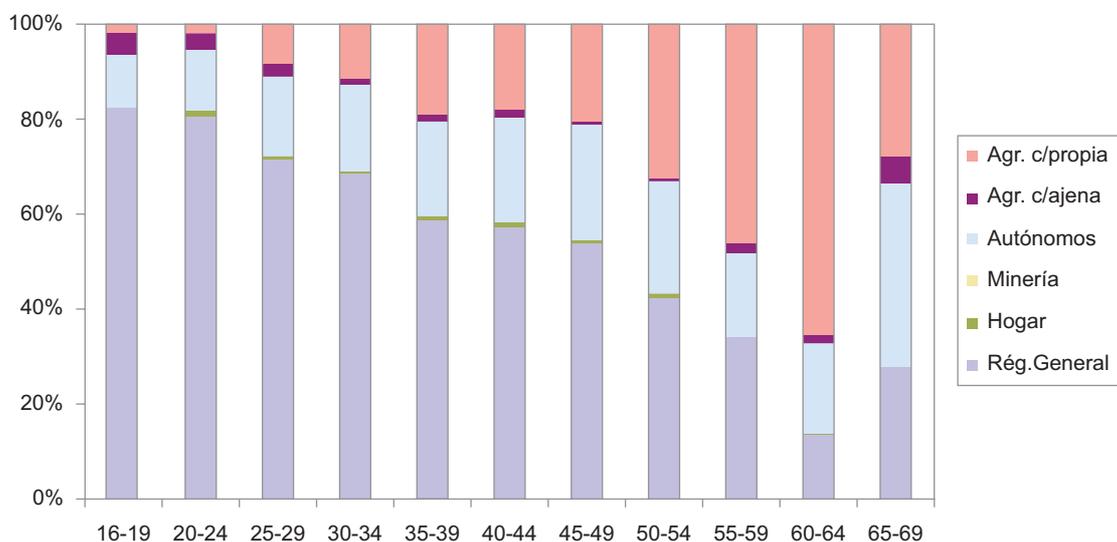
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.61. Campo de Daroca



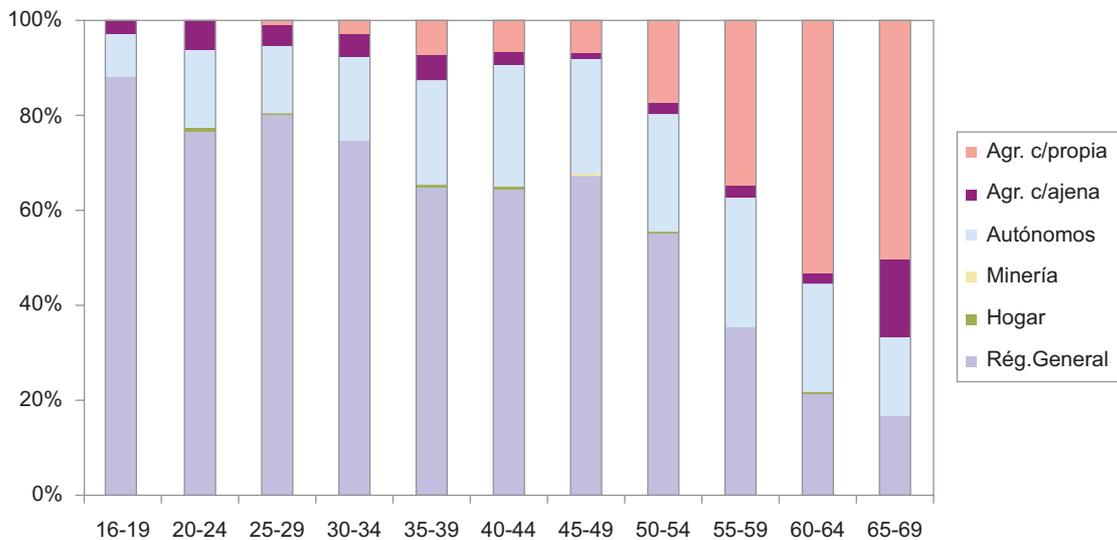
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.62. Jiloca



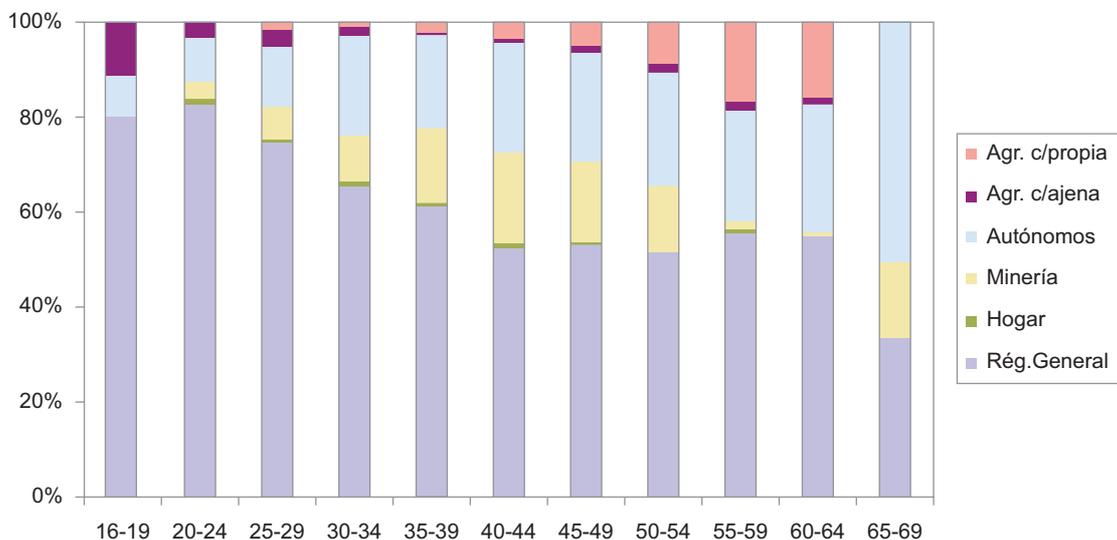
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.63. Cuencas Mineras



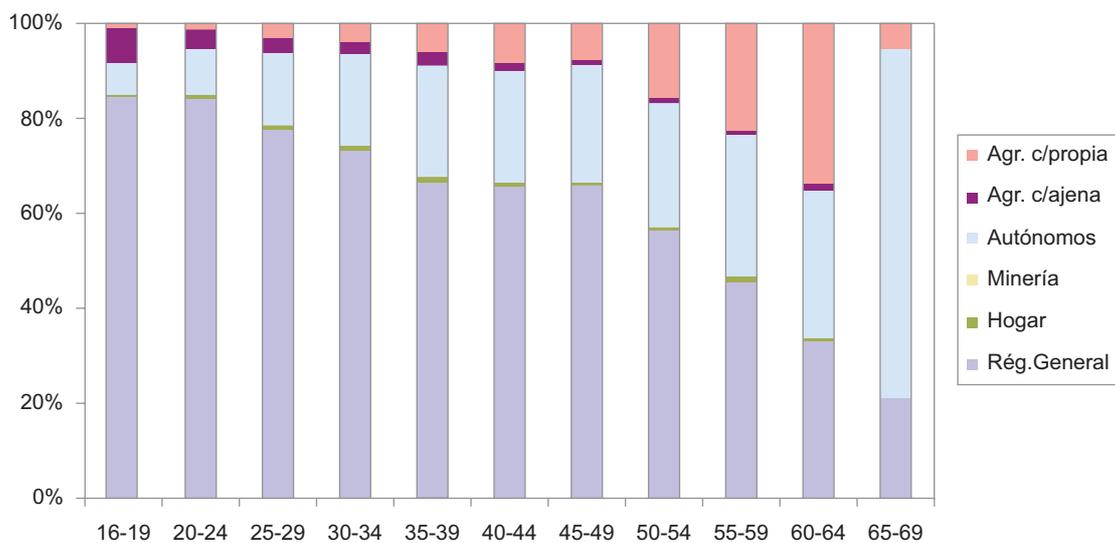
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.64. Andorra-Sierra de Arcos



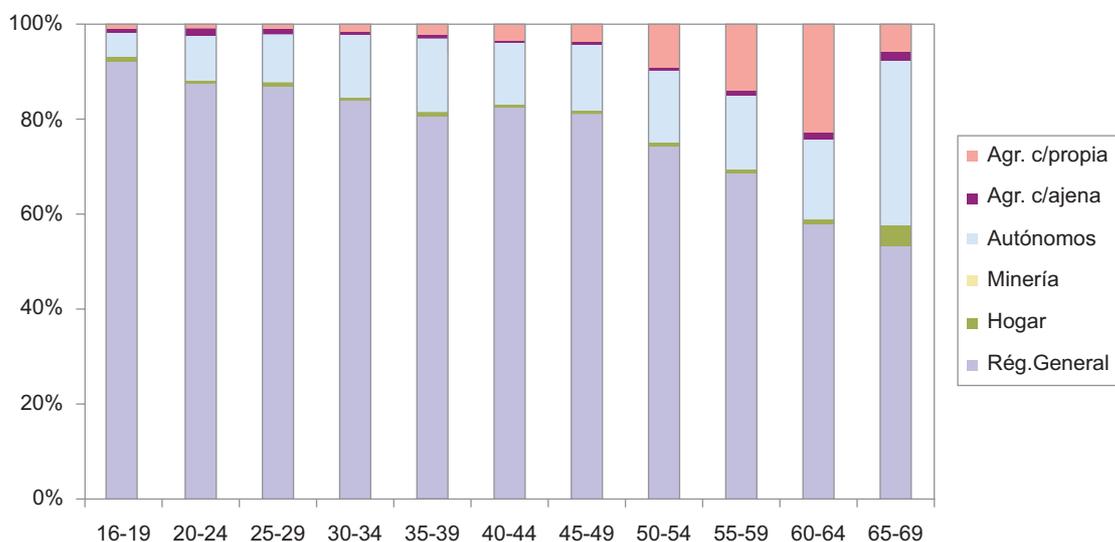
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.65. Bajo Aragón



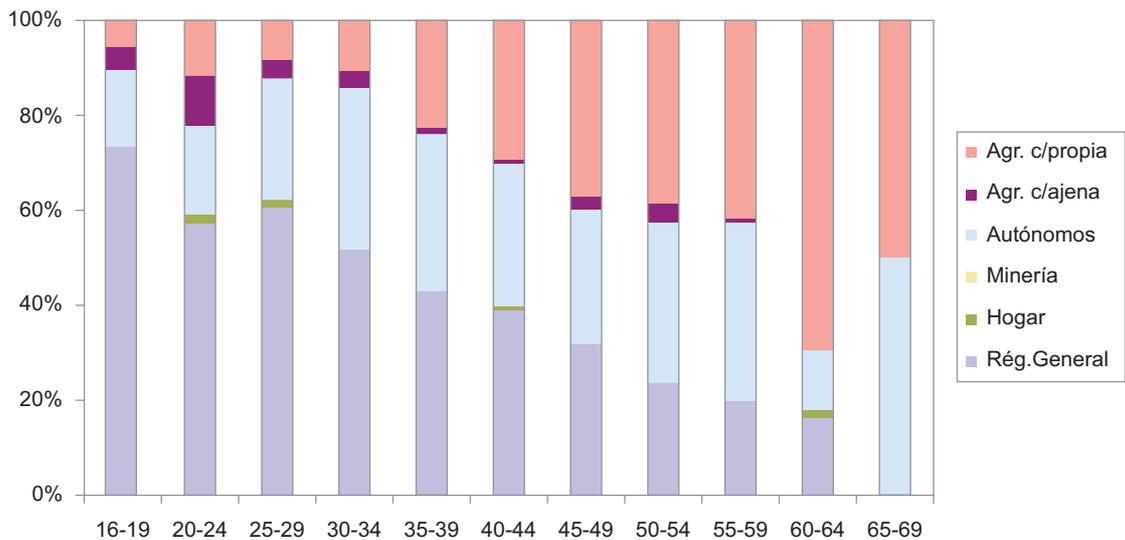
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.66. Comunidad de Teruel



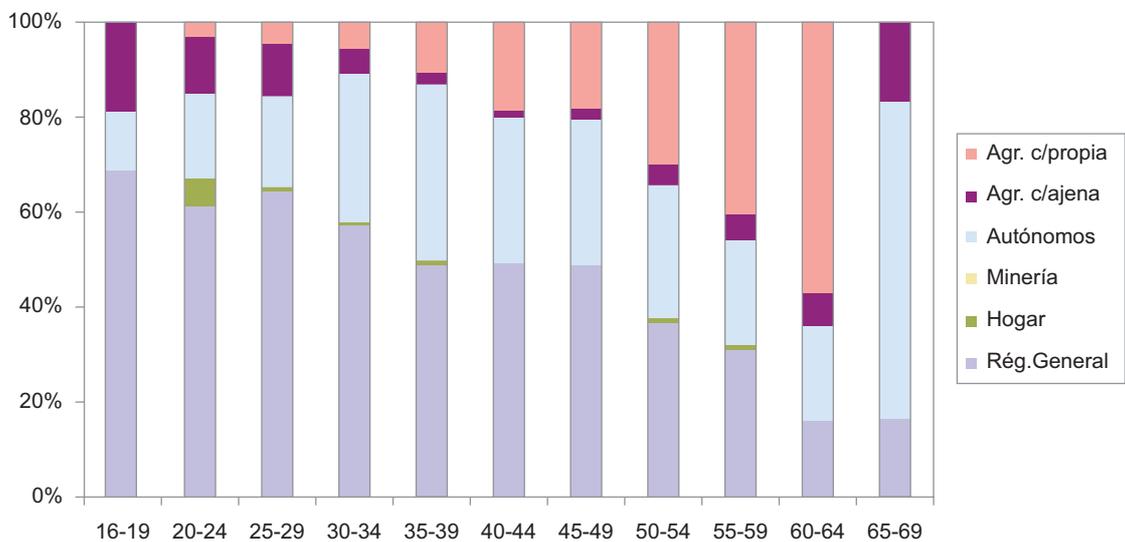
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.67. Maestrazgo



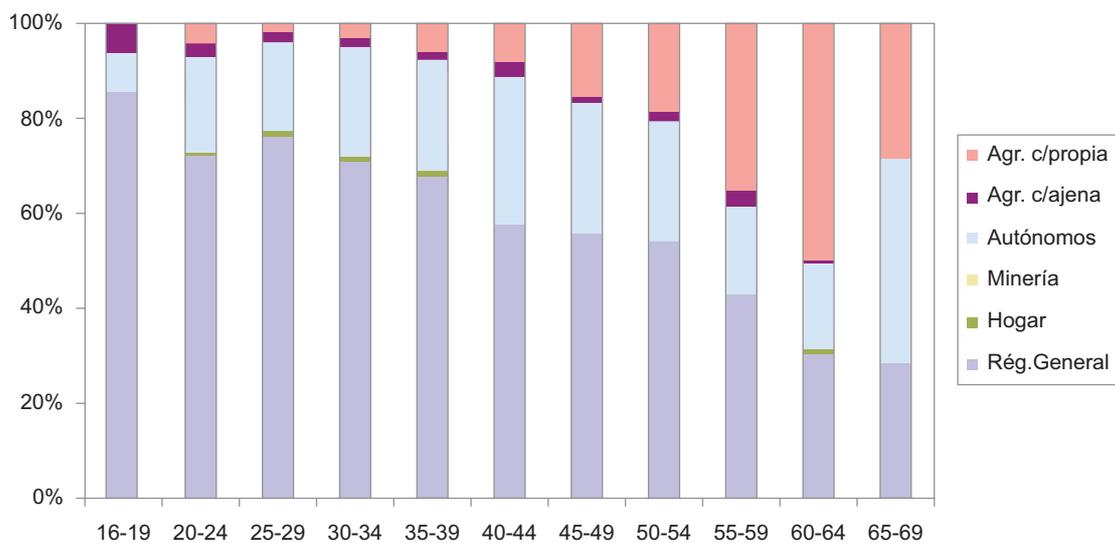
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.68. Sierra de Albarracín



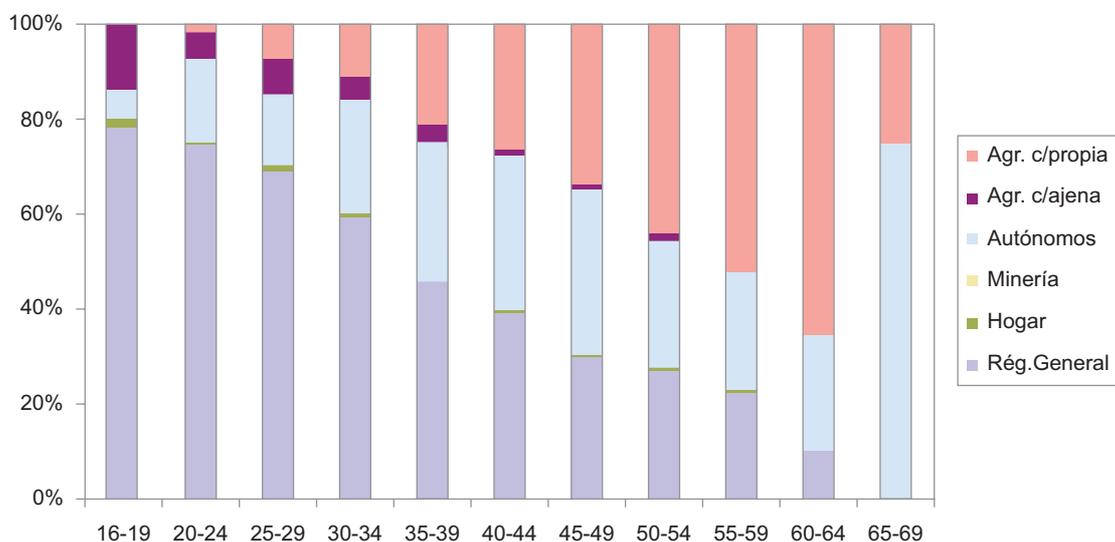
Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.69. Gúdar-Javalambre



Fuente: IAEST y elaboración propia

Gráfico 3.70. Matarraña/Matarranya



Fuente: IAEST y elaboración propia

3.5. La afiliación por sectores económicos

El análisis de la información relativa a la afiliación de los trabajadores a los distintos sectores económicos revela la importancia de cada uno de ellos en las comarcas y en el total de Aragón, a la vez que permite observar la evolución de los mismos. En este apartado se hace referencia a la estructura de la afiliación de los trabajadores clasificados según los distintos sectores económicos, Agricultura, Construcción, Industria y Servicios en 2005. En primer lugar, la correspondiente al régimen de autónomos y, en segundo lugar, la del régimen general.

El cuadro 3.6 muestra la distribución porcentual de los trabajadores del régimen de autónomos por sectores. En el conjunto de Aragón predomina la afiliación al sector servicios, seguido de la construcción, de la agricultura y de la industria. En el ámbito comarcal, el sector servicios es el predominante en todas las comarcas excepto en tres, que se citan más adelante. Delimitación Comarcal de Zaragoza es la comarca con mayor porcentaje de afiliados autónomos al sector servicios, con más de un 70%, seguida de Alto Gállego, Tarazona y El Moncayo, Comunidad de Teruel y Comunidad de Calatayud. Las tres comarcas con menor peso porcentual en servicios, a las que se aludía anteriormente, son La Litera/La Llitera, Los Monegros y Bajo Cinca/Baix Cinca, en ellas el mayor peso de la afiliación en el régimen de autónomos lo acapara la agricultura. Otras comarcas en las que la agricultura tiene un peso relativamente importante (con más del 30% de afiliados) son La Ribagorza, Cinco Villas, Ribera Baja del Ebro y Campo de Belchite. El sector industrial no alcanza en casi ningún caso el 15%. Sólo en dos comarcas despunta: en Aranda, con un 36% y en Cuencas Mineras, con un 20,58%. En cuanto a la construcción, Sierra de Albarracín, Maestrazgo, Jiloca y Andorra-Sierra de Arcos son los lugares donde mayores cifras se observan, todas superiores al 25%. Se analiza a continuación si estas pautas se repiten o, por el contrario, se modifican sustancialmente en relación con la afiliación al régimen general.

A la vista del cuadro 3.7, se confirma la preponderancia del sector servicios en el conjunto de Aragón; sin embargo, la industria aparece como el segundo sector que más porcentaje de afiliados acapara, seguido de la construcción y, finalmente, de la agricultura a mucha distancia (algo esperable, ya que la mayor parte de agricultores están afiliados a los regímenes especiales de agrarios, y no al general). Sólo unas pocas comarcas escapan a este patrón pero, en este caso, a favor del sector industrial como primer sector y no del agrícola, como ocurría con el régimen de autónomos. Este hecho es lógico, puesto que la mayor parte de los trabajadores de la agricultura pertenecen al régimen por cuenta propia y sólo un pequeño porcentaje al de cuenta ajena. Las tres comarcas correspondientes a las capitales de provincia se encuentran entre las de mayor porcentaje en servicios, junto a La Jacetania, La Ribagorza, las dos con más de un 70%, Campo de Daroca, Sierra de Albarracín, Sobrarbe y Comunidad de Calatayud, estas últimas con más de un 60%. A excepción de la última y de Campo de Daroca, son todas ellas comarcas eminentemente turísticas. En el lado opuesto, las zonas con un menor peso porcen-

Cuadro 3.6. Distribución porcentual de los trabajadores del régimen de autónomos de cada comarca por sectores. Año 2005.

	Agricultura	Construcción	Industria	Servicios
La Jacetania	12,17	17,93	6,18	63,72
Alto Gállego	8,01	20,78	4,58	66,63
Sobrarbe	28,37	20,15	3,85	47,63
La Ribagorza	31,94	18,41	5,38	44,26
Cinco Villas	34,82	15,97	9,70	39,51
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	19,04	16,49	7,37	57,11
Somontano de Barbastro	25,70	15,65	9,82	48,83
Cinca Medio	30,86	12,82	13,05	43,27
La Litera / La Llitera	39,69	13,75	9,02	37,54
Los Monegros	55,06	13,31	5,20	26,42
Bajo Cinca / Baix Cinca	43,82	12,36	6,45	37,37
Tarazona y El Moncayo	7,52	16,20	11,46	64,81
Campo de Borja	18,87	21,80	9,33	50,00
Aranda	4,03	18,15	35,97	41,85
Ribera Alta del Ebro	15,78	21,97	10,89	51,37
Valdejalón	15,00	21,37	9,16	54,48
Delimitación Comarcal de Zaragoza	1,83	15,28	10,45	72,43
Ribera Baja del Ebro	24,70	19,05	16,69	39,55
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragón-Casp	22,46	17,56	11,19	48,80
Comunidad de Calatayud	8,37	16,92	10,09	64,63
Campo de Cariñena	17,79	18,95	9,72	53,54
Campo de Belchite	32,58	14,52	13,87	39,03
Bajo Martín	16,49	20,62	12,11	50,77
Campo de Daroca	29,61	16,76	8,66	44,97
Jiloca	9,25	26,94	10,20	53,61
Cuencas Mineras	8,05	15,88	20,58	55,48
Andorra-Sierra de Arcos	7,17	26,36	5,81	60,66
Bajo Aragón	9,30	22,69	10,91	57,11
Comunidad de Teruel	4,96	22,05	8,24	64,75
Maestrazgo	20,79	28,32	13,98	36,92
Sierra de Albarracín	7,57	29,97	10,73	51,74
Gúdar-Javalambre	8,73	23,97	14,38	52,91
Matarraña / Matarranya	27,63	19,70	11,90	40,77
ARAGÓN	12,16	16,52	9,95	61,37

Fuente: IAEST y elaboración propia

Cuadro 3.7. Distribución porcentual de los trabajadores del régimen general de cada comarca por sectores. Año 2005.

	Agricultura	Construcción	Industria	Servicios
La Jacetania	0,69	18,32	5,62	75,37
Alto Gállego	0,41	13,95	27,42	58,21
Sobrarbe	0,77	28,19	7,96	63,09
La Ribagorza	1,95	14,98	10,66	72,41
Cinco Villas	8,30	21,36	37,41	32,93
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	1,30	11,38	13,36	73,96
Somontano de Barbastro	1,53	13,17	27,30	58,00
Cinca Medio	1,35	17,80	38,20	42,64
La Litera / La Llitera	5,82	17,69	33,20	43,29
Los Monegros	7,61	29,36	19,14	43,89
Bajo Cinca / Baix Cinca	4,45	12,05	34,38	49,12
Tarazona y El Moncayo	2,71	7,48	52,61	37,19
Campo de Borja	2,09	8,91	33,72	55,28
Aranda	0,07	6,08	65,60	28,25
Ribera Alta del Ebro	0,52	4,87	74,06	20,55
Valdejalón	0,77	9,89	51,91	37,42
Delimitación Comarcal de Zaragoza	0,31	9,33	20,91	69,45
Ribera Baja del Ebro	2,12	19,39	48,03	30,46
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragón-Casp	7,07	14,81	25,45	52,67
Comunidad de Calatayud	0,90	10,05	26,68	62,37
Campo de Cariñena	1,66	8,90	62,23	27,21
Campo de Belchite	1,98	11,40	49,92	36,69
Bajo Martín	2,20	19,37	38,81	39,61
Campo de Daroca	4,88	6,24	23,02	65,87
Jiloca	5,85	13,53	50,31	30,31
Cuencas Mineras	0,89	12,17	52,75	34,18
Andorra-Sierra de Arcos	0,18	30,76	14,82	54,24
Bajo Aragón	1,42	20,35	23,28	54,95
Comunidad de Teruel	0,74	9,27	18,26	71,73
Maestrazgo	7,03	19,27	18,49	55,21
Sierra de Albarracín	1,48	19,44	15,74	63,33
Gúdar-Javalambre	3,59	26,62	27,20	42,59
Matarranya / Matarranya	9,53	17,81	37,03	35,63
ARAGÓN	0,97	10,69	25,52	62,82

Fuente: IAEST y elaboración propia.

tual del sector servicios son precisamente las que se corresponden con las mayores cifras en el sector industrial: Ribera Alta del Ebro es la comarca con un mayor peso industrial (74,06%), seguida de Aranda, Campo de Cariñena, Cuencas Mineras, Tarazona y El Moncayo, Valdejalón y Jiloca. Por lo que respecta al sector de la construcción, los mayores porcentajes se muestran en aquellas comarcas que tienen un peso industrial bajo, es decir, en esos lugares podríamos decir que construcción e industria son sustitutivos: Andorra-Sierra de Arcos, Los Monegros y Sobrarbe. Gúdar-Javalambre también registra un elevado porcentaje en la construcción pero, en este caso, no es sustitutivo de la industria sino complementario. Prácticamente lo mismo sucede si se habla de las comarcas con menores porcentajes del sector de la construcción: son las que se corresponden con un peso industrial elevado, salvo en el caso de Campo de Daroca, en donde predomina claramente el sector servicios. Finalmente, los porcentajes de afiliados por cuenta ajena en el sector agrícola son pequeños en relación con los otros sectores: en ninguna comarca se alcanza el 10%. Las mayores cifras corresponden a Matarraña/Matarranya, Cinco Villas, Los Monegros, Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp y Maestrazgo. En once comarcas no se alcanza el 1%.

3.6. La temporalidad de los contratos y la duración de la jornada

En este apartado se actualizan los datos del Anuario 2006 con la información disponible para 2005 y se analiza la evolución de los distintos tipos de contrato entre 2004 y 2005.

En primer lugar, el cuadro 3.8 presenta los porcentajes que supone cada tipo de contrato (indefinido jornada completa, IJC, indefinido tiempo parcial, ITP, temporal jornada completa, TJC y temporal tiempo parcial, TTP) en cada comarca.

El mayor peso porcentual lo acaparan en Aragón los contratos de jornada completa, en primer lugar los indefinidos y después los temporales. Posteriormente, los temporales a tiempo parcial y los indefinidos a tiempo parcial, a muy poca distancia de los anteriores. Con respecto a la jornada completa, ese comportamiento se ve replicado en todas las comarcas excepto en Aranda, comarca en la que los contratos temporales tienen un mayor peso (más del doble) que los indefinidos y en La Ribagorza. En otras comarcas, como Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp, Bajo Martín, Campo de Daroca, Andorra-Sierra de Arcos, Maestrazgo y Sierra de Albarracín, los porcentajes de contratos temporales de jornada completa están muy cercanos a los indefinidos. Ribera Alta del Ebro muestra un porcentaje de contratos indefinidos con jornada completa espectacular, el 75,51%; le siguen Ribera Baja del Ebro (casi el 65%) y Tarazona y El Moncayo (casi el 63%). Obviamente, estas tres comarcas son las que mayor variabilidad presentan en sus porcentajes, mientras que las de menor variabilidad son La Ribagorza, Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp, Campo de Daroca y Maestrazgo, lugares en los que el reparto porcentual de los

Cuadro 3.8. Porcentaje de contratos por temporalidad y tipo de jornada. Año 2005.

	IJC	ITP	TJC	TTP
La Jacetania	39,91	18,93	31,74	9,42
Alto Gállego	50,15	15,10	28,98	5,76
Sobrarbe	42,65	8,67	36,22	12,46
La Ribagorza	32,25	14,60	37,61	15,55
Cinco Villas	48,34	8,45	35,72	7,49
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	53,68	7,46	30,30	8,56
Somontano de Barbastro	50,74	6,78	34,72	7,77
Cinca Medio	54,96	7,72	30,40	6,92
La Litera / La Llitera	56,37	7,84	29,32	6,47
Los Monegros	45,20	9,23	37,51	8,07
Bajo Cinca / Baix Cinca	52,60	9,21	28,99	9,21
Tarazona y El Moncayo	62,92	5,09	25,32	6,67
Campo de Borja	52,26	8,14	30,68	8,91
Aranda	22,64	13,78	51,33	12,25
Ribera Alta del Ebro	75,51	2,76	16,46	5,28
Valdejalón	58,30	6,25	29,92	5,52
Delimitación Comarcal de Zaragoza	53,44	8,73	26,86	10,97
Ribera Baja del Ebro	64,79	5,10	24,43	5,68
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	38,58	11,19	36,91	13,32
Comunidad de Calatayud	47,07	10,08	33,63	9,23
Campo de Cariñena	57,23	9,12	26,50	7,15
Campo de Belchite	56,97	6,27	26,66	10,10
Bajo Martín	48,26	5,11	41,39	5,24
Campo de Daroca	39,78	14,95	34,43	10,84
Jiloca	54,35	7,62	29,57	8,46
Cuencas Mineras	53,22	4,25	34,25	8,28
Andorra-Sierra de Arcos	43,87	5,92	40,76	9,46
Bajo Aragón	44,82	7,57	39,20	8,41
Comunidad de Teruel	56,55	6,72	28,51	8,23
Maestrazgo	38,77	9,89	36,10	15,24
Sierra de Albarracín	43,09	5,41	41,28	10,22
Gúdar-Javalambre	47,82	6,27	38,18	7,73
Matarranya / Matarranya	45,43	8,29	34,09	12,18
ARAGÓN	53,70	8,36	28,13	9,82

Fuente: IAEST y elaboración propia.

distintos tipos de contrato es más equilibrado, aún habiendo diferencias significativas entre los de mayor y los de menor peso relativo. En lo que atañe a contratos temporales frente a indefinidos, en seis comarcas los primeros superan el 50% del total (La Ribagorza, Aranda, Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp, Andorra-Sierra de Arcos, Maestrazgo y Sierra de Albarracín), aunque si se fija el punto de corte en el 40%, se añaden doce comarcas más, es decir, en dieciocho comarcas los contratos temporales superan el 40% de los contratos totales. Por último, hacer notar las comarcas que presentan porcentajes de contratos a tiempo parcial tanto indefinidos como temporales superiores al 20% en conjunto: las pirenaicas del norte de Aragón (La Jacetania, Alto Gállego, Sobrarbe y La Ribagorza), Aranda, Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp, Campo de Daroca y Maestrazgo.

En el cuadro 3.9 se reflejan las tasas de variación en los distintos tipos de contrato entre 2004 y 2005. En el conjunto de la Comunidad Autónoma todos los tipos de contrato se han visto incrementados en media. Los que han experimentado una mayor variación han sido los de tiempo parcial, en primer lugar los temporales y en segundo los indefinidos. A corta distancia les siguen los temporales de jornada completa y, por último y con una diferencia sustancial, los indefinidos de jornada completa. Los contratos indefinidos de tiempo parcial han aumentado en todas las comarcas, también en Aranda, comarca en la que descienden todos los demás, y muestran un espectacular aumento (el 153,49%) en Campo de Daroca. En cuanto a los temporales de tiempo parcial, suben en todas las comarcas excepto en siete, siendo donde experimentan un mayor crecimiento en Sobrarbe, Tarazona y El Moncayo, Campo de Belchite y Maestrazgo. Los contratos temporales de jornada completa sólo disminuyen en cuatro comarcas y los indefinidos (también de jornada completa) disminuyen en siete, el mismo número que los primeros contratos del *ranking*, aunque en este caso los aumentos en las demás comarcas son mucho más modestos. Se observa, por tanto, una tendencia a un mayor aumento de la temporalidad en los contratos, frente a un menor incremento en la estabilidad de los indefinidos. Pasando al análisis por filas, todos los contratos aumentan en veintiuna comarcas, disminuye un tipo de contrato en ocho comarcas, dos tipos de contratos bajan en dos y hasta tres tipos de contratos disminuyen en Aranda. Comparando resultados con el periodo 2003-2004, se puede afirmar que, en general, entre 2004 y 2005 se dan tasas de variaciones mayores en los contratos temporales y algo menores en los indefinidos. Además, en el Anuario 2006 se identificaban dos comarcas con comportamientos en distintos extremos: Jiloca era la comarca con mayores aumentos y Campo de Belchite era la comarca con mayores disminuciones, con cuatro tasas de variación negativa. Sin embargo, en 2005 en Jiloca disminuyen los contratos temporales de jornada completa y en Campo de Belchite se registran tasas de variación positivas y muy elevadas en los dos tipos de contrato a tiempo parcial, un aumento también significativo en los temporales de jornada completa y una pequeña disminución en el resto (indefinidos de jornada completa).

Cuadro 3.9. Tasa de crecimiento 2005/04 de los contratos por temporalidad y tipo de jornada.

	IJC	ITP	TJC	TTP
La Jacetania	-3,44	22,87	26,86	-8,24
Alto Gállego	8,83	8,45	1,65	-6,84
Sobrarbe	13,77	20,27	13,41	34,74
La Ribagorza	1,30	14,94	11,49	14,24
Cinco Villas	7,69	2,85	11,19	22,82
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	0,03	11,87	8,24	12,46
Somontano de Barbastro	1,57	9,94	15,32	14,69
Cinca Medio	0,91	12,40	4,13	13,04
La Litera / La Llitera	4,77	9,18	5,95	17,52
Los Monegros	1,97	13,27	5,25	7,18
Bajo Cinca / Baix Cinca	3,88	16,39	2,42	5,23
Tarazona y El Moncayo	-4,11	11,84	10,01	34,34
Campo de Borja	3,59	17,76	-1,76	11,74
Aranda	-1,73	22,49	-17,19	-9,80
Ribera Alta del Ebro	-2,42	30,61	1,66	-3,39
Valdejalón	9,55	5,97	13,45	12,28
Delimitación Comarcal de Zaragoza	1,33	4,87	6,78	8,48
Ribera Baja del Ebro	0,56	11,76	3,41	19,81
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragón-Casp	1,66	7,14	6,81	15,42
Comunidad de Calatayud	2,89	8,29	13,32	22,59
Campo de Cariñena	10,58	21,02	27,48	18,25
Campo de Belchite	-2,68	28,57	15,04	28,89
Bajo Martín	13,26	4,17	3,05	20,31
Campo de Daroca	7,41	153,49	2,03	25,40
Jiloca	2,02	16,42	-11,94	18,49
Cuencas Mineras	-1,57	1,69	16,91	-4,10
Andorra-Sierra de Arcos	4,20	0,00	3,57	17,42
Bajo Aragón	2,98	16,03	16,37	15,00
Comunidad de Teruel	0,91	15,08	-1,84	-3,45
Maestrazgo	-6,45	32,14	15,38	26,67
Sierra de Albarracín	9,14	50,00	3,52	0,00
Gúdar-Javalambre	10,87	10,47	19,42	-7,14
Matarraña / Matarranya	7,62	2,08	20,30	3,60
ARAGÓN	1,57	7,77	6,90	8,59

Fuente: IAEST y elaboración propia.

3.7. La afiliación a los diferentes grupos de cotización

Concluye el estudio sobre la información de la afiliación a la Seguridad Social con este apartado, en donde se analizan los porcentajes de afiliación a los distintos grupos de cotización del régimen general en 2005 y las diferencias con respecto a 2004. El régimen general de la Seguridad Social distingue once grupos distintos de cotización: (1) Ingenieros y Licenciados, (2) Ingenieros Técnicos, Peritos y Ayudantes Titulados, (3) Jefes Administrativos y de Taller, (4) Ayudantes no Titulados, (5) Oficiales Administrativos, (6) Subalternos, (7) Auxiliares Administrativos, (8) Oficiales de Primera y de Segunda, (9) Oficiales de Tercera y Especialistas, (10) Peones y (11) Trabajadores menores de dieciocho años.

Observando el cuadro 3.10, los mayores porcentajes se encuentran en la columna de Oficiales de primera y de segunda en veintidós comarcas. En seis comarcas (La Ribagorza, Tarazona y El Moncayo, Ribera Alta del Ebro, Valdejalón, Campo de Belchite y Cuencas Mineras) el mayor porcentaje corresponde a Oficiales de tercera y especialistas y en las cinco restantes, a Peones, siendo éstas precisamente comarcas con una cierta especialización agrícola: Campo de Borja, Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp, Campo de Daroca, Maestrazgo y Matarraña/ Matarranya. Las columnas (1), (2), (3), (4), (6) y (11) no alcanzan en ningún caso (excepto Somontano de Barbastro en (2)) porcentajes de dos dígitos. Por lo que respecta a las dos primeras columnas, Ingenieros y licenciados, e Ingenieros técnicos, peritos y ayudantes titulados alcanzan los mayores valores en las tres comarcas de las capitales de provincia y en Somontano de Barbastro que, como se ha apuntado antes, registra el mayor porcentaje de afiliados al grupo de Ingenieros Técnicos con algo más de un 10%.

Se termina este análisis comentando las tasas de variación en la afiliación según los distintos grupos de cotización del régimen general recogidas en el cuadro 3.11. En Aragón como conjunto se producen tasas de variación positivas en todos los grupos excepto en el de Trabajadores menores de dieciocho años. Los grupos de cotización que mayores incrementos experimentan son los Peones, los Oficiales de primera y de segunda, los Auxiliares administrativos y los Ingenieros y licenciados, todos con tasas superiores al 4%. El grupo que menos ha crecido ha sido el de Ayudantes no titulados.

La afiliación de Trabajadores menores de dieciocho años ha aumentado en algunas comarcas a tasas muy elevadas (La Jacetania, Campo de Belchite y Los Monegros, fundamentalmente) y ha disminuido con tasas muy negativas en otras (Tarazona y El Moncayo, Andorra-Sierra de Arcos y Maestrazgo, entre otras), mostrando una gran variabilidad. Por otro lado, en cinco comarcas aumenta la afiliación en todos los grupos de cotización. Son las comarcas de Sobrarbe, Cinco Villas, Cinca Medio, Valdejalón y Campo de Cariñena. En La Jacetania y en Gúdar-Javalambre disminuye un grupo de cotización aunque a una tasa pequeña. En el otro extremo en Aranda disminuye la afiliación en ocho grupos de cotización, especialmente en el grupo de Subalternos. Con seis disminuciones tenemos a Jiloca, y con cinco disminuciones a Tarazona y El Moncayo, Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp, Campo de Belchite, Comunidad de Teruel y Maestrazgo.

Cuadro 3.10. Distribución porcentual de los grupos de cotización al régimen general. Año 2005.

	Ingenieros y licenciados	Ingenieros técnicos, peritos y ayudantes titulados	Jefes administrativos y de taller	Ayudantes no titulados	Oficiales administrativos
La Jacetania	3,26	4,23	1,72	1,59	8,96
Alto Gállego	3,17	2,91	3,85	3,65	10,10
Sobrarbe	2,97	3,07	2,78	2,11	6,90
La Ribagorza	2,56	3,83	2,20	2,60	6,47
Cinco Villas	2,94	2,65	2,83	1,73	5,77
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	8,28	8,98	4,59	3,11	12,36
Somontano de Barbastro	7,61	10,54	2,64	2,37	9,52
Cinca Medio	3,12	5,09	1,91	4,00	8,51
La Litera / La Llitera	3,00	4,55	2,24	1,62	8,34
Los Monegros	2,32	4,03	1,47	1,83	5,17
Bajo Cinca / Baix Cinca	3,70	3,45	1,52	2,05	6,38
Tarazona y El Moncayo	3,30	4,24	2,46	3,73	5,68
Campo de Borja	2,24	3,18	2,68	1,15	4,55
Aranda	1,96	0,72	4,58	0,92	7,46
Ribera Alta del Ebro	3,24	2,85	3,32	2,13	5,06
Valdejalón	2,86	4,04	3,78	3,19	5,71
Delimitación Comarcal de Zaragoza	7,58	7,37	4,17	3,06	13,49
Ribera Baja del Ebro	2,61	3,94	3,50	3,19	8,37
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	2,28	3,23	3,45	3,45	5,12
Comunidad de Calatayud	5,19	7,48	2,89	2,33	6,61
Campo de Cariñena	2,70	3,69	3,50	1,51	8,47
Campo de Belchite	1,82	4,46	2,48	1,65	5,29
Bajo Martín	1,20	3,47	1,20	0,73	4,61
Campo de Daroca	2,04	4,20	1,81	3,06	6,46
Jiloca	2,73	2,73	3,88	1,68	4,99
Cuencas Mineras	3,37	2,41	1,72	1,38	7,98
Andorra-Sierra de Arcos	1,48	1,90	3,44	0,89	2,61
Bajo Aragón	5,57	7,44	2,14	2,19	6,67
Comunidad de Teruel	8,79	8,57	3,35	3,42	11,51
Maestrazgo	3,65	1,56	3,65	1,30	3,39
Sierra de Albarracín	5,56	4,63	3,70	4,44	4,63
Gúdar-Javalambre	2,50	2,18	1,99	1,73	5,45
Matarranya / Matarranya	2,65	3,07	2,40	1,41	4,23
ARAGÓN	6,55	6,68	3,77	2,88	11,45

Cuadro 3.10. Distribución porcentual de los grupos de cotización al régimen general. Año 2005. (Continuación).

	Subalternos	Auxiliares administrativos	Oficiales de 1ª y 2ª	Oficiales de 3ª y especialistas	Peones	Trabajadores menores de 18 años
La Jacetania	3,10	15,63	32,00	18,09	11,34	0,08
Alto Gállego	2,11	14,62	28,91	20,26	10,28	0,14
Sobrarbe	0,38	11,12	32,60	20,71	17,16	0,19
La Ribagorza	1,30	10,05	23,40	22,02	25,19	0,37
Cinco Villas	2,47	7,77	28,61	19,79	24,15	1,30
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	3,88	12,35	20,27	11,86	14,00	0,32
Somontano de Barbastro	2,98	11,83	26,30	12,48	13,27	0,46
Cinca Medio	2,02	8,91	32,96	16,07	16,89	0,53
La Litera / La Llitera	1,66	10,27	32,39	14,89	20,34	0,69
Los Monegros	4,76	7,08	34,24	19,79	18,16	1,14
Bajo Cinca / Baix Cinca	2,18	13,11	24,01	21,59	21,39	0,62
Tarazona y El Moncayo	2,01	6,86	27,85	32,42	11,04	0,42
Campo de Borja	2,49	17,08	16,77	15,61	33,81	0,44
Aranda	0,20	6,15	32,83	31,26	13,21	0,72
Ribera Alta del Ebro	1,71	3,14	20,47	49,29	8,60	0,18
Valdejalón	2,02	7,53	23,04	31,22	16,17	0,44
Delimitación Comarcal de Zaragoza	3,94	14,35	18,61	15,04	12,13	0,26
Ribera Baja del Ebro	1,02	5,58	26,34	31,74	13,46	0,27
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragón-Casp	1,45	8,80	21,16	16,26	33,30	1,50
Comunidad de Calatayud	1,09	10,02	23,12	20,55	20,43	0,28
Campo de Cariñena	0,90	9,65	25,70	24,09	19,40	0,38
Campo de Belchite	7,60	8,93	10,25	43,47	13,06	0,99
Bajo Martín	1,34	4,48	46,36	13,56	22,11	0,94
Campo de Daroca	1,70	5,90	16,55	18,93	39,12	0,23
Jiloca	1,39	6,62	30,17	22,11	23,36	0,34
Cuencas Mineras	1,38	5,02	20,98	35,01	19,67	1,10
Andorra-Sierra de Arcos	1,42	5,81	48,73	13,63	19,56	0,53
Bajo Aragón	1,15	10,93	25,19	15,97	21,83	0,92
Comunidad de Teruel	2,70	12,97	21,72	12,53	14,13	0,31
Maestrazgo	1,30	4,95	22,66	18,49	38,28	0,78
Sierra de Albarracín	2,41	10,56	28,15	10,19	25,56	0,19
Gúdar-Javalambre	1,03	6,03	32,78	16,23	29,76	0,32
Matarraña / Matarranya	1,57	8,04	23,03	14,91	37,78	0,91
ARAGÓN	3,33	12,65	20,95	17,47	13,93	0,34

Fuente: IAEST y elaboración propia.

Cuadro 3.11. Tasa de crecimiento 2005/04 en el porcentaje de los diferentes grupos de cotización del régimen general.

	Ingenieros y licenciados	Ingenieros técnicos, peritos y ayudantes titulados	Jefes administrativos y de taller	Ayudantes no titulados	Oficiales administrativos
La Jacetania	2,42	8,55	-1,47	12,73	4,49
Alto Gállego	4,55	5,83	-0,59	5,30	10,83
Sobrarbe	6,90	10,34	93,33	0,00	4,35
La Ribagorza	6,78	18,99	-10,00	12,28	1,27
Cinco Villas	4,30	21,53	6,25	11,76	9,17
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	-7,13	-5,05	5,72	-4,17	3,59
Somontano de Barbastro	49,66	39,19	3,33	13,01	4,69
Cinca Medio	4,71	5,45	0,00	5,56	2,97
La Litera / La Llitera	5,69	11,93	15,48	7,69	11,42
Los Monegros	-1,72	1,02	12,50	-4,26	0,00
Bajo Cinca / Baix Cinca	2,07	21,85	-13,83	-5,22	11,84
Tarazona y El Moncayo	-0,85	4,90	0,00	4,76	12,92
Campo de Borja	1,41	24,39	-6,52	-5,13	12,31
Aranda	-16,67	-8,33	-2,78	-6,67	9,62
Ribera Alta del Ebro	5,38	2,99	-1,32	-3,75	2,58
Valdejalón	1,78	5,19	17,90	7,11	7,51
Delimitación Comarcal de Zaragoza	4,22	1,37	3,84	1,22	3,76
Ribera Baja del Ebro	-4,84	-7,29	11,27	-20,00	5,00
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	-4,65	-4,92	21,57	5,08	21,05
Comunidad de Calatayud	41,83	25,43	3,13	-4,76	-0,66
Campo de Cariñena	11,76	6,85	23,33	39,13	15,48
Campo de Belchite	22,22	-10,00	-16,67	-9,09	-5,88
Bajo Martín	12,50	10,64	-21,74	10,00	9,52
Campo de Daroca	20,00	-5,13	-11,11	-12,90	3,64
Jiloca	-3,39	-21,92	-4,71	6,06	-1,89
Cuencas Mineras	4,26	-28,57	-7,41	-33,33	0,00
Andorra-Sierra de Arcos	4,17	0,00	3,57	25,00	-20,00
Bajo Aragón	51,46	31,25	-4,79	5,97	4,09
Comunidad de Teruel	-5,24	-10,07	3,92	2,26	0,33
Maestrazgo	-6,67	0,00	7,69	25,00	-7,14
Sierra de Albarracín	42,86	-10,71	25,00	26,32	-35,90
Gúdar-Javalambre	30,00	-2,86	6,90	12,50	4,94
Matarranya / Matarranya	0,00	-5,13	7,41	54,55	13,33
ARAGÓN	4,09	2,10	3,79	1,25	3,87

Cuadro 3.11. Tasa de crecimiento 2005/04 en el porcentaje de los diferentes grupos de cotización del régimen general. (Continuación).

	Subalternos	Auxiliares administrativos	Oficiales de 1ª y 2ª	Oficiales de 3ª y especialistas	Peones	Trabajadores menores de 18 años
La Jacetania	2,54	1,67	11,04	16,92	3,27	50,00
Alto Gállego	12,20	-0,93	4,83	4,13	23,76	0,00
Sobrarbe	100,00	30,34	14,86	24,14	6,55	0,00
La Ribagorza	-20,00	26,02	4,74	12,01	8,22	28,57
Cinco Villas	6,54	8,46	9,25	0,54	13,36	56,36
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	1,18	1,26	4,61	8,58	11,85	10,77
Somontano de Barbastro	9,38	9,81	6,27	10,74	-4,89	-22,86
Cinca Medio	0,00	4,96	3,58	2,00	2,56	15,38
La Litera / La Llitera	-11,11	3,49	6,85	2,87	7,83	-11,76
Los Monegros	2,63	12,26	-0,36	1,67	17,37	75,00
Bajo Cinca / Baix Cinca	2,65	4,33	0,95	1,14	13,90	-32,65
Tarazona y El Moncayo	-7,79	-4,71	6,36	-1,54	7,42	-62,50
Campo de Borja	1,27	7,87	-0,55	0,20	5,14	7,69
Aranda	-40,00	0,00	-6,69	-15,40	-11,40	22,22
Ribera Alta del Ebro	-5,94	11,26	4,08	-4,74	0,60	0,00
Valdejalón	20,90	10,22	15,58	7,66	11,15	12,90
Delimitación Comarcal de Zaragoza	3,54	4,73	4,48	3,21	3,46	-5,81
Ribera Baja del Ebro	-11,54	5,00	9,17	1,13	3,75	0,00
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	-3,70	8,22	5,26	-7,30	12,62	-3,57
Comunidad de Calatayud	-2,60	8,70	8,79	7,72	10,49	-9,52
Campo de Cariñena	18,75	25,93	25,40	6,49	12,64	0,00
Campo de Belchite	24,32	25,58	-25,30	17,41	1,28	50,00
Bajo Martín	0,00	4,69	8,78	18,02	5,41	7,69
Campo de Daroca	7,14	23,81	0,69	17,61	2,07	-33,33
Jiloca	26,09	3,76	2,44	1,54	-3,56	-46,15
Cuencas Mineras	0,00	-3,95	1,33	7,84	17,70	45,45
Andorra-Sierra de Arcos	0,00	16,67	15,94	-20,69	8,20	-50,00
Bajo Aragón	-8,54	14,52	7,77	-1,89	19,76	5,26
Comunidad de Teruel	-4,47	-0,39	6,83	-3,22	1,87	4,26
Maestrazgo	-16,67	46,15	-6,45	26,79	13,95	-50,00
Sierra de Albarracín	-13,33	7,55	9,35	22,22	13,11	0,00
Gúdar-Javalambre	33,33	0,00	13,05	34,57	4,74	25,00
Matarranya / Matarranya	5,56	8,99	8,59	11,11	13,72	-8,33
ARAGÓN	2,86	4,87	5,34	2,46	5,54	-2,76

Fuente: IAEST y elaboración propia.

EL MERCADO DE TRABAJO II: EL DESEMPLEO

4. EL MERCADO DE TRABAJO II: EL DESEMPLEO

4.1. Introducción

El año 2005 marca un cambio de rumbo en la evolución del desempleo en Aragón al que no son ajenas la práctica totalidad de las comarcas: después de varios años de caída, la cifra de desempleados pasa a crecer considerablemente. El aumento es de más de una cuarta parte en el conjunto de la Comunidad Autónoma, pero en algunas comarcas el número de parados se multiplica por dos e incluso por dos y medio respecto al año anterior. Con todo, el problema en términos relativos adquiere dimensiones menos dramáticas, ya que la tasa de paro apenas aumenta en un punto porcentual respecto al año anterior.

Como se verá, el grueso de los desempleados son mujeres (aunque crece más el paro entre los hombres), de mediana edad y proceden del sector servicios. Se trata de un perfil típico del desempleo aragonés que se mantiene relativamente estable respecto a años anteriores, aunque se registra un importante aumento de los parados en los sectores agrícolas y de la construcción. Seguramente el principal aspecto positivo que cabe reseñar es que la mayoría de los parados llevan menos de un año en esta situación y la duración media del desempleo se ha reducido algo respecto a 2004, aunque no son pocas las comarcas donde los parados permanecen más tiempo de media sin encontrar un nuevo empleo.

Una información nueva que se ofrece en este Anuario es la relación entre desempleo y formación. Aunque la mayor parte de los desempleados cuenta con un nivel de estudios medio-bajo, no es desdeñable la cifra de licenciados universitarios que no encontró empleo en 2005, con el consiguiente desaprovechamiento de capital humano que supone para la economía aragonesa, y que afecta especialmente a las mujeres de las comarcas más septentrionales.

En las páginas que siguen se analizan estas cuestiones con más detalle.

4.2. El paro registrado

En 2005 una media mensual de 39.596 aragoneses figuraban inscritos en las oficinas de empleo, 8.326 más que el año anterior. Se trata de un importante crecimiento del 26,63% que rompe de manera drástica con la tendencia bajista de periodos anteriores (el paro registrado en el conjunto de la Comunidad Autónoma había caído un 7,84% en 2004 y un 3,46% en 2003).

Con ser la cifra agregada preocupante, especialmente al considerar la evolución favorable de los últimos años, aún lo es más que, como recoge el cuadro 4.1, tal crecimiento en el número de desempleados se produce en todas las comarcas aragonesas con la única excepción de Campo de Belchite (con una reducción de casi el 22%, similar a la del año anterior). Las comarcas con mayores crecimientos en el desempleo son Aranda, en la que el paro registrado supera en dos veces y medio el del año anterior, y Maestrazgo, en la que prácticamente se duplica (no obstante, esta última es la comarca con menor número de parados). Por detrás, con aumentos de entre el 40% y el 50%, figuran Bajo Cinca/Baix Cinca, Cuencas Mineras, Comunidad de Calatayud, La Ribagorza y La Jacetania. Los menores aumentos corresponden a Andorra-Sierra de Arcos y Bajo Martín, en ambos casos por debajo del 5%, a bastante distancia de Los Monegros y Ribera Baja del Ebro (rondando el 15%).

4.3. Desempleo, sexo y edad

Es conocido que el problema del desempleo en Aragón se ceba especialmente entre la población femenina (que supone el 60,91% de la población desempleada en 2005), pero es preciso reseñar una tendencia hacia un mayor equilibrio entre los dos sexos. Como recoge el cuadro 4.1, a lo largo de 2005 el número de paradas creció casi un 25%, frente a un 29,28% en el caso de los hombres. De esta forma, el peso de las mujeres se redujo en un 0,8% respecto a 2004, que se añade al 0,3% de caída del año anterior. Sólo en Andorra-Sierra de Arcos los parados (un 51,61%) superan a las paradas. En las demás comarcas la situación es la misma que en el conjunto de la Comunidad Autónoma, con las mayores disparidades en La Litera/La Llitera, Tarazona y El Moncayo, Comunidad de Teruel y Gúdar-Javalambre, donde las mujeres superan el 65% de los desempleados.

Analizando la distribución porcentual por grupos de edad (cuadro 4.2), cerca de un tercio de los parados aragoneses supera los 45 años y apenas un 29% está por debajo de los 30. La mayoría (un 38,84%) se incluye en la franja entre los 30 y los 44 años. Esta mayor incidencia en la franja central de edades es la norma para casi todas las comarcas, destacando Sobrarbe (con más de la mitad de los parados) y, muy cerca, Campo de Belchite y Gúdar-Javalambre. Pero existen dos excepciones: en Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp y, sobre todo, en Tarazona y El Moncayo el paro es un problema mayoritario de la población con al menos 45 años.

Cuadro 4.1. Paro registrado total y distribución porcentual por sexos. Año 2005 y crecimiento 2005/04.

	Crecimiento 2005/04					
	Total	% Varones	% Mujeres	Total	Varones	Mujeres
La Jacetania	445	38,75	61,25	40,45	42,92	38,93
Alto Gállego	337	35,93	64,07	29,23	18,05	36,48
Sobrarbe	177	37,09	62,91	24,38	12,11	32,97
La Ribagorza	301	41,45	58,55	42,03	36,15	46,51
Cinco Villas	1.010	36,09	63,91	31,95	36,88	29,32
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	1.967	39,96	60,04	35,14	40,43	31,83
Somontano de Barbastro	830	41,68	58,32	23,31	23,70	23,03
Cinca Medio	727	40,38	59,62	37,05	43,01	33,28
La Litera / La Llitera	340	33,24	66,76	30,66	36,93	27,74
Los Monegros	308	40,74	59,26	14,69	20,71	10,90
Bajo Cinca / Baix Cinca	532	44,82	55,18	48,27	89,04	26,17
Tarazona y El Moncayo	666	33,28	66,72	28,51	35,71	25,19
Campo de Borja	410	37,46	62,54	34,66	33,53	35,36
Aranda	314	41,97	58,03	154,36	175,92	140,75
Ribera Alta del Ebro	675	40,48	59,52	23,29	26,34	21,30
Valdejalón	637	41,95	58,05	22,26	26,96	19,08
Delimitación Comarcal de Zaragoza	23.780	38,78	61,22	23,91	25,47	22,93
Ribera Baja del Ebro	200	41,09	58,91	16,94	23,68	12,66
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragón-Casp	480	42,13	57,87	38,57	31,88	43,87
Comunidad de Calatayud	1.080	40,98	59,02	44,66	54,15	38,73
Campo de Cariñena	201	43,51	56,49	20,65	16,80	23,80
Campo de Belchite	115	40,03	59,97	-21,89	-4,18	-30,46
Bajo Martín	148	41,53	58,47	4,59	3,65	5,27
Campo de Daroca	84	44,23	55,77	25,84	18,52	32,32
Jiloca	270	39,34	60,66	27,35	41,76	19,48
Cuencas Mineras	386	42,35	57,65	47,02	41,09	51,70
Andorra-Sierra de Arcos	415	51,61	48,39	3,90	-3,53	13,21
Bajo Aragón	755	39,04	60,96	26,65	35,54	21,54
Comunidad de Teruel	1.452	34,56	65,44	26,11	39,10	20,19
Maestrazgo	75	42,73	57,27	95,20	130,12	75,34
Sierra de Albarracín	114	36,19	63,81	20,58	22,89	19,32
Gúdar-Javalambre	205	34,95	65,05	28,49	38,33	23,76
Matarranya / Matarranya	160	46,06	53,94	33,78	17,58	51,61
ARAGÓN	39.596	39,09	60,91	26,63	29,28	24,98

Fuente: IAEST y elaboración propia.

Cuadro 4.2. Distribución porcentual del paro registrado por grandes grupos de edad en 2005 y su crecimiento 2005/2004.

	2005			Crecimiento		
	< 30	30 a 44	45 y más	< 30	30 a 44	45 y más
La Jacetania	35,13	42,96	21,90	49,52	38,13	31,94
Alto Gállego	28,14	45,38	26,48	30,09	29,70	27,53
Sobrarbe	25,12	51,56	23,33	7,68	33,41	26,60
La Ribagorza	26,58	46,82	26,60	31,82	42,15	53,67
Cinco Villas	29,66	42,40	27,94	18,17	39,59	37,56
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	33,99	36,89	29,12	29,00	40,82	35,74
Somontano de Barbastro	26,16	37,36	36,48	26,64	25,08	19,32
Cinca Medio	26,69	41,56	31,75	30,51	41,07	37,71
La Litera / La Llitera	24,12	43,82	32,06	22,36	38,15	27,71
Los Monegros	29,09	37,43	33,48	0,85	18,32	25,35
Bajo Cinca / Baix Cinca	27,23	44,97	27,80	46,75	58,67	35,29
Tarazona y El Moncayo	20,72	32,92	46,36	35,52	30,12	24,54
Campo de Borja	24,97	45,81	29,22	17,61	52,26	27,37
Aranda	20,57	41,70	37,72	117,09	169,01	163,15
Ribera Alta del Ebro	29,23	36,20	34,57	11,33	32,76	25,31
Valdejalón	29,26	40,48	30,26	8,17	35,64	21,54
Delimitación Comarcal de Zaragoza	28,87	38,00	33,13	19,49	31,74	19,61
Ribera Baja del Ebro	29,18	38,72	32,10	35,33	3,56	20,85
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragón-Casp	27,14	34,37	38,49	52,88	46,96	24,05
Comunidad de Calatayud	26,84	40,71	32,44	31,15	61,22	38,62
Campo de Cariñena	26,69	42,19	31,12	1,74	32,72	25,17
Campo de Belchite	11,79	48,54	39,67	-46,00	-27,81	1,87
Bajo Martín	21,55	42,43	36,02	-0,26	1,89	11,30
Campo de Daroca	29,02	36,33	34,65	24,05	27,34	25,81
Jiloca	28,31	40,91	30,78	38,79	39,08	7,21
Cuencas Mineras	27,52	40,31	32,18	66,15	46,70	34,17
Andorra-Sierra de Arcos	26,19	42,56	31,25	6,89	-0,33	7,61
Bajo Aragón	30,00	41,03	28,97	18,89	29,09	32,03
Comunidad de Teruel	34,90	38,67	26,43	32,42	21,57	25,09
Maestrazgo	25,84	40,04	34,12	69,85	77,23	154,17
Sierra de Albarracín	31,14	38,46	30,40	18,38	32,91	9,79
Gúdar-Javalambre	22,01	47,27	30,72	24,37	29,69	29,73
Matarranya / Matarranya	31,35	35,58	33,07	47,67	18,20	41,20
ARAGÓN	28,80	38,84	32,36	22,29	33,02	23,40

Fuente: IAEST y elaboración propia.

La evolución reciente acentúa el comportamiento anterior: el colectivo entre 30 y 44 años es el que experimenta un crecimiento más intenso en el conjunto de Aragón, algo más del 33% respecto a 2004, por lo que el paro es cada vez más un fenómeno típico de los aragoneses con edad bien avanzada la treintena. Sin embargo, hay comarcas con comportamientos distintos. De una parte, en La Jacetania, Ribera Baja del Ebro, Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp y Cuencas Mineras el crecimiento más acusado se produce en los parados más jóvenes (por debajo de 30 años); de otra, el número de desempleados por encima de los 45 años es el que más crece en La Ribagorza, Bajo Martín y Maestrazgo (la segunda con mayor crecimiento en el número de parados total). Mención aparte merecen dos comarcas con peculiaridades propias y opuestas: Aranda, que registra el mayor aumento en el número de parados, con una evolución bastante homogénea por grupos de edad, y Campo de Belchite, única comarca en la que el número de parados cae a lo largo del 2005, donde los parados por debajo de 30 años casi se recortan a la mitad y los de la franja intermedia se recortan en más de un 25%.

4.4. Tasa de paro, sexo y edad

La falta de datos desagregados de población activa por sexo y grupos de edad impide obtener las tasas de paro de la manera más habitual. No obstante, en aras de ofrecer una visión relativa de la importancia comarcal del desempleo en cada uno de estos colectivos, complementaria de la de los apartados anteriores que se refieren a cifras absolutas, el cuadro 4.3 muestra las tasas de paro calculadas como el número de parados en relación a la población total (no únicamente la activa) entre 15 y 65 años que corresponde a cada grupo.

En el conjunto de la Comunidad Autónoma, un 4,67% de los aragoneses entre 15 y 65 años estaba desempleado en 2005 (nueve décimas más que en 2004). La mayor incidencia del desempleo entre las mujeres elevaba esta tasa en este colectivo al 5,87% frente al 3,54% de los hombres (1,09 y 0,73 puntos por encima de los porcentajes de 2004, respectivamente)

Las diferencias intercomarcales son evidentes. La probabilidad de estar parado en Tarazona y El Moncayo (tasa de paro del 7,4%) es más de tres veces superior a la de Campo de Daroca (2,31%). Tasas de paro también por encima del 6% registran Cuencas Mineras (6,46%) y Aranda (6,16%). Estas dos comarcas son las que experimentan un mayor aumento de la tasa de paro en 2005 (dos puntos más en Cuencas Mineras y, bastante por encima, Aranda, con un aumento de 3,78 puntos). Superan también el 5% Andorra-Sierra de Arcos, Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp, Somontano de Barbastro y Comunidad de Teruel.

Las cifras de algunas de estas comarcas esconden un problema básicamente femenino: la tasa de paro entre las mujeres en Tarazona y El Moncayo, la mayor de la Comunidad Autónoma, supera el 10%, mientras que en Cuencas Mineras y Aranda ronda el 8%. No es que en estas comarcas las tasas de paro no sean también elevadas entre los hombres, que lo son, y figuran también entre las

Cuadro 4.3. Tasa de paro total y por sexos en 2005 y su variación 2005/04.

	2005			Variación 2005/04		
	Total	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres
La Jacetania	3,75	2,72	4,92	1,01	0,76	1,32
Alto Gállego	3,86	2,64	5,21	0,76	0,29	1,30
Sobrarbe	3,86	2,60	5,39	0,62	0,19	1,13
La Ribagorza	3,73	2,83	4,80	1,03	0,69	1,44
Cinco Villas	4,63	3,07	6,51	1,06	0,78	1,41
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	4,68	3,66	5,76	1,14	0,99	1,30
Somontano de Barbastro	5,62	4,52	6,81	0,99	0,78	1,24
Cinca Medio	4,93	3,72	6,32	1,27	1,07	1,50
La Litera / La Llitera	2,89	1,78	4,17	0,65	0,45	0,90
Los Monegros	2,36	1,79	3,03	0,29	0,29	0,29
Bajo Cinca / Baix Cinca	3,46	2,88	4,15	1,06	1,30	0,80
Tarazona y El Moncayo	7,40	4,74	10,27	1,58	1,23	1,95
Campo de Borja	4,48	3,08	6,16	1,09	0,72	1,55
Aranda	6,16	4,83	7,69	3,78	3,10	4,56
Ribera Alta del Ebro	4,23	3,23	5,36	0,66	0,57	0,76
Valdejalón	3,68	2,80	4,76	0,54	0,50	0,58
Delimitación Comarcal de Zaragoza	4,91	3,80	6,03	0,87	0,70	1,04
Ribera Baja del Ebro	3,48	2,72	4,32	0,47	0,48	0,48
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragón-Casp	5,70	4,49	7,10	1,43	0,90	2,06
Comunidad de Calatayud	4,31	3,30	5,48	1,26	1,10	1,46
Campo de Cariñena	2,83	2,10	3,85	0,42	0,24	0,71
Campo de Belchite	3,98	2,89	5,31	-1,11	-0,15	-2,26
Bajo Martín	3,51	2,77	4,32	0,12	0,06	0,19
Campo de Daroca	2,31	1,83	2,92	0,46	0,26	0,72
Jiloca	3,37	2,41	4,55	0,65	0,63	0,72
Cuencas Mineras	6,46	4,87	8,49	2,00	1,35	2,85
Andorra-Sierra de Arcos	5,71	5,49	5,97	0,16	-0,25	0,64
Bajo Aragón	4,09	3,01	5,30	0,75	0,71	0,78
Comunidad de Teruel	5,07	3,44	6,78	0,95	0,90	1,00
Maestrazgo	3,33	2,46	4,53	1,60	1,37	1,92
Sierra de Albarracín	4,18	2,63	6,28	0,72	0,47	1,12
Gúdar-Javalambre	3,97	2,40	6,13	0,71	0,54	1,02
Matarraña / Matarranya	3,11	2,62	3,69	0,73	0,33	1,21
ARAGÓN	4,67	3,54	5,87	0,90	0,73	1,09

Fuente: IAEST y elaboración propia.

más altas de Aragón, pero lo cierto es que las diferencias con la población femenina son más acusadas. De hecho, entre los hombres la mayor tasa de paro, que corresponde a Andorra-Sierra de Arcos, es aproximadamente la mitad de la tasa de paro femenina de Tarazona y El Moncayo.

Las diferencias son, naturalmente, menores conforme descendemos hacia las comarcas con menores tasas de paro. En conjunto, ostentan el privilegio de cerrar la lista Campo de Daroca, Los Monegros, Campo de Cariñena y La Litera/La Llitera, todas por debajo del 3%. Entre los hombres la tasa de paro más baja (que corresponde a estas mismas áreas) apenas alcanza el 2%; entre las mujeres las tasas más bajas rondan el 3% en las dos primeras comarcas.

Aranda registra el mayor aumento en la tasa de paro, con 3,78 puntos de media más que en 2004 (3,1 puntos entre los hombres, 4,56 entre las mujeres), seguida de Cuencas Mineras, con 2 puntos más que el año anterior. Sólo se reduce la tasa de paro agregada en Campo de Belchite, en algo más de un punto, sobre todo por una importante caída en la tasa femenina; la masculina cae además (aunque muy ligeramente) en Andorra-Sierra de Arcos.

Por grupos de edad (cuadro 4.4) ya se ha señalado que el más numeroso, por regla general, era el de parados entre 30 y 44 años. Este rasgo se corresponde, una vez obtenidas las cifras relativas, en una mayor tasa de paro (5,09%) en este tramo central de edades. Por debajo de los 30 años la tasa es algo menor (4,73%) y sólo la de parados mayores de 45 (4,2%) está por debajo de la media aragonesa.

En veinticinco de las comarcas es de aplicación el rasgo general de que el paro es más acusado entre los trabajadores de 30 a 44 años. Las más afectadas son Cuencas Mineras (7,77%), Aranda, Andorra-Sierra de Arcos, Tarazona y el Moncayo (rozando el 7%) y Somontano de Barbastro (algo más del 6%). En el extremo opuesto, Campo de Daroca y Los Monegros presentan tasas en este colectivo solamente de alrededor del 2,5%.

Al margen del comportamiento medio, en siete comarcas son los jóvenes los más afectados (sobre todo Comunidad de Teruel, con un 6,21%, junto con Hoya de Huesca/Plana de Uesca, Sierra de Albarracín, Matarraña/Matarranya, La Jacetania, Ribera Alta del Ebro y Campo de Daroca), mientras que Tarazona y El Moncayo el desempleo tiene especial incidencia, próxima al 10%, entre los mayores de 45 años.

A destacar que las diferencias por grupos de edad se han acentuado respecto a 2004, pues los mayores aumentos en las tasas de paro van asociados a los tramos de edad donde este problema era ya más importante el año anterior. Sobresale la comarca de Aranda, donde las tasas de paro en la franja central de edades y entre los mayores de 45 aumentaron en 4,41 y 4 puntos, respectivamente, muy por encima del resto de comarcas y, por supuesto, de la media de la Comunidad Autónoma. Sólo se registran caídas en las tasas de paro en Campo de Belchite (entre los menores de 30 años y entre 30 y 45), al margen de una disminución marginal en la tasa de paro de los más jóvenes en Campo de Cariñena.

Cuadro 4.4. Tasa de paro total y por grandes grupos de edad en 2005 y su variación 2005/04.

	2005			Variación 2005/04		
	< 30	30 a 44	45 y más	< 30	30 a 44	45 y más
La Jacetania	4,70	4,27	2,39	1,54	1,09	0,52
Alto Gállego	4,01	4,62	2,92	0,87	0,93	0,51
Sobrarbe	4,13	5,27	2,32	0,21	1,18	0,36
La Ribagorza	3,85	4,51	2,79	1,02	1,23	0,85
Cinco Villas	4,94	5,32	3,67	0,76	1,45	0,91
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	5,65	4,97	3,68	1,23	1,35	0,88
Somontano de Barbastro	5,15	6,04	5,59	1,10	1,17	0,73
Cinca Medio	4,64	5,53	4,51	1,10	1,54	1,12
La Litera / La Llitera	2,46	3,63	2,51	0,46	0,98	0,49
Los Monegros	2,51	2,61	2,04	0,06	0,40	0,36
Bajo Cinca / Baix Cinca	3,14	4,45	2,75	0,99	1,59	0,61
Tarazona y El Moncayo	5,58	6,94	9,15	1,63	1,45	1,57
Campo de Borja	4,11	5,67	3,57	0,66	1,86	0,67
Aranda	4,62	6,97	6,50	2,62	4,41	4,00
Ribera Alta del Ebro	4,29	4,24	4,17	0,33	0,88	0,72
Valdejalón	3,64	4,08	3,28	0,15	0,91	0,47
Delimitación Comarcal de Zaragoza	4,96	5,25	4,54	0,83	1,14	0,63
Ribera Baja del Ebro	3,71	3,96	2,89	0,98	0,15	0,41
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	5,23	5,96	5,85	1,74	1,70	0,92
Comunidad de Calatayud	4,13	4,82	3,93	0,95	1,74	1,02
Campo de Cariñena	2,57	3,32	2,54	-0,01	0,79	0,42
Campo de Belchite	2,08	5,52	3,71	-1,70	-2,11	0,03
Bajo Martín	2,78	4,43	3,21	0,02	0,17	0,17
Campo de Daroca	2,96	2,41	1,88	0,56	0,49	0,38
Jiloca	3,49	3,99	2,72	0,88	1,02	0,14
Cuencas Mineras	5,88	7,77	5,73	2,32	2,52	1,27
Andorra-Sierra de Arcos	4,96	6,95	5,12	0,37	0,01	0,16
Bajo Aragón	4,06	4,68	3,49	0,61	0,90	0,71
Comunidad de Teruel	6,21	5,49	3,75	1,50	0,88	0,61
Maestrazgo	3,31	3,89	2,87	1,35	1,75	1,68
Sierra de Albarracín	5,19	4,51	3,24	0,86	1,15	0,25
Gúdar-Javalambre	3,21	4,94	3,51	0,52	0,90	0,64
Matarranya / Matarranya	3,67	3,41	2,51	1,12	0,52	0,66
ARAGÓN	4,73	5,09	4,20	0,87	1,16	0,68

Fuente: IAEST y elaboración propia.

4.5. Desempleo y actividad económica

El cuadro 4.5 ofrece la distribución de los parados por sectores económicos. El 61,63% de los parados aragoneses procede del sector servicios, muy por delante de los escasos 20% y 10% correspondientes a la industria y la construcción, respectivamente. Un 7,38% de los parados buscaba en 2005 su primer empleo. Una vez más, existen unas cuantas comarcas que escapan de esta pauta general.

En primer lugar, en cuatro de ellas la mayor parte de los parados no proceden del sector terciario sino de la industria; se trata de Aranda (los parados procedentes de este sector son más del doble que el año anterior), Andorra-Sierra de Arcos, Bajo Martín y Campo de Belchite, todas ellas comarcas centrales de la Comunidad Autónoma. Se puede añadir a esta lista Cuencas Mineras y Ribera Baja del Ebro, con un número de parados similar procedente de la industria y los servicios. En el extremo opuesto, menos del 10% de los desempleados trabajaban anteriormente en la industria en las comarcas periféricas de Sobrarbe, Sierra de Albarracín, La Jacetania y Comunidad de Teruel. La evolución más favorable en este sector se registra en Campo de Belchite, Sierra de Albarracín y Sobrarbe, donde el número de desempleados se recorta en alrededor del 40%.

En segundo lugar, Sobrarbe y Campo de Belchite registraron en 2005 un porcentaje de parados que procedían de la construcción por encima del doble de la media aragonesa, a pesar de que la segunda comarca mencionada es una de las dos en que se produce una disminución de este colectivo, junto con Andorra-Sierra de Arcos. Aranda es la comarca donde los desempleados de este sector crecen en mayor medida, casi el 120%, seguida de Maestrazgo.

En tercer lugar, aunque sólo el 2,59% de los nuevos parados procede del sector primario en el conjunto de Aragón, este porcentaje supera el 10% en Bajo Cinca/Baix Cinca, Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragón-Casp y Valdejalón; no obstante, es en Sobrarbe y La Litera/La Llitera donde los parados procedentes de la agricultura aumentaron en mayor cuantía (multiplicándose por 5 y 3, respectivamente). Sólo en Los Monegros se reduce el contingente de desempleados que previamente se dedicaba a la agricultura.

En cuarto lugar, volviendo al sector servicios, el panorama es aproximadamente simétrico al descrito para el paro que procede de la industria: es el sector que más parados nuevos generó en 2005 sobre todo en las comarcas más septentrionales (La Ribagorza, Sobrarbe y La Jacetania) y meridionales (Sierra de Albarracín y Comunidad de Teruel), con un peso de más del 65% del total. Lo contrario sucede en algunas comarcas centrales, donde menos del 40% de los parados había trabajado en el sector terciario. En la comarca de Aranda este porcentaje es únicamente del 17,39%, a pesar de que el número de parados del sector creció un 80,44% respecto a 2004. El aumento sólo fue más intenso en Maestrazgo, donde la cifra más que se duplicó. A diferencia de lo sucedido en el resto de sectores, en ninguna comarca se redujo este tipo de desempleo, aunque los aumentos fueron poco importantes en Bajo Martín y, sobre todo, en Campo de Belchite.

Cuadro 4.5. Distribución porcentual del paro registrado por sector de actividad económica. Año 2005 y crecimiento 2005/04.

	2005					Crecimiento				
	Agricultura	Industria	Construcción	Servicios	Sin Empleo Anterior	Agricultura	Industria	Construcción	Servicios	Sin Empleo Anterior
La Jacetania	1,69	6,50	15,61	66,93	9,27	164,71	29,00	52,56	36,81	45,59
Alto Gallego	0,92	15,69	11,71	63,33	8,36	42,31	42,15	64,24	20,99	34,13
Sobrarbe	0,99	4,01	24,36	67,34	3,30	425,00	-35,11	29,57	32,19	-23,08
La Ribagorza	1,02	11,59	14,68	69,61	3,10	131,25	26,20	71,29	40,69	13,13
Cinco Villas	6,74	26,89	13,77	43,45	9,15	146,08	24,29	32,43	34,08	6,32
Hoya de Huesca/Plana de Uesca	2,45	11,10	12,20	66,31	7,94	50,91	27,62	80,18	33,20	11,41
Somontano de Barbastro	7,26	23,75	11,86	50,84	6,29	98,08	0,72	46,53	28,74	0,32
Cinca Medio	7,45	22,17	13,55	49,20	7,63	96,37	7,63	47,81	42,38	57,21
La Litera/La Litera	6,15	26,77	13,23	45,58	8,28	217,72	32,65	44,77	27,55	-13,33
Los Monegros	7,18	14,27	14,25	56,88	7,42	-13,96	4,15	22,33	23,09	1,86
Bajo Cinca/Baix Cinca	12,14	20,28	10,23	53,77	3,59	176,79	-0,77	59,27	67,02	-10,55
Tarazona y El Moncayo	3,22	34,93	8,07	49,79	3,99	154,46	15,71	56,93	30,37	31,82
Campo de Borja	2,09	32,91	9,06	50,51	5,42	110,20	29,50	8,25	44,37	20,81
Aranda	0,32	74,09	4,73	17,39	3,48	9,09	204,03	119,75	80,44	21,30
Ribera Alta del Ebro	3,91	29,18	9,03	51,93	5,95	27,82	17,20	23,86	31,74	-7,66
Valdejalón	10,33	21,96	11,53	49,76	6,41	57,68	8,53	15,16	31,81	-11,39
Delimitación Comarcal de Zaragoza	1,16	17,03	8,32	65,97	7,51	109,57	8,22	42,91	26,44	17,15
Ribera Baja del Ebro	8,12	36,22	13,86	38,09	3,71	21,12	3,69	10,26	35,76	14,10
Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp	11,97	32,03	10,45	41,09	4,46	105,97	27,22	14,67	38,40	87,59
Comunidad de Calatayud	3,54	21,04	10,10	56,85	8,47	106,31	49,12	35,83	48,48	11,81
Campo de Cariñena	5,26	26,65	14,21	49,15	4,72	5,83	5,58	70,65	28,91	-24,00

Cuadro 4.5. Distribución porcentual del paro registrado por sector de actividad económica. Año 2005 y crecimiento 2005/04.
(Continuación).

	2005					Crecimiento				
	Agricultura	Industria	Construcción	Servicios	Sin Empleo Anterior	Agricultura	Industria	Construcción	Servicios	Sin Empleo Anterior
Campo de Belchite	3,28	37,48	21,11	35,30	2,84	164,71	-43,03	-9,94	1,46	2,63
Bajo Martín	5,97	46,09	10,13	34,21	3,60	47,22	0,99	7,14	11,36	-37,25
Campo de Daroca	6,81	13,33	9,58	60,61	9,67	102,94	35,00	3,19	32,90	-14,78
Jiloca	7,88	16,63	12,70	53,21	9,58	121,74	10,02	51,66	25,79	4,38
Cuencas Mineras	2,31	37,50	10,18	37,96	12,06	174,36	47,62	55,78	51,99	17,44
Andorra-Sierra de Arcos	4,32	42,56	7,21	38,77	7,13	1,90	-5,53	-5,53	23,89	-11,03
Bajo Aragón	4,47	23,17	13,00	53,07	6,30	100,50	26,58	17,68	31,60	-10,78
Comunidad de Teruel	1,41	8,20	12,11	67,59	10,68	72,03	0,78	61,02	27,93	7,07
Maestrazgo	4,36	18,57	11,97	58,50	6,60	50,00	76,60	101,89	120,68	22,92
Sierra de Albarracín	4,47	5,35	16,26	67,62	6,30	35,56	-40,16	40,51	28,37	-2,27
Gúdar-Javalambre	4,84	22,17	13,83	55,90	3,25	41,67	34,57	61,90	15,95	175,86
Matarraña / Matarranya	6,57	19,04	14,61	49,92	9,86	59,49	29,89	7,28	44,78	25,17
ARAGÓN	2,59	19,16	9,73	61,13	7,38	87,65	13,65	41,77	29,06	13,61

Fuente: IAEST y elaboración propia.

Finalmente, el cuadro 4.5 ofrece también información acerca del colectivo de parados que aún no han encontrado su primer empleo. Es un colectivo poco importante, por debajo del 3,5% del total de desempleados, en Campo de Belchite, La Ribagorza, Sobrarbe, Gúdar-Javalambre y Aranda. Sin embargo, supera el 10% en Comunidad de Teruel y Cuencas Mineras. A lo largo de 2005 las dificultades para encontrar el primer empleo se redujeron en un tercio de las comarcas, sobre todo en Bajo Martín, Campo de Cariñena y Sobrarbe; en el resto, el colectivo de parados sin empleo anterior aumentó, y lo hizo especialmente en Gúdar-Javalambre (se multiplicó por 2,75), Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragón-Casp (casi se duplica), Cinca Medio y La Jacetania (con aumentos de alrededor del 50%).

4.6. La duración del desempleo

Un rasgo positivo de la evolución del desempleo en 2005 es la reducción en el tiempo medio en que los aragoneses permanecen desempleados. El cuadro 4.6 presenta los porcentajes de desempleados según el tiempo que han permanecido inscritos como demandantes de empleo y la evolución seguida desde 2004. Tres cuartas partes de los parados llevan en esta situación menos de un año, siendo éste el único colectivo en el que el crecimiento en el número de parados supera el crecimiento medio en Aragón. Un 12,21% y un 4,39% llevan entre uno y dos años y entre dos y tres, respectivamente, y el 8,76% más de tres, porcentajes que se han reducido respecto a 2004.

La probabilidad más alta de encontrar empleo en el primer año de búsqueda se registra en las cuatro comarcas más septentrionales (La Jacetania, Sobrarbe, Alto Gállego y Ribagorza), junto a Bajo Cinca/Baix Cinca, Sierra de Albarracín y Bajo Aragón; en todas ellas más del 82% de los parados llevaba menos de un año en esta situación. Por el contrario, los mayores problemas en este primer año aparecen en Tarazona y El Moncayo y, sobre todo, en Campo de Belchite. De hecho, esta última comarca presenta el mayor peso del desempleo de muy larga duración (superior a 3 años), con más de un 30% de los desempleados en esta situación. Parece que este fenómeno, el de la prolongación del desempleo, es típico de las comarcas del centro-oeste de la Comunidad Autónoma (junto a la mencionada, superan la media aragonesa, en este orden, Tarazona y el Moncayo, Delimitación Comarcal de Zaragoza, Ribera Alta del Ebro y Valdejalón). Al contrario, los parados de más de tres años representan un porcentaje muy reducido (inferior al 4%) en Bajo Cinca/Baix Cinca, Sierra de Albarracín y Sobrarbe.

La tendencia general respecto a 2004 es, como ya se ha mencionado, un aumento en los grupos de trabajadores con menor tiempo registrado en el desempleo. En veintiocho de las comarcas el grupo de parados con menos de un año de antigüedad en esta situación crece por encima de la media comarcal. Las excepciones son Cinco Villas (donde el paro crece por encima de la media entre los que llevan desempleados entre uno y dos años) Alto Gállego y Matarraña/Matarranya (donde el crecimiento del paro superior a la media comarcal se produce entre

Cuadro 4.6. Distribución porcentual del paro registrado por tiempo de inscripción de la demanda de empleo. Año 2005 y crecimiento 2005/04.

	Crecimiento 2005/04					
	2005		Menos de 1 año		Más de 3 años	
	De 1 a 2 años	De 2 a 3 años	De 1 a 2 años	De 2 a 3 años	De 1 a 2 años	Más de 3 años
La Jacetania	86,58	6,24	2,75	4,42	47,97	31,84
Alto Gállego	82,50	9,77	3,24	4,48	27,69	14,56
Sobrarbe	84,54	7,68	3,96	3,82	27,96	76,09
La Ribagorza	82,08	10,67	3,13	4,12	38,63	156,90
Cinco Villas	78,04	12,31	2,85	6,80	30,04	25,00
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	79,39	11,52	3,93	5,16	37,04	16,56
Somontano de Barbastro	71,96	14,84	5,35	7,84	19,64	38,72
Cinca Medio	77,72	12,44	3,38	6,46	40,79	11,93
La Litera / La Litera	79,26	11,61	3,23	5,90	40,51	-2,03
Los Monegros	73,89	14,54	4,63	6,93	15,35	0,79
Bajo Cinca / Baix Cinca	83,45	10,87	3,24	2,44	51,56	73,33
Tarazona y El Moncayo	67,99	12,25	5,16	14,60	37,60	10,83
Campo de Borja	77,31	11,24	4,84	6,62	41,77	16,01
Aranda	72,66	14,28	5,60	7,46	185,10	68,26
Ribera Alta del Ebro	74,81	12,58	3,11	9,50	27,80	4,05
Valdejalón	72,12	13,12	5,89	8,87	28,42	-3,69
Delimitación Comarcal de Zaragoza	73,07	12,31	4,68	9,94	30,29	8,13
Ribera Baja del Ebro	80,43	10,57	2,75	6,24	33,98	14,50
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	79,19	9,93	3,14	7,74	44,93	32,34
Comunidad de Calatayud	77,09	10,84	3,48	8,58	49,41	26,65
Campo de Cariñena	74,76	13,05	4,93	7,25	30,91	-4,37

Cuadro 4.6. Distribución porcentual del paro registrado por tiempo de inscripción de la demanda de empleo. Año 2005 y crecimiento 2005/04. (Continuación).

	Crecimiento 2005/04							
	2005			Crecimiento 2005/04				
	Menos de 1 año	De 1 a 2 años	De 2 a 3 años	Más de 3 años	Menos de 1 año	De 1 a 2 años	De 2 a 3 años	Más de 3 años
Campo de Belchite	47,67	14,12	7,71	30,49	-12,43	-33,79	-76,50	56,93
Bajo Martín	74,79	14,12	4,39	6,70	17,82	-21,07	-46,94	12,26
Campo de Daroca	75,12	13,23	6,22	5,43	28,33	19,64	53,66	-6,78
Jiloca	74,29	14,31	5,19	6,21	35,28	14,60	78,72	-24,44
Cuencas Mineras	72,72	15,14	4,42	7,72	59,21	19,59	-17,34	78,11
Andorra-Sierra de Arcos	70,60	19,82	4,68	4,90	13,10	-8,19	-39,32	8,44
Bajo Aragón	82,51	9,27	3,39	4,83	33,67	-4,11	6,97	9,77
Comunidad de Tuel	77,08	12,08	3,76	7,08	29,91	30,81	-11,61	9,40
Maestrazgo	76,51	10,74	5,37	7,38	109,82	47,69	380,00	15,79
Sierra de Albarracín	83,30	12,75	0,95	3,00	24,95	48,72	-75,47	-21,15
Gúdar-Javalambre	77,30	12,49	3,21	7,00	30,76	66,85	3,95	-14,00
Matarraña / Matarranya	77,78	11,37	4,17	6,68	32,65	65,15	35,59	8,47
ARAGÓN	74,64	12,21	4,39	8,76	32,46	15,37	6,25	10,76

Fuente: IAEST y elaboración propia.

los que tienen una antigüedad entre uno y tres años), Somontano de Barbastro (donde el aumento superior a la media se extiende también los que llevan más de 3 años) y La Ribagorza, con un perfil discontinuo: superado el primer año la probabilidad de permanecer desempleado unos meses más ha crecido en 2005, a lo largo del tercer año la probabilidad de encontrar empleo aumenta pero terminado dicho plazo se reduce drásticamente (los desempleados de más de 3 años de antigüedad se multiplican por 2,5). Una vez más, Campo de Belchite merece especial atención: ya se ha señalado que es la única comarca donde el paro registrado se ha reducido, lo que es aplicable a los desempleados con menos de 3 años de antigüedad; sin embargo, el colectivo de parados más antiguos se ha engrosado en algo más de un 50%.

Este comportamiento se sintetiza en el cuadro 4.7, donde se presenta la permanencia media en el desempleo obtenida a partir de un sencillo cálculo en que se atribuye a cada grupo el punto medio del intervalo de tiempo de permanencia o marca de clase (esto es, 0,5, 1,5, 2,5 y 3,5 años para los cuatro grupos del cuadro 4.6, en este orden). La cifra para el conjunto de Aragón refleja la ya citada reducción en la permanencia del desempleado aragonés medio en esta situación: de doce meses y catorce días en 2004 a casi veinticuatro días menos en 2005. Sólo en tres comarcas se registra un alargamiento del desempleo respecto a 2004: se trata de Campo de Belchite, Somontano de Barbastro y La Ribagorza (aproximadamente veintisiete, dieciocho y diecisiete días más de media que en 2004, respectivamente). Las reducciones proporcionalmente mayores se registran en Aranda y Ribera Baja del Ebro, donde la permanencia media en el paro se recorta en más de un 15%.

La comarca con mayor duración media del desempleo en 2005 es, con diferencia, Campo de Belchite, donde los parados llevan sin encontrar empleo una media de veinte meses y medio, casi un mes más que en 2004 (ya se ha señalado que el peso de los parados de larga duración es muy alto y ha crecido desde 2004). Por detrás, Tarazona y el Moncayo (prácticamente catorce meses, más de un mes por debajo de la duración de 2005), Valdejalón y Delimitación Comarcal de Zaragoza (un año y cinco días en ambos casos, alrededor de veinticinco días menos que en 2005). En las restantes comarcas el paro medio llevaba en 2005 menos de un año sin trabajo. Las mejores perspectivas las ofrecen Sierra de Albarracín, Bajo Cinca/Baix Cinca y las cuatro comarcas septentrionales (La Jacetania, Sobrarbe, La Ribagorza y Alto Gállego, en este orden), rondando los nueve meses de media en el paro.

4.7. Desempleo y nivel de estudios

Desde que se inició el proceso de comarcalización, las estadísticas se han ido adaptando a la nueva división del territorio y ofrecen cada vez más información relativa a estas unidades administrativas. Así, para 2005 está disponible por primera vez la información, sin duda interesante, que relaciona el desempleo con el nivel de formación de los aragoneses, y que se presenta en el cuadro 4.8 para el total de desempleados y en los cuadros 4.9 y 4.10 para varones y mujeres, respectivamente.

Cuadro 4.7. Duración media de la demanda de empleo en años. Años 2004 y 2005 y su crecimiento.

	Duración media 2004	Duración media 2005	Crecimiento
La Jacetania	0,81	0,75	-7,78
Alto Gállego	0,80	0,80	-0,06
Sobrarbe	0,77	0,77	-0,12
La Ribagorza	0,75	0,79	6,19
Cinco Villas	0,89	0,88	-1,13
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	0,88	0,85	-3,42
Somontano de Barbastro	0,94	0,99	5,13
Cinca Medio	0,95	0,89	-6,82
La Litera / La Llitera	0,97	0,86	-11,45
Los Monegros	0,97	0,95	-2,56
Bajo Cinca / Baix Cinca	0,76	0,75	-2,25
Tarazona y El Moncayo	1,27	1,16	-8,56
Campo de Borja	0,96	0,91	-5,68
Aranda	1,17	0,98	-16,20
Ribera Alta del Ebro	1,05	0,97	-7,48
Valdejalón	1,08	1,02	-6,28
Delimitación Comarcal de Zaragoza	1,09	1,02	-6,54
Ribera Baja del Ebro	1,00	0,85	-15,28
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	0,95	0,89	-5,47
Comunidad de Calatayud	1,00	0,94	-6,14
Campo de Cariñena	1,04	0,95	-8,70
Campo de Belchite	1,64	1,71	4,62
Bajo Martín	1,05	0,93	-11,21
Campo de Daroca	0,96	0,92	-4,30
Jiloca	1,05	0,93	-10,87
Cuencas Mineras	1,04	0,97	-6,10
Andorra-Sierra de Arcos	1,03	0,94	-8,45
Bajo Aragón	0,87	0,81	-7,41
Comunidad de Teruel	0,97	0,91	-6,21
Maestrazgo	1,06	0,94	-11,59
Sierra de Albarracín	0,84	0,74	-11,76
Gúdar-Javalambre	0,99	0,90	-9,12
Matarranya / Matarranya	0,92	0,90	-2,60
ARAGÓN	1,04	0,97	-6,39

Fuente: IAEST y elaboración propia.

Cuadro 4.8. Distribución porcentual del paro registrado por nivel de formación. Año 2005.

	Sin estudios o estudios primarios	Primera etapa de educación secundaria	Enseñanza para la formación e inserción laboral	Bachillerato	Técnico profesional superior	Titulación universitaria
La Jacetania	6,86	47,62	10,85	12,29	7,63	14,75
Alto Gállego	4,85	51,20	10,54	13,78	7,15	12,47
Sobrarbe	1,41	45,71	11,73	17,11	5,70	18,33
La Ribagorza	3,54	54,48	7,22	15,98	7,94	10,84
Cinco Villas	10,93	63,67	8,00	6,92	4,23	6,25
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	6,31	52,17	6,65	14,31	4,78	15,78
Somontano de Barbastro	6,68	62,69	7,34	10,53	4,97	7,79
Cinca Medio	10,65	65,25	6,14	6,51	5,42	6,02
La Litera / La Llitera	7,27	65,86	5,98	10,92	3,94	6,02
Los Monegros	8,15	61,37	6,31	9,24	5,53	9,40
Bajo Cinca / Baix Cinca	24,32	56,04	4,57	7,23	2,52	5,31
Tarazona y El Moncayo	3,54	73,16	6,17	5,74	5,51	5,88
Campo de Borja	6,07	69,93	7,09	7,21	3,86	5,83
Aranda	3,42	86,33	2,87	3,34	2,10	1,94
Ribera Alta del Ebro	4,81	66,50	8,22	9,33	4,76	6,38
Valdejalón	6,79	72,17	3,85	6,76	3,69	6,74
Delimitación Comarcal de Zaragoza	3,63	56,48	6,81	13,62	5,57	13,89
Ribera Baja del Ebro	11,26	66,64	6,63	7,38	3,63	4,46
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	15,01	63,48	6,77	5,50	4,79	4,44
Comunidad de Calatayud	6,12	68,67	7,15	5,66	5,47	6,93
Campo de Cariñena	3,73	73,48	4,14	8,70	3,73	6,22
Campo de Belchite	6,26	77,15	3,71	8,30	0,44	4,15
Bajo Martín	20,09	61,85	5,63	3,21	3,55	5,68
Campo de Daroca	7,40	62,39	6,81	10,86	5,43	7,11
Jiloca	16,84	51,21	5,10	10,66	4,82	11,37
Cuencas Mineras	9,17	74,53	7,81	3,23	2,72	2,54
Andorra-Sierra de Arcos	8,62	63,89	6,49	8,04	7,54	5,43
Bajo Aragón	20,82	53,70	7,34	6,98	4,08	7,08
Comunidad de Teruel	5,70	54,68	7,58	11,68	5,97	14,40
Maestrazgo	8,19	65,88	5,72	9,54	4,04	6,62
Sierra de Albarracín	2,64	68,35	7,03	7,99	6,52	7,47
Gúdar-Javalambre	4,88	70,67	5,90	7,20	4,31	7,04
Matarraña / Matarranya	17,27	53,26	5,32	8,14	7,93	8,09
ARAGÓN	5,61	58,58	6,83	11,81	5,31	11,85

Fuente: IAEST y elaboración propia.

Cuadro 4.9. Distribución porcentual del paro registrado en varones por nivel de formación.
Año 2005.

	Sin estudios o estudios primarios	Primera etapa de educación secundaria	Enseñanza para la formación e inserción laboral	Bachillerato	Técnico profesional superior	Titulación universitaria
La Jacetania	9,57	58,66	6,24	13,83	5,90	5,80
Alto Gállego	7,99	57,16	7,09	13,43	6,13	8,20
Sobrarbe	1,91	56,80	14,61	15,63	2,80	8,26
La Ribagorza	4,54	60,97	5,14	16,41	6,40	6,54
Cinco Villas	18,12	65,77	4,78	5,64	1,74	3,95
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	9,43	59,38	3,18	14,94	3,49	9,58
Somontano de Barbastro	10,22	66,24	4,48	11,42	2,89	4,75
Cinca Medio	15,71	69,95	2,67	5,91	2,13	3,64
La Litera / La Llitera	12,23	68,46	2,28	10,91	1,62	4,50
Los Monegros	13,96	64,76	3,72	9,71	5,32	2,53
Bajo Cinca / Baix Cinca	35,05	52,52	1,71	7,55	0,59	2,59
Tarazona y El Moncayo	4,44	77,82	5,11	5,71	3,76	3,16
Campo de Borja	9,71	75,65	3,90	5,42	1,90	3,42
Aranda	5,06	89,75	1,14	2,53	1,01	0,51
Ribera Alta del Ebro	5,24	76,26	5,43	7,65	2,26	3,17
Valdejalón	10,88	76,96	2,34	4,86	2,03	2,93
Delimitación Comarcal de Zaragoza	4,83	60,92	4,51	15,16	4,71	9,87
Ribera Baja del Ebro	19,55	72,54	0,61	4,76	1,22	1,32
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	19,91	63,93	5,28	5,19	2,93	2,76
Comunidad de Calatayud	8,63	75,14	3,97	4,63	3,41	4,22
Campo de Cariñena	5,24	77,33	2,00	8,29	3,52	3,62
Campo de Belchite	11,27	74,36	1,64	10,73	1,09	0,91
Bajo Martín	31,30	59,76	4,20	1,36	1,76	1,63
Campo de Daroca	13,17	71,65	5,36	6,03	0,67	3,13
Jiloca	27,18	55,22	3,69	5,97	2,51	5,42
Cuencas Mineras	12,58	76,83	1,07	3,82	3,46	2,24
Andorra-Sierra de Arcos	12,46	68,15	4,56	7,01	4,40	3,43
Bajo Aragón	28,06	56,48	2,20	6,58	2,40	4,27
Comunidad de Teruel	9,65	58,76	4,91	11,46	4,86	10,36
Maestrazgo	14,14	60,21	6,81	10,73	2,62	5,50
Sierra de Albarracín	2,63	70,45	7,49	8,30	4,86	6,28
Gúdar-Javalambre	9,90	72,18	4,89	7,10	3,03	2,91
Matarraña / Matarranya	18,80	59,23	2,72	9,06	5,32	4,87
ARAGÓN	8,09	63,12	4,27	12,52	4,08	7,93

Fuente: IAEST y elaboración propia.

Cuadro 4.10. Distribución porcentual del paro registrado en mujeres por nivel de formación.
Año 2005.

	Sin estudios o estudios primarios	Primera etapa de educación secundaria	Enseñanza para la formación e inserción laboral	Bachillerato	Técnico profesional superior	Titulación universitaria
La Jacetania	5,14	40,64	13,77	11,32	8,72	20,41
Alto Gállego	3,09	47,86	12,48	13,98	7,72	14,87
Sobrarbe	1,12	39,18	10,04	17,98	7,42	24,27
La Ribagorza	2,83	49,88	8,69	15,68	9,02	13,89
Cinco Villas	6,87	62,48	9,82	7,65	5,64	7,54
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	4,23	47,36	8,97	13,89	5,64	19,90
Somontano de Barbastro	4,15	60,15	9,39	9,88	6,46	9,97
Cinca Medio	7,23	62,06	8,48	6,93	7,66	7,64
La Litera / La Llitera	4,81	64,56	7,81	10,93	5,10	6,79
Los Monegros	4,16	59,03	8,09	8,92	5,67	14,13
Bajo Cinca / Baix Cinca	15,61	58,91	6,90	6,98	4,09	7,52
Tarazona y El Moncayo	3,09	70,84	6,70	5,76	6,38	7,24
Campo de Borja	3,90	66,50	9,00	8,28	5,04	7,28
Aranda	2,24	83,85	4,12	3,93	2,88	2,97
Ribera Alta del Ebro	4,52	59,87	10,12	10,47	6,47	8,56
Valdejalón	3,83	68,72	4,94	8,14	4,89	9,49
Delimitación Comarcal de Zaragoza	2,88	53,66	8,27	12,64	6,11	16,44
Ribera Baja del Ebro	5,46	62,51	10,84	9,21	5,32	6,66
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragón-Casp	11,45	63,15	7,86	5,73	6,15	5,67
Comunidad de Calatayud	4,38	64,18	9,35	6,37	6,90	8,82
Campo de Cariñena	2,57	70,51	5,80	9,02	3,89	8,22
Campo de Belchite	2,91	79,00	5,10	6,67	0,00	6,31
Bajo Martín	12,13	63,33	6,64	4,52	4,81	8,57
Campo de Daroca	2,83	55,04	7,96	14,69	9,20	10,27
Jiloca	10,14	48,60	6,01	13,70	6,32	15,23
Cuencas Mineras	6,66	72,84	12,76	2,81	2,17	2,77
Andorra-Sierra de Arcos	4,53	59,34	8,55	9,14	10,88	7,56
Bajo Aragón	16,18	51,91	10,62	7,24	5,16	8,89
Comunidad de Teruel	3,61	52,52	8,99	11,80	6,55	16,53
Maestrazgo	3,73	70,14	4,91	8,64	5,11	7,47
Sierra de Albarracín	2,64	67,16	6,77	7,81	7,46	8,15
Gúdar-Javalambre	2,19	69,86	6,44	7,25	5,00	9,26
Matarranya / Matarranya	15,96	48,16	7,54	7,35	10,15	10,83
ARAGÓN	4,02	55,67	8,48	11,35	6,10	14,38

Fuente: IAEST y elaboración propia.

Sólo el 5,61% de los parados aragoneses en 2005 aparece catalogado como carente de estudios o únicamente con estudios primarios. La obligatoriedad de la enseñanza secundaria da lugar a que la mayoría, más del 65%, haya alcanzado además este nivel educativo. El 29% restante había alargado su formación por encima de la obligatoria: casi un 12% únicamente hasta el bachillerato, un 5,31% había completado la Formación Profesional de grado superior y casi un 12% había finalizado estudios universitarios.

Dentro de este marco general, las comarcas del norte de la provincia de Huesca se caracterizan por un menor aprovechamiento de su mano de obra cualificada. El caso más destacado es Sobrarbe: más del 41% de los parados tienen niveles de formación superiores al obligatorio, con más de un 18% de titulados universitarios (frente al 29% y 12% aproximadamente de media de la Comunidad Autónoma). No andan lejos de estas cifras otra comarcas septentrionales como Hoya de Huesca/Plana de Uesca, La Jacetania, Alto Gállego y La Ribagorza, donde los parados con estudios que van más allá de la Enseñanza Secundaria Obligatoria superan el tercio del total. Fuera de este conjunto de comarcas, sólo se encuentran en situación similar las dos cabeceras de las otras dos provincias: Delimitación Comarcal de Zaragoza y Comunidad de Teruel. En ambos casos, los parados con titulación universitaria rondan el 14%. No hace falta incidir en la importancia cuantitativa de esta cifra conocida la concentración de población en estas comarcas.

Por el contrario, en otras localizaciones los licenciados universitarios tienen prácticamente asegurado el empleo: suponen únicamente el 1,94% de los parados en Aranda, el 2,54% en cuencas Mineras y algo más del 4% en Campo de Belchite, Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp y Ribera Baja del Ebro.

En algunas comarcas el desempleo aparece especialmente ligado a carencias formativas: casi la cuarta parte de los parados de Bajo Cinca/Baix Cinca, y más de un 20% en el caso de Bajo Aragón y Bajo Martín, pertenecen al grupo sin estudios o únicamente con estudios primarios. Por su parte, Aranda, Campo de Belchite, Cuencas Mineras, Campo de Cariñena y Tarazona y El Moncayo son las comarcas con más porcentaje de parados que sólo ha finalizado la primera etapa de la educación secundaria (todas alrededor del 75%, frente a un escaso 60% de media aragonesa, excepto en Aranda, donde este porcentaje supera el 86%).

Cuando se analiza esta información por sexos, el rasgo más evidente es que las desempleadas aragonesas presentan en promedio niveles de formación más elevados que los hombres. Dentro de los niveles obligatorios, los parados sin estudios o con estudios primarios son el 4,02% de las mujeres, frente al 8,09% de los hombres; con la primera etapa de educación secundaria el 55,67% frente al 63,12% y con enseñanza para la formación e inserción laboral (un colectivo poco importante) el 8,48% frente al 4,27%. Entre las paradas son también menos las que han completado el bachillerato que entre los hombres, pero la relación se invierte en los estudios superiores: un 6,1% y un 14,38% de las mujeres desempleadas han completado la forma-

ción profesional de grado superior y algún tipo de estudios universitarios, respectivamente, frente a un 4,08% y un 7,93% del paro masculino.

Si en la media aragonesa el 8% del desempleo masculino tiene como mucho estudios primarios, esta limitación para encontrar empleo adquiere especial importancia en comarcas como Bajo Cinca/Baix Cinca, donde supone el 35%, o Bajo Martín, Jiloca y Bajo Aragón, con más de un 25%. Los porcentajes que supone este colectivo dentro del desempleo femenino son bastante menores, encabezados por el 16,18% de Bajo Aragón y seguidos por Matarraña/Matarranya y Bajo Cinca/Baix Cinca con más del 15%. Sólo en Sierra de Albarracín el porcentaje es apenas mayor en el caso de las mujeres. Por debajo del 50% de la media aragonesa se sitúan, en el caso de los hombres, Sobrarbe y Sierra de Albarracín (dentro de un grupo de cinco comarcas en las que este colectivo supone menos del 5%) y, en el caso de las mujeres, Sobrarbe (de nuevo), Gúdar-Javalambre, Aranda, Campo de Cariñena, Sierra de Albarracín y La Ribagorza (en este caso dos tercios de las comarcas se sitúan por debajo del porcentaje del 5%).

Seguramente el colectivo más interesante y significativo corresponde al otro extremo del espectro educativo, los titulados universitarios. Las cifras son claras: más del 14% de las paradas son licenciadas universitarias, cuando entre los hombres este porcentaje es prácticamente la mitad. Aunque no siempre se mantiene esta relación, en todas las comarcas es mayor el porcentaje en el caso de las mujeres. Allí donde se ha señalado que era mayor el desaprovechamiento de esta mano de obra más formada, las comarcas del norte y las que incluyen las capitales de provincia, tienden a registrarse las mayores diferencias entre hombres y mujeres. De hecho, los amplios porcentajes de parados universitarios se deben mayoritariamente a la especial incidencia de este problema entre la población femenina. A modo de ejemplos elocuentes, alrededor del 20% de las paradas en Hoya de Huesca/Plana de Uesca y La Jacetania son licenciadas, un porcentaje que alcanza casi el 25% en Sobrarbe. Sin embargo, allí donde los universitarios suponen un peso mayor entre el desempleo masculino (las tres comarcas de las capitales provinciales) éste ronda únicamente el 10%.

En los niveles educativos intermedios las diferencias por sexos son menos importantes dentro de las respectivas comarcas y replican a grandes rasgos las características que se han señalado para el total, siempre teniendo en cuenta que el paro femenino es ligeramente más alto en los niveles superiores de formación y el masculino en los más bajos (sólo la enseñanza para la formación e inserción laboral es la excepción).

EL MERCADO DE TRABAJO III: LA CONTRATACIÓN

5. EL MERCADO DE TRABAJO III: LA CONTRATACIÓN

5.1. Introducción

La contratación en 2005 creció en Aragón respecto al año anterior, pero no lo hizo en todas las comarcas ni, por supuesto, con la misma intensidad. Como se desprende de los epígrafes que siguen, la mayoría de los contratos realizados en este periodo en Aragón son temporales y ocupan a hombres jóvenes (menores de 30 años) para realizar tareas como trabajadores no cualificados dentro del sector servicios.

Sin embargo, las peculiaridades comarcales en la estructura tanto demográfica como económica generan a menudo comportamientos muy distintos del que se acaba de describir. Existe relativa homogeneidad en la distribución de los contratos por sexos y en el peso de la contratación temporal. Pero existe una amplia heterogeneidad, por ejemplo, en la duración de los contratos temporales (tres veces más largos en unas comarcas que en otras) o en la importancia de los contratos a jornada parcial (con diferencias de cuatro a uno). Como la hay en los sectores que generan mayor contratación (en general el sector terciario, pero en algunas comarcas concretas el papel protagonista lo ostentan la agricultura o la industria). Y también en la manera en que la inmigración incide en el mercado de trabajo, desde comarcas con muy baja penetración de mano de obra extranjera hasta alguna en la que ésta es mayoritaria.

5.2. La contratación en 2005, distribución por sexos y evolución

Como se muestra en el cuadro 5.1, a lo largo de 2005 se firmaron un total de 446.353 contratos, más del 60% de los cuales se tuvieron lugar en Delimitación Comarcal de Zaragoza, como corresponde a la concentración de actividad en la capital aragonesa y su área de influencia. En las comarcas que incluyen las capitales de las provincias de Huesca y Teruel se firman un 4,5% y un 2,8 % de los contratos, y detrás figuran tres comarcas centrales de la Comunidad Autónoma también relativamente activas en esta materia con porcentajes alrededor del 2,5%: Valdejalón, Comunidad de Calatayud y Bajo Cinca/Baix Cinca.

Cuadro 5.1. Contratos totales 2005, crecimiento 2005/04 y distribución porcentual por sexo en 2005.

	2005	Crec. 2005/04	2005	
			% Varones	% Mujeres
La Jacetania	6.181	12,73	55,48	44,52
Alto Gállego	6.570	18,36	60,11	39,89
Sobrarbe	2.932	18,46	47,89	52,11
La Ribagorza	4.057	10,48	54,15	45,85
Cinco Villas	6.581	11,92	62,80	37,20
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	20.286	7,61	51,69	48,31
Somontano de Barbastro	6.102	-3,43	59,65	40,35
Cinca Medio	5.590	17,31	64,79	35,21
La Litera / La Llitera	4.690	14,67	68,72	31,28
Los Monegros	2.663	21,60	70,86	29,14
Bajo Cinca / Baix Cinca	10.041	22,05	64,11	35,89
Tarazona y El Moncayo	5.018	-6,61	52,09	47,91
Campo de Borja	3.013	-11,82	53,37	46,63
Aranda	2.370	-15,18	55,95	44,05
Ribera Alta del Ebro	8.799	5,25	60,42	39,58
Valdejalón	11.924	21,03	69,52	30,48
Delimitación Comarcal de Zaragoza	275.211	5,41	51,88	48,12
Ribera Baja del Ebro	3.678	19,73	61,09	38,91
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragón-Casp	7.722	1,06	68,08	31,92
Comunidad de Calatayud	11.163	36,97	53,25	46,75
Campo de Cariñena	6.741	7,58	69,13	30,87
Campo de Belchite	543	56,03	60,59	39,41
Bajo Martín	2.268	73,79	73,94	26,06
Campo de Daroca	831	2,85	60,89	39,11
Jiloca	2.148	1,90	60,89	39,11
Cuencas Mineras	1.902	11,69	64,67	35,33
Andorra-Sierra de Arcos	1.879	-22,03	63,17	36,83
Bajo Aragón	7.487	11,90	55,67	44,33
Comunidad de Teruel	12.540	2,13	52,54	47,46
Maestrazgo	629	35,85	65,02	34,98
Sierra de Albarracín	1.021	16,42	49,27	50,73
Gúdar-Javalambre	2.253	12,93	65,02	34,98
Matarraña / Matarranya	1.520	26,98	64,87	35,13
ARAGÓN	446.353	7,38	54,85	45,15

Fuente: IAEST y elaboración propia.

La diferencia por sexos es reducida en el conjunto de Aragón, aunque sigue reflejando una preferencia del mercado de trabajo por los hombres: de cada cien nuevos contratos, aproximadamente 55 ocupan a hombres y 45 a mujeres. Sólo en dos comarcas se cambian las tornas, con mayor contratación de mujeres, aunque la diferencia no sea muy significativa: Sobrarbe y Sierra de Albarracín. Son bastantes, sin embargo, las comarcas en las que los empresarios muestran una preferencia muy marcada por la contratación de hombres. En concreto, en Bajo Martín, Los Monegros, Valdejalón, Campo de Cariñena, La Litera/La Llitera y Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragón-Casp más de dos tercios de los contratos ocupan a hombres.

La evolución general respecto a 2004 es positiva, con un aumento medio en la contratación de más del 7%. Cinco comarcas se apartan de esta dinámica, con reducciones en ocasiones muy significativas respecto al año anterior. Así, la contratación se redujo casi en una cuarta parte en Andorra-Sierra de Arcos, con caídas menos importantes en Aranda y Campo de Borja y, a bastante distancia, en Tarazona y El Moncayo y Somontano de Barbastro. Los aumentos en las demás no podían ser más dispares. El mayor dinamismo corresponde a Bajo Martín (con un aumento de casi el 74%) y Campo de Belchite (56%). En Comunidad de Calatayud y Maestrazgo el crecimiento es de aproximadamente un tercio y en Matarraña/Matarranya de más de la cuarta parte. Estas comarcas son las que espolean el crecimiento medio regional, ya que la Delimitación Comarcal de Zaragoza, que concentra la mayor parte de los nuevos contratos, experimenta un crecimiento mucho más modesto, de algo más del 5%, dos puntos por debajo de la media. Curiosamente, estas comarcas más dinámicas presentan las mayores desproporciones entre la contratación de hombres y mujeres.

5.3. Contratación y temporalidad

Si hay una característica típica de las nuevas ocupaciones en los últimos años, ésta es la elección en la mayor parte de los casos de figuras de contratación temporal. Las cifras del cuadro 5.2 son realmente elocuentes: en 2005 de cada diez contratos nueve fueron temporales y sólo uno indefinido. En este aspecto no aparecen diferencias significativas por sexos, pero sí entre las comarcas. Así, el recurso a contratos indefinidos es casi testimonial en Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragón-Casp (menos del 3%) y en Ribera Baja del Ebro, Tarazona y el Moncayo y Campo de Cariñena (rondando el 5%). La comarca con más peso de los contratos indefinidos es Andorra-Sierra de Arcos, con casi un 17%, seguida de Campo de Borja y Matarraña/Matarranya. Por regla general, la temporalidad es superior en las comarcas centrales de la Comunidad Autónoma y se reduce conforme nos desplazamos hacia el norte (con las excepciones notables de Sobrarbe y La Ribagorza) o hacia el sur.

La tendencia a lo largo de 2005 no sigue esas mismas pautas geográficas. Siempre en términos generales, puede decirse que el porcentaje de contratos temporales ha crecido en las comarcas

Cuadro 5.2. Distribución porcentual según temporalidad en 2005 de los contratos de trabajo registrados y crecimiento 2005/04.

	Crecimiento 2005/2004			
	Indefinidos	Temporales	Indefinidos	Temporales
La Jacetania	9,97	90,03	-2,22	14,67
Alto Gállego	12,72	87,28	9,57	19,76
Sobrarbe	7,88	92,12	59,31	15,92
La Ribagorza	7,54	92,46	-8,11	12,34
Cinco Villas	11,70	88,30	-11,19	15,92
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	11,78	88,22	6,99	7,70
Somontano de Barbastro	11,73	88,27	13,83	-5,34
Cinca Medio	11,18	88,82	-2,50	20,39
La Litera / La Llitera	12,09	87,91	1,98	16,67
Los Monegros	11,45	88,55	7,39	23,71
Bajo Cinca / Baix Cinca	7,65	92,35	3,64	23,87
Tarazona y El Moncayo	5,12	94,88	-13,76	-6,19
Campo de Borja	14,37	85,63	-12,35	-11,73
Aranda	4,89	95,11	-15,94	-15,14
Ribera Alta del Ebro	11,15	88,85	1,24	5,78
Valdejalón	7,93	92,07	5,94	22,54
Delimitación Comarcal de Zaragoza	10,03	89,97	8,73	5,06
Ribera Baja del Ebro	4,98	95,02	6,40	20,52
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragón-Casp	2,69	97,31	-2,80	1,17
Comunidad de Calatayud	7,11	92,89	8,47	39,78
Campo de Cariñena	5,37	94,63	36,09	6,32
Campo de Belchite	11,60	88,40	70,27	54,34
Bajo Martín	12,57	87,43	48,44	78,17
Campo de Daroca	11,67	88,33	34,72	-0,27
Jiloca	12,48	87,52	6,77	1,24
Cuencas Mineras	9,31	90,69	2,31	12,75
Andorra-Sierra de Arcos	16,82	83,18	13,26	-26,65
Bajo Aragón	9,96	90,04	13,89	11,68
Comunidad de Teruel	12,61	87,39	3,67	1,91
Maestrazgo	10,17	89,83	39,13	35,49
Sierra de Albarracín	12,14	87,86	39,33	13,83
Gúdar-Javalambre	12,38	87,62	39,50	9,97
Matarranya / Matarranya	13,29	86,71	43,26	24,81
ARAGÓN	9,90	90,10	7,72	7,34

Fuente: IAEST y elaboración propia.

de la mitad norte de Aragón (excepto en Sobrarbe y Somontano de Barbastro), mientras que ha aumentado el de los indefinidos en la mitad sur. Es más, el aumento en la temporalidad en algunas de las comarcas del norte (La Jacetania, La Ribagorza, Cinco Villas y Cinca Medio) se debe no sólo a un crecimiento importante de los contratos temporales sino también a una reducción en los contratos indefinidos. Esta misma evolución siguen los contratos de uno y otro tipo en Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp. En general, también se ha reducido sustancialmente la contratación indefinida (lo mismo que la temporal) en las comarcas con mayores caídas en la contratación total, entre las que destacan los casos de Aranda, Tarazona y El Moncayo y Campo de Borja.

La temporalidad en la contratación ha sido, por tanto, una de las características del mercado de trabajo aragonés que se viene arrastrando en los últimos años. Pero también es cierto que a lo largo de 2005 la duración de los contratos temporales se ha alargado casi un 10% (unos 8 días) hasta alcanzar prácticamente los tres meses en 2005. Esta información se presenta en el cuadro 5.3. Aunque el peso de la temporalidad entre hombres y mujeres se reparte de forma homogénea, el cuadro 5.3 revela una divergencia importante en la duración media y los contratos de unos y otras: los contratos a hombres superan de media en 35 días a los de las mujeres (3 meses y 17 días frente a 2 meses y 12 días).

Los contratos más cortos se concentran por regla general en las comarcas centrales de la Comunidad Autónoma. Siete de las diez comarcas que están por debajo de la media se sitúan en esta zona, incluyendo la Delimitación Comarcal de Zaragoza con 87 días de media. En tres casos los contratos se extinguen antes de los dos meses (un mes y doce días en Campo de Cariñena, nueve días más en Ribera Baja del Ebro y tres días más en Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp). Las otras cuatro por debajo de la media son Tarazona y El Moncayo y tres comarcas pirenaicas (Sobrarbe, La Jacetania y Alto Gállego). Con la excepción de éstas, los contratos más largos tienden a firmarse en las comarcas más septentrionales y meridionales. Entre las primeras destaca Cinco Villas (cinco meses de media) y, más al sur, Los Monegros (cuatro días menos); entre las segundas, Andorra-Sierra de Arcos y Maestrazgo (con casi 146 y 141 días de media, respectivamente).

Con todo, la evolución a lo largo de 2005 ha sido bastante heterogénea entre unas y otras comarcas: uno de los mayores crecimientos en la duración media corresponde a Campo de Cariñena (casi un 43%), a pesar de registrar todavía los contratos más cortos de todo Aragón (en 2004 por término medio no alcanzaban ni un mes). La única que experimenta un crecimiento más rápido, de más del 50%, es Maestrazgo. La otra cara de la moneda la constituyen las once comarcas donde la duración media se recorta: aproximadamente en un 20% en Ribera Alta del Ebro, un 14% en Ribera Baja del Ebro o un 10% en Los Monegros.

La comarca de Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp presenta una peculiaridad: es la única donde los contratos de las mujeres duran en promedio más que los de los hombres aunque,

Cuadro 5.3. Duración media en días de los contratos temporales registrados según sexo. Año 2005 y crecimiento 2005/04.

	Duración Media 2005 (días)			Crecimiento 2005/04		
	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres	Total
La Jacetania	95,70	71,02	81,85	22,87	8,33	15,98
Alto Gállego	101,62	62,60	81,84	-2,16	-10,47	-6,56
Sobrarbe	73,30	72,37	72,84	6,01	17,18	12,86
La Ribagorza	109,43	96,71	102,89	-11,87	10,32	-2,78
Cinco Villas	176,94	117,35	149,15	33,01	18,41	28,74
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	122,62	81,34	100,62	17,31	12,18	15,13
Somontano de Barbastro	168,93	85,96	126,43	44,18	-2,71	23,55
Cinca Medio	152,25	113,03	136,70	19,15	9,04	16,12
La Litera / La Llitera	112,32	112,24	112,14	-2,76	2,29	-1,36
Los Monegros	159,40	115,82	145,49	-19,38	5,05	-10,28
Bajo Cinca / Baix Cinca	95,79	94,33	95,39	-4,33	0,55	-2,61
Tarazona y El Moncayo	70,83	55,02	62,87	3,87	20,74	13,43
Campo de Borja	183,19	91,47	134,43	39,50	-2,62	21,52
Aranda	164,35	105,00	136,51	26,21	-10,09	5,99
Ribera Alta del Ebro	109,63	74,33	94,97	-24,48	-7,34	-18,85
Valdejalón	86,55	81,19	84,60	20,13	3,35	14,08
Delimitación Comarcal de Zaragoza	107,51	68,96	87,25	9,06	9,96	10,25
Ribera Baja del Ebro	57,06	42,46	50,96	-20,34	-2,49	-13,70
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragón-Casp	52,21	59,25	53,72	34,53	2,34	22,68
Comunidad de Calatayud	81,99	50,64	65,93	-4,71	-15,13	-8,72
Campo de Cariñena	42,09	41,60	41,83	6,97	117,76	42,75
Campo de Belchite	146,44	117,80	132,95	20,27	12,55	15,92
Bajo Martín	138,33	103,87	126,24	6,31	11,73	6,44
Campo de Daroca	149,31	113,05	131,23	58,34	8,00	30,89
Jiloca	143,15	123,71	133,44	18,32	34,20	22,58
Cuencas Mineras	110,84	94,14	104,10	-3,55	7,63	-0,49
Andorra-Sierra de Arcos	182,89	111,47	145,70	16,08	39,50	18,72
Bajo Aragón	135,94	82,16	110,65	38,13	15,75	30,46
Comunidad de Teruel	137,33	84,79	109,14	16,56	2,45	9,72
Maestrazgo	174,81	98,52	140,52	32,71	55,42	51,70
Sierra de Albarracín	110,93	105,45	108,69	-2,79	18,79	7,77
Gúdar-Javalambre	139,62	105,74	125,97	-4,43	3,53	-1,75
Matarranya / Matarranya	143,68	89,03	121,41	6,16	-8,46	-0,36
ARAGÓN	107,38	71,86	89,61	8,60	9,73	9,91

Fuente: IAEST y elaboración propia.

como ya se ha señalado, figuran todos entre los más cortos de la Comunidad Autónoma. Las mayores diferencias absolutas, pero también relativas, tienden a registrarse en las comarcas que hemos identificado con una mayor duración media de los contratos temporales; específicamente, Somontano de Barbastro, Campo de Borja, Maestrazgo y Andorra-Sierra de Arcos, donde los contratos a los hombres se extienden por el doble de tiempo que los que se realizan a mujeres.

5.4. Contratación según tipo de jornada

Tres cuartas partes de los contratos en 2005 se realizan a jornada completa y sólo una cuarta parte a jornada parcial, como muestra el cuadro 5.4. Los porcentajes no suman exactamente 100 porque habría que añadir algún punto de contratos fijos discontinuos, para los que por su escasa importancia en el total no se ofrece información. El cuadro ofrece los datos totales pero también desagregados por sexos porque, como resulta evidente, las diferencias entre hombres y mujeres son importantes tanto en el conjunto de la Comunidad Autónoma como, especialmente, en algunas comarcas concretas.

Los contratos a jornada completa son, por lo general, los más extendidos en las comarcas del Valle del Ebro, con porcentajes superiores en muchos casos al 90% (Campo de Cariñena, Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp, Ribera Baja del Ebro y Valdejalón). Ahora bien, la Delimitación Comarcal de Zaragoza se desmarca de las comarcas del entorno con un porcentaje del 69%, el menor de todo Aragón. Este dato y el hecho de que concentra la mayor parte de la población, empuja la media aragonesa hacia abajo de manera que sólo dos comarcas más, Hoya de Huesca/Plana de Uesca y La Jacetania, están por debajo de la media en cuanto a porcentaje de contratos a jornada completa.

Si los contratos temporales a las mujeres se extienden por periodos más cortos que a los hombres, la contratación a jornada parcial también es más típica entre las trabajadoras. En el conjunto de Aragón casi el 38% de los contratos a mujeres son a jornada parcial, frente al 15% en el caso de los hombres. El peso más importante de la jornada parcial entre las mujeres se registra en Hoya de Huesca/Plana de Uesca (44%) y en la Delimitación Comarcal de Zaragoza (41%); entre los hombres, en esta última (20%) y, a cierta distancia, La Ribagorza y Campo de Belchite (15%). En las comarcas del Valle del Ebro estas cifras se reducen de manera importante hasta caer al 15% en el caso de las mujeres e incluso al 2,5% en el caso de los hombres (ambas en Campo de Cariñena). Las diferencias más importantes por sexos corresponden a Somontano de Barbastro y Los Monegros (aproximadamente 41% de contratos a jornada parcial entre las mujeres, 35 puntos más que entre los hombres).

La evolución a lo largo de 2005 refleja un crecimiento paralelo de algo más del 7% en los dos tipos de contratos, a jornada completa y parcial, aunque al desagregar por sexos se pone de

Cuadro 5.4. Contratos de trabajo registrados según tipo de jornada y sexo. Año 2005 (en %) y crecimiento 2005/04.

Porcentaje	Jornada Completa			Jornada Parcial		
	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres	Total
La Jacetania	84,72	59,38	73,43	12,83	37,97	24,03
Alto Gállego	90,93	73,06	83,81	6,08	21,25	12,13
Sobrarbe	89,74	79,45	84,38	9,05	18,78	14,12
La Ribagorza	83,43	69,09	76,85	15,20	29,09	21,57
Cinco Villas	91,89	66,95	82,62	7,94	32,31	17,00
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	85,07	55,65	70,86	14,50	44,07	28,78
Somontano de Barbastro	90,80	55,12	76,40	8,49	41,23	21,70
Cinca Medio	92,32	65,80	82,99	7,43	33,18	16,49
La Litera / La Llitera	93,61	62,92	84,01	6,27	35,79	15,50
Los Monegros	92,05	58,38	82,24	7,74	40,72	17,35
Bajo Cinca / Baix Cinca	93,96	73,34	86,56	5,34	23,64	11,91
Tarazona y El Moncayo	91,51	79,70	85,85	8,45	20,30	14,13
Campo de Borja	88,43	69,68	79,69	10,95	29,47	19,58
Aranda	89,22	63,60	77,93	8,30	33,52	19,41
Ribera Alta del Ebro	91,22	74,42	84,57	8,47	25,29	15,13
Valdejalón	95,48	80,76	90,99	4,10	16,76	7,96
Delimitación Comarcal de Zaragoza	79,58	58,23	69,31	20,13	41,46	30,40
Ribera Baja del Ebro	97,02	82,53	91,38	2,98	17,33	8,56
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	96,39	81,58	91,66	3,27	18,22	8,04
Comunidad de Calatayud	88,09	76,30	82,58	10,99	22,55	16,39
Campo de Cariñena	96,09	83,85	92,32	2,45	15,57	6,50
Campo de Belchite	84,50	59,35	74,59	14,89	40,65	25,05
Bajo Martín	95,77	64,47	87,61	3,52	30,80	10,63
Campo de Daroca	88,54	67,69	80,39	11,07	32,00	19,25
Jiloca	91,74	66,79	81,98	8,18	33,10	17,92
Cuencas Mineras	88,05	70,09	81,70	11,71	29,76	18,09
Andorra-Sierra de Arcos	91,58	68,06	82,92	8,26	31,50	16,82
Bajo Aragón	90,64	65,59	79,54	9,00	34,02	20,09
Comunidad de Teruel	88,59	64,21	77,02	11,17	35,28	22,62
Maestrazgo	83,86	64,55	77,11	14,91	34,55	21,78
Sierra de Albarracín	88,27	68,92	78,45	9,74	30,12	20,08
Gúdar-Javalambre	87,58	73,22	82,56	10,99	24,75	15,80
Matarranya / Matarranya	86,92	58,80	77,04	11,76	40,26	21,78
ARAGÓN	84,29	61,80	74,14	15,25	37,55	25,32

Cuadro 5.4. Contratos de trabajo registrados según tipo de jornada y sexo. Año 2005 (en %) y crecimiento 2005/04. (Continuación).

Crecimiento 2005/04	Jornada Completa			Jornada Parcial		
	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres	Total
La Jacetania	14,78	12,92	14,10	14,29	11,41	12,24
Alto Gállego	29,03	8,99	21,28	3,45	10,08	7,99
Sobrarbe	14,23	19,72	16,86	53,01	20,08	28,57
La Ribagorza	12,94	5,24	9,63	36,33	5,87	15,74
Cinco Villas	12,57	6,02	10,51	73,54	10,01	23,24
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	6,10	6,79	6,36	2,08	12,71	9,74
Somontano de Barbastro	-8,70	0,97	-6,08	-2,22	9,38	6,43
Cinca Medio	20,42	15,01	18,86	1,89	14,36	10,42
La Litera / La Litera	13,46	13,25	13,41	15,43	25,00	22,18
Los Monegros	24,69	24,45	24,64	-12,57	19,25	6,94
Bajo Cinca / Baix Cinca	24,19	15,87	21,54	18,62	16,23	16,91
Tarazona y El Moncayo	-1,24	-19,80	-10,46	24,16	27,75	26,61
Campo de Borja	1,94	-5,04	-1,03	-64,37	-16,70	-40,46
Aranda	-18,02	-21,61	-19,34	25,00	3,24	7,73
Ribera Alta del Ebro	6,92	-4,32	2,72	13,64	24,96	20,89
Valdejalón	21,81	35,75	25,29	-27,35	8,36	-7,86
Delimitación Comarcal de Zaragoza	7,23	1,14	4,68	7,13	6,93	7,00
Ribera Baja del Ebro	35,66	3,23	22,17	-34,31	17,54	0,64
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragón-Casp	2,03	1,51	1,89	-14,43	-4,26	-7,31
Comunidad de Calatayud	40,56	42,93	41,58	25,58	20,84	22,49
Campo de Cariñena	34,56	-21,22	12,27	4,59	-43,65	-35,96
Campo de Belchite	45,55	78,87	54,58	88,46	45,00	58,14
Bajo Martín	95,14	35,59	79,98	96,67	36,84	47,85
Campo de Daroca	13,42	-19,12	0,15	16,67	11,83	13,48
Jiloca	-0,25	1,26	0,23	-4,46	16,32	9,69
Cuencas Mineras	15,46	10,05	13,76	-8,28	14,94	3,93
Andorra-Sierra de Arcos	-33,03	1,07	-25,42	48,48	-12,10	0,64
Bajo Aragón	13,25	11,47	12,59	4,46	8,77	7,66
Comunidad de Teruel	-1,35	3,77	0,61	8,88	7,64	7,96
Maestrazgo	50,44	8,40	35,10	110,34	1,33	31,73
Sierra de Albarracín	11,00	19,00	14,43	11,36	17,29	15,82
Gúdar-Javalambre	8,27	24,62	12,86	19,26	-2,99	5,95
Matarranya / Matarranya	26,96	19,39	24,84	48,72	20,79	29,30
ARAGÓN	9,79	3,45	7,32	6,68	7,74	7,39

Fuente: IAEST y elaboración propia.

manifiesto un crecimiento más intenso de los primeros entre los hombres y de los segundos entre las mujeres. Como en tantos otros aspectos, los datos medios están muy próximos a los de la comarca central que aglutina la población pero se observan grandes disparidades en el resto de comarcas. Los mayores aumentos en el número de contratos a tiempo parcial se registran en Campo de Belchite y Bajo Martín; los de los hombres se duplican, aproximadamente (lo mismo que en Maestrazgo), mientras que los de las mujeres aumentan en alrededor de un 50%. Ahora bien, esto no significa un trasvase de un tipo de contratos a otro; antes bien, la contratación a jornada completa crece en estas comarcas incluso con más intensidad. En el polo opuesto, las mayores caídas en la contratación a tiempo parcial corresponden a Campo de Borja y Campo de Cariñena (debido sobre todo a la disminución en este tipo de contratación de los hombres en la primera comarca y de las mujeres en la segunda).

5.5. La contratación por grandes grupos de edad

Los epígrafes anteriores ofrecen un perfil de la contratación en 2005 mayoritariamente temporal aunque a jornada completa. El cuadro 5.5 completa este perfil analizando la edad de los contratados y poniendo de manifiesto que la mayor parte de los contratos se realizan a jóvenes de menos de 30 años. Concretamente, casi el 52% de los contratos corresponden a esta franja de edad, frente a un 35% en el intervalo hasta los 44 años y un 13% en los mayores de esta última cifra. Sin embargo, cabe destacar que en promedio los primeros son los que experimentan un crecimiento menor respecto a 2004, apenas un 3%, frente a un 12% de los de la franja central y casi un 14% entre los mayores de 44 años.

A grandes rasgos, casi todas las comarcas siguen la pauta del agregado, con un porcentaje de contratos decreciente conforme nos movemos a edades más avanzadas. Pero como no suele haber regla sin excepción, en tres comarcas la mayor cantidad de contratos en 2005 se realizó a trabajadores incluidos en la franja central de edades. Se trata de Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragón-Casp, Bajo Martín y Aranda. Eso sí, el colectivo de más de 45 años es el menos representado, al igual que en el conjunto de Aragón.

Delimitación Comarcal de Zaragoza despunta como la zona con una mayor contratación relativa de menores de 30 años (casi el 55% de los contratos), seguida de cerca por Comunidad de Teruel, Sobrarbe, Campo de Cariñena y Tarazona y El Moncayo. Sin embargo, en Aranda, Bajo Martín, Sierra de Albarracín y Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragón-Casp los contratos a los más jóvenes no alcanzan el 40%. Son precisamente éstas las comarcas, junto a Ribera Baja del Ebro (y con la excepción de la Delimitación Comarcal de Zaragoza) donde se registra un mayor peso de los contratos a los mayores de 45 años, generalmente más de uno de cada cinco nuevos contratos.

Ya se ha señalado que los contratos a jóvenes experimentan un crecimiento sensiblemente inferior al de los mayores de 30 años. En algunas comarcas esta tendencia se ve acentuada por el

Cuadro 5.5. Distribución porcentual de los contratos de trabajo registrados según grandes grupos de edad en 2005 y crecimiento 2005/04.

	Porcentajes			Variación 2005/04		
	Menos de 30 años	De 30 a 44 años	De 45 y más años	Menos de 30 años	De 30 a 44 años	De 45 y más años
La Jacetania	49,49	37,86	12,65	10,79	16,36	9,99
Alto Gállego	50,00	37,17	12,83	11,85	24,85	28,12
Sobrarbe	53,21	33,66	13,13	7,36	31,95	40,51
La Ribagorza	46,64	40,05	13,31	5,40	18,35	7,14
Cinco Villas	43,40	40,33	16,27	8,68	13,66	16,79
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	49,77	35,70	14,53	1,10	14,01	17,31
Somontano de Barbastro	44,90	39,18	15,91	-11,33	3,15	6,59
Cinca Medio	42,25	41,09	16,65	9,96	20,96	29,67
La Litera / La Litera	43,30	41,13	15,57	9,90	17,98	20,26
Los Monegros	46,04	37,66	16,30	20,43	23,67	20,22
Bajo Cinca / Baix Cinca	44,91	42,06	13,04	16,72	28,91	20,31
Tarazona y El Moncayo	52,49	35,27	12,24	-14,51	3,63	5,14
Campo de Borja	44,21	39,30	16,50	-16,70	-7,72	-7,10
Aranda	33,08	40,21	26,71	-19,51	-9,06	-18,01
Ribera Alta del Ebro	47,77	37,57	14,66	-1,29	13,26	9,04
Valdejalón	44,81	39,83	15,36	17,38	26,57	18,35
Delimitación Comarcal de Zaragoza	54,60	33,14	12,26	1,31	9,91	13,35
Ribera Baja del Ebro	40,95	38,77	20,28	19,52	28,35	6,42
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	37,66	43,24	19,10	-1,09	3,12	0,82
Comunidad de Calatayud	48,71	36,76	14,54	36,78	36,95	37,66
Campo de Cariñena	52,50	32,03	15,47	-4,74	23,09	30,87
Campo de Belchite	48,25	35,73	16,02	83,22	41,61	27,94
Bajo Martín	35,89	42,99	21,12	67,84	68,69	97,93
Campo de Daroca	45,85	36,22	17,93	16,87	-11,73	5,67
Jiloca	47,39	37,29	15,32	-1,36	4,30	6,82
Cuencas Mineras	44,74	44,32	10,94	2,28	20,95	19,54
Andorra-Sierra de Arcos	46,73	39,86	13,41	-23,59	-13,51	-36,20
Bajo Aragón	49,27	37,49	13,24	9,34	13,00	18,97
Comunidad de Teruel	53,27	33,48	13,25	5,08	-0,92	-1,37
Maestrazgo	46,74	38,31	14,94	25,11	41,76	62,07
Sierra de Albarracín	37,41	37,71	24,88	-5,21	25,41	52,10
Gúdar-Javalambre	48,51	35,42	16,07	19,58	5,56	11,38
Matarranya / Matarranya	48,03	36,71	15,26	28,07	28,57	20,21
ARAGÓN	51,67	34,99	13,34	2,95	12,13	13,66

Fuente: IAEST y elaboración propia.

hecho de que la contratación de jóvenes se reduce considerablemente (hasta en una cuarta parte) respecto a 2004. Los casos más significativos son Andorra-Sierra de Arcos, Aranda y Campo de Borja. La contratación en esta franja de edad cae en diez de las comarcas, frente a cinco cuando nos referimos a la franja central y cuatro en el caso de los mayores de 45 años. También en estos últimos casos destaca la caída en Andorra-Sierra de Arcos, junto a la de Campo de Daroca para trabajadores entre 30 y 45 años y Aranda para mayores de 45.

En sentido más positivo, el mayor dinamismo en las nuevas contrataciones por lo general para todos los tramos de edad se registra en Campo de Belchite y Bajo Martín, comarcas a las que hay que añadir Maestrazgo en el grupo de mayores de 45 años.

5.6. La contratación por tipo de actividad económica

El sector más activo en la creación de empleo es sin duda el terciario, y el cuadro 5.6 lo pone de manifiesto con rotundidad. Casi el 70% de las contrataciones en 2005 se produjeron en este sector, muy por delante de construcción e industria (12% y 11% aproximadamente) y del sector primario (7%). Esto, que es de aplicación al conjunto del mercado de trabajo aragonés, no lo es sin embargo para algunas de las comarcas que lo componen.

Dos comarcas, Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp y Ribera Baja del Ebro, se caracterizan porque el sector más dinámico en la creación de empleo en 2005 ha sido el agrícola, con dos tercios del total en el primer caso y casi la mitad en el segundo. Otras comarcas donde este sector tira del empleo de forma importante (aunque no tanto como los servicios) son Bajo Cinca/Baix Cinca, Valdejalón y Campo de Cariñena. En el extremo opuesto, como corresponde a un área eminentemente urbana, la contratación en la agricultura en Delimitación Comarcal de Zaragoza es prácticamente simbólica. Lo mismo sucede en Aranda y en las comarcas septentrionales de La Jacetania, Alto Gállego y Sobrarbe.

Pese a su escaso peso en la contratación, el agrícola es el que más crecimiento de contratación registra en 2005, casi un 25% en promedio, pero con extremos destacables, sobre todo en Sobrarbe, donde se firmaron por encima de tres veces y media más contratos que en 2004, o en Andorra-Sierra de Arcos, con tres veces más. La contratación agrícola cayó (de manera mucho menos importante, por debajo del 10%) en tres comarcas: Somontano de Barbastro, La Jacetania y Ribera Alta del Ebro.

El sector de la construcción tiene una importancia respecto a la contratación equivalente al de servicios en Bajo Martín, con más de un 35% de los nuevos contratos en 2005 cada uno. Esta es la situación tras triplicarse el número de contratos en este sector respecto a 2004. La contratación de este sector es también relativamente importante en La Jacetania, Andorra-Sierra de Arcos, Alto Gállego y Gúdar-Javalambre. Sin embargo, en Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp y Campo de Cariñena tiene una importancia muy limitada.

Cuadro 5.6. Distribución porcentual de los contratos de trabajo registrados según sector de actividad en 2005 y crecimiento 2005/04.

	Porcentaje				Variación 2005/04			
	Agricultura	Construcción	Industria	Servicios	Agricultura	Construcción	Industria	Servicios
La Jacetania	1,08	27,84	2,88	68,19	-8,22	27,10	-2,73	8,83
Alto Gállego	0,64	25,14	4,93	69,28	40,00	60,23	-13,83	10,65
Sobrarbe	1,74	20,87	2,39	75,00	264,29	1,16	18,64	22,37
La Ribagorza	3,33	17,65	7,22	71,80	20,54	3,92	6,16	12,25
Cinco Villas	16,03	18,63	25,85	39,49	34,74	4,07	5,19	12,90
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	2,42	14,07	8,16	75,35	16,11	9,26	4,35	7,42
Somontano de Barbastro	20,09	14,70	11,72	53,49	-8,98	-22,94	5,93	4,18
Cinca Medio	15,08	17,66	19,18	48,09	82,47	5,34	5,93	14,19
La Litera / La Llitera	28,72	17,46	17,40	36,42	26,36	13,91	6,53	10,98
Los Monegros	27,22	21,59	11,34	39,84	23,09	35,61	13,53	16,47
Bajo Cinca / Baix Cinca	39,78	7,67	10,00	42,56	45,45	-15,29	12,56	16,11
Tarazona y El Moncayo	2,63	6,78	14,73	75,87	38,95	37,65	-13,36	-8,88
Campo de Borja	6,11	12,55	31,60	49,75	130,00	19,24	0,00	-27,51
Aranda	1,27	6,67	73,50	18,57	130,77	26,40	-22,92	11,11
Ribera Alta del Ebro	11,98	12,00	20,65	55,37	-3,83	52,16	-19,85	13,22
Valdejalón	35,84	9,97	17,38	36,81	26,82	14,22	7,52	24,90
Delimitación Comarcal de Zaragoza	1,21	10,82	9,43	78,54	39,00	17,49	2,25	3,94
Ribera Baja del Ebro	47,25	6,33	18,60	27,81	20,03	15,35	24,82	17,05
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	65,23	4,73	8,77	21,28	0,20	22,48	-18,82	10,86
Comunidad de Calatayud	8,51	9,06	9,86	72,57	89,62	44,02	6,17	37,07
Campo de Cariñena	35,29	5,71	9,88	49,12	17,77	75,80	-27,69	6,60
Campo de Belchite	8,47	19,15	16,76	55,62	130,00	19,54	37,88	72,57
Bajo Martín	9,66	35,41	19,53	35,41	6,83	214,90	38,01	53,24
Campo de Daroca	12,52	19,61	15,76	52,11	48,57	12,41	-10,88	-2,91
Jiloca	6,10	21,74	24,67	47,49	37,89	-12,71	-4,68	10,63
Cuencas Mineras	5,47	15,93	37,01	41,59	42,47	19,76	3,99	13,00
Andorra-Sierra de Arcos	4,15	26,29	18,31	51,25	200,00	-51,38	-16,91	0,94
Bajo Aragón	10,48	20,11	12,38	57,02	42,21	22,04	-4,92	8,63
Comunidad de Teruel	7,64	15,51	7,54	69,31	25,56	-0,10	-13,30	2,51
Maestrazgo	17,97	17,65	13,83	50,56	117,31	40,51	42,62	17,34
Sierra de Albarracín	13,03	12,73	5,29	68,95	87,32	-13,91	20,00	15,41
Gúdar-Javalambre	5,06	24,23	14,51	56,19	50,00	-18,26	21,56	28,92
Matarraña / Matarranya	20,66	17,83	18,29	43,22	48,11	3,83	4,51	43,45
ARAGÓN	7,21	12,23	11,06	69,50	24,23	15,01	-0,37	5,96

Fuente: IAEST y elaboración propia.

Después de la agricultura, construcción es el sector donde en media más crece la contratación respecto a 2004, un 15%. El crecimiento mencionado para Bajo Martín es excepcionalmente intenso, pero existen otras comarcas con aumentos en la contratación bastante superiores a la media: 75% en Campo de Cariñena, 60% en Alto Gállego, 52% en Ribera Alta del Ebro. Por su parte, seis comarcas registran caídas en la contratación respecto al año anterior. Destaca el recorte en la mitad en Andorra-Sierra de Arcos o cerca de la cuarta parte en Somontano de Barbastro.

Aranda destaca sin duda porque el sector con más arrastre es el industrial, muy por delante de todos los demás. Hasta tal punto que en 2005 es el responsable de tres de cada cuatro contratos. En el resto de las comarcas el tirón de este sector es mucho menos importante. Como mucho genera uno de cada tres contratos en Cuencas Mineras o uno de cada cuatro en Cinco Villas o Jiloca. Donde menos contratos se registran en la industria es en las comarcas del norte (destacan Sobrarbe, La Jacetania y Alto Gállego) y Sierra de Albarracín.

En promedio, los contratos en la industria apenas se han modificado respecto a 2004. En doce comarcas incluso se han reducido (más de una cuarta parte en Campo de Cariñena, alrededor del 20% en Aranda, Ribera Alta del Ebro y Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp). En las demás se registran aumentos más o menos intensos, entre los que destaca el crecimiento de alrededor del 40% en Maestrazgo, Bajo Martín y Campo de Belchite.

Finalmente, el sector que registra en general la mayor creación de empleo es, como ya se ha señalado, el de los servicios. Tres cuartas partes de los contratos a lo largo de 2005 en Delimitación Comarcal de Zaragoza, Tarazona y el Moncayo, Hoya de Huesca/Plana de Uesca, Sobrarbe y Comunidad de Calatayud se realizaron en este sector. No sorprende que en general son las áreas más urbanizadas las que registran una mayor importancia de los servicios en la creación de puestos de trabajo. Lo contrario sucede en Aranda, Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp o Ribera Baja del Ebro, donde de cada cuatro contratos en 2005 menos de uno se realizó en este sector.

El crecimiento del número de contratos en el sector servicios está por debajo de la media, casi el 6%, pero alcanza un 72% en campo de Belchite, más del 50% en Bajo Martín y más del 40% en Matarraña/Matarranya. Frente a estas comarcas, la contratación cae en tres, con más fuerza en Campo de Borja y de manera mucho menos importante en Tarazona y El Moncayo y Campo de Daroca.

Cuadro 5.7. *Contratos de trabajo registrados según grandes grupos de ocupación. Año 2005 (en %) y crecimiento 2005/04.*

Porcentaje	1	2	3	4	5	6	7	8	9
La Jacetania	0,24	2,78	7,78	8,04	28,92	0,86	16,28	5,00	30,10
Alto Gállego	0,27	2,51	5,43	8,04	30,29	0,50	16,26	8,46	28,23
Sobrarbe	0,34	1,16	6,93	7,34	43,28	0,55	8,09	3,69	28,63
La Ribagorza	0,27	3,35	13,63	6,61	26,52	1,43	10,45	6,66	31,08
Cinco Villas	0,38	3,92	4,19	5,67	10,68	5,50	18,37	10,86	40,42
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	0,30	7,34	7,10	9,07	18,39	0,80	13,27	6,04	37,70
Somontano de Barbastro	0,23	3,03	5,28	5,89	18,07	2,10	11,89	5,41	48,11
Cinca Medio	0,61	3,29	5,55	6,03	13,54	1,22	17,58	12,84	39,34
La Litera / La Llitera	0,36	5,52	4,43	6,03	11,17	1,77	12,94	8,59	49,17
Los Monegros	0,26	3,42	3,98	4,21	10,18	9,01	14,08	11,49	43,37
Bajo Cinca / Baix Cinca	0,26	1,85	3,15	4,56	9,93	1,11	6,04	8,75	64,36
Tarazona y El Moncayo	0,26	2,29	7,57	2,97	10,46	0,62	7,41	14,87	53,55
Campo de Borja	0,20	3,15	4,88	7,50	15,83	0,63	9,56	13,44	44,81
Aranda	0,13	1,27	3,46	5,44	4,47	0,59	32,78	41,43	10,42
Ribera Alta del Ebro	0,44	2,84	4,21	6,37	13,51	0,43	11,04	11,50	49,66
Valdejalón	0,14	1,67	2,58	3,51	5,31	1,33	9,70	7,75	68,01
Delimitación Comarcal de Zaragoza	0,36	5,98	6,72	10,33	21,20	0,31	9,67	5,38	40,04
Ribera Baja del Ebro	0,27	1,60	2,15	3,13	6,96	0,95	8,02	8,18	68,73
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	0,01	1,05	1,83	1,86	3,35	2,76	4,86	4,80	79,47
Comunidad de Calatayud	0,29	2,68	3,82	6,71	13,44	2,80	9,59	6,52	54,15
Campo de Cariñena	0,22	1,26	3,34	2,67	15,22	2,98	4,93	2,06	67,32
Campo de Belchite	0,37	3,13	11,05	3,68	7,18	4,42	9,39	9,76	51,01
Bajo Martín	0,22	2,82	3,04	3,79	3,97	2,25	32,28	31,79	19,84
Campo de Daroca	0,72	4,57	6,86	5,05	21,06	3,25	9,63	9,15	39,71
Jiloca	0,14	3,82	4,84	8,85	12,80	1,35	10,34	5,03	52,84
Cuencas Mineras	0,37	2,79	2,10	6,73	8,52	3,94	10,99	14,88	49,68
Andorra-Sierra de Arcos	0,21	5,91	4,26	8,20	17,35	1,01	21,71	19,11	22,25
Bajo Aragón	0,28	3,30	3,93	10,12	14,38	2,04	19,10	11,67	35,17
Comunidad de Teruel	0,28	6,02	5,29	12,42	23,04	3,55	12,35	6,84	30,22
Maestrazgo	0,32	0,79	2,70	9,06	17,49	3,02	11,13	1,59	53,90
Sierra de Albarracín	0,29	3,33	3,23	7,25	24,29	8,23	6,95	4,21	42,21
Gúdar-Javalambre	0,40	1,42	4,44	6,35	19,66	2,00	18,60	9,10	38,04
Matarraña / Matarranya	0,20	3,62	6,18	8,29	12,89	10,00	16,64	7,83	34,34
ARAGÓN	0,33	5,00	6,01	8,90	18,94	0,97	10,68	6,71	42,46

Cuadro 5.7. *Contratos de trabajo registrados según grandes grupos de ocupación. Año 2005 (en %) y crecimiento 2005/04. (Continuación).*

Crecimiento 2005/04	1	2	3	4	5	6	7	8	9
La Jacetania	-6,25	-22,52	42,31	20,34	19,69	-3,64	27,83	-8,58	2,20
Alto Gállego	5,88	6,45	50,63	-2,94	5,46	3,13	48,33	18,55	24,50
Sobrarbe	42,86	30,77	73,50	8,04	16,12	-27,27	-10,23	66,15	22,84
La Ribagorza	-38,89	-20,00	38,25	-10,37	16,83	-9,38	7,34	8,43	9,08
Cinco Villas	92,31	11,21	35,96	9,06	15,63	30,69	25,28	-27,26	17,86
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	0,00	11,70	19,21	2,11	9,48	10,96	7,00	3,55	6,30
Somontano de Barbastro	-30,00	5,11	20,60	9,79	5,96	220,00	-19,62	-23,79	-5,75
Cinca Medio	17,24	26,03	-8,01	5,31	21,31	78,95	9,22	16,37	25,37
La Litera / La Llitera	-5,56	37,77	18,86	-0,35	9,85	50,91	4,12	-6,71	22,79
Los Monegros	40,00	22,97	16,48	-13,85	26,05	-1,23	24,58	21,91	31,25
Bajo Cinca / Baix Cinca	4,00	3,91	19,70	5,29	49,92	-54,13	-4,87	-3,62	32,72
Tarazona y El Moncayo	-7,14	2,68	67,40	-8,59	60,55	106,67	-18,06	-63,89	34,89
Campo de Borja	-50,00	-19,49	-12,50	19,58	-10,51	-5,00	-11,38	6,86	-19,31
Aranda	-75,00	-11,76	43,86	6,61	13,98	7,69	3,46	-36,03	38,76
Ribera Alta del Ebro	39,29	8,23	1,37	40,00	22,96	-64,49	30,51	8,00	-4,63
Valdejalón	-19,05	-8,29	28,87	21,10	26,85	1,28	15,47	87,80	17,86
Delimitación Comarcal de Zaragoza	5,27	10,12	20,63	2,54	3,34	32,97	22,56	14,82	-0,34
Ribera Baja del Ebro	66,67	37,21	29,51	29,21	52,38	40,00	86,71	14,45	11,91
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	-75,00	10,96	71,95	0,70	2,37	17,03	79,43	-26,53	-0,86
Comunidad de Calatayud	-17,95	-9,94	46,39	35,20	15,65	0,97	32,75	4,45	57,99
Campo de Cariñena	15,38	77,08	-50,98	62,16	-41,74	12,29	42,49	-31,53	39,25
Campo de Belchite	-33,33	6,25	62,16	-33,33	50,00	84,62	-1,92	112,00	89,73
Bajo Martín	25,00	93,94	38,00	16,22	26,76	24,39	148,14	74,58	38,89
Campo de Daroca	0,00	-29,63	32,56	0,00	-11,62	68,75	-21,57	-16,48	29,41
Jiloca	-70,00	13,89	-7,14	1,06	39,59	-23,68	-20,14	-41,30	10,30
Cuencas Mineras	133,33	0,00	-20,00	11,30	20,90	150,00	-18,04	17,43	14,96
Andorra-Sierra de Arcos	-50,00	-21,28	25,00	22,22	-2,69	-20,83	-37,04	-31,09	-23,02
Bajo Aragón	-19,23	15,42	-36,36	15,90	37,02	6,25	3,47	9,25	18,44
Comunidad de Teruel	20,69	6,34	10,87	-3,17	8,57	58,93	-1,90	-20,99	1,64
Maestrazgo	-60,00	-37,50	-50,00	1,79	8,91	72,73	32,08	-33,33	88,33
Sierra de Albarracín	0,00	-30,61	-44,07	4,23	11,71	140,00	26,79	7,50	26,02
Gúdar-Javalambre	350,00	-21,95	5,26	25,44	13,88	150,00	15,43	-11,64	15,65
Matarranya / Matarranya	-40,00	22,22	28,77	8,62	110,75	28,81	-16,50	33,71	47,04
ARAGÓN	2,94	8,94	18,77	4,13	5,69	18,81	17,05	1,01	5,76

Fuente: IAEST y elaboración propia.

5.7. Contratación y grupos de ocupación

El cuadro 5.7 se refiere a la contratación en 2005 por grandes grupos de contratación. Los nueve grupos a los que se refiere la información son:

1. Dirección de las empresas y de las administraciones públicas.
2. Técnicos y profesionales científicos e intelectuales.
3. Técnicos y profesionales de apoyo.
4. Empleados de tipo administrativo.
5. Trabajadores de servicios de restauración, personales, protección y vendedores de los comercios.
6. Trabajadores cualificados en la agricultura y pesca.
7. Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras, la construcción, y la minería, excepto los operadores de instalaciones y maquinaria.
8. Operadores de instalaciones y maquinaria y montadores.
9. Trabajadores no cualificados.

Una primera conclusión que se desprende del cuadro es que el porcentaje más importante de los contratos corresponde al último grupo, el de trabajadores no cualificados, con un 42% del total en el conjunto de la Comunidad Autónoma. El siguiente en importancia es el grupo 5, que engloba trabajadores de diversos servicios (cerca del 20%) y, detrás, el 7 (artesanos y trabajadores de la industria en general), el 4 (empleados administrativos) y el 8 (operadores de instalaciones y maquinaria y montadores). La mayoría de las comarcas siguen este patrón, aunque con diferencias importantes en cuanto al peso de cada grupo de ocupación.

El porcentaje de trabajadores no cualificados (grupo 9) oscila entre cerca del 80% de Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp, seguido de Valdejalón, Campo de Cariñena y Bajo Cinca/Baix Cinca, hasta los porcentajes más bajos, en orden decreciente, de Andorra-Sierra de Arcos, Bajo Martín (rondando el 20%) y Aranda, esta última con un 10%.

La ocupación es mayoritaria en el grupo 5 (trabajadores de servicios) en dos comarcas vecinas, Alto Gállego y Sobrarbe. Esta última con el mayor peso en la Comunidad Autónoma, un 43%. Por el contrario, en Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp no llega al 4% de los contratos.

Bajo Martín es la única comarca donde el grupo 7 es el más representado, con un 32% de los contratos, aunque Aranda supera ligeramente este porcentaje. En Comunidad de Calatayud y Campo de Belchite, sin embargo, no alcanza el 5%.

Las comarcas que reúnen el mayor porcentaje de trabajadores administrativos (grupo 4) son las que incluyen las capitales provinciales, junto a Andorra-Sierra de Arcos y Bajo Aragón, aunque

pocos puntos por encima de la media aragonesa. De hecho, este grupo es el que presenta una menor variabilidad por comarcas.

Aranda aparece como una comarca peculiar por el elevado peso (más del 41%) de los operadores de instalaciones y maquinaria y montadores (grupo 8), seis veces superior a la media aragonesa. Le sigue por importancia Bajo Martín, descolgándose el resto de comarcas. En el extremo opuesto, la importancia de este grupo es simbólica en Maestrazgo y Campo de Cariñena.

Los grupos restantes, además de tener menor peso en la contratación, presentan menos rasgos peculiares por comarcas, apegándose bastante a la media de la Comunidad Autónoma. Sin embargo, algunos son los que más han crecido respecto a 2004. Así, los grupos 6 y 3 casi aumentaron un 20%, tres veces por encima del crecimiento medio de la contratación en Aragón. Entre los crecimientos más espectaculares cabe señalar los de Gúdar-Javalambre en el grupo 1 (dirección de empresas y de administraciones públicas), esta misma comarca y además Somontano de Barbastro, Sierra de Albarracín y Cuencas Mineras en el 6 (trabajadores cualificados en agricultura y pesca) y Bajo Martín en el 7 (artesanos y trabajadores de la industria). Junto a estos cambios, las caídas más importantes se registran en el grupo 1 en Aranda, Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp y Jiloca.

5.8. La nacionalidad de los contratados

Algunos epígrafes atrás se ha destacado la temporalidad como uno de los principales rasgos que caracterizan en los últimos años, y en particular en 2005, los contratos que se formalizan en Aragón. Si hubiera que destacar otro, éste sería seguramente el importante crecimiento de la contratación de mano de obra extranjera, aunque todavía la mayor parte de los contratos vinculan a trabajadores españoles. De ahí el interés de analizar cómo se reparten los contratos entre población nacional y extranjera, un aspecto éste que no se había abordado en los Anuarios de los años precedentes.

Como recoge el cuadro 5.8, más de tres cuartas partes de los contratados en 2005 son de nacionalidad española. Un escaso 2% procede de otros países de la Unión Europea y más del 21% del resto del mundo, que es la procedencia del grueso de la inmigración que recibe la Comunidad Autónoma. El aumento de la contratación respecto a 2004 se debe básicamente al intenso crecimiento en la incorporación a las empresas de mano de obra del resto del mundo, casi un 50% más que el año anterior; frente a este hecho, la contratación a españoles se redujo, aunque en un porcentaje imperceptible. El crecimiento de individuos de la Unión Europea también creció ligeramente por encima de la media, algo más del 11%.

Algunas comarcas incorporan mano de obra foránea en una proporción muy superior a la media. Destaca sobre todas Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp, la única donde ya en 2005 la contratación de mano de obra extranjera supera la nacional, en total más de un 58% (del que un 2%

Cuadro 5.8. Distribución porcentual de los contratos de trabajo registrados según nacionalidad en 2005 y crecimiento 2005/04.

	Porcentaje			Crecimiento 2005/04		
	España	Unión Europea	Resto del Mundo	España	Unión Europea	Resto del Mundo
La Jacetania	74,42	6,57	19,01	1,79	51,49	68,58
Alto Gállego	74,57	8,37	17,05	4,84	184,97	63,27
Sobrarbe	81,28	2,66	16,06	9,31	34,48	98,73
La Ribagorza	75,68	3,35	20,96	0,26	41,67	65,37
Cinco Villas	68,57	1,79	29,64	0,53	42,17	48,85
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	79,57	1,90	18,53	2,02	42,96	36,11
Somontano de Barbastro	70,99	2,85	26,16	-6,64	22,54	3,84
Cinca Medio	68,25	2,56	29,19	8,32	40,20	42,69
La Litera / La Llitera	62,58	1,15	36,27	6,03	10,20	33,62
Los Monegros	68,38	6,95	24,67	13,32	1,65	63,84
Bajo Cinca / Baix Cinca	50,82	2,21	46,97	6,29	72,09	43,05
Tarazona y El Moncayo	80,77	0,88	18,35	-8,96	-39,73	8,61
Campo de Borja	80,05	1,19	18,75	-18,54	0,00	34,52
Aranda	91,14	0,21	8,65	-19,43	0,00	89,81
Ribera Alta del Ebro	72,14	4,46	23,40	-7,09	3,70	78,89
Valdejalón	56,40	6,22	37,38	9,55	-1,33	50,47
Delimitación Comarcal de Zaragoza	81,58	1,33	17,10	-0,62	6,76	47,98
Ribera Baja del Ebro	65,05	1,58	33,37	2,57	31,82	76,29
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	41,54	2,07	56,39	-11,73	-55,68	19,56
Comunidad de Calatayud	70,29	1,34	28,37	19,10	42,86	117,00
Campo de Cariñena	63,74	5,41	30,84	-3,33	-19,25	51,97
Campo de Belchite	81,77	1,10	17,13	40,95	50,00	220,69
Bajo Martín	75,88	2,95	21,16	72,10	86,11	78,44
Campo de Daroca	71,84	1,08	27,08	-12,46	50,00	87,50
Jiloca	63,59	4,66	31,75	-10,60	-25,37	52,91
Cuencas Mineras	73,50	2,52	23,97	4,48	300,00	29,18
Andorra-Sierra de Arcos	77,01	6,76	16,23	-32,32	195,35	33,19
Bajo Aragón	69,73	1,12	29,14	1,18	-30,00	54,64
Comunidad de Teruel	78,57	2,19	19,24	-6,71	14,64	63,15
Maestrazgo	64,49	0,96	34,55	15,71	0,00	102,80
Sierra de Albarracín	74,34	2,25	23,41	1,47	27,78	115,32
Gúdar-Javalambre	64,71	2,57	32,71	-0,27	-51,26	78,88
Matarranya / Matarranya	60,53	0,99	38,49	5,63	36,36	85,71
ARAGÓN	76,88	1,99	21,13	-0,31	11,66	48,34

Fuente: IAEST y elaboración propia.

procede de la Unión Europea y el restante 56% del resto del mundo). A su vez, en Bajo Cinca/Baix Cinca la contratación se reparte prácticamente a partes iguales entre españoles y extranjeros (un 2% de la Unión Europea y un 47% del resto del mundo). A cierta distancia, ocho comarcas adicionales registran más de un tercio de contratación de población extranjera. Son, en orden decreciente, Valdejalón, Matarraña/Matarranya, La Litera/La Llitera, Jiloca, Campo de Cariñena, Maestrazgo, Gúdar-Javalambre y Ribera Baja del Ebro. Por lo general, dentro de la población extranjera el peso de los procedentes de la Unión Europea en las comarcas mencionadas es similar al de la media aragonesa, aunque en Valdejalón y Campo de Cariñena supone más de un 5%. Los mayores porcentajes de contratación de trabajadores de la Unión Europea se registran en Alto Gállego, Los Monegros, Andorra-Sierra de Arcos y La Jacetania.

Frente a estas comarcas ¿cuáles son las que recurren en menor medida a la contratación de la mano de obra extranjera? También en esta situación hay una comarca que destaca con diferencia sobre las demás: Aranda, con más de un 91% de contratación de trabajadores españoles, casi 15 puntos por encima de la media de la Comunidad Autónoma. Es la cabeza de la lista de nueve comarcas en las que la preferencia por trabajadores autóctonos supera la media aragonesa. Por detrás de ella, Campo de Belchite, Delimitación Comarcal de Zaragoza, Sobrarbe, Tarazona y el Moncayo y Campo de Borja, por este orden, superan el 80%.

De mantenerse la evolución a lo largo de 2005, algunas comarcas que se sitúan en posiciones intermedias se unirían pronto a la lista de las que presentan un peso más importante de la contratación de trabajadores de fuera de España. En Campo de Belchite se contrató aproximadamente el triple de extranjeros que el año anterior, el doble aproximadamente en Comunidad de Calatayud, Sierra de Albarracín y Maestrazgo. Es significativo que la contratación de trabajadores de fuera de la Unión Europea ha crecido en todas y cada una de las comarcas aragonesas, aunque en algunas lo haga a un ritmo no muy alto (por debajo del 10% en Somontano de Barbastro y Tarazona y El Moncayo). En cuanto a los trabajadores de la Unión Europea, cuyo peso ya se ha señalado que es reducido, es destacable que los contratos se multiplicaron por cuatro en Cuencas Mineras o por tres en Andorra-Sierra de Arcos y Alto Gállego.

Los mayores crecimientos en la contratación a españoles corresponden a Bajo Martín y Campo de Belchite, seguidos a cierta distancia de Comunidad de Calatayud, Maestrazgo y Los Monegros. Sólo en trece comarcas cae la contratación a nacionales (en un tercio en Andorra-Sierra de Arcos y cerca del 20% en Aranda y Campo de Borja) pero, como entre ellas se cuenta Delimitación Comarcal de Zaragoza, la media de la Comunidad Autónoma también registra una ligera caída.

LOS ACCIDENTES LABORALES

6. LOS ACCIDENTES LABORALES

6.1. Introducción

Las cifras de accidentes laborales en 2005 admiten interpretaciones contrapuestas. Por una parte, en términos absolutos el número de accidentes creció respecto a 2004 y lo hizo en la mayor parte de las comarcas. La buena noticia es que, a pesar de ello, se redujeron en general los accidentes graves y muy graves y los mortales. Como resultado, la tasa de incidencia se elevó respecto al año anterior, con especial importancia en algunos colectivos, como entre las mujeres o en el sector agrícola. Como contrapunto, el riesgo de sufrir accidentes se redujo entre los trabajadores del sector industrial y entre los contratados con carácter temporal.

6.2. Siniestralidad y gravedad de los accidentes

El cuadro 6.1 recoge que a lo largo de 2005 se registraron un total de 21.372 accidentes en la Comunidad Autónoma, un 5,75% más que el año anterior (lo que equivale a un aumento de más de tres accidentes diarios). Más de la mitad de los percances (57,37%) tuvieron lugar en Delimitación Comarcal de Zaragoza, como corresponde a la concentración de población y empleo en esta área. A mucha distancia, algo más del 5% de los accidentes tienen lugar en la Hoya de Huesca/Plana de Uesca, un 3,8% en Ribera Alta del Ebro, un 3,63% en Valdejalón y un 3,22% en Cinco Villas. Además, por regla general estas comarcas son también las que han visto crecer en mayor medida el número de accidentes respecto al año anterior (507 en la Delimitación Comarcal de Zaragoza, 132 en Valdejalón, 131 en Hoya de Huesca/Plana de Uesca, 115 en Cinco Villas). La excepción es la comarca de Ribera Alta del Ebro, en la que se reduce el número de accidentes en 76.

En el otro extremo de la lista, Maestrazgo y Sierra de Albarracín son las comarcas donde se registran menos accidentes. La evolución más favorable, porque se produce una caída mayor en el número de accidentes, corresponde a Comunidad de Calatayud (86 accidentes menos), la mencionada Ribera Alta del Ebro y Tarazona y El Moncayo (60 menos). En siete comarcas más se reduce el número de accidentes, frente a las veintitrés restantes en las que aumenta.

Cuadro 6.1. Accidentes totales y por gravedad en 2005 y diferencia 2005-2004.

	2005				Diferencia 2005-2004			
	Total	Leve	Grave o muy grave	Mortal	Total	Leve	Grave o muy grave	Mortal
La Jacetania	343	338	4	1	75	78	-1	-2
Alto Gállego	233	231	1	1	42	42	-1	1
Sobrarbe	72	70	2	0	25	26	-1	0
La Ribagorza	130	130	0	0	-39	-33	-6	0
Cinco Villas	689	683	6	0	115	119	-3	-1
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	1.151	1.134	17	0	131	125	8	-2
Somontano de Barbastro	333	329	3	1	-29	-29	0	0
Cinca Medio	359	352	5	2	18	19	-1	0
La Litera / La Llitera	317	315	2	0	13	17	-2	-2
Los Monegros	193	186	6	1	16	13	2	1
Bajo Cinca / Baix Cinca	368	360	8	0	53	54	0	-1
Tarazona y El Moncayo	198	195	2	1	-60	-61	0	1
Campo de Borja	393	391	2	0	78	78	0	0
Aranda	48	46	2	0	-26	-28	2	0
Ribera Alta del Ebro	813	806	4	3	-76	-78	-1	3
Valdejalón	777	771	6	0	132	129	3	0
Delimitación Comarcal de Zaragoza	12.261	12.165	79	17	507	534	-25	-2
Ribera Baja del Ebro	137	134	2	1	22	20	1	1
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	223	220	3	0	-9	-10	1	0
Comunidad de Calatayud	420	417	3	0	-86	-82	-1	-3
Campo de Cariñena	212	208	4	0	33	30	4	-1
Campo de Belchite	45	44	1	0	20	19	1	0
Bajo Martín	128	126	1	1	21	23	-1	-1
Campo de Daroca	60	59	1	0	8	7	1	0
Jiloca	193	190	3	0	18	16	2	0
Cuencas Mineras	171	170	1	0	44	45	0	-1
Andorra-Sierra de Arcos	224	217	5	2	-4	-6	0	2
Bajo Aragón	442	433	7	2	104	105	0	-1
Comunidad de Teruel	568	561	7	0	27	30	-2	-1
Maestrazgo	30	30	0	0	9	9	0	0
Sierra de Albarracín	20	20	0	0	-10	-6	-4	0
Gúdar-Javalambre	103	98	4	1	-7	-7	-1	1
Matarraña / Matarranya	78	78	0	0	17	20	-2	-1
ARAGON	21.732	21.507	191	34	1.182	1.218	-27	-9

Fuente: IAEST y elaboración propia.

Tras esta primera aproximación, debe resaltarse que dentro de la cifra global se incluyen accidentes con consecuencias muy diversas para los afectados. El cuadro 6.1 muestra la distribución de accidentes según su carácter de leves, graves o muy graves, y mortales. Los primeros suponen un 98,96% del total, frente a un escaso 0,89% de los graves o muy graves y un 0,16% de mortales. Merece la pena reseñar que, aunque los cambios respecto al año anterior son muy ligeros, aumenta el peso de los accidentes leves en detrimento de los otros dos grupos.

Comenzando la descripción a nivel comarcal por lo positivo, un rasgo destacable es que las comarcas de Maestrazgo y Sierra de Albarracín no sólo presentan la menor siniestralidad sino que además todos los accidentes que registran son de carácter leve. Lo mismo sucede en La Ribagorza y Matarraña/Matarranya. En la primera de estas cuatro comarcas ya era así en 2004, mientras que las demás han visto desaparecer la siniestralidad grave o muy grave (tuvieron 4, 6 y 2 accidentes de este tipo en 2004, respectivamente) e incluso la mortal (un accidente en Matarraña/Matarranya en 2004). Por lo demás, dada su total preponderancia en el total, el número de siniestros leves por comarca reproduce prácticamente la cifra de accidentes totales, a la que ya se ha hecho referencia al principio.

Los accidentes graves o muy graves se redujeron de 226 en 2004 a 191 en 2005. En su mayoría se produjeron en la Delimitación Comarcal de Zaragoza (79 accidentes en 2005, pero 25 menos que el año anterior) y Hoya de Huesca/Plana de Uesca (17 en 2005, 8 más que en 2004)).

Finalmente, en 2005 se registraron en Aragón 34 accidentes mortales, 9 menos que en 2004. El mayor número corresponde a la Delimitación Comarcal de Zaragoza, con 17 accidentes de este tipo, seguida de alguna comarca de las de más elevada siniestralidad (Ribera Alta del Ebro, con 3). Por su parte, Bajo Aragón, Cinca Medio y Andorra-Sierra de Arcos (con 2 accidentes mortales cada una) son las comarcas en las que este tipo de accidentes presenta una mayor importancia relativa.

6.3. Accidentes, sexo y horario

Como corresponde a una menor participación femenina en el mercado de trabajo, los accidentes laborales son un problema fundamentalmente masculino: de cada diez accidentes en Aragón, sólo dos le suceden a trabajadoras. Bien es cierto que en algunas comarcas las mujeres están implicadas en un porcentaje mayor de siniestros (cuadro 6.2). Los casos más destacados son Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp, donde dicho porcentaje alcanza casi un tercio del total, y Tarazona y El Moncayo, donde supone más de la cuarta parte. En Andorra-Sierra de Arcos y Gúdar-Javalambre, por el contrario, los accidentes a trabajadoras no alcanzan ni el 10% del total. De todos modos, respecto a 2004 ha aumentado en veintiuna de las comarcas el porcentaje medio de accidentes que implican a mujeres, dando como resultado un aumento de un punto en el porcentaje medio en todo Aragón, por lo que puede hablarse de una tendencia, aunque lenta, a la homogeneización por sexos.

Cuadro 6.2. Distribución porcentual de accidentes por sexo y por horas. Año 2005.

	SEXO		HORA		
	Hombres	Mujeres	Mañana	Tarde	Noche
La Jacetania	81,34	18,66	67,35	30,61	2,04
Alto Gállego	82,83	17,17	60,09	33,91	6,01
Sobrarbe	84,72	15,28	50,00	37,50	12,50
La Ribagorza	75,38	24,62	56,15	39,23	4,62
Cinco Villas	77,65	22,35	59,22	33,53	7,26
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	81,67	18,33	60,12	36,23	3,65
Somontano de Barbastro	82,58	17,42	59,46	33,63	6,91
Cinca Medio	85,52	14,48	61,56	30,64	7,80
La Litera / La Llitera	87,07	12,93	64,04	29,34	6,62
Los Monegros	86,53	13,47	61,66	36,79	1,55
Bajo Cinca / Baix Cinca	83,42	16,58	62,77	27,45	9,78
Tarazona y El Moncayo	74,24	25,76	60,61	27,78	11,62
Campo de Borja	75,57	24,43	64,38	27,99	7,63
Aranda	83,33	16,67	64,58	25,00	10,42
Ribera Alta del Ebro	81,06	18,94	55,47	31,61	12,92
Valdejalón	78,76	21,24	62,93	28,96	8,11
Delimitación Comarcal de Zaragoza	76,49	23,51	60,37	30,81	8,82
Ribera Baja del Ebro	85,40	14,60	54,01	29,93	16,06
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragón-Casp	67,26	32,74	60,99	34,08	4,93
Comunidad de Calatayud	78,81	21,19	59,29	28,57	12,14
Campo de Cariñena	84,43	15,57	61,32	26,42	12,26
Campo de Belchite	75,56	24,44	66,67	22,22	11,11
Bajo Martín	86,72	13,28	66,41	26,56	7,03
Campo de Daroca	81,67	18,33	51,67	40,00	8,33
Jiloca	84,46	15,54	56,48	33,68	9,84
Cuencas Mineras	85,38	14,62	53,22	26,32	20,47
Andorra-Sierra de Arcos	91,96	8,04	48,21	35,27	16,52
Bajo Aragón	80,32	19,68	63,35	30,32	6,33
Comunidad de Teruel	77,64	22,36	60,21	31,16	8,63
Maestrazgo	80,00	20,00	63,33	36,67	0,00
Sierra de Albarracín	80,00	20,00	65,00	35,00	0,00
Gúdar-Javalambre	91,26	8,74	65,05	33,01	1,94
Matarranya / Matarranya	85,90	14,10	65,38	32,05	2,56
ARAGON	78,62	21,38	60,39	31,15	8,46

Fuente: IAEST y elaboración propia.

Si la heterogénea composición del mercado de trabajo por sexos determina la desproporción en la cantidad de accidentes sufridas por hombres, la distribución de la jornada laboral a lo largo del día tiene como consecuencia que tres quintas partes de los accidentes (60%) tenga lugar por la mañana, frente a un 31% por la tarde y únicamente un 8,46% en horas nocturnas. Pero existen algunas comarcas con singularidades destacables. La Jacetania, Campo de Belchite y Bajo Martín son las que registran más porcentaje de accidentes en la franja matutina, frente a Sobrarbe, Campo de Daroca y Cuencas Mineras con los menores porcentajes en este horario.

Por su parte, Campo de Daroca es la comarca que registra más accidentes en horario vespertino, un 40%, aunque es en las comarcas oscenses donde este peso tiende a ser más alto, destacando La Ribagorza (que también ronda el 40%) y, algo por detrás, Sobrarbe, Los Monegros y Hoya de Huesca/Plana de Uesca. Los menores porcentajes de accidentes por la tarde corresponden a cuatro comarcas zaragozanas: Campo de Belchite, Aranda, Campo de Cariñena y Bajo Martín. Finalmente, el peso de los accidentes nocturnos duplica la media de la Comunidad Autónoma en esta franja horaria en tres comarcas (Ribera Baja del Ebro, Andorra-Sierra de Arcos y, sobre todo, en Cuencas Mineras). Pero un par de las comarcas turolenses (Maestrazgo y Sierra de Albarracín) no registra ningún accidente en este horario.

6.4. Tasa de incidencia

Es evidente que, con ser informativas, las cifras absolutas de los cuadros anteriores pueden llevar a conclusiones no siempre correctas. Dada la desigual distribución de la población y el empleo entre unas y otras comarcas, bueno será analizar de forma complementaria medidas relativas que tomen en consideración el número de posibles expuestos en cada una de ellas, como se hace en el cuadro 6.3. La tasa de incidencia recoge el ratio entre el número de accidentes y el total de personas expuestas en cada comarca (afiliados a la Seguridad Social) multiplicado por 1000.

La tasa de incidencia media de Aragón en 2005 es de algo más de 54 accidentes por cada mil aragoneses expuestos, casi uno más que el año anterior. Una forma inmediata de comprobar la diferencia con los datos absolutos aparece si se atiende a Delimitación Comarcal de Zaragoza, que a pesar de registrar con mucho el mayor número de percances tiene una tasa de incidencia inferior a la media de la Comunidad Autónoma (supera ligeramente los 50 accidentes por 1000 trabajadores). ¿Qué comarcas son entonces las que registran un mayor riesgo de siniestralidad? Se trata, por este orden, de Campo de Borja, Andorra-Sierra de Arcos, Cuencas Mineras, La Jacetania y Cinco Villas. Las dos primeras encabezaban el *ranking* en 2004, del que se ha descolgado notablemente Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragón-Casp. Resulta especialmente preocupante la evolución seguida en el último año por Cuencas Mineras y Campo de Borja, que no

Cuadro 6.3. Tasa de incidencia en 2004 y 2005 y su crecimiento 2005/04.

	2004	2005	2005/04
	Tasa de incidencia	Tasa de incidencia	Crecimiento
La Jacetania	77,41	92,43	19,40
Alto Gállego	50,39	56,26	11,64
Sobrarbe	40,83	55,81	36,70
La Ribagorza	69,22	49,56	-28,41
Cinco Villas	80,67	91,12	12,95
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	46,66	51,46	10,29
Somontano de Barbastro	61,43	53,14	-13,49
Cinca Medio	58,71	59,11	0,68
La Litera / La Llitera	69,14	68,44	-1,01
Los Monegros	62,06	63,07	1,62
Bajo Cinca / Baix Cinca	52,23	57,42	9,93
Tarazona y El Moncayo	70,28	53,95	-23,24
Campo de Borja	88,37	106,04	20,00
Aranda	41,52	28,35	-31,72
Ribera Alta del Ebro	54,96	50,00	-9,02
Valdejalón	78,71	84,22	7,01
Delimitación Comarcal de Zaragoza	50,33	50,71	0,77
Ribera Baja del Ebro	46,62	55,07	18,14
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	83,68	75,68	-9,57
Comunidad de Calatayud	66,84	51,34	-23,19
Campo de Cariñena	73,86	76,95	4,18
Campo de Belchite	33,37	56,41	69,04
Bajo Martín	67,83	72,69	7,17
Campo de Daroca	42,70	46,69	9,35
Cuencas Mineras	75,74	103,12	36,15
Andorra-Sierra de Arcos	109,57	103,73	-5,33
Bajo Aragón	49,81	59,64	19,73
Comunidad de Teruel	32,67	33,79	3,42
Maestrazgo	33,01	44,63	35,17
Sierra de Albarracín	37,86	24,86	-34,33
Gúdar-Javalambre	63,04	55,11	-12,58
Matarraña / Matarranya	32,96	38,50	16,82
ARAGÓN	50,82	51,48	1,30

Fuente: IAEST y elaboración propia.

sólo encabezan la lista sino que siguen registrando crecimientos de la tasa de incidencia entre los cinco más elevados (junto con Campo de Belchite, Sobrarbe y Maestrazgo).

En el extremo opuesto de la tabla, las comarcas con mayor seguridad laboral atendiendo a sus bajas tasas de incidencia (todas inferiores al 50 por mil) son Sierra de Albarracín, Aranda (con tasas de incidencia inferiores al 30 por mil), Comunidad de Teruel, Matarraña/Matarranya (por debajo del 40 por mil), Maestrazgo, Campo de Daroca y La Ribagorza. Las seis primeras ya figuraban entre las últimas de la lista el año anterior; a ellas se añade La Ribagorza porque la siniestralidad cayó de forma importante en 2005 (lo mismo que en Sierra de Albarracín y Aranda). Mención especial merece la comarca de Tarazona y El Moncayo, que viene recortando la tasa de incidencia de manera sostenida casi en una cuarta parte cada año desde 2003.

Finalmente, la dispersión en la tasa de incidencia de las distintas comarcas que ya se observaba en 2004 se amplía en 2005. Por dos motivos simétricos: en general, la probabilidad de sufrir accidentes ha aumentado con bastante intensidad en las comarcas donde ya era elevada en 2004 (rondando un 20% en buena parte de ellas, e incluso un 36% en Cuencas Mineras), mientras que se ha reducido con parecida intensidad en aquellas que ya registraban inicialmente tasas de incidencia menores.

Las principales mejoras en este aspecto a lo largo de 2005 se registran en Sierra de Albarracín, donde la tasa de incidencia se ha recortado en más de un tercio, Aranda y La Ribagorza (alrededor del 30%) o Tarazona y El Moncayo y Comunidad de Calatayud (cerca del 25%). Cinco comarcas más han visto reducir la tasa de siniestralidad en 2005. No obstante, los importantes aumentos en la siniestralidad experimentados por algunas de las comarcas que se sitúan en posiciones intermedias deberían suscitar una investigación profunda sobre las causas de los mismos. Véase el caso de Campo de Belchite, que aunque con tasas moderadas de siniestralidad, ha visto crecer en 2005 en casi un 70% la probabilidad de sufrir un accidente. O Sobrarbe y Maestrazgo donde, junto a Cuencas Mineras, la tasa de incidencia ha crecido más del 35%.

6.5. Siniestralidad y sexo

Los hombres sufren de media más accidentes que las mujeres. Sería la primera lectura que cabe extraer del cuadro 6.4. En el conjunto de la Comunidad Autónoma las mujeres se exponen a una probabilidad de sufrir accidentes del 28,86 por mil, frente a un 71,18 por mil de los hombres, casi dos veces y media superior. Por supuesto, por comarcas hay diferencias notables, que seguramente tienen que ver con la estructura productiva y el tipo de empleos que desempeñan unos y otras. Así, la probabilidad media de sufrir accidentes entre los hombres es más de cinco veces mayor a la de las mujeres en Gúdar-Javalambre, o cuatro veces y media mayor en Sobrarbe. Y en siete comarcas más la diferencia supera el tres a uno. Ribera Alta del Ebro es la única comarca donde sucede lo contrario: aunque con escasa diferencia, allí las mujeres sufren más acciden-

Cuadro 6.4. Tasa de incidencia por sexo en 2005 y crecimiento 2005/04.

	Incidencia		V/M	Crecimiento Incidencia	
	Varones	Mujeres		Varones	Mujeres
La Jacetania	133,02	39,66	3,35	14,11	49,35
Alto Gállego	73,15	26,61	2,75	11,21	16,55
Sobrarbe	85,92	18,96	4,53	52,21	-6,01
La Ribagorza	67,36	27,39	2,46	-24,11	-36,44
Cinco Villas	105,84	61,43	1,72	7,15	37,08
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	74,80	21,53	3,47	8,48	17,70
Somontano de Barbastro	72,18	23,61	3,06	-11,18	-13,37
Cinca Medio	73,65	27,30	2,70	-3,11	39,01
La Litera / La Llitera	86,97	28,12	3,09	-3,26	15,24
Los Monegros	75,24	30,92	2,43	1,24	4,84
Bajo Cinca / Baix Cinca	78,03	24,72	3,16	10,93	10,40
Tarazona y El Moncayo	68,43	33,51	2,04	-22,42	-25,78
Campo de Borja	146,08	57,38	2,55	21,96	15,80
Aranda	37,08	13,02	2,85	-39,01	68,55
Ribera Alta del Ebro	49,37	52,91	0,93	-3,49	-27,76
Valdejalón	98,09	55,25	1,78	10,31	-3,19
Delimitación Comarcal de Zaragoza	68,15	27,68	2,46	-0,63	6,64
Ribera Baja del Ebro	68,16	25,96	2,63	26,60	-14,55
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	79,34	69,12	1,15	-19,13	15,17
Comunidad de Calatayud	65,84	28,23	2,33	-19,45	-33,54
Campo de Cariñena	88,84	44,59	1,99	0,32	31,84
Campo de Belchite	70,04	35,22	1,99	83,71	47,23
Bajo Martín	87,95	34,07	2,58	1,25	46,34
Campo de Daroca	53,99	29,14	1,85	10,89	3,49
Jiloca	78,47	32,87	2,39	1,35	36,45
Cuencas Mineras	126,86	49,14	2,58	30,92	79,19
Andorra-Sierra de Arcos	127,21	34,17	3,72	-4,63	-7,56
Bajo Aragón	78,47	30,14	2,60	13,97	54,62
Comunidad de Teruel	46,37	17,40	2,66	-1,55	27,91
Maestrazgo	52,41	27,99	1,87	21,86	172,01
Sierra de Albarracín	33,30	12,34	2,70	-42,56	91,00
Gúdar-Javalambre	75,37	14,48	5,21	-7,46	-44,17
Matarranya / Matarranya	49,98	16,05	3,11	28,04	-25,85
ARAGÓN	71,18	28,86	2,47	0,76	6,17

Fuente: IAEST y elaboración propia.

tes que los hombres. En Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp la situación es también bastante similar, y en seis comarcas más la tasa de incidencia entre los hombres es menos del doble que entre las mujeres. Las restantes comarcas se aproximan mucho a la media aragonesa.

La siniestralidad masculina es especialmente importante en Campo de Borja, con una tasa del 146 por mil. En cuatro comarcas más supera el 10%: La Jacetania, Andorra-Sierra de Arcos y Cuencas Mineras (alrededor de 130 por mil) y Cinco Villas (106 por mil). Sin embargo, en otras cinco comarcas no llega a alcanzar el 5%. La cifra más favorable corresponde a Sierra de Albarracín (33%), seguida de cerca por Aranda y, ya próximas al 50 por mil, Comunidad de Teruel, Ribera Alta del Ebro y Matarraña/Matarranya.

Las cifras son –ya se ha señalado– bastante más reducidas en el caso de las trabajadoras. Sólo cinco comarcas superan el 50 por mil, encabezadas por Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp (69 por mil), Cinco Villas (61 por mil) y Campo de Borja, Valdejalón y Ribera Alta del Ebro (entre el 50 y el 60 por mil). En el extremo opuesto, de nuevo Sierra de Albarracín registra el dato más favorable, con una tasa de incidencia de un escaso 12 por mil. Tampoco llegan al 20 por mil Gúdar-Javalambre, Matarraña/Matarranya, Comunidad de Teruel y Sobrarbe.

Las cifras globales, sin distinción de sexos, ponían de manifiesto en el epígrafe anterior una dispersión muy elevada en las tasas de incidencia entre las comarcas: acudiendo a los extremos, en Campo de Borja la probabilidad de sufrir un accidente era 4,25 veces superior a la de Sierra de Albarracín. Por sexos, estas diferencias son todavía más pronunciadas, especialmente entre las trabajadoras. En Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp las mujeres sufren de media 5,6 veces más accidentes que en Sierra de Albarracín. En el caso de los hombres, la diferencia más amplia es de casi cuatro veces y media.

Podría hablarse de una cierta convergencia entre los dos sexos a lo largo de 2005, ya que por término medio la probabilidad de siniestros ha crecido más entre las mujeres que entre los hombres. Dieciocho comarcas se ajustan a este patrón. No obstante, hay experiencias muy diferentes entre las distintas zonas. Encabeza el *ranking* el 172% de crecimiento de la tasa de incidencia femenina en Maestrazgo, más del doble del crecimiento experimentado por la misma en Cuencas Mineras o Aranda, que son las tres comarcas donde la siniestralidad ha crecido más entre las mujeres en términos relativos. Entre los hombres la lista estaría encabezada por Campo de Belchite (con un crecimiento cercano al 84%), seguida por Sobrarbe (52%) y, a mayor distancia, Cuencas Mineras, Matarraña/Matarranya y Ribera Baja del Ebro. Las caídas más destacadas entre las mujeres tienen lugar en Gúdar-Javalambre (se recorta la tasa de siniestralidad en casi un 45%), La Ribagorza y Comunidad de Calatayud (alrededor de un tercio menos); entre los hombres, las mayores disminuciones se registran en Sierra de Albarracín y Aranda (rondando el 40%) y La Ribagorza y Tarazona y El Moncayo (con más del 20%).

6.6. Siniestralidad y temporalidad en el empleo

Si hay una característica que ha venido afianzándose de manera clara en los últimos años en el terreno de los accidentes laborales ésta es la de su vinculación con el progresivo aumento de la temporalidad en el puesto de trabajo. El cuadro 6.5 plasma esta realidad: la tasa de incidencia entre los trabajadores con contratos temporales se acerca al 80 por mil, casi un 60% por encima de la de los trabajadores con contrato indefinido. Siniestralidad y temporalidad aparecen especialmente ligadas en Alto Gállego y Ribera Alta del Ebro (donde la tasa de siniestralidad entre los trabajadores con contrato temporal supera en más de tres veces la de los que tienen contrato indefinido) y en Campo de Cariñena, La Jacetania, Ribera Baja del Ebro, Valdejalón y Bajo Martín (donde la relación supera el dos a uno). Pero casi siempre hay excepciones a la norma: en Sierra de Albarracín, Campo de Daroca y Andorra-Sierra de Arcos es mayor la probabilidad de sufrir accidentes cuando se tiene contrato indefinido.

La siniestralidad entre trabajadores con contrato indefinido reproduce bastante bien los patrones comarcales descritos con anterioridad independientemente del tipo de contrato. Pero cuando se atiende a contratos temporales es importante destacar que a las comarcas que ya de por sí presentan más probabilidad de accidentes (Campo de Borja, Andorra-Sierra de Arcos, Cuenca Mineras, La Jacetania y Cinco Villas) se unen Campo de Cariñena, Valdejalón, Bajo Martín y Alto Gállego con tasas superiores al 100 por mil e incluso en ocasiones superiores a las del grupo de cabeza.

La evolución a lo largo de 2005 arroja algunos datos de interés. En primer lugar, frente a la estabilidad en la tasa de siniestralidad entre los contratos temporales cuando hacemos referencia al conjunto de Aragón, algunas comarcas presentan crecimientos espectaculares. Es el caso de Campo de Belchite (87% más de probabilidad de sufrir accidentes en 2005 que en 2004) y Sobrarbe (44% más). En segundo lugar, otras comarcas han seguido una evolución completamente contraria, con recortes muy significativos de más del 33% (Tarazona y El Moncayo) o incluso superando el 50% (Sierra de Albarracín). En diez comarcas más se ha logrado reducir con mayor o menor eficacia la siniestralidad relativa en este tipo de contrataciones. En tercer lugar, la siniestralidad ha crecido intensamente entre los trabajadores con contrato fijo en Cuenca Mineras, pero también en Campo de Belchite y Campo de Daroca (en las tres por encima del 50%); sin embargo, en otras comarcas se han logrado recortes igual de significativos (sobre todo La Ribagorza, Aranda y Comunidad de Calatayud). Dada la importancia del problema, estas diferencias intercomarcales pueden servir de pista para determinar qué medidas son más o menos eficaces para la reducción de la siniestralidad y en qué medida ésta aparece ligada en comarcas específicas a otro tipo de factores más allá del de la temporalidad. Uno de estos factores tiene que ver con la estructura productiva. A él se dedica el epígrafe siguiente.

Cuadro 6.5. Tasa de incidencia por tipo de contrato en 2005 y crecimiento 2005/2004.

	Crecimiento Incidencia				
	Indefinido	Temporal	T/I	Indefinido	Temporal
La Jacetania	67,37	156,40	2,32	3,08	26,08
Alto Gállego	30,20	110,80	3,67	-8,82	27,69
Sobrarbe	36,82	79,52	2,16	7,63	44,29
La Ribagorza	33,36	72,83	2,18	-48,48	-18,52
Cinco Villas	91,24	129,10	1,41	11,70	11,11
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	46,85	86,22	1,84	7,40	8,81
Somontano de Barbastro	52,48	78,41	1,49	-5,43	-19,15
Cinca Medio	50,65	84,12	1,66	-0,74	1,76
La Litera / La Llitera	64,97	95,03	1,46	-6,88	6,10
Los Monegros	63,88	91,74	1,44	-10,23	8,70
Bajo Cinca / Baix Cinca	59,25	82,08	1,39	24,47	0,50
Tarazona y El Moncayo	53,45	68,15	1,28	-16,85	-35,06
Campo de Borja	109,33	149,92	1,37	33,76	11,18
Aranda	25,02	33,94	1,36	-47,37	-22,65
Ribera Alta del Ebro	34,82	110,18	3,16	-1,74	-15,51
Valdejalón	68,75	153,81	2,24	-1,96	11,25
Delimitación Comarcal de Zaragoza	47,27	69,63	1,47	2,74	-2,50
Ribera Baja del Ebro	44,74	101,30	2,26	26,72	11,68
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	106,51	123,13	1,16	-9,77	-5,02
Comunidad de Calatayud	54,51	76,09	1,40	-31,70	-12,97
Campo de Cariñena	69,15	182,73	2,64	-16,22	37,29
Campo de Belchite	70,29	96,90	1,38	50,82	87,34
Bajo Martín	55,79	121,71	2,18	2,12	6,50
Campo de Daroca	91,67	79,65	0,87	50,81	-29,08
Jiloca	86,27	97,17	1,13	-3,93	7,61
Cuencas Mineras	105,75	145,00	1,37	55,86	25,17
Andorra-Sierra de Arcos	119,88	106,17	0,89	-8,12	-1,33
Bajo Aragón	72,39	74,32	1,03	32,19	8,14
Comunidad de Teruel	37,57	50,41	1,34	11,54	-5,77
Maestrazgo	70,56	89,87	1,27	25,41	27,31
Sierra de Albarracín	43,62	33,22	0,76	-19,27	-51,89
Gúdar-Javalambre	57,37	80,74	1,41	7,35	-29,95
Matarranya / Matarranya	47,65	86,48	1,81	-2,40	16,32
ARAGÓN	50,00	79,61	1,59	2,20	-0,29

Fuente: IAEST y elaboración propia.

6.7. Siniestralidad y tipo de actividad productiva

No resulta sorprendente que, según recoge el cuadro 6.6, la construcción sea el sector que registra un mayor riesgo de accidentes en Aragón, con una tasa de incidencia del 120 por mil, que casi duplica la de la industria y cuadruplica la de los sectores primario y terciario. Por tanto, el peso de cada una de estas actividades en el sistema productivo condicionará de manera importante el resultado en términos de accidentes de la comarca. Sin embargo, también es cierto que incluso dentro de cada sector productivo el riesgo de accidentes resulta muy diferente de una comarca a otra.

Que la mayor peligrosidad corresponde a la construcción es un rasgo que además cabe aplicar a la mayor parte de las comarcas, concretamente a veintiocho, con una amplia variabilidad en las tasas de incidencia que van desde la más reducida en Ribera Baja del Ebro (32 por mil) hasta la más alta, siete veces superior, de La Jacetania. También son elevadas las tasas en Campo de Daroca, Campo de Cariñena y Campo de Borja (rondando el 200 por mil) y Alto Gállego, Maestrazgo, Ribera Alta del Ebro y Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp (alrededor del 175 por mil).

En las cinco comarcas donde el sector con más siniestralidad no es la construcción esta propiedad corresponde a la industria. Se trata de Andorra-Sierra de Arcos, Cuencas Mineras, La Ribagorza, La Litera/La Llitera y Ribera baja del Ebro. De hecho, la primera, Andorra-Sierra de Arcos, registra la mayor tasa de incidencia sectorial de la Comunidad Autónoma, con un 273 por mil, cinco veces más alta que la media aragonesa. Otras comarcas con elevada tasa de accidentes en este sector son Campo de Borja (150 por mil) y algo por detrás, pero superando los cien casos por mil afiliados, Cinco Villas, La Ribagorza, Jiloca y Hoya de Huesca/Plana de Uesca. Sin embargo, en Alto Gállego y Aranda el riesgo de sufrir accidentes es alrededor de doce veces inferior al de la comarca con más siniestralidad. Destacable es el caso de Tarazona y El Moncayo, único caso en el que las actividades industriales aparecen como las menos susceptibles de generar accidentes laborales.

El sector terciario es el menos arriesgado en siete comarcas, pero Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp y Campo de Borja despuntan con tasas de incidencia elevadas rondando el 90 por mil. En el extremo opuesto, las tasas son la sexta parte de las anteriores en Aranda y Sierra de Albarracín. Pero el sector que en mayor número de comarcas presenta el menor riesgo de accidentes es la agricultura, concretamente en veintitrés de ellas. La probabilidad de sufrir accidentes se reduce hasta menos del 7 por mil en Andorra-Sierra de Arcos o ronda el 10 por mil en las comarcas del sur de Teruel y en Alto Gállego. Sin embargo, también este sector cuenta con puntos negros: las tasas de incidencia en Hoya de Huesca/Plana de Uesca y Tarazona y El Moncayo superan el 75 por mil.

Respecto a 2004, la siniestralidad apenas se ha modificado en el sector de la construcción en el conjunto de la Comunidad Autónoma, lo que esconde desde tasas tres veces mayores en

Cuadro 6.6. Tasa de incidencia por tipo de actividad en 2005 y crecimiento 2005/2004.

	Tasa de Incidencia				Crecimiento			
	Agricultura	Construcción	Industria	Servicios	Agricultura	Construcción	Industria	Servicios
La Jacetania	61,15	234,30	121,94	54,58	487,52	20,95	40,50	1,85
Alto Gállego	11,88	185,42	22,28	37,21	-0,10	15,08	-18,86	3,24
Sobrarbe	26,39	106,89	67,42	37,69		15,93	-4,03	68,56
La Ribagorza	13,26	80,95	112,52	35,80	-38,03	-26,24	-4,57	-36,65
Cinco Villas	57,70	124,32	116,05	63,42	20,49	-7,81	20,43	28,04
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	77,99	151,01	102,96	26,49	17,63	6,77	6,09	6,73
Somontano de Barbastro	60,97	110,06	65,09	33,57	-5,43	-13,67	-6,81	-17,02
Cinca Medio	31,06	85,55	70,74	42,21	-27,87	2,42	-2,09	8,58
La Litera / La Llitera	56,73	81,20	90,51	49,84	3,10	26,03	-12,98	7,24
Los Monegros	35,58	90,43	87,78	50,22	1,97	10,93	-11,30	-1,91
Bajo Cinca / Baix Cinca	42,41	124,50	56,18	48,02	-10,69	26,83	1,53	19,81
Tarazona y El Moncayo	76,37	105,42	44,24	53,67	24,95	-24,06	-37,19	-5,57
Campo de Borja	25,89	193,96	150,76	87,21	80,71	-9,48	14,03	48,19
Aranda	43,48	103,23	24,50	13,58	378,99	-35,20	-32,45	-58,06
Ribera Alta del Ebro	16,26	167,85	40,15	64,03	-70,16	47,39	-18,49	-2,29
Valdejalón	56,57	139,90	94,63	68,33	47,98	4,96	-2,19	14,06
Delimitación Comarcal de Zaragoza	42,80	116,81	76,05	33,93	12,61	-2,26	-3,58	3,67
Ribera Baja del Ebro	67,26	32,41	76,07	30,87	61,90	13,13	22,09	-10,38
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragón-Casp	53,00	165,52	46,09	91,69	13,14	5,67	-29,79	-19,76
Comunidad de Calatayud	27,70	154,49	57,66	39,73	-4,84	8,71	-28,38	-34,44
Campo de Cariñena	26,31	199,32	96,67	62,14	-5,62	-14,49	8,32	17,08
Campo de Belchite	23,38	151,71	74,84	33,23	26,36	324,78	99,11	-23,44
Bajo Martín	16,15	128,07	92,70	54,34	402,29	127,40	9,46	-43,05
Campo de Daroca	23,19	203,92	67,69	39,43	42,53	-20,47	29,90	5,91
Jiloca	16,44	113,18	109,82	39,88	-18,24	33,60	3,59	-13,60
Cuencas Mineras	24,32	85,67	167,77	44,78	447,09	-37,32	63,39	-0,80
Andorra-Sierra de Arcos	6,88	51,31	273,49	46,07	-5,85	-24,59	-0,82	6,98
Bajo Aragón	22,48	98,84	92,34	42,03	75,32	-7,35	29,03	43,52
Comunidad de Teruel	25,62	93,96	51,11	22,54	149,38	-8,46	-6,18	8,87
Maestrazgo	12,85	175,61	51,28	46,58	33,48	80,98	-42,45	51,66
Sierra de Albarracín	10,85	69,10	58,37	16,88	-37,56	-7,87	-17,40	-57,43
Gúdar-Javalambre	12,96	105,71	50,77	47,14	64,90	-23,48	-29,34	11,65
Matarranya / Matarranya	12,80	100,07	74,62	23,82	1496,06	-29,75	60,15	-43,20
ARAGÓN	37,20	120,73	74,22	35,76	17,62	0,61	-2,61	3,62

Fuente: IAEST y elaboración propia.

Campo de Belchite hasta los recortes en un tercio en Cuencas Mineras y Aranda. La industria incluso registra una caída de la siniestralidad de más de un 2%, pero también Campo de Belchite se descuelga significativamente de esta media con un riesgo de accidentes en 2005 que duplica al de 2004. La evolución es, dentro de lo que cabe, más homogénea en el sector terciario (aunque destaca Sobrarbe por un crecimiento muy superior a las demás comarcas). Finalmente, en la agricultura se registran el mayor aumento en la siniestralidad y también las mayores variaciones en la evolución de las comarcas, con crecimientos desproporcionados en la tasa de incidencia en Matarraña/Matarranya, La Jacetania, Cuencas Mineras, Bajo Martín y Aranda frente a reducciones notables como la de Ribera Alta del Ebro.

**MONOGRÁFICO I:
EL PAISAJE ECONÓMICO
DE LAS COMARCAS ARAGONESAS.
ESPECIAL REFERENCIA AL SECTOR
SERVICIOS**

1. GRADO DE ESPECIALIZACIÓN DE LAS COMARCAS

1.1. Metodología

En este epígrafe se analiza la estructura productiva de las comarcas aragonesas, estudiando cuál es el nivel de especialización que presentan respecto a la comarca promedio y detectando posibles grupos de comarcas con estructuras afines. Siguiendo a Midelfart-Knarvik *et al.* (2000), se procede como sigue.

Sea $x_i^k(t)$ el valor del output (u otra medida afín como empleo, indicativa del nivel de actividad²) del sector k ésimo en la comarca i ésima en el periodo t . Sea, a su vez, $v_i^k(t)$ el porcentaje que representa el sector k ésimo respecto de la actividad total de la comarca i ésima:

$$v_i^k(t) = x_i^k(t) / \sum_k x_i^k(t)$$

El índice de especialización de Krugman (1991) se define como:

$$K_i(t) = \sum_k \text{abs}(v_i^k(t) - \bar{v}_i^k(t))$$

donde

$$\bar{v}_i^k(t) = \frac{\sum_{j \neq i} x_j^k(t)}{\sum_k \sum_{j \neq i} x_j^k(t)}$$

2 En la aplicación empírica que sigue se ha tomado el número de afiliados a la Seguridad Social como variable indicativa del nivel de actividad.

En definitiva, en la segunda expresión lo que se hace es obtener las diferencias, en valor absoluto, entre los pesos sectoriales de una comarca dada y lo propio para la comarca promedio y estas diferencias se computan para todos los sectores considerados. Si la comarca i ésima tiene una estructura idéntica a la de la comarca promedio, $K_i(t)$ vale cero, mientras que si la intersección entre las actividades de ambas zonas es el conjunto vacío el índice toma el valor máximo de dos.

Las posibilidades que ofrece esta técnica son amplias. Así, se pueden obtener índices donde la comparación no es con la comarca promedio sino que cada comarca se enfrenta a cada una de las demás. Asimismo se puede analizar cómo ha evolucionado la especialización de las comarcas entre dos periodos temporales distintos.

1.2. Resultados para cuatro grandes sectores

La información comarcal disponible en el Instituto Aragonés de Estadística ofrece datos de dos periodos de tiempo: 1999 y 2006. Asimismo, presenta dos niveles de agregación. Aquí se van a mostrar los resultados correspondientes al primero de ellos, a saber, aquel que distingue entre cuatro grandes sectores: Primario, Industria, Construcción y Servicios.

Los valores del índice de especialización de Krugman (1991) en 1999 para las 33 comarcas aparecen, ordenados de mayor a menor, en el cuadro 7.1.

Dos primeras conclusiones se pueden extraer a la vista de este cuadro. En primer lugar, y como era de esperar para este nivel de agregación, las diferencias entre los porcentajes de empleo en el sector Primario, en Industria, en Construcción y en Servicios de cada comarca respecto a la comarca promedio aragonesa no son muy significativas. Recuérdese que el índice está acotado entre cero (desviaciones nulas respecto al promedio) y dos (desviaciones máximas respecto al promedio), de forma que sólo dos comarcas superan el valor de la unidad (por muy poco) y la mayor parte está por debajo de 0,6. En segundo lugar, las comarcas más idiosincráticas son, por ese orden, Campo de Belchite, Ribera Alta del Ebro, Maestrazgo y Aranda, mientras que las más similares al patrón promedio aragonés son, también por orden, Alto Gállego, Comunidad de Calatayud, Somontano de Barbastro y Comunidad de Teruel.

El cuadro 7.2 presenta la misma información que el cuadro 7.1 para el año 2006.

Comparando los cuadros 7.1 y 7.2 se pueden extraer algunas conclusiones. En primer lugar, la ordenación de las comarcas en 1999 y en 2006 no experimenta cambios radicales; así el coeficiente de correlación por rangos de Spearman entre ambos *rankings* es de 0.904, muy cercano a la unidad. En segundo lugar, prácticamente todas las comarcas presentan un menor valor del índice de especialización en 2006 que en 1999, lo que significa que se ha producido un acercamiento de la estructura productiva de cada comarca al comportamiento promedio; este proce-

Cuadro 7.1. Índice de especialización de Krugman en 1999. 4 sectores
(comarcas ordenadas de mayor a menor valor).

Campo de Belchite	1.051
Ribera Alta del Ebro	1.031
Maestrazgo	0.997
Aranda	0.900
Matarraña / Matarranya	0.879
Los Monegros	0.802
Campo de Daroca	0.748
Jiloca	0.675
Campo de Cariñena	0.633
Cuencas Mineras	0.590
Bajo Martín	0.590
Cinco Villas	0.577
Tarazona y El Moncayo	0.569
Sierra de Albarracín	0.529
Andorra-Sierra de Arcos	0.518
Ribera Baja del Ebro	0.517
Gúdar-Javalambre	0.509
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragón-Casp	0.501
Valdejalón	0.491
Sobrarbe	0.481
Delimitación Comarcal de Zaragoza	0.458
La Ribagorza	0.439
La Litera / La Llitera	0.430
Cinca Medio	0.383
Bajo Cinca / Baix Cinca	0.377
La Jacetania	0.339
Bajo Aragón	0.319
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	0.318
Campo de Borja	0.259
Comunidad de Teruel	0.246
Somontano de Barbastro	0.240
Comunidad de Calatayud	0.166
Alto Gállego	0.155

Fuente: IAEST y elaboración propia.

Cuadro 7.2. Índice de especialización de Krugman en 2006. 4 sectores
(comarcas ordenadas de mayor a menor valor).

Ribera Alta del Ebro	0.890
Los Monegros	0.762
Maestrazgo	0.730
Campo de Cariñena	0.730
Matarraña / Matarranya	0.726
Aranda	0.639
Jiloca	0.615
Campo de Belchite	0.602
Cinco Villas	0.570
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	0.562
Ribera Baja del Ebro	0.551
Campo de Daroca	0.533
Valdejalón	0.532
Sierra de Albarracín	0.522
Cuencas Mineras	0.512
Gúdar-Javalambre	0.471
Delimitación Comarcal de Zaragoza	0.438
Tarazona y El Moncayo	0.427
Bajo Martín	0.422
Bajo Cinca / Baix Cinca	0.413
La Litera / La Llitera	0.411
Cinca Medio	0.394
Sobrarbe	0.374
La Ribagorza	0.357
La Jacetania	0.318
Andorra-Sierra de Arcos	0.280
Bajo Aragón	0.277
Campo de Borja	0.273
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	0.224
Alto Gállego	0.164
Comunidad de Calatayud	0.148
Comunidad de Teruel	0.143
Somontano de Barbastro	0.142

Fuente: IAEST y elaboración propia.

so de convergencia no se da en ocho comarcas, que son las únicas, por tanto, que se alejan de la comarca media. Estas comarcas son Campo de Cariñena (que pasa a ser una de las cuatro comarcas más idiosincrásicas), Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp, Ribera Baja del Ebro, Valdejalón, Bajo Cinca/Baix Cinca, Cinca Medio, Campo de Borja y Alto Gállego. Y, en tercer lugar, los mayores saltos en la ordenación entre los dos periodos se han producido, ascendiendo en el *ranking*, en Campo de Cariñena, Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp, Valdejalón, Bajo Cinca/Baix Cinca y Ribera Baja del Ebro; por el contrario, los mayores descensos, esto es, comarcas que han experimentado un proceso de acercamiento al promedio especialmente intenso, corresponden a Campo de Belchite, Maestrazgo, Aranda, Andorra-Sierra de Arcos y Campo de Daroca.

Hasta ahora se ha comparado la estructura sectorial, a un nivel de agregación de cuatro sectores, de cada comarca con el promedio de Aragón. Sin embargo, como se ha indicado con anterioridad, se pueden establecer comparaciones de cada comarca con cada una de las 32 restantes. Para ello basta redefinir el índice de especialización de Krugman no respecto al promedio comarcal, sino comparando las desviaciones de los porcentajes de empleo de las comarcas tomadas de dos en dos. Esta gran matriz, simétrica por construcción, es de orden 33x33 y ofrece un verdadero aluvión de información, que se va a intentar sistematizar. El cuadro 7.3 está referido al año 1999, mientras que el cuadro 7.4 hace lo propio con 2006.

La lista de abreviaturas de los nombres de las comarcas es la siguiente:

La Jacetania	LaJa	Tarazona y el Moncayo	TaMo	Bajo Martín	BaMa
Alto Gállego	AlGa	Campo de Borja	CaBo	Campo de Daroca	CaDa
Sobrarbe	Sobr	Aranda	Aran	Jiloca	Jilo
La Ribagorza	LaRi	Ribera Alta del Ebro	RiAE	Cuencas Mineras	CuMi
Cinco Villas	CiVi	Valdejalón	Vald	Andorra-Sierra de Arcos	AnSA
Hoya de Huesca/Plana de Uesca	HoHu	D.C. Zaragoza	DCZa	Bajo Aragón	BaAr
Somontano de Barbastro	SoBa	Ribera Baja del Ebro	RiBE	Comunidad de Teruel	CoTe
Cinca Medio	CiMe	Bajo Aragón-Caspe/ Baix Aragó-Casp	BaAC	Maestrazgo	Maes
La Litera/La Llitera	LaLi	Comunidad de Calatayud	CoCa	Sierra de Albarracín	SIAl
Los Monegros	LoMo	Campo de Cariñena	CaCa	Gúdar-Javalambre	GuJa
Bajo Cinca/Baix Cinca	BaCi	Campo de Belchite	CaBe	Matarraña/Matarranya	Mata

Cuadro 7.3. Índice de especialización de Krugman. Todas las comarcas frente a las demás. 1999. 4 sectores.

	LaJa	AlGa	Sobr	LaRi	CiVi	HoHu	SoBa	CI Me	LaLi	LoMo	BaCi	TaMo	CaBo	Aran	RiAE	Vald	DCZa
La Jacetania	0.00	0.41	0.32	0.30	0.77	0.19	0.48	0.57	0.62	0.70	0.59	0.89	0.57	1.23	1.33	0.77	0.29
Alto Gállego	0.41	0.00	0.50	0.39	0.43	0.44	0.10	0.24	0.29	0.74	0.35	0.50	0.19	0.81	0.91	0.40	0.32
Sobrarbe	0.32	0.50	0.00	0.11	0.61	0.51	0.54	0.56	0.50	0.53	0.43	0.98	0.52	1.32	1.42	0.64	0.60
La Ribagorza	0.30	0.39	0.11	0.00	0.52	0.46	0.43	0.45	0.39	0.44	0.34	0.87	0.41	1.21	1.31	0.53	0.56
Cinco Villas	0.77	0.43	0.61	0.52	0.00	0.86	0.36	0.26	0.15	0.35	0.25	0.50	0.33	0.82	0.92	0.22	0.75
Hoya de Huesca / Plana de Huesca	0.19	0.44	0.51	0.46	0.86	0.00	0.53	0.68	0.72	0.82	0.62	0.84	0.56	1.17	1.26	0.78	0.21
Somontano de Barbastro	0.48	0.10	0.54	0.43	0.36	0.53	0.00	0.14	0.22	0.67	0.27	0.45	0.10	0.78	0.88	0.30	0.42
Cinca Medio	0.57	0.24	0.56	0.45	0.26	0.68	0.14	0.00	0.11	0.55	0.27	0.42	0.15	0.76	0.86	0.20	0.56
La Litera / La Litera	0.62	0.29	0.50	0.39	0.15	0.72	0.22	0.11	0.00	0.45	0.20	0.48	0.19	0.82	0.91	0.15	0.61
Los Monegros	0.70	0.74	0.53	0.44	0.35	0.82	0.67	0.55	0.45	0.00	0.42	0.83	0.63	1.17	1.26	0.53	0.92
Bajo Cinca / Baix Cinca	0.59	0.35	0.43	0.34	0.25	0.62	0.27	0.27	0.20	0.42	0.00	0.61	0.21	0.95	1.05	0.27	0.50
Tarazona y El Moncayo	0.89	0.50	0.98	0.87	0.50	0.84	0.45	0.42	0.48	0.83	0.61	0.00	0.46	0.34	0.43	0.34	0.73
Campo de Borja	0.57	0.19	0.52	0.41	0.33	0.56	0.10	0.15	0.19	0.63	0.21	0.46	0.00	0.80	0.89	0.23	0.44
Aranda	1.23	0.81	1.32	1.21	0.82	1.17	0.78	0.76	0.82	1.17	0.95	0.34	0.80	0.00	0.10	0.68	1.04
Ribera Alta del Ebro	1.33	0.91	1.42	1.31	0.92	1.26	0.88	0.86	0.91	1.26	1.05	0.43	0.89	0.10	0.00	0.77	1.13
Valdejalón	0.77	0.40	0.64	0.53	0.22	0.78	0.30	0.20	0.15	0.53	0.27	0.34	0.23	0.68	0.77	0.00	0.67
Delimitación Comarcal de Zaragoza	0.29	0.32	0.60	0.56	0.75	0.21	0.42	0.56	0.61	0.92	0.50	0.73	0.44	1.04	1.13	0.67	0.00
Ribera Baja del Ebro	0.83	0.45	0.71	0.60	0.27	0.80	0.35	0.26	0.21	0.58	0.34	0.27	0.26	0.60	0.70	0.07	0.69
Bejo Aragón-Caspe / Baix Aragón-Casp	0.75	0.45	0.60	0.51	0.12	0.80	0.38	0.31	0.20	0.31	0.18	0.55	0.33	0.88	0.98	0.22	0.68
Comunidad de Calatayud	0.45	0.18	0.40	0.29	0.43	0.43	0.21	0.28	0.29	0.64	0.21	0.58	0.13	0.92	1.01	0.35	0.32
Campo de Cariñena	0.94	0.57	0.78	0.69	0.22	0.92	0.46	0.37	0.32	0.57	0.36	0.33	0.38	0.60	0.69	0.17	0.80
Campo de Belchite	1.36	0.99	1.32	1.21	0.82	1.32	0.88	0.79	0.82	1.17	0.95	0.48	0.79	0.17	0.18	0.67	1.21
Bajo Martín	0.87	0.49	0.71	0.62	0.16	0.89	0.39	0.30	0.24	0.51	0.29	0.36	0.33	0.66	0.76	0.10	0.77

Cuadro 7.3. Índice de especialización de Krugman. Todas las comarcas frente a las demás. 1999. 4 sectores. (Continuación).

	LaJa	AlGa	Sobr	LaRi	CiVi	HoHu	SoBa	CiMe	LaLi	LoMo	BaCi	TaMo	CaBo	Aran	RiAE	Vald	DCZa
Campo de Barroca	0.86	0.76	0.70	0.61	0.42	0.82	0.69	0.62	0.51	0.18	0.42	0.78	0.59	1.10	1.19	0.50	0.85
Jiloca	0.93	0.57	0.77	0.68	0.16	0.97	0.49	0.43	0.31	0.34	0.35	0.61	0.44	0.82	0.92	0.34	0.86
Cuencas Mineras	0.90	0.53	0.90	0.79	0.40	0.87	0.42	0.34	0.40	0.75	0.53	0.11	0.38	0.42	0.52	0.26	0.76
Andorra-Sierra de Arcos	0.78	0.40	0.86	0.75	0.41	0.81	0.32	0.30	0.36	0.71	0.49	0.13	0.38	0.46	0.56	0.24	0.70
Bajo Aragón	0.40	0.26	0.33	0.22	0.41	0.52	0.21	0.23	0.27	0.51	0.23	0.65	0.21	0.99	1.08	0.41	0.44
Comunidad de Teruel	0.16	0.39	0.48	0.44	0.79	0.07	0.46	0.61	0.65	0.80	0.54	0.78	0.49	1.12	1.22	0.71	0.16
Maestrazgo	0.90	0.94	0.73	0.67	0.54	1.02	0.87	0.80	0.68	0.27	0.62	1.01	0.84	1.24	1.33	0.73	1.12
Sierra de Albarracín	0.65	0.47	0.49	0.40	0.22	0.71	0.40	0.33	0.23	0.27	0.16	0.67	0.37	1.01	1.11	0.33	0.65
Gúdar-Javalambre	0.68	0.44	0.46	0.39	0.18	0.81	0.37	0.25	0.15	0.38	0.25	0.55	0.34	0.88	0.98	0.23	0.69
Matarranya / Matarranya	1.01	0.85	0.85	0.76	0.44	1.04	0.77	0.71	0.59	0.32	0.50	0.89	0.72	1.02	1.12	0.61	1.00

Fuente: IAEST y elaboración propia.

Cuadro 7.3. Índice de especialización de Krugman. Todas las comarcas frente a las demás. 1999. 4 sectores. (Continuación).

	RIBE	BaAC	CoCa	CaCa	CaBe	BaMa	CaDa	Jilo	CuMi	AnSA	BaAr	CoTe	Maes	SIAI	GuJa	Mata
La Jacetania	0.83	0.75	0.45	0.94	1.36	0.87	0.86	0.93	0.90	0.78	0.40	0.16	0.90	0.65	0.68	1.01
Alto Gállego	0.45	0.45	0.18	0.57	0.99	0.49	0.76	0.57	0.53	0.40	0.26	0.39	0.94	0.47	0.44	0.85
Sobrarbe	0.71	0.60	0.40	0.78	1.32	0.71	0.70	0.77	0.90	0.86	0.33	0.48	0.73	0.49	0.46	0.85
La Ribagorza	0.60	0.51	0.29	0.69	1.21	0.62	0.61	0.68	0.79	0.75	0.22	0.44	0.67	0.40	0.39	0.76
Cinco Villas	0.27	0.12	0.43	0.22	0.82	0.16	0.42	0.16	0.40	0.41	0.41	0.79	0.54	0.22	0.18	0.44
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	0.80	0.80	0.43	0.92	1.32	0.89	0.82	0.97	0.87	0.81	0.52	0.07	1.02	0.71	0.81	1.04
Somontano de Barbastro	0.35	0.38	0.21	0.46	0.88	0.39	0.69	0.49	0.42	0.32	0.21	0.46	0.87	0.40	0.37	0.77
Cinca Medio	0.26	0.31	0.28	0.37	0.79	0.30	0.62	0.43	0.34	0.30	0.23	0.61	0.80	0.33	0.25	0.71
La Litera / La Litera	0.21	0.20	0.29	0.32	0.82	0.24	0.51	0.31	0.40	0.36	0.27	0.65	0.68	0.23	0.15	0.59
Los Monegros	0.58	0.31	0.64	0.57	1.17	0.51	0.18	0.34	0.75	0.71	0.51	0.80	0.27	0.27	0.38	0.32
Bajo Cinca / Baix Cinca	0.34	0.18	0.21	0.36	0.95	0.29	0.42	0.35	0.53	0.49	0.23	0.54	0.62	0.16	0.25	0.50
Tarazona y El Moncayo	0.27	0.55	0.58	0.33	0.48	0.36	0.78	0.61	0.11	0.13	0.65	0.78	1.01	0.67	0.55	0.89
Campo de Borja	0.26	0.33	0.13	0.38	0.79	0.33	0.59	0.44	0.38	0.38	0.21	0.49	0.84	0.37	0.34	0.72
Aranda	0.60	0.88	0.92	0.60	0.17	0.66	1.10	0.82	0.42	0.46	0.99	1.12	1.24	1.01	0.88	1.02
Ribera Alta del Ebro	0.70	0.98	1.01	0.69	0.18	0.76	1.19	0.92	0.52	0.56	1.08	1.22	1.33	1.11	0.98	1.12
Valdejalón	0.07	0.22	0.35	0.17	0.67	0.10	0.50	0.34	0.26	0.24	0.41	0.71	0.73	0.33	0.23	0.61
Delimitación Comarcal de Zaragoza	0.69	0.68	0.32	0.80	1.21	0.77	0.85	0.86	0.76	0.70	0.44	0.16	1.12	0.65	0.69	1.00
Ribera Baja del Ebro	0.00	0.28	0.37	0.12	0.60	0.14	0.52	0.39	0.19	0.20	0.47	0.73	0.78	0.40	0.28	0.66
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragón-Casp	0.28	0.00	0.36	0.29	0.88	0.22	0.32	0.17	0.46	0.42	0.40	0.73	0.51	0.13	0.18	0.40
Comunidad de Calatayud	0.37	0.36	0.00	0.49	0.92	0.45	0.58	0.53	0.50	0.51	0.18	0.36	0.84	0.37	0.37	0.72
Campo de Cariñena	0.12	0.29	0.49	0.00	0.59	0.07	0.53	0.28	0.22	0.30	0.58	0.85	0.68	0.41	0.35	0.56
Campo de Belchite	0.60	0.88	0.92	0.59	0.00	0.66	1.09	0.82	0.46	0.58	1.00	1.26	1.24	1.01	0.88	1.02
Bajo Martín	0.14	0.22	0.45	0.07	0.66	0.00	0.51	0.25	0.25	0.29	0.51	0.82	0.64	0.35	0.28	0.52

Cuadro 7.3. Índice de especialización de Krugman. Todas las comarcas frente a las demás. 1999. 4 sectores. (Continuación).

	RiBE	BaAC	CoCa	CaCa	CaBe	BaMa	CaDa	JiJo	CuMi	AnSA	BaAr	CoTe	Maes	SIAI	GuJa	Mata
Campo de Barroca	0.52	0.32	0.58	0.53	1.09	0.51	0.00	0.36	0.70	0.72	0.61	0.76	0.29	0.29	0.48	0.24
JiJoca	0.39	0.17	0.53	0.28	0.82	0.25	0.36	0.00	0.50	0.52	0.57	0.90	0.41	0.28	0.34	0.28
Cuencas Mineras	0.19	0.46	0.50	0.22	0.46	0.25	0.70	0.50	0.00	0.12	0.57	0.81	0.90	0.59	0.46	0.78
Andorra-Sierra de Arcos	0.20	0.42	0.51	0.30	0.58	0.29	0.72	0.52	0.12	0.00	0.53	0.74	0.91	0.55	0.42	0.80
Bajo Aragón	0.47	0.40	0.18	0.58	1.00	0.51	0.61	0.57	0.57	0.53	0.00	0.45	0.78	0.31	0.29	0.69
Comunidad de Teruel	0.73	0.73	0.36	0.85	1.26	0.82	0.76	0.90	0.81	0.74	0.45	0.00	1.00	0.64	0.74	0.97
Maestrazgo	0.78	0.51	0.84	0.68	1.24	0.64	0.29	0.41	0.90	0.91	0.78	1.00	0.00	0.47	0.65	0.21
Sierra de Albarracín	0.40	0.13	0.37	0.41	1.01	0.35	0.29	0.28	0.59	0.55	0.31	0.64	0.47	0.00	0.28	0.38
Gúdar-Javalambre	0.28	0.18	0.37	0.35	0.88	0.28	0.48	0.34	0.46	0.42	0.29	0.74	0.65	0.28	0.00	0.56
Matarranya / Matarranya	0.66	0.40	0.72	0.56	1.02	0.52	0.24	0.28	0.78	0.80	0.69	0.97	0.21	0.38	0.56	0.00

Fuente: IAEST y elaboración propia.

Cuadro 7.4. Índice de especialización de Krugman. Todas las comarcas frente a las demás. 2006. 4 sectores.

	Laja	AlGa	Sobr	LaRi	Civi	Hohu	Soba	CiMe	LaLi	LoMo	BaCi	TaMo	CaBo	Aran	RIAE	Vald	DCZa
La Jacetania	0.00	0.24	0.23	0.26	0.74	0.13	0.41	0.61	0.63	0.73	0.71	0.74	0.57	0.95	1.17	0.82	0.28
Alto Gállego	0.24	0.00	0.29	0.30	0.60	0.23	0.27	0.47	0.49	0.69	0.57	0.56	0.43	0.78	0.96	0.68	0.22
Sobrarbe	0.23	0.29	0.00	0.11	0.59	0.36	0.32	0.51	0.48	0.58	0.56	0.75	0.43	0.96	1.18	0.68	0.51
La Ribagorza	0.26	0.30	0.11	0.00	0.48	0.34	0.26	0.46	0.37	0.47	0.45	0.69	0.34	0.91	1.13	0.60	0.49
Cinco Villas	0.74	0.60	0.59	0.48	0.00	0.74	0.42	0.27	0.15	0.30	0.24	0.54	0.31	0.54	0.76	0.31	0.74
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	0.13	0.23	0.36	0.34	0.74	0.00	0.32	0.57	0.59	0.74	0.62	0.62	0.48	0.83	1.06	0.73	0.15
Somontano de Barbastro	0.41	0.27	0.32	0.26	0.42	0.32	0.00	0.25	0.27	0.61	0.30	0.43	0.16	0.64	0.86	0.41	0.32
Cinca Medio	0.61	0.47	0.51	0.46	0.27	0.57	0.25	0.00	0.18	0.56	0.29	0.27	0.22	0.44	0.67	0.21	0.57
La Litera / La Litera	0.63	0.49	0.48	0.37	0.15	0.59	0.27	0.18	0.00	0.38	0.12	0.45	0.19	0.60	0.83	0.30	0.59
Los Monegros	0.73	0.69	0.58	0.47	0.30	0.74	0.61	0.56	0.38	0.00	0.38	0.83	0.57	0.83	1.06	0.60	0.89
Bajo Cinca / Baix Cinca	0.71	0.57	0.56	0.45	0.24	0.62	0.30	0.29	0.12	0.38	0.00	0.45	0.19	0.63	0.85	0.32	0.56
Tarazona y El Moncayo	0.74	0.56	0.75	0.69	0.54	0.62	0.43	0.27	0.45	0.83	0.45	0.00	0.35	0.25	0.44	0.23	0.56
Campo de Borja	0.57	0.43	0.43	0.34	0.31	0.48	0.16	0.22	0.19	0.57	0.19	0.35	0.00	0.57	0.79	0.26	0.44
Aranda	0.95	0.78	0.96	0.91	0.54	0.83	0.64	0.44	0.60	0.83	0.63	0.25	0.57	0.00	0.22	0.32	0.78
Ribera Alta del Ebro	1.17	0.96	1.18	1.13	0.76	1.06	0.86	0.67	0.83	1.06	0.85	0.44	0.79	0.22	0.00	0.52	0.96
Valdejalón	0.82	0.68	0.68	0.60	0.31	0.73	0.41	0.21	0.30	0.60	0.32	0.23	0.26	0.32	0.52	0.00	0.68
Delimitación Comarcal de Zaragoza	0.28	0.22	0.51	0.49	0.74	0.15	0.32	0.57	0.59	0.89	0.56	0.56	0.44	0.78	0.96	0.68	0.00
Ribera Baja del Ebro	0.72	0.58	0.57	0.53	0.17	0.73	0.41	0.16	0.27	0.46	0.40	0.37	0.33	0.39	0.61	0.17	0.73
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragón-Casp	0.72	0.63	0.57	0.46	0.38	0.63	0.44	0.44	0.27	0.21	0.17	0.62	0.36	0.77	1.00	0.47	0.68
Comunidad de Calatayud	0.40	0.26	0.27	0.23	0.48	0.31	0.08	0.34	0.33	0.63	0.31	0.47	0.17	0.68	0.91	0.42	0.26
Campo de Cariñena	1.03	0.89	0.88	0.77	0.29	0.94	0.62	0.42	0.40	0.55	0.34	0.40	0.45	0.39	0.51	0.20	0.88
Campo de Belchite	0.90	0.76	0.76	0.64	0.17	0.81	0.49	0.31	0.27	0.37	0.20	0.46	0.33	0.48	0.68	0.24	0.76
Bajo Martín	0.59	0.45	0.44	0.36	0.15	0.61	0.29	0.15	0.10	0.41	0.23	0.42	0.17	0.56	0.78	0.26	0.60

Cuadro 7.4. Índice de especialización de Krugman. Todas las comarcas frente a las demás. 2006. 4 sectores. (Continuación).

	Laja	AlGa	Sobr	LaRi	CiVi	HoHu	SoBa	CI Me	LaLi	LoMo	BaCi	TaMo	CaBo	Aran	RiAE	Vald	DCZa
Campo de Daroca	0.67	0.60	0.53	0.41	0.46	0.58	0.42	0.51	0.35	0.30	0.23	0.61	0.33	0.86	1.02	0.54	0.64
Jiloca	0.88	0.74	0.73	0.62	0.15	0.80	0.48	0.29	0.25	0.37	0.23	0.52	0.36	0.48	0.69	0.29	0.79
Cuencas Mineras	0.81	0.67	0.69	0.64	0.32	0.72	0.40	0.20	0.33	0.61	0.38	0.22	0.31	0.27	0.49	0.07	0.69
Andorra-Sierra de Arcos	0.45	0.29	0.39	0.41	0.41	0.46	0.25	0.28	0.30	0.61	0.39	0.41	0.27	0.62	0.84	0.50	0.46
Bajo Aragón	0.37	0.22	0.25	0.22	0.37	0.39	0.13	0.26	0.27	0.49	0.34	0.49	0.21	0.70	0.93	0.46	0.41
Comunidad de Teruel	0.20	0.20	0.37	0.36	0.68	0.11	0.25	0.51	0.53	0.76	0.51	0.54	0.38	0.76	0.98	0.62	0.13
Maestrazgo	0.75	0.71	0.60	0.49	0.33	0.72	0.59	0.53	0.35	0.05	0.36	0.80	0.55	0.83	1.05	0.58	0.86
Sierra de Albarracín	0.46	0.44	0.28	0.21	0.33	0.51	0.38	0.42	0.26	0.30	0.28	0.65	0.34	0.87	1.09	0.56	0.66
Gúdar-Javalambre	0.61	0.45	0.39	0.36	0.22	0.63	0.33	0.27	0.15	0.38	0.26	0.55	0.29	0.66	0.88	0.36	0.63
Matarraña / Matarranya	0.93	0.79	0.78	0.67	0.35	0.85	0.58	0.57	0.39	0.20	0.35	0.80	0.54	0.76	0.92	0.57	0.86

Fuente: IAEST y elaboración propia.

Cuadro 7.4. Índice de especialización de Krugman. Todas las comarcas frente a las demás. 2006. 4 sectores. (Continuación).

	RiBE	BaAC	CoCa	CaCa	CaBe	BaMa	CaDa	JiJo	CuMi	AnSA	BaAr	CoTe	Maes	SIAI	GuJa	Mata
La Jacetania	0.72	0.72	0.40	1.03	0.90	0.59	0.67	0.88	0.81	0.45	0.37	0.20	0.75	0.46	0.61	0.93
Alto Gállego	0.58	0.63	0.26	0.89	0.76	0.45	0.60	0.74	0.67	0.29	0.22	0.20	0.71	0.44	0.45	0.79
Sobrarbe	0.57	0.57	0.27	0.88	0.76	0.44	0.53	0.73	0.69	0.39	0.25	0.37	0.60	0.28	0.39	0.78
La Ribagorza	0.53	0.46	0.23	0.77	0.64	0.36	0.41	0.62	0.64	0.41	0.22	0.36	0.49	0.21	0.36	0.67
Cinco Villas	0.17	0.38	0.48	0.29	0.17	0.15	0.46	0.15	0.32	0.41	0.37	0.68	0.33	0.33	0.22	0.35
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	0.73	0.63	0.31	0.94	0.81	0.61	0.58	0.80	0.72	0.46	0.39	0.11	0.72	0.51	0.63	0.85
Somontano de Barbastro	0.41	0.44	0.08	0.62	0.49	0.29	0.42	0.48	0.40	0.25	0.13	0.25	0.59	0.38	0.33	0.58
Cinca Medio	0.16	0.44	0.34	0.42	0.31	0.15	0.51	0.29	0.20	0.28	0.26	0.51	0.53	0.42	0.27	0.57
La Litera / La Litera	0.27	0.27	0.33	0.40	0.27	0.10	0.35	0.25	0.33	0.30	0.27	0.53	0.35	0.26	0.15	0.39
Los Monegros	0.46	0.21	0.63	0.55	0.37	0.41	0.30	0.37	0.61	0.61	0.49	0.76	0.05	0.30	0.38	0.20
Bajo Cinca / Baix Cinca	0.40	0.17	0.31	0.34	0.20	0.23	0.23	0.23	0.38	0.39	0.34	0.51	0.36	0.28	0.26	0.35
Tarazona y El Moncayo	0.37	0.62	0.47	0.40	0.46	0.42	0.61	0.52	0.22	0.41	0.49	0.54	0.80	0.65	0.55	0.80
Campo de Borja	0.33	0.36	0.17	0.45	0.33	0.17	0.33	0.36	0.31	0.27	0.21	0.38	0.55	0.34	0.29	0.54
Aranda	0.39	0.77	0.68	0.39	0.48	0.56	0.86	0.48	0.27	0.62	0.70	0.76	0.83	0.87	0.66	0.76
Ribera Alta del Ebro	0.61	1.00	0.91	0.51	0.68	0.78	1.02	0.69	0.49	0.84	0.93	0.98	1.05	1.09	0.88	0.92
Valdejalón	0.17	0.47	0.42	0.20	0.24	0.26	0.54	0.29	0.07	0.50	0.46	0.62	0.58	0.56	0.36	0.57
Delimitación Comarcal de Zaragoza	0.73	0.68	0.26	0.88	0.76	0.60	0.64	0.79	0.69	0.46	0.41	0.13	0.86	0.66	0.63	0.86
Ribera Baja del Ebro	0.00	0.54	0.47	0.31	0.26	0.18	0.62	0.24	0.15	0.39	0.36	0.67	0.49	0.48	0.28	0.52
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragón-Casp	0.54	0.00	0.41	0.49	0.31	0.37	0.11	0.36	0.52	0.55	0.43	0.54	0.19	0.29	0.36	0.26
Comunidad de Calatayud	0.47	0.41	0.00	0.63	0.50	0.34	0.39	0.53	0.43	0.34	0.16	0.20	0.60	0.39	0.36	0.59
Campo de Cariñena	0.31	0.49	0.63	0.00	0.18	0.44	0.54	0.18	0.23	0.70	0.66	0.83	0.55	0.60	0.51	0.41
Campo de Belchite	0.26	0.31	0.50	0.18	0.00	0.32	0.38	0.07	0.28	0.58	0.54	0.70	0.37	0.48	0.39	0.33
Bajo Martín	0.18	0.37	0.34	0.44	0.32	0.00	0.45	0.30	0.29	0.26	0.22	0.54	0.43	0.31	0.12	0.48

Cuadro 7.4. Índice de especialización de Krugman. Todas las comarcas frente a las demás. 2006. 4 sectores. (Continuación).

	RIBE	BaAC	CoCa	CaCa	CaBe	BaMa	CaDa	Jilo	CuMi	AnSA	BaAr	CoTe	Maes	SIAl	GuJa	Mata
Campo de Barroca	0.62	0.11	0.39	0.54	0.38	0.45	0.00	0.44	0.61	0.52	0.40	0.52	0.28	0.25	0.45	0.37
Jiloca	0.24	0.36	0.53	0.18	0.07	0.30	0.44	0.00	0.30	0.55	0.52	0.73	0.37	0.46	0.37	0.28
Cuencas Mineras	0.15	0.52	0.43	0.23	0.28	0.29	0.61	0.30	0.00	0.49	0.45	0.63	0.58	0.60	0.39	0.58
Andorra-Sierra de Arcos	0.39	0.55	0.34	0.70	0.58	0.26	0.52	0.55	0.49	0.00	0.20	0.41	0.64	0.35	0.23	0.68
Bajo Aragón	0.36	0.43	0.16	0.66	0.54	0.22	0.40	0.52	0.45	0.20	0.00	0.32	0.51	0.25	0.24	0.57
Comunidad de Teruel	0.67	0.54	0.20	0.83	0.70	0.54	0.52	0.73	0.63	0.41	0.32	0.00	0.73	0.52	0.56	0.78
Maestrazgo	0.49	0.19	0.60	0.55	0.37	0.43	0.28	0.37	0.58	0.64	0.51	0.73	0.00	0.32	0.40	0.18
Sierra de Albarracín	0.48	0.29	0.39	0.60	0.48	0.31	0.25	0.46	0.60	0.35	0.25	0.52	0.32	0.00	0.27	0.50
Gúdar-Javalambre	0.28	0.36	0.36	0.51	0.39	0.12	0.45	0.37	0.39	0.23	0.24	0.56	0.40	0.27	0.00	0.45
Matarranya / Matarranya	0.52	0.26	0.59	0.41	0.33	0.48	0.37	0.28	0.58	0.68	0.57	0.78	0.18	0.50	0.45	0.00

Fuente: IAEST y elaboración propia.

A continuación, y sin perjuicio de que los cuadros anteriores se puedan analizar con un nivel de detalle mayor, se ofrece para cada comarca las tres con las que presenta mayores similitudes (menor valor del índice) en 1999 y en 2006. Quedan así definidos grupos de semejanza entre comarcas para cada uno de los dos periodos, considerando los cuatro grandes sectores.

- * La Jacetania: Comunidad de Teruel, Hoya de Huesca/Plana de Uesca, Delimitación Comarcal de Zaragoza (1999). Hoya de Huesca/Plana de Uesca, Comunidad de Teruel y Sobrarbe (2006).
- * Alto Gállego: Somontano de Barbastro, Comunidad de Calatayud y Campo de Borja (1999). Comunidad de Teruel, Delimitación Comarcal de Zaragoza y Bajo Aragón (2006).
- * Sobrarbe: Ribagorza, La Jacetania y Bajo Aragón (1999). Ribagorza, La Jacetania y Bajo Aragón (2006).
- * Ribagorza: Sobrarbe, Comunidad de Calatayud y Bajo Aragón (1999). Sobrarbe, Sierra de Albarracín y Bajo Aragón (2006).
- * Cinco Villas: Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp, La Litera/La Llitera y Bajo Martín (1999). Comunidad de Calatayud, Bajo Martín y La Litera/La Llitera (2006).
- * Hoya de Huesca/Plana de Uesca: Comunidad de Teruel, La Jacetania y Delimitación Comarcal de Zaragoza (1999). Comunidad de Teruel, La Jacetania y Delimitación Comarcal de Zaragoza (2006).
- * Somontano de Barbastro: Alto Gállego, Campo de Borja y Cinca Medio (1999). Comunidad de Calatayud, Bajo Aragón y Campo de Borja (2006).
- * Cinca Medio: La Litera/La Llitera, Somontano de Barbastro y Campo de Borja (1999). Bajo Martín, Ribera Baja del Ebro y La Litera/La Llitera (2006).
- * La Litera/La Llitera: Cinca Medio, Cinco Villas y Gúdar-Javalambre (1999). Bajo Martín, Bajo Cinca/Baix Cinca y Gúdar-Javalambre (2006).
- * Los Monegros: Campo de Daroca, Maestrazgo y Sierra de Albarracín (1999). Maestrazgo, Matarraña/Matarranya y Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp (2006).
- * Bajo Cinca/Baix Cinca: La Litera/La Llitera, Sierra de Albarracín y Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp (1999). La Litera/La Llitera, Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp y Campo de Borja (2006).
- * Tarazona y El Moncayo: Cuencas Mineras, Andorra-Sierra de Arcos y Ribera Baja del Ebro (1999). Cinca Medio, Valdejalón y Aranda (2006).

- * Campo de Borja: Somontano de Barbastro, Comunidad de Calatayud y Cinca Medio (1999). Somontano de Barbastro, Bajo Martín y Comunidad de Calatayud (2006).
- * Aranda: Ribera Alta del Ebro, Campo de Belchite y Tarazona y El Moncayo (1999). Ribera Alta del Ebro, Tarazona y El Moncayo y Cinca Medio (2006).
- * Ribera Alta del Ebro: Aranda, Campo de Belchite y Tarazona y El Moncayo (1999). Aranda, Tarazona y El Moncayo y Cinca Medio (2006).
- * Valdejalón: Ribera Baja del Ebro, Bajo Martín y La Litera/La Llitera (1999). Cuencas Mineras, Ribera Baja del Ebro y Campo de Cariñena (2006).
- * Delimitación Comarcal de Zaragoza: Comunidad de Teruel, Hoya de Huesca/Plana de Uesca y La Jacetania (1999). Comunidad de Teruel, Hoya de Huesca/Plana de Uesca y Alto Gállego (2006).
- * Ribera Baja del Ebro: Valdejalón, Campo de Cariñena y Bajo Martín (1999). Cuencas Mineras, Cinca Medio y Valdejalón (2006).
- * Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp: Cinco Villas, Sierra de Albarracín y Jiloca (1999). Campo de Daroca, Bajo Cinca/Baix Cinca y Maestrazgo (2006).
- * Comunidad de Calatayud: Campo de Borja, Alto Gállego y Bajo Aragón (1999). Somontano de Barbastro, Bajo Aragón y Campo de Borja (2006).
- * Campo de Cariñena: Bajo Martín, Ribera Baja del Ebro y Valdejalón (1999). Campo de Belchite, Jiloca y Valdejalón (2006).
- * Campo de Belchite: Aranda, Ribera Alta del Ebro y Cuencas Mineras (1999). Jiloca, Cinco Villas y Campo de Cariñena (2006).
- * Bajo Martín: Campo de Cariñena, Valdejalón y Ribera Baja del Ebro (1999). La Litera/La Llitera, Gúdar-Javalambre y Cinca Medio (2006).
- * Campo de Daroca: Los Monegros, Matarraña/Matarranya y Maestrazgo (1999). Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp, Bajo Cinca/Baix Cinca y Sierra de Sierra de Albarracín (2006).
- * Jiloca: Cinco Villas, Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp y Bajo Martín (1999). Campo de Belchite, Cinco Villas y Campo de Cariñena (2006).
- * Cuencas Mineras: Tarazona y El Moncayo, Andorra-Sierra de Arcos y Ribera Baja del Ebro (1999). Valdejalón, Ribera Baja del Ebro y Cinca Medio (2006).
- * Andorra-Sierra de Arcos: Cuencas Mineras, Tarazona y El Moncayo y Ribera Baja del Ebro (1999). Bajo Aragón, Gúdar-Javalambre y Somontano de Barbastro (2006).

- * Bajo Aragón: Comunidad de Calatayud, Somontano de Barbastro y Campo de Borja (1999). Somontano de Barbastro, Comunidad de Calatayud y Andorra-Sierra de Arcos (2006).
- * Comunidad de Teruel: Hoya de Huesca/Plana de Uesca, Delimitación Comarcal de Zaragoza y La Jacetania (1999). Hoya de Huesca/Plana de Uesca, Delimitación Comarcal de Zaragoza y Alto Gállego (2006).
- * Maestrazgo: Matarraña/Matarranya, Los Monegros y Campo de Daroca (1999). Los Monegros, Matarraña/Matarranya y Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp (2006).
- * Sierra de Albarracín: Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp, Bajo Cinca/Baix Cinca y Cinco Villas (1999). Ribagorza, Bajo Aragón y Campo de Daroca (2006).
- * Gúdar-Javalambre: La Litera/La Llitera, Cinco Villas y Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp (1999). Bajo Martín, La Litera/La Llitera y Cinco Villas (2006).
- * Matarraña/Matarranya: Maestrazgo, Campo de Daroca y Jiloca (1999). Maestrazgo, Los Monegros y Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp (2006).

Análogamente a como se han detectado las comarcas más semejantes a cada una de las 33 aragonesas de acuerdo a la distribución porcentual del empleo en sector Primario, Industria, Construcción y Servicios, se puede realizar la misma operación pero ofreciendo ahora aquellas comarcas más diferentes a una dada (mayor valor del índice), esto es, definiendo lo que podríamos llamar grupos de desemejanza. Esta información se ofrece a continuación.

- * La Jacetania: Campo de Belchite, Ribera Alta del Ebro y Aranda (1999). Ribera Alta del Ebro, Campo de Cariñena y Aranda (2006).
- * Alto Gállego: Campo de Belchite, Maestrazgo y Ribera Alta del Ebro (1999). Ribera Alta del Ebro, Campo de Cariñena y Matarraña/Matarranya (2006).
- * Sobrarbe: Ribera Alta del Ebro, Aranda y Campo de Belchite (1999). Ribera Alta del Ebro, Aranda y Campo de Cariñena (2006).
- * Ribagorza: Ribera Alta del Ebro, Aranda y Campo de Belchite (1999). Ribera Alta del Ebro, Aranda y Campo de Cariñena (2006).
- * Cinco Villas: Ribera Alta del Ebro, Hoya de Huesca/Plana de Uesca y Aranda (1999). Ribera Alta del Ebro, Hoya de Huesca/Plana de Uesca y Delimitación Comarcal de Zaragoza (2006).
- * Hoya de Huesca/Plana de Uesca: Campo de Belchite, Ribera Alta del Ebro y Aranda (1999). Ribera Alta del Ebro, Campo de Cariñena y Matarraña/Matarranya (2006).

- * Somontano de Barbastro: Campo de Belchite, Ribera Alta del Ebro y Maestrazgo (1999). Ribera Alta del Ebro, Aranda y Campo de Cariñena (2006).
- * Cinca Medio: Ribera Alta del Ebro, Maestrazgo y Campo de Belchite (1999). Ribera Alta del Ebro, La Jacetania y Matarraña/Matarranya (2006).
- * La Litera/La Llitera: Ribera Alta del Ebro, Aranda y Campo de Belchite (1999). Ribera Alta del Ebro, La Jacetania y Aranda (2006).
- * Los Monegros: Ribera Alta del Ebro, Aranda y Campo de Belchite (1999). Ribera Alta del Ebro, Delimitación Comarcal de Zaragoza y Aranda (2006).
- * Bajo Cinca/Baix Cinca: Ribera Alta del Ebro, Aranda y Campo de Belchite (1999). Ribera Alta del Ebro, La Jacetania y Aranda (2006).
- * Tarazona y El Moncayo: Maestrazgo, Sobrarbe y La Jacetania (1999). Los Monegros, Maestrazgo y Matarraña/Matarranya (2006).
- * Campo de Borja: Ribera Alta del Ebro, Maestrazgo y Aranda (1999). Ribera Alta del Ebro, La Jacetania y Los Monegros (2006).
- * Aranda: Sobrarbe, Maestrazgo y La Jacetania (1999). Sobrarbe, La Jacetania y Ribagorza (2006).
- * Ribera Alta del Ebro: Sobrarbe, Maestrazgo y La Jacetania (1999). Sobrarbe, La Jacetania y Ribagorza (2006).
- * Valdejalónç: Hoya de Huesca/Plana de Uesca, Ribera Alta del Ebro y La Jacetania (1999). La Jacetania, Hoya de Huesca/Plana de Uesca y Alto Gállego (2006).
- * Delimitación Comarcal de Zaragoza: Campo de Belchite, Ribera Alta del Ebro y Maestrazgo (1999). Ribera Alta del Ebro, Los Monegros y Campo de Cariñena (2006).
- * Ribera Baja del Ebro: La Jacetania, Hoya de Huesca/Plana de Uesca y Maestrazgo (1999). Hoya de Huesca/Plana de Uesca, Delimitación Comarcal de Zaragoza y La Jacetania (2006).
- * Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp: Ribera Alta del Ebro, Aranda y Campo de Belchite (1999). Ribera Alta del Ebro, Aranda y La Jacetania (2006).
- * Comunidad de Calatayud: Ribera Alta del Ebro, Aranda y Campo de Belchite (1999). Ribera Alta del Ebro, Aranda y Campo de Cariñena (2006).
- * Campo de Cariñena: La Jacetania, Hoya de Huesca/Plana de Uesca y Comunidad de Teruel (1999). La Jacetania, Hoya de Huesca/Plana de Uesca y Alto Gállego (2006).

- * Campo de Belchite: La Jacetania, Hoya de Huesca/Plana de Uesca y Sobrarbe (1999). La Jacetania, Hoya de Huesca/Plana de Uesca y Alto Gállego (2006).
- * Bajo Martín: Hoya de Huesca/Plana de Uesca, La Jacetania y Comunidad de Teruel (1999). Ribera Alta del Ebro, Hoya de Huesca/Plana de Uesca y Delimitación Comarcal de Zaragoza (2006).
- * Campo de Daroca: Ribera Alta del Ebro, Aranda y Campo de Belchite (1999). Ribera Alta del Ebro, Aranda y La Jacetania (2006).
- * Jiloca: Hoya de Huesca/Plana de Uesca, La Jacetania y Ribera Alta del Ebro (1999). La Jacetania, Hoya de Huesca/Plana de Uesca y Delimitación Comarcal de Zaragoza (2006).
- * Cuencas Mineras: Sobrarbe, La Jacetania y Maestrazgo (1999). La Jacetania, Hoya de Huesca/Plana de Uesca y Delimitación Comarcal de Zaragoza (2006).
- * Andorra-Sierra de Arcos: Maestrazgo, Sobrarbe y Hoya de Huesca/Plana de Uesca (1999). Ribera Alta del Ebro, Campo de Cariñena y Matarranya/Matarranya (2006).
- * Bajo Aragón: Ribera Alta del Ebro, Campo de Belchite y Aranda (1999). Ribera Alta del Ebro, Aranda y Campo de Cariñena (2006).
- * Comunidad de Teruel: Campo de Belchite, Ribera Alta del Ebro y Aranda (1999). Ribera Alta del Ebro, Campo de Cariñena y Matarranya/Matarranya (2006).
- * Maestrazgo: Ribera Alta del Ebro, Aranda y Campo de Belchite (1999). Ribera Alta del Ebro, Delimitación Comarcal de Zaragoza y Aranda (2006).
- * Sierra de Albarracín: Ribera Alta del Ebro, Aranda, Campo de Belchite (1999). Ribera Alta del Ebro, Aranda y Delimitación Comarcal de Zaragoza (2006).
- * Gúdar-Javalambre: Ribera Alta del Ebro, Aranda, Campo de Belchite (1999). Ribera Alta del Ebro, Aranda y Hoya de Huesca/Plana de Uesca (2006).
- * Matarranya/Matarranya: Ribera Alta del Ebro, Hoya de Huesca/Plana de Uesca y Aranda (1999). La Jacetania, Ribera Alta del Ebro y Delimitación Comarcal de Zaragoza (2006).

De toda esta abundante y, en cierto modo, exhaustiva información se van a detraer las regularidades más relevantes.

En primer lugar, unas páginas más arriba se ha hablado de la existencia de grupos de ternas de comarcas muy similares o muy dispares en la distribución porcentual del empleo en los cuatro grandes sectores. Pues bien, puede comprobarse que estos *clusters* rara vez corresponden a comarcas limítrofes o cercanas en el espacio. Dicho de otra forma, no hay evidencia a favor de que comarcas vecinas o vinculadas geográficamente sean muy diferentes (lo cual difícilmente

es esperable), ni tampoco muy parecidas (lo que, ciertamente, podía quizá presumirse apriorísticamente).

En segundo lugar, se detecta un “efecto capital de provincia”, de forma que las comarcas de Hoya de Huesca/Plana de Uesca, Delimitación Comarcal de Zaragoza y Comunidad de Teruel sí que presentan estructuras productivas muy parejas.

En tercer lugar, de las 99 comarcas más similares a una dada (3 comarcas más parecidas para cada una de las 33 existentes en nuestra Comunidad Autónoma) en 1999 un 39,4% lo siguen siendo en 2006. De las más dispares en 1999, un 53,53% mantiene ese *status* en 2006, es decir, hay una mayor persistencia en la categoría de comarca diferente, aunque un análisis comarca a comarca no deja de poner de manifiesto que los comportamientos son variados: comarcas para las cuales las tres más cercanas o más lejanas en 1999 lo siguen siendo en 2006 u otras que entre ambos periodos cambian completamente de terna.

Por último, se ha procedido a contar el número de veces que una comarca pertenece al grupo de las tres más similares o más desemejantes a una dada. Aquí el comportamiento entre las más y las menos cercanas es completamente diferente. Tanto en 1999 como en 2006 casi todas las comarcas entran entre dos y cinco veces en el grupo de más semejantes, estando, por tanto, muy repartidas las similitudes, con máximos modestos de seis veces para Ribera Baja del Ebro en 1999 y Cinca Medio en 2006 y de siete veces para Bajo Aragón en 2006. Una mera inspección visual de las ternas de comarcas más dispares muestra que, en este caso, las reincidencias son mucho más frecuentes, superando en ocasiones las diez apariciones. Así, Ribera Alta del Ebro está entre el grupo de tres comarcas más diferentes hasta para 24 comarcas aragonesas en 1999 y 23 en 2006, Campo de Belchite llega a 19 veces en 1999 (pero desaparece de las ternas en 2006) y Aranda a 18 veces en 1999 (14 en 2006) ¿Son lógicos estos resultados? Completamente, si se consulta de nuevo el contenido de los cuadros 7.1 y 7.2; en efecto, no en balde Ribera Alta del Ebro, Campo de Belchite y Aranda son las comarcas más lejanas al promedio aragonés. Sin embargo, estar arriba en los cuadros 7.1 y 7.2 no es condición *sine qua non* para aparecer muchas veces como comarca diferente a una dada. Baste razonar en los siguientes términos: una comarca puede estar no muy alejada de la comarca promedio aragonesa y ser muy diferente a un número importante de comarcas siempre que la varianza en los comportamientos sea lo suficientemente grande, como parece que es el caso. Así, en 2006 Delimitación Comarcal de Zaragoza ocupa una posición intermedia en el cuadro 7.1 pero aparece nueve veces como comarca más distinta a una dada; en ese mismo año y también en 1999 La Jacetania y Hoya de Huesca/Plana de Uesca ocupan lugares al final de los cuadros 7.1 y 7.2, y sin embargo La Jacetania aparece quince veces en 1999 y diez veces en 2006 como comarca más lejana a una dada y Hoya de Huesca/Plana de Uesca nueve veces en 1999 y nueve veces en 2006.

1.3. Resultados para dieciséis subsectores de servicios

El análisis realizado en el subapartado anterior es, sin duda, interesante y aporta contenido relevante sobre la estructura productiva de las comarcas aragonesas. Pero es necesario descender más al detalle. El análisis del sector industrial ya ha sido abordado en Castrillo et al. (2005). La laguna grande que queda por rellenar hace referencia, por tanto, al sector servicios, que representa una parte fundamental del empleo y del PIB aragonés. El de servicios es, quizá, el sector más dinámico de nuestra economía y demanda un estudio específico como este. En definitiva, es necesario ofrecer información de las características del sector terciario aragonés. Este es, precisamente, el objetivo de este epígrafe, cuya estructura va a ser isomórfica con la de la sección anterior dedicada a los cuatro grandes sectores. El cuadro 7.5 muestra los dieciséis sectores de servicios utilizados en este estudio.

Cuadro 7.5. *Subsectores de servicios*

1	Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; venta al por menor de combustible para vehículos de motor
2	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas
3	Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos
4	Hostelería
5	Transporte
6	Correos y telecomunicaciones
7	Intermediación financiera y seguros
8	Actividades inmobiliarias
9	Otras actividades empresariales
10	Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria
11	Educación
12	Actividades sanitarias y veterinarias, servicio social
13	Actividades asociativas
14	Actividades recreativas, culturales y deportivas
15	Actividades diversas de servicios personales
16	Otros Servicios

Los valores del índice de especialización de Krugman (1991) en 1999 para las 33 comarcas aparecen, ordenados de mayor a menor, en el cuadro 7.6.

Una primera conclusión que se extrae del cuadro 7.6 se refiere a las comarcas concretas más cercanas y más distintas a la estructura de servicios promedio de Aragón. Entre las primeras, y por ese orden, Somontano de Barbastro, Cinca Medio, Cinco Villas y Bajo Aragón Por el con-

Cuadro 7.6. Índice de especialización de Krugman en 1999. 16 subsectores de servicios (comarcas ordenadas de mayor a menor valor).

Sobrarbe	0,937
Sierra de Albarracín	0,924
Maestrazgo	0,875
Gúdar-Javalambre	0,774
Campo de Borja	0,763
Alto Gállego	0,728
Valdejalón	0,702
Cuencas Mineras	0,658
Campo de Cariñena	0,645
Matarraña / Matarranya	0,639
La Ribagorza	0,636
Campo de Daroca	0,625
La Jacetania	0,625
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	0,625
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	0,623
Andorra-Sierra de Arcos	0,615
Ribera Baja del Ebro	0,606
Comunidad de Teruel	0,572
Bajo Martín	0,561
Bajo Cinca / Baix Cinca	0,554
Campo de Belchite	0,547
Aranda	0,543
Delimitación Comarcal de Zaragoza	0,535
Jiloca	0,528
Ribera Alta del Ebro	0,501
Comunidad de Calatayud	0,495
Tarazona y El Moncayo	0,484
La Litera / La Llitera	0,473
Los Monegros	0,452
Bajo Aragón	0,450
Cinco Villas	0,419
Cinca Medio	0,414
Somontano de Barbastro	0,311

Fuente: IAEST y elaboración propia.

trario, entre las segundas se encuentran Sobrarbe, Sierra de Albarracín, Maestrazgo y Gúdar-Javalambre, todas ellas con un alto grado de especialización relativa en las actividades de Hostelería, como veremos en el apartado 3 de este monográfico.

El cuadro 7.7 presenta la misma información que el cuadro 7.6 pero esta vez para el año 2006.

De nuevo surgen algunas conclusiones interesantes. Uno, la ordenación de las comarcas en 1999 y en 2006 no presenta cambios radicales; así el coeficiente de correlación por rangos de Spearman entre ambos *rankings* es de 0,723, relativamente cercano a la unidad. Dos, y esto es muy importante, no existe, a diferencia de lo que ocurría en el apartado 7.1.2, tanta evidencia de que el índice de Krugman disminuya de 1999 a 2006; en efecto, en trece comarcas el índice aumenta (frente a las ocho que aumentaban en la sección anterior), es decir, se ha producido un alejamiento de la estructura de servicios de estas comarcas del comportamiento medio, mientras que en veinte comarcas el índice disminuye. Y tres, el mayor salto en la ordenación entre los dos periodos se ha producido en sentido ascendente para Bajo Martín. Por otro lado, las comarcas que mayores descensos experimentan, es decir, que más se han acercado al comportamiento medio, son Valdejalón, La Ribagorza y Hoya de Huesca/Plana de Uesca.

Hasta ahora se ha comparado la estructura de servicios, a un nivel de agregación de dieciséis subsectores, de cada comarca con el promedio de Aragón. Sin embargo, al igual que se ha hecho en el apartado anterior, se pueden establecer comparaciones de cada comarca con cada una de las 32 restantes. El cuadro 7.8 está referido al año 1999, mientras que el cuadro 7.9 hace lo propio con 2006.

A continuación, y sin perjuicio de que los cuadros anteriores se puedan analizar con un nivel de detalle mayor, se presentan para cada comarca las tres con las que tiene mayores similitudes (menor valor del índice) en 1999 y en 2006. Quedan así definidos *clusters* o grupos de semejanza entre comarcas para cada uno de los dos periodos, considerando los dieciséis subsectores de servicios.

- * La Jacetania: Alto Gállego, Sobrarbe y Ribagorza (1999). Ribagorza, Alto Gállego y Matarraña/Matarranya (2006).
- * Alto Gállego: La Jacetania, Ribagorza y Andorra-Sierra de Arcos (1999). Ribagorza, La Jacetania y Gúdar-Javalambre (2006).
- * Sobrarbe: Ribagorza, La Jacetania y Gúdar-Javalambre (1999). Gúdar-Javalambre, La Jacetania y Ribagorza (2006).
- * Ribagorza: La Jacetania, Alto Gállego y Comunidad de Calatayud (1999). La Jacetania, Matarraña/Matarranya y Alto Gállego (2006).
- * Cinco Villas: Campo de Cariñena, Aranda y Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp (1999). Los Monegros, Tarazona y El Moncayo y Comunidad de Calatayud (2006).

Cuadro 7.7. Índice de especialización de Krugman en 2006. 16 subsectores de servicios (comarcas ordenadas de mayor a menor valor).

Sierra de Albarracín	0,971
Sobrarbe	0,924
Maestrazgo	0,862
Bajo Martín	0,841
Campo de Borja	0,821
Campo de Daroca	0,749
Gúdar-Javalambre	0,731
Alto Gállego	0,729
Ribera Baja del Ebro	0,663
Matarraña / Matarranya	0,660
Andorra-Sierra de Arcos	0,628
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragón-Casp	0,601
Campo de Cariñena	0,600
Aranda	0,597
Ribera Alta del Ebro	0,588
Cuencas Mineras	0,558
La Jacetania	0,538
Tarazona y El Moncayo	0,527
Campo de Belchite	0,509
Comunidad de Teruel	0,492
Jiloca	0,491
Bajo Cinca / Baix Cinca	0,482
Delimitación Comarcal de Zaragoza	0,481
La Litera / La Llitera	0,478
La Ribagorza	0,477
Somontano de Barbastro	0,465
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	0,464
Comunidad de Calatayud	0,463
Valdejalón	0,454
Los Monegros	0,449
Bajo Aragón	0,387
Cinca Medio	0,380
Cinco Villas	0,360

Fuente: IAEST y elaboración propia.

Cuadro 7.8. Índice de especialización de Krugman. Todas las comarcas frente a las demás. 1999. 16 subsectores de servicios.

	LaJa	AlGa	Sobr	LaRi	CiVi	HoHu	SoBa	CiMe	LaLi	LoMo	BaCi	TaMo	CaBo	Aran	RIAE	Vald	DCZa
La Jacetania	0,00	0,32	0,50	0,18	0,58	0,86	0,52	0,68	0,63	0,56	0,68	0,55	0,80	0,67	0,64	0,71	0,61
Alto Gállego	0,32	0,00	0,67	0,34	0,68	0,97	0,64	0,64	0,68	0,55	0,67	0,62	0,90	0,70	0,51	0,68	0,76
Sobrarbe	0,50	0,67	0,00	0,42	0,89	1,09	0,89	1,02	1,04	0,98	1,01	0,92	1,03	0,98	0,99	0,92	0,92
La Ribagorza	0,18	0,34	0,42	0,00	0,58	0,86	0,52	0,69	0,68	0,60	0,69	0,56	0,82	0,61	0,68	0,71	0,62
Cinco Villas	0,58	0,68	0,89	0,58	0,00	0,71	0,36	0,56	0,46	0,37	0,36	0,38	0,62	0,31	0,52	0,48	0,57
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	0,86	0,97	1,09	0,86	0,71	0,00	0,70	0,88	0,88	0,83	0,90	0,78	0,84	0,84	0,88	0,99	0,57
Somontano de Barbastro	0,52	0,64	0,89	0,52	0,36	0,70	0,00	0,48	0,45	0,38	0,49	0,34	0,65	0,45	0,51	0,69	0,42
Cinca Medio	0,68	0,64	1,02	0,69	0,56	0,88	0,48	0,00	0,24	0,31	0,36	0,44	0,74	0,48	0,50	0,74	0,49
La Litera / La Litera	0,63	0,68	1,04	0,68	0,46	0,88	0,45	0,24	0,00	0,21	0,25	0,46	0,69	0,44	0,56	0,69	0,57
Los Monegros	0,56	0,55	0,98	0,60	0,37	0,83	0,38	0,31	0,21	0,00	0,34	0,35	0,71	0,42	0,45	0,60	0,58
Bajo Cinca / Baix Cinca	0,68	0,67	1,01	0,69	0,36	0,90	0,49	0,36	0,25	0,34	0,00	0,47	0,68	0,30	0,60	0,52	0,62
Tarazona y El Moncayo	0,55	0,62	0,92	0,56	0,38	0,78	0,34	0,44	0,46	0,35	0,47	0,00	0,54	0,27	0,58	0,53	0,58
Campo de Borja	0,80	0,90	1,03	0,82	0,62	0,84	0,65	0,74	0,69	0,71	0,68	0,54	0,00	0,59	0,85	0,87	0,82
Aranda	0,67	0,70	0,98	0,61	0,31	0,84	0,45	0,48	0,44	0,42	0,30	0,27	0,59	0,00	0,61	0,46	0,58
Ribera Alta del Ebro	0,64	0,51	0,99	0,68	0,52	0,88	0,51	0,50	0,56	0,45	0,60	0,58	0,85	0,61	0,00	0,68	0,59
Valdejalón	0,71	0,68	0,92	0,71	0,48	0,99	0,69	0,74	0,69	0,60	0,52	0,53	0,87	0,46	0,68	0,00	0,73
Delimitación Comarcal de Zaragoza	0,61	0,76	0,92	0,62	0,57	0,57	0,42	0,49	0,57	0,58	0,62	0,58	0,82	0,58	0,59	0,73	0,00
Ribera Baja del Ebro	1,00	0,79	1,25	0,94	0,71	1,07	0,70	0,49	0,58	0,53	0,68	0,71	1,00	0,66	0,60	0,85	0,69
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	0,65	0,73	0,97	0,68	0,32	0,83	0,49	0,57	0,42	0,46	0,31	0,37	0,41	0,21	0,68	0,54	0,68
Comunidad de Calatayud	0,46	0,49	0,70	0,41	0,39	0,86	0,35	0,63	0,53	0,45	0,50	0,53	0,79	0,48	0,51	0,51	0,49
Campo de Cariñena	0,67	0,74	0,95	0,71	0,28	0,85	0,55	0,64	0,54	0,47	0,35	0,43	0,58	0,30	0,73	0,43	0,76
Campo de Belchite	0,70	0,71	1,02	0,71	0,42	0,70	0,50	0,61	0,61	0,47	0,56	0,47	0,66	0,50	0,70	0,71	0,60
Bajo Martín	0,66	0,48	0,91	0,61	0,51	0,85	0,54	0,49	0,61	0,45	0,59	0,41	0,80	0,45	0,32	0,52	0,58

Cuadro 7.8. Índice de especialización de Krugman. Todas las comarcas frente a las demás. 1999. 16 subsectores de servicios.
(Continuación).

	Laja	AlGa	Sobr	LaRi	CiVi	HoHu	SoBa	CiMe	LaLi	LoMo	BaCi	TaMo	CaBo	Aran	RIAE	Vald	DCZa
Campo de Daroca	0,52	0,61	0,82	0,54	0,41	0,72	0,51	0,68	0,65	0,52	0,60	0,43	0,59	0,51	0,67	0,71	0,70
Jiloca	0,38	0,49	0,73	0,44	0,38	0,87	0,47	0,45	0,41	0,36	0,39	0,42	0,64	0,49	0,57	0,57	0,62
Cuencas Mineras	0,68	0,57	0,98	0,66	0,45	0,63	0,51	0,56	0,62	0,47	0,54	0,40	0,54	0,43	0,59	0,76	0,75
Andorra-Sierra de Arcos	0,63	0,40	0,92	0,60	0,53	0,87	0,50	0,59	0,66	0,49	0,59	0,55	0,78	0,56	0,41	0,72	0,72
Bajo Aragón	0,60	0,68	0,87	0,59	0,39	0,89	0,31	0,49	0,45	0,41	0,48	0,55	0,88	0,60	0,56	0,70	0,52
Comunidad de Teruel	0,88	1,00	1,10	0,85	0,70	0,19	0,61	0,91	0,94	0,89	0,96	0,78	0,85	0,82	0,89	0,99	0,53
Maestrazgo	0,52	0,55	0,57	0,40	0,70	0,93	0,74	0,99	0,95	0,79	0,91	0,61	0,78	0,75	0,93	0,89	0,93
Sierra de Albarracín	0,57	0,69	0,75	0,59	0,85	0,77	0,88	1,05	1,07	0,94	1,09	0,72	0,93	0,85	1,01	0,83	0,97
Gúdar-Javalambre	0,58	0,57	0,51	0,47	0,66	1,04	0,70	0,85	0,84	0,68	0,77	0,65	0,85	0,72	0,74	0,75	0,90
Matarraña / Matarranya	0,48	0,50	0,82	0,47	0,47	0,92	0,51	0,60	0,54	0,50	0,47	0,37	0,53	0,41	0,69	0,68	0,75

Fuente: IAEST y elaboración propia.

Cuadro 7.8. Índice de especialización de Krugman. Todas las comarcas frente a las demás. 1999. 16 subsectores de servicios.
(Continuación).

	RiBE	BaAC	CoCa	CaCa	CaBe	BaMa	CaDa	Jilo	CuMi	AnSA	BaAr	CoTe	Maes	SIAl	GuJa	Mata
La Jacetania	1,00	0,65	0,46	0,67	0,70	0,66	0,52	0,38	0,68	0,63	0,60	0,88	0,54	0,57	0,58	0,48
Alto Gállego	0,79	0,73	0,49	0,74	0,71	0,48	0,61	0,49	0,57	0,40	0,68	1,00	0,65	0,69	0,57	0,50
Sobrarbe	1,25	0,97	0,70	0,95	1,02	0,91	0,82	0,73	0,98	0,92	0,87	1,10	0,61	0,75	0,51	0,82
La Ribagorza	0,94	0,68	0,41	0,71	0,71	0,61	0,54	0,44	0,66	0,60	0,59	0,85	0,41	0,59	0,47	0,47
Cinco Villas	0,71	0,32	0,39	0,28	0,42	0,51	0,41	0,38	0,45	0,53	0,39	0,70	0,72	0,85	0,66	0,47
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	1,07	0,83	0,86	0,85	0,70	0,85	0,72	0,87	0,63	0,87	0,89	0,19	0,94	0,77	1,04	0,92
Somontano de Barbastro	0,70	0,49	0,35	0,55	0,50	0,54	0,51	0,47	0,51	0,50	0,31	0,61	0,74	0,88	0,70	0,51
Cinca Medio	0,49	0,57	0,63	0,64	0,61	0,49	0,68	0,45	0,56	0,59	0,49	0,91	1,05	1,05	0,85	0,60
La Litera / La Litera	0,58	0,42	0,53	0,54	0,61	0,61	0,65	0,41	0,62	0,66	0,45	0,94	0,96	1,07	0,84	0,54
Los Monegros	0,53	0,46	0,45	0,47	0,47	0,45	0,52	0,36	0,47	0,49	0,41	0,89	0,81	0,94	0,68	0,50
Bajo Cinca / Baix Cinca	0,68	0,31	0,50	0,35	0,56	0,59	0,60	0,39	0,54	0,59	0,48	0,96	0,93	1,09	0,77	0,47
Tarazona y El Moncayo	0,71	0,37	0,53	0,43	0,47	0,41	0,43	0,42	0,40	0,55	0,55	0,78	0,62	0,72	0,65	0,37
Campo de Borja	1,00	0,41	0,79	0,58	0,66	0,80	0,59	0,64	0,54	0,78	0,88	0,85	0,82	0,93	0,85	0,53
Aranda	0,66	0,21	0,48	0,30	0,50	0,45	0,51	0,49	0,43	0,56	0,60	0,82	0,75	0,85	0,72	0,41
Ribera Alta del Ebro	0,60	0,68	0,51	0,73	0,70	0,32	0,67	0,57	0,59	0,41	0,56	0,89	1,07	1,01	0,74	0,69
Valdejalón	0,85	0,54	0,51	0,43	0,71	0,52	0,71	0,57	0,76	0,72	0,70	0,99	0,94	0,83	0,75	0,68
Delimitación Comarcal de Zaragoza	0,69	0,68	0,49	0,76	0,60	0,58	0,70	0,62	0,75	0,72	0,52	0,53	0,93	0,97	0,90	0,75
Ribera Baja del Ebro	0,00	0,82	0,77	0,81	0,61	0,57	0,87	0,80	0,73	0,64	0,77	1,07	1,15	1,15	0,94	0,82
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragón-Casp	0,82	0,00	0,54	0,29	0,54	0,59	0,54	0,43	0,50	0,62	0,63	0,83	0,78	0,90	0,77	0,38
Comunidad de Calatayud	0,77	0,54	0,00	0,51	0,58	0,46	0,42	0,36	0,58	0,55	0,33	0,77	0,68	0,83	0,56	0,48
Campo de Cariñena	0,81	0,29	0,51	0,00	0,46	0,66	0,47	0,40	0,47	0,60	0,65	0,86	0,75	0,79	0,70	0,36
Campo de Belchite	0,61	0,54	0,58	0,46	0,00	0,60	0,34	0,56	0,37	0,52	0,64	0,74	0,66	0,73	0,70	0,44
Bajo Martín	0,57	0,59	0,46	0,66	0,60	0,00	0,58	0,55	0,52	0,34	0,59	0,83	0,93	0,81	0,66	0,62

Cuadro 7.8. Índice de especialización de Krugman. Todas las comarcas frente a las demás. 1999. 16 subsectores de servicios.
(Continuación).

	RiBE	BaAC	CoCa	CaCa	CaBe	BaMa	CaDa	Jilo	CuMi	AnSA	BaAr	CoTe	Maes	SIAl	GuJa	Mata
Campo de Daroca	0,87	0,54	0,42	0,47	0,34	0,58	0,00	0,38	0,36	0,58	0,62	0,72	0,53	0,60	0,53	0,38
Jiloca	0,80	0,43	0,36	0,40	0,56	0,55	0,38	0,00	0,56	0,59	0,46	0,90	0,70	0,81	0,57	0,29
Cuencas Mineras	0,73	0,50	0,58	0,47	0,37	0,52	0,36	0,56	0,00	0,43	0,68	0,61	0,72	0,67	0,69	0,45
Andorra-Sierra de Arcos	0,64	0,62	0,55	0,60	0,52	0,34	0,58	0,59	0,43	0,00	0,63	0,87	0,91	0,87	0,68	0,52
Bejo Aragón	0,77	0,63	0,33	0,65	0,64	0,59	0,62	0,46	0,68	0,63	0,00	0,83	0,93	1,08	0,82	0,67
Comunidad de Teruel	1,07	0,83	0,77	0,86	0,74	0,83	0,72	0,90	0,61	0,87	0,83	0,00	0,93	0,76	1,02	0,93
Maestrazgo	1,06	0,76	0,67	0,71	0,66	0,80	0,53	0,68	0,66	0,72	0,93	0,92	0,00	0,49	0,36	0,51
Sierra de Albaracín	1,15	0,90	0,83	0,79	0,73	0,81	0,60	0,81	0,67	0,87	1,08	0,76	0,56	0,00	0,66	0,71
Gúdar-Javalambre	0,94	0,77	0,56	0,70	0,70	0,66	0,53	0,57	0,69	0,68	0,82	1,02	0,38	0,66	0,00	0,49
Matarraña / Matarraña	0,82	0,38	0,48	0,36	0,44	0,62	0,38	0,29	0,45	0,52	0,67	0,93	0,51	0,71	0,49	0,00

Fuente: IAEST y elaboración propia.

Cuadro 7.9. Índice de especialización de Krugman. Todas las comarcas frente a las demás. 2006. 16 subsectores se servicios.

	LaJa	AlGa	Sobr	LaRi	CiVi	HoHu	SoBa	CiMe	LaLi	LoMo	BaCi	TaMo	CaBo	Aran	RiAE	Vald	DCZa
La Jacetania	0,00	0,31	0,49	0,17	0,43	0,72	0,60	0,56	0,65	0,47	0,65	0,58	0,81	0,67	0,78	0,57	0,51
Alto Gallego	0,31	0,00	0,53	0,29	0,57	0,89	0,79	0,66	0,77	0,58	0,65	0,68	0,91	0,69	0,73	0,63	0,73
Sobrarbe	0,49	0,53	0,00	0,51	0,83	1,02	0,87	0,90	1,02	0,86	0,92	0,91	1,03	0,96	1,02	0,85	0,90
La Ribagorza	0,17	0,29	0,51	0,00	0,41	0,66	0,61	0,58	0,61	0,51	0,62	0,56	0,80	0,63	0,69	0,55	0,51
Cinco Villas	0,43	0,57	0,83	0,41	0,00	0,61	0,52	0,41	0,43	0,21	0,38	0,27	0,68	0,34	0,55	0,33	0,48
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	0,72	0,89	1,02	0,66	0,61	0,00	0,59	0,68	0,80	0,78	0,80	0,76	0,81	0,77	0,74	0,78	0,41
Somontano de Barbastro	0,60	0,79	0,87	0,61	0,52	0,59	0,00	0,56	0,73	0,56	0,66	0,65	0,89	0,73	0,72	0,57	0,49
Cinca Medio	0,56	0,66	0,90	0,58	0,41	0,68	0,56	0,00	0,43	0,46	0,37	0,49	0,68	0,51	0,50	0,47	0,40
La Litera / La Litera	0,65	0,77	1,02	0,61	0,43	0,80	0,73	0,43	0,00	0,41	0,40	0,44	0,68	0,47	0,70	0,57	0,58
Los Monegros	0,47	0,58	0,86	0,51	0,21	0,78	0,56	0,46	0,41	0,00	0,37	0,41	0,80	0,49	0,60	0,42	0,57
Bajo Cinca / Baix Cinca	0,65	0,65	0,92	0,62	0,38	0,80	0,66	0,37	0,40	0,37	0,00	0,32	0,76	0,28	0,58	0,28	0,60
Tarazona y El Moncayo	0,58	0,68	0,91	0,56	0,27	0,76	0,65	0,49	0,44	0,41	0,32	0,00	0,63	0,17	0,68	0,31	0,58
Campo de Borja	0,81	0,91	1,03	0,80	0,68	0,81	0,89	0,68	0,68	0,80	0,76	0,63	0,00	0,61	1,00	0,84	0,85
Aranda	0,67	0,69	0,96	0,63	0,34	0,77	0,73	0,51	0,47	0,49	0,28	0,17	0,61	0,00	0,69	0,33	0,67
Ribera Alta del Ebro	0,78	0,73	1,02	0,69	0,55	0,74	0,72	0,50	0,70	0,60	0,58	0,68	1,00	0,69	0,00	0,59	0,59
Valdejalón	0,57	0,63	0,85	0,55	0,33	0,78	0,57	0,47	0,57	0,42	0,28	0,31	0,84	0,33	0,59	0,00	0,53
Delimitación Comarcal de Zaragoza	0,51	0,73	0,90	0,51	0,48	0,41	0,49	0,40	0,58	0,57	0,60	0,58	0,85	0,67	0,59	0,53	0,00
Ribera Baja del Ebro	0,71	0,74	1,01	0,65	0,38	0,95	0,84	0,59	0,50	0,42	0,49	0,44	0,80	0,46	0,80	0,61	0,82
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragón-Casp	0,61	0,76	0,93	0,62	0,40	0,76	0,68	0,55	0,48	0,54	0,35	0,22	0,55	0,17	0,77	0,34	0,65
Comunidad de Catalunyaud	0,41	0,49	0,70	0,39	0,30	0,59	0,41	0,56	0,63	0,33	0,55	0,49	0,81	0,55	0,61	0,43	0,48
Campo de Cariñena	0,56	0,70	0,87	0,57	0,35	0,75	0,70	0,63	0,58	0,50	0,40	0,24	0,59	0,21	0,79	0,36	0,67
Campo de Belchite	0,53	0,57	0,80	0,43	0,34	0,54	0,67	0,43	0,55	0,44	0,48	0,43	0,58	0,46	0,64	0,55	0,57
Bajo Martín	0,81	0,67	0,96	0,76	0,72	0,99	0,85	0,74	0,87	0,73	0,75	0,75	0,94	0,76	0,42	0,73	0,84

Cuadro 7.9. Índice de especialización de Krugman. Todas las comarcas frente a las demás. 2006. 16 subsectores se servicios.
(Continuación).

	LaJa	AlGa	Sobr	LaRi	CiVi	HoHu	SoBa	CI Me	LaLi	LoMo	BaCi	TaMo	CaBo	Aran	RiAE	Vald	DCZa
Campo de Daroca	0,74	0,84	0,98	0,70	0,66	0,68	0,80	0,88	0,90	0,72	0,93	0,74	0,78	0,79	0,98	0,83	0,77
Jiloca	0,37	0,52	0,74	0,37	0,33	0,67	0,67	0,47	0,47	0,40	0,51	0,49	0,59	0,49	0,81	0,58	0,62
Cuencas Mineras	0,58	0,64	0,85	0,52	0,43	0,62	0,76	0,50	0,64	0,57	0,60	0,42	0,66	0,47	0,76	0,63	0,61
Andorra-Sierra de Arcos	0,49	0,48	0,78	0,45	0,38	0,82	0,70	0,55	0,61	0,47	0,55	0,47	0,75	0,53	0,45	0,56	0,70
Bajo Aragón	0,60	0,76	0,90	0,57	0,40	0,59	0,20	0,47	0,60	0,43	0,50	0,58	0,88	0,64	0,66	0,50	0,48
Comunidad de Teruel	0,72	0,90	1,01	0,67	0,59	0,18	0,57	0,70	0,80	0,75	0,81	0,70	0,81	0,74	0,77	0,76	0,49
Maestrazgo	0,51	0,60	0,57	0,46	0,70	0,79	0,89	0,96	0,89	0,81	0,94	0,71	0,73	0,77	1,06	0,87	0,88
Sierra de Albarracín	0,56	0,69	0,61	0,58	0,77	0,90	1,05	0,98	1,00	0,91	1,01	0,77	0,78	0,81	1,20	0,97	0,99
Gúdar-Javalambre	0,36	0,36	0,43	0,33	0,51	0,89	0,84	0,72	0,71	0,64	0,69	0,57	0,76	0,62	0,90	0,69	0,79
Matarraña / Matarranya	0,33	0,39	0,60	0,26	0,45	0,80	0,78	0,58	0,54	0,56	0,56	0,46	0,67	0,45	0,84	0,65	0,72

Fuente: IAEST y elaboración propia.

Cuadro 7.9. Índice de especialización de Krugman. Todas las comarcas frente a las demás. 2006. 16 subsectores se servicios.
(Continuación).

	RiBE	BaAC	CoCa	CaCa	CaBe	BaMa	CaDa	JiJo	AnSA	BaAr	CoTe	Maes	SIAI	GuJa	Mata
La Jacetania	0,71	0,61	0,41	0,56	0,53	0,81	0,74	0,37	0,58	0,49	0,60	0,52	0,56	0,36	0,33
Alto Gállego	0,74	0,76	0,49	0,70	0,57	0,67	0,84	0,52	0,64	0,48	0,76	0,68	0,69	0,36	0,39
Sobrarbe	1,01	0,93	0,70	0,87	0,80	0,96	0,98	0,74	0,85	0,78	0,90	0,58	0,61	0,43	0,60
La Ribagorza	0,65	0,62	0,39	0,57	0,43	0,76	0,70	0,37	0,52	0,45	0,57	0,49	0,58	0,33	0,26
Cinco Villas	0,38	0,40	0,30	0,35	0,34	0,72	0,66	0,33	0,43	0,38	0,40	0,59	0,75	0,51	0,45
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	0,95	0,76	0,59	0,75	0,54	0,99	0,68	0,67	0,62	0,82	0,59	0,77	0,90	0,89	0,80
Somontano de Barbaastro	0,84	0,68	0,41	0,70	0,67	0,85	0,80	0,67	0,76	0,70	0,20	0,90	1,05	0,84	0,78
Cinca Medio	0,59	0,55	0,56	0,63	0,43	0,74	0,88	0,47	0,50	0,55	0,47	1,02	0,98	0,72	0,58
La Litera / La Litera	0,50	0,48	0,63	0,58	0,55	0,87	0,90	0,47	0,64	0,61	0,60	0,93	1,00	0,71	0,54
Los Monegros	0,42	0,54	0,33	0,50	0,44	0,73	0,72	0,40	0,57	0,47	0,43	0,75	0,87	0,64	0,56
Bejo Cinca / Baix Cinca	0,49	0,35	0,55	0,40	0,48	0,75	0,93	0,51	0,60	0,55	0,50	1,00	1,01	0,69	0,56
Tarazona y El Moncayo	0,44	0,22	0,49	0,24	0,43	0,75	0,74	0,49	0,42	0,47	0,58	0,70	0,75	0,57	0,46
Campo de Borja	0,80	0,55	0,81	0,59	0,58	0,94	0,78	0,59	0,66	0,75	0,88	0,81	0,76	0,76	0,67
Aranda	0,46	0,17	0,55	0,21	0,46	0,76	0,79	0,49	0,47	0,53	0,64	0,82	0,81	0,62	0,45
Ribera Alta del Ebro	0,80	0,77	0,61	0,79	0,64	0,42	0,98	0,81	0,76	0,45	0,66	1,31	1,20	0,90	0,84
Valdejalón	0,61	0,34	0,43	0,36	0,55	0,73	0,83	0,58	0,63	0,56	0,50	0,91	0,97	0,69	0,65
Delimitación Comarcal de Zaragoza	0,82	0,65	0,48	0,67	0,57	0,84	0,77	0,62	0,61	0,70	0,48	0,88	0,99	0,79	0,72
Ribera Baja del Ebro	0,00	0,54	0,58	0,49	0,49	0,93	0,97	0,48	0,48	0,55	0,73	0,92	0,85	0,69	0,48
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragón-Casp	0,54	0,00	0,58	0,21	0,52	0,82	0,75	0,46	0,59	0,59	0,65	0,72	0,80	0,66	0,52
Comunidad de Calatayud	0,58	0,58	0,00	0,52	0,50	0,74	0,73	0,47	0,59	0,51	0,37	0,72	0,81	0,56	0,53
Campo de Cariñena	0,49	0,21	0,52	0,00	0,44	0,86	0,75	0,43	0,45	0,54	0,69	0,62	0,64	0,57	0,48
Campo de Belchite	0,49	0,52	0,50	0,44	0,00	0,73	0,59	0,36	0,24	0,43	0,58	0,57	0,65	0,52	0,37
Bajo Martín	0,93	0,82	0,74	0,86	0,73	0,00	0,90	0,83	0,84	0,45	0,82	1,33	1,11	0,85	0,82

Cuadro 7.9. Índice de especialización de Krugman. Todas las comarcas frente a las demás. 2006. 16 subsectores se servicios.
(Continuación).

	RiBE	BaAC	CoCa	CaCa	CaBe	BaMa	CaDa	JiJo	CuMi	AnSA	BaAr	CoTe	Maes	SIAl	GuJa	Mata
Campo de Daroca	0,97	0,75	0,73	0,75	0,59	0,90	0,00	0,66	0,66	0,79	0,83	0,59	0,59	0,73	0,80	0,79
JiJoca	0,48	0,46	0,47	0,43	0,36	0,83	0,66	0,00	0,48	0,47	0,57	0,67	0,65	0,69	0,47	0,28
Cuencas Mineras	0,48	0,59	0,59	0,45	0,24	0,84	0,66	0,48	0,00	0,44	0,70	0,60	0,61	0,53	0,53	0,40
Andorra-Sierra de Arcos	0,55	0,59	0,51	0,54	0,43	0,45	0,79	0,47	0,44	0,00	0,64	0,78	0,93	0,78	0,48	0,45
Bajo Aragón	0,73	0,65	0,37	0,69	0,58	0,82	0,83	0,57	0,70	0,64	0,00	0,62	0,97	1,05	0,78	0,69
Comunidad de Teruel	0,92	0,72	0,61	0,73	0,57	0,98	0,59	0,67	0,60	0,78	0,62	0,00	0,67	0,79	0,87	0,78
Maestrazgo	0,83	0,72	0,68	0,62	0,58	0,95	0,57	0,64	0,56	0,73	0,94	0,70	0,00	0,21	0,36	0,51
Sierra de Albarracín	0,85	0,80	0,81	0,64	0,65	1,11	0,73	0,69	0,53	0,78	1,05	0,79	0,23	0,00	0,40	0,54
Gúdar-Javalambre	0,69	0,66	0,56	0,57	0,52	0,85	0,80	0,47	0,53	0,48	0,78	0,87	0,41	0,40	0,00	0,29
Matarraña / Matarraña	0,48	0,52	0,53	0,48	0,37	0,82	0,79	0,28	0,40	0,45	0,69	0,78	0,54	0,54	0,29	0,00

Fuente: IAEST y elaboración propia.

- * Hoya de Huesca/Plana de Uesca: Comunidad de Teruel, Delimitación Comarcal de Zaragoza y Cuencas Mineras (1999). Comunidad de Teruel, Delimitación Comarcal de Zaragoza y Campo de Belchite (2006).
- * Somontano de Barbastro: Bajo Aragón, Tarazona y El Moncayo y Comunidad de Calatayud (1999). Bajo Aragón, Comunidad de Calatayud y Delimitación Comarcal de Zaragoza (2006).
- * Cinca Medio: La Litera/La Llitera, Los Monegros y Bajo Cinca/Baix Cinca (1999). Bajo Cinca/Baix Cinca, Delimitación Comarcal de Zaragoza y Cinco Villas (2006).
- * La Litera/La Llitera: Los Monegros, Cinca Medio y Bajo Cinca/Baix Cinca (1999). Bajo Cinca/Baix Cinca, Los Monegros y Cinca Medio (2006).
- * Los Monegros: La Litera/La Llitera, Cinca Medio y Bajo Cinca/Baix Cinca (1999). Cinco Villas, Comunidad de Calatayud y Bajo Cinca/Baix Cinca (2006).
- * Bajo Cinca/Baix Cinca: La Litera/La Llitera, Aranda y Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp (1999). Aranda, Valdejalón y Tarazona y El Moncayo (2006).
- * Tarazona y El Moncayo: Aranda, Somontano de Barbastro y Los Monegros (1999). Aranda, Bajo Aragón-Caspe /Baix Aragó-Casp y Campo de Cariñena (2006).
- * Campo de Borja: Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp, Matarraña/Matarranya y Cuencas Mineras (1999). Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp, Campo de Belchite y Jiloca (2006).
- * Aranda: Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp, Tarazona y El Moncayo y Campo de Cariñena (1999). Tarazona y El Moncayo, Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp y Campo de Cariñena (2006).
- * Ribera Alta del Ebro: Bajo Martín, Andorra-Sierra de Arcos y Los Monegros (1999). Bajo Martín, Andorra-Sierra de Arcos y Cinca Medio (2006).
- * Valdejalón: Campo de Cariñena, Aranda y Cinco Villas (1999). Bajo Cinca/Baix Cinca, Tarazona y El Moncayo y Cinco Villas (2006).
- * Delimitación Comarcal de Zaragoza: Somontano de Barbastro, Comunidad de Calatayud y Cinca Medio (1999). Cinca Medio, Hoya de Huesca/Plana de Uesca y Comunidad de Calatayud (2006).
- * Ribera Baja del Ebro: Cinca Medio, Los Monegros y Bajo Martín (1999). Cinco Villas, Los Monegros y Tarazona y El Moncayo (2006).
- * Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp: Aranda, Campo de Cariñena y Bajo Cinca/Baix Cinca (1999). Aranda, Campo de Cariñena y Tarazona y El Moncayo (2006)-

- * Comunidad de Calatayud: Bajo Aragón, Somontano de Barbastro y Jiloca (1999). Cinco Villas, Los Monegros y Bajo Aragón (2006).
- * Campo de Cariñena: Cinco Villas, Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp y Aranda (1999). Aranda, Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp y Tarazona y El Moncayo (2006).
- * Campo de Belchite: Campo de Daroca, Cuencas Mineras y Cinco Villas (1999). Cuencas Mineras, Cinco Villas y Jiloca (2006).
- * Bajo Martín: Ribera Alta del Ebro, Andorra-Sierra de Arcos y Tarazona y El Moncayo (1999). Ribera Alta del Ebro, Andorra-Sierra de Arcos y Alto Gállego (2006).
- * Campo de Daroca: Campo de Belchite, Cuencas Mineras y Matarraña/Matarranya (1999). Maestrazgo, Comunidad de Teruel y Campo de Belchite (2006).
- * Jiloca: Matarraña/Matarranya, Los Monegros y Comunidad de Calatayud (1999). Matarraña/Matarranya, Cinco Villas y Campo de Belchite (2006).
- * Cuencas Mineras: Campo de Daroca, Campo de Belchite y Tarazona y El Moncayo (1999). Campo de Belchite, Matarraña/Matarranya y Tarazona y El Moncayo (2006).
- * Andorra-Sierra de Arcos: Bajo Martín, Alto Gállego y Ribera Alta del Ebro (1999). Cinco Villas, Campo de Belchite y Cuencas Mineras (2006).
- * Bajo Aragón: Somontano de Barbastro, Jiloca y Cinco Villas (1999). Somontano de Barbastro, Comunidad de Calatayud y Cinco Villas (2006).
- * Comunidad de Teruel: Hoya de Huesca/Plana de Uesca, Delimitación Comarcal de Zaragoza y Somontano de Barbastro (1999). Hoya de Huesca/Plana de Uesca, Delimitación Comarcal de Zaragoza y Campo de Belchite (2006).
- * Maestrazgo: Gúdar-Javalambre, Ribagorza y Sierra de Albarracín (1999). Sierra de Albarracín, Gúdar-Javalambre y Ribagorza (2006).
- * Sierra de Albarracín: Maestrazgo, La Jacetania y Ribagorza (1999). Maestrazgo, Gúdar-Javalambre y Cuencas Mineras (2006).
- * Gúdar-Javalambre: Maestrazgo, Ribagorza y Matarraña/Matarranya (1999). Matarraña/Matarranya, Ribagorza y Alto Gállego (2006).
- * Matarraña/Matarranya: Jiloca, Campo de Cariñena y Tarazona y El Moncayo (1999). Ribagorza, Jiloca y Gúdar-Javalambre (2006).

Análogamente a como se han detectado las comarcas más semejantes a cada una de las 33 aragonesas de acuerdo a la distribución porcentual del número de afiliados a la Seguridad Social en los distintos subsectores de servicios, se procede ahora a realizar la misma operación pero ofreciendo ahora aquellas comarcas más diferentes a una dada (mayor valor del índice), esto es,

definiendo lo que podríamos llamar grupos de desemejanza. Esta información se ofrece a continuación.

- * La Jacetania: Matarraña/Matarranya, Gúdar-Javalambre y Sierra de Albarracín (1999). Campo de Borja, Bajo Martín y Ribera Alta del Ebro (2006).
- * Alto Gállego: Comunidad de Teruel, Hoya de Huesca/Plana de Uesca y Campo de Borja (1999). Campo de Borja, Comunidad de Teruel y Hoya de Huesca/Plana de Uesca (2006).
- * Sobrarbe: Ribera Baja del Ebro, Comunidad de Teruel y Hoya de Huesca/Plana de Uesca (1999). Campo de Borja, Ribera Alta del Ebro y Hoya de Huesca/Plana de Uesca (2006).
- * Ribagorza: Ribera Baja del Ebro, Hoya de Huesca/Plana de Uesca y Comunidad de Teruel (1999). Campo de Borja, Bajo Martín y Campo de Daroca (2006).
- * Cinco Villas: Sobrarbe, Sierra de Albarracín y Maestrazgo (1999). Sobrarbe, Sierra de Albarracín y Maestrazgo (2006).
- * Hoya de Huesca/Plana de Uesca: Sobrarbe, Ribera Baja del Ebro y Gúdar-Javalambre (1999). Sobrarbe, Bajo Martín y Ribera Baja del Ebro (2006).
- * Somontano de Barbastro: Sobrarbe, Sierra de Albarracín y Maestrazgo (1999). Sierra de Albarracín, Maestrazgo y Campo de Borja (2006).
- * Cinca Medio: Sierra de Albarracín, Maestrazgo y Sobrarbe (1999). Maestrazgo, Sierra de Albarracín y Sobrarbe (2006).
- * La Litera/Llitera: Sierra de Albarracín, Sobrarbe y Maestrazgo (1999). Sobrarbe, Sierra de Albarracín y Maestrazgo (2006).
- * Los Monegros: Sobrarbe, Sierra de Albarracín y Comunidad de Teruel (1999). Sierra de Albarracín, Maestrazgo y Sobrarbe (2006).
- * Bajo Cinca/Baix Cinca: Sierra de Albarracín, Sobrarbe y Comunidad de Teruel (1999). Sierra de Albarracín, Maestrazgo y Campo de Daroca (2006).
- * Tarazona y El Moncayo: Sobrarbe, Comunidad de Teruel y Hoya de Huesca/Plana de Uesca (1999). Sobrarbe, Sierra de Albarracín y Hoya de Huesca/Plana de Uesca (2006).
- * Campo de Borja: Sobrarbe, Ribera Baja del Ebro y Sierra de Albarracín (1999). Sobrarbe, Ribera Alta del Ebro y Bajo Martín (2006).
- * Aranda: Sobrarbe, Sierra de Albarracín y Hoya de Huesca/Plana de Uesca (1999). Sobrarbe, Maestrazgo y Sierra de Albarracín (2006).
- * Ribera Alta del Ebro: Maestrazgo, Sierra de Albarracín y Sobrarbe (1999). Maestrazgo, Sierra de Albarracín y Sobrarbe (2006).

- * Valdejalón: Hoya de Huesca/Plana de Uesca, Comunidad de Teruel y Maestrazgo (1999). Sierra de Albarracín, Maestrazgo y Sobrarbe (2006).
- * Delimitación Comarcal de Zaragoza: Sierra de Albarracín, Maestrazgo y Sobrarbe (1999). Sierra de Albarracín, Sobrarbe y Maestrazgo (2006).
- * Ribera Baja del Ebro: Sobrarbe, Sierra de Albarracín y Maestrazgo (1999). Sobrarbe, Campo de Daroca y Hoya de Huesca/Plana de Uesca (2006).
- * Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp: Sobrarbe, Sierra de Albarracín y Comunidad de Teruel (1999). Sobrarbe, Bajo Martín y Sierra de Albarracín (2006).
- * Comunidad de Calatayud: Hoya de Huesca/Plana de Uesca, Sierra de Albarracín y Campo de Borja (1999). Sierra de Albarracín, Campo de Borja y Bajo Martín (2006).
- * Campo de Cariñena: Sobrarbe, Comunidad de Teruel y Hoya de Huesca/Plana de Uesca (1999). Sobrarbe, Bajo Martín y Ribera Alta del Ebro (2006).
- * Campo de Belchite: Sobrarbe, Comunidad de Teruel y Sierra de Albarracín (1999). Sobrarbe, Bajo Martín y Somontano de Barbastro (2006).
- * Bajo Martín: Maestrazgo, Sobrarbe y Hoya de Huesca/Plana de Uesca (1999). Maestrazgo, Sierra de Albarracín y Hoya de Huesca/Plana de Uesca (2006).
- * Campo de Daroca: Ribera Baja del Ebro, Sobrarbe y Comunidad de Teruel (1999). Ribera Alta del Ebro, Sobrarbe y Ribera Baja del Ebro (2006).
- * Jiloca: Comunidad de Teruel, Hoya de Huesca/Plana de Uesca y Sierra de Albarracín (1999). Bajo Martín, Ribera Alta del Ebro y Sobrarbe (2006).
- * Cuencas Mineras: Sobrarbe, Valdejalón y Delimitación Comarcal de Zaragoza (1999). Sobrarbe, Bajo Martín y Somontano de Barbastro (2006).
- * Andorra-Sierra de Arcos: Sobrarbe, Maestrazgo y Sierra de Albarracín (1999). Maestrazgo, Hoya de Huesca/Plana de Uesca y Campo de Daroca (2006).
- * Bajo Aragón: Sierra de Albarracín, Maestrazgo y Hoya Huesca (1999). Sierra de Albarracín, Maestrazgo y Sobrarbe (2006).
- * Comunidad de Teruel: Sobrarbe, Ribera Baja del Ebro y Gúdar-Javalambre (1999). Sobrarbe, Bajo Martín y Ribera Baja del Ebro (2006).
- * Maestrazgo: Ribera Baja del Ebro, Cinca Medio y La Litera/La Llitera (1999). Ribera Alta del Ebro, Cinca Medio y Bajo Martín (2006).
- * Sierra de Albarracín: Ribera Baja del Ebro, Bajo Cinca/Baix Cinca y Bajo Aragón (1999). Ribera Alta del Ebro, Bajo Martín y Bajo Aragón (2006).

- * Gúdar-Javalambre: Hoya de Huesca/Plana de Uesca, Comunidad de Teruel y Ribera Baja del Ebro (1999). Ribera Alta del Ebro, Hoya de Huesca/Plana de Uesca y Comunidad de Teruel (2006).
- * Matarraña/Matarranya: Comunidad de Teruel, Hoya de Huesca/Plana de Uesca y Ribera Baja del Ebro (1999). Ribera Alta del Ebro, Bajo Martín Y Hoya de Huesca/Plana de Uesca (2006).

De toda esta abundante y, en cierto modo, exhaustiva información, se extraen en lo que sigue las regularidades más apreciables.

En primer lugar, se ha hablado de la existencia de grupos de ternas de comarcas muy similares o muy dispares en la distribución porcentual del número de afiliados a la Seguridad Social en servicios. Pues bien, puede comprobarse que los *clusters* rara vez corresponden a comarcas limítrofes o cercanas en el espacio, con dos notables excepciones. Se trata de las comarcas limítrofes de La Jacetania, Sobrarbe, Alto Gállego y Ribagorza por un lado, y las de Los Monegros, Bajo Cinca/Baix Cinca, Cinca Medio y La Litera/La Llitera. Parece que la estructura de servicios de estas comarcas, zona por zona, es bastante parecida: observando las ternas de comarcas similares podemos comprobar que cada una de ellas aparece en las de las otras tres.

En segundo lugar, también detectamos un “efecto capital de provincia”, es decir, la estructura de servicios de las tres comarcas de las capitales de provincia son parecidas entre sí.

En tercer lugar, de las 99 comarcas más similares a una dada (3 comarcas más parecidas para cada una de las 33 existentes en nuestra Comunidad Autónoma) en 1999 un 53.53% lo siguen siendo en 2006. De las más dispares en 1999, un 54.54% mantiene ese *status* en 2006, es decir, el comportamiento es muy similar en ambos casos, a diferencia de lo que ocurriría analizando los cuatro grandes sectores. Una observación comarca a comarca no deja de poner de manifiesto que los comportamientos son variados: comarcas para las cuales las tres más cercanas o más lejanas en 1999 lo siguen siendo en 2006 u otras que entre ambos periodos cambian completamente de terna.

Por último, se ha contado el número de veces que una comarca pertenece al grupo de las tres más similares o más disemejantes a una dada. Aquí el comportamiento entre las más y las menos cercanas es completamente diferente. Tanto en 1999 como en 2006 casi todas las comarcas entran entre dos y cinco veces en el grupo de más semejantes, estando, por tanto, muy repartidas las similitudes, con máximos modestos de siete veces para Campo de Belchite en 2006, de ocho veces para Tarazona y El Moncayo en 2006 y de nueve veces para Cinco Villas también en 2006. Una mera inspección visual de las ternas de comarcas más dispares muestra que, en este caso, las reincidencias son mucho más frecuentes, superando en ocasiones las diez apariciones. Así, Sobrarbe está entre el grupo de tres comarcas más diferentes hasta para 21

comarcas aragonesas en 1999 (20 en 2006), Sierra de Albarracín llega a 18 veces en 1999 (15 en 2006), Maestrazgo alcanza 11 presencias en 1999 (13 en 2006) y Bajo Martín 14 en 2006. ¿Son lógicos estos resultados? Completamente, si se repara de nuevo en el contenido de los cuadros 7.6 y 7.7; en efecto, no en balde las citadas comarcas, en cada periodo correspondiente, se ubican en la parte más alta de dichos cuadros.

Al hilo del contenido de las últimas líneas se puede deducir que tanto en 1999 como en 2006 Sierra de Albarracín, Maestrazgo y, sobre todo, Sobrarbe mantienen su condición de poseer una estructura del sector servicios diferente a la del resto de comarcas. Bajo Martín adquiere esta característica en 2006, pues pasa de cero presencias en 1999 a catorce en 2006. Estas afirmaciones las veremos corroboradas más adelante, en concreto en la sección 7.3.

2. GRADO DE CONCENTRACIÓN DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA

2.1. Metodología

Existe una vasta literatura que aborda la problemática de cuán disperso o cuán concentrado está el paisaje económico de una determinada zona geográfica. Para nuestros fines es la Comunidad Autónoma Aragonesa el objeto de nuestro interés. Además de definir el grado de concentración en un periodo t , la otra cuestión importante es la siguiente: ¿camina el paisaje económico hacia una mayor dispersión o hacia una mayor concentración? La teoría nos dice que un espacio económico más libre de trabas al movimiento de factores y bienes facilita que los mecanismos de aglomeración se pongan en marcha y, por tanto, que la actividad económica resultante esté más concentrada. En todo caso se trata de una cuestión crucial que debe encontrar una adecuada respuesta empírica.

En esta sección se van a utilizar medidas estándares de concentración que se describen a continuación.

En primer lugar, el índice de Herfindahl-Hirschman del sector k ésimo, que se define de la siguiente manera:

$$HH^k = \sum_{i=1}^n s_i^2$$

donde n es el número de comarcas y s_i es el tamaño relativo de cada una de ellas, esto es, el porcentaje en tanto por uno que la comarca i ésima representa respecto del total del empleo en

el sector objeto de estudio. Este índice está acotado entre $1/n$ y 1 ; el primer valor refleja una situación de concentración mínima, en la que todas las comarcas tienen la misma cuota ($1/33$ del empleo en el sector en cuestión), mientras que el segundo valor recoge el caso de concentración máxima, en el que toda la producción tiene lugar en una sola comarca.

En segundo lugar el índice de entropía de Theil del sector k ésimo, que viene dado por la siguiente expresión:

$$E^k = \sum_{i=1}^n s_i \log \left(\frac{1}{s_i} \right)$$

Es inmediato comprobar que, así formulado, este índice toma un valor nulo para una situación de concentración máxima y se convierte en $\log n$ si la concentración es mínima. Para que haya una correlación directa entre grado de concentración y valor del índice, es decir, tal y como ocurre con el índice de Herfindahl-Hirschman, que un mayor valor corresponda a un mayor nivel de concentración, se suele utilizar la siguiente transformación, que es la que se adopta en este monográfico:

$$T^k = 1 - \frac{E^k}{\log n}$$

de manera que T^k está acotado entre cero y uno y es mayor cuanto mayor es la concentración. Los dos índices anteriores, HH y T, ofrecen una información sumamente relevante pero presentan una limitación: no tienen para nada en cuenta el componente espacial o geográfico del área analizada. Para solventar esta carencia se toma una idea propuesta en Midelfart-Knarvik *et al.* (2000). Se parte de considerar que una actividad está muy concentrada en sólo dos comarcas. Los índices tradicionales no discriminan entre una situación en que estas comarcas estén muy separadas espacialmente (Sobrarbe y Sierra de Albarracín) o contiguas (Sobrarbe y Ribagorza). Para captar estas diferencias proponen el siguiente índice de separación espacial de la industria k ésima:

$$SE^k = \sum_i \sum_j s_i^k s_j^k \delta_{ij}$$

donde δ_{ij} es la distancia entre las localizaciones i y j , s_i^k es el porcentaje de la actividad k ésima en la localización i ésima. Este índice debe interpretarse como una media ponderada por el volumen de empleo de todas las distancias bilaterales entre localizaciones de un sector. Toma valor

cero si toda la producción tiene lugar en una sola localización y es mayor cuanto más separada espacialmente está la producción.

2.2. Resultados para cuatro grandes sectores

El cuadro 7.10 muestra los índices de concentración y de separación espacial para 1999 y 2006.

La ordenación de los sectores, de más a menos concentrado, es la misma para los dos periodos: Servicios, Industria, Construcción y Primario. Los dos últimos están presentes, de una forma más o menos intensa, en todas las comarcas, lo que explica su menor concentración. Los Servicios, por el contrario, son el sector más concentrado y se hace la presunción, que luego se confirmará, que son las capitales de provincia las principales responsables de este hecho. En cuanto al tránsito de 1999 a 2006, en Agricultura aumenta la concentración, mientras que en Industria, Construcción y Servicios disminuye, definiendo así un paisaje más equilibrado en estos sectores.

Comentario aparte merece el índice de separación espacial, porque complementa y matiza la información que se desprende de los índices de concentración. En realidad, ambos tipos de indicadores miden cosas distintas. Los primeros hablan de concentración o, en su caso, de dispersión, mientras el segundo muestra, como se deduce de su denominación, cuán separada o cercana en el espacio está la actividad, sea cual sea el nivel de concentración que posee. Así, de la información del cuadro 7.10 se desprende que la ordenación atendiendo a los índices de concentración y al índice de separación espacial es la opuesta en 1999 y también en 2006. En otras palabras, el sector Servicios es el más concentrado en unas pocas comarcas y esas comarcas están cercanas geográficamente. Por el contrario, el sector Primario está poco concentrado, pero allí donde existe más actividad ésta se halla lejana geográficamente.

Cuadro 7.10. Índices de concentración y de separación espacial en 1999 y en 2006. 4 sectores.

	1999				2006		
	T	HH	SE		T	HH	SE
Agricultura	0,068	0,046	66.79	Agricultura	0,082	0,049	65.82
Industria	0,394	0,292	35.01	Industria	0,391	0,284	36.08
Construcción	0,370	0,287	44.23	Construcción	0,366	0,283	43.70
Servicios	0,569	0,482	30.96	Servicios	0,537	0,456	32.27

Fuente: IAEST y elaboración propia.

2.3. Resultados para dieciséis subsectores de servicios

Esta sección repite lo llevado a cabo en el epígrafe 2.2 pero para los dieciséis subsectores de servicios que se consideran en este estudio. El cuadro 7.11 ofrece los índices de concentración y de separación espacial para 1999 y 2006.

De nuevo, es pertinente establecer una serie de conclusiones. Lo primero que se observa es que la diferencia entre los valores de los índices de concentración empleados, el de Herfindahl-Hirschman y el de Theil, de los subsectores más concentrados y de los menos concentrados no es muy grande; para 1999, el mayor valor del índice T es 0,79 y el de HH es 0,73, mientras que el menor valor de T es 0,44 y el de HH es 0,33 (lo mismo podemos decir para

Cuadro 7.11. Índices de concentración y de separación espacial en 1999 y en 2006. 16 subsectores de servicios.

	1999			2006		
	T	HH	SE	T	HH	SE
Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; venta al por menor de combustible para vehículos de motor	0,44	0,35	38,7	0,42	0,32	40,95
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	0,55	0,47	29,6	0,52	0,44	30,03
Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos	0,55	0,48	30,65	0,51	0,44	32,70
Hostelería	0,44	0,35	41,9	0,40	0,31	45,44
Transporte	0,52	0,44	32,7	0,47	0,38	33,99
Correos y telecomunicaciones	0,79	0,60	22,6	0,74	0,55	28,19
Intermediación financiera y seguros	0,77	0,64	22,2	0,75	0,64	22,19
Actividades inmobiliarias	0,77	0,73	15,5	0,70	0,64	21,20
Otras actividades empresariales	0,71	0,65	20,4	0,68	0,62	21,47
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	0,51	0,33	44,4	0,49	0,36	41,01
Educación	0,69	0,63	22,3	0,70	0,65	20,07
Actividades sanitarias y veterinarias, servicio social	0,69	0,60	25,1	0,61	0,47	31,67
Actividades asociativas	0,53	0,39	37,8	0,54	0,44	35,19
Actividades recreativas, culturales y deportivas	0,67	0,59	23,3	0,59	0,51	29,78
Actividades diversas de servicios personales	0,57	0,49	27,7	0,51	0,43	33,11
Otros Servicios	0,76	0,72	14,3	0,73	0,68	17,45

Fuente: IAEST y elaboración propia.

2006). Además, la ordenación de los sectores respecto a los dos índices es prácticamente coincidente; resultado tranquilizador que otorga robustez a lo deducido. En 1999 se pueden clasificar los subsectores, de mayor a menor grado de concentración, en cuatro grupos, según el valor del índice de Theil esté comprendido entre 0,7 y 0,79, entre 0,6 y 0,69, entre 0,5 y 0,59 y entre 0,4 y 0,49:

- * Actividades con un grado de concentración entre 0,7 y 0,79: Correos y telecomunicaciones, Intermediación financiera y seguros, Actividades inmobiliarias, Otros Servicios y Otras actividades empresariales.
- * Actividades con un grado de concentración entre 0,6 y 0,69: Educación, Actividades sanitarias y veterinarias, servicio social y Actividades recreativas, culturales y deportivas.
- * Actividades con un grado de concentración entre 0,5 y 0,59: Actividades diversas de servicios personales, Comercio al por mayor e intermediarios del comercio (excepto vehículos de motor y motocicletas), Comercio al por menor (excepto el comercio de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos), Actividades asociativas, Transporte, Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria,
- * Actividades con un grado de concentración entre 0,4 y 0,49: Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; venta al por menor de combustible para vehículos de motor y Hostelería.

En 2006 se constata que el valor del índice de Theil disminuye para todas las actividades (excepto para Educación que, prácticamente, se mantiene) y el valor del índice de Herfindahl-Hirschman también disminuye en la gran mayoría de los casos. Es decir, disminuye la concentración en la práctica totalidad de las actividades comprendidas en el sector servicios. Si se repite la clasificación anterior, ésta se mantiene con cambios mínimos. Únicamente cambian de grupo descendiendo Transporte, Actividades recreativas, culturales y deportivas, Otras actividades empresariales y Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria (las dos últimas, aunque cambian de grupo, experimentan variaciones apenas significativas) y ascendiendo de grupo Educación, aunque el aumento del valor del índice es despreciable. Debe valorarse que estas modificaciones se han producido en un periodo de tiempo que se podría calificar de corto, siete años. Es otra manifestación más de que el paisaje económico es una realidad dinámica, que se modifica en el tiempo. Aunque no cambian de grupo de concentración, las disminuciones del índice de Actividades sanitarias, veterinarias, servicio social, Actividades Inmobiliarias y Actividades diversas de servicios personales también son significativas.

En general, de 1999 a 2006 ha disminuido el nivel de concentración en todos los subsectores. Este es un resultado muy importante por cuanto pone de manifiesto que la estructura de servi-

cios de nuestra Comunidad Autónoma ha experimentado un proceso generalizado de convergencia, dando lugar a una configuración espacial de equilibrio más igualitaria, con menos diferencias absolutas entre las comarcas.

Por último, hay que comentar lo relativo al índice de separación espacial. Tanto en 1999 como en 2006, una mera inspección del cuadro 7.11 muestra que existe una correlación negativa entre la concentración de un sector y su nivel de separación espacial. En otras palabras, los sectores más concentrados son los menos separados espacialmente y viceversa. Este vínculo espacial entre mayor concentración y menor distancia entre las comarcas con mayor presencia del sector en cuestión enfatiza el papel de la distancia y la posible existencia de economías de aglomeración y externalidades espaciales en nuestro ámbito geográfico. Dada su relevancia, se va a revisar este tema, a saber, la geografía concreta en Aragón de los distintos subsectores de servicios, en el apartado siguiente.

3. LOCALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD. COMARCAS SOBRRERREPRESENTADAS E INFRARREPRESENTADAS EN UN SECTOR

3.1. Metodología

El objetivo de este epígrafe es determinar cuál es el grado de implantación relativa de un sector económico en una comarca en un periodo determinado. Se necesita, por tanto, un índice o escalar que dé cuenta de esta información.

La literatura sobre Economía Regional (ver, por ejemplo, Isard (1960), capítulo 7) ha propuesto varios índices de localización, cuyo fin es precisamente detectar zonas con mucha o poca actividad en un cierto sector. El más utilizado, y que se adopta en este monográfico, es el denominado *Location Quotient* (LQ), que es una medida de la presencia relativa de un sector en un área (economía sujeto) comparada con la de otra área, generalmente más amplia (economía de referencia). Viene definido por la expresión:

$$LQ_{ij} = \frac{\frac{E_{ij}}{E_j}}{\frac{E_{ir}}{E_r}} \quad (8)$$

donde E_{ij} es el empleo en el sector i de la comarca j , E_j es el empleo total en la comarca j , E_{ir} representa el empleo en el sector i en el área geográfica de referencia y E_r recoge el empleo total en dicha área de referencia. Todas las variables están referidas a un periodo de tiempo genérico t .

Este índice toma siempre valores no negativos. Si adopta valores cercanos a la unidad es indicativo de que la representación o presencia del sector analizado en ambas economías (la sujeto y la de referencia) es similar. Magnitudes del índice significativamente diferentes de uno corresponden a una sobrerrepresentación o a una infrarrepresentación del sector en la economía sujeto respecto al promedio del resto de unidades consideradas. Un paisaje económico con una implantación idéntica de un sector en todas las zonas se identificaría con un valor unitario del índice para todas las comarcas en dicho periodo. Por contra, valores del índice muy diferentes a la unidad para un número significativo de comarcas denotan un paisaje económico más variado.

Las economías sujeto van a ser cada una de las 33 comarcas de nuestra Comunidad, mientras que el área geográfica de referencia será el total de Aragón.

Es interesante destacar de nuevo que, tal y como ha sido definido, el escalár LQ es una medida *relativa* de la presencia de un sector en una comarca. Vale la pena insistir en esta idea para así diferenciar la información que aporta el LQ de la propia de los índices de concentración propuestos en la sección anterior. Dichos índices de concentración, HH y T, cuantifican la presencia *absoluta* de una determinada actividad en una comarca. Se puede poner un ejemplo didáctico para ver que ambos tipos de escalares (HH y T de un lado, LQ de otro) miden cosas distintas. Sea una economía estilizada en la que sólo hay dos sectores, A y B, y dos comarcas, 1 y 2. La comarca 1 tiene 100 ocupados, de los que la mitad trabajan en el sector A y la otra mitad en el B. La zona 2 tiene 5 ocupados, dedicados todos al sector A. Centrémonos sólo en el sector A. Los índices de concentración indicarían que A está muy concentrado, puesto que la comarca 1 acapara el 91% del empleo sectorial en términos absolutos. Pero, en términos relativos, ¿dónde está más representado A? Sin duda, en la comarca 2, puesto que, a pesar de su modesto tamaño, todo el empleo va a ese sector; este tipo de situación y de información es la que detecta y ofrece el LQ.

3.2. Resultados para cuatro grandes sectores

El cuadro 7.12 muestra las cinco comarcas con mayor y con menor valor del LQ para cada uno de los cuatro sectores en 1999 y en 2006. Este cuadro, una vez diagnosticado en el apartado anterior el grado de concentración de un sector, permite deducir en qué comarcas está más representado o más ausente en términos relativos. Es relevante, por tanto, para caracterizar de

Cuadro 7.12. 5 mayores y 5 menores valores del LQ en 1999 y en 2006. 4 sectores.

1999	Agricultura	Industria	Construcción	Servicios
Maestrazgo	8.42	Ribera Alta del Ebro	2.27	Hoya de Huesca / Plana de Uesca
Matarraña / Matarraña	7.69	Aranda	2.14	Comunidad de Teruel
Campo de Daroca	7.02	Campo de Belchite	2.02	Delimitación Comarcal de Zaragoza
Los Monegros	6.25	Tarazona y El Moncayo	1.96	La Jacetania
Valdejalón	5.42	Cuencas Mineras	1.79	Sobrarbe
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	0.94	Los Monegros	0.89	Valdejalón
Alto Gállego	0.85	La Ribagorza	0.78	Matarraña / Matarraña
Aranda	0.85	La Jacetania	0.65	Aranda
Ribera Alta del Ebro	0.74	Maestrazgo	0.46	Ribera Alta del Ebro
Delimitación Comarcal de Zaragoza	0.16	Sobrarbe	0.43	Campo de Belchite
Desviación Típica	2.08	0.69	0.46	0.27
1999	Agricultura	Industria	Construcción	Servicios
Matarraña / Matarraña	5.98	Ribera Alta del Ebro	2.05	Hoya de Huesca / Plana de Uesca
Maestrazgo	5.66	Aranda	1.95	Delimitación Comarcal de Zaragoza
Los Monegros	5.50	Tarazona y El Moncayo	1.85	La Jacetania
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragón-Casp	5.04	Cuencas Mineras	1.69	Comunidad de Teruel
Campo de Daroca	4.85	Campo de Cariñena	1.64	Alto Gállego
Aranda	0.86	Los Monegros	0.84	Aranda
Tarazona y El Moncayo	0.82	Sierra de Albarracín	0.79	Jiloca
Ribera Alta del Ebro	0.55	La Ribagorza	0.77	Matarraña / Matarraña
Alto Gállego	0.50	La Jacetania	0.66	Campo de Cariñena
Delimitación Comarcal de Zaragoza	0.19	Sobrarbe	0.59	Ribera Alta del Ebro
Desviación Típica	1.60	0.63	0.39	0.22

Fuente: IAEST y elaboración propia.

una forma completa el paisaje económico de la región aragonesa, particularizando comarcas con nombres concretos.

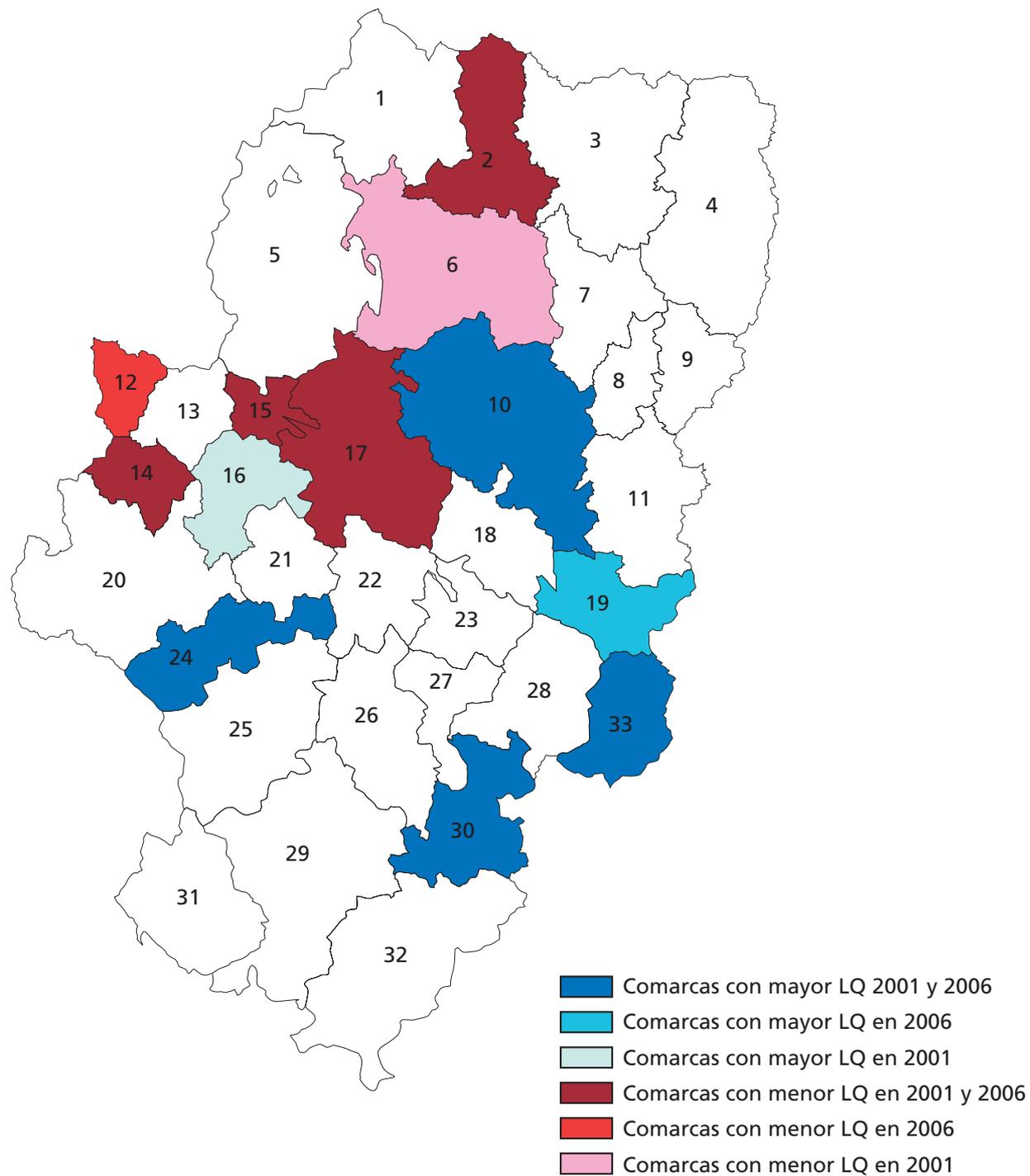
De las 40 comarcas que aparecen en 1999, diez comarcas para cada uno de los cuatro sectores, hasta 28 (un 70%) conservan su categoría. No obstante, ese 30% de cambio es significativo porque se ha producido en un periodo de tiempo relativamente corto como son siete años. Analizando tanto los valores máximo y mínimo del LQ en cada sector como la desviación típica de todos ellos, se deduce que el sector con mayores contrastes, con mayores diferencias en su implantación entre comarcas, es el Primario, seguido, en ese orden, por Industria, Construcción y Servicios. Viendo las desviaciones típicas de los LQ en 1999 y en 2006 y aplicando una suerte de sigma-convergencia, se deduce que se ha producido convergencia con distintas intensidades, en los cuatro grandes sectores..

Dos comentarios acerca de comarcas concretas. En primer lugar, Aranda. Esta comarca es una de las que tiene más presencia industrial y, en cambio, o como consecuencia precisamente de eso, está infrarrepresentada en los otros tres sectores en 1999, aunque parece que desde el periodo transcurrido hasta 2006 el sector de la Construcción y el de Servicios han aumentado su representación en la misma. En segundo lugar, hay un claro efecto “capital de provincia” en el sector Servicios, en el que las comarcas de las tres capitales muestran una clara especialización hacia dicho sector.

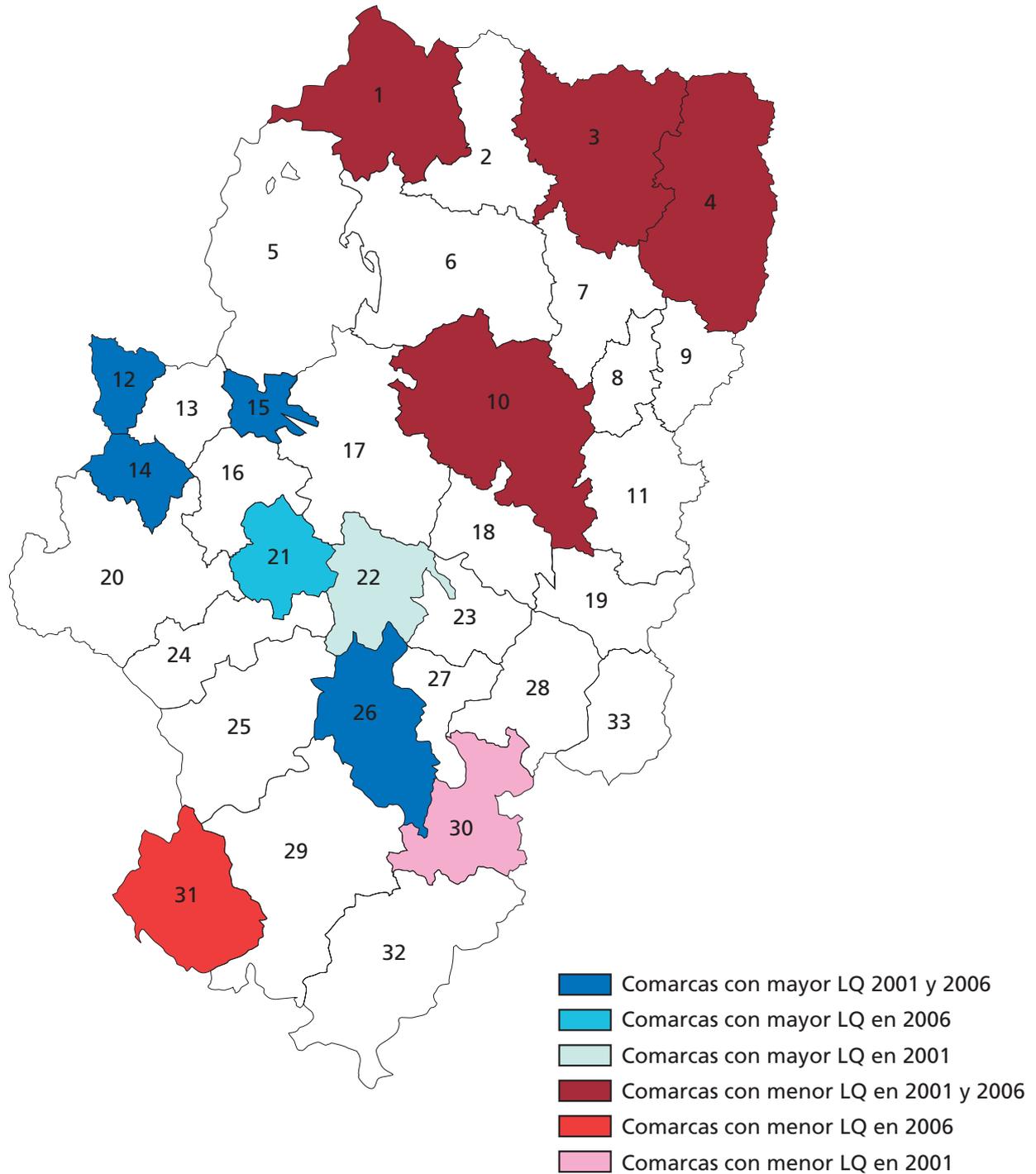
Por último, queda estudiar la ubicación espacial de estas comarcas con sobre e infrarrepresentación. Esta información se puede apreciar en los mapas 7.1 a 7.4.

De los cuatro mapas se pueden extraer algunas conclusiones. Se hace referencia exclusivamente a ciertas regularidades espaciales, esto es, comarcas cercanas geográficamente en las cuales un sector se encuentra especialmente ausente o, sobre todo, presente. Cuando no exista ninguna pauta de comportamiento espacial clara, simplemente no se dice nada del sector en cuestión. En primer lugar, destaca la ausencia de tejido industrial en la mayor parte de las comarcas fronterizas con Francia y en Los Monegros. Precisamente son comarcas en las que el sector de la Construcción tiene un peso importante, junto con alguna del sur de la provincia de Teruel. En segundo lugar, hay que resaltar la importante presencia del sector servicios en las tres comarcas de las capitales de provincia y en tres de las pirenaicas. Finalmente, cuatro de las comarcas con menor importancia en servicios son limítrofes con Delimitación Comarcal de Zaragoza, pudiendo indicar un cierto efecto expulsión ejercido por la comarca de la capital.

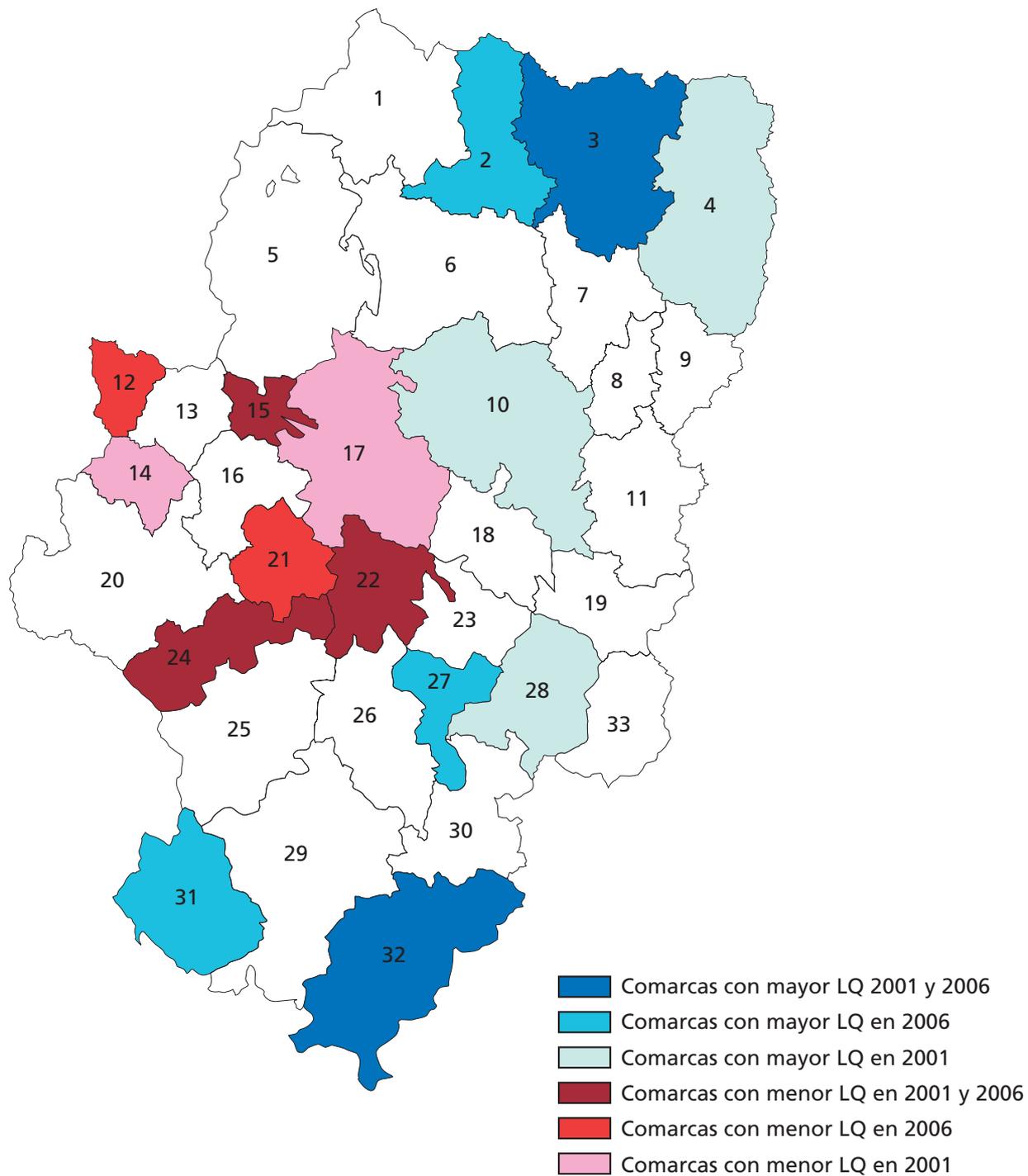
Mapa 7.1. Sector Primario.



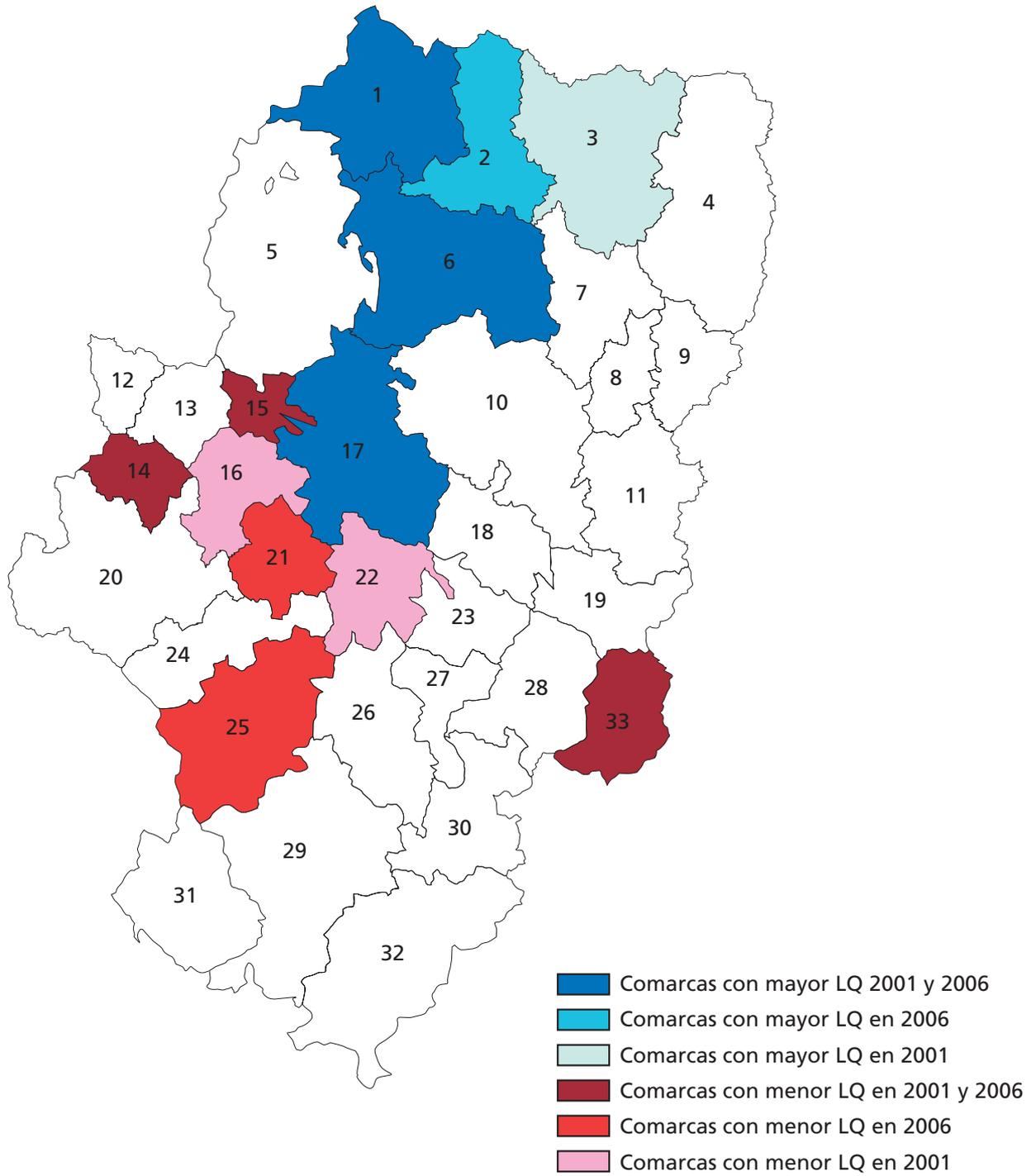
Mapa 7.2. Sector Industrial.



Mapa 7.3. Construcción.



Mapa 7.4. Sector Servicios.



3.3. Resultados para dieciséis subsectores de servicios

El cuadro 7.13 muestra las cinco comarcas con mayor y con menor valor del LQ para cada uno de los dieciséis subsectores de servicios en 1999 y en 2006.

De nuevo, se pueden inferir varias conclusiones a la luz de la información del anterior cuadro. En primer lugar, de las 160 comarcas que aparecen en 1999, 98 (un 61,25%) conservan su categoría. Los cambios son ahora más frecuentes que en el caso de cuatro sectores, poniendo de manifiesto que el sector de servicios es por lo tanto más dinámico. El subsector que menos modificaciones experimenta en este sentido es el de Comercio al por mayor e intermediarios del comercio (excepto de vehículos de motor y motocicletas), y los subsectores que más modificaciones presentan son Comercio al por menor, Intermediación financiera y seguros, Actividades recreativas, culturales y deportivas y Otros servicios.

Analizando tanto los valores máximo y mínimo del LQ en cada sector como la desviación típica de todos ellos, se puede deducir que los subsectores con mayores contrastes, con mayores diferencias en su implantación relativa entre comarcas, así como aquéllas más uniformes, han experimentado cambios apreciables entre 1999 y 2006. El cuadro 7.14 recoge el *ranking* de los dieciséis subsectores de acuerdo al valor de su desviación típica en los dos periodos.

Actividades asociativas pasa del segundo puesto al primero experimentando un aumento significativo en el valor de la desviación típica. Se convierte en la actividad con más disparidades en 2006 gracias a Campo de Daroca, que alcanza en ese año una cifra extraordinariamente elevada del índice LQ (13,29). Otros cuatro subsectores se hacen más dispares en el periodo de tiempo transcurrido: Transporte, Correos y Telecomunicaciones, Actividades sanitarias y veterinarias, servicio social y Actividades recreativas, culturales y deportivas. El resto de actividades mantienen su posición relativa o se vuelven más homogéneas, aunque los cambios son menos significativos que en el caso anterior. De nuevo, el carácter cambiante, en pocos años, del sector de servicios aparece en escena. Si algo no es la Geografía Económica es inmutable. Muy al contrario, es una realidad que evoluciona.

En general, los subsectores de servicios han disminuido su concentración en términos absolutos (apartado anterior). Cada vez son más iguales en cuanto a la magnitud de empleo total en cada comarca. Sin embargo, en términos de presencia relativa, hay ciertos subsectores en los que aumentan las diferencias (veáanse las desviaciones típicas en 1999 y en 2006 en el cuadro 7.13). Se trata de una cuestión sutil y tremendamente relevante, por cuanto incide en una característica particular del paisaje del sector servicios aragonés: algunas comarcas se especializan más en el peso porcentual de ciertos sectores al tiempo que hay convergencia en los niveles de empleo absolutos. Esta aparente contradicción es sólo eso, aparente.

Al final de la sección 7.1.3 se afirma que de 1999 a 2006 las comarcas más dispares se mantienen, con una excepción: Bajo Martín pasa de estar en una posición intermedia-baja de la parte

Cuadro 7.13. 5 mayores y 5 menores valores del LQ en 1999 y en 2006. 16 subsectores de servicios.

1999	Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; venta al por menor de combustible para vehículos de motor	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos	Hostelería
Ribera Baja del Ebro	4,83	2,94	2,74	5,46
La Litera / La Litera	2,90	2,22	1,84	4,27
Los Monegros	2,66	2,21	1,64	3,91
Cinca Medio	2,45	2,07	1,52	3,39
Ribera Alta del Ebro	2,14	2,06	1,49	3,26
Delimitación Comarcal de Zaragoza	0,84	0,53	0,87	0,97
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	0,74	0,49	0,81	0,87
Maestrazgo	0,74	0,46	0,79	0,85
La Ribagorza	0,71	0,33	0,66	0,69
Sobrarbe	0,51	0,19	0,64	0,66
Desviación Típica	0,83	0,63	0,40	1,13

Cuadro 7.13. 5 mayores y 5 menores valores del LQ en 1999 y en 2006. 16 subsectores de servicios. (Continuación).

	Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; venta al por menor de combustible para vehículos de motor	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos	Hostelería
Ribera Baja del Ebro	5,124	2,731	2,847	5,376
La Litera / La Litera	2,681	2,592	1,621	3,674
Los Monegros	2,602	2,415	1,503	3,649
Bajo Cinca / Baix Cinca	2,188	2,378	1,502	3,620
Jiloca	2,127	2,171	1,475	2,879
Sobrarbe	0,759	0,499	0,943	0,888
Campo de Daroca	0,739	0,447	0,882	0,843
La Ribagorza	0,650	0,408	0,715	0,823
Maestrazgo	0,620	0,236	0,664	0,823
Sierra de Albarracín	0,575	0,234	0,663	0,676
Desviación Típica	0,85	0,70	0,38	1,09

Cuadro 7.13. 5 mayores y 5 menores valores del IQ en 1999 y en 2006. 16 subsectores de servicios. (Continuación).

1999	Transporte	Correos y telecomunicaciones	Intermediación financiera y seguros	Actividades inmobiliarias
Andorra-Sierra de Arcos	3,77	Hoya de Huesca / Plana de Uesca	Hoya de Huesca / Plana de Uesca	La Jacetania
Bajo Martín	2,99	Comunidad de Teruel	Comunidad de Teruel	La Ribagorza
Ribera Alta del Ebro	2,95	Delimitación Comarcal de Zaragoza	Delimitación Comarcal de Zaragoza	Matarraña / Mataranya
Alto Gállego	2,47	Cinco Villas	Campo de Cariñena	Delimitación Comarcal de Zaragoza
Cuencas Mineras	1,97	Los Monegros	Cinca Medio	Aranda
Campo de Cariñena	0,63	Andorra-Sierra de Arcos	Alto Gállego	Campo de Belchite
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	0,60	Maestrazgo	La Ribagorza	Bajo Martín
Sobrarbe	0,54	Sierra de Albarracín	Andorra-Sierra de Arcos	Campo de Daroca
Valdejalón	0,49	Gúdar-Javalambre	Bajo Martín	Maestrazgo
Sierra de Albarracín	0,27	Matarraña / Mataranya	Gúdar-Javalambre	Sierra de Albarracín
Desviación Típica	0,77	0,49	0,37	0,50
2006	Transporte	Correos y telecomunicaciones	Intermediación financiera y seguros	Actividades inmobiliarias
Bajo Martín	5,631	Hoya de Huesca / Plana de Uesca	Hoya de Huesca / Plana de Uesca	La Litera / La Llitera
Ribera Alta del Ebro	3,953	Comunidad de Teruel	Comunidad de Teruel	Matarraña / Mataranya
Andorra-Sierra de Arcos	3,316	Delimitación Comarcal de Zaragoza	Delimitación Comarcal de Zaragoza	La Ribagorza
Alto Gállego	1,778	Valdejalón	Bajo Cinca / Baix Cinca	Delimitación Comarcal de Zaragoza
Cinca Medio	1,609	Cinca Medio	Tarazona y El Moncayo	Gúdar-Javalambre
Comunidad de Teruel	0,714	Cuencas Mineras	Campo de Borja	Sierra de Albarracín
Sobrarbe	0,642	Maestrazgo	Maestrazgo	Campo de Belchite
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	0,577	Sierra de Albarracín	Alto Gállego	Campo de Daroca
Sierra de Albarracín	0,570	Gúdar-Javalambre	Gúdar-Javalambre	Cuencas Mineras
Campo de Borja	0,406	Matarraña / Mataranya	Sierra de Albarracín	Maestrazgo
Desviación Típica	1,04	0,56	0,37	0,49

Cuadro 7.13. 5 mayores y 5 menores valores del LQ en 1999 y en 2006. 16 subsectores de servicios. (Continuación).

1999	Otras actividades empresariales			Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria			Educación			Actividades sanitarias y veterinarias, servicio social
Ribera Baja del Ebro	1,38	Comunidad de Teruel	2,61	Bajo Martín	1,65	Bajo Aragón	1,98			
Campo de Belchite	1,38	Hoya de Huesca / Plana de Uesca	2,56	Sierra de Albarracín	1,61	Somontano de Barbastró	1,46			
Delimitación Comarcal de Zaragoza	1,16	Sierra de Albarracín	2,16	Tarazona y El Moncayo	1,52	Comunidad de Calatayud	1,40			
Cinca Medio	0,95	Cuencas Mineras	2,08	Valdejalón	1,47	Comunidad de Teruel	1,13			
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	0,82	Campo de Daroca	1,80	Aranda	1,39	Delimitación Comarcal de Zaragoza	1,12			
Sierra de Albarracín	0,26	Alfo Gállego	0,59	Matarraña / Matarranya	0,22	Matarraña / Matarranya	0,04			
Sobrarbe	0,24	La Litera / La Litera	0,57	Campo de Belchite	0,15	Ribera Baja del Ebro	0,04			
Campo de Borja	0,24	Cinca Medio	0,46	Campo de Daroca	0,12	Sierra de Albarracín	0,03			
Campo de Daroca	0,20	Bajo Aragón	0,37	Maestrazgo	0,10	Campo de Cariñena	0,02			
Gúdar-Javalambre	0,19	Sobrarbe	0,31	Gúdar-Javalambre	0,03	Campo de Belchite	0,02			
Desviación Típica	0,31		0,60		0,45		0,47			

Cuadro 7.13. 5 mayores y 5 menores valores del LQ en 1999 y en 2006. 16 subsectores de servicios. (Continuación).

2006	Otras actividades empresariales	Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	Educación	Actividades sanitarias y veterinarias, servicio social
Delimitación Comarcal de Zaragoza	1,174	2,354	1,204	2,692
Cinca Medio	1,067	2,211	1,191	2,070
Cuencas Mineras	1,029	2,114	1,001	1,471
Ribera Alta del Ebro	0,950	2,074	0,981	1,450
Campo de Belchite	0,849	1,888	0,926	1,298
Gúdar-Javalambre	0,246	0,680	0,177	0,082
Campo de Borja	0,243	0,591	0,114	0,078
Maestrazgo	0,169	0,589	0,111	0,064
Campo de Daroca	0,160	0,536	0,098	0,064
Sierra de Albarracín	0,135	0,460	0,005	0,017
Desviación Típica	0,26	0,53	0,31	0,61

Cuadro 7.13. 5 mayores y 5 menores valores del IQ en 1999 y en 2006. 16 subsectores de servicios. (Continuación).

1999	Actividades asociativas	Actividades recreativas, culturales y deportivas	Actividades diversas de servicios personales	Otros Servicios	
	Maestrazgo	Jiloca	Valdejalón	Ribera Alta del Ebro	2,64
	Tarazona y El Moncayo	Bajo Cinca / Baix Cinca	Alto Gállego	La Jacetania	1,64
	Somontano de Barbastro	Campo de Daroca	Ribera Alta del Ebro	Sierra de Albarracín	1,47
	La Jacetania	Hoya de Huesca / Plana de Uesca	La Jacetania	Delimitación Comarcal de Zaragoza	1,23
	Los Monegros	Delimitación Comarcal de Zaragoza	Los Monegros	Los Monegros	0,85
	Matarranya / Matarranya	Comunidad de Calatayud	Ribera Baja del Ebro	Comunidad de Teruel	0,17
	Ribera Baja del Ebro	Cuencas Mineras	Comunidad de Teruel	Campo de Borja	0,08
	Cuencas Mineras	Gúdar-Javalambre	Maestrazgo	Sobrarbe	0,08
	Campo de Cariñena	Campo de Borja	Campo de Daroca	Gúdar-Javalambre	0,07
	Campo de Belchite	Maestrazgo	Sierra de Albarracín	Maestrazgo	0,00
	Desviación Típica	0,39	0,57	0,54	
2006	Actividades asociativas	Actividades recreativas, culturales y deportivas	Actividades diversas de servicios personales	Otros Servicios	
	Campo de Daroca	Alto Gállego	Alto Gállego	La Litera / La Litera	2,527
	Los Monegros	Bajo Cinca / Baix Cinca	Aranda	Delimitación Comarcal de Zaragoza	1,233
	Maestrazgo	Jiloca	Bajo Martín	La Jacetania	0,997
	La Litera / La Litera	La Jacetania	La Jacetania	Campo de Belchite	0,717
	Tarazona y El Moncayo	Cinca Medio	La Ribagorza	Hoya de Huesca / Plana de Uesca	0,710
	Ribera Alta del Ebro	Bajo Martín	Comunidad de Teruel	Gúdar-Javalambre	0,177
	Sobrarbe	Sierra de Albarracín	Campo de Belchite	Tarazona y El Moncayo	0,171
	Matarranya / Matarranya	Cuencas Mineras	Campo de Daroca	Cuencas Mineras	0,149
	Ribera Baja del Ebro	Campo de Borja	Maestrazgo	Maestrazgo	0,094
	Cuencas Mineras	Maestrazgo	Sierra de Albarracín	Campo de Borja	0,062
	Desviación Típica	2,25	0,45	0,50	0,45

Fuente: IAEST y elaboración propia

Cuadro 7.14. Ordenación de los subsectores atendiendo a la desviación típica de los LQ. Años 1999 y 2006.

	1999	2006
Venta, mantenimiento y rep. vehículos motor...	3º	4º
Comercio al por mayor....	5º	5º
Comercio al por menor...	13º	13º
Hostelería	1º	2º
Transporte	4º	3º
Correos y telecomunicaciones	10º	7º
Intermediación financiera y seguros	15º	14º
Actividades inmobiliarias	9º	10º
Otras actividades empresariales	16º	16º
Admón. pública, defensa y seguridad social obligatoria	6º	8º
Educación	12º	15º
Act. sanitarias y veterinarias, servicio social	11º	6º
Actividades asociativas	2º	1º
Act. recreativas, culturales y deportivas	14º	12º
Act. diversas de servicios personales	7º	9º
Otros servicios	8º	11º

Fuente: Elaboración propia.

del cuadro referente a 1999 y en 2006 se convierte en una de las comarcas más distinta al comportamiento medio. El cuadro 7.13 puede aportar alguna explicación al asunto. En efecto, Sobrarbe, Maestrazgo y Sierra de Albarracín mantienen su posición entre las cifras más elevadas del índice LQ correspondiente al subsector de Hostelería, lo cual confirma que las comarcas más dispares se mantengan. ¿Qué hace que Bajo Martín tenga un comportamiento tan distinto entre un año y otro? Se trata del subsector de Educación. En 1999, Bajo Martín tenía el valor más elevado de LQ, es decir, en ese año tenía una representación relativa en esa actividad muy elevada, mientras que en 2006 pasa a tener el valor más bajo, disminuyendo drásticamente la representación relativa.

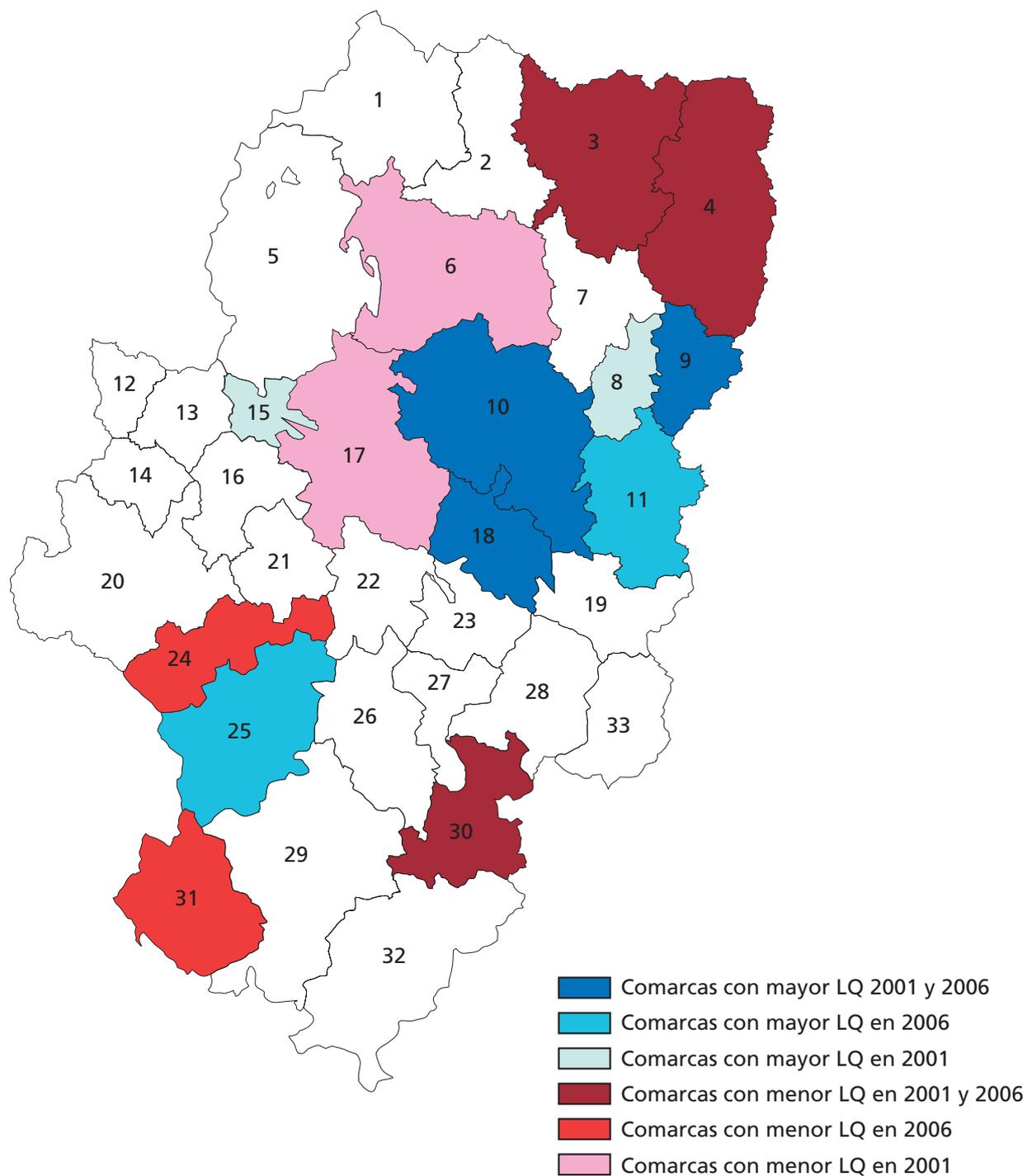
Por último, queda estudiar la ubicación espacial de estas comarcas con sobre e infrarrepresentación. Esta información se puede apreciar en los mapas 7.5 a 7.20.

Ciertas regularidades espaciales emergen del contenido de estos mapas. El subsector Comercio al por mayor e intermediarios del comercio (excepto de vehículos de motor y motoci-

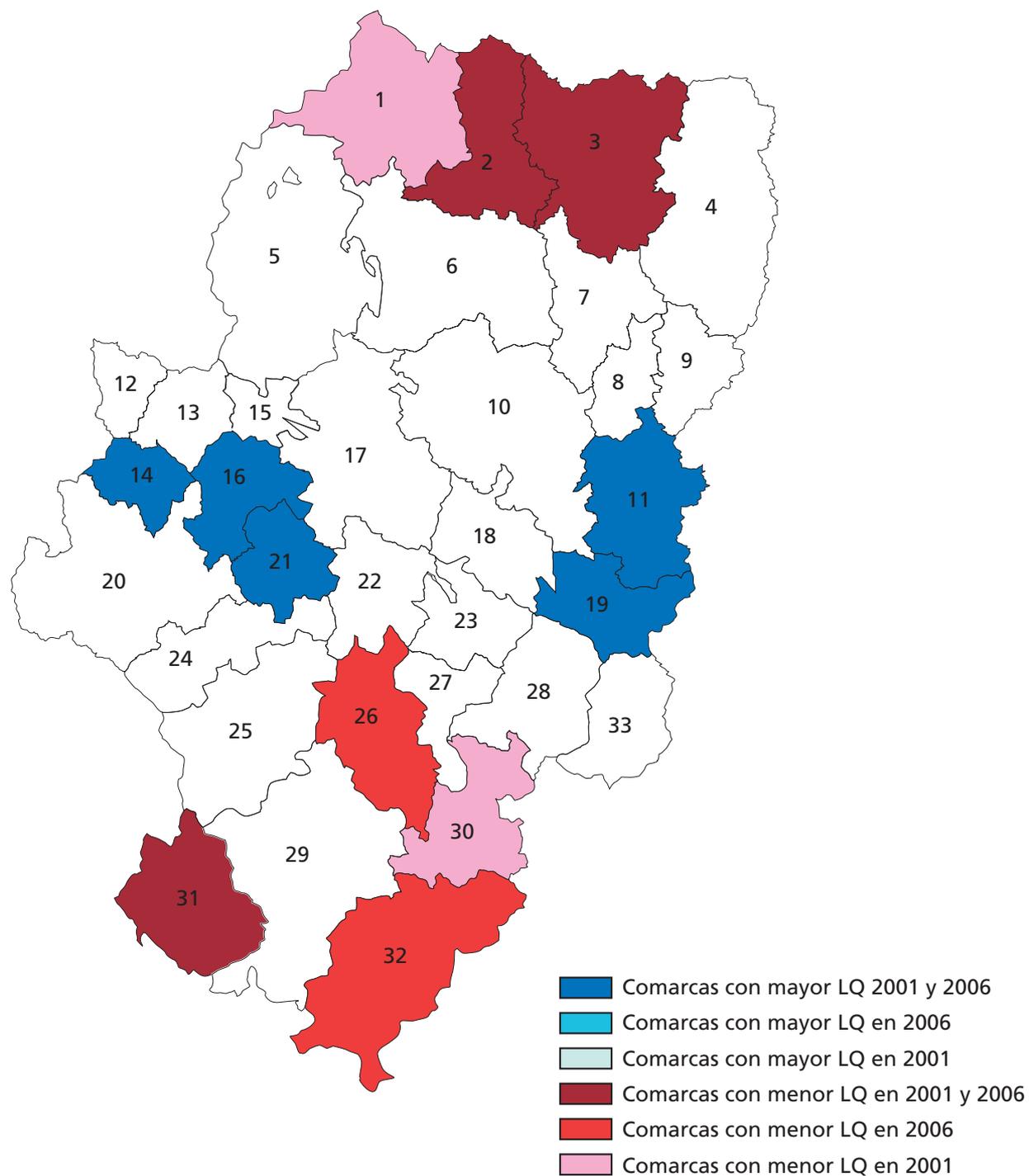
cletas) tiene una representación relativa mayor en comarcas del cinturón central de la Comunidad Autónoma, mientras que la representación es menor en las comarcas del norte de la provincia de Huesca y en las del sur de Teruel. Por otro lado, el subsector Comercio al por menor (excepto el comercio de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores), reparación de efectos personales y enseres domésticos tiene una representación relativa mayor en comarcas de la franja fronteriza con Cataluña y menor en comarcas del sur de la provincia de Teruel y del norte de la provincia de Huesca. En el sector de la Hostelería se observa una mayor representación relativa de estas actividades en la zona pirenaica y en las comarcas turísticas del sur de Teruel. La menor representación la encontramos en las tres comarcas correspondientes a las capitales de provincia y en alguna limítrofe a Delimitación Comarcal de Zaragoza. También es significativo el hecho de que el sector de Correos y Telecomunicaciones, que es el de mayor concentración según el índice de Theil utilizado, tiene una mayor presencia relativa en las tres comarcas que comprenden las capitales de provincia y una menor presencia en las comarcas del sur de Teruel (excepto la de la capital). Además, el sector tenía una presencia relativa grande en 1999 en comarcas limítrofes de Delimitación Comarcal de Zaragoza y Hoya de Huesca/Plana de Uesca, mientras que en 2006 ha dejado de tenerla. De nuevo, la actividad de intermediación financiera tiene una mayor presencia relativa en las tres comarcas que comprenden las capitales de provincia y una menor presencia en las comarcas del sur de Teruel. En lo que respecta al subsector de Actividades Inmobiliarias, tiene una mayor representación en Delimitación Comarcal de Zaragoza y en comarcas turísticas de Huesca y de Teruel (con la excepción de Sierra de Albarracín y Maestrazgo). En resumen, los sectores en los que las comarcas de las capitales de provincia tienen una mayor representación relativa son los de mayores índices de concentración; finalmente, las comarcas del sur de Teruel (sin incluir la de la capital) se corresponden en la mayoría de los subsectores con los menores valores del índice LQ.

Todas estas regularidades ponen de manifiesto algo muy importante que ya se conocía como cierto para el sector industrial pero que se confirma también, al menos en cierta medida, para el sector servicios: el espacio importa. En otras palabras, en ciertos subsectores existen externalidades y *spillovers* entre comarcas vecinas que dan lugar a aglomeraciones geográficas en el espacio aragonés. Las fuerzas centrípetas o de aglomeración inducen a las distintas actividades de servicios a localizarse en la misma ubicación o, al menos, en una cercana.

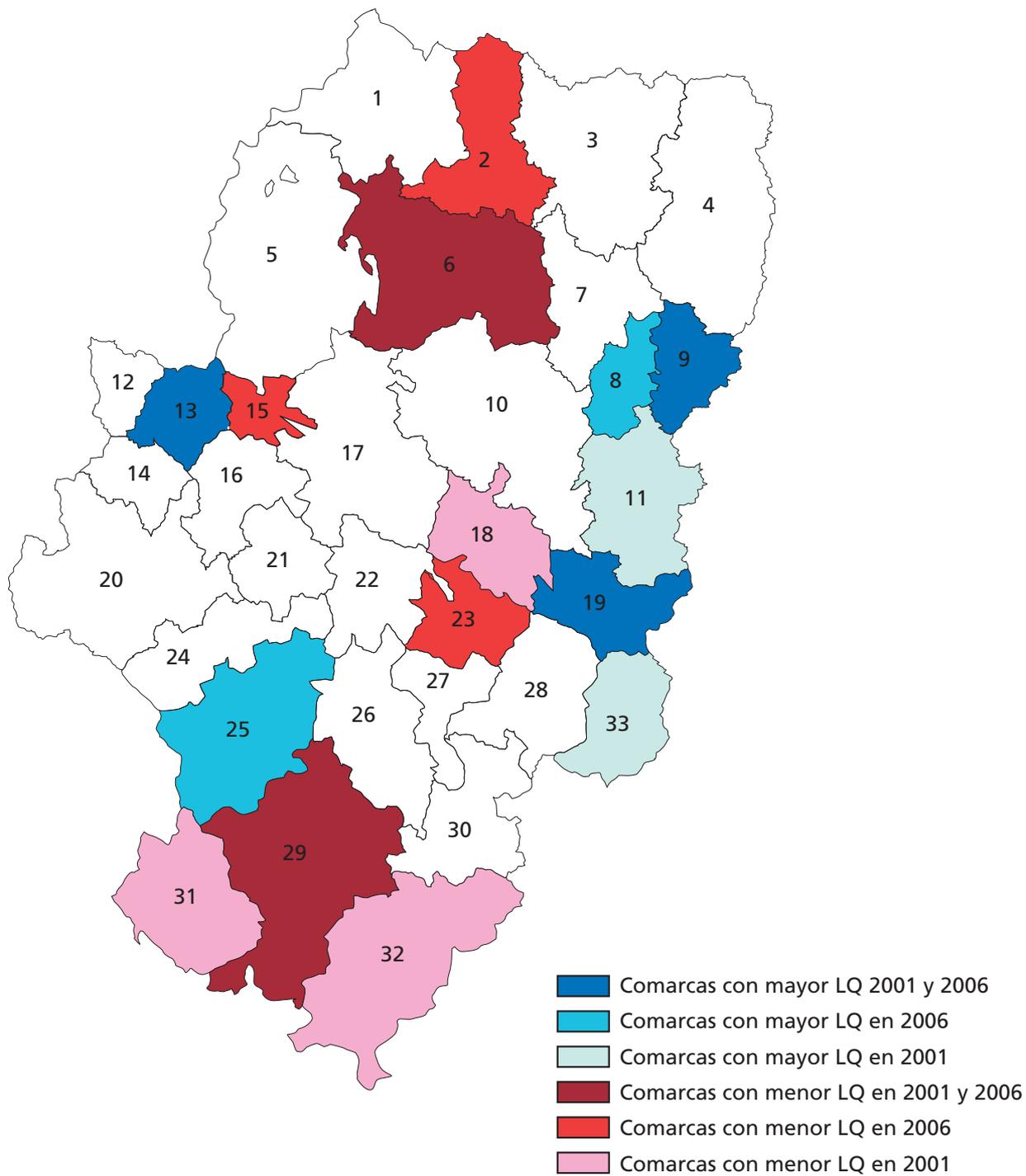
Mapa 7.5. *Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; venta al por menor de combustible para vehículos de motor.*



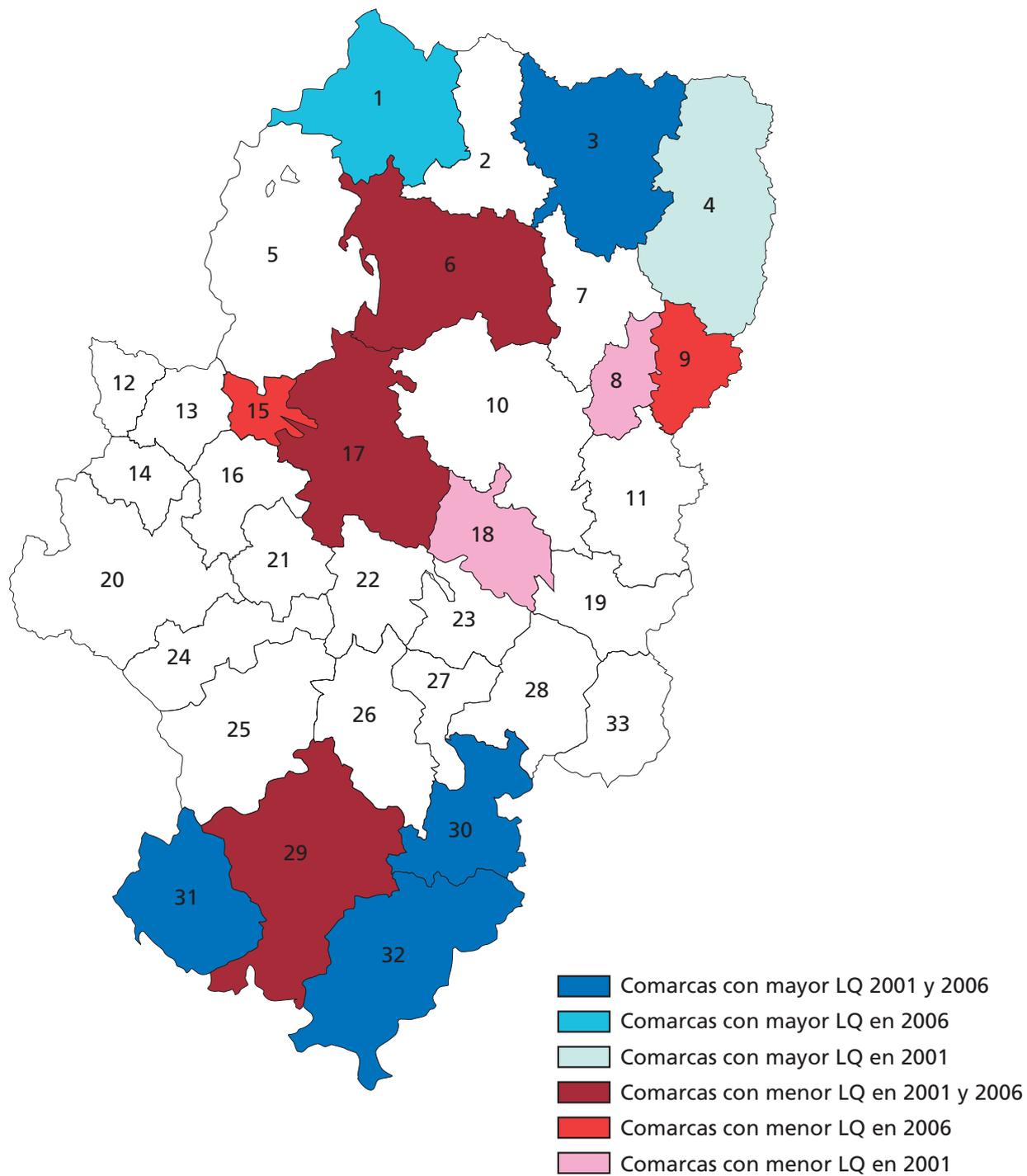
Mapa 7.6. Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas.



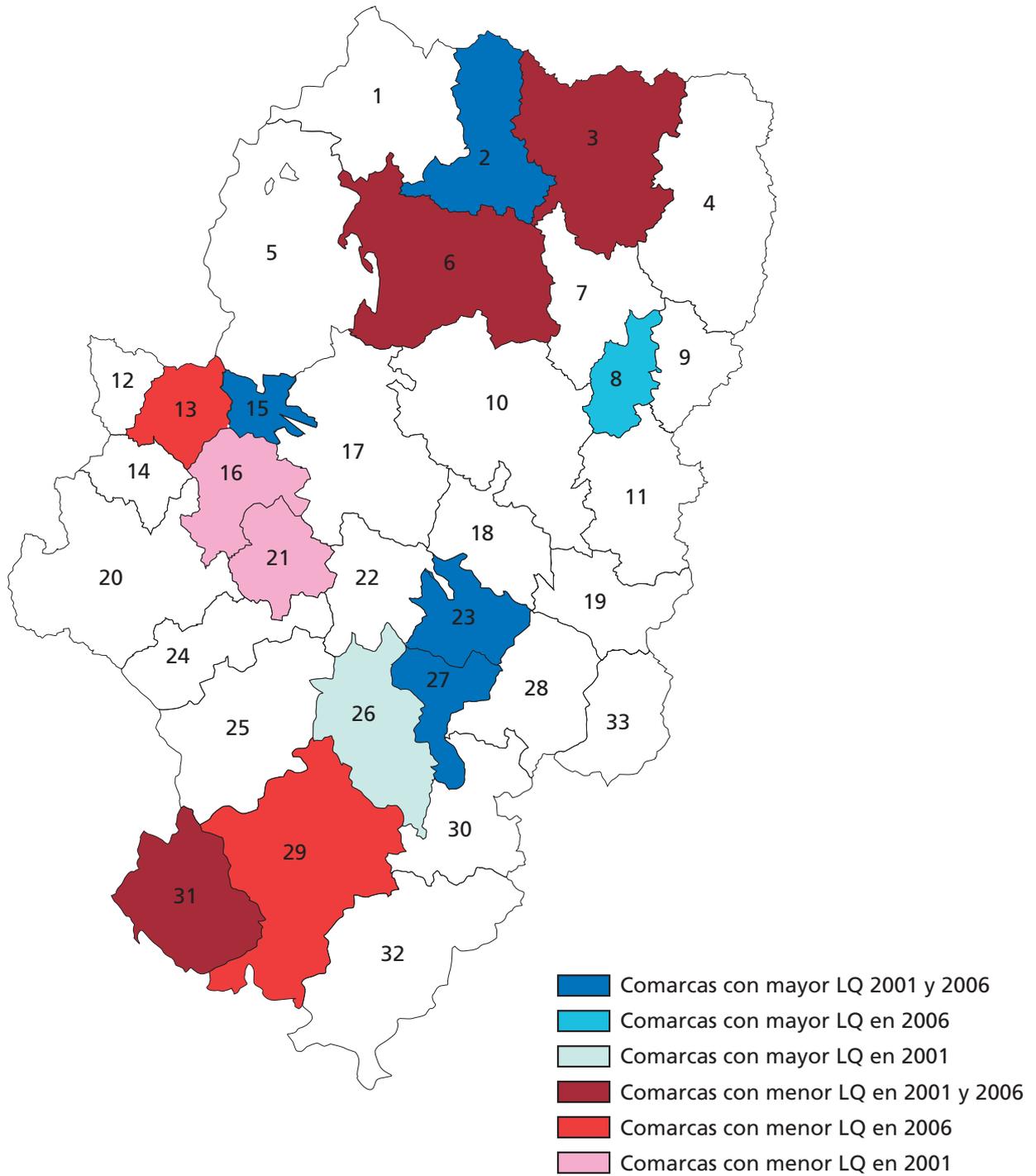
Mapa 7.7. Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos.



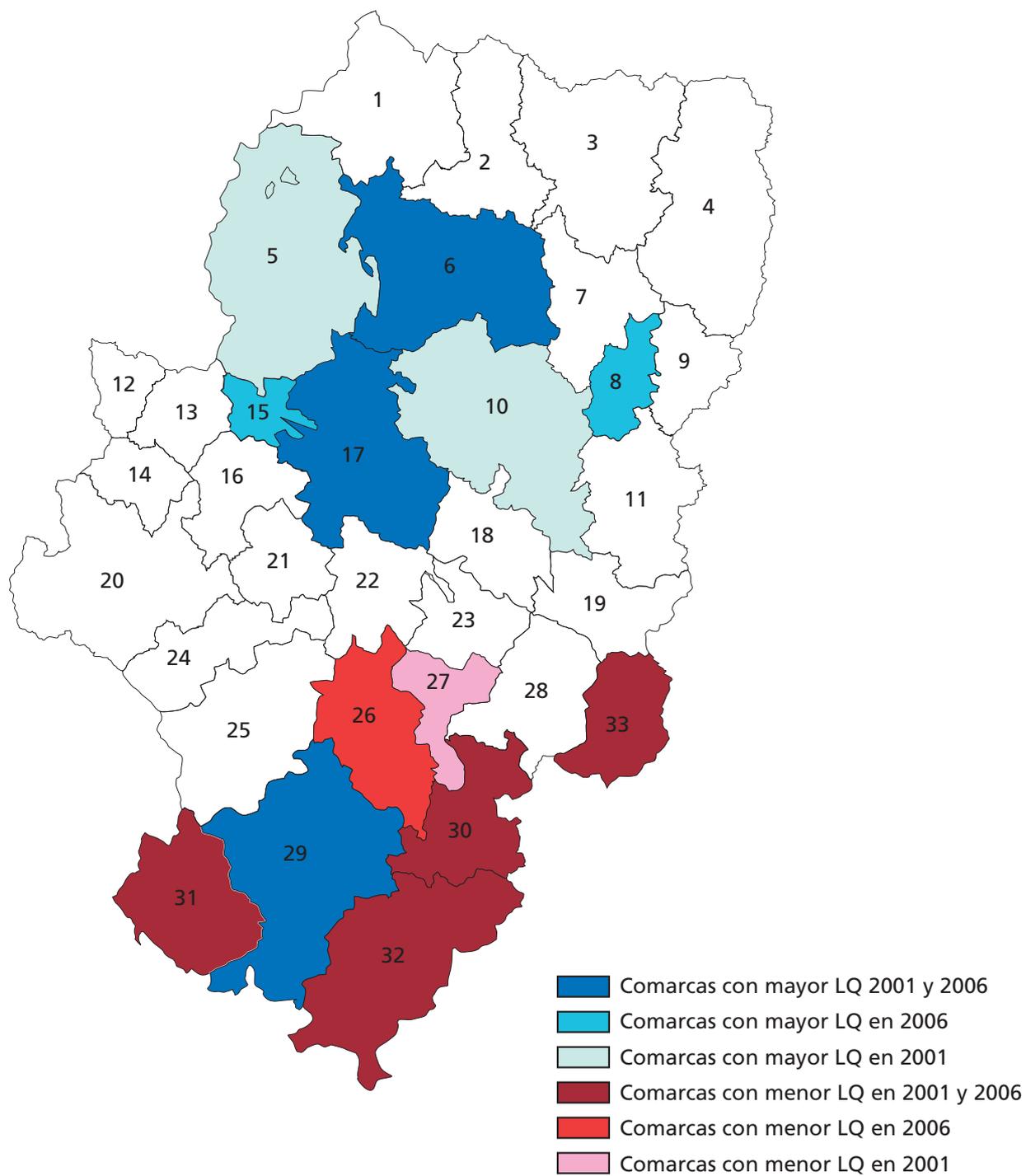
Mapa 7.8. Hostelería.



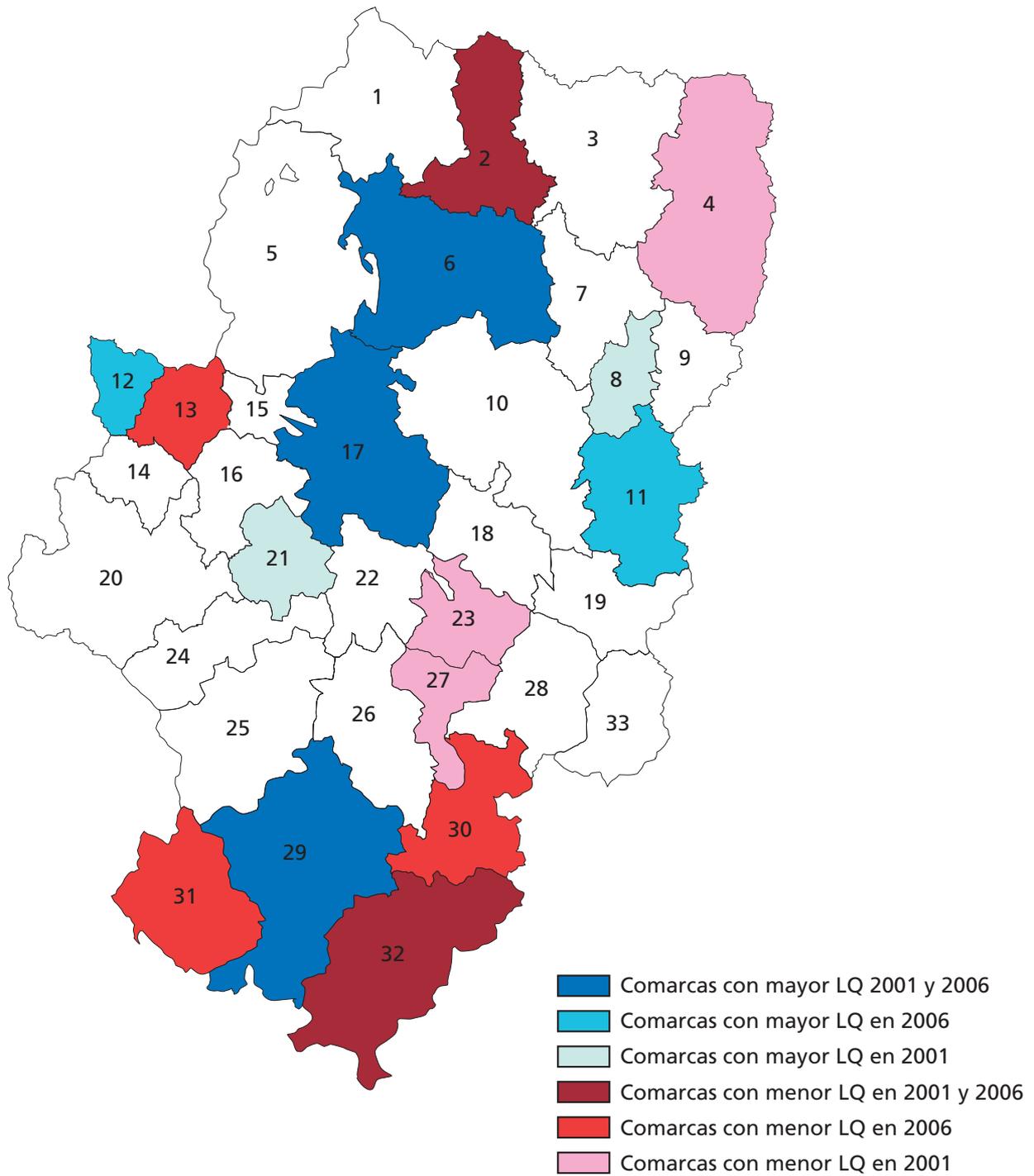
Mapa 7.9. Transporte.



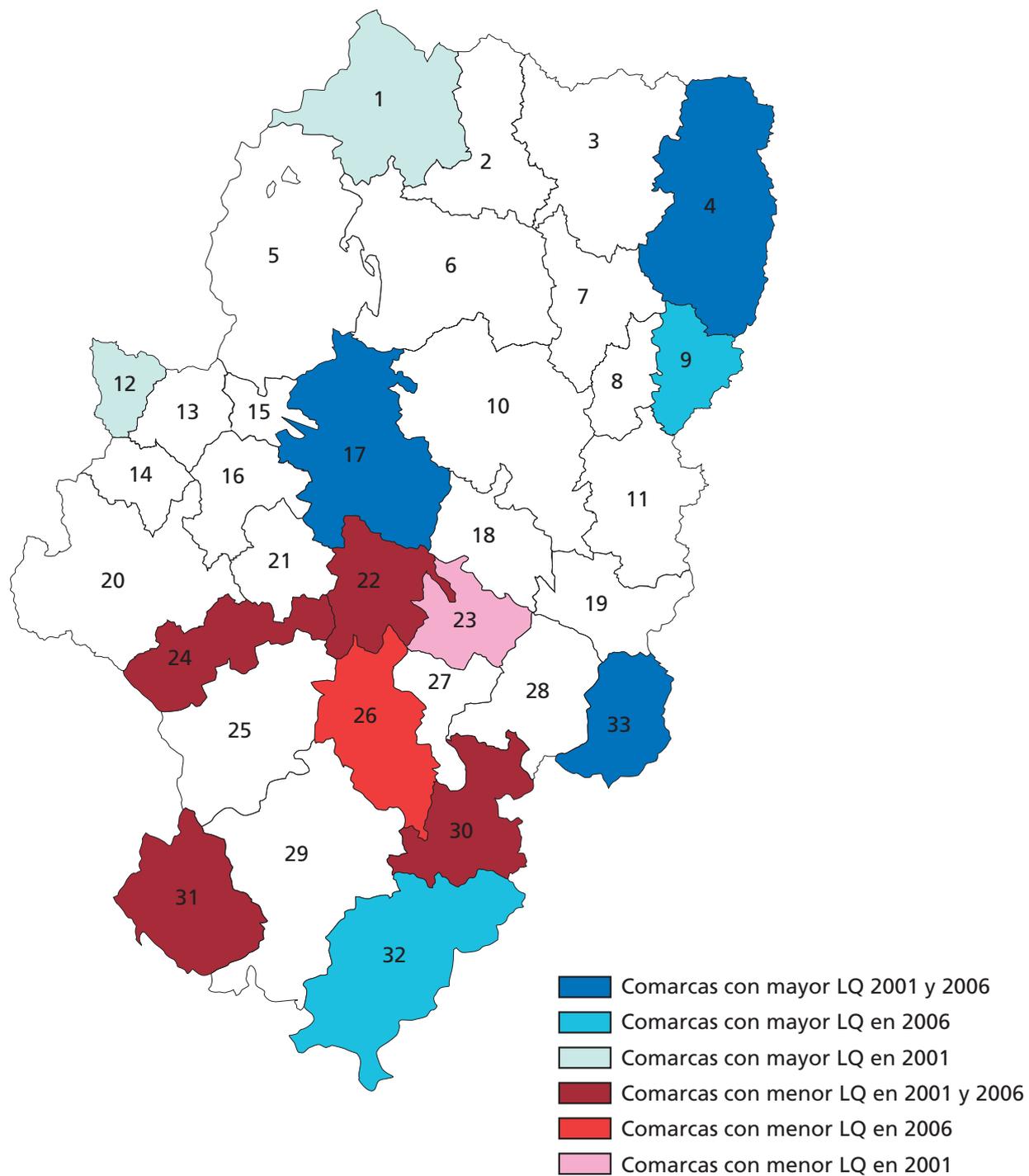
Mapa 7.10. Correos y telecomunicaciones.



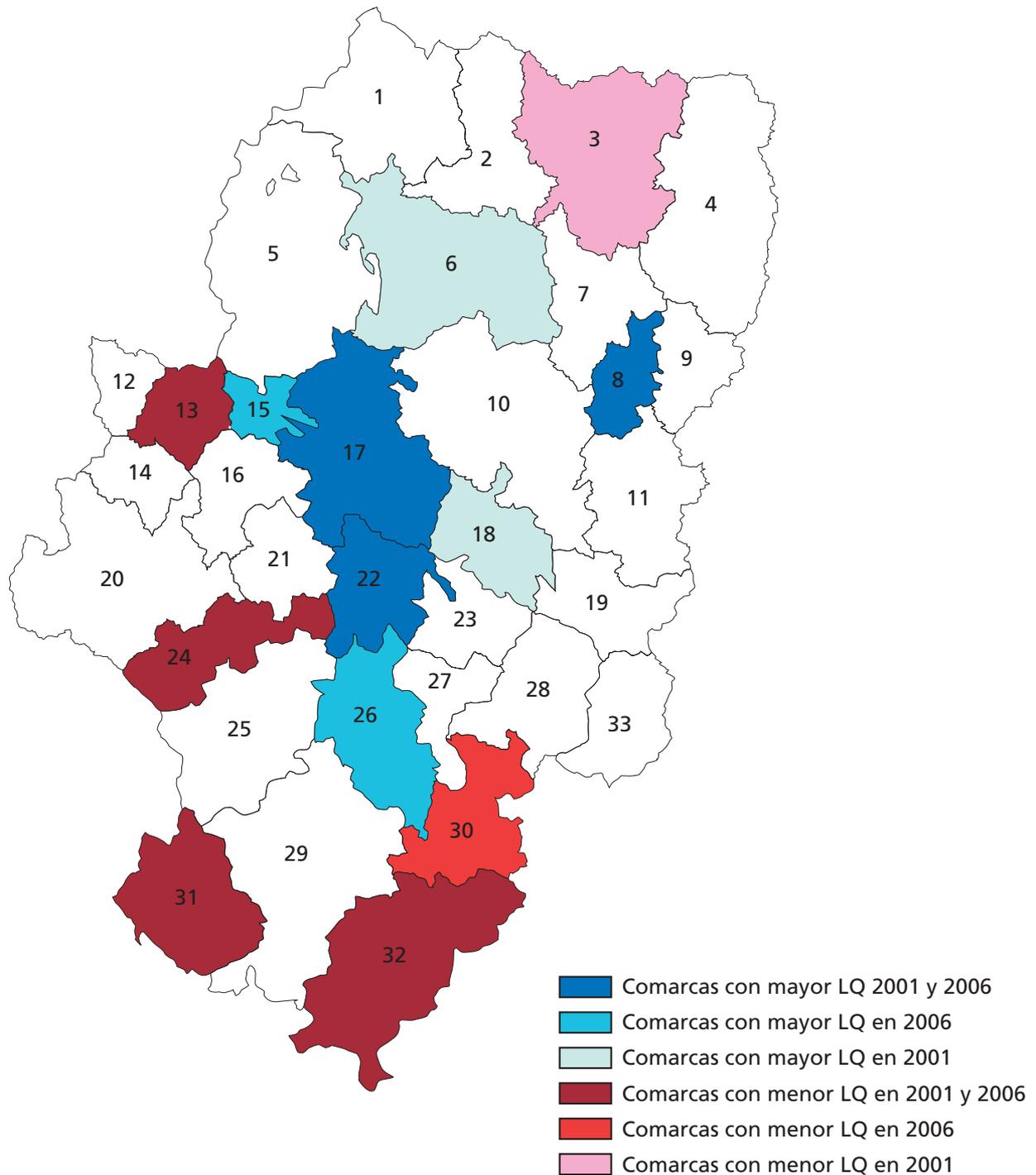
Mapa 7.11. Intermediación financiera y seguros.



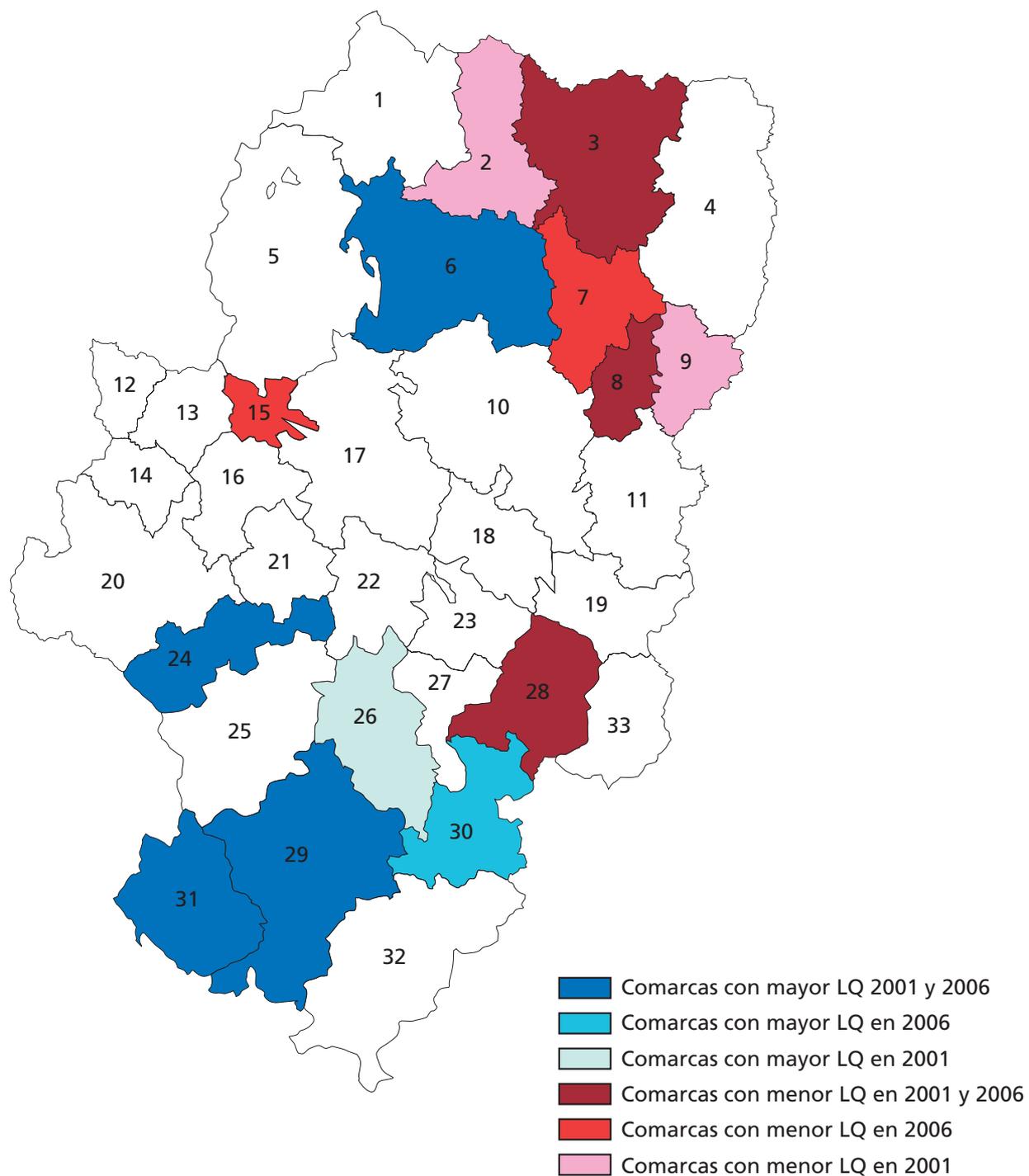
Mapa 7.12. Actividades inmobiliarias.



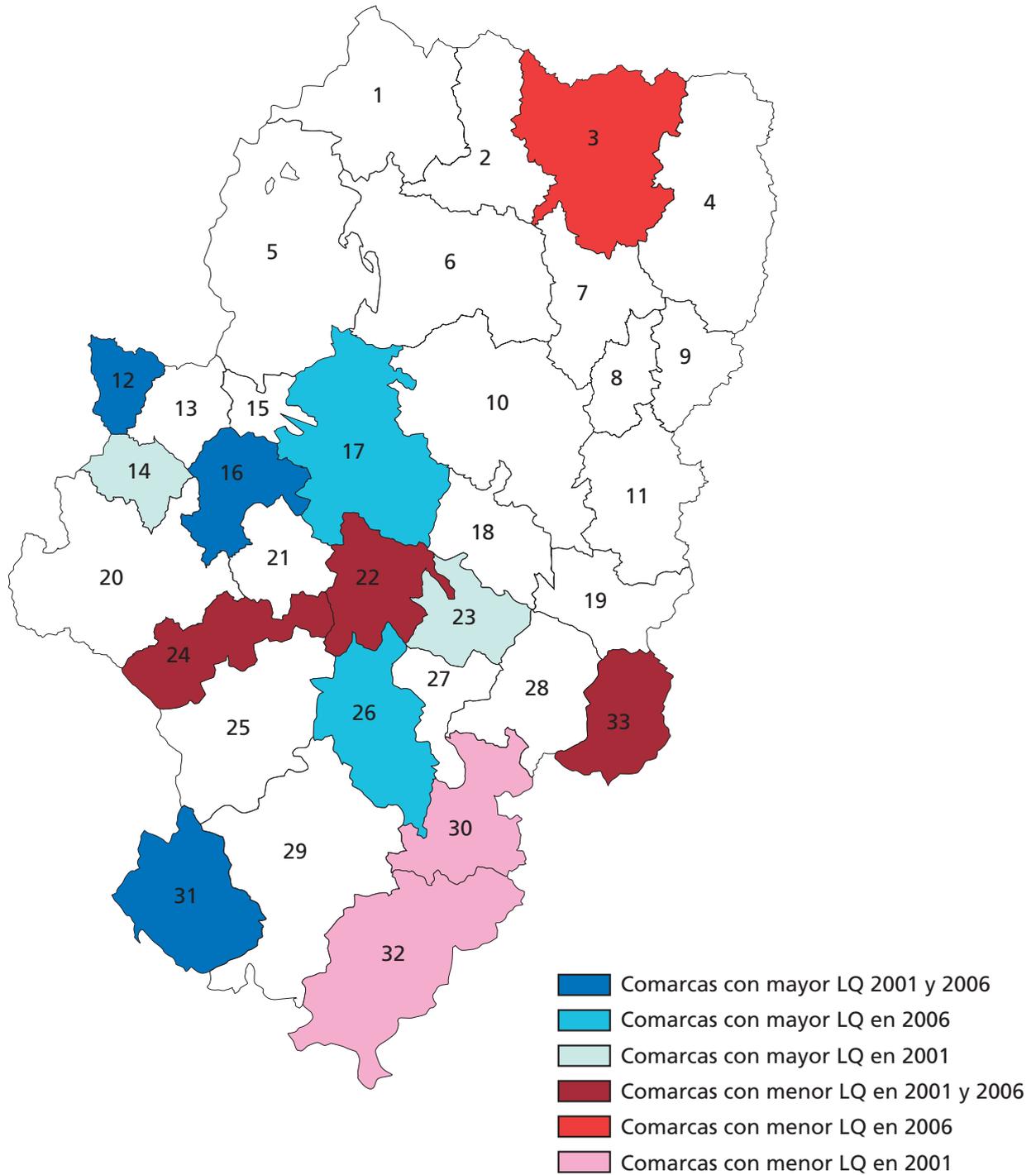
Mapa 7.13. Otras actividades empresariales.



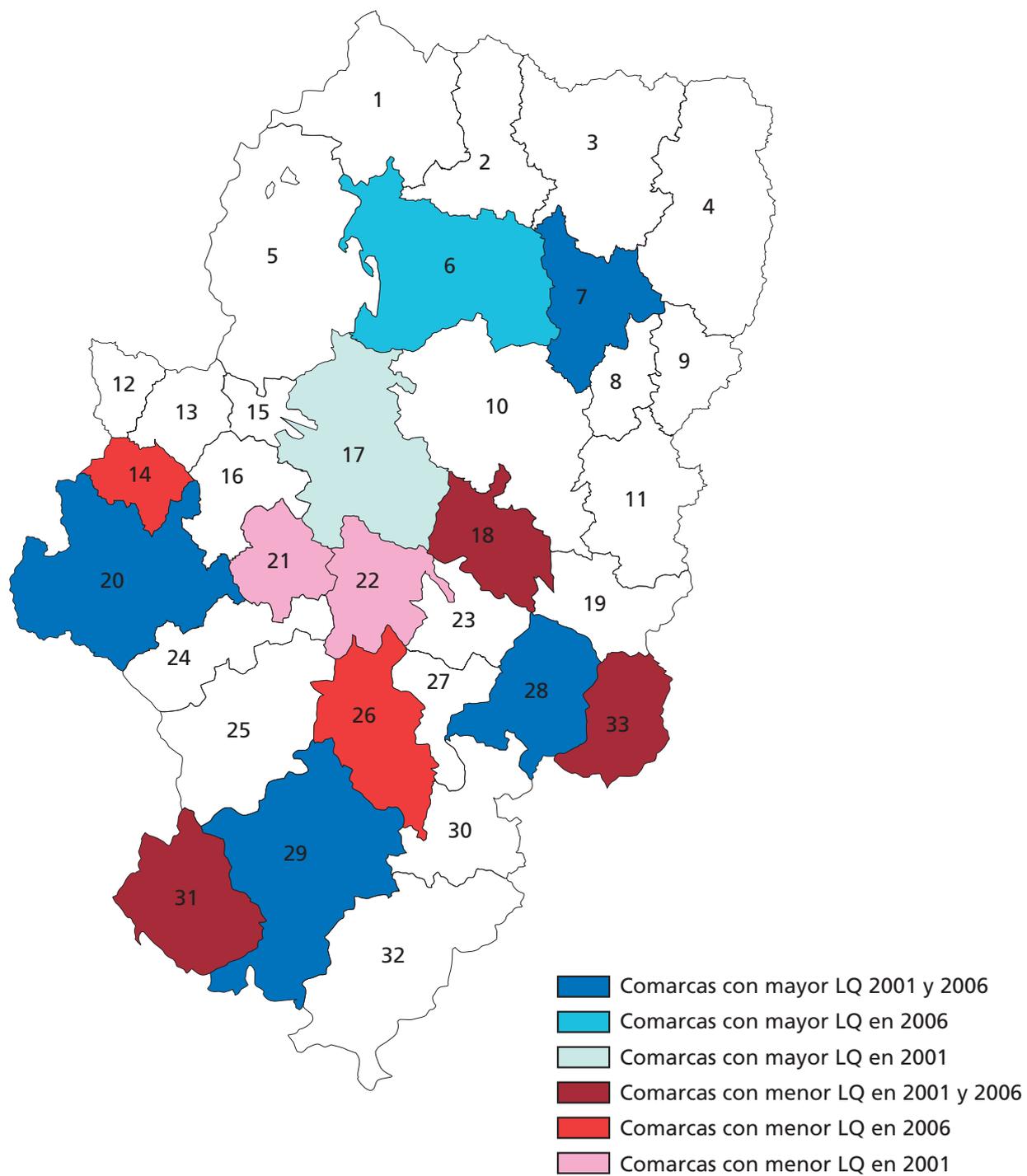
Mapa 7.14. Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria.



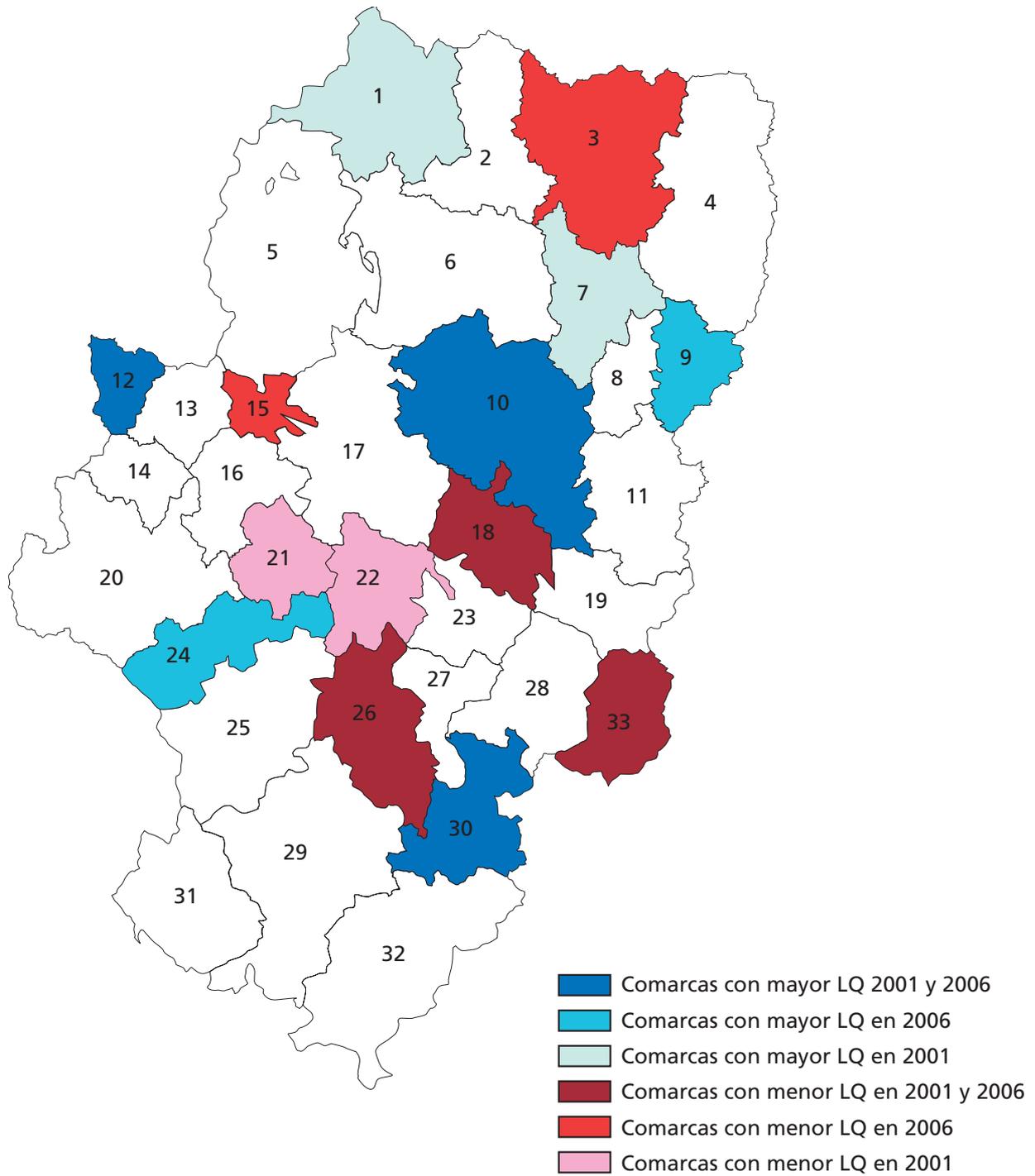
Mapa 7.15. Educación.



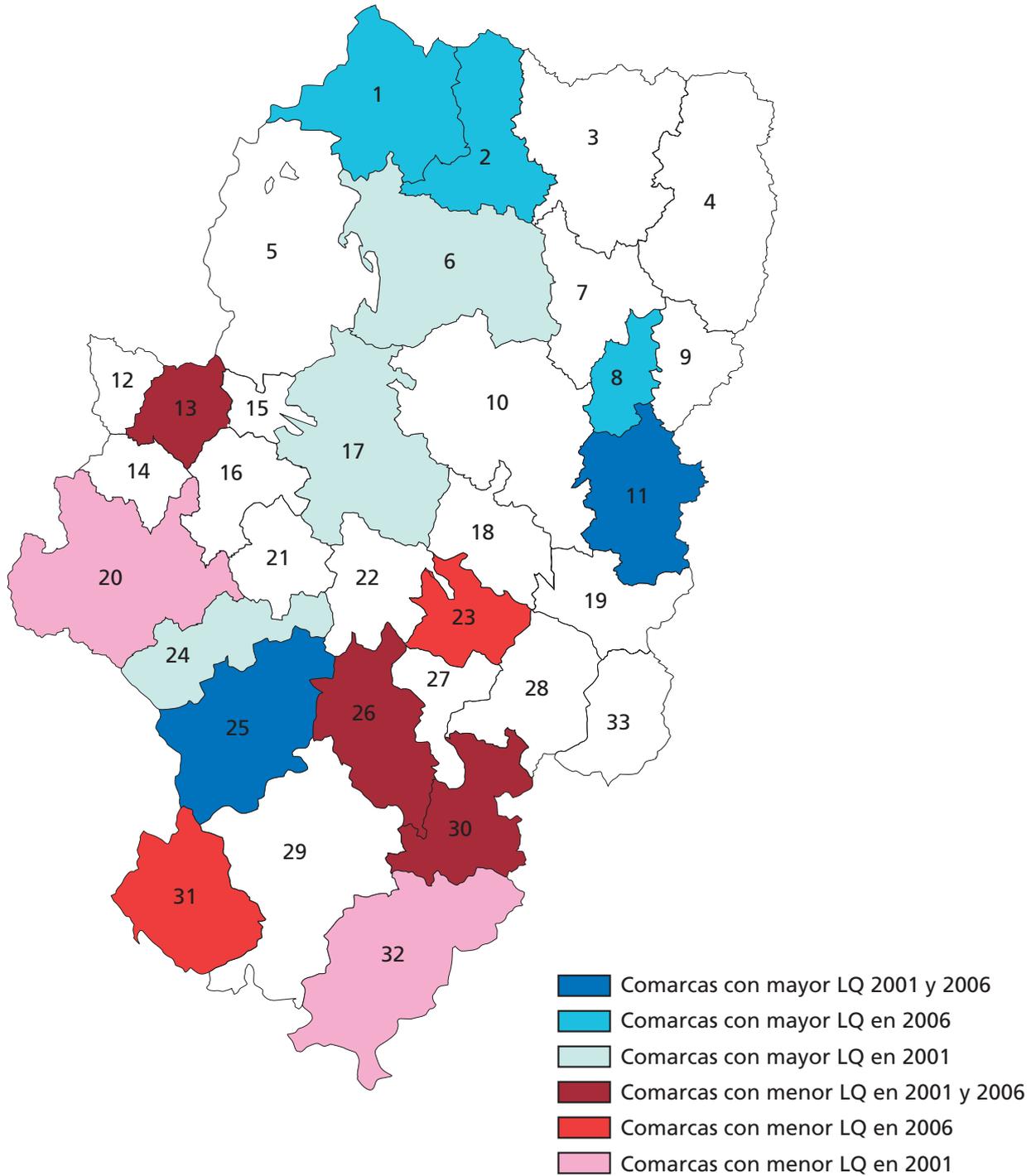
Mapa 7.16. Actividades sanitarias y veterinarias, servicio social.



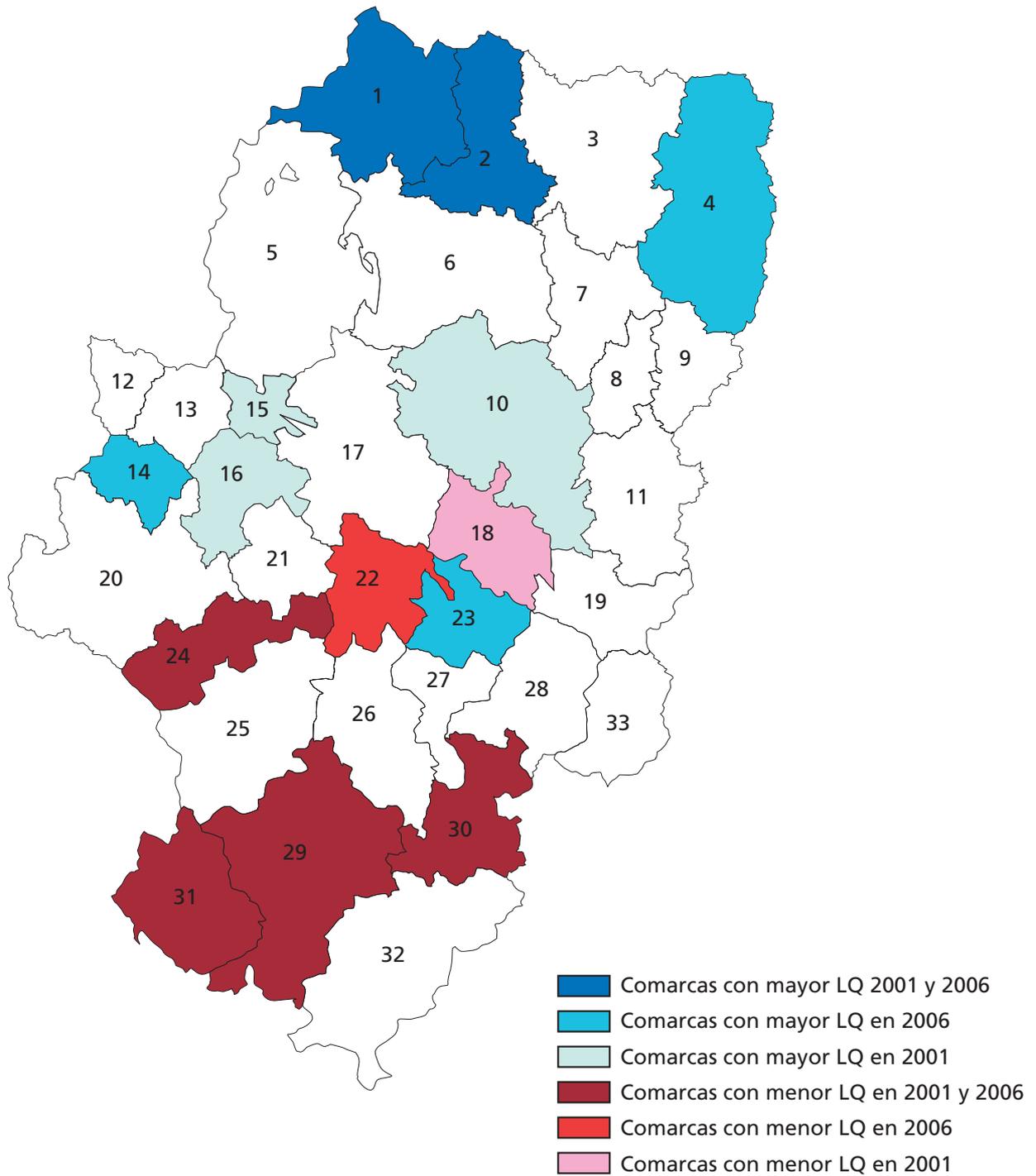
Mapa 7.17. Actividades asociativas.



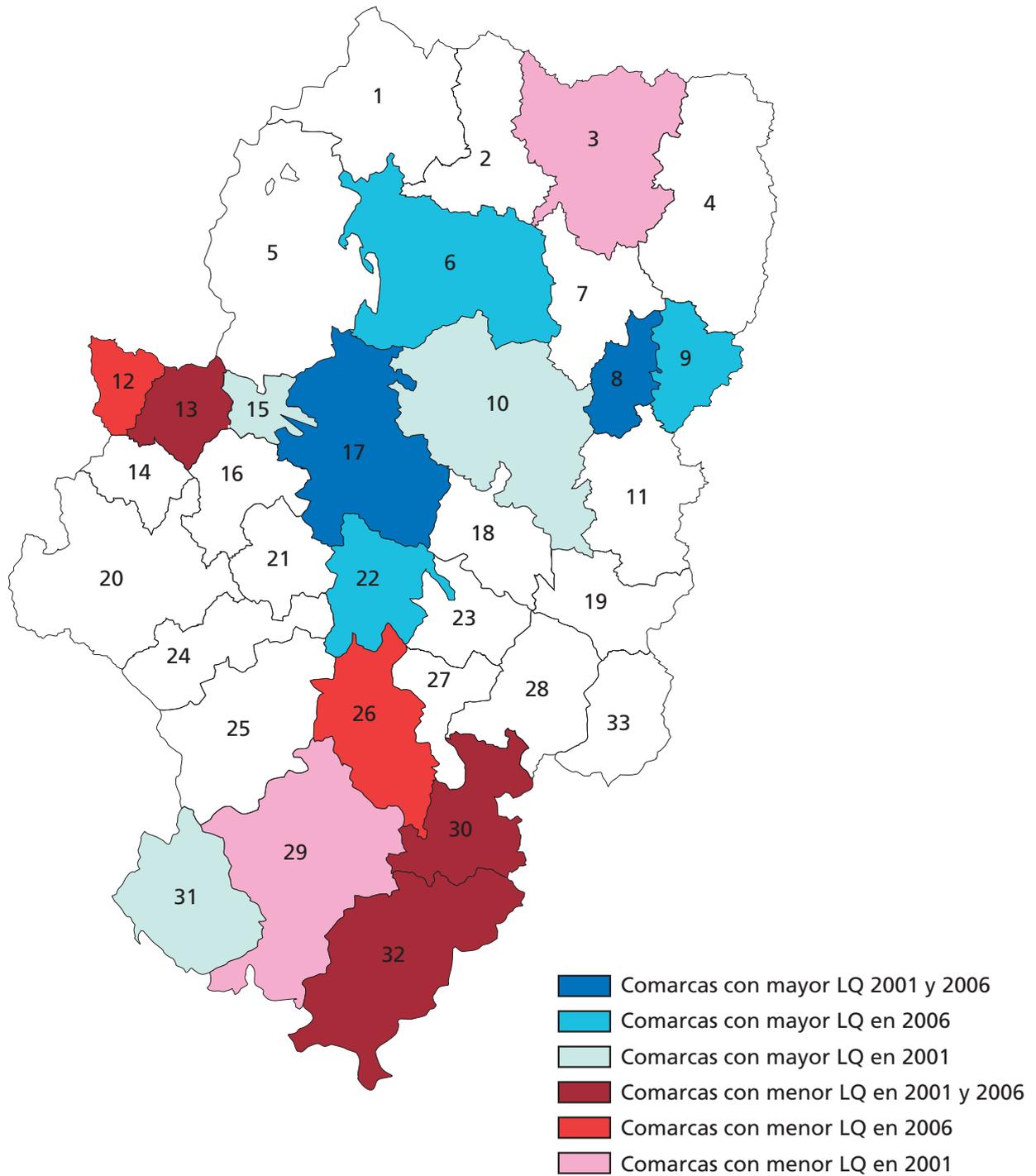
Mapa 7.18. Actividades recreativas, culturales y deportivas.



Mapa 7.19. Actividades diversas de servicios personales.



Mapa 7.20. Otros servicios.



4. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- García-Castrillo, P., L. Lanaspá, F. Pueyo y F. Sanz (2005), Estructura productiva, infraestructuras y dotación de servicios en las comarcas aragonesas. CESA.
- Isard, W. (1960), *Methods of regional analysis: An introduction to regional science*. MIT Press.
- Krugman, P. R. (1991), *Geography and trade*. MIT Press.
- Midelfart-Knarvik, K. H., H. G. Overman, S. J. Redding y A. J. Venables (2000), *The location of European industry*, trabajo realizado para la Comisión Europea.

MONOGRÁFICO II: MOVIMIENTOS DE POBLACIÓN

1. INTRODUCCIÓN

Uno de los temas de más actualidad e importancia, no sólo en Aragón sino también a nivel nacional e internacional, es el de los movimientos de personas de un área geográfica a otra. Estos desplazamientos no sólo afectan a la vida cotidiana de los agentes implicados, sino que generan consecuencias económicas de índole micro y macroeconómica cuya importancia es difícil de exagerar. En este monográfico se va a entrar en la descripción, con un elevado grado de exhaustividad, de los tránsitos de población de un lugar a otro, tomando Aragón y especialmente sus comarcas como protagonistas.

Se han tomado datos de catorce años, los que van de 1991 a 2004, ambos inclusive. La consideración de un periodo de tiempo relativamente largo, como son casi tres lustros, permite deducir tendencias y cambios temporales en el comportamiento. Precisamente para captar estas diferencias en la evolución de las cifras, se ha dividido el análisis en tres intervalos de tiempo: 1991-1995, 1996-2000 y 2001-2004. Es importante señalar que únicamente el primer año de cada subperiodo coincide con datos de carácter censal, de más calidad, frente al resto que procede de los padrones anuales. La información se ha tomado del Instituto Aragonés de Estadística (IAEST)³.

Los datos utilizados indican el número de personas que han cambiado de lugar de residencia. La variación en la población (VP) de un determinado lugar es una variable flujo que, para un periodo, se define como $VP=(\text{nacimientos}-\text{defunciones})+(\text{entradas}-\text{salidas})$. Debe quedar claro desde un principio que en este monográfico sólo se hace referencia al segundo paréntesis, a saber, el que recoge la divergencia entre las inmigraciones y las emigraciones. El análisis completo de VP requeriría el conocimiento del crecimiento vegetativo (primer paréntesis), algo que no se aborda en las páginas que siguen.

Un breve resumen del contenido de este monográfico se expone a continuación. En primer lugar, se describen las tasas comarcales, en promedios anuales, de movimientos (cambios resi-

³ La colaboración de Chema Campos, director del IAE, y Sara Zapatero, jefa de la sección de estadísticas demográficas del IAEST, ha resultado fundamental para poder llevar a cabo este análisis.

denciales) dentro de la comarca, salidas y entradas, distinguiendo entre nacionales y extranjeros. En segundo lugar, se presentan los saldos, entendidos como diferencia entre las tasas de inmigración y las de emigración, para cada uno de los más de setecientos municipios aragoneses. Luego se ofrece la distribución porcentual por comarcas de los tres tipos de movimientos considerados: dentro de la comarca, a otra comarca aragonesa y fuera de nuestra Comunidad Autónoma, tanto para salidas como para entradas. En el epígrafe quinto se explora con detalle la relación entre Aragón y el resto de provincias españolas, en una primera fase, para pasar, en una segunda, a describir con detalle los flujos en ambos sentidos comarca aragonesa-provincia española, tomando la provincia como unidad geográfica de referencia. En el apartado sexto el objeto de estudio es la entrada de extranjeros en Aragón y su distribución por comarcas, tema de gran relevancia por el efecto equilibrador que la llegada de foráneos tiene sobre nuestro saldo demográfico. En sexto lugar, para cada una de las treinta y tres comarcas, se muestran de manera sumamente completa sus movimientos con otras comarcas, con provincias españolas y la recepción de extranjeros, adoptando el punto de vista de la comarca en cuestión a la hora de definir los flujos. Finalmente, la sección octava aporta información acerca del género y la edad medio de los desplazados, distinguiendo entre diferentes categorías.

Es quizá ya momento de entrar en faena, incluso estando en el apartado introductorio. Así, el cuadro 8.1 ofrece datos de carácter muy agregado. Todas las cifras recogen, excepto lógicamente los porcentajes, número de personas en promedios anuales. No se dispone de información de salidas de residentes en Aragón al extranjero para los tres periodos y, por tanto, no se ofrecen en el cuadro (véase, no obstante, la nota a pie de página número cinco para valorar su escaso montante).

Cuadro 8.1. *Flujos anuales de Aragón. Salidas y entradas (1991-95, 1996-00 y 2001-04).*

	1991-95	1996-00	2001-04
Salidas al resto de España	6.462,8	7.831,6	12.945,0
% nacionales	98,5	94,9	71,3
Llegadas totales del exterior	7.280,8	8.500,4	21.510,8
% nacionales	96,4	83,6	44,0
Llegadas del resto de España	6.920,0	7.318,4	12.605,5
Llegadas del extranjero	360,8	1.182,0	8.905,3

Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

Surgen varias conclusiones del cuadro 8.1. Una primera, que la magnitud de los movimientos es creciente en el tiempo, con un repunte espectacular en el subperiodo 2001-2004, sobre todo para entradas. Una segunda, que el peso de los extranjeros es, a su vez, creciente en el tiempo,

de nuevo de forma más intensa en entradas. Una tercera, que el saldo neto Aragón frente al resto de España es muy equilibrado, siendo los individuos procedentes de otro país los que generan, sobre todo en 2001-2004, un balance positivo. Y una cuarta, en lo que atañe al origen geográfico de las llegadas, las que provienen del resto del estado español van perdiendo fuerza, representando respectivamente, para cada uno de los tres intervalos de tiempo considerados, un 95,04%, un 86,09% y un 58,6%.

2. UN PRIMER ANÁLISIS POR COMARCAS: MOVIMIENTOS INTERNOS, SALIDAS, ENTRADAS Y SALDO

Tal y como se ha indicado en la introducción a este monográfico, los datos se refieren a las personas que cambian de municipio. La casuística posible es muy sencilla: población que cambia de municipio dentro de la misma comarca (movimientos internos), que salen de la comarca (más adelante se entrará en la descripción detallada de los destinos), que entran en la comarca (más adelante se entrará en la descripción detallada de los orígenes) y el saldo resultante de la diferencia entre los dos epígrafes anteriores.

El cuadro 8.2 muestra la información referente a los cuatro conceptos (internas, salidas, llegadas y saldo) para cada una de las comarcas y distinguiendo, como ya se ha dicho y justificado, entre tres subperiodos: 1991-1995, 1996-2000 y 2001-2004. El primer dato, que sirve de ejemplo, de 0,38 para La Jacetania se obtiene de la siguiente forma:

$$\frac{\sum_{t=91}^{t=95} X_t^i}{POB_{91}^i}$$

donde *i* es el indicador de comarca, *t* el de año, cinco es el número de años del subperiodo analizado, POB denota población y *X* representa el número de personas que, en este caso, han cambiado de municipio de residencia dentro de la misma comarca. El resto de cifras del cuadro 8.2 se construye de forma análoga, *mutatis mutandis*, es decir, *X* será indicativa del número de personas que salen o entran en la comarca en lo relativo a su residencia en cada una de las columnas pertinentes. Finalmente, las tres columnas de la derecha, agrupadas bajo “saldo”, resultan de hallar la diferencia entre los correspondientes datos de entradas como minuendo y salidas como sustraendo, de forma que un valor positivo (negativo) refleja que en ese interva-

lo de tiempo la comarca ha ganado (perdido) población como consecuencia de los cambios en el lugar de residencia. En definitiva, los guarismos del cuadro ofrecen, ordenadamente, la tasa anual promedio de movimientos internos, la tasa anual promedio de emigración, la tasa anual promedio de inmigración y el saldo de estas dos últimas tasas.

De las tres primeras columnas se pueden extraer varias conclusiones. En primer lugar, de los conceptos estudiados (movimientos internos, salidas y entradas), la magnitud de las cifras asociadas al primero es, con mucho, la menor. En efecto, los valores medios, considerando los tres subperiodos, de los epígrafes citados son 0,32 (internos), 1,92 (salidas) y 2,29 (llegadas). En otras palabras, el comportamiento habitual es que al cambiar el lugar de residencia se traspasen las fronteras comarcales. En segundo lugar, la tendencia predominante en el tiempo en lo que atañe a movimientos intracomarcales apunta a un crecimiento de los mismos: en todas las comarcas excepto en Ribera Baja del Ebro el máximo se alcanza en el cuatrienio 2001-2004. Los promedios por columnas también conducen a idéntico resultado, puesto que son 0,26 (1991-1995), 0,25 (1996-2000) y 0,44 (2001-2004). En tercer lugar, del análisis por comarcas individuales se deduce que Sobrarbe, La Ribagorza, Hoya de Huesca/Plana de Uesca, Comunidad de Calatayud y Comunidad de Teruel están al menos en dos de los tres subperiodos entre las cinco con mayor tasa de movimientos internos; por otro lado, el equivalente anterior por abajo detecta una menor intensidad en Ribera Baja del Ebro, Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp, Campo de Belchite, Andorra-Sierra de Arcos y Maestrazgo. Por último, Delimitación Comarcal de Zaragoza merece un comentario especial en lo que respecta a movimientos internos: es la comarca que más mejora en el *ranking* en el periodo analizado, puesto que pasa del lugar vigésimo octavo en 1991-1995 al decimotercero en 2001-2004, poniendo de manifiesto que su tasa de movilidad interna está creciendo rápidamente; del estudio posterior por municipios en el cuadro 8.5 se puede deducir que estos movimientos internos son mayoritariamente del municipio de Zaragoza capital a otros cercanos, siendo los destinos más habituales, por este orden, María de Huerva, Cadrete, Cuarte de Huerva y La Puebla de Alfindén.

Más relevantes cuantitativamente hablando son las cifras relativas a las tasas de emigración y de inmigración comarcal. El comportamiento más habitual es que estas tasas crecen en el tiempo; en cualquier caso, tanto para las salidas como para las entradas, en todas las comarcas el valor máximo se produce en el periodo 2001-2004. Los movimientos, por tanto, se han intensificado de forma notable en épocas recientes. Basta con echar un simple vistazo a los datos para reparar en que el cambio de 1996-2000 a 2001-2004 ha sido espectacular en algunas zonas, multiplicándose por dos e incluso por tres algunas de las cifras al pasar de un intervalo temporal a otro. La ruptura estructural no se produce, por consiguiente entre 1991-1995 y el periodo siguiente, sino al pasar al último, a 2001-2004. Las medias por columnas corroboran esta afirmación: para salidas son 1,46, 1,58 y 2,72, respectivamente; para entradas son 1,43, 1,73 y 3,70.

Cuadro 8.2. Movimientos internos, tasas de emigración e inmigración por comarcas (1991-95, 1996-00 y 2001-04).

	Internos			Emigración			Inmigración			Saldo=inmig-emig		
	1991-95	1996-00	2001-04	1991-95	1996-00	2001-04	1991-95	1996-00	2001-04	1991-95	1996-00	2001-04
	La Jacetania	0,38	0,30	0,42	2,16	2,23	3,12	2,83	2,68	5,20	0,66	0,45
Alto Gállego	0,30	0,17	0,48	1,61	1,53	2,40	1,42	1,29	4,21	-0,19	-0,24	1,81
Sobrarbe	0,51	0,44	0,70	1,53	1,52	2,52	2,48	2,64	4,39	0,95	1,12	1,87
La Ribagorza	0,42	0,48	0,75	1,73	2,10	3,68	2,23	2,93	5,39	0,50	0,83	1,71
Cinco Villas	0,16	0,10	0,22	1,14	1,10	2,13	1,01	0,93	1,98	-0,13	-0,18	-0,15
Hoya de Huesca/Plana de Uesca	0,50	0,40	0,93	1,39	1,30	1,98	1,72	1,30	2,62	0,33	0,00	0,63
Somontano de Barbastro	0,32	0,31	0,54	1,23	1,36	1,89	1,35	1,22	2,82	0,11	-0,14	0,93
Cinca Medio	0,21	0,21	0,37	1,25	1,25	2,32	1,16	1,78	3,34	-0,10	0,53	1,02
La Litera/La Litera	0,32	0,37	0,45	1,31	1,38	2,48	1,01	1,56	3,28	-0,30	0,18	0,80
Los Monegros	0,23	0,18	0,31	1,47	1,29	2,21	1,02	1,20	2,44	-0,45	-0,09	0,23
Bajo Cinca/Baix Cinca	0,24	0,28	0,34	1,12	1,31	2,35	1,09	1,36	3,48	-0,03	0,06	1,13
Tarazona y el Moncayo	0,28	0,35	0,51	1,40	1,58	2,06	1,36	1,65	2,38	-0,04	0,07	0,33
Campo de Borja	0,32	0,30	0,36	1,12	1,20	2,33	1,41	1,57	2,68	0,29	0,38	0,35
Aranda	0,24	0,22	0,48	1,12	1,21	2,45	0,90	1,09	1,67	-0,22	-0,12	-0,78
Ribera Alta del Ebro	0,18	0,20	0,41	1,10	1,18	2,40	1,45	2,06	4,83	0,35	0,88	2,43
Valdejalón	0,36	0,29	0,59	1,29	1,51	3,69	1,83	2,40	6,56	0,54	0,90	2,87
D.C. Zaragoza	0,16	0,25	0,50	0,78	0,94	1,63	0,91	0,91	1,95	0,13	-0,02	0,32
Ribera Baja del Ebro	0,16	0,10	0,12	1,32	1,37	2,22	1,32	1,26	2,31	0,00	-0,11	0,09
Bajo Aragón-Caspe/ Baix Aragón-Casp	0,11	0,10	0,16	1,05	1,17	2,10	1,11	1,15	2,55	0,06	-0,02	0,45
Comunidad de Calatayud	0,40	0,33	0,83	1,38	1,46	2,81	1,14	1,52	4,31	-0,24	0,06	1,50
Campo de Cariñena	0,15	0,11	0,40	1,26	1,55	3,72	1,18	1,55	5,34	-0,09	0,00	1,62
Campo de Belchite	0,09	0,05	0,15	1,57	1,51	2,85	1,56	1,34	2,83	-0,01	-0,17	-0,01
Bajo Martín	0,17	0,18	0,24	1,29	1,49	2,42	1,03	1,29	3,00	-0,26	-0,20	0,58

Cuadro 8.2. Movimientos internos, tasas de emigración e inmigración por comarcas (1991-95, 1996-00 y 2001-04).
(Continuación).

	Internos			Emigración			Inmigración			Saldo=immig-emig		
	1991-95	1996-00	2001-04	1991-95	1996-00	2001-04	1991-95	1996-00	2001-04	1991-95	1996-00	2001-04
	Campo de Daroca	0,25	0,15	0,25	2,07	2,06	3,43	1,84	2,01	3,53	-0,23	-0,05
Jiloca	0,24	0,27	0,52	1,53	1,45	2,95	1,11	1,68	3,91	-0,42	0,23	0,96
Cuencas Míneras	0,24	0,28	0,52	2,67	2,32	3,46	1,20	2,04	3,28	-1,46	-0,28	-0,17
Andorra-Sierra de Arcos	0,17	0,10	0,22	2,07	2,24	2,93	0,94	1,21	3,13	-1,13	-1,03	0,20
Bajo Aragón	0,25	0,34	0,54	1,10	1,39	2,32	1,39	1,94	4,63	0,30	0,55	2,31
Comunidad de Teruel	0,42	0,36	0,63	1,35	1,51	2,13	1,44	1,54	3,44	0,08	0,03	1,31
Maestrazgo	0,13	0,07	0,24	2,04	2,43	3,80	1,37	2,56	5,14	-0,67	0,13	1,35
Sierra de Albaracín	0,25	0,22	0,29	1,79	2,33	3,91	1,93	2,72	4,37	0,14	0,38	0,46
Gúdar-Javalambre	0,35	0,32	0,55	1,94	2,47	4,83	2,24	3,29	7,68	0,30	0,82	2,85
Matarranya/Matarraña	0,19	0,27	0,35	1,07	1,47	2,44	1,12	1,39	3,54	0,05	-0,08	1,11

Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

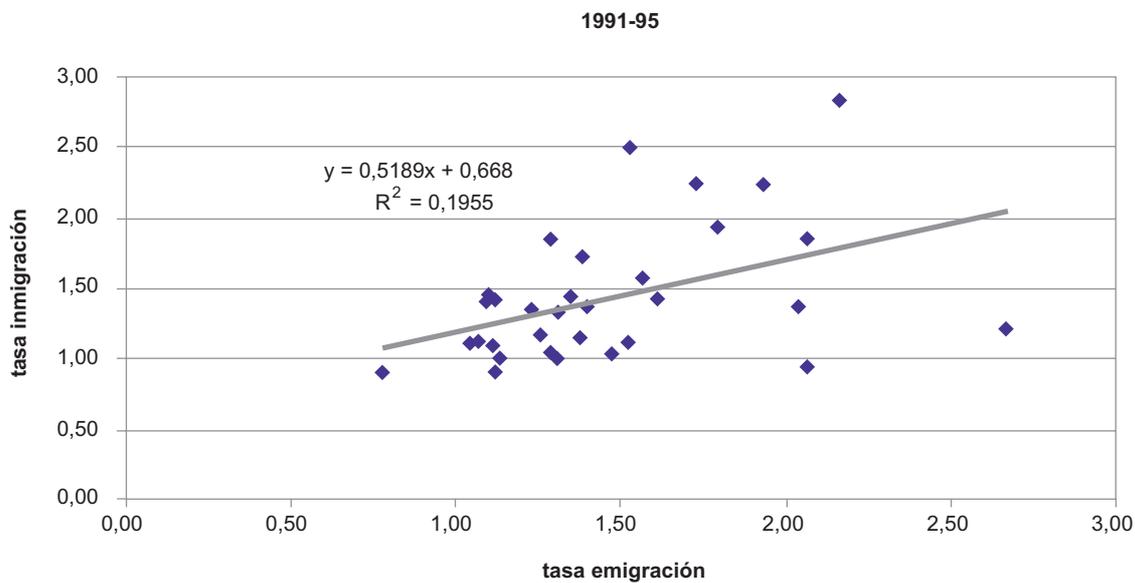
Las comarcas que están al menos dos veces de tres posibles, tantas como subperiodos que se toman, en las cinco primeras posiciones en lo que atañe a emigración son Cuencas Mineras, Andorra-Sierra de Arcos, Maestrazgo, Sierra de Albarracín y Gúdar-Javalambre, todas en la provincia de Teruel. Su equivalente con las menores tasas de salida señala a tres comarcas de la provincia de Zaragoza, a saber, Ribera Alta del Ebro, Delimitación Comarcal de Zaragoza y Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp. Si se estudia qué ocurre con las tasas de entrada, las comarcas que están entre las cinco primeras al menos en dos de las tres columnas son las siguientes: La Jacetania, Sobrarbe, La Ribagorza, Sierra de Albarracín y Gúdar-Javalambre. Y no es un subconjunto aleatorio de comarcas, puesto que en la lista aparecen la mayor parte de las zonas que presentan un peso relativo del sector de servicios turístico más importante en Aragón, contando hasta tres de ellas con una oferta de ocio asociada a la nieve. Al otro lado del péndulo, las comarcas que sistemáticamente aparecen con una menor tasa de inmigración son Cinco Villas, Aranda y Delimitación Comarcal de Zaragoza.

El contenido del párrafo previo deja abierta una cuestión de enorme interés: ¿Son las comarcas con mayores (menores) tasas de emigración las que tienen también una mayor (menor) tasa de inmigración? Dicho de otra forma más general, se trata de verificar si existe o no una correlación, positiva o negativa, entre el peso de las salidas y el de las entradas. Y esta cuestión es suscitada por el párrafo anterior porque de él se desprende alguna “casualidad” que vale la pena explorar con más detenimiento. Así, Sierra de Albarracín y Gúdar-Javalambre están en promedio entre las cinco primeras en salidas, pero también en entradas; algo similar ocurre con Delimitación Comarcal de Zaragoza respecto a las cinco últimas. El análisis se va a llevar a cabo desde una doble perspectiva. De un lado, se van a obtener los coeficientes de correlación por rangos de Spearman que se deducen al ordenar de mayor a menor las seis columnas de salidas y entradas. De otro, y este es el método más concluyente, se va a regresar la tasa de inmigración sobre la tasa de emigración.

El primer método ya aporta evidencia clara a favor de una correlación positiva entre mayores salidas y mayores entradas. En efecto, los coeficientes de Spearman entre las ordenaciones de las comarcas según las tasas de emigración y de inmigración son los siguientes: 0,46 en 1991-1995, 0,62 en 1996-2000 y 0,73 en 2001-2004, lo que pone de manifiesto que la correlación es positiva y creciendo en intensidad en el tiempo. Un método estadísticamente más riguroso es el ajuste de las rectas de regresión Mínimo Cuadrático Ordinarias sobre cada uno de los tres diagramas de dispersión, que se presentan, para cada intervalo de tiempo, en los gráficos 8.1, 8.2 y 8.3.

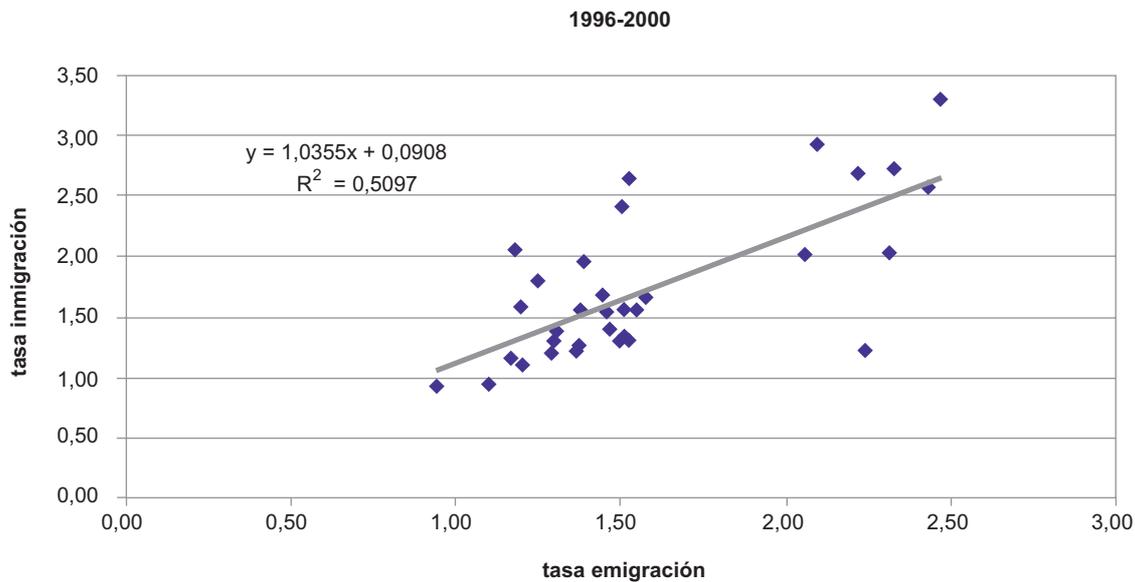
Los tres gráficos se comentan por sí solos. En primer lugar, sí que es cierto, y así lo corroboran estadísticamente los datos para los tres subperiodos, que existe una correlación positiva entre la tasa de emigración y la de inmigración: en promedio, las comarcas con mayores (menores) entradas experimentan a su vez las mayores (menores) salidas. El correspondiente coeficiente

Gráfico 8.1. Tasa de inmigración sobre tasa de emigración (1991-95)



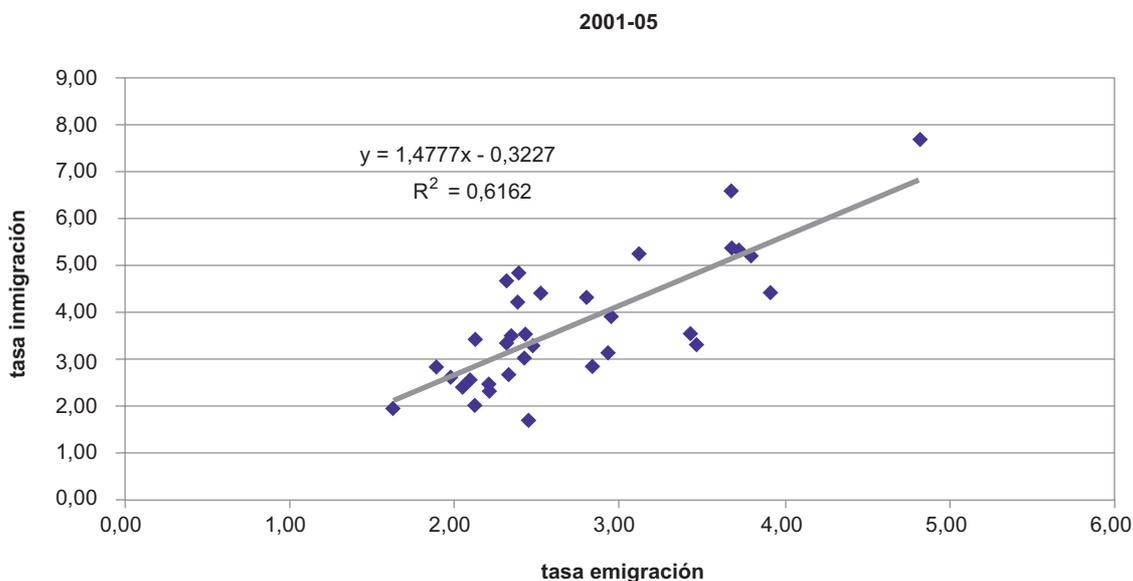
Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

Gráfico 8.2. Tasa de inmigración sobre tasa de emigración (1996-00)



Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

Gráfico 8.3. Tasa de inmigración sobre tasa de emigración (2001-04)



Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

(0,52, 1,04 y 1,48, respectivamente) presenta un t-ratio que lo define como estadísticamente distinto de cero. En segundo lugar, la pendiente de la recta de ajuste crece en el tiempo, lo que es indicativo de que la correlación positiva entre salidas y entradas se acentúa. Finalmente, y este aspecto también es relevante, el grado de ajuste, medido por el coeficiente de determinación o R^2 , también es creciente conforme los datos se acercan al año actual; en efecto, en el primer gráfico se explica el 20% de la variación existente, en el segundo el 51%, y esta cifra sube hasta un más que aceptable 62% en el tercero.

Volviendo de nuevo al cuadro 8.2, es interesante plantearse la siguiente pregunta: ¿qué tipo de cambios residenciales -internos, salidas o entradas- ofrecen una mayor variabilidad intercomarcal? Para responder a la anterior pregunta se han calculado los coeficientes de variación (desviación típica entre media) de cada una de las nueve primeras columnas del cuadro 8.2. Los datos de esta medida de dispersión son, respectivamente, 0,42, 0,45, 0,45 (internos), 0,28, 0,27, 0,27 (emigraciones), 0,33, 0,36 y 0,37 (inmigraciones). Sólo dos comentarios. Uno, el valor del coeficiente de variación es bastante estable en el tiempo para cada subgrupo. Dos, las mayores diferencias entre comarcas se dan en los movimientos internos, seguido de las entradas, siendo las tres columnas de salidas las que tienen datos más homogéneos.

Por último, para terminar de explotar la información del cuadro 8.2, queda hablar de lo relativo a sus tres últimas columnas, a saber, lo referente al saldo. Evidentemente, se trata de la variable más relevante por cuanto resume en una sola cifra datos de salidas y de llegadas. La tendencia temporal es clara: en el primer periodo (1991-1995) quince comarcas presentan saldo

positivo, cifra que sube marginalmente a diecisiete en el siguiente (1996-2000) y, de nuevo dando lugar a una modificación esencial en el comportamiento, todas las comarcas excepto Cinco Villas, Aranda, Campo de Belchite y Cuencas Mineras ganan población en lo que atañe a cambios en el lugar de residencia en el último periodo (2001-2004). La evolución de estas cuatro comarcas es especialmente preocupante puesto que son las únicas que presentan saldos negativos en los tres subperiodos objeto de análisis. Debe destacarse que tres de ellas están en la provincia de Zaragoza. Por el otro lado, hasta diez zonas tienen saldos positivos en las tres columnas, siendo especialmente importante en términos cuantitativos el de la última. Estas diez comarcas son: La Jacetania, Sobrarbe, La Ribagorza, Campo de Borja, Ribera Alta del Ebro, Valdejalón, Bajo Aragón, Comunidad de Teruel, Sierra de Albarracín y Gúdar-Javalambre. Su reparto por provincias es equilibrado (tres, tres y cuatro).

Hay comarcas que ofrecen una evolución positiva respecto al saldo y otras no tanto. Se ha hablado de diez que pertenecen al primer grupo y de cuatro al segundo. Pero vale la pena entrar con más detalle en esta cuestión y establecer jerarquías entre ellas. Con este fin el cuadro 8.3 halla para cada área el *ranking* promedio considerando los tres intervalos de tiempo y presenta las comarcas ordenadas de menor a mayor valor de este dato. Así, por ejemplo, la cifra de 20,33 de Alto Gállego es la media las respectivas posiciones que ocupa esta comarca en 1991-1995, la vigésimo tercera, en 1996-2000, la trigésimo primera y la séptima en 2001-2004.

A la vista del cuadro 8.3 es inmediato deducir qué comarcas han tenido un mejor y un peor comportamiento respecto al saldo en el cómputo de los tres subperiodos considerados. Sorprende, quizá, el modesto lugar que ocupa Delimitación Comarcal de Zaragoza.

Cuadro 8.3. *Ranking de las comarcas respecto al saldo. Promedio de los tres subperiodos.*

Valdejalón	2,00	Hoya de Huesca/Plana de Uesca	14,67	La Litera/La Llitera	19,33
Sobrarbe	2,67	Bajo Cinca/Baix Cinca	15,67	Alto Gállego	20,33
Ribera Alta del Ebro	3,67	Campo de Cariñena	15,67	Ribera Baja del Ebro	23,33
Gúdar-Javalambre	4,67	Comunidad de Calatayud	17,00	Campo de Belchite	25,00
La Jacetania	5,00	Matarraña/Matarranya	17,33	Campo de Daroca	25,00
La Ribagorza	5,33	Maestrazgo	18,33	Bajo Martín	25,67
Bajo Aragón	6,00	Somontano de Barbastro	18,67	Los Monegros	26,67
Sierra de Albarracín	13,33	Bajo Aragón-Caspe/ Baix Aragó-Casp	18,67	Cinco Villas	27,33
Campo de Borja	14,00	Jiloca	18,67	Aranda	27,67
Comunidad de Teruel	14,00	Tarazona y el Moncayo	19,00	Andorra-Sierra de Arcos	30,67
Cinca Medio	14,33	D.C. Zaragoza	19,00	Cuencas Mineras	32,33

Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

Hasta ahora se ha hablado de movimientos de población sin hacer ningún tipo de distinción acerca de las personas que se trasladan de domicilio. Sin embargo, es sumamente relevante plantearse si existen diferencias de comportamiento según que los que se muevan sean españoles (nacionales) o extranjeros. El cuadro 8.4 ofrece la misma información que el cuadro 8.2 pero referida únicamente a individuos de nacionalidad extranjera en el correspondiente numerador de cada una de las tasas. Se dispone también de datos sólo para agentes nacionales pero las similitudes entre las cifras de totales (cuadro 8.2) y las de españoles son tan acusadas que presentar un cuadro adicional sería, sobre todo en los dos primeros subperiodos, casi redundante⁴.

El cuadro 8.4 es isomórfico con el cuadro 8.2, si bien el comentario a que da lugar es mucho más escueto. Sólo tres apuntes, importantes. En primer lugar, hasta 2000 los movimientos de extranjeros, tanto internos como salidas y entradas, son prácticamente inapreciables. Así las medias de las dos primeras columnas de cada epígrafe son 0,0 y 0,1 (salidas), 0,02 y 0,08 (emigrantes) y 0,03 y 0,21 (inmigrantes). Todo cambia en 2001-2004: 0,10, 0,68 y 1,58 son ahora cada uno de los tres promedios, lo que constituyen ya cifras relevantes, sobre todo teniendo en cuenta que el denominador de cada una de las tasas es la población total. Vale la pena incidir en esta conclusión: a partir del inicio del tercer milenio el peso de la población extranjera en el ámbito aragonés va a ir adquiriendo un protagonismo creciente. En segundo lugar, de los noventa y nueve guarismos de saldos sólo cinco son negativos, si bien con magnitudes muy poco relevantes: La Ribagorza, Campo de Daroca y Sierra de Albarracín en 1991-1995, Aranda y Campo de Cariñena en 1996-2000; ningún saldo negativo en el intervalo más reciente. En otras palabras, y de nuevo es un resultado crucial, la llegada en términos netos de población extranjera, sobre todo en el último lustro, está siendo el factor fundamental que equilibra la secular sangría demográfica de la mayor parte de nuestras comarcas.

Y en tercer lugar, al igual que se hizo con el cuadro 8.2, es interesante hacer un resumen de la posición que ocupan las comarcas en cada una de las columnas. No tiene demasiado sentido hacerlo respecto a las cifras de movimientos internos puesto que éstas, sobre todo en las dos primeras columnas, están en torno a cero. En salidas hay cuatro comarcas que están al menos en dos de los subperiodos en las cinco primeras posiciones: Bajo Cinca/Baix Cinca (en las tres columnas), Valdejalón, Campo de Cariñena y Sierra de Albarracín. Las tres primeras repiten en lo relativo a salidas, lo que corrobora para los foráneos algo que ya se sabe desde hace varias páginas, a saber, que las comarcas con mayores tasas de emigración también presentan mayores tasas de inmigración. Por abajo, están al menos dos veces entre las cinco últimas, tanto para salidas como para entra-

4 En efecto los promedios de las nueve primeras columnas del cuadro 8.2 para el total de individuos, cifras ya comentadas en el texto, y sólo para nacionales (estos últimos entre paréntesis) son: 0,26 (0,26), 0,25 (0,23), 0,44 (0,34); 1,46 (1,45), 1,58 (1,50), 2,72 (2,04); 1,43 (1,39), 1,73 (1,52), 3,70 (2,12).

Cuadro 8.4. Movimientos internos, tasas de emigración e inmigración por comarcas (1991-95, 1996-00 y 2001-04). Sólo extranjeros.

	Internos			Emigración			Inmigración			Saldo=inmig-emig		
	1991-95	1996-00	2001-04	1991-95	1996-00	2001-04	1991-95	1996-00	2001-04	1991-95	1996-00	2001-04
La Jacaranda	0,00	0,01	0,05	0,03	0,05	0,49	0,11	0,29	1,87	0,08	0,24	1,37
Alto Gállego	0,00	0,00	0,06	0,01	0,03	0,32	0,01	0,06	1,41	0,00	0,03	1,09
Sobrarbe	0,01	0,00	0,09	0,02	0,02	0,31	0,02	0,11	1,20	0,00	0,09	0,89
La Ribagorza	0,00	0,02	0,14	0,04	0,06	0,80	0,03	0,22	1,65	-0,01	0,16	0,86
Cinco Villas	0,00	0,00	0,04	0,01	0,06	0,66	0,02	0,09	0,82	0,01	0,03	0,16
Hoya de Huesca/Piana de Uesca	0,00	0,01	0,06	0,02	0,04	0,40	0,04	0,07	0,85	0,02	0,03	0,45
Somontano de Barbastro	0,01	0,02	0,08	0,01	0,06	0,41	0,04	0,12	1,05	0,03	0,05	0,63
Cinca Medio	0,00	0,02	0,11	0,02	0,10	0,73	0,04	0,60	1,96	0,01	0,50	1,24
La Litera/La Litera	0,00	0,02	0,08	0,01	0,08	0,76	0,02	0,38	1,89	0,02	0,30	1,12
Los Monegros	0,00	0,00	0,09	0,00	0,06	0,47	0,02	0,12	0,92	0,01	0,07	0,45
Bajo Cinca/Baix Cinca	0,01	0,03	0,11	0,04	0,15	0,95	0,14	0,40	2,42	0,10	0,25	1,47
Tarazona y el Moncayo	0,00	0,01	0,04	0,01	0,02	0,38	0,01	0,09	0,59	0,00	0,07	0,21
Campo de Borja	0,00	0,01	0,10	0,00	0,09	0,76	0,01	0,12	1,02	0,01	0,03	0,27
Aranda	0,00	0,04	0,12	0,01	0,14	0,71	0,06	0,11	0,74	0,05	-0,03	0,03
Ribera Alta del Ebro	0,00	0,00	0,08	0,01	0,05	0,50	0,03	0,15	0,97	0,02	0,10	0,47
Valdejalón	0,00	0,03	0,22	0,03	0,27	1,69	0,07	0,49	2,84	0,04	0,22	1,15
D.C. Zaragoza	0,00	0,01	0,05	0,01	0,03	0,31	0,02	0,06	0,78	0,01	0,03	0,46
Ribera Baja del Ebro	0,00	0,00	0,01	0,02	0,06	0,25	0,02	0,11	0,69	0,00	0,06	0,44
Bajo Aragón-Caspe/ Baix Aragón-Casp	0,00	0,00	0,03	0,02	0,11	0,87	0,01	0,18	1,48	0,00	0,08	0,61
Comunidad de Calatayud	0,00	0,01	0,19	0,01	0,07	0,90	0,02	0,48	2,54	0,00	0,41	1,64
Campo de Cariñena	0,01	0,02	0,19	0,03	0,26	1,64	0,06	0,20	3,34	0,04	-0,05	1,70
Campo de Belchite	0,00	0,00	0,05	0,00	0,03	0,24	0,00	0,03	0,62	0,00	0,00	0,38

Cuadro 8.4. Movimientos internos, tasas de emigración e inmigración por comarcas (1991-95, 1996-00 y 2001-04). Sólo extranjeros. (Continuación).

	Internos			Emigración			Inmigración			Saldo=inmig-emig		
	1991-95	1996-00	2001-04	1991-95	1996-00	2001-04	1991-95	1996-00	2001-04	1991-95	1996-00	2001-04
Bajo Martín	0,00	0,01	0,08	0,01	0,04	0,60	0,03	0,20	1,37	0,02	0,16	0,77
Campo de Daroca	0,00	0,00	0,01	0,02	0,05	0,36	0,00	0,07	0,61	-0,01	0,02	0,25
Jiloca	0,00	0,02	0,16	0,02	0,03	0,52	0,03	0,18	1,89	0,01	0,15	1,37
Cuencas Mineras	0,02	0,04	0,13	0,03	0,11	0,62	0,06	0,25	1,46	0,02	0,15	0,83
Andorra-Sierra de Arcos	0,00	0,00	0,04	0,01	0,09	0,47	0,02	0,11	1,39	0,01	0,02	0,92
Bajo Aragón	0,00	0,00	0,17	0,01	0,06	0,77	0,02	0,36	2,72	0,01	0,30	1,96
Comunidad de Teruel	0,00	0,01	0,09	0,01	0,06	0,47	0,01	0,13	1,56	0,00	0,07	1,09
Maestrazgo	0,00	0,00	0,06	0,00	0,08	1,04	0,02	0,29	2,60	0,01	0,21	1,56
Sierra de Albarracín	0,00	0,03	0,08	0,06	0,13	0,88	0,03	0,25	1,28	-0,03	0,12	0,40
Gúdar-Javalambre	0,00	0,03	0,24	0,02	0,11	1,43	0,03	0,37	3,72	0,01	0,26	2,28
Matarranya/Mataranya	0,00	0,05	0,10	0,01	0,09	0,77	0,04	0,27	1,94	0,03	0,18	1,17

Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

das, Alto Gállego y Campo de Belchite (en ésta el movimiento de extranjeros, emisor y receptor, es particularmente escaso en los tres intervalos de tiempo); sólo en tasas de emigración está en dos de tres ocasiones Sobrarbe y sólo en tasas de inmigración Tarazona y el Moncayo y Campo de Daroca, comarcas que también son particularmente parcas en lo que a movimiento de extranjeros, entrando y saliendo, se refiere. En lo relativo al saldo no existen grandes regularidades en cuanto a la ordenación, lo que pone de manifiesto que en este apartado la variabilidad es mayor que en las cifras equivalentes del cuadro 8.2. Para abundar en esta afirmación basten cuatro ejemplos: Aranda, en lo que atañe a saldo de extranjeros, es la tercera en 1991-1995, pero la penúltima y la última en los dos periodos siguientes; Bajo Aragón pasa del vigésimo puesto al cuarto y al segundo; Gúdar-Javalambre del decimonoveno al quinto y al primero; el caso más extremo es, quizá, el de Campo de Cariñena: quinto, último y tercer lugar, respectivamente. Una cuestión final, para terminar, especialmente negativo es el saldo que presenta Campo de Daroca, algo que ya se ha apuntado parcialmente líneas más arriba: en efecto, en ninguno de los tres subperiodos está más arriba del vigésimo noveno lugar.

3. UN ANÁLISIS A NIVEL MUNICIPAL DE LOS SALDOS

El epígrafe anterior ha ofrecido datos que, si se permite la expresión, se pueden calificar como de “alta potencia”, en el sentido de que muestran, a nivel comarcal, una fotografía completa y tomada desde muy arriba de los movimientos de población con cambio en el lugar de residencia en el periodo analizado. Ahora bien, en los apartados que siguen se va presentar información más detallada sobre ciertos aspectos concretos, en los que se coloca el énfasis.

En esta sección se va a descender al nivel de municipio. Para cada uno de los más de setecientos municipios aragoneses, y para cada uno de los tres subperiodos, se dispone de las tasas de emigración, de las de inmigración y del correspondiente saldo (los movimientos internos pierden relevancia cuando la unidad geográfica de referencia es el municipio). Ello generaría un cuadro de más de setecientas filas por nueve columnas, que puede resultar excesivo. En su lugar, y dado que el saldo se obtiene como la diferencia entre las tasas de entrada y de salida, se va a ofrecer información únicamente de éste último, que puede considerarse como un resumen válido de las tasas de emigración y de inmigración. Así, el cuadro 8.5 presenta cuatro columnas para cada municipio. La denominada “saldo1” recoge, calculado como se ha descrito en el epígrafe previo, el saldo para el primer periodo 1991-1995; “saldo2” hace lo propio para 1996-2000 y “saldo3” para el intervalo 2001-2004. La cuarta columna, “saldo4”, de acuerdo a la cual se

ordenan los municipios dentro de cada comarca de mayor a menor valor, es un resumen del comportamiento global durante los catorce años y se calcula de la siguiente manera:

$$\frac{\sum_{t=91}^{t=04} X_t^i}{14 \cdot POB_{91}^i}$$

donde i es el indicador de municipio, t el de año, catorce es el número total de años considerados, POB denota población y X representa a la variable saldo (tasa de entradas menos tasa de salidas).

A pesar del criterio selectivo que se ha adoptado a la hora de construir el cuadro 8.5, éste sigue presentando una información que podríamos calificar de exhaustiva. En estas condi-

Cuadro 8.5. *Saldos por municipios (1991-95: SALDO 1, 1996-00: SALDO 2, 2001-04: SALDO 3 y 1991-04: SALDO 4).*

LA JACETANIA	SALDO 1	SALDO 2	SALDO 3	SALDO 4
Villanúa	2,05	2,02	7,52	4,19
Castiello de Jaca	4,17	1,92	1,65	2,88
Canfranc	1,52	1,49	3,49	2,20
Aisa	2,49	2,43	0,56	2,05
Mianos	0,49	5,41	-0,53	1,74
Ansó	1,42	1,96	0,52	1,42
Jaca	0,70	0,42	2,62	1,21
Artieda	0,19	2,29	0,94	1,16
Sigues	1,22	1,41	0,00	0,91
Jasa	1,25	-0,73	2,03	0,77
Valle de Hecho	0,30	0,08	-0,03	0,13
Canal de Berdún	-0,57	0,65	0,18	0,06
Aragüés del Puerto	1,46	-1,53	0,57	0,06
Borau	0,27	0,00	-0,33	0,00
Santa Cruz de la Serós	1,59	-1,11	-1,55	-0,36
Santa Cilia	-0,25	-0,78	0,00	-0,45
Puente la Reina de Jaca	-1,02	-1,04	-0,97	-0,94
Bailo	-0,12	-1,48	-2,18	-1,13
Salvatierra de Esca	-2,41	-1,51	0,63	-1,19
Fago	-2,73	-0,47	-0,76	-1,30

Cuadro 8.5. Saldos por municipios (1991-95: SALDO 1, 1996-00: SALDO 2, 2001-04: SALDO 3 y 1991-04: SALDO 4). (Continuación).

ALTO GÁLLEGO	SALDO 1	SALDO 2	SALDO 3	SALDO 4
Yésero	4,53	6,00	0,90	4,85
Sallent de Gállego	1,29	0,59	5,57	2,64
Bisecas	1,08	1,50	5,20	2,57
Panticosa	1,22	2,38	0,24	1,41
Yebrá de Basa	0,23	-0,23	1,54	0,41
Hoz de Jaca	-0,47	1,25	0,33	0,33
Caldearenas	0,00	0,52	0,30	0,25
Sabiñánigo	-0,63	-0,85	1,01	-0,26
SOBRARBE	SALDO 1	SALDO 2	SALDO 3	SALDO 4
Fanlo	25,60	22,80	-1,05	25,43
Aínsa-Sobrarbe	1,85	1,68	3,93	2,57
Abizanda	2,17	1,03	2,96	2,05
BROTO	2,44	0,88	0,86	1,50
Bielsa	1,50	-0,13	3,30	1,48
Puértolas	0,59	1,10	2,24	1,29
Boltaña	-0,21	0,61	3,43	1,12
Tella-Sin	1,74	0,61	0,55	0,96
Plan	0,60	0,96	0,95	0,85
Labuerda	0,12	0,89	0,15	0,42
Bárcabo	1,83	0,35	-1,55	0,36
Laspuña	0,07	0,22	0,72	0,29
Torla	-0,39	0,70	0,15	0,14
Fueva (La)	-0,76	0,39	1,01	0,13
San Juan de Plan	0,47	-0,24	0,17	0,13
Pueyo de Araguás (El)	0,00	-0,11	0,32	0,04
Gistaín	-0,38	0,75	-0,71	-0,07
Fiscal	0,08	-0,41	-0,32	-0,20
Palo	-0,61	3,64	-5,56	-0,65

Cuadro 8.5. Saldos por municipios (1991-95: SALDO 1, 1996-00: SALDO 2, 2001-04: SALDO 3 y 1991-04: SALDO 4). (Continuación).

LA RIBAGORZA	SALDO 1	SALDO 2	SALDO 3	SALDO 4
Benasque	2,55	5,53	8,39	6,67
Sesué	9,07	3,42	-0,39	4,95
Castejón de Sos	2,81	5,10	2,48	4,04
Bonansa	0,86	2,78	5,63	3,16
Puebla de Castro (La)	1,21	4,18	3,63	3,12
Villanova	3,40	3,89	-1,64	2,20
Torre la Ribera	1,04	1,50	1,74	1,43
Castigaleu	2,06	0,58	1,20	1,33
Veracruz	-0,33	1,21	3,79	1,30
Estopiñán del Castillo	3,26	1,95	-2,82	1,01
Monesma y Cajigar	0,55	1,52	0,96	0,98
Santaliestra y San Quílez	0,57	-0,59	3,42	0,88
Isábena	-1,08	1,72	2,56	0,87
Bisaurri	-0,52	0,72	2,78	0,84
Graus	0,19	-0,33	1,75	0,43
Lascuarre	0,35	1,85	-1,67	0,33
Montanuy	0,12	0,25	0,57	0,28
Laspáuiles	-0,57	0,28	1,24	0,20
Chía	-0,16	-0,66	1,54	0,11
Benabarre	0,02	0,07	0,20	0,08
Perarrúa	0,00	-0,68	0,81	-0,05
Viacamp y Litera	-1,95	3,13	-1,67	-0,17
Secastilla	-1,47	0,12	1,24	-0,19
Capella	-0,88	0,10	0,19	-0,23
Tolva	-0,23	-0,36	-0,39	-0,28
Seira	-0,37	1,68	-3,44	-0,52
Foradada del Toscar	0,66	-1,46	-1,28	-0,58
Valle de Lierp	0,33	-1,27	-2,27	-0,94
Arén	-0,05	-1,67	-1,43	-0,94
Valle de Bardají	-1,43	-0,70	-0,91	-1,02
Campo	0,32	-1,76	-2,13	-1,05
Sahún	1,33	-1,86	-3,42	-1,07
Sopeira	-2,22	-0,88	-1,15	-1,29
Puente de Montañana	-0,59	-2,96	-4,67	-2,54

Cuadro 8.5. Saldos por municipios (1991-95: SALDO 1, 1996-00: SALDO 2, 2001-04: SALDO 3 y 1991-04: SALDO 4). (Continuación).

CINCO VILLAS	SALDO 1	SALDO 2	SALDO 3	SALDO 4
Longás	4,00	5,71	4,25	5,71
Undués de Lerda	3,83	-1,02	9,78	3,65
Bagüés	10,00	0,59	-0,60	3,57
Piedratajada (1)	0,00	7,70	6,08	3,46
Pintanos (Los)	5,30	0,45	3,92	3,18
Lobera de Onsella	-0,65	3,33	2,73	1,73
Asín	0,00	0,56	5,30	1,49
Uncastillo	0,35	-0,14	0,52	0,21
Castiliscar	0,26	-0,37	0,92	0,20
Sierra de Luna	-1,51	0,73	2,32	0,19
Sádaba	-0,86	0,38	1,42	0,19
Tauste	0,07	0,21	0,11	0,13
Luna	-0,18	-0,15	0,57	0,04
Isuerre	1,27	-0,90	-0,42	0,00
Marracos (1)	0,00	0,00	-2,56	0,00
Orés	-1,78	0,37	2,27	-0,05
Pedrosas (Las)	-0,35	-0,92	0,77	-0,25
Castejón de Valdejasa	-0,45	-0,40	0,00	-0,29
Ejea de los Caballeros	-0,04	-0,45	-0,56	-0,34
Biota	-0,63	-0,11	-0,62	-0,43
Erla	-0,62	-0,91	-0,05	-0,52
Biel	1,59	-0,29	-3,53	-0,66
Luesía	-0,78	-0,45	-1,50	-0,83
Sos del Rey Católico	-0,96	-1,11	-0,67	-0,85
Valpalmas	-1,37	-0,79	-0,53	-0,85
Navardún	-2,47	-0,31	0,00	-0,96
Layana	-1,77	-1,26	-1,06	-1,23
Urriés	0,26	-2,50	-2,99	-1,65
Frago (El)	-2,11	-1,89	-3,06	-2,32
HOYA DE HUESCA/ PLANA DE UESCA	SALDO 1	SALDO 2	SALDO 3	SALDO 4
Igriés	0,93	5,39	14,81	9,67
Chimillas	2,84	5,06	13,45	8,11
Banastás	7,09	3,41	6,67	7,79
Nueno	0,38	3,50	10,52	5,53
Quicena	-1,13	5,62	15,20	5,45

Cuadro 8.5. Saldos por municipios (1991-95: SALDO 1, 1996-00: SALDO 2, 2001-04: SALDO 3 y 1991-04: SALDO 4). (Continuación).

HOYA DE HUESCA/ PLANA DE UESCA	SALDO 1	SALDO 2	SALDO 3	SALDO 4
Alerre	1,94	5,51	2,98	3,96
Tierz	0,10	0,00	12,98	3,48
Siétamo	2,09	0,89	7,20	3,48
Monflorite-Lascasas	1,41	0,93	4,50	2,24
Murillo de Gállego	2,00	-2,16	7,77	1,95
Agüero	1,07	2,82	1,28	1,74
Ardisa	3,54	0,24	1,23	1,72
Albero Alto	0,18	1,78	3,85	1,70
Ibieca	0,18	1,27	3,60	1,50
Peñas de Riglos (Las)	1,55	-0,60	4,17	1,46
Arguis	0,69	2,37	0,72	1,35
Puendeluna	0,00	2,30	2,05	1,32
Blecua y Torres	-0,30	1,82	2,45	1,13
Loscorrales	1,21	0,31	2,14	1,08
Piracés	0,00	3,40	-0,23	1,07
Argavieso	0,17	0,99	1,79	0,98
Loporzano	1,72	0,41	-0,54	0,62
Santa Eulalia de Gállego	1,90	-0,14	-0,36	0,51
Antillón	0,00	0,12	1,71	0,49
Almudévar	0,15	-0,12	1,32	0,37
Casbas de Huesca	-0,49	0,75	1,17	0,33
Alcalá del Obispo	-1,51	0,85	1,85	0,31
Ayerbe	-0,36	0,51	0,96	0,30
Salillas	1,11	-1,23	1,30	0,28
Loarre	-0,24	0,63	0,38	0,24
Novales	0,82	-0,61	0,54	0,22
Huesca	0,44	-0,16	0,21	0,16
Biscarrués	-0,52	0,24	-0,11	-0,13
Sotonera (La)	-0,65	0,09	0,20	-0,15
Gurrea de Gállego	-0,52	-0,16	0,15	-0,20
Lupiñén-Ortilla	-1,24	0,33	0,00	-0,34
Vicién	0,54	-0,79	-1,02	-0,45
Angüés	-1,11	0,00	-0,34	-0,48
Pertusa	-0,38	1,22	-3,10	-0,58
Sesa	-0,27	-0,93	-1,17	-0,70
Alcalá de Gurrea	-1,29	-0,54	-1,04	-0,87
Tramaced	-3,05	-0,38	0,24	-1,15

Cuadro 8.5. Saldos por municipios (1991-95: SALDO 1, 1996-00: SALDO 2, 2001-04: SALDO 3 y 1991-04: SALDO 4). (Continuación).

SOMANTANO DE BARBASTRO	SALDO 1	SALDO 2	SALDO 3	SALDO 4
Olvena	-0,71	1,51	9,55	2,93
Bierge	1,92	0,89	2,20	1,77
Alquézar	2,59	0,73	1,45	1,71
Laperdiguera	1,45	1,55	0,48	1,17
Castillazuelo	0,65	0,33	2,86	1,10
Naval	-0,33	1,33	1,90	0,87
Adahuesca	0,80	0,82	0,91	0,82
Hoz y Costean	1,12	-0,58	2,51	0,80
Estada	0,52	0,71	1,14	0,78
Pozán de Vero	0,00	0,16	1,97	0,59
Castejón del Puente	0,91	0,25	0,30	0,50
Peralta de Alcofea	0,45	0,73	0,25	0,49
Salas Bajas	0,30	0,33	1,16	0,46
Torres de Alcanadre	0,71	0,86	-0,37	0,46
Colungo	-1,13	0,93	1,76	0,35
Peraltilla	0,11	-0,22	0,89	0,20
Barbastro	-0,01	-0,35	1,16	0,19
Grado (El)	0,75	-0,17	-0,04	0,19
Azlor	0,32	-0,57	1,10	0,19
Berbegal	0,27	0,25	0,00	0,18
Santa María de Dulcis	0,09	-0,09	0,46	0,13
Laluenga	0,28	0,44	-0,47	0,13
Barbuñales	-0,81	2,00	-0,87	0,12
Lascellas-Ponzano	-0,85	0,83	0,30	0,04
Abiego	-0,94	0,20	0,34	-0,18
Ilche	-0,37	0,00	-0,35	-0,22
Estadilla	0,02	-0,33	-0,61	-0,26
Salas Altas	0,05	-0,40	-0,85	-0,34
Azara	0,96	-1,13	-1,50	-0,47

Cuadro 8.5. *Saldos por municipios (1991-95: SALDO 1, 1996-00: SALDO 2, 2001-04: SALDO 3 y 1991-04: SALDO 4). (Continuación).*

CINCA MEDIO	SALDO 1	SALDO 2	SALDO 3	SALDO 4
Albalate de Cinca	-0,37	2,31	0,32	0,76
Binaced	0,06	0,88	0,92	0,59
Monzón	-0,06	0,47	1,35	0,53
Fonz	-0,11	0,33	1,08	0,34
San Miguel del Cinca	-0,18	0,48	0,24	0,16
Pueyo de Santa Cruz	-0,20	0,00	0,07	-0,05
Almunia de San Juan	-0,46	0,20	-0,18	-0,15
Alcolea de Cinca	-0,11	-0,11	-0,47	-0,21
Alfántega	0,29	-0,61	-0,62	-0,26
LA LITERA/LA LLITERA	SALDO 1	SALDO 2	SALDO 3	SALDO 4
Binéfar	-0,25	0,58	1,75	0,64
Azanuy-Alins	-0,25	0,59	1,53	0,42
Albelda	0,20	0,33	0,32	0,27
Castillonroy	-0,58	0,95	0,49	0,26
Camporrélls	-0,30	0,08	0,61	0,08
Baélls	-0,23	0,13	0,17	0,00
Tamarite de Litera	-0,35	-0,10	0,17	-0,11
Esplús	-0,57	0,00	0,37	-0,12
Peralta de Calasanz	-0,86	-0,98	2,22	-0,12
Altorricón	-0,54	0,41	-0,41	-0,16
Baldellou	-0,59	-0,25	-0,17	-0,34
San Esteban de Litera	0,52	-0,55	-1,50	-0,37
Alcampell	-0,50	-0,99	0,17	-0,47
Vencillón	-0,39	-1,29	-1,66	-1,00
Altorricón	-0,54	0,41	-0,41	-0,16
Baldellou	-0,59	-0,25	-0,17	-0,34
San Esteban de Litera	0,52	-0,55	-1,50	-0,37
Alcampell	-0,50	-0,99	0,17	-0,47
Vencillón	-0,39	-1,29	-1,66	-1,00

Cuadro 8.5. Saldos por municipios (1991-95: SALDO 1, 1996-00: SALDO 2, 2001-04: SALDO 3 y 1991-04: SALDO 4). (Continuación).

LOS MONEGROS	SALDO 1	SALDO 2	SALDO 3	SALDO 4
Perdiguera	-0,08	3,76	4,35	2,54
Poleñino	0,46	1,03	0,29	0,60
Valfarta	-1,55	0,73	3,22	0,49
Sangarrén	0,78	-0,21	0,73	0,40
Alcubierre	0,39	0,25	0,05	0,24
Villanueva de Sigena	-0,44	1,42	-0,44	0,21
Sariñena	-0,43	0,10	1,19	0,20
Castelflorite	0,00	0,13	-0,17	0,00
Tardienta	-0,56	0,28	0,23	-0,05
Robres	0,08	-0,59	0,38	-0,08
Almolda (La)	-0,50	0,03	0,14	-0,13
Huerto	-1,46	0,67	0,79	-0,14
Barbués	-0,77	0,50	-0,21	-0,16
Capdesaso	-0,51	-0,21	0,15	-0,22
Bujaraloz	-0,76	0,04	0,07	-0,24
Castejón de Monegros	-0,08	-0,24	-0,57	-0,25
Almuniente	-0,39	-0,22	-0,32	-0,30
Sena	-0,72	-0,13	0,00	-0,30
Lanaja	-0,50	-0,36	-0,05	-0,31
Farlete	0,00	-0,56	-0,49	-0,32
Grañén	-0,87	-0,68	0,81	-0,33
Monegrillo	0,00	-0,25	-1,02	-0,37
Leciñena	-0,61	-0,28	-0,32	-0,40
Peñalba	0,30	-0,24	-1,49	-0,40
Senés de Alcubierre	-1,27	0,33	-0,40	-0,45
Albalatillo	0,50	-0,81	-1,38	-0,46
Lalieza	-0,27	-0,82	-0,66	-0,53
Alberuela de Tubo	-0,59	-0,69	-0,52	-0,57
Torralba de Aragón	-0,93	-1,76	1,43	-0,57
Albero Bajo	-2,11	0,17	-0,92	-0,93
Torres de Barbués	-2,76	-0,59	-1,61	-1,55

Cuadro 8.5. Saldos por municipios (1991-95: SALDO 1, 1996-00: SALDO 2, 2001-04: SALDO 3 y 1991-04: SALDO 4). (Continuación).

BAJO CINCA/BAIX CINCA	SALDO 1	SALDO 2	SALDO 3	SALDO 4
Fraga	0,28	0,49	2,38	1,00
Osso de Cinca	0,19	0,38	0,29	0,29
Zaidín	-0,05	-0,52	-0,09	-0,22
Torrente de Cinca	-0,27	-0,18	-0,45	-0,27
Ontiñena	-0,29	-0,62	-0,08	-0,32
Velilla de Cinca	0,04	-0,04	-1,47	-0,38
Ballobar	-0,45	-0,42	-0,46	-0,42
Mequinenza	-0,49	-0,90	0,07	-0,46
Belver de Cinca	-0,79	-0,27	-0,71	-0,55
Candasnos	-0,57	0,28	-2,17	-0,63
Chalamera	-0,24	-1,23	-0,33	-0,65
TARAZONA Y EL MONCAYO	SALDO 1	SALDO 2	SALDO 3	SALDO 4
Grisel	6,10	-0,62	6,25	3,87
Santa Cruz de Moncayo	0,20	4,55	0,42	1,82
Litago	-0,32	1,31	3,24	1,25
Fayos (Los)	2,64	-0,50	0,55	0,90
Trasmoz	0,50	-0,30	2,54	0,63
Vierlas	2,55	0,57	-1,89	0,56
Lituénigo	1,12	0,16	0,00	0,46
Novallas	0,40	-0,70	1,62	0,32
San Martín de la Virgen de Moncayo	0,83	-0,06	-0,16	0,23
Vera de Moncayo	0,00	0,91	-0,79	0,10
Tarazona	-0,20	0,20	0,34	0,09
Torrellas	0,00	-1,01	0,99	-0,10
Alcalá de Moncayo	0,72	-1,23	-0,52	-0,30
Buste (El)	-0,73	0,00	-2,08	-0,73
Añón de Moncayo	0,35	-1,96	-0,92	-0,75
Malón	-0,75	-0,98	-1,11	-0,86

Cuadro 8.5. Saldos por municipios (1991-95: SALDO 1, 1996-00: SALDO 2, 2001-04: SALDO 3 y 1991-04: SALDO 4). (Continuación).

CAMPO DE BORJA	SALDO 1	SALDO 2	SALDO 3	SALDO 4
Borja	1,49	1,24	1,28	1,37
Albeta	-0,71	-0,15	5,58	1,07
Ainzón	0,29	0,43	1,38	0,65
Maleján	0,26	1,27	0,08	0,57
Talamantes	0,63	0,00	1,17	0,56
Bulbuenta	0,29	1,06	-0,85	0,23
Bureta	0,23	0,36	-0,71	0,02
Mallén	0,01	0,43	-0,54	-0,01
Novillas	-0,19	-0,50	0,75	-0,05
Magallón	-0,76	0,26	0,46	-0,07
Tabuena	-0,73	0,48	-0,42	-0,21
Bisimbre	0,00	-0,28	-0,59	-0,24
Alberite de San Juan	-1,21	-2,62	3,57	-0,49
Pozuelo de Aragón	-0,37	-0,60	-0,67	-0,52
Fréscano	0,58	-1,53	-0,82	-0,52
Ambel	-0,62	-0,27	-0,92	-0,53
Agón	-1,22	-1,29	0,13	-0,81
Fuendejalón	-0,16	-1,30	-1,41	-0,85
ARANDA	SALDO 1	SALDO 2	SALDO 3	SALDO 4
Pomer	4,00	13,64	2,94	6,86
Purujosa	5,71	2,35	5,77	4,69
Oseja	0,67	0,00	0,00	0,24
Sestrica	-0,04	0,16	0,27	0,10
Aranda de Moncayo	-0,15	-0,24	0,21	-0,08
Gotor	0,56	-0,46	-0,96	-0,24
Brea de Aragón	-0,46	-0,22	-0,09	-0,27
Jarque	0,06	-0,44	-0,60	-0,29
Illueca	-0,30	0,10	-1,35	-0,47
Mesones de Isuela	-0,45	-0,46	-0,76	-0,49
Tierga	-0,27	-0,75	-1,72	-0,76
Calcena	1,71	-2,55	-2,59	-0,88
Trasobares	-1,21	-0,80	-1,82	-1,06

Cuadro 8.5. Saldos por municipios (1991-95: SALDO 1, 1996-00: SALDO 2, 2001-04: SALDO 3 y 1991-04: SALDO 4). (Continuación).

RIBERA ALTA DEL EBRO	SALDO 1	SALDO 2	SALDO 3	SALDO 4
Joyosa (La)	0,52	1,93	20,06	7,31
Pinseque	0,78	4,63	9,72	5,61
Sobradíel	0,64	2,32	4,64	2,48
Figueruelas	1,79	1,38	2,95	2,18
Pedrola	0,75	1,29	2,55	1,55
Grisén	0,16	1,54	1,44	1,02
Alagón	0,56	0,60	1,95	0,99
Bárboles	-0,45	2,65	0,92	0,93
Torres de Berrellén	0,38	0,56	0,48	0,46
Boquiñeni	-0,51	-0,16	2,25	0,36
Cabañas de Ebro	-0,32	0,95	0,09	0,23
Luceni	0,09	-0,19	0,52	0,11
Remolinos	0,28	-0,13	0,12	0,09
Alcalá de Ebro	-0,23	-0,64	1,28	0,02
Gallur	0,06	-0,05	-0,14	-0,04
Pradilla de Ebro	-1,20	0,21	0,78	-0,15
Pleitas	-0,99	-0,54	0,86	-0,35
VALDEJALÓN	SALDO 1	SALDO 2	SALDO 3	SALDO 4
Muela (La)	2,03	8,94	25,71	15,75
Ricla	-0,05	2,05	4,50	2,18
Rueda de Jalón	0,00	1,28	2,41	1,12
Calatorao	0,37	0,87	1,99	1,06
Épila	1,53	0,86	0,56	1,04
Almonacid de la Sierra	0,31	0,90	1,48	0,88
Chodes	-0,93	-0,31	5,13	0,71
Plasencia de Jalón	-0,05	0,22	2,35	0,69
Almunia de Doña Godina (La)	0,51	0,17	0,75	0,49
Bardallur	0,12	0,13	0,77	0,28
Urrea de Jalón	0,00	0,56	0,30	0,26
Lumpiaque	0,86	-0,64	-0,11	0,06
Lucena de Jalón	0,52	-1,39	1,23	0,02
Santa Cruz de Grío	0,76	-0,34	-1,77	-0,33
Alpartir	-0,13	-0,06	-1,05	-0,36
Salillas de Jalón	-0,44	-0,97	0,29	-0,40
Morata de Jalón	-0,50	-0,83	-0,73	-0,63

Cuadro 8.5. Saldos por municipios (1991-95: SALDO 1, 1996-00: SALDO 2, 2001-04: SALDO 3 y 1991-04: SALDO 4). (Continuación).

D.C. ZARAGOZA	SALDO 1	SALDO 2	SALDO 3	SALDO 4
María de Huerva	3,09	12,23	20,47	15,09
Cadrete	6,15	7,76	3,95	8,08
Cuarte de Huerva	4,09	2,31	12,33	7,60
Puebla de Alfindén (La)	1,08	2,57	14,83	7,51
Pastriz	2,55	5,08	3,94	4,67
Utebo	2,24	4,15	4,23	4,34
Burgo de Ebro (El)	3,48	1,94	4,16	3,62
Villanueva de Gállego	1,59	3,83	2,52	3,02
San Mateo de Gállego	1,64	2,04	2,49	2,23
Nuez de Ebro	1,94	1,82	2,42	2,16
Alfajarín	-0,11	1,75	4,60	1,97
Mozota	0,32	-0,17	5,36	1,44
Osera de Ebro	0,29	0,55	3,33	1,28
Zuera	0,50	0,91	2,35	1,21
Botorrita	0,17	1,63	0,56	0,81
Jaulín	0,73	0,13	1,46	0,71
Villafranca de Ebro	0,54	-0,47	1,59	0,49
Fuentes de Ebro	0,16	0,74	0,53	0,48
Mediana de Aragón	-0,22	0,74	0,84	0,39
Zaragoza	0,05	-0,19	0,03	-0,04
RIBERA BAJA DEL EBRO	SALDO 1	SALDO 2	SALDO 3	SALDO 4
Alborge	1,46	2,66	-2,02	0,87
Pina de Ebro	0,44	0,58	0,99	0,66
Gelsa	-0,23	0,14	0,89	0,19
Quinto	-0,12	0,07	0,12	0,01
Escatrón	0,59	-0,79	0,18	-0,03
Cinco Olivas	-0,89	1,94	-2,22	-0,27
Alforque	1,54	-0,67	-2,94	-0,47
Velilla de Ebro	0,69	-1,10	-1,31	-0,49
Sástago	-0,61	-0,78	-1,05	-0,72
Zaida (La)	-0,77	-1,00	-0,55	-0,75

Cuadro 8.5. Saldos por municipios (1991-95: SALDO 1, 1996-00: SALDO 2, 2001-04: SALDO 3 y 1991-04: SALDO 4). (Continuación).

BAJO ARAGÓN-CASPE/ BAIX ARAGO-CASP	SALDO 1	SALDO 2	SALDO 3	SALDO 4
Fayón	-0,59	1,17	1,50	0,54
Caspe	0,11	0,01	1,13	0,35
Maella	0,10	0,21	-0,40	0,00
Nonaspe	-0,11	-0,07	-0,19	-0,11
Fabara	-0,16	-0,10	-0,61	-0,25
Chiprana	0,79	-2,56	-4,34	-1,66
COMUNIDAD DE CALATAYUD	SALDO 1	SALDO 2	SALDO 3	SALDO 4
Berdejo	10,27	0,75	0,38	4,25
Monterde	6,44	1,60	-0,21	2,90
Villalba de Perejil	3,08	0,00	3,07	2,06
Malanquilla	3,38	-0,43	2,16	1,58
Nuévalos	2,09	-0,88	2,77	1,39
Cimballa	0,98	4,68	-1,97	1,35
Calatayud	-0,33	0,40	3,72	1,12
Carenas	1,30	0,08	2,21	1,04
Vilueña (La)	-1,03	0,39	5,36	1,04
Sediles	0,76	1,26	0,25	0,82
Montón	0,00	-0,43	3,72	0,77
Jaraba	0,54	0,61	1,27	0,75
Contamina	0,31	1,31	0,42	0,67
Pozuel de Ariza	0,63	-4,14	8,70	0,67
Ruesca	2,53	-0,22	-0,56	0,66
Codos	0,55	0,39	1,32	0,65
Bijuesca	3,77	-0,14	-3,13	0,47
Valtorres	-1,59	-0,39	5,32	0,45
Mara	-0,41	0,09	2,22	0,41
Paracuellos de Jiloca	-0,89	0,90	1,60	0,38
Alhama de Aragón	0,58	0,12	0,21	0,31
Tobed	0,26	0,07	0,73	0,31
Cervera de la Cañada	-0,37	0,56	0,37	0,15
Ibdes	0,07	-0,23	0,64	0,11
Maluenda	0,00	0,21	-0,05	0,06
Clarés de Ribota	-2,28	1,19	1,58	-0,06
Ateca	-0,21	-0,38	0,36	-0,11
Villafeliche	-0,15	1,33	-1,89	-0,11
Cetina	-0,20	-0,42	0,31	-0,13
Bubierca	-0,81	0,36	0,00	-0,17

Cuadro 8.5. *Saldos por municipios (1991-95: SALDO 1, 1996-00: SALDO 2, 2001-04: SALDO 3 y 1991-04: SALDO 4). (Continuación).*

COMUNIDAD DE CALATAYUD	SALDO 1	SALDO 2	SALDO 3	SALDO 4
Embid de Ariza	-2,96	1,56	1,87	-0,18
Miedes de Aragón	-0,55	0,68	-0,85	-0,20
Villarroya de la Sierra	-0,69	0,36	-0,30	-0,20
Munébrega	-0,27	-0,08	-0,38	-0,22
Aniñón	-0,63	0,22	-0,31	-0,23
Orera	-1,46	-0,98	2,62	-0,28
Castejón de las Armas	2,19	-1,04	-3,32	-0,37
Torrijo de la Cañada	-0,45	-0,14	-0,82	-0,38
Bordalba	-1,67	-0,20	1,01	-0,40
Frasno (El)	-0,85	0,35	-0,91	-0,41
Nigüella	0,72	0,81	-3,85	-0,41
Torralba de Ribota	-1,67	0,34	0,24	-0,43
Moros	-0,99	-0,18	-0,10	-0,43
Castejón de Alarba	-0,71	-0,17	-0,67	-0,46
Villalengua	-0,44	-0,09	-1,16	-0,47
Ariza	-0,48	-0,25	-0,77	-0,47
Torrelapaja	-1,72	1,25	-1,14	-0,49
Terrer	0,63	-1,55	-0,98	-0,55
Alarba	-0,35	-0,60	-0,95	-0,58
Arándiga	-0,66	-0,52	-0,73	-0,58
Belmonte de Gracián	-0,68	-0,19	-1,43	-0,63
Paracuellos de la Ribera	0,51	-1,45	-2,08	-0,79
Godojos	0,48	-1,56	-2,14	-0,86
Fuentes de Jiloca	-0,34	-0,43	-2,54	-0,86
Torrehermosa	-0,15	-1,18	-1,75	-0,87
Sabiñán	-0,49	-0,64	-1,94	-0,87
Morata de Jiloca	-0,86	-0,56	-1,54	-0,88
Campillo de Aragón	-0,45	-2,15	-0,41	-0,99
Calmarza	-1,52	-0,85	-1,60	-1,08
Morés	-0,33	-1,89	-1,42	-1,12
Alconchel de Ariza	0,74	-2,46	-2,50	-1,14
Abanto	-2,08	-0,42	-1,54	-1,23
Monreal de Ariza	-0,58	-1,05	-3,29	-1,34
Cabolafuente	-1,98	-0,47	-3,13	-1,56
Velilla de Jiloca	-3,01	-2,31	-0,88	-1,96
Olvés	-0,41	-1,01	-6,10	-1,97
Sisamón	-2,26	-1,57	-3,95	-2,09

Cuadro 8.5. Saldos por municipios (1991-95: SALDO 1, 1996-00: SALDO 2, 2001-04: SALDO 3 y 1991-04: SALDO 4). (Continuación).

CAMPO DE CARIÑENA	SALDO 1	SALDO 2	SALDO 3	SALDO 4
Aladrén	8,18	6,25	-3,16	4,55
Aguarón	-0,32	2,57	3,02	1,68
Aguilón	-0,07	3,27	0,78	1,36
Tosos	-0,70	0,00	6,25	1,08
Cariñena	0,13	-1,23	4,71	0,95
Muel	-0,50	0,80	1,49	0,50
Paniza	-0,44	0,31	1,12	0,24
Cosuenda	0,27	0,60	-0,24	0,24
Villanueva de Huerva	-0,71	0,71	-0,08	-0,04
Alfamén	0,26	-0,74	-0,18	-0,23
Mezalocha	-0,18	-0,19	-1,48	-0,50
Longares	0,28	-0,46	-1,79	-0,63
Encinacorba	0,18	-0,17	-2,66	-0,72
Vistabella	-14,12	0,59	4,86	-3,36
CAMPO DE BELCHITE	SALDO 1	SALDO 2	SALDO 3	SALDO 4
Valmadrid	-4,42	2,22	12,31	2,04
Fuendetodos	-0,24	4,94	1,20	1,94
Puebla de Albornón	-0,26	0,38	3,60	1,01
Almochuel	0,00	3,11	-2,08	0,40
Belchite	0,39	0,47	0,29	0,38
Letux	1,19	-1,26	0,32	0,04
Lécera	-0,75	-0,32	0,63	-0,22
Azuara	-0,17	-0,32	-0,32	-0,24
Almonacid de la Cuba	-0,63	-0,23	-0,52	-0,43
Moyuela	-0,66	-0,05	-0,87	-0,45
Codo	-0,12	-1,07	-1,82	-0,84
Lagata	0,25	-2,17	-0,90	-0,90
Moneva	5,09	-3,15	-4,39	-1,17
Samper del Salz	1,12	-2,01	-1,57	-1,20
Plenas	-0,76	-1,44	-3,32	-1,47

Cuadro 8.5. Saldos por municipios (1991-95: SALDO 1, 1996-00: SALDO 2, 2001-04: SALDO 3 y 1991-04: SALDO 4). (Continuación).

BAJO MARTÍN	SALDO 1	SALDO 2	SALDO 3	SALDO 4
Castelnou	-1,63	1,51	5,19	1,16
Jatíel	2,63	-1,39	2,92	1,13
Híjar	-0,04	-0,25	1,02	0,16
Samper de Calanda	-0,51	0,16	0,61	0,01
Urrea de Gaén	-0,60	0,03	0,68	-0,04
Albalete del Arzobispo	0,15	-0,59	0,37	-0,06
Puebla de Híjar (La)	-0,50	0,16	-0,12	-0,15
Azaila	-1,48	-0,31	1,00	-0,41
Vinaceite	-1,34	0,00	-0,89	-0,68
CAMPO DE DAROCA				
CAMPO DE DAROCA	SALDO 1	SALDO 2	SALDO 3	SALDO 4
Anento	-1,73	9,04	15,91	6,46
Fombuena	16,92	-7,62	6,94	4,40
Retascón	1,75	2,11	6,79	3,30
Val de San Martín	2,00	2,70	1,14	2,14
Villadoz	-0,63	0,46	6,25	1,50
Torralbilla	0,50	3,90	-0,60	1,34
Santed	1,67	0,96	0,96	1,19
Berrueco	-0,93	1,05	3,75	1,00
Cuerlas (Las)	2,12	-0,39	0,80	0,82
Herrera de los Navarros	-0,79	1,39	2,61	0,78
Langa del Castillo	0,60	1,58	-1,17	0,43
Badules	0,67	1,48	-1,64	0,30
Murero	-0,95	1,39	0,67	0,25
Villar de los Navarros	-0,40	1,65	-0,75	0,14
Villarreal de Huerva	-3,08	1,33	3,36	0,13
Romanos	0,00	0,13	-0,17	0,00
Daroca	0,44	-0,81	-0,27	-0,20
Lechón	-0,32	-0,34	-0,45	-0,34
Balconchán	1,18	-0,59	-3,00	-0,42
Manchones	-0,24	-0,37	-0,82	-0,43
Cubel	-0,45	-0,80	-0,21	-0,48
Luesma	-0,69	0,00	-1,19	-0,49
Orcajo	0,38	0,00	-2,72	-0,54
Used	-0,57	-0,69	-0,60	-0,57

Cuadro 8.5. Saldos por municipios (1991-95: SALDO 1, 1996-00: SALDO 2, 2001-04: SALDO 3 y 1991-04: SALDO 4). (Continuación).

CAMPO DE DAROCA	SALDO 1	SALDO 2	SALDO 3	SALDO 4
Gallocanta	0,83	-1,36	-2,30	-0,74
Mainar	1,74	-0,41	-4,44	-0,78
Atea	-0,72	-0,72	-2,41	-1,06
Acered	-0,74	-1,41	-1,59	-1,10
Villarroya del Campo	-4,47	0,24	1,23	-1,13
Aldehuela de Liestos	-1,48	-1,49	-1,29	-1,23
Valdehorna	-3,17	0,65	-2,54	-1,48
Cerveruela	-50,00	3,33	7,69	-1,79
Torralba de los Frailes	-2,75	-0,89	-2,38	-1,80
Villanueva de Jiloca	-1,91	-0,79	-4,59	-2,24
Nombrevilla	-6,06	-1,82	-4,04	-5,19
JILOCA	SALDO 1	SALDO 2	SALDO 3	SALDO 4
Bea	13,57	0,43	-1,74	4,34
Allueva	8,33	6,32	-7,81	3,57
Bádenas	-1,38	9,60	3,57	3,20
Peracense	5,05	-1,36	4,72	2,64
Villahermosa del Campo	-1,12	1,47	11,43	2,57
Burbáguena	1,80	2,70	3,34	2,43
Torre los Negros	0,78	1,63	4,34	2,03
Cucalón	0,00	2,89	4,79	1,82
Santa Cruz de Nogueras	0,00	0,00	5,77	1,34
Torrecilla del Rebollar	-0,90	3,29	1,97	1,18
Nogueras	-1,94	-3,48	16,67	1,15
Barrachina	-0,20	1,02	2,78	0,89
Monreal del Campo	0,18	0,56	1,71	0,76
Loscos	1,05	-0,09	0,75	0,54
Lanzuela	-0,98	3,75	-0,69	0,52
Calamocha	-0,66	0,32	2,22	0,48
Castejón de Tornos	-0,16	0,73	1,03	0,41
Rubielos de la Cérda	0,82	0,33	0,00	0,39
Tornos	0,20	-0,37	1,22	0,24
Bañón	-0,09	-0,11	0,85	0,13
Monforte de Moyuela	-1,21	1,41	0,00	-0,06
Villafranca del Campo	-0,25	-0,05	0,07	-0,09

Cuadro 8.5. Saldos por municipios (1991-95: SALDO 1, 1996-00: SALDO 2, 2001-04: SALDO 3 y 1991-04: SALDO 4). (Continuación).

JILOCA	SALDO 1	SALDO 2	SALDO 3	SALDO 4
Caminreal	-0,61	0,10	0,19	-0,14
Blancas	-0,99	-0,20	0,98	-0,21
Singra	-0,68	-1,02	1,34	-0,24
Odón	-1,35	0,15	0,47	-0,32
Fuentes Claras	-0,38	-0,44	-0,83	-0,48
Torrijo del Campo	-0,70	0,07	-1,43	-0,56
Villar del Salz	-0,97	-1,22	0,25	-0,64
Lagueruela	0,00	-0,82	-1,92	-0,64
Ferreruela de Huerva	-1,20	1,15	-2,35	-0,64
Pozuel del Campo	-1,89	0,00	0,00	-0,68
Bello	-0,51	-0,10	-2,13	-0,71
Báguena	-0,54	-0,43	-1,70	-0,71
Ojos Negros	-1,92	0,13	-0,88	-0,83
Torralba de los Sisonés	0,08	-0,87	-2,52	-0,88
Cosa	-1,46	-1,89	0,26	-0,99
Bueña	-0,65	-1,45	-2,27	-1,22
San Martín del Río	-1,37	-1,67	-2,56	-1,61
Fonfría	-1,67	-2,42	-1,56	-1,79
CUENCAS MINERAS	SALDO 1	SALDO 2	SALDO 3	SALDO 4
Maicas	4,00	16,00	1,22	9,29
Alcaíne	2,86	8,20	4,93	6,71
Plou	0,36	2,22	11,67	3,64
Salcedillo	4,44	0,00	7,14	3,17
Obón	-4,29	11,67	-2,82	1,22
Villanueva del Rebollar de la Sierra	0,77	1,28	1,04	0,96
Aliaga	0,45	0,86	2,01	0,95
Cuevas de Almudén	-1,50	-0,54	5,58	0,65
Anadón	1,43	0,00	-1,32	0,26
Josa	0,44	-1,28	1,92	0,16
Blesa	0,48	-0,25	0,17	0,13
Muniesa	-0,25	-0,66	0,41	-0,20
Martín del Río	-0,52	-0,04	-0,10	-0,22

Cuadro 8.5. Saldos por municipios (1991-95: SALDO 1, 1996-00: SALDO 2, 2001-04: SALDO 3 y 1991-04: SALDO 4). (Continuación).

CUENCAS MINERAS	SALDO 1	SALDO 2	SALDO 3	SALDO 4
Huesa del Común	0,13	0,87	-2,67	-0,32
Hinojosa de Jarque	-1,27	-0,11	0,00	-0,48
Torre de las Arcas	-0,93	-2,00	2,14	-0,50
Mezquita de Jarque	-1,35	-0,14	-0,74	-0,68
Cortes de Aragón	0,55	-2,10	-0,62	-0,69
Segura de los Baños	-0,60	-0,71	-1,60	-0,75
Fuenferrada	-2,26	0,82	-1,02	-0,81
Escucha	-1,67	0,05	-0,95	-0,83
Utrillas	-2,06	-0,30	-0,06	-0,85
Hoz de la Vieja (La)	-1,17	-1,44	-0,83	-1,00
Cañizar del Olivar	-1,67	-1,09	-0,42	-1,01
Jarque de la Val	-1,72	-1,13	-0,25	-1,05
Montalbán	-1,76	-0,89	-0,77	-1,11
Zoma (La)	-2,75	-0,59	-1,61	-1,40
Vivel del Río Martín	-3,57	-2,00	1,10	-1,63
Palomar de Arroyos	-2,06	-1,39	-3,00	-1,83
Castel de Cabra	-2,88	-2,92	-1,57	-2,21
ANDORRA-SIERRA DE ARCOS	SALDO 1	SALDO 2	SALDO 3	SALDO 4
Ejulve	1,27	-0,51	0,78	0,48
Ariño	-0,21	-0,39	0,67	-0,04
Oliete	-0,87	0,24	0,05	-0,22
Ejulve	1,27	-0,51	0,78	0,48
Ariño	-0,21	-0,39	0,67	-0,04
Oliete	-0,87	0,24	0,05	-0,22
Alacón	-0,30	-1,58	1,24	-0,33
Alloza	-0,50	-0,75	-1,11	-0,68
Andorra	-1,41	-1,07	0,37	-0,77
Gargallo	-1,00	-0,94	-2,82	-1,38
Crivillén	-0,51	-2,75	-2,80	-1,68
Estercuel	-1,84	-3,06	-1,28	-1,94

Cuadro 8.5. Saldos por municipios (1991-95: SALDO 1, 1996-00: SALDO 2, 2001-04: SALDO 3 y 1991-04: SALDO 4). (Continuación).

BAJO ARAGÓN	SALDO 1	SALDO 2	SALDO 3	SALDO 4
Aguaviva	1,39	1,34	3,26	1,98
Cañada de Verich (La)	1,79	-0,19	4,25	1,66
Alcañiz	0,19	1,01	2,93	1,31
Torrevelilla	3,57	-1,06	0,73	1,10
Belmonte de San José	1,05	0,93	1,41	1,00
Alcorisa	0,24	0,16	2,53	0,87
Berge	1,08	0,51	1,09	0,82
Mas de las Matas	0,32	1,01	0,83	0,70
Calanda	0,38	-0,01	1,76	0,62
Foz-Calanda	0,00	-1,02	3,46	0,57
Seno	-0,34	-0,71	3,65	0,49
Torreçilla de Alcañiz	-0,08	0,09	1,82	0,47
Cerollera (La)	0,82	0,69	-0,42	0,36
Castelserás	0,28	0,09	0,59	0,28
Parras de Castellote (Las)	1,73	-3,49	4,67	0,27
Mata de los Olmos (La)	-0,84	-0,57	2,25	0,08
Valdeatorrada	0,27	-0,28	0,03	0,01
Codoñera (La)	0,55	0,06	-0,88	-0,02
Ginebrosa (La)	0,07	-0,73	0,10	-0,20
Olmos (Los)	-0,80	-1,04	0,52	-0,49
COMUNIDAD DE TERUEL	SALDO 1	SALDO 2	SALDO 3	SALDO 4
Corbalán	1,75	2,13	6,00	2,95
Galve	3,04	0,83	-0,36	1,29
Valacloche	-0,69	1,90	3,75	0,99
Cubla	0,00	1,67	2,08	0,89
Rubiales	3,10	-0,63	-0,44	0,74
Teruel	0,41	0,15	1,65	0,71
Cascante del Río	1,45	0,16	0,22	0,62
Tormón	0,80	0,93	0,00	0,57
Cedrillas	-0,11	-0,22	2,06	0,44
Villel	0,69	0,35	0,15	0,40
Alfambra	-1,16	0,03	3,45	0,40
Camarillas	0,91	-0,92	1,29	0,32

Cuadro 8.5. Saldos por municipios (1991-95: SALDO 1, 1996-00: SALDO 2, 2001-04: SALDO 3 y 1991-04: SALDO 4). (Continuación).

COMUNIDAD DE TERUEL	SALDO 1	SALDO 2	SALDO 3	SALDO 4
Pobo (El)	-0,12	0,13	1,26	0,29
Perales del Alfambra	0,07	-0,34	1,31	0,26
Gea de Albarracín	0,64	-0,91	1,31	0,23
Alba	-0,43	0,41	0,92	0,20
Celadas	-0,12	0,37	0,49	0,19
Monteagudo del Castillo	-1,38	0,88	1,98	0,16
Alobras	-0,18	0,21	0,27	0,06
Cella	-0,55	-0,09	0,95	0,03
Villastar	-0,26	0,64	-0,53	-0,02
Villarquemado	-0,32	-0,24	-0,03	-0,20
Peralejos	-0,54	-1,39	1,42	-0,32
Santa Eulalia	-1,25	-0,12	0,63	-0,34
Tramacastiel	-0,44	-1,83	1,65	-0,37
Torremocha de Jiloca	-0,99	-0,99	1,06	-0,42
Libros	0,00	-1,54	-0,16	-0,50
Camañas	-1,76	0,69	-0,37	-0,50
Lidón	-1,98	-0,47	1,62	-0,51
Ababuj	0,96	-1,88	-0,60	-0,52
Rillo	-0,61	-0,26	-1,09	-0,57
Cuervo (El)	0,40	-2,90	0,42	-0,71
Argente	-0,27	-0,29	-2,52	-0,81
Cuevas Labradas	-1,67	-1,44	0,81	-0,86
Fuentes Calientes	-1,94	-0,56	0,00	-0,87
Cañada Vellida	-0,81	-0,32	-2,16	-0,87
Orrios	-0,99	-1,24	-0,53	-0,90
Escorihuela	-1,17	-0,42	-1,65	-0,94
Torrelacárcel	-1,01	-1,15	-1,87	-1,14
Riodeva	-0,67	-1,39	-2,01	-1,15
Visiedo	-0,88	-1,49	-2,01	-1,18
Pancrudo	-0,70	-0,30	-4,55	-1,28
Veguillas de la Sierra	-2,42	1,94	-4,46	-1,30
Aguilar del Alfambra	-1,98	0,68	-3,53	-1,41
Aguatón	-3,75	0,77	-2,00	-1,56
Alpeñés	-1,71	-2,50	-0,89	-1,63
Jorcas	-3,92	-1,48	0,00	-1,96
Almohaja	-6,00	-4,57	5,17	-2,50

Cuadro 8.5. Saldos por municipios (1991-95: SALDO 1, 1996-00: SALDO 2, 2001-04: SALDO 3 y 1991-04: SALDO 4). (Continuación).

MAESTRAZGO	SALDO 1	SALDO 2	SALDO 3	SALDO 4
Fortanete	0,66	0,51	3,70	1,35
Miravete de la Sierra	-0,82	1,60	2,60	1,02
Tronchón	-0,84	2,17	2,93	0,96
Cañada de Benatanduz	-1,46	0,29	4,30	0,52
Cantavieja	-0,37	0,27	2,00	0,49
Pitarque	-1,48	1,75	2,08	0,48
Bordón	-0,14	0,86	0,34	0,35
Iglesuela del Cid (La)	-0,12	0,40	0,31	0,18
Villarluengo	-1,23	0,59	1,25	0,03
Castellote	-1,53	0,35	1,55	-0,09
Molinos	0,40	-1,95	1,51	-0,14
Mirambel	-0,38	0,56	-1,02	-0,22
Villarroya de los Pinares	0,09	-1,40	-0,78	-0,66
Allepuz	-2,72	-0,27	1,06	-0,78
Cuba (La)	-1,43	-0,86	-0,42	-0,85
SIERRA DE ALBARRACÍN	SALDO 1	SALDO 2	SALDO 3	SALDO 4
Vallecillo (El)	12,00	16,50	0,40	14,00
Valdecuena	-2,45	4,86	7,50	2,19
Moscardón	0,82	4,58	3,30	2,05
Pozondón	0,59	1,14	3,69	1,49
Tramacastilla	1,67	-0,42	3,13	1,19
Bronchales	0,55	1,21	0,43	0,72
Ródenas	0,97	0,20	1,08	0,69
Bezas	-0,79	0,28	3,03	0,56
Noguera de Albarracín	1,16	0,11	-0,14	0,42
Albarracín	0,75	0,70	-0,53	0,37
Royuela	0,00	0,34	0,53	0,26
Griegos	0,99	-1,68	1,72	0,15
Terriente	-0,88	0,43	1,12	0,10
Villar del Cobo	0,25	0,60	-0,86	0,06
Orihuela del Tremedal	-0,96	0,77	0,28	0,01
Jabaloyas	-0,66	1,19	-1,18	-0,12
Monterde de Albarracín	-0,46	0,53	-0,79	-0,16

Cuadro 8.5. Saldos por municipios (1991-95: SALDO 1, 1996-00: SALDO 2, 2001-04: SALDO 3 y 1991-04: SALDO 4). (Continuación).

SIERRA DE ALBARRACÍN	SALDO 1	SALDO 2	SALDO 3	SALDO 4
Torres de Albarracín	-1,05	1,11	-1,27	-0,34
Guadalaviar	-1,05	-0,40	0,18	-0,47
Frías de Albarracín	-1,46	-1,56	2,24	-0,52
Calomarde	0,57	-2,22	-0,33	-0,54
Saldón	-1,13	-1,70	1,32	-0,67
Toril y Masegoso	-1,60	-3,24	0,83	-1,29
GÚDAR-JAVALAMBRE	SALDO 1	SALDO 2	SALDO 3	SALDO 4
Abejuela	16,00	0,86	-0,49	5,93
Torrijas	4,05	-1,18	9,29	3,47
Puertomingalvo	-1,10	3,68	8,05	2,74
Cabra de Mora	1,76	3,71	2,50	2,66
Gúdar	0,90	0,00	8,33	2,41
Camarena de la Sierra	2,55	3,59	-1,07	1,97
Puebla de Valverde (La)	0,24	2,31	3,30	1,82
Rubielos de Mora	0,70	1,32	3,64	1,74
Valbona	0,00	1,23	4,06	1,45
Mora de Rubielos	0,05	0,51	4,24	1,44
Olba	0,00	0,64	4,58	1,41
Alcalá de la Selva	-0,17	3,30	0,96	1,36
Manzanera	1,06	0,08	2,58	1,12
Nogueruelas	0,32	0,18	2,91	0,89
Sarrión	0,06	-0,16	3,18	0,83
Linares de Mora	-0,34	-0,25	3,98	0,73
Valdelinares	-0,92	1,11	2,50	0,71
San Agustín	-0,33	-0,38	4,23	0,62
Albentosa	-0,56	-1,12	4,59	0,60
Mosqueruela	-0,22	0,83	0,42	0,34
Formiche Alto	0,83	0,80	-1,38	0,20
Fuentes de Rubielos	-3,90	5,06	-1,25	0,00
Castellar (El)	0,39	1,47	-3,19	-0,21
Arcos de las Salinas	0,86	-2,25	-0,88	-0,65

Cuadro 8.5. *Saldos por municipios (1991-95: SALDO 1, 1996-00: SALDO 2, 2001-04: SALDO 3 y 1991-04: SALDO 4). (Continuación).*

MATARRAÑA/MATARRANYA	SALDO 1	SALDO 2	SALDO 3	SALDO 4
Fresneda (La)	0,00	1,43	4,21	1,47
Valderobres	0,88	0,44	3,02	1,33
Fórnoles	0,00	1,67	1,70	0,88
Torre del Compte	-0,29	0,63	2,46	0,70
Mazaleón	0,99	0,30	0,67	0,64
Valjunquera	0,63	-0,65	1,73	0,45
Calaceite	0,47	-0,23	0,34	0,18
Beceite	0,26	-0,29	0,16	0,03
Peñarroya de Tastavins	-0,47	-0,25	1,05	0,01
Fuentespalda	-1,31	-0,47	2,62	-0,02
Valdeltormo	-0,45	0,15	-0,40	-0,21
Arens de Lledó	-1,03	0,16	0,10	-0,29
Torre de Arcas	0,00	0,00	-2,57	-0,59
Cretas	-1,10	-1,00	0,47	-0,61
Portellada (La)	-0,17	-0,82	-1,22	-0,65
Lledó	-0,26	-1,11	-1,76	-0,90
Ráfales	-1,32	-1,42	0,00	-0,92
Monroyo	-0,69	-0,56	-1,91	-0,92

Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

ciones es complicado entrar en la descripción detallada de lo que ocurre en cada uno de los municipios. Esto no es óbice para que se puedan extraer conclusiones relativas al comportamiento de municipios concretos.

No obstante lo anterior, es importante aportar algún tipo de resumen del cuadro previo que, a modo de titulares, ofrezca las regularidades más importantes de la evolución en el tiempo de los saldos de los municipios de cada comarca. Con este objetivo se construye el cuadro 8.6. En él cada una de las cuatro columnas muestra el porcentaje de municipios de la comarca que, para el periodo de referencia, tienen un saldo positivo. Las comarcas se ordenan de mayor a menor valor de la magnitud del porcentaje de positivos en el total de los catorce años (última columna).

Dos conclusiones fundamentales emergen del cuadro 8.6. Por una parte, el comportamiento de los municipios mejora conforme avanza el tiempo, lo que permite mirar con optimismo el futu-

Cuadro 8.6. Porcentaje de municipios con saldo migratorio positivo (1991-95, 1996-00, 2001-04 y 1991-04).

	1991-95	1996-00	2001-04	1991-04
D.C. Zaragoza	90,00	85,00	100,00	95,00
Alto Gállego	62,50	75,00	100,00	87,50
Gúdar-Javalambre	58,33	70,83	75,00	87,50
Bajo Aragón	75,00	50,00	90,00	85,00
Sobrarbe	68,42	78,95	73,68	84,21
Somontano de Barbastro	68,97	65,52	68,97	82,76
Ribera Alta del Ebro	64,71	64,71	94,12	82,35
Valdejalón	52,94	58,82	76,47	76,47
Hoya de Huesca/Plana de Uesca	57,14	66,67	76,19	76,19
Tarazona y el Moncayo	62,50	37,50	50,00	68,75
Sierra de Albarracín	47,83	69,57	69,57	65,22
La Jacetania	70,00	55,00	55,00	65,00
Maestrazgo	20,00	73,33	80,00	60,00
La Ribagorza	55,88	61,76	55,88	58,82
Campo de Cariñena	42,86	57,14	50,00	57,14
Cinca Medio	22,22	66,67	66,67	55,56
Jiloca	25,00	50,00	57,50	50,00
Matarranya/Matarranya	27,78	38,89	66,67	50,00
Cinco Villas	34,48	34,48	48,28	44,83
Bajo Martín	22,22	44,44	77,78	44,44
Campo de Daroca	37,14	48,57	37,14	42,86
Comunidad de Teruel	25,00	39,58	52,08	41,67
Ribera Baja del Ebro	50,00	50,00	40,00	40,00
Campo de Belchite	33,33	33,33	40,00	40,00
Campo de Borja	44,44	44,44	50,00	38,89
Comunidad de Calatayud	34,33	40,30	40,30	37,31
Cuencas Mineras	36,67	30,00	40,00	36,67
La Litera/La Llitera	14,29	50,00	71,43	35,71
Bajo Aragón-Caspe/ Baix Aragó-Casp	50,00	50,00	33,33	33,33
Aranda	46,15	30,77	30,77	30,77
Los Monegros	19,35	45,16	45,16	22,58
Bajo Cinca/Baix Cinca	27,27	27,27	27,27	18,18
Andorra-Sierra de Arcos	11,11	11,11	55,56	11,11

Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

ro más inmediato; en efecto, de los tres periodos considerados hasta en veintitrés comarcas la cifra mínima de municipios con saldo positivo se produce en 1991-1995, mientras que hasta en veinticuatro comarcas el máximo se da en el último intervalo, 2001-2004. Por otra, las zonas con mejor evolución en el cómputo de los catorce años son, por este orden, Delimitación Comarcal de Zaragoza, Alto Gállego, Gúdar-Javalambre, Bajo Aragón y Sobrarbe; con peor comportamiento es necesario citar a Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp, Aranda, Los Monegros, Bajo Cinca/Baix Cinca y, en última posición, Andorra-Sierra de Arcos.

4. UN SEGUNDO ANÁLISIS POR COMARCAS: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE MOVIMIENTOS DENTRO DE LA COMARCA, DENTRO DE ARAGÓN Y FUERA DE ARAGÓN

Después del epígrafe dedicado al estudio de los saldos a nivel municipal es momento de volver a tomar a la comarca como unidad geográfica de referencia, algo que ya no va a cambiar en todo lo que sigue de este monográfico que describe con detalle los movimientos de población. La pregunta a la que se va a responder es tan simple como la siguiente: de cada cien personas que cambian de residencia en una comarca, ¿cuántas siguen en la misma comarca, cuántas se trasladan a otra comarca aragonesa y cuántas van a o llegan de fuera de nuestra Comunidad Autónoma? En definitiva, en este epígrafe se empiezan a caracterizar los destinos y los orígenes de los desplazados, algo que será objeto de un análisis más exhaustivo en secciones posteriores.

El cuadro 8.7 muestra, para cada uno de los tres subperiodos el porcentaje de los que salen de cada comarca que se quedan en ella (en sentido estricto este movimiento no sería, evidentemente, una salida), que se trasladan a otra localidad aragonesa en otra comarca o que traspasan las fronteras de Aragón. Por construcción, para cada comarca, la suma de las columnas primera, cuarta y séptima es cien; lo mismo para los correspondientes a los intervalos 1996-2000 y 2001-2004.

Los movimientos menos intensos, con bastante diferencia, son los internos. Para reparar en ello basta analizar los promedios de cada columna, que aparecen en la última fila del cuadro 8.7. Abundando en el tema, para los tres subperiodos el mínimo de los tres tipos de desplazamiento (interno, a Aragón, a fuera de Aragón) se produce para los traslados dentro de la misma comarca; sólo hay una excepción: en 1991-1995 en Valdejalón la cifra mínima corresponde a

Cuadro 8.7. Distribución porcentual de las salidas de cada comarca (1991-95, 1996-00 y 2001-04).

	Dentro de la comarca			Al resto de Aragón			A fuera de Aragón		
	1991-95	1996-00	2001-04	1991-95	1996-00	2001-04	1991-95	1996-00	2001-04
La Jacetania	14,9	11,8	11,9	37,0	31,4	37,8	48,1	56,8	50,3
Alto Gállego	15,8	10,1	16,7	51,4	46,3	46,2	32,8	43,5	37,1
Sobrarbe	24,9	22,3	21,8	46,2	41,4	40,7	28,9	36,3	37,5
La Ribagorza	19,5	18,5	17,0	35,0	28,1	33,7	45,5	53,3	49,4
Cinco Villas	12,6	8,6	9,3	59,2	55,3	51,8	28,2	36,0	38,9
Hoya de Huesca/Plana de Uesca	26,5	23,6	32,0	34,6	33,1	32,5	39,0	43,3	35,5
Somontano de Barbastro	20,4	18,5	22,1	42,8	39,9	36,8	36,8	41,6	41,1
Cinca Medio	14,1	14,1	13,8	47,9	40,4	38,5	38,0	45,5	47,7
La Litera/La Liñera	19,7	21,4	15,2	31,2	26,6	24,0	49,1	52,1	60,8
Los Monegros	13,4	12,4	12,3	64,8	57,6	57,7	21,9	30,0	30,0
Bajo Cinca/Baix Cinca	17,7	17,5	12,7	29,1	26,2	19,6	53,3	56,4	67,7
Tarazona y el Moncayo	16,5	18,2	19,9	33,9	28,0	29,7	49,6	53,8	50,4
Campo de Borja	22,0	19,9	13,4	49,9	46,5	46,9	28,1	33,6	39,6
Aranda	17,8	15,5	16,5	64,5	50,9	58,3	17,8	33,6	25,2
Ribera Alta del Ebro	13,8	14,4	14,8	58,8	62,2	60,1	27,4	23,4	25,2
Valdejalón	21,8	16,1	13,7	57,6	54,0	46,9	20,7	29,8	39,4
D.C. Zaragoza	17,3	21,3	23,5	33,3	29,3	29,0	49,4	49,4	47,5
Ribera Baja del Ebro	10,6	6,6	4,9	68,3	68,4	70,2	21,1	25,0	24,9
Bajo Aragón-Caspe/ Baix Aragón-Casp	9,2	7,7	7,2	44,2	39,5	36,0	46,5	52,9	56,8
Comunidad de Calatayud	22,5	18,3	22,9	44,5	42,4	38,5	33,0	39,3	38,6
Campo de Cariñena	10,3	6,8	9,8	67,5	67,5	63,7	22,2	25,7	26,5
Campo de Belchite	5,3	3,3	5,1	81,2	80,4	81,3	13,5	16,3	13,7
Bajo Martín	11,3	10,9	8,9	67,2	67,4	69,7	21,5	21,8	21,4
Campo de Daroca	10,9	6,8	6,8	62,8	66,0	72,1	26,3	27,2	21,2
Jiloca	13,5	15,9	15,1	57,9	50,8	51,0	28,7	33,3	34,0
Cuencas Mineras	8,3	10,9	13,1	49,6	53,5	52,6	42,1	35,7	34,3
Andorra-Sierra de Arcos	7,4	4,3	7,0	53,0	49,0	54,3	39,6	46,7	38,6
Bajo Aragón	18,7	19,8	18,9	41,7	38,5	39,0	39,6	41,7	42,1
Comunidad de Teruel	23,7	19,3	22,8	26,3	29,4	28,1	50,0	51,3	49,1
Maestrazgo	5,9	3,0	6,0	45,2	42,1	41,4	48,9	55,0	52,6
Sierra de Albarracín	12,4	8,7	6,8	45,2	42,3	50,5	42,3	48,9	42,6
Gúdar-Javalambre	15,3	11,6	10,2	26,4	27,7	27,1	58,3	60,7	62,7
Matarraña/Matarranya	14,9	15,4	12,6	34,5	36,0	42,1	50,6	48,6	45,3
Promedio	15,41	13,74	14,08	48,26	45,40	45,69	36,32	40,86	40,23

Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

los que se mueven fuera de la Comunidad Autónoma. La mayor importancia se reparte, según las comarcas, entre los que se trasladan a otro municipio aragonés y los que lo hacen a otro no aragonés. Así, en 1991-1995 en veintiuna comarcas el mayor porcentaje se produce para los movimientos dentro de Aragón, cifra que baja a diecisiete para los dos subperiodos siguientes. Los valores promedio también otorgan una ligera ventaja a los flujos dentro de Aragón, si bien las medias se acercan en los dos últimos intervalos de tiempo.

Entrando ya en una descripción más detallada, están en al menos dos de los tres intervalos de tiempo considerados en los cinco primeros lugares en lo que se refiere a la magnitud porcentual de los desplazamientos internos las siguientes comarcas: Sobrarbe, Hoya de Huesca/Plana de Uesca, Campo de Borja (si bien presenta un importante descenso en 2001-2004), Delimitación Comarcal de Zaragoza, Comunidad de Calatayud y Comunidad de Teruel. No es casualidad que los movimientos internos tengan especial relevancia en cuatro de seis comarcas en las que están los cuatro mayores núcleos urbanos de Aragón; lo que ya no está tan claro es si estos grandes núcleos captan población de la propia comarca o la expulsan a municipios cercanos que actúan de dormitorios. En lo que atañe al peso de los movimientos a otra comarca aragonesa, están en al menos dos de los tres intervalos de tiempo considerados en los cinco primeros lugares las siguientes comarcas: Ribera Baja del Ebro, Campo de Cariñena, Bajo Martín, Campo de Daroca y, por encima de todas, Campo de Belchite; son zonas limítrofes geográficamente hablando, situadas casi todas ellas al sur de la provincia de Zaragoza. Finalmente, ocupan los primeros lugares del *ranking*, en al menos dos de los tres subperiodos, por el montante del porcentaje de desplazamientos allende Aragón las siguientes comarcas: Bajo Cinca/Baix Cinca, Tarazona y el Moncayo, Maestrazgo y Gúdar-Javalambre; y alcanzan cifras notables en 2001-2004 La Litera/La Llitera y Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragón-Casp. De nuevo surge una cierta regularidad geográfica, a saber, se trata de comarcas que tienen frontera con otra Comunidad Autónoma y se encuentran alineadas fundamentalmente al este de Aragón.

En lo relativo a la evolución temporal de los distintos tipos de desplazamientos, la tendencia predominante, con excepciones notables por otra parte, es que los movimientos internos y dentro de Aragón pierden ligeramente importancia a favor de los que se dirigen al exterior de nuestra Comunidad. En efecto, las medias por columnas corroboran este hecho y ponen de manifiesto que el cambio se produce de 1991-1995 a 1996-2000; el tránsito del segundo al tercer subperiodo mantiene la situación. Además, considerando sólo las tres primeras columnas, hasta en veinte comarcas el máximo se da en el primer periodo 1991-1995; respecto a las tres siguientes de nuevo el máximo se produce en una mayoría de comarcas, veintiuna, en el primer periodo; por último, en lo que se refiere a las tres columnas que ofrecen datos de los cambios residenciales a fuera de Aragón, el máximo está más repartido: en diecisiete comarcas en 1996-2000 y en trece en 2001-2004.

Una cuestión relevante que está todavía pendiente de discutir es qué parte de estos movimientos corresponde a ciudadanos españoles y qué parte a extranjeros. El cuadro 8.8 responde a este interrogante. En él aparece el porcentaje de españoles para cada tipo de desplazamiento (interno a la comarca, a otra comarca aragonesa, fuera de Aragón) para los dos últimos periodos. No se ofrece información del primero, 1991-1995, porque las cifras en este intervalo temporal son prácticamente cien para todas las comarcas.

Hay una primera conclusión, evidente: el porcentaje de españoles en los tres tipos de traslados desciende en todas las comarcas, en algunas de forma muy significativa, de 1996-2000 a 2001-2004. Los promedios de cada columna no hacen más que confirmar este resultado. Hay otra segunda: el mayor peso de los españoles no predomina de forma regular en un tipo de desplazamiento frente a otro de manera monótona. Las medias de la última fila apoyan, sobre todo para el primer periodo, esta afirmación, que también se ve corroborada con la siguiente información: en 1996-2000 (2001-2004) en diecisiete (once) comarcas la mayor importancia de los nacionales se produce en los movimientos internos, en nueve (veinte) se da en los desplazamientos dentro de Aragón y en siete (dos) en los traslados al exterior de la Comunidad; no existe, por tanto, un comportamiento claro en lo que atañe a los dos primeros tipos de cambios de residencia, si bien, en general, la relevancia de los extranjeros es más elevada en aquellos cuyo destino está fuera de Aragón, especialmente en 2001-2004.

Descendiendo un poco más al detalle, hay siete comarcas en las cuales la relevancia de los españoles es notable, en el sentido de que sus porcentajes están entre los cinco más altos en al menos tres de las seis columnas del cuadro 8.8: Alto Gállego, Sobrarbe, Tarazona y el Moncayo, Delimitación Comarcal de Zaragoza (resultado, quizá, poco esperable), Ribera Baja del Ebro, Campo de Belchite y Campo de Daroca. En el otro extremo del péndulo, se puede hablar de cinco comarcas en las que el peso de los nacionales es pequeño, al menos respecto a otras zonas, al estar los guarismos del cuadro 8.8 entre los cinco más exigüos en al menos tres de las seis columnas; se trata de Bajo Cinca/Baix Cinca, Aranda, Valdejalón, Campo de Cariñena (en las seis columnas) y Matarraña/Matarranya.

Hasta ahora se ha hablado de la distribución porcentual por comarcas de los distintos tipos de salidas. Se puede repetir el mismo análisis pero para las entradas. Así, el cuadro 8.9 es el equivalente al cuadro 8.7, si bien referido a los orígenes y no a los destinos.

La estructura que se va a seguir para comentar este cuadro 8.9 y el siguiente va a ser isomórfica con lo que se ha hecho con los cuadros 8.7 y 8.8.

Los movimientos menos intensos, con bastante diferencia, son, al igual que ocurría con las salidas, los internos (véanse las medias por columnas en la última fila del cuadro). En efecto, para los tres subperiodos el mínimo de los tres tipos de desplazamiento (interno, a Aragón, de fuera de Aragón) se produce para los traslados dentro de la misma comarca; sólo hay una excepción:

Cuadro 8.8. Porcentaje de españoles en las salidas (1996-00 y 2001-04).

	1996-00			2001-04		
	Internas	Aragón	Externas	Internas	Aragón	Externas
La Jacetania	95,9	97,7	97,9	87,7	86,4	82,5
Alto Gállego	100,0	97,5	98,4	88,3	86,6	86,9
Sobrarbe	100,0	98,6	98,8	87,0	88,3	87,0
La Ribagorza	96,8	96,5	97,8	80,8	78,0	78,7
Cinco Villas	98,2	94,5	93,6	81,9	78,7	55,6
Hoya de Huesca/Plana de Uesca	98,5	98,2	96,1	93,7	84,7	75,2
Somontano de Barbastro	92,0	94,8	95,9	84,4	82,9	73,8
Cinca Medio	89,3	93,5	90,6	69,9	74,8	63,8
La Litera/La Llitera	93,8	94,3	93,9	81,3	76,4	66,4
Los Monegros	98,0	96,5	94,1	69,6	83,1	70,8
Bajo Cinca/Baix Cinca	90,0	86,0	89,5	69,3	71,1	56,4
Tarazona y el Moncayo	96,4	99,0	98,9	91,4	92,4	75,0
Campo de Borja	96,7	93,3	91,1	71,8	79,1	53,9
Aranda	80,0	91,6	83,1	74,8	78,2	53,8
Ribera Alta del Ebro	99,1	96,2	95,4	81,2	82,7	71,1
Valdejalón	91,1	87,3	72,2	61,8	71,1	34,1
D.C. Zaragoza	97,8	98,2	95,5	90,4	90,6	75,0
Ribera Baja del Ebro	100,0	98,6	88,8	88,6	89,4	87,3
Bajo Aragón-Caspe/ Baix Aragó-Casp	98,4	89,2	92,2	83,1	74,7	48,3
Comunidad de Calatayud	95,4	95,9	94,1	77,7	75,8	60,3
Campo de Cariñena	83,9	87,0	73,9	53,4	65,7	32,2
Campo de Belchite	100,0	97,8	98,6	67,6	94,3	76,1
Bajo Martín	97,2	97,5	97,9	64,3	76,7	69,8
Campo de Daroca	98,1	97,6	98,1	95,5	89,8	88,1
Jiloca	93,4	97,1	99,0	69,7	87,5	74,8
Cuencas Mineras	87,6	96,6	93,7	74,3	84,6	77,9
Andorra-Sierra de Arcos	98,3	94,7	96,9	80,8	86,4	80,3
Bajo Aragón	98,7	94,8	96,0	68,1	73,3	61,2
Comunidad de Teruel	97,8	97,7	95,3	86,0	82,8	75,4
Maestrazgo	100,0	96,5	96,5	74,3	75,6	70,5
Sierra de Albarracín	84,5	92,2	96,3	73,7	77,5	77,5
Gúdar-Javalambre	91,3	96,0	95,3	56,1	67,8	71,3
Matarraña/Matarranya	82,8	89,5	97,4	70,2	60,5	75,9
Promedio	94,57	94,93	93,72	77,23	80,23	69,29

Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

Cuadro 8.9. Distribución porcentual de las entradas a cada comarca (1991-95, 1996-00 y 2001-04).

	De la comarca			Del resto de Aragón			De fuera de Aragón		
	1991-95	1996-00	2001-04	1991-95	1996-00	2001-04	1991-95	1996-00	2001-04
La Jacetania	11,8	10,0	7,5	41,3	34,9	29,5	46,9	55,1	63,0
Alto Gállego	17,6	11,8	10,3	46,8	45,2	39,3	35,6	43,0	50,4
Sobrarbe	17,0	14,2	13,8	46,5	41,4	32,4	36,5	44,4	53,8
La Ribagorza	15,8	14,0	12,2	33,9	32,4	23,5	50,3	53,6	64,3
Cinco Villas	14,0	10,1	9,9	55,0	54,6	42,6	30,9	35,3	47,4
Hoya de Huesca/Plana de Uesca	22,5	23,7	26,3	38,9	39,9	33,2	38,6	36,4	40,5
Somontano de Barbastro	19,0	20,2	16,0	38,8	33,3	28,6	42,2	46,4	55,4
Cinca Medio	15,1	10,3	10,0	34,6	32,6	21,5	50,2	57,1	68,5
La Litera/La Llitera	24,1	19,3	12,0	25,7	20,2	15,1	50,2	60,5	72,9
Los Monegros	18,2	13,2	11,3	52,9	50,0	44,2	28,8	36,7	44,5
Bajo Cinca/Baix Cinca	18,1	16,8	9,0	17,1	14,2	11,5	64,8	68,9	79,5
Tarazona y el Moncayo	16,9	17,6	17,6	36,5	28,7	30,4	46,5	53,7	51,9
Campo de Borja	18,3	15,9	11,9	52,9	47,6	41,1	28,8	36,6	47,0
Aranda	21,2	16,9	22,5	55,7	49,2	43,0	23,1	33,8	34,5
Ribera Alta del Ebro	10,8	8,8	7,9	64,3	66,0	66,7	24,9	25,2	25,4
Valdejalón	16,4	10,8	8,2	59,9	53,1	49,0	23,7	36,1	42,8
D.C. Zaragoza	15,2	21,8	20,4	32,4	28,9	23,5	52,4	49,3	56,1
Ribera Baja del Ebro	10,6	7,1	4,8	59,9	56,2	62,3	29,5	36,7	32,9
Bajo Aragón-Caspe/ Baix Aragón-Casp	8,7	7,8	6,0	36,1	34,2	22,1	55,2	58,0	71,9
Comunidad de Calatayud	25,9	17,7	16,2	39,5	31,0	19,0	34,6	51,4	64,8
Campo de Cariñena	11,0	6,8	7,0	66,7	68,6	33,8	22,3	24,6	59,1
Campo de Belchite	5,3	3,7	5,1	83,4	80,7	76,3	11,2	15,6	18,7
Bajo Martín	13,8	12,3	7,3	52,8	52,3	42,0	33,4	35,3	50,7
Campo de Daroca	12,1	7,0	6,6	59,1	69,7	65,9	28,8	23,3	27,5
Jiloca	17,6	14,0	11,8	46,4	47,0	33,8	36,0	39,0	54,5
Cuencas Mineras	16,7	12,2	13,7	43,2	38,1	39,4	40,1	49,7	47,0
Andorra-Sierra de Arcos	15,0	7,7	6,6	41,4	38,8	35,8	43,6	53,5	57,5
Bajo Aragón	15,3	15,0	10,4	45,8	39,4	25,0	38,9	45,6	64,5
Comunidad de Teruel	22,6	19,0	15,5	36,4	30,9	24,6	41,0	50,1	59,9
Maestrazgo	8,6	2,8	4,5	30,3	31,8	27,8	61,1	65,4	67,7
Sierra de Albarracín	11,7	7,6	6,1	39,9	36,2	32,1	48,5	56,3	61,7
Gúdar-Javalambre	13,5	9,0	6,7	19,5	20,9	12,5	67,0	70,1	80,8
Matarraña/Matarranya	14,3	16,1	9,0	25,2	22,3	15,6	60,5	61,6	75,4
Promedio	15,60	12,77	11,03	44,22	41,53	34,64	40,18	45,70	54,33

Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

en 1991-1995 en Bajo Cinca/Baix Cinca la cifra mínima corresponde a los que se mueven a otra comarca de la propia Comunidad Autónoma. La mayor importancia se reparte, según las comarcas, entre los que vienen de otro municipio aragonés y los que lo hacen de otro no aragonés. Así, en 1991-1995 en dieciocho comarcas el mayor porcentaje se produce para los movimientos dentro de Aragón, cifra que baja a catorce y a seis, respectivamente, para los dos subperiodos siguientes, lo que pone de manifiesto una conclusión relevante: conforme avanza el tiempo crece la importancia de los que llegan de fuera de Aragón frente a las otras dos alternativas. La fila de promedios apoya claramente este resultado.

Entrando ya en una descripción más detallada, están en al menos dos de los tres intervalos de tiempo considerados en los cinco primeros lugares en lo que se refiere a la magnitud porcentual de los desplazamientos internos las siguientes comarcas: Hoya de Huesca/Plana de Uesca, La Litera/La Llitera (aunque con un notable descenso en el porcentaje de 2001-2004), Aranda, Delimitación Comarcal de Zaragoza, Comunidad de Calatayud y Comunidad de Teruel. De manera análoga a lo que acontecía con las salidas, vuelve a aparecer un peso relevante de los movimientos internos en las comarcas que incluyen las capitales de provincia⁵. En lo que atañe al peso de los movimientos procedentes de otra comarca aragonesa, están en al menos dos de los tres intervalos de tiempo considerados en los cinco primeros lugares las siguientes comarcas: Ribera Alta del Ebro, Ribera Baja del Ebro, Campo de Cariñena, Campo de Daroca y, por encima de todas, Campo de Belchite; son zonas en las que la importancia de los desplazamientos dentro de Aragón, tanto en salidas como en entradas, es destacable. Finalmente, ocupan los primeros lugares del ranking, en al menos dos de los tres subperiodos, por el montante del porcentaje de desplazamientos desde allende Aragón las siguientes comarcas: La Litera/La Llitera, Bajo Cinca/Baix Cinca, Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp, Maestrazgo, Gúdar-Javalambre y Matarraña/Matarranya; se trata de comarcas que tienen frontera con otra Comunidad Autónoma y se encuentran alineadas fundamentalmente al este de Aragón.

Debe resaltarse un resultado no por esperable menos importante: las comarcas en las cuales el peso de los movimientos dentro de Aragón es alto para las salidas también lo es para las entradas; lo mismo ocurre con los desplazamientos internos o a/de fuera de Aragón. Basta comparar la lista de comarcas que destacan en cada tipo de traslado en los comentarios de los cuadros 8.7 y 8.9 para confirmar que las coincidencias son muy elevadas.

En lo relativo a la evolución temporal de los distintos tipos de desplazamientos, la tendencia predominante, con alguna excepción por otra parte, es que los movimientos internos y dentro de Aragón pierden importancia a favor de los que provienen del exterior de nuestra Comunidad. Es esta una conclusión que ya se deducía en los destinos, pero que aún se produce ahora

5 Debe tenerse en cuenta que, por construcción, el numerador de las tres primeras columnas de los cuadros 8.7 y 8.9 es el mismo, lo que da lugar a que los resultados tiendan a ser similares.

con más intensidad si se habla de los orígenes. Además, considerando sólo las tres primeras columnas, hasta en veintisiete comarcas el máximo se da en el primer periodo 1991-1995; respecto a las tres siguientes, de nuevo el máximo se produce en una mayoría de comarcas, veinticinco, en el primer periodo; por último, en lo que se refiere a las tres columnas que ofrecen datos de los cambios residenciales desde fuera de Aragón, el máximo se concentra hasta en veintinueve comarcas en 2001-2004.

De nuevo se aborda, para las entradas, el porcentaje de españoles en cada tipo de movimiento. Esta información se muestra en el cuadro 8.10. Se han eliminado las dos columnas correspondientes a los tránsitos intracomarcales porque las cifras coinciden, obviamente, con las ofrecidas para este tipo de movimientos en sendas columnas del cuadro 8.8.

Hay una primera conclusión, que ya se daba en las salidas: el porcentaje de españoles en los dos tipos de traslados analizados desciende en todas las comarcas, en algunas de forma muy significativa, de 1996-2000 a 2001-2004. Los promedios de cada columna no hacen más que confirmar este resultado. Hay otra segunda: el mayor peso de los españoles predomina de forma regular en los que vienen de Aragón frente a los que lo hacen de fuera, y esto ocurre en ambos subperiodos. Este es un resultado novedoso en el sentido de que no tenía lugar al comentar el cuadro 8.8, homólogo al cuadro 8.10. Las medias antes ofrecidas apoyan esta idea (casi dieciséis puntos de diferencia en 1996-2000 que suben hasta casi cuarenta en 2001-2004), que también se ve corroborada con la siguiente información: tanto en 1996-2000 como en 2001-2004 la mayor importancia de los nacionales se produce en los movimientos dentro de Aragón en todas las comarcas.

Descendiendo un poco más al detalle, hay cinco comarcas en las cuales la relevancia de los españoles es notable, en el sentido de que sus porcentajes están entre los cinco más altos en al menos dos de las cuatro columnas del cuadro 8.10: Sobrarbe (en las cuatro columnas), La Ribagorza, Tarazona y el Moncayo, Campo de Belchite y Campo de Daroca. En el otro extremo del péndulo, se puede hablar de ocho comarcas en las que el peso de los nacionales es pequeño, al menos respecto a otras zonas, al estar los guarismos del cuadro 8.10 entre los cinco más exigüos en al menos dos de las cuatro columnas; se trata de Cinca Medio, La Litera/La Llitera, Bajo Cinca/Baix Cinca, Valdejalón, Comunidad de Calatayud, Campo de Cariñena (hasta el noventa por ciento de los que llegan del exterior de Aragón a esta comarca son extranjeros), Bajo Aragón y Matarraña/Matarranya. Se apunta como hipótesis de trabajo, que necesitaría para ser confirmada de un análisis más detallado, que estas zonas en las que las entradas de fuera de Aragón son mayoritariamente de no españoles, presentan un sector agrícola competitivo, caracterizado por la existencia de trabajos de temporada. Se puede comprobar que aproximadamente la mitad de las comarcas destacadas, tanto por exceso como por defecto, también lo eran al hablar de los destinos.

Cuadro 8.10. Porcentaje de españoles en las entradas (1996-00 y 2001-04).

	1996-00		2001-04	
	Aragón	Externas	Aragón	Externas
La Jacetania	98,4	83,5	87,7	53,0
Alto Gállego	98,5	91,4	83,7	53,3
Sobrarbe	98,8	93,3	87,8	63,6
La Ribagorza	98,6	88,8	85,3	63,6
Cinco Villas	97,4	78,4	79,7	39,3
Hoya de Huesca/Plana de Uesca	96,9	92,6	82,2	55,4
Somontano de Barbastro	96,5	86,1	82,4	52,8
Cinca Medio	87,3	54,3	75,1	30,5
La Litera/La Llitera	87,8	71,5	69,2	37,0
Los Monegros	96,2	80,7	83,8	41,0
Bajo Cinca/Baix Cinca	95,4	65,7	65,9	25,4
Tarazona y el Moncayo	99,0	92,4	87,2	68,0
Campo de Borja	96,9	86,1	85,8	40,6
Aranda	95,0	82,8	76,1	29,8
Ribera Alta del Ebro	97,0	81,5	91,8	48,7
Valdejalón	97,3	53,7	87,3	21,6
D.C. Zaragoza	96,3	91,6	85,2	49,8
Ribera Baja del Ebro	98,9	79,4	81,6	48,7
Bajo Aragón-Caspe/ Baix Aragón-Casp	97,1	76,5	69,5	33,7
Comunidad de Calatayud	96,8	51,3	87,3	27,4
Campo de Cariñena	96,8	58,9	84,7	10,3
Campo de Belchite	98,5	93,7	88,1	37,6
Bajo Martín	90,2	76,7	74,4	37,8
Campo de Daroca	97,5	94,3	91,8	60,9
Jiloca	96,1	81,5	82,9	32,1
Cuencas Mineras	94,9	81,9	67,8	45,5
Andorra-Sierra de Arcos	98,7	85,2	79,1	41,1
Bajo Aragón	92,7	71,7	73,3	28,8
Comunidad de Teruel	95,9	88,7	82,4	43,3
Maestrazgo	95,6	85,2	71,9	40,3
Sierra de Albarracín	98,2	86,3	87,6	61,9
Gúdar-Javalambre	93,9	87,4	64,7	49,6
Matarraña/Matarranya	89,3	77,5	63,8	41,5
Promedio	95,89	80,32	80,21	42,84

Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

5. MOVIMIENTOS ENTRE ARAGÓN Y EL RESTO DE PROVINCIAS ESPAÑOLAS

En este epígrafe se van a describir y cuantificar los cambios residenciales de población que se producen entre nuestra Comunidad Autónoma y el resto del estado español, dividiendo éste en provincias. La unidad geográfica de referencia en este apartado es la provincia española. Más adelante desempeñará este papel la comarca aragonesa, enfrentada de nuevo al resto de provincias de nuestro país.

El cuadro 8.11 está compuesto de ocho columnas. Las tres primeras presentan la distribución porcentual por provincias de las salidas de Aragón al resto de España para cada uno de los tres subperiodos, ya clásicos, 1991-1995, 1996-2000 y 2001-2004. Las tres siguientes columnas hacen lo mismo pero para las entradas a Aragón procedentes del resto del estado español. Obviamente, la suma de estas seis columnas es cien. Esta información es sumamente relevante y de ella se pueden extraer conclusiones, algo que se hará más adelante; sin embargo, debe matizarse en el siguiente sentido. Barcelona y Madrid, por ese orden, representan los mayores pesos porcentuales, tanto en emigraciones como en inmigraciones; pero esto puede deberse, quizá, a que se trata de provincias con muchos habitantes, por lo que es muy esperable que sean grandes emisoras y grandes receptoras de población. En otras palabras, es necesario descontar el tamaño de las distintas provincias, medido por su población, para tener una dimensión real de la intensidad de los desplazamientos desde y a Aragón. En consecuencia, la columna séptima del cuadro 8.11 ($\%mig/\%pob(salidas)$) es un cociente de porcentajes: para cada fila en el numerador el correspondiente dato de la columna tercera (peso relativo por provincias de las salidas de Aragón en el periodo 2001-2004), mientras que en el denominador el porcentaje que la población de la provincia de esa fila representa respecto del total de la población española en 2001. Un valor unitario de este cociente es indicativo de que la importancia de esa provincia como destino para los residentes en Aragón es justamente el que debería ser dado el tamaño relativo de esa provincia; valores por encima (debajo) de uno suponen una sobrerrepresentación (infrarrepresentación) respecto a lo que replicaría exactamente la distribución por tamaños. Evidentemente, la mayor parte de las cifras de esta columna séptima son distintas a uno puesto que otros factores, además de la dimensión, influyen en la intensidad de los movimientos: la cercanía o lejanía geográfica, los vínculos económicos y familiares, el clima, la altitud, etcétera. La columna octava ($\%mig/\%pob(entradas)$) se define de manera análoga pero referida a las entradas, de forma que en el numerador figura el dato de la columna sexta, siendo el denominador el mismo. ¿Por qué se lleva a cabo esta operación sólo para el periodo 2001-2004? En primer lugar, porque es el más reciente. En segundo lugar, y esta es la razón más importante, porque los resultados para los otros dos subperiodos son muy similares y presentarlos resultaría repetitivo.

Cuadro 8.11. Distribución porcentual de los movimientos entre Aragón y el resto de provincias españolas. Salidas y entradas (1991-95, 1996-00 y 2001-04).

	Salidas			Entradas			%mig/%pob (salidas)	%mig/%pob (entradas)
	1991-95	1996-00	2001-04	1991-95	1996-00	2001-04		
ALAVA	0,60	0,68	0,73	0,78	0,81	0,64	1,01	0,89
ALBACETE	0,55	0,43	0,54	0,52	0,41	0,64	0,59	0,69
ALICANTE	2,24	2,82	3,63	1,88	1,98	2,50	0,97	0,67
ALMERIA	0,66	0,74	0,94	0,59	1,14	1,66	0,71	1,24
AVILA	0,19	0,18	0,18	0,31	0,25	0,20	0,44	0,48
BADAJOS	1,02	1,19	0,64	0,84	1,16	0,78	0,38	0,47
BALEARES	2,50	3,19	3,00	1,83	1,89	2,51	1,36	1,14
BARCELONA	17,39	16,07	15,50	21,96	18,66	17,39	1,29	1,44
BURGOS	0,70	0,87	0,77	1,29	1,20	1,15	0,88	1,31
CACERES	0,64	0,54	0,54	0,66	0,86	0,89	0,52	0,86
CADIZ	1,09	1,07	0,98	1,32	1,00	0,98	0,35	0,34
CASTELLON	3,95	4,34	4,79	2,37	2,91	3,52	3,94	2,90
CIUDAD REAL	0,67	0,53	0,59	0,72	0,74	0,65	0,49	0,54
CORDOBA	0,89	0,92	0,77	0,89	1,17	0,86	0,40	0,44
CORUÑA	0,90	0,97	0,72	0,77	1,04	1,03	0,26	0,37
CUENCA	0,55	0,39	0,39	0,61	0,66	0,60	0,78	1,19
GERONA	1,29	1,36	1,72	1,57	1,55	1,47	1,18	1,01
GRANADA	0,85	0,82	0,87	1,01	0,95	0,77	0,43	0,38
GUADALAJARA	1,51	1,44	1,21	1,29	1,32	1,19	2,83	2,78
GUIPUZCOA	1,41	1,63	1,48	2,18	2,17	1,45	0,87	0,85
HUELVA	0,25	0,35	0,55	0,33	0,44	0,72	0,48	0,62
JAEN	0,82	0,70	0,92	0,92	1,04	0,76	0,57	0,47
LEON	0,67	0,70	0,60	1,21	1,03	0,93	0,48	0,74
LERIDA	6,23	5,33	5,76	5,38	5,44	5,08	6,30	5,55
RIOJA (LA)	2,30	2,91	2,54	3,25	3,01	2,47	3,75	3,65
LUGO	0,28	0,31	0,22	0,47	0,23	0,32	0,24	0,35
MADRID	10,36	10,78	11,84	9,60	10,63	12,98	0,88	0,96
MALAGA	1,18	1,43	1,58	1,16	1,13	1,04	0,48	0,32
MURCIA	1,41	1,58	2,14	1,31	1,55	2,21	0,72	0,74
NAVARRA	7,64	7,02	5,76	5,72	5,43	5,87	4,13	4,21
ORENSE	0,22	0,35	0,20	0,21	0,27	0,38	0,23	0,45
ASTURIAS	1,25	1,00	0,99	1,08	1,37	1,30	0,37	0,48
PALENCIA	0,25	0,23	0,20	0,45	0,40	0,37	0,45	0,84

Cuadro 8.11. Distribución porcentual de los movimientos entre Aragón y el resto de provincias españolas. Salidas y entradas (1991-95, 1996-00 y 2001-04). (Continuación).

	Salidas			Entradas			%mig/%pob (salidas)	%mig/%pob (entradas)
	1991-95	1996-00	2001-04	1991-95	1996-00	2001-04		
PALMAS (LAS)	2,15	1,87	1,83	1,49	1,48	1,77	0,79	0,76
PONTEVEDRA	0,53	0,58	0,55	0,60	0,63	0,83	0,24	0,36
SALAMANCA	0,62	0,52	0,52	0,84	0,99	0,73	0,60	0,83
STA. CRUZ DETENERIFE	1,83	2,00	1,48	1,21	1,31	1,53	0,69	0,71
CANTABRIA	0,93	1,09	0,94	1,03	1,09	0,93	0,70	0,69
SEGOVIA	0,24	0,16	0,26	0,27	0,29	0,39	0,71	1,07
SEVILLA	1,35	1,43	1,32	1,27	1,56	1,52	0,30	0,35
SORIA	1,97	1,94	1,65	2,71	2,29	2,23	7,21	9,74
TARRAGONA	5,73	5,31	5,57	4,07	3,71	3,32	3,63	2,17
TOLEDO	0,75	0,62	0,72	0,57	0,68	0,82	0,54	0,61
VALENCIA	8,19	7,92	9,08	6,67	7,45	7,06	1,63	1,26
VALLADOLID	0,84	0,76	0,76	1,03	0,92	0,89	0,61	0,72
VIZCAYA	1,60	1,74	1,25	2,51	2,42	1,49	0,44	0,52
ZAMORA	0,21	0,25	0,21	0,38	0,48	0,34	0,42	0,67
CEUTA	0,24	0,43	0,25	0,42	0,41	0,40	1,31	2,10
MELILLA	0,34	0,51	0,28	0,47	0,46	0,45	1,64	2,64
TOTAL	6.462,8	7.831,6	12.945	6.920	7.318,4	12.605,5		

Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

Puede haber un lector interesado en saber el saldo bilateral de Aragón con, por ejemplo, Jaén en promedio anual para 2001-2004. De los porcentajes presentados en el cuadro no se puede calcular su magnitud. Para ello es necesario ofrecer las cifras absolutas por columnas de las cuales se obtienen los pesos porcentuales de las distintas provincias. Así en la última fila se ofrece el promedio anual de personas que salen de Aragón al resto de España en cada uno de los tres subperiodos y los datos equivalentes para las entradas del resto de España a Aragón. Con estas cifras la obtención de los saldos es inmediata.

De las tres primeras columnas del cuadro 8.11 se deduce que los destinos más importantes de las personas que salen de Aragón son, por ese orden, que se mantiene en los tres intervalos de tiempo, Barcelona, Madrid, Valencia, Navarra, Lérida y Tarragona. Las provincias menos frecuentadas (aquí el *ranking* difiere ligeramente en los tres subperiodos, si bien ocupan siempre los últimos puestos) son Ceuta, Segovia, Zamora, Palencia, Orense y, especialmente, Ávila. Aunque su jerar-

quía no varía en el tiempo, de entre los mayores receptores, Barcelona, Lérida y Navarra pierden peso de 1991-1995 a 2001-2004, mientras que Valencia y Madrid lo ganan. Las mayores variaciones absolutas en la ordenación del primer al tercer intervalo las experimentan Málaga y Girona, que suben seis puestos, Huelva y Álava que se mueven hacia arriba en siete, Coruña que baja seis y, sobre todo, Badajoz que pierde hasta diez y Almería que pasa del trigésimo cuarto al vigésimo tercero. El análisis se puede extender al resto de provincias no expresamente citadas.

Las columnas cuarta a sexta ofrecen información de la distribución porcentual de las entradas, esto es, las provincias de origen. Es sorprendente que las mayores y menores provincias emisoras son idénticas a las citadas en el capítulo de receptoras. Incluso la ordenación es equivalente por la parte alta: Barcelona, Madrid, Valencia, Navarra, Lérida y Tarragona. Por la parte baja aparecen las mismas provincias que las del párrafo previo, a las que se añade Lugo. Sin embargo, quizá no es tan sorprendente este hecho, puesto que la alta correlación existente entre áreas con emigración intensa (suave) y otras con inmigración intensa (suave) se ha puesto ya claramente de manifiesto desde el principio de este monográfico. De las cinco primeras, Lérida y, sobre todo, Barcelona pierden porcentaje, Valencia gana un poco, Madrid crece significativamente y Navarra permanece casi invariante. Los cambios más relevantes en la ordenación de la cuarta a la sexta columnas son los siguientes: Álava, Granada, Jaén y Lugo pierden siete puestos, Guipúzcoa y Vizcaya ocho y Cádiz nueve; la parte más positiva corre a cargo de Toledo, que sube siete, Huelva y Coruña ocho y, de nuevo espectacular, Almería que gana hasta veinticuatro puestos.

Se podrían presentar en este estudio cuadros equivalentes al que hace el número once, pero distinguiendo salidas a y entradas de provincias sólo de individuos españoles y sólo de extranjeros. Esta información no se ofrece porque es, salvo ligeros matices, muy similar a la mostrada en el cuadro 8.11. Hay una excepción a esta última afirmación: lo relativo a movimientos sólo de foráneos en el periodo 1991-1995. En efecto, en este intervalo inicial los desplazamientos de extranjeros son tan poco importantes cuantitativamente hablando que cualquier ligera modificación coyuntural altera notablemente los porcentajes y consiguientemente la ordenación. A modo únicamente de ejemplo: en salidas en 1991-1995 Toledo es la tercera provincia en importancia, Soria la cuarta y Valencia la trigésimo quinta (en 2001-2004 recupera su tercer lugar habitual); en entradas Lugo ocupa la cuarta plaza (para volver a la normalidad en 2001-2004 y aparecer en el puesto cuarenta y uno).

Lo que aporta el contenido de las dos últimas columnas del cuadro 8.11 es realmente interesante. Si descontamos el tamaño relativo de la provincia implicada, la ordenación, tanto en destinos como en orígenes, experimenta un cambio radical. Las primeras ocho provincias en salidas, sin efecto escala, son, por este orden, Soria, Lérida, Navarra, Castellón, La Rioja, Tarragona, Guadalajara y Melilla. Las últimas cinco son Sevilla y las cuatro gallegas. Valencia es la novena, Barcelona la duodécima y Madrid la decimoséptima (con una cifra de 0,88, menor

que uno). Cualquier parecido con el ranking sin descontar el tamaño, es pura coincidencia. En entradas la historia es muy parecida. Las ocho primeras son, ordenadas, Soria (cuya cifra casi duplica a la de la segunda), Lérida, Navarra, La Rioja, Castellón, Guadalajara, Melilla y Tarragona. Por abajo provincias andaluzas y gallegas: Pontevedra, Sevilla, Lugo, Cádiz y Málaga. Ahora Valencia es décima, Barcelona duodécima y Madrid decimoctava, siendo la capital de España la primera provincia cuyo guarismo es inferior a la unidad. Ciertamente si se ordenan las columnas séptima y octava del cuadro 8.11 los resultados son similares; no en vano el coeficiente de correlación por rangos entre ambas es de 0,91.

El factor de cercanía geográfica parece clave a la hora de explicar las primeras y las últimas posiciones de las provincias sin efecto escala. Así, las siete primeras en destinos y en orígenes son provincias limítrofes con Aragón; los últimos puestos son ocupados por provincias muy lejanas (gallegas y andaluzas). Pero, aunque su poder explicativo es notable, la distancia no es el único elemento a tener en cuenta. Para ilustrar esta última afirmación piénsese en el más que digno lugar que ostentan las dos provincias canarias, sobre todo Las Palmas.

Hasta ahora se han descrito las relaciones con el resto de provincias españolas, pero tomando a Aragón como un todo. Momento es de entrar algo más al detalle en el sentido de analizar a qué comarcas aragonesas llegan los que vienen de una determinada provincia española y de qué comarcas aragonesas proceden los que se dirigen a esa provincia en cuestión. En definitiva, se trata de describir las relaciones entre el binomio comarca aragonesa-provincia española. Se dispone de datos, para salidas y entradas, para los tres subperiodos considerados y para cada una de las cincuenta provincias, algo que puede resultar excesivo y que exige un cierto criterio selectivo. Sólo se va a mostrar información de 2001-2004, puesto que es razonablemente representativa de lo que acontece en los otros dos intervalos temporales. Y no se van a tomar todas las provincias: sólo las quince con las que los movimientos son más intensos. Como hay que valorar tanto las emigraciones como las inmigraciones, se entiende que las quince provincias con lazos más intensos son las quince que minimizan la suma de su jerarquía en la tercera columna del cuadro 8.11 (distribución porcentual de las salidas a provincias españolas desde Aragón en 2001-2004) con su ordenación en la sexta columna del mismo cuadro (idem para entradas). Hecho este sencillo cálculo las quince elegidas resultan ser las catorce primeras y la decimo-sexta en salidas, que en entradas se ubican del puesto uno al trece, en el quince y en el dieciocho. Estas provincias son: Barcelona, Madrid, Valencia, Navarra, Lérida, Tarragona, Castellón, Alicante, Baleares, La Rioja, Murcia, Las Palmas, Gerona, Soria y Santa Cruz de Tenerife. En este abanico de provincias están todas las limítrofes con nuestra Comunidad Autónoma excepto Cuenca y Guadalajara que, pese a tener frontera con Aragón, presentan unos movimientos de población hacia y desde Aragón, sobre todo la primera de ellas, muy poco importantes.

Toda la información a que se ha aludido en el párrafo previo se recoge en el cuadro 8.12. La primera provincia estudiada es Barcelona, que va a servir para la explicación. Después del nom-

bre de la provincia aparecen dos cifras. La primera, 4,17, indica, por cada 10.000 habitantes de la provincia de Barcelona en 2001, el número de residentes en Aragón que se han desplazado a Barcelona en promedio en cada uno de los años del periodo 2001-2004; la segunda, 4,56, es exactamente lo mismo pero referido a los que vienen a Aragón procedentes de Barcelona. Estas cifras aportan una doble información: de un lado, reflejan el saldo de los movimientos de Aragón con la provincia en cuestión en ese periodo; de otro, dan una idea de la magnitud relativa de los desplazamientos respecto a la población de la provincia analizada. La fila “% E”, porcentaje de entradas a Barcelona, representa la distribución porcentual por comarcas, de mayor a menor valor, de los residentes en Aragón que se han dirigido a Barcelona. Así, de cada cien domiciliados en Aragón que han ido a la capital catalana en ese periodo, 42,55% salen de Delimitación Comarcal de Zaragoza, 5,92% de Hoya de Huesca/Plana de Uesca y así sucesivamente. La fila “% S”, porcentaje de salidas de Barcelona, hace lo propio con la distribución comarcal de cada cien residentes en Barcelona que llegan a Aragón. De nuevo aparece en estas cifras un efecto escala que hay que descontar. Así, por ejemplo, los porcentajes referidos a Delimitación Comarcal de Zaragoza pueden ser elevados por el gran peso que esta zona representa en Aragón. Dicho de otra forma, si Delimitación Comarcal de Zaragoza es, digamos, el 50% de la población aragonesa lo normal, lo esperable, es que en sus relaciones con cualquier otra provincia, Barcelona por ejemplo, acapare el 50% de los movimientos en ambos sentidos, de forma que un porcentaje del 40% para esta comarca, aunque puede ser con mucha diferencia el más alto, en términos reales está indicando una magnitud de los tránsitos pequeña, que está por debajo de lo que por tamaño le correspondería a Delimitación Comarcal de Zaragoza. En consecuencia, “Peso relativo E” se obtiene de dividir el porcentaje de cada comarca en “% E” entre el peso relativo que la población de esa comarca representa respecto de la población aragonesa en 2001. Análogamente para “Peso relativo S”: cociente entre “% S” y el porcentaje de población respecto de Aragón de la comarca en cuestión.

El cuadro 8.12 aporta mucha información. Va a ser objeto de comentario sólo lo más relevante. En lo que atañe a los porcentajes de entradas y salidas sin descontar por el tamaño de la comarca se pueden hacer cuatro observaciones. Uno, Delimitación Comarcal de Zaragoza está siempre en primera posición, tanto en destinos como en orígenes, con una sola excepción: ocupa el segundo lugar tras Bajo Cinca/Baix Cinca en las entradas que recibe Lérida. Dos, de nuevo surge una conclusión que ya ha aparecido varias veces con anterioridad: las comarcas que se desplazan con mayor intensidad a una provincia también son las mayores receptoras de población procedente de dicha provincia; quizá el mejor ejemplo de este hecho sea Lérida puesto que, salvo los dos primeros puestos que se intercambian en entradas y en salidas, las ocho primeras comarcas coinciden exactamente en el mismo orden en los que van a y vienen de esa provincia. Tres, se pueden distinguir, grosso modo, tres tipos de comportamientos de las provincias. En unas el componente de cercanía geográfica explica en gran medida, Delimitación Comarcal de Zaragoza aparte, la ordenación de las zonas; es el caso de provincias limítrofes con Aragón como

Cuadro 8.12. Distribución porcentual por comarcas de los movimientos hacia y desde quince provincias españolas (2001-2004).

Barcelona	4,17	4,56								
	DCZa	HoHu	LaRi	SoBa	LaLi	CiMe	CoCa	BaCi	BaAr	CoTe
% E	42,55	5,92	3,73	3,51	3,48	3,45	3,40	3,02	2,98	2,80
	LaRi	Mata	Maes	BaAC	LaLi	GuJa	SoBa	CiMe	AnSA	Sobr
Peso relativo E	3,74	2,91	2,44	2,42	2,24	2,08	1,90	1,87	1,85	1,79
	DCZa	HoHu	SoBa	LaRi	BaAr	LaLi	CiMe	Mata	CoCa	CoTe
% S	32,61	6,54	5,68	5,14	5,00	3,90	3,71	3,19	2,84	2,76
	LaRi	Mata	Sobr	GuJa	SoBa	Maes	BaAC	LaLi	BaAr	SiAl
Peso relativo S	5,17	4,44	3,63	3,24	3,07	2,91	2,57	2,52	2,27	2,26
Madrid	2,85	3,04								
	DCZa	CoCa	HoHu	CoTe	Vald	LaJa	LaRi	Civi	CiMe	BaAr
% E	63,76	5,82	4,65	2,90	2,45	2,22	1,81	1,55	1,30	1,22
	LaRi	CoCa	LaJa	SiAl	Vald	DCZa	HoHu	CaCa	Jilo	Sobr
Peso relativo E	1,82	1,75	1,58	1,42	1,29	1,17	0,93	0,87	0,86	0,86
	DCZa	CoCa	HoHu	CoTe	LaJa	LaRi	AlGa	Vald	SoBa	Sobr
% S	57,97	6,71	5,18	3,62	3,35	2,80	1,89	1,88	1,33	1,21
	LaRi	LaJa	Sobr	CoCa	AlGa	Maes	GuJa	SiAl	DCZa	HoHu
Peso relativo S	2,81	2,38	2,12	2,02	1,90	1,52	1,49	1,29	1,07	1,04
Valencia	5,28	3,99								
	DCZa	CoTe	GuJa	Vald	CoCa	Jilo	SiAl	HoHu	BaCi	BaAr
% E	34,57	16,92	9,59	4,27	3,78	3,72	3,06	2,64	2,44	2,27
	GuJa	SiAl	CoTe	Jilo	CuMi	Vald	Maes	CaCa	BaCi	CoCa
Peso relativo E	14,80	7,39	4,76	3,22	2,63	2,25	2,04	1,34	1,31	1,14
	DCZa	CoTe	GuJa	SiAl	Jilo	HoHu	CoCa	Vald	BaCi	BaAr
% S	29,54	18,83	16,72	4,75	3,65	2,75	2,42	2,39	2,16	2,00
	GuJa	SiAl	CoTe	Jilo	Maes	CuMi	LaRi	Vald	BaCi	AlGa
Peso relativo S	25,81	11,46	5,30	3,16	2,51	1,63	1,50	1,26	1,16	1,10

Cuadro 8.12. Distribución porcentual por comarcas de los movimientos hacia y desde quince provincias españolas (2001-2004). (Continuación).

Navarra	13,40	13,30								
	DCZa	TaMo	Civi	CaBo	LaJa	HoHu	RiAE	CoCa	Vald	AlGa
% E	46,71	10,46	8,05	6,87	4,90	3,22	2,95	2,58	2,25	1,41
	TaMo	CaBo	LaJa	Civi	RiAE	AlGa	Vald	CaBe	Sobr	CuMi
Peso relativo E	8,83	5,78	3,48	3,01	1,60	1,41	1,18	1,15	1,00	1,00
	DCZa	TaMo	Civi	LaJa	CaBo	HoHu	RiAE	Vald	CoCa	AlGa
% S	50,93	10,71	6,62	6,18	5,78	3,82	2,67	1,66	1,49	1,35
	TaMo	CaBo	LaJa	Civi	RiAE	AlGa	DCZa	Vald	LaRi	HoHu
Peso relativo S	9,05	4,86	4,40	2,47	1,45	1,36	0,94	0,87	0,81	0,77
Lérida	20,42	17,53								
	BaCi	DCZa	LaLi	CiMe	LaRi	HoHu	SoBa	LoMo	Civi	Vald
% E	19,42	18,92	18,55	8,65	7,48	5,54	4,73	2,72	1,78	1,54
	LaLi	BaCi	LaRi	CiMe	SoBa	Sobr	LoMo	BaAC	HoHu	AlGa
Peso relativo E	11,97	10,43	7,51	4,69	2,56	1,77	1,54	1,20	1,11	0,91
	DCZa	BaCi	LaLi	CiMe	LaRi	HoHu	SoBa	LoMo	Sobr	LaJa
% S	22,86	15,20	14,89	8,48	7,74	6,64	5,63	3,48	1,88	1,80
	LaLi	BaCi	LaRi	CiMe	Sobr	SoBa	LoMo	HoHu	LaJa	AlGa
Peso relativo S	9,61	8,17	7,77	4,60	3,29	3,05	1,97	1,33	1,28	1,14
Tarragona	11,78	6,84								
	DCZa	BaAC	BaAr	CoCa	Mata	HoHu	BaCi	Vald	CiMe	CoTe
% E	46,90	5,62	4,96	4,54	3,85	3,64	3,60	3,22	2,46	2,05
	Mata	BaAC	BaAr	LaRi	Maes	BaCi	AnSA	Vald	CuMi	CoCa
Peso relativo E	5,35	5,29	2,25	2,05	1,95	1,94	1,86	1,69	1,67	1,37
	DCZa	BaAC	Mata	HoHu	BaAr	BaCi	LaRi	CoTe	Vald	AnSA
% S	45,73	5,91	4,78	4,30	4,12	3,40	3,22	2,99	2,15	1,91
	Mata	BaAC	Maes	LaRi	BaMa	AnSA	BaAr	BaCi	CuMi	AlGa
Peso relativo S	6,64	5,57	3,96	3,24	2,41	2,05	1,87	1,83	1,63	1,20

Cuadro 8.12. Distribución porcentual por comarcas de los movimientos hacia y desde quince provincias españolas (2001-2004). (Continuación).

Castellón	12,78	9,16								
	DCZa	GuJa	CoTe	BaAr	Vald	Maes	AnSA	Jilo	BaCi	CuMi
% E	29,60	10,20	9,88	6,37	6,37	5,81	4,07	3,51	3,15	2,90
	Maes	GuJa	AnSA	CuMi	Vald	Jilo	BaAr	CoTe	SiAl	BaCi
Peso relativo E	19,24	15,75	4,37	3,59	3,35	3,03	2,89	2,78	2,63	1,69
	DCZa	GuJa	CoTe	BaAr	Maes	Mata	AnSA	Jilo	BaCi	Vald
% S	28,70	12,55	11,37	6,87	5,85	4,78	3,66	3,10	2,98	2,31
	Maes	GuJa	Mata	AnSA	CoTe	BaAr	SiAl	Jilo	CuMi	BaCi
Peso relativo S	19,39	19,37	6,65	3,93	3,20	3,12	2,99	2,68	1,81	1,60
Alicante	3,15	2,12								
	DCZa	CoTe	CoCa	LaJa	HoHu	Vald	BaCi	Jilo	BaAr	Civi
% E	52,77	4,69	3,67	3,62	3,51	3,30	3,30	2,08	2,02	2,02
	GuJa	LaJa	Maes	Aran	Jilo	BaCi	Vald	SiAl	CaCa	CoTe
Peso relativo E	2,88	2,57	1,94	1,92	1,80	1,77	1,74	1,54	1,40	1,32
	DCZa	CoTe	HoHu	LaJa	BaAr	Civi	CoCa	GuJa	Vald	RIAE
% S	52,02	6,82	4,20	4,04	3,81	3,01	2,93	2,78	2,30	1,82
	GuJa	SiAl	LaJa	CoTe	BaAr	Sobr	LaRi	Maes	Vald	AlGa
Peso relativo S	4,28	3,25	2,88	1,92	1,73	1,67	1,35	1,31	1,21	1,19
Baleares	4,41	3,60								
	DCZa	HoHu	CoCa	LaJa	CoTe	BaAr	CiMe	LaLi	LaRi	Vald
% E	66,41	6,38	2,64	2,39	2,32	1,81	1,81	1,55	1,42	1,35
	LaJa	LaRi	GuJa	HoHu	DCZa	LaLi	CiMe	AlGa	BaAr	CoCa
Peso relativo E	1,70	1,42	1,39	1,28	1,22	1,00	0,98	0,97	0,82	0,80
	DCZa	HoHu	CoTe	LaJa	SoBa	BaAr	LaRi	CoCa	LaLi	AlGa
% S	58,07	5,70	4,75	3,09	2,77	2,45	2,45	2,37	1,90	1,74
	Sobr	LaRi	GuJa	LaJa	AlGa	SoBa	CoTe	LaLi	HoHu	CaDa
Peso relativo S	2,78	2,46	2,20	2,19	1,75	1,50	1,33	1,23	1,14	1,13

Cuadro 8.12. Distribución porcentual por comarcas de los movimientos hacia y desde quince provincias españolas (2001-2004). (Continuación).

Rioja (La)	12,16	11,53								
	DCZa	CoCa	TaMo	HoHu	Vald	Civi	CoTe	LaJa	CaBo	BaAr
% E	65,48	4,18	2,97	2,74	2,66	2,59	2,28	1,83	1,75	1,60
	TaMo	SiAl	CaBo	Vald	LaJa	CoCa	DCZa	Aran	Civi	RiBE
Peso relativo E	2,50	2,20	1,47	1,40	1,30	1,26	1,21	1,03	0,97	0,77
	DCZa	TaMo	CoCa	HoHu	Vald	Civi	LaJa	BaAr	CaBo	RIAE
% S	67,92	3,61	3,13	2,97	2,65	2,25	2,09	1,92	1,60	1,44
	TaMo	LaJa	Vald	CaBo	DCZa	Sobr	CoCa	BaAr	Civi	RIAE
Peso relativo S	3,05	1,48	1,39	1,35	1,25	0,99	0,94	0,87	0,84	0,78
Murcia										
	2,33	2,34								
	DCZa	CoTe	BaAr	CoCa	Vald	CiMe	HoHu	BaCi	Civi	CaCa
% E	49,73	6,13	4,86	4,86	3,06	3,06	2,88	2,70	2,52	1,98
	CaCa	BaAr	GuJa	CoTe	CiMe	Vald	CoCa	BaCi	LaRi	AnSA
Peso relativo E	2,36	2,21	2,09	1,72	1,66	1,61	1,47	1,45	1,45	1,35
	DCZa	HoHu	Vald	LaJa	BaAr	BaCi	CoCa	CoTe	SoBa	Civi
% S	51,44	6,82	4,49	3,41	3,23	3,05	2,96	2,42	2,33	1,80
	LaJa	Vald	GuJa	CaCa	BaCi	Sobr	BaAr	BaMa	LaRi	BaAC
Peso relativo S	2,43	2,36	2,36	1,82	1,64	1,58	1,47	1,45	1,44	1,44
Palmas (Las)										
	2,56	2,41								
	DCZa	HoHu	CoTe	Vald	CoCa	RiAE	LaJa	Civi	AlGa	LaRi
% E	64,55	6,67	3,92	2,54	2,33	2,33	2,22	1,38	1,38	1,27
	LaJa	AlGa	HoHu	Vald	LaRi	RiAE	CaCa	DCZa	CoTe	RiBE
Peso relativo E	1,58	1,38	1,34	1,34	1,28	1,26	1,26	1,19	1,10	0,93
	DCZa	HoHu	LaJa	RiAE	LaRi	CoTe	CoCa	Vald	SoBa	BaAr
% S	59,57	9,07	4,03	2,58	2,58	2,35	2,35	2,02	1,68	1,57
	Maes	LaJa	LaRi	SiAl	HoHu	RiAE	AlGa	DCZa	CaCa	Vald
Peso relativo S	3,71	2,87	2,59	1,89	1,82	1,40	1,12	1,10	1,07	1,06

Cuadro 8.12. Distribución porcentual por comarcas de los movimientos hacia y desde quince provincias españolas (2001-2004). (Continuación).

Gerona	3,84	3,20								
	DCZa	HoHu	BaCi	LaRi	LaLi	CoCa	Vald	CiMe	CoTe	SoBa
% E	40,97	4,71	4,60	4,26	3,82	3,59	3,14	3,14	3,03	3,03
	LaRi	Mata	Sobr	BaCi	LaLi	CaCa	RiBE	CiMe	BaAC	Vald
Peso relativo E	4,28	2,81	2,56	2,47	2,46	2,27	1,84	1,70	1,69	1,65
	DCZa	BaAr	HoHu	LaLi	LaRi	SoBa	CiMe	BaCi	CoCa	RiAE
% S	43,80	8,76	4,99	4,85	4,72	3,64	3,37	2,70	2,29	2,29
	LaRi	BaAr	LaLi	SiAl	Maes	Sobr	SoBa	CiMe	AlGa	BaCi
Peso relativo S	4,74	3,98	3,13	2,28	2,23	2,13	1,97	1,83	1,49	1,45
Soria	23,38	30,77								
	DCZa	CoCa	TaMo	Aran	HoHu	Civi	Vald	CoTe	CaBo	BaAr
% E	60,77	11,83	5,97	3,28	2,81	2,34	1,99	1,64	1,41	1,05
	TaMo	Aran	CoCa	BaMa	CaBo	DCZa	Vald	Civi	Sobr	HoHu
Peso relativo E	5,04	4,92	3,56	1,33	1,18	1,12	1,05	0,87	0,62	0,56
	DCZa	CoCa	TaMo	HoHu	Civi	CoTe	Jilo	Aran	Vald	RiAE
% S	71,17	7,30	6,41	2,94	2,40	1,42	1,07	0,98	0,80	0,80
	TaMo	CoCa	Aran	DCZa	Jilo	Civi	HoHu	CaBo	LaRi	RiAE
Peso relativo S	5,41	2,20	1,47	1,31	0,92	0,90	0,59	0,52	0,45	0,43
Santa Cruz de Tenerife	2,23	2,24								
	DCZa	HoHu	CoCa	LaJa	CoTe	GuJa	RiAE	TaMo	LaRi	BaAr
% E	66,01	6,01	4,58	2,22	1,83	1,44	1,44	1,44	1,44	1,31
	GuJa	Sobr	LaJa	LaRi	CoCa	DCZa	TaMo	HoHu	AlGa	RiBE
Peso relativo E	2,22	1,61	1,58	1,44	1,38	1,22	1,21	1,21	1,05	0,99
	DCZa	HoHu	CoCa	LaJa	CoTe	Civi	BaAr	RiAE	LaRi	CiMe
% S	60,00	5,71	5,19	5,19	2,73	2,21	1,82	1,82	1,69	1,56
	Maes	LaJa	Sobr	GuJa	LaRi	CoCa	HoHu	DCZa	AlGa	RiAE
Peso relativo S	3,87	3,69	2,28	2,00	1,70	1,56	1,15	1,10	1,04	0,99

Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

Navarra, Lérida o Castellón que tienen intensos flujos con las comarcas más próximas. En otras provincias, no limítrofes, las primeras posiciones del *ranking* están ocupadas por las comarcas de las capitales de provincia, a las que podríamos añadir Comunidad de Calatayud, definiendo así un *cluster* o grupo formado por las cuatro comarcas más pobladas de Aragón; es el caso de Madrid, Alicante, Baleares o Santa Cruz de Tenerife. Por último, existe un tercer grupo de provincias en el que los dos elementos anteriores, el efecto vecindad y el efecto tamaño, coexisten; entre ellas se puede citar, con distintos matices, a Barcelona, Tarragona o Soria. Cuatro, la concentración de los movimientos de población es particularmente alta con Delimitación Comarcal de Zaragoza, con cifras siempre superiores al 50%, tanto en entradas como en salidas, en los flujos de Aragón con Madrid, Alicante, Baleares, La Rioja, Las Palmas, Soria (con un máximo del 71% en salidas de esa provincia) y Santa Cruz de Tenerife; en el otro extremo, la distribución comarcal de los porcentajes es especialmente equilibrada para Lérida. El cálculo de cualquier medida de dispersión estándar (coeficiente de variación o índice de Theil, por ejemplo) permitiría corroborar con más rigor estadístico lo que se puede deducir, en muchas ocasiones, del simple análisis de la distribución de los porcentajes en la correspondiente fila del cuadro en cuestión.

Los dos números a la derecha del nombre de la provincia en el cuadro 8.12 permiten extraer dos resultados. En primer lugar, el saldo de los residentes en Aragón es positivo con Barcelona, Madrid (si bien por escaso margen) y Soria; nulo con Navarra, Murcia y Santa Cruz de Tenerife; para las otras nueve provincias es negativo. En segundo lugar, la intensidad de los flujos, en relación con la población de la provincia en cuestión, es muy alta en Soria y alta en Navarra, Lérida y La Rioja; por el contrario, los movimientos representan una muy pequeña parte de la población de Murcia, Las Palmas y Santa Cruz de Tenerife.

Por último, para terminar de comentar el cuadro 8.12, queda hacer referencia a las filas de Pesos relativos. En este caso la casuística es variopinta y, por tanto, se hace casi necesario analizar cada comarca individualmente para poder deducir alguna regularidad. No obstante lo anterior, se puede extraer una conclusión, un patrón de comportamiento generalizado, que es muy importante. El principal factor que explica la ordenación de las comarcas en esas filas es el componente geográfico. Basta echar un vistazo al cuadro para llegar a este resultado. Y es absolutamente lógico que ocurra esto. Se ha visto unas líneas más arriba que los porcentajes brutos vienen explicados por dos factores, a saber, el geográfico y el del tamaño de las comarcas. Si, por construcción, las filas “Peso relativo E” y “Peso relativo S” descuentan el efecto tamaño, el elemento de proximidad geográfica queda como única causa que explica la jerarquía de las comarcas.

6. ENTRADAS DE EXTRANJEROS EN LAS COMARCAS ARAGONESAS

En lo que se lleva de monográfico se ha abordado la descripción de los movimientos de población en relación con la Comunidad Autónoma aragonesa desde distintos puntos de vista: por comarcas y desde diversas perspectivas, a nivel municipal o dando cuenta de la relación entre comarcas y provincias españolas. Sin embargo, en los tiempos actuales no puede dejar de hablarse de un fenómeno de tremenda trascendencia y que está cambiando profundamente la estructura demográfica de Aragón y de toda España: la llegada de población extranjera a nuestras ciudades y pueblos. Este apartado se dedica específicamente a este tema.

Se van a aportar datos únicamente de llegada de extranjeros. Apenas se dispone de información de movimientos de residentes en Aragón a otros países; y cuando se tiene, ésta es cuantitativamente muy poco relevante⁶. En consecuencia el análisis se va a centrar en entradas de extranjeros en la región aragonesa. Asimismo, sólo se van a presentar cifras de los periodos 1996-2000 y 2001-2004. La inmigración extranjera es muy escasa en el intervalo 1991-1995 y, por consiguiente, se elimina del estudio.

El cuadro 8.13 muestra la distribución porcentual por países de la llegada de extranjeros a Aragón. Se toman los primeros cuarenta países⁷ en 2001-2004 y también se dan los datos correspondientes a 1996-2000. Una cuestión importante: se trata de extranjeros que arriban a nuestras ciudades, pero pueden venir de otra comarca aragonesa, de otra provincia española o de un país foráneo. No se entra en esta distinción de su origen geográfico.

El cuadro 8.13 se comenta por sí mismo. Sólo dos apuntes. Uno, las ordenaciones de ambas columnas son razonablemente similares, con un coeficiente de correlación por rangos de 0.78. Dos, como es lógico, los países experimentan variaciones en sus porcentajes de un periodo a otro; por su importancia en términos cuantitativos destaca la subida de Rumanía en casi quince puntos y la disminución de Marruecos en siete y medio; ambas naciones permutan su puesto en las dos primeras posiciones de un subperiodo a otro.

Es momento ahora de analizar cómo se distribuyen estos extranjeros por comarcas. Esta información se presenta en el cuadro 8.14. Aunque se ofrecen datos de los periodos 1996-2000 y 2001-2004, se han tomado los quince países con mayor peso en 2001-2004, puesto que la magnitud de las entradas de foráneos es mucho mayor en este periodo⁸. Se explica el contenido del

6 Sólo hay datos de salidas al extranjero a partir de 2001. El promedio anual de domiciliados en Aragón en el periodo 2001-2004 que se desplazan a un país foráneo es sólo de 560,8 individuos, de los cuales 348,8 son españoles.

7 En 1996-2000 entraron en Aragón personas de 108 nacionalidades distintas, cifra que sube hasta 136 en 2001-2004.

8 De China sólo se muestra información de 2001-2004.

Cuadro 8.13. Distribución porcentual de las entradas de extranjeros en Aragón (1996-00 y 2001-04).

	96-00	2001-04
RUMANIA	17,84	32,35
MARRUECOS	20,09	12,57
ECUADOR	5,12	8,30
COLOMBIA	5,00	6,38
ARGELIA	7,71	4,23
BULGARIA	1,59	3,68
ARGENTINA	2,19	2,91
CHINA	0,60	1,90
UCRANIA	0,99	1,85
MALI	1,47	1,72
PORTUGAL	3,02	1,57
POLONIA	1,53	1,44
BRASIL	1,19	1,42
REPUBLICA DOMINICANA	2,45	1,41
SENEGAL	1,18	1,31
GAMBIA	3,71	1,18
GHANA	1,06	1,11
PERU	1,00	0,99
PAKISTAN OCCIDENTAL	2,24	0,95
CUBA	2,07	0,94
BOLIVIA	0,13	0,82
VENEZUELA	0,56	0,74
ITALIA	1,20	0,73
CHILE	0,48	0,70
FRANCIA	2,47	0,68
NIGERIA	0,24	0,65
URUGUAY	0,32	0,63
GUINEA	0,97	0,57
RUSIA	0,15	0,50
GUINEA ECUATORIAL	0,71	0,38
REINO UNIDO	0,77	0,37
ALEMANIA	0,88	0,35
MAURITANIA	0,54	0,34
LITUANIA	0,68	0,31
MEXICO	0,37	0,29
CABO VERDE	0,36	0,24
MOLDAVIA	0,26	0,23
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	0,47	0,22
NICARAGUA	0,04	0,20
HONDURAS	0,38	0,18

Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

cuadro tomando al primer país: Rumanía. Tras el nombre aparecen dos cifras; la primera es el número de comarcas a las que llegan rumanos en 1996-2000 (30), la segunda lo mismo para 2001-2004 (a todas). Las filas “% 96-00” y “% 01-04” recogen, por cada cien rumanos que han llegado, su distribución comarcal en cada intervalo de tiempo. Como de nuevo aparece un efecto escala, que ya ha sido profusamente explicado con anterioridad, las filas “Peso relativo 96-00” y “Peso relativo 01-04” dividen el correspondiente porcentaje de cada comarca por el porcentaje, valga la repetición, que esta comarca supone en la población aragonesa en, respectivamente, 1996 y 2001.

Del cuadro 8.14 se pueden derivar ciertas conclusiones, que se pasa a comentar. En muchas de ellas el punto de referencia o de comparación es el relativo a los flujos comarca-provincia. Uno, para las quince nacionalidades se incrementa el número de comarcas aragonesas a las que llegan del periodo 1996-2000 al 2001-2004; este crecimiento es especialmente significativo para Bulgaria, Mali, Ucrania, Brasil y Polonia. Dos, en lo relativo a porcentajes sin ponderar por dimensión, la importancia de Delimitación Comarcal de Zaragoza como receptora de extranjeros es muy alta pero no tan acusada como en el análisis por provincias (cuadro 8.12); en efecto, esta comarca ocupa veinticuatro primeros puestos de veintinueve posibles; escapan a esta hegemonía Rumanía en el primer periodo y Bulgaria y Mali en ambos. Tres, pueden detectarse, para algunas nacionalidades, lo que se podría denominar “cauces de entrada”, esto es, comarcas específicas que sirven de puente para que los ciudadanos de un país entren mayoritariamente en Aragón; el caso más representativo de esta idea es el de Mali: su vía de llegada a nuestra Comunidad Autónoma es, sobre todo en 1996-2000, a través de Cinca Medio y La Litera/La Llitera; obviamente, esta función de nexo es mayoritariamente protagonizada por Delimitación Comarcal de Zaragoza. Cuatro, la distribución de las llegadas a las comarcas está mucho menos concentrada, más equitativamente repartida, que en el caso de las provincias (cuadro 8.12); en otras palabras, el poder de Delimitación Comarcal de Zaragoza respecto a la entrada de extranjeros, la magnitud cuantitativa de ese primer porcentaje, es menor, lo que, evidentemente, da pie para que entren en juego con más intensidad el resto de comarcas; no obstante lo anterior, el peso de la comarca de la capital aragonesa es alto para Ecuador, Senegal y, sobre todo, para China. Cinco, siguiendo todavía con las filas “% 96-00” y “% 01-04”, la variabilidad en lo relativo a la dimensión temporal es mayor que para el caso de las provincias: del primer al segundo periodo hay cambios relevantes en la ordenación de las comarcas. Seis, y quizá sea éste el resultado de más calado, al hablar de los vínculos comarca-provincia se detectaron dos principales factores explicativos del comportamiento, a saber, el componente de proximidad geográfica y el componente de tamaño; ¿qué queda de ellos si se trata de llegadas de extranjeros? La respuesta es muy simple: del primero nada y del segundo algo menos de lo que suponía para las provincias; el efecto tamaño está presente en la posición predominante de Delimitación Comarcal de Zaragoza, pero el peso de las otras tres comarcas con mayor población (Hoya de Huesca/Plana de Uesca, Comunidad de Teruel y Comunidad de Calatayud) está

Cuadro 8.14. Distribución porcentual por comarcas de las entradas de extranjeros (1996-00 y 2001-04).

Rumanía	30	33								
	CoCa	Vald	DCZa	BaAr	CiMe	CaCa	RiAE	LaLi	CoTe	Mata
% 96-00	44,77	22,09	6,78	5,49	5,43	2,26	1,42	1,36	1,29	0,84
	CoCa	Vald	CiMe	CaCa	BaAr	Maes	GuJa	Mata	BaMa	LaLi
Peso relativo 96-00	13,20	12,13	2,95	2,71	2,50	1,63	1,28	1,09	1,07	0,85
	DCZa	CoCa	Vald	BaAr	CaCa	CoTe	CiMe	Jilo	RiAE	LoMo
% 01-04	32,77	16,93	8,17	6,75	4,84	3,88	2,64	1,68	1,57	1,56
	CaCa	CoCa	Vald	BaAr	Maes	Mata	GuJa	Sobr	Jilo	CiMe
Peso relativo 01-04	5,77	5,10	4,30	3,07	2,45	2,10	2,10	1,46	1,45	1,43
Marruecos	33	33								
	DCZa	CiMe	BaAr	BaCi	CoTe	CoCa	Vald	Mata	CuMi	SoBa
% 96-00	20,93	13,65	6,31	5,73	5,39	4,64	4,47	3,84	3,61	3,56
	CiMe	SiAl	Mata	Maes	CuMi	GuJa	BaCi	BaAr	BaMa	Vald
Peso relativo 96-00	7,42	6,01	4,98	4,33	4,19	3,31	3,04	2,87	2,76	2,46
	DCZa	BaAr	CoTe	CiMe	HoHu	Vald	CoCa	BaAC	CuMi	BaCi
% 01-04	23,83	8,30	6,37	5,08	5,03	4,77	4,35	4,31	4,07	4,04
	GuJa	CuMi	BaAC	BaAr	Maes	CiMe	Jilo	Vald	BaMa	Mata
Peso relativo 01-04	5,95	5,04	4,06	3,77	3,41	2,76	2,62	2,51	2,43	2,33
Ecuador	25	33								
	DCZa	CoCa	Jilo	LaJa	CoTe	LaLi	TaMo	HoHu	CiVi	CiMe
% 96-00	42,34	8,78	7,21	6,53	4,95	4,28	4,05	3,60	3,60	2,70
	Jilo	LaJa	TaMo	LaLi	CoCa	GuJa	LaRi	SiAl	CiMe	CoTe
Peso relativo 96-00	5,96	4,68	3,39	2,68	2,59	2,05	2,02	1,54	1,47	1,41
	DCZa	LaJa	LaRi	HoHu	CoCa	SoBa	CoTe	CiVi	BaAr	TaMo
% 01-04	51,83	4,79	4,40	3,59	3,40	3,11	2,87	2,75	2,62	2,44
	LaRi	LaJa	SiAl	TaMo	Sobr	Jilo	SoBa	GuJa	Maes	BaMa
Peso relativo 01-04	4,42	3,41	2,08	2,06	1,80	1,75	1,69	1,64	1,36	1,29

Cuadro 8.14. Distribución porcentual por comarcas de las entradas de extranjeros (1996-00 y 2001-04). (Continuación).

Colombia	28	33								
	DCZa	LaJa	CoTe	LoMo	GuJa	CoCa	BaAr	LaRi	BaCi	HoHu
% 96-00	30,41	15,90	7,60	4,38	4,15	3,46	3,23	3,00	2,76	2,76
	LaJa	GuJa	SiAl	LaRi	Sobr	CaCa	AlGa	LoMo	CoTe	Mata
Peso relativo 96-00	11,39	6,30	5,78	2,99	2,81	2,49	2,47	2,36	2,16	1,49
	DCZa	CoTe	LaJa	HoHu	GuJa	CoCa	LoMo	LaLi	AlGa	BaAr
% 01-04	41,91	12,30	8,76	4,34	3,81	3,22	2,10	2,05	1,94	1,60
	LaJa	GuJa	CoTe	SiAl	AlGa	Maes	BaMa	LaLi	Jilo	Sobr
Peso relativo 01-04	6,23	5,88	3,46	2,95	1,95	1,94	1,38	1,32	1,31	1,22
Argelia	25	29								
	DCZa	BaCi	CiMe	Vald	LaLi	BaAr	CoCa	CaBo	RiAE	Aran
% 96-00	21,97	18,24	13,60	6,73	6,43	5,83	5,38	4,04	3,44	3,44
	BaCi	CiMe	Aran	LaLi	Vald	CaBo	BaAr	RiAE	BaMa	CoCa
Peso relativo 96-00	9,68	7,40	5,01	4,03	3,69	3,35	2,65	1,88	1,80	1,59
	DCZa	BaCi	Vald	CiMe	CaBo	HoHu	CiVi	BaAr	CaCa	RIAE
% 01-04	28,26	15,55	9,28	6,71	4,90	4,70	4,18	4,06	3,90	3,05
	BaCi	Vald	CaCa	CaBo	CiMe	LaLi	BaAr	BaMa	RiAE	CiVi
Peso relativo 01-04	8,36	4,88	4,65	4,12	3,64	1,95	1,84	1,82	1,66	1,56
Bulgaria	16	29								
	CiVi	BaCi	RiAE	DCZa	SoBa	Mata	GuJa	BaAr	Vald	LaJa
% 96-00	21,01	18,12	10,14	7,97	7,25	5,80	5,80	4,35	4,35	3,62
	BaCi	GuJa	CiVi	Mata	RiAE	SoBa	LaJa	CaBo	Vald	BaAr
Peso relativo 96-00	9,61	8,81	7,84	7,51	5,56	3,80	2,59	2,41	2,39	1,98
	BaCi	CiVi	DCZa	HoHu	RiAE	GuJa	CaBo	LaLi	Vald	Jilo
% 01-04	25,27	19,58	10,99	6,79	4,16	4,06	4,02	3,28	2,86	2,63
	BaCi	CiVi	GuJa	CaBo	Mata	Jilo	RiAE	LaLi	Vald	LoMo
Peso relativo 01-04	13,57	7,32	6,27	3,38	3,27	2,28	2,26	2,12	1,51	1,41

Cuadro 8.14. Distribución porcentual por comarcas de las entradas de extranjeros (1996-00 y 2001-04). (Continuación).

Argentina	25	32								
	DCZa	BaAr	BaCi	LaJa	CaBo	CiVi	CiMe	LaLi	CoTe	Jilo
% 96-00	25,79	24,74	8,42	6,84	3,68	3,68	3,16	2,63	2,11	2,11
	BaAr	LaJa	BaCi	Maes	CaBo	Jilo	CiMe	LaLi	LaRi	AlGa
Peso relativo 96-00	11,26	4,90	4,47	3,31	3,06	1,74	1,72	1,65	1,58	1,54
	DCZa	BaAr	CoTe	LaJa	GuJa	HoHu	CiMe	BaCi	LaRi	AlGa
% 01-04	26,49	14,94	6,83	6,30	4,14	3,85	3,62	3,15	2,92	2,92
	BaAr	GuJa	LaJa	AnSA	LaRi	AlGa	Jilo	CiMe	Maes	CoTe
Peso relativo 01-04	6,78	6,39	4,48	2,94	2,93	2,93	2,47	1,96	1,93	1,92
Mali	7	17								
	CiMe	LaLi	DCZa	BaCi	CaCa	LoMo	LaRi	Mata	GuJa	SiAl
% 96-00	47,66	32,81	9,38	7,81	0,78	0,78	0,78	0,00	0,00	0,00
	CiMe	LaLi	BaCi	CaCa	LaRi	LoMo	DCZa	Mata	GuJa	SiAl
Peso relativo 96-00	25,91	20,59	4,14	0,94	0,78	0,42	0,17	0,00	0,00	0,00
	LaLi	DCZa	CiMe	SoBa	BaCi	HoHu	CoTe	LoMo	LaRi	BaMa
% 01-04	39,01	23,76	15,84	9,41	6,63	3,27	0,40	0,30	0,30	0,20
	LaLi	CiMe	SoBa	BaCi	HoHu	DCZa	BaMa	LaRi	BaAC	LoMo
Peso relativo 01-04	25,18	8,59	5,09	3,56	0,66	0,44	0,32	0,30	0,19	0,17
Ucrania	16	33								
	DCZa	LaLi	BaAr	BaCi	LaJa	RiBE	CoCa	SoBa	Maes	RiAE
% 96-00	31,40	13,95	9,30	9,30	9,30	5,81	4,65	3,49	2,33	2,33
	LaLi	Maes	RiBE	LaJa	BaCi	BaAr	LaRi	SoBa	CoCa	CuMi
Peso relativo 96-00	8,75	7,32	7,07	6,66	4,94	4,23	2,32	1,83	1,37	1,35
	DCZa	Vald	BaAr	BaCi	Mata	CiMe	CaCa	HoHu	CoTe	LoMo
% 01-04	23,88	11,29	7,81	5,97	5,69	5,42	5,05	4,59	4,50	3,40
	Mata	CaBe	CaCa	Vald	BaAr	BaCi	CiMe	LaRi	LoMo	Maes
Peso relativo 01-04	7,91	6,09	6,02	5,94	3,55	3,21	2,94	2,31	1,92	1,83

Cuadro 8.14. Distribución porcentual por comarcas de las entradas de extranjeros (1996-00 y 2001-04). (Continuación).

Portugal		26	30								
		DCZa	CoCa	Jilo	BaCi	RiAE	BaAr	CiVi	LaJa	BaAC	LaLi
% 96-00		30,15	8,40	6,49	6,49	6,11	5,73	4,20	4,20	3,82	2,67
		Jilo	BaAC	BaCi	RiAE	LaJa	SiAI	BaAr	CoCa	Maes	BaMa
Peso relativo 96-00		5,37	3,48	3,44	3,35	3,01	2,61	2,61	2,48	2,40	2,30
		DCZa	CoTe	GuJa	Vald	Jilo	CiMe	HoHu	BaAr	AlGa	RiAE
% 01-04		27,14	15,03	9,08	7,89	7,14	4,22	4,22	4,11	3,89	3,03
		GuJa	Jilo	CoTe	Vald	AlGa	CiMe	BaAr	CaCa	RiAE	CaBo
Peso relativo 01-04		14,02	6,17	4,23	4,15	3,91	2,29	1,87	1,80	1,64	1,36
Brasil		18	28								
		DCZa	GuJa	CoCa	RiAE	CoTe	BaCi	BaAr	TaMo	LaJa	CaDa
% 96-00		33,01	11,65	9,71	9,71	8,74	4,85	3,88	2,91	2,91	1,94
		GuJa	RiAE	CaDa	CoCa	BaCi	CoTe	TaMo	SiAI	LaJa	CaBe
Peso relativo 96-00		17,70	5,32	3,33	2,86	2,58	2,49	2,43	2,21	2,09	1,98
		DCZa	CoTe	GuJa	CoCa	HoHu	CiMe	SoBa	LaJa	RiAE	LoMo
% 01-04		50,18	10,54	7,07	6,35	3,83	2,87	1,92	1,80	1,68	1,56
		GuJa	CoTe	Maes	CoCa	CiMe	LaJa	Jilo	SiAI	LaRi	SoBa
Peso relativo 01-04		10,91	2,96	2,78	1,91	1,56	1,28	1,24	1,16	1,08	1,04
Polonia		20	30								
		DCZa	Jilo	LaLi	CiMe	CoCa	RiAE	AnSA	BaCi	RiBE	BaAr
% 96-00		14,29	13,53	10,53	9,77	9,02	7,52	6,77	6,02	4,51	3,76
		Jilo	AnSA	LaLi	RiBE	CiMe	RiAE	BaMa	BaCi	CoCa	Vald
Peso relativo 96-00		11,20	6,75	6,60	5,48	5,31	4,12	3,39	3,19	2,66	2,06
		DCZa	AnSA	Jilo	BaAr	BaCi	CiMe	RiAE	BaMa	LoMo	CuMi
% 01-04		23,32	19,55	13,78	5,89	5,89	4,36	4,24	2,83	2,47	1,77
		AnSA	Jilo	BaMa	BaCi	BaAr	CiMe	RiAE	SiAI	CuMi	AlGa
Peso relativo 01-04		21,00	11,91	4,57	3,16	2,68	2,36	2,30	2,27	2,19	1,65

Cuadro 8.14. Distribución porcentual por comarcas de las entradas de extranjeros (1996-00 y 2001-04). (Continuación).

República Dominicana		30	31								
		DCZa	HoHu	CoCa	CoTe	LaJa	SoBa	Aran	LoMo	Mata	CuMi
% 96-00		28,64	8,45	7,98	7,51	6,57	4,23	3,76	3,29	2,82	2,82
		Aran	LaJa	Mata	RiBE	CuMi	CoCa	SoBa	BaAC	CoTe	BaMa
Peso relativo 96-00		5,47	4,71	3,65	3,42	3,27	2,35	2,22	2,14	2,14	2,12
		DCZa	HoHu	CoTe	Jilo	LaJa	RiBE	BaAr	CoCa	CiVi	SoBa
% 01-04		40,41	10,62	7,48	7,00	4,95	4,46	2,90	2,77	2,77	1,93
		Jilo	RiBE	LaJa	HoHu	CoTe	GuJa	AlGa	BaAr	AnSA	SoBa
Peso relativo 01-04		6,05	5,63	3,52	2,13	2,10	1,86	1,82	1,32	1,17	1,04
Senegal		15	18								
		DCZa	BaCi	Vald	LoMo	CiMe	LaLi	HoHu	Mata	Jilo	RiAE
% 96-00		46,08	10,78	9,80	6,86	5,88	4,90	3,92	1,96	1,96	1,96
		BaCi	Vald	LoMo	CiMe	LaLi	Mata	CaBe	LaRi	CaDa	Jilo
Peso relativo 96-00		5,72	5,38	3,70	3,20	3,08	2,54	2,00	1,96	1,68	1,62
		DCZa	LaLi	BaCi	HoHu	LoMo	Vald	CiMe	Mata	BaAC	LaRi
% 01-04		61,40	9,59	7,77	6,61	2,72	2,33	1,94	1,81	1,04	1,04
		LaLi	BaCi	Mata	LoMo	HoHu	Vald	DCZa	CaCa	CiMe	LaRi
Peso relativo 01-04		6,19	4,17	2,52	1,54	1,32	1,23	1,13	1,08	1,05	1,04
China			18								
		DCZa	CoCa	HoHu	CoTe	SoBa	CiVi	BaAr	BaCi	CiMe	BaAC
% 01-04		88,80	2,87	1,70	1,43	1,16	0,81	0,63	0,54	0,54	0,45
		DCZa	CoCa	SoBa	BaAC	CoTe	HoHu	CiVi	CiMe	BaCi	BaAr
Peso relativo 01-04		1,63	0,86	0,63	0,42	0,40	0,34	0,30	0,29	0,29	0,28

Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

ahora mucho más diluido, apareciendo sólo de forma representativa en Brasil, República Dominicana y China.

Respecto a las filas de “Pesos relativos” es muy difícil derivar regularidades porque, de nuevo, cada nacionalidad define un patrón distinto. Es evidente que, al descontar el tamaño, la ordenación sufre alteraciones esenciales y aparecen en la lista comarcas que, en porcentajes sin más, no estaban siquiera entre las diez primeras. Sólo un botón de muestra para ilustrar la magnitud de estos cambios. Comparemos la presencia de Delimitación Comarcal de Zaragoza en las dos filas de porcentajes y en las dos de cifras sin efecto escala. En las primeras está casi siempre, como se ha visto, en primer lugar; en las segundas desaparece casi completamente de los diez primeros puestos (de hecho sólo está cuatro veces: dos posiciones más que discretas en Mali y una en Senegal y sólo conserva su primacía en China).

7. UN ANÁLISIS EXHAUSTIVO COMARCA A COMARCA: MOVIMIENTOS INTERCOMARCALES, CON PROVINCIAS ESPAÑOLAS Y RECEPCIÓN DE EXTRANJEROS

En los epígrafes anteriores se ha hablado de las comarcas aragonesas. Sin embargo, en algunos apartados la unidad geográfica de referencia ha sido la provincia o incluso el municipio. Esto va a cambiar en lo que sigue, de forma que cada una de las comarcas de nuestra Comunidad Autónoma se va a convertir la unidad básica objeto de análisis. Hay un cuadro para cada comarca y la estructura de todos es idéntica. Se toma el primero, el cuadro 8.15, referido a La Jacetania, para proceder a la explicación de todos ellos.

El cuadro 8.15 consta de cinco partes. Las dos primeras dan información de los desplazamientos intercomarcales para 1996-2000 y 2001-2004, respectivamente. La tercera y la cuarta dan cuenta de las entradas y salidas a La Jacetania desde provincias españolas en 1996-2000 y 2001-2004, respectivamente. Por último, la quinta recoge las entradas de extranjeros en la comarca para los dos periodos anteriores. No se tienen datos de emigración de residentes en una comarca aragonesa que transiten a un país foráneo.

Entrando más al detalle, el primer bloque muestra, en la fila “% D”, D de destinos, de cada cien jacetanos que se trasladan a otra comarca aragonesa en el periodo 1996-2000, cuántos van a cada una de las diez comarcas receptoras más importantes cuantitativamente; la fila “% O”, O de orígenes, hace lo mismo con cada cien residentes en alguna de las otras treinta y

dos comarcas que se trasladan a La Jacetania en esos cinco años. “Peso relativo D” y “Peso relativo O” descuentan el efecto escala o tamaño, esto es, se obtienen de dividir el porcentaje de cada comarca como salida o entrada a La Jacetania por el peso relativo de esa comarca respecto de la población total de Aragón en 1996 sin contar precisamente los habitantes de la comarca objeto de estudio, en el ejemplo La Jacetania⁹. El bloque segundo es isomórfico al primero pero referido al intervalo de tiempo 2001-2004. Los dos grupos siguientes, tercero y cuarto, se explican solos: las filas “% D” indican de cada cien jacetanos que se desplazan a una provincia no aragonesa cuáles son sus destinos más habituales; las filas “% O” recogen la distribución porcentual del viaje en sentido inverso, esto es, de las provincias no aragonesas más importantes como origen hacia La Jacetania. Finalmente, el último bloque presenta la distribución porcentual por países, considerando los ocho más relevantes, de los extranjeros que fijan su domicilio en La Jacetania, cualquiera que sea su punto de partida; “% (96-00)” ofrece información del periodo 1996-2000 y “% (01-04)” del 2001-2004. El guarismo que hay encima de “% (96-00)” representa el número de nacionalidades diferentes que han llegado a La Jacetania en esas fechas; lo mismo para la cifra arriba de “% (01-04)”.

Los datos que se muestran en estos treinta y tres cuadros son susceptibles de generar comentarios casi para escribir un libro específicamente dedicado a este tema. Tal es la cantidad de información que aportan. Es posible deducir regularidades (si es que existen) o definir posibles *clusters* o grupos de comarcas con comportamientos equiparables. A continuación se presentan una serie de resultados, muy generales y breves que, a modo de titulares, cuenten lo esencial de los datos que aparecen en los anteriores treinta y tres cuadros.

Respecto a los movimientos intercomarcales en el periodo 1996-2000, Delimitación Comarcal de Zaragoza aparece como el destino más habitual para veintiséis comarcas, este honor recae dos veces en Bajo Aragón y otras dos en Comunidad de Teruel. Como origen, de nuevo Delimitación Comarcal de Zaragoza es el mayor proveedor de población a veintisiete comarcas, mientras que Comunidad de Teruel lo es para otras dos. En segundo lugar como destino Delimitación Comarcal de Zaragoza aparece seis veces (las seis que no es primera), Hoya de Huesca/Plana de Uesca cuatro y Valdejalón, Comunidad de Calatayud y Bajo Aragón, tres. La segunda posición en orígenes la obtiene Bajo Aragón en cuatro ocasiones y Hoya de Huesca/Plana de Uesca y Comunidad de Calatayud en tres. La concentración en unas pocas comarcas en los pri-

9 No se cuenta la población de la comarca analizada porque, hablando de movimientos intercomarcales hacia esa comarca o que proceden de ella, ésta no forma parte de la población aragonesa potencialmente susceptible de realizar esos movimientos. Es una cuestión metodológica que se debe tener en cuenta pero que altera muy poco las cifras de Pesos relativos resultantes respecto a los que se obtendría si se computaran en la población aragonesa los habitantes de las treinta y tres comarcas. Obviamente, la única excepción a la afirmación anterior se produce cuando la comarca analizada es Delimitación Comarcal de Zaragoza. Esta matización al descontar el efecto tamaño no ha sido necesaria cuando se relacionaban, en apartados anteriores, comarcas y provincias y comarcas y países, puesto que se trata de conjuntos disjuntos, formados por categorías geográficas de distinto nivel.

Cuadro 8.15. La Jacetania. Movimientos de población.

Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (1996-2000)										
	DCZa	AlGa	HoHu	CoCa	CiVi	LaRi	LoMo	RiAE	CoTe	SoBa
% D	48,71	21,31	12,48	2,89	2,74	2,13	1,98	1,67	1,37	0,91
	AlGa	HoHu	Sobr	SoBa	LoMo	CiVi	LaRi	DCZa	CoCa	CiMe
Peso relativo D	12,00	4,18	2,88	1,49	1,05	1,01	0,90	0,90	0,62	0,41
	DCZa	AlGa	HoHu	CiVi	LoMo	CoCa	LaLi	LaRi	Sobr	BaCi
% O	59,16	14,62	10,67	2,90	1,97	1,62	1,28	1,28	1,04	0,81
	AlGa	HoHu	Sobr	LaRi	DCZa	CiVi	LoMo	LaLi	Mata	Aran
Peso relativo O	14,05	2,09	1,80	1,26	1,09	1,07	1,05	0,79	0,74	0,67
Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (2001-2004)										
	DCZa	AlGa	HoHu	CoCa	CiVi	LaRi	LoMo	RiAE	CoTe	SoBa
% D	48,62	17,24	14,92	3,31	2,65	2,21	2,10	1,33	0,99	0,99
	AlGa	HoHu	LaRi	Sobr	LoMo	CoCa	CiVi	DCZa	SIAI	RIAE
Peso relativo D	17,06	2,95	2,19	1,53	1,17	0,98	0,98	0,88	0,79	0,71
	DCZa	AlGa	HoHu	CiVi	SoBa	Sobr	LoMo	BaAr	CoCa	RIAE
% O	58,79	11,60	11,42	2,50	1,52	1,52	1,43	1,34	1,25	1,25
	AlGa	Sobr	HoHu	LaRi	RiBE	DCZa	CiVi	Mata	SoBa	LoMo
Peso relativo O	11,47	2,63	2,26	1,24	1,11	1,07	0,92	0,86	0,81	0,80
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (1996-2000)										
	NAVARRA	BARCELONA	MADRID	GUIPUZCOA	ALICANTE	VIZCAYA	RIOJA (LA)	SANTA CRUZ DE TENERIFE		
% D	14,56	10,77	10,19	6,90	5,56	3,70	3,45	2,86		
	MADRID	BARCELONA	NAVARRA	GUIPUZCOA	LERIDA	ALICANTE	BALEARES	TARRAGONA		
% O	13,29	13,02	10,45	7,79	3,54	3,45	3,37	2,75		
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (2001-2004)										
	NAVARRA	MADRID	BARCELONA	GUIPUZCOA	ALICANTE	VALENCIA	MALAGA	BALEARES		
% D	12,60	11,73	9,92	7,77	5,87	5,78	3,19	3,19		
	MADRID	BARCELONA	NAVARRA	GUIPUZCOA	ALICANTE	VIZCAYA	LERIDA	SANTA CRUZ DE TENERIFE		
% O	14,52	12,86	12,14	7,76	3,38	3,25	3,05	2,65		
Orígenes por nacionalidades: (1996-2000) y (2001-2004)										
34	COLOMBIA	ECUADOR	FRANCIA	REPUBLICA DOMINICANA	ARGENTINA	PORTUGAL	CHILE	UCRANIA		
% (96-00)	27,82	11,69	7,66	5,65	5,24	4,44	3,23	3,23		
41	COLOMBIA	ECUADOR	RUMANIA	ARGENTINA	MARRUECOS	URUGUAY	VENEZUELA	REPUBLICA DOMINICANA		
% (01-04)	25,39	18,06	9,10	8,33	7,18	3,47	3,40	3,16		

Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

Cuadro 8.16. Alto Gállego. Movimientos de población.

Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (1996-2000)										
	DCZa	LaJa	HoHu	Sobr	LaRi	LoMo	CiVi	SoBa	BaAr	CoCa
% D	34,38	26,25	21,25	4,79	3,75	2,29	2,08	1,46	0,83	0,83
	LaJa	Sobr	HoHu	LaRi	LoMo	CiVi	SoBa	DCZa	BaAr	CiMe
Peso relativo D	18,61	8,27	4,18	3,71	1,22	0,77	0,76	0,63	0,38	0,34
	DCZa	LaJa	HoHu	Sobr	LaRi	CiVi	SoBa	LoMo	CiMe	CoCa
% O	54,11	20,45	13,72	3,24	2,00	1,75	1,25	0,75	0,75	0,50
	LaJa	Sobr	HoHu	LaRi	DCZa	SoBa	CiVi	CaBe	CiMe	LoMo
Peso relativo O	14,49	5,60	2,70	1,97	1,00	0,65	0,64	0,50	0,40	0,40
Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (2001-2004)										
	DCZa	HoHu	LaJa	CoTe	SoBa	Sobr	LoMo	CiVi	BaAr	CoCa
% D	44,34	22,33	20,44	1,57	1,42	1,42	1,26	1,26	1,10	1,10
	LaJa	HoHu	Sobr	DCZa	LaRi	SoBa	LoMo	BaAr	CiVi	CoTe
Peso relativo D	14,39	4,43	2,46	0,81	0,78	0,76	0,70	0,49	0,47	0,44
	DCZa	LaJa	HoHu	LaRi	Sobr	CiVi	SoBa	LoMo	Vald	RIAE
% O	50,68	17,69	14,29	2,38	2,38	1,59	1,25	1,13	1,02	0,91
	LaJa	Sobr	HoHu	LaRi	BaMa	CaDa	DCZa	RiBE	CaCa	SoBa
Peso relativo O	12,45	4,14	2,84	2,37	1,09	1,00	0,92	0,71	0,67	0,67
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (1996-2000)										
	BARCELONA	MADRID	NAVARRA	VIZCAYA	VALENCIA	MURCIA	TARRAGONA	LERIDA		
% D	16,19	10,42	9,76	7,10	4,88	3,99	3,77	3,55		
	BARCELONA	MADRID	GUIPUZCOA	TARRAGONA	LERIDA	NAVARRA	VALENCIA	VIZCAYA		
% O	12,90	10,56	8,21	6,74	6,16	5,87	5,57	3,81		
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (2001-2004)										
	BARCELONA	MADRID	NAVARRA	GUIPUZCOA	VALENCIA	LERIDA	TARRAGONA	ALICANTE		
% D	14,14	9,90	8,48	5,86	5,66	5,45	4,04	3,64		
	MADRID	BARCELONA	GUIPUZCOA	NAVARRA	VALENCIA	VIZCAYA	LERIDA	BALEARES		
% O	16,27	12,86	6,04	5,25	5,12	3,94	3,81	2,89		
Orígenes por nacionalidades: (1996-2000) y (2001-2004)										
15	COLOMBIA	PORTUGAL	ARGENTINA	REPUBLICA DOMINICANA	MARRUECOS	PAISES BAJOS	FRANCIA	VENEZUELA		
% (96-00)	28,21	15,38	7,69	7,69	7,69	7,69	5,13	2,56		
43	RUMANIA	COLOMBIA	MARRUECOS	ARGENTINA	ECUADOR	PORTUGAL	ARGELIA	UCRANIA		
% (01-04)	35,91	10,44	10,16	7,15	6,29	5,15	2,72	2,29		

Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

Cuadro 8.17. Sobrarbe. Movimientos de población.

Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (1996-2000)										
	DCZa	HoHu	LaRi	SoBa	CiMe	AlGa	LaJa	BaCi	Jilo	LoMo
% D	28,99	23,19	9,06	7,61	5,43	4,71	3,26	2,90	2,54	2,17
	LaRi	HoHu	AlGa	SoBa	CiMe	LaJa	Jilo	BaCi	CaCa	LoMo
Peso relativo D	8,99	4,59	4,56	3,97	2,94	2,32	2,09	1,53	1,30	1,16
	DCZa	HoHu	SoBa	LaRi	AlGa	CiMe	LoMo	LaJa	RiBE	BaCi
% O	48,85	15,44	9,68	5,30	5,30	4,84	2,53	2,53	0,92	0,92
	LaRi	AlGa	SoBa	HoHu	CiMe	LaJa	LoMo	CaDa	RiBE	DCZa
Peso relativo O	5,26	5,14	5,04	3,05	2,62	1,80	1,36	1,18	1,11	0,91
Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (2001-2004)										
	DCZa	HoHu	SoBa	AlGa	LaRi	LaJa	CiMe	CiVi	Vald	RiAE
% D	32,87	25,91	12,53	5,85	5,01	4,74	2,51	2,23	1,95	1,39
	SoBa	AlGa	HoHu	LaRi	LaJa	Maes	CiMe	Vald	CiVi	RiAE
Peso relativo D	6,75	5,84	5,17	5,01	3,35	2,75	1,35	1,02	0,83	0,75
	DCZa	HoHu	CiMe	SoBa	LaRi	AlGa	LaJa	RiAE	CaCa	Vald
% O	39,25	22,84	11,31	11,09	3,99	2,00	1,77	1,33	1,11	0,89
	CiMe	SoBa	HoHu	LaRi	AlGa	CaCa	LaJa	Maes	DCZa	RiAE
Peso relativo O	6,10	5,97	4,55	3,99	1,99	1,31	1,25	0,73	0,72	0,72
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (1996-2000)										
	BARCELONA	MADRID	LERIDA	NAVARRA	TARRAGONA	SEVILLA	ASTURIAS	MALAGA		
% D	31,82	9,50	6,20	4,55	4,13	3,72	3,72	2,89		
	BARCELONA	MADRID	LERIDA	GUIPUZCOA	NAVARRA	VIZCAYA	GERONA	SEVILLA		
% O	39,81	11,94	7,96	4,45	4,22	3,51	3,28	2,11		
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (2001-2004)										
	BARCELONA	MADRID	LERIDA	NAVARRA	GUIPUZCOA	VALENCIA	GERONA	ALICANTE		
% D	25,95	9,49	9,49	5,38	5,06	4,43	4,11	4,11		
	BARCELONA	MADRID	LERIDA	BALEARES	PONTEVEDRA	VALENCIA	ALICANTE	TARRAGONA		
% O	35,21	15,37	9,34	3,89	3,11	2,33	2,33	2,14		
Orígenes por nacionalidades: (1996-2000) y (2001-2004)										
15	COLOMBIA	MARRUECOS	FRANCIA	PANAMA	BELGICA	REPUBLICA DOMINICANA	CUBA	RUMANIA		
% (96-00)	19,44	13,89	13,89	8,33	8,33	5,56	5,56	5,56		
26	RUMANIA	ECUADOR	COLOMBIA	REINO UNIDO	FRANCIA	ARGENTINA	MARRUECOS	BELGICA		
% (01-04)	44,76	14,16	7,37	5,95	5,67	2,83	2,83	2,55		

Fuente: IAESt. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

Cuadro 8.18. La Ribagorza. Movimientos de población.

Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (1996-2000)										
	DCZa	HoHu	SoBa	LaLi	CiMe	Sobr	LaJa	BaCi	AlGa	RIAE
% D	36,66	17,40	12,53	8,58	7,66	5,34	2,55	2,32	1,86	1,62
	Sobr	SoBa	LaLi	CiMe	HoHu	LaJa	AlGa	BaCi	TaMo	RIAE
Peso relativo D	9,22	6,50	5,33	4,12	3,43	1,81	1,79	1,22	0,96	0,88
	DCZa	HoHu	SoBa	CiMe	LaLi	Sobr	AlGa	CaBe	BaCi	LaJa
% O	43,99	16,74	11,57	9,59	4,11	3,81	2,74	0,91	0,91	0,91
	Sobr	SoBa	CiMe	HoHu	AlGa	LaLi	CaBe	DCZa	RiBE	LaJa
Peso relativo O	6,57	6,00	5,16	3,30	2,64	2,55	1,85	0,81	0,73	0,65
Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (2001-2004)										
	DCZa	HoHu	SoBa	LaLi	CiMe	AlGa	Sobr	LaJa	LoMo	Vald
% D	36,47	20,48	18,79	5,61	4,77	2,95	2,52	1,96	1,12	0,98
	SoBa	Sobr	HoHu	LaLi	AlGa	CiMe	LaJa	DCZa	LoMo	BaCi
Peso relativo D	10,07	4,39	4,07	3,59	2,93	2,56	1,38	0,66	0,63	0,52
	DCZa	HoHu	CiMe	SoBa	LaLi	LaJa	Sobr	Vald	CoCa	BaCi
% O	42,24	15,24	11,76	10,30	4,35	2,90	2,61	1,16	1,02	1,02
	CiMe	SoBa	Sobr	HoHu	LaLi	LaJa	CaBe	CuMi	DCZa	AlGa
Peso relativo O	6,31	5,52	4,54	3,03	2,78	2,04	0,92	0,89	0,77	0,72
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (1996-2000)										
	BARCELONA	LERIDA	MADRID	TARRAGONA	VALENCIA	GERONA	BALEARES	NAVARRA		
% D	37,21	22,52	6,73	3,30	2,94	2,57	2,33	2,08		
	BARCELONA	LERIDA	MADRID	VALENCIA	TARRAGONA	NAVARRA	PONTEVEDRA	SEVILLA		
% O	34,28	13,02	11,29	6,31	4,58	2,54	2,24	2,14		
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (2001-2004)										
	BARCELONA	LERIDA	MADRID	TARRAGONA	VALENCIA	GERONA	BALEARES	ALICANTE		
% D	29,03	21,65	10,78	5,73	3,98	3,69	2,14	1,84		
	BARCELONA	LERIDA	MADRID	TARRAGONA	VALENCIA	PONTEVEDRA	GERONA	ASTURIAS		
% O	32,63	14,33	13,24	3,91	3,84	2,60	2,53	2,24		
Orígenes por nacionalidades: (1996-2000) y (2001-2004)										
28	FRANCIA	COLOMBIA	MARRUECOS	RUMANIA	ALEMANIA	PAISES BAJOS	ECUADOR	SUIZA		
% (96-00)	13,57	9,29	9,29	9,29	9,29	7,14	6,43	5,71		
45	RUMANIA	ECUADOR	BOLIVIA	ARGENTINA	COLOMBIA	MARRUECOS	UCRANIA			
% (01-04)	27,51	25,06	8,16	5,83	4,31	3,61	2,91	2,68		

Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

Cuadro 8.19. Cinco Villas. Movimientos de población.

Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (1996-2000)										
	DCZa	HoHu	CaBo	CoCa	TaMo	RiAE	LaJa	Vald	AlGa	LoMo
% D	77,19	4,24	2,64	2,45	2,45	2,36	2,36	2,07	0,66	0,57
	CaBo	TaMo	LaJa	DCZa	RiAE	Vald	HoHu	CoCa	AlGa	Mata
Peso relativo D	2,13	1,99	1,64	1,40	1,26	1,11	0,82	0,70	0,63	0,36
	DCZa	RiAE	HoHu	Vald	TaMo	CoCa	LaJa	CaBo	AlGa	CaCa
% O	71,06	7,26	4,69	2,46	2,23	2,01	2,01	1,68	1,12	1,01
	RiAE	TaMo	LaJa	CaBo	Vald	DCZa	CaCa	AlGa	HoHu	Aran
Peso relativo O	3,87	1,82	1,40	1,35	1,31	1,29	1,17	1,06	0,91	0,79
Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (2001-2004)										
	DCZa	RiAE	HoHu	LaJa	Vald	CaBo	CoCa	BaCi	TaMo	LoMo
% D	75,86	4,61	4,48	1,79	1,66	1,41	1,28	1,28	1,15	1,09
	RiAE	CaDa	DCZa	LaJa	CaBo	TaMo	AlGa	HoHu	Vald	BaCi
Peso relativo D	2,43	1,44	1,36	1,24	1,15	0,95	0,88	0,87	0,85	0,67
	DCZa	RiAE	HoHu	Vald	LaJa	CoCa	CaCa	LoMo	TaMo	Mata
% O	68,05	11,12	3,73	1,99	1,99	1,83	1,49	1,41	1,24	1,00
	RiAE	CaCa	LaJa	Mata	DCZa	Sobr	TaMo	Vald	SiAl	LoMo
Peso relativo O	5,87	1,73	1,38	1,35	1,22	1,13	1,02	1,02	0,97	0,78
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (1996-2000)										
	NAVARRA	BARCELONA	RIOJA (LA)	MADRID	VALENCIA	GUIPUZCOA	TARRAGONA	SORIA		
% D	32,85	13,60	7,53	5,93	3,91	3,47	3,04	2,32		
	NAVARRA	BARCELONA	MADRID	GUIPUZCOA	VALENCIA	RIOJA (LA)	JAEN	TARRAGONA		
% O	23,66	16,13	10,11	6,45	4,73	4,09	3,87	2,37		
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (2001-2004)										
	NAVARRA	BARCELONA	MADRID	VALENCIA	LERIDA	GUIPUZCOA	ALICANTE	JAEN		
% D	20,74	10,54	8,21	4,84	4,58	3,37	3,28	3,11		
	NAVARRA	BARCELONA	MADRID	SEGOVIA	BURGOS	ALICANTE	GUIPUZCOA	LERIDA		
% O	20,55	11,11	8,18	5,66	4,72	3,98	3,46	3,25		
Orígenes por nacionalidades: (1996-2000) y (2001-2004)										
22	BULGARIA	MARRUECOS	ECUADOR	ARGELIA	PORTUGAL	RUMANIA	ARGENTINA	EL SALVADOR		
% (96-00)	19,21	14,57	10,60	10,60	7,28	5,30	4,64	4,64		
37	BULGARIA	RUMANIA	ECUADOR	ARGELIA	MARRUECOS	COLOMBIA	REPUBLICA DOMINICANA	GHANA		
% (01-04)	38,23	12,98	12,08	9,38	7,48	3,52	2,07	1,98		

Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

Cuadro 8.20. Hoya de Huesca / Plana de Uesca. Movimientos de población.

Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (1996-2000)										
	DCZa	LoMo	SoBa	LaRi	LaJa	Sobr	AlGa	CiVi	CiMe	LaLi
% D	45,90	12,25	7,79	6,54	5,47	3,98	3,27	2,50	1,84	1,66
	Sobr	LoMo	LaRi	SoBa	LaJa	AlGa	LaLi	CiMe	CiVi	DCZa
Peso relativo D	6,60	6,27	6,20	3,88	3,72	3,03	0,99	0,95	0,88	0,81
	DCZa	LoMo	SoBa	LaJa	AlGa	CiMe	LaRi	BaCi	Sobr	LaLi
% O	33,45	19,49	8,14	6,91	5,03	4,54	3,70	3,16	3,16	2,52
	LoMo	Sobr	LaJa	AlGa	SoBa	LaRi	CiMe	BaCi	LaLi	Maes
Peso relativo O	9,97	5,23	4,70	4,66	4,05	3,51	2,34	1,59	1,50	0,88
Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (2001-2004)										
	DCZa	LoMo	SoBa	LaJa	AlGa	LaRi	Sobr	CuMi	CiMe	CiVi
% D	38,50	14,76	7,44	5,64	5,55	4,63	4,54	3,26	2,33	1,98
	LoMo	Sobr	AlGa	LaRi	CuMi	SoBa	LaJa	AnSA	CiMe	Maes
Peso relativo D	7,93	7,57	5,29	4,41	3,83	3,83	3,81	1,48	1,20	0,97
	DCZa	LoMo	SoBa	LaRi	CiMe	AlGa	LaJa	Sobr	BaCi	CiVi
% O	36,30	18,65	6,35	5,18	5,07	5,03	4,79	3,30	2,48	2,48
	LoMo	Sobr	LaRi	AlGa	SoBa	LaJa	CiMe	BaCi	LaLi	CiVi
Peso relativo O	10,02	5,50	4,94	4,80	3,26	3,23	2,61	1,27	1,17	0,88
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (1996-2000)										
	BARCELONA	MADRID	LERIDA	NAVARRA	VALENCIA	BALEARES	TARRAGONA	SANTA CRUZ DE TENERIFE		
% D	22,67	9,36	7,36	6,27	5,86	4,41	3,50	2,59		
	BARCELONA	MADRID	LERIDA	NAVARRA	VALENCIA	BALEARES	GUIPUZCOA	TARRAGONA		
% O	24,15	9,66	9,60	4,49	3,92	3,01	2,78	2,10		
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (2001-2004)										
	BARCELONA	MADRID	LERIDA	VALENCIA	TARRAGONA	BALEARES	NAVARRA	ALICANTE		
% D	20,20	12,12	7,02	5,27	4,47	4,21	4,08	2,81		
	BARCELONA	MADRID	LERIDA	NAVARRA	VALENCIA	PALMAS (LAS)	MURCIA	TARRAGONA		
% O	21,65	12,81	6,42	4,27	3,70	3,06	2,87	2,72		
Orígenes por nacionalidades: (1996-2000) y (2001-2004)										
36	MARRUECOS	ARGELIA	REPUBLICA DOMINICANA	GAMBIA	ECUADOR	COLOMBIA	RUMANIA	CUBA		
% (96-00)	13,43	8,80	8,33	8,33	7,41	5,56	4,63	4,17		
71	MARRUECOS	RUMANIA	ECUADOR	COLOMBIA	BULGARIA	ARGELIA	REPUBLICA DOMINICANA	ARGENTINA		
% (01-04)	17,07	13,35	8,03	7,48	6,75	5,37	4,04	3,03		

Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

Cuadro 8.21. Somontano de Barbastro. Movimientos de población.

Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (1996-2000)										
	DCZa	CiMe	HoHu	LaRi	LaLi	Sobr	LoMo	BaCi	Vald	CiVi
% D	26,06	21,83	21,83	10,05	5,56	5,56	2,38	1,85	0,93	0,66
	CiMe	LaRi	Sobr	HoHu	LaLi	LoMo	BaCi	AlGa	Vald	DCZa
Peso relativo D	11,64	9,84	9,51	4,26	3,42	1,26	0,96	0,63	0,50	0,48
	HoHu	CiMe	DCZa	LaRi	LaLi	Sobr	LaJa	LoMo	BaAr	BaCi
% O	22,66	19,72	18,69	9,34	6,06	3,63	3,29	3,11	2,25	2,25
	CiMe	LaRi	Sobr	HoHu	LaLi	LaJa	LoMo	AnSA	BaCi	AlGa
Peso relativo O	10,52	9,15	6,22	4,42	3,73	2,31	1,65	1,18	1,17	1,16
Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (2001-2004)										
	DCZa	HoHu	CiMe	LaRi	Sobr	LaLi	LoMo	LaJa	AlGa	BaAr
% D	32,24	22,63	16,43	8,98	6,32	2,78	2,65	2,15	1,39	1,14
	Sobr	LaRi	CiMe	HoHu	LaLi	LaJa	LoMo	AlGa	DCZa	BaAr
Peso relativo D	10,89	8,85	8,75	4,45	1,76	1,50	1,47	1,37	0,58	0,51
	DCZa	HoHu	CiMe	LaRi	LaLi	Sobr	LoMo	BaCi	CoCa	AlGa
% O	20,82	19,88	17,76	15,76	5,76	5,29	3,88	1,53	1,29	1,06
	LaRi	CiMe	Sobr	HoHu	LaLi	LoMo	AlGa	BaCi	Maes	BaAC
Peso relativo O	15,54	9,46	9,12	3,91	3,65	2,16	1,04	0,81	0,77	0,76
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (1996-2000)										
	BARCELONA	LERIDA	MADRID	NAVARRA	TARRAGONA	CASTELLON	VALENCIA	ALICANTE		
% D	36,72	15,63	6,73	3,56	3,30	3,30	2,29	2,29		
	BARCELONA	LERIDA	MADRID	GERONA	TARRAGONA	GRANADA	BALEARES	VALENCIA		
% O	49,86	14,43	4,48	2,52	2,24	2,10	1,96	1,68		
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (2001-2004)										
	BARCELONA	LERIDA	MADRID	TARRAGONA	GERONA	ALICANTE	VALENCIA	NAVARRA		
% D	33,18	16,59	8,12	6,24	3,18	3,06	2,71	2,24		
	BARCELONA	LERIDA	MADRID	BALEARES	VALENCIA	TARRAGONA	GERONA	MURCIA		
% O	45,27	13,09	7,91	3,18	2,55	2,45	2,45	2,36		
Orígenes por nacionalidades: (1996-2000) y (2001-2004)										
25	MARRUECOS	FRANCIA	GAMBIA	BULGARIA	REPUBLICA DOMINICANA	ECUADOR	PORTUGAL	ESLOVAQUIA		
% (96-00)	38,75	9,38	7,50	6,25	5,63	4,38	4,38	3,75		
46	MARRUECOS	ECUADOR	RUMANIA	MALI	ARGENTINA	GAMBIA	BULGARIA	UCRANIA		
% (01-04)	26,05	15,17	13,37	9,48	4,39	3,69	3,49	2,99		

Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

Cuadro 8.22. Cinca Medio. Movimientos de población.

Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (1996-2000)										
	DCZa	LaLi	SoBa	HoHu	LaRi	BaCi	Sobr	LoMo	CuMi	Vald
% D	22,27	19,31	17,76	14,33	9,81	6,70	3,27	3,12	0,78	0,62
	LaLi	LaRi	SoBa	Sobr	BaCi	HoHu	LoMo	CuMi	AlGa	DCZa
Peso relativo D	11,90	9,62	9,14	5,60	3,49	2,80	1,65	0,89	0,45	0,41
	LaLi	SoBa	DCZa	BaCi	LoMo	LaRi	HoHu	Sobr	CiVi	LaJa
% O	27,02	23,34	15,28	12,16	5,37	4,67	4,38	2,12	0,71	0,71
	LaLi	SoBa	BaCi	LaRi	Sobr	LoMo	HoHu	Aran	LaJa	CuMi
Peso relativo O	16,64	12,01	6,34	4,57	3,63	2,84	0,86	0,81	0,50	0,48
Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (2001-2004)										
	DCZa	LaLi	SoBa	HoHu	LaRi	BaCi	Sobr	LoMo	Vald	RiAE
% D	19,45	19,34	16,50	15,63	8,85	8,63	5,57	1,53	0,77	0,77
	LaLi	Sobr	SoBa	LaRi	BaCi	HoHu	Maes	LoMo	RiAE	Vald
Peso relativo D	12,26	9,61	8,77	8,73	4,55	3,08	1,07	0,85	0,41	0,39
	LaLi	SoBa	DCZa	BaCi	HoHu	LaRi	LoMo	Vald	Sobr	BaMa
% O	32,11	18,39	15,28	12,02	7,50	4,81	2,55	1,56	1,27	0,85
	LaLi	SoBa	BaCi	LaRi	Sobr	HoHu	LoMo	BaMa	Vald	Aran
Peso relativo O	20,34	9,77	6,34	4,74	2,19	1,48	1,41	1,35	0,80	0,42
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (1996-2000)										
	BARCELONA	LERIDA	TARRAGONA	MADRID	BALEARES	NAVARRA	GERONA	CASTELLON		
% D	29,74	20,89	9,68	5,39	3,60	2,90	2,90	2,49		
	BARCELONA	LERIDA	TARRAGONA	MADRID	ALMERIA	NAVARRA	SEVILLA	CASTELLON		
% O	36,84	19,26	7,06	6,29	2,95	2,44	2,18	2,18		
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (2001-2004)										
	BARCELONA	LERIDA	MADRID	TARRAGONA	VALENCIA	CASTELLON	MURCIA	NAVARRA		
% D	25,05	23,33	7,23	6,42	3,62	3,16	3,07	2,80		
	BARCELONA	LERIDA	MADRID	VALENCIA	TARRAGONA	ALMERIA	GERONA	NAVARRA		
% O	34,91	23,31	6,87	3,54	3,01	2,79	2,69	1,93		
Orígenes por nacionalidades: (1996-2000) y (2001-2004)										
36	MARRUECOS	ARGELIA	RUMANIA	MALI	GAMBIA	GUINEA	TUVALU	POLONIA		
% (96-00)	35,05	13,40	12,37	8,98	8,54	3,24	2,80	1,91		
54	RUMANIA	MARRUECOS	ARGELIA	MALI	GAMBIA	ARGENTINA	UCRANIA	COLOMBIA		
% (01-04)	27,37	20,46	9,09	8,71	5,06	3,37	3,21	3,05		

Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

Cuadro 8.23. La Litera / La Llitera. Movimientos de población.

Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (1996-2000)										
	CiMe	DCZa	HoHu	SoBa	LaRi	BaCi	LaJa	BaAr	RiAE	LoMo
% D	43,31	15,65	11,56	7,94	6,12	4,54	2,49	2,27	1,36	1,13
	CiMe	LaRi	SoBa	BaCi	HoHu	LaJa	Sobr	BaAr	RiAE	LoMo
Peso relativo D	23,17	6,01	4,09	2,37	2,26	1,76	1,56	1,02	0,73	0,60
	CiMe	BaCi	DCZa	SoBa	LaRi	HoHu	LoMo	CoCa	Sobr	RiAE
% O	33,51	14,86	12,97	11,35	10,00	7,57	2,97	1,89	1,08	0,81
	CiMe	LaRi	BaCi	SoBa	Sobr	LoMo	HoHu	CoCa	AlGa	BaAC
Peso relativo O	17,93	9,82	7,76	5,86	1,86	1,58	1,48	0,55	0,52	0,49
Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (2001-2004)										
	CiMe	DCZa	HoHu	SoBa	LaRi	BaCi	LoMo	LaJa	CoTe	CoCa
% D	43,49	17,05	10,34	9,39	5,75	5,17	2,49	1,53	0,96	0,77
	CiMe	LaRi	SoBa	BaCi	HoHu	LoMo	Maes	LaJa	Mata	Sobr
Peso relativo D	23,22	5,68	5,00	2,74	2,04	1,39	1,25	1,07	0,79	0,66
	CiMe	DCZa	LaRi	BaCi	HoHu	SoBa	LoMo	CoCa	CaCa	Vald
% O	42,24	13,37	9,55	8,11	6,68	5,25	3,10	2,39	1,19	1,19
	CiMe	LaRi	BaCi	SoBa	LoMo	CaCa	HoHu	Sobr	BaAC	LaJa
Peso relativo O	22,55	9,44	4,29	2,80	1,73	1,40	1,32	1,24	0,89	0,84
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (1996-2000)										
	LERIDA	BARCELONA	CORDOBA	GERONA	VALENCIA	TARRAGONA	NAVARRA	MADRID		
% D	46,35	23,64	3,48	3,01	2,90	2,43	2,20	1,74		
	BARCELONA	LERIDA	CORDOBA	VALENCIA	MADRID	ALMERIA	GERONA	TARRAGONA		
% O	30,65	29,90	4,14	3,50	3,39	2,76	2,23	1,91		
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (2001-2004)										
	LERIDA	BARCELONA	MADRID	TARRAGONA	VALENCIA	GERONA	ALMERIA	BALEARES		
% D	42,57	21,48	4,31	3,85	3,39	2,62	2,62	1,85		
	LERIDA	BARCELONA	MADRID	ALMERIA	GERONA	TARRAGONA	VALENCIA	BALEARES		
% O	34,26	30,76	5,40	4,14	3,24	2,61	2,43	2,16		
Orígenes por nacionalidades: (1996-2000) y (2001-2004)										
34	GAMBIA	ARGELIA	MALI	MARRUECOS	RUMANIA	ECUADOR	CUBA	POLONIA		
% (96-00)	22,45	11,23	10,97	8,88	5,48	4,96	4,96	3,66		
49	MALI	RUMANIA	GAMBIA	ECUADOR	COLOMBIA	ARGELIA	SENEGAL	BULGARIA		
% (01-04)	26,88	17,60	7,84	6,21	5,25	5,12	5,05	4,84		

Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

Cuadro 8.24. Los Monegros. Movimientos de población.

Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (1996-2000)										
	HoHu	DCZa	CiMe	BaCi	SoBa	LaJa	LaLi	Sobr	CoCa	CuMi
% D	42,20	38,57	4,06	2,78	1,92	1,82	1,18	1,18	0,75	0,64
	HoHu	CiMe	Sobr	BaCi	LaJa	SoBa	CuMi	LaLi	DCZa	RiBE
Peso relativo D	8,24	2,17	2,01	1,45	1,28	0,99	0,73	0,72	0,71	0,64
	DCZa	HoHu	BaCi	CiMe	SoBa	RiAE	LaJa	AlGa	CiVi	Sobr
% O	52,56	27,00	2,88	2,62	2,36	2,10	1,70	1,44	0,79	0,79
	HoHu	BaCi	CiMe	AlGa	Sobr	SoBa	LaJa	RiAE	DCZa	CaBe
Peso relativo O	5,27	1,50	1,40	1,38	1,35	1,21	1,20	1,13	0,96	0,79
Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (2001-2004)										
	HoHu	DCZa	BaCi	SoBa	CiMe	CiVi	LaJa	LaLi	BaAr	RiBE
% D	42,69	40,26	2,68	2,68	1,46	1,38	1,30	1,06	0,97	0,97
	HoHu	SoBa	BaCi	RiBE	LaJa	AlGa	CiMe	DCZa	LaLi	CiVi
Peso relativo D	8,41	1,42	1,41	1,21	0,91	0,80	0,78	0,73	0,67	0,51
	DCZa	HoHu	BaCi	SoBa	LaJa	RiAE	CiVi	RiBE	Vald	CiMe
% O	45,20	32,49	2,23	2,04	1,84	1,65	1,65	1,55	1,36	1,36
	HoHu	RiBE	LaJa	BaCi	SoBa	CaDa	RiAE	DCZa	LaLi	LaRi
Peso relativo O	6,40	1,92	1,29	1,18	1,08	1,02	0,88	0,82	0,80	0,77
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (1996-2000)										
	BARCELONA	LERIDA	TARRAGONA	MADRID	NAVARRA	CASTELLON	BADAJOS	LEON		
% D	32,58	12,50	8,61	5,74	5,12	3,89	3,48	2,46		
	BARCELONA	LERIDA	MADRID	TARRAGONA	VALENCIA	GUIPUZCOA	GERONA	SORIA		
% O	41,85	12,11	7,49	5,07	4,19	2,42	2,20	1,76		
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (2001-2004)										
	BARCELONA	LERIDA	MADRID	TARRAGONA	NAVARRA	VALENCIA	ALICANTE	BADAJOS		
% D	24,80	13,13	7,29	6,48	4,54	4,05	3,89	3,40		
	BARCELONA	LERIDA	MADRID	TARRAGONA	NAVARRA	VALENCIA	CASTELLON	CACERES		
% O	33,64	16,27	7,13	4,39	4,39	3,66	3,47	2,56		
Orígenes por nacionalidades: (1996-2000) y (2001-2004)										
30	MARRUECOS	COLOMBIA	RUMANIA	MAURITANIA	FRANCIA	REPUBLICA DOMINICANA	SENEGAL	GAMBIA		
% (96-00)	22,70	13,48	8,51	6,38	5,67	4,96	4,96	4,96		
44	RUMANIA	MARRUECOS	COLOMBIA	BULGARIA	UCRANIA	ECUADOR	SENEGAL	POLONIA		
% (01-04)	34,53	20,58	9,19	6,28	4,30	2,91	2,44	2,44		

Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

Cuadro 8.25. Bajo Cinca / Baix Cinca. Movimientos de población.

Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (1996-2000)										
	DCZa	CiMe	HoHu	LaLi	BaAC	LoMo	SoBa	CuMi	CoTe	LaJa
% D	29,16	18,57	13,82	11,88	4,97	4,75	2,81	1,94	1,51	1,51
	CiMe	LaLi	BaAC	HoHu	LoMo	CuMi	Mata	Sobr	SoBa	Maes
Peso relativo D	9,91	7,31	4,45	2,70	2,51	2,21	1,65	1,48	1,44	1,33
	DCZa	CiMe	LoMo	LaLi	HoHu	SoBa	BaAC	LaRi	CoCa	Sobr
% O	30,65	16,48	9,96	7,66	7,28	5,36	4,98	3,83	3,07	3,07
	CiMe	LoMo	Sobr	LaLi	BaAC	LaRi	SoBa	CuMi	HoHu	Maes
Peso relativo O	8,79	5,27	5,25	4,72	4,46	3,75	2,76	2,62	1,42	1,18
Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (2001-2004)										
	DCZa	CiMe	HoHu	BaAC	LaLi	LoMo	SoBa	Vald	LaJa	CoTe
% D	28,94	18,09	14,89	8,09	7,23	4,89	2,77	2,13	2,13	1,91
	CiMe	BaAC	LaLi	HoHu	LoMo	BaMa	LaJa	SoBa	LaRi	AlGa
Peso relativo D	9,62	7,47	4,58	2,93	2,72	1,69	1,48	1,47	1,47	1,26
	DCZa	CiMe	BaAC	LoMo	HoHu	LaLi	CiVi	BaAr	Vald	LaRi
% O	21,12	20,10	11,45	8,40	8,40	6,87	5,09	3,31	2,29	1,78
	CiMe	BaAC	LoMo	LaLi	Maes	CiVi	CaDa	LaRi	HoHu	BaAr
Peso relativo O	10,70	10,58	4,66	4,35	2,48	1,87	1,78	1,76	1,65	1,47
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (1996-2000)										
	LERIDA	BARCELONA	TARRAGONA	VALENCIA	MADRID	RIOJA (LA)	MURCIA	CACERES		
% D	41,98	17,54	6,51	4,81	2,61	1,90	1,80	1,60		
	LERIDA	BARCELONA	TARRAGONA	VALENCIA	CORDOBA	GERONA	ALMERIA	SEVILLA		
% O	33,07	23,72	4,90	3,67	3,23	3,12	3,01	2,34		
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (2001-2004)										
	LERIDA	BARCELONA	VALENCIA	TARRAGONA	CASTELLON	ALICANTE	MADRID	GERONA		
% D	35,96	15,03	7,14	6,46	4,84	3,85	3,11	2,55		
	LERIDA	BARCELONA	VALENCIA	TARRAGONA	ALMERIA	CASTELLON	HUELVA	MADRID		
% O	31,83	16,61	6,30	4,66	4,58	4,34	3,19	3,03		
Orígenes por nacionalidades: (1996-2000) y (2001-2004)										
38	ARGELIA	MARRUECOS	LITUANIA	BULGARIA	GUINEA	GAMBIA	PORTUGAL	ARGENTINA		
% (96-00)	25,58	20,96	9,43	5,24	4,82	4,82	3,56	3,35		
53	BULGARIA	ARGELIA	MARRUECOS	RUMANIA	LITUANIA	MALI	UCRANIA	URUGUAY		
% (01-04)	24,26	17,16	13,26	11,22	4,75	2,97	2,88	2,71		

Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

Cuadro 8.26. Tarazona y el Moncayo. Movimientos de población.

Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (1996-2000)										
	DCZa	CaBo	CiVi	HoHu	CoCa	BaAr	Jilo	CiMe	Mata	CoTe
% D	82,81	5,47	5,21	1,30	1,04	0,78	0,78	0,78	0,52	0,52
	CaBo	CiVi	DCZa	Mata	Jilo	CiMe	BaAr	CoCa	Vald	HoHu
Peso relativo D	4,49	1,92	1,53	0,67	0,64	0,42	0,35	0,30	0,28	0,26
	DCZa	CaBo	CiVi	Vald	BaAC	Jilo	CaBe	RiAE	BaAr	BaCi
% O	65,11	9,58	6,39	2,46	1,97	1,72	1,72	1,47	1,23	1,23
	CaBo	CaBe	CiVi	BaAC	Jilo	Vald	LaRi	DCZa	RiAE	BaCi
Peso relativo O	7,86	3,47	2,35	1,77	1,41	1,33	1,21	1,20	0,80	0,64
Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (2001-2004)										
	DCZa	CaBo	CiVi	RiAE	HoHu	CoCa	Vald	BaAC	BaCi	LoMo
% D	71,59	8,31	3,46	3,23	2,77	1,85	1,85	1,15	0,92	0,92
	CaBo	RiAE	DCZa	CiVi	BaAC	Vald	LaLi	CoCa	HoHu	CaCa
Peso relativo D	6,90	1,73	1,30	1,28	1,07	0,96	0,59	0,55	0,55	0,54
	DCZa	CaBo	CoCa	CiVi	Vald	SiAl	RiAE	BaAr	HoHu	CiMe
% O	71,40	7,80	3,80	3,60	2,60	2,20	1,80	1,40	1,20	0,60
	CaBo	SiAl	Vald	CiVi	DCZa	CoCa	RiAE	BaAr	Mata	RiBE
Peso relativo O	6,48	5,24	1,35	1,33	1,30	1,13	0,97	0,63	0,55	0,50
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (1996-2000)										
	NAVARRA	BADAJOS	SORIA	VIZCAYA	RIOJA (LA)	MADRID	BARCELONA	ALICANTE		
% D	41,79	11,80	9,63	8,14	5,83	3,93	3,80	1,49		
	NAVARRA	SORIA	VIZCAYA	RIOJA (LA)	MADRID	BARCELONA	BADAJOS	GUIPUZCOA		
% O	34,76	16,41	13,10	6,07	5,38	4,55	3,86	2,48		
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (2001-2004)										
	NAVARRA	BARCELONA	SORIA	RIOJA (LA)	MADRID	VIZCAYA	VALENCIA	TARRAGONA		
% D	43,51	8,51	7,11	5,44	5,30	3,49	3,21	2,23		
	NAVARRA	SORIA	BARCELONA	MADRID	RIOJA (LA)	VIZCAYA	CACERES	GUIPUZCOA		
% O	41,06	9,33	8,68	7,77	5,83	3,24	2,72	2,20		
Orígenes por nacionalidades: (1996-2000) y (2001-2004)										
13	MARRUECOS	ECUADOR	COLOMBIA	REPUBLICA DOMINICANA	PORTUGAL	BRASIL	ARGELIA	FRANCIA		
% (96-00)	35,21	25,35	9,86	5,63	5,63	4,23	4,23	2,82		
28	ECUADOR	COLOMBIA	MARRUECOS	RUMANIA	ARGELIA	BULGARIA	EGIPTO (R.A.U. REPUB. ARABE UNIDA)	BRASIL		
% (01-04)	32,87	14,36	11,33	10,50	6,35	3,87	3,04	2,49		

Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

Cuadro 8.27. Campo de Borja. Movimientos de población.

Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (1996-2000)										
	DCZa	TaMo	RiAE	CiVi	Vald	GuJa	CoCa	BaAr	Aran	HoHu
% D	70,97	7,86	6,25	3,02	2,82	1,61	1,61	1,21	1,01	0,60
	TaMo	RiAE	GuJa	Vald	Aran	DCZa	CiVi	LaRi	BaAr	CoCa
Peso relativo D	6,49	3,38	2,42	1,53	1,45	1,31	1,11	0,60	0,54	0,47
	DCZa	RiAE	CiVi	Vald	TaMo	CoCa	RiBE	Aran	Jilo	CoTe
% O	74,69	6,60	4,40	3,30	3,30	1,42	1,26	0,94	0,79	0,63
	RiAE	TaMo	Vald	CiVi	RiBE	DCZa	Aran	SiAl	Jilo	CoCa
Peso relativo O	3,58	2,73	1,79	1,62	1,51	1,38	1,36	0,71	0,64	0,41
Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (2001-2004)										
	DCZa	RiAE	TaMo	Vald	HoHu	CoCa	CiVi	CaCa	CoTe	BaAC
% D	72,82	6,80	5,41	3,47	2,91	1,94	1,39	0,97	0,55	0,55
	TaMo	RiAE	Vald	DCZa	CaCa	Aran	CaDa	CoCa	HoHu	BaAC
Peso relativo D	4,51	3,64	1,80	1,32	1,14	0,82	0,73	0,58	0,58	0,52
	DCZa	RiAE	TaMo	Vald	CiVi	CoCa	HoHu	CaCa	CoTe	Aran
% O	74,75	5,19	5,05	3,23	3,09	1,68	1,68	1,26	0,98	0,84
	TaMo	RiAE	Vald	CaCa	DCZa	Aran	CiVi	CoCa	BaMa	LaRi
Peso relativo O	4,21	2,78	1,68	1,49	1,36	1,25	1,14	0,50	0,45	0,42
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (1996-2000)										
	NAVARRA	VALENCIA	VIZCAYA	MADRID	TARRAGONA	RIOJA (LA)	BARCELONA	GUIPUZCOA		
% D	43,73	6,69	5,57	5,29	5,01	4,18	4,18	3,62		
	NAVARRA	VIZCAYA	MADRID	BARCELONA	GUIPUZCOA	RIOJA (LA)	ALICANTE	CORUN-A		
% O	27,53	12,94	12,47	12,00	5,18	4,24	3,29	2,59		
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (2001-2004)										
	NAVARRA	BARCELONA	VALENCIA	MADRID	RIOJA (LA)	ALICANTE	CASTELLON	LERIDA		
% D	34,45	12,61	5,88	5,38	3,87	3,70	3,36	3,03		
	NAVARRA	BARCELONA	MADRID	CORUN-A	RIOJA (LA)	VIZCAYA	ALICANTE	LERIDA		
% O	34,55	11,92	5,86	4,24	4,04	3,43	3,23	2,83		
Orígenes por nacionalidades: (1996-2000) y (2001-2004)										
20	ARGELIA	RUMANIA	MARRUECOS	ARGENTINA	FRANCIA	LITUANIA	COLOMBIA	BULGARIA		
% (96-00)	28,42	12,63	11,58	7,37	7,37	6,32	4,21	4,21		
32	RUMANIA	ARGELIA	BULGARIA	MARRUECOS	UCRANIA	COLOMBIA	MOLDAVIA	PORTUGAL		
% (01-04)	35,61	18,97	13,53	7,15	3,27	2,95	2,33	2,33		

Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

Cuadro 8.28. Aranda. Movimientos de población.

Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (1996-2000)										
	DCZa	CoCa	Vald	RIAE	CaBo	CiVi	LoMo	CiMe	LaJa	HoHu
% D	67,91	11,82	6,76	2,70	2,03	1,69	1,35	1,35	1,35	1,01
	Vald	CoCa	CaBo	RIAE	DCZa	LaJa	CiMe	LoMo	CaBe	CiVi
Peso relativo D	3,68	3,46	1,67	1,47	1,26	0,96	0,73	0,72	0,69	0,63
	DCZa	CoCa	Vald	CaBo	SIAl	HoHu	RIAE	LoMo	CaCa	CoTe
% O	54,20	21,76	15,27	1,91	1,53	1,53	1,15	1,15	0,76	0,38
	Vald	CoCa	SIAl	CaBo	DCZa	CaCa	RIAE	LoMo	AlGa	HoHu
Peso relativo O	8,32	6,37	3,46	1,57	1,00	0,91	0,62	0,61	0,37	0,30
Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (2001-2004)										
	DCZa	CoCa	Vald	RIAE	CaCa	BaAr	CaBo	CoTe	Jilo	LaLi
% D	70,75	10,24	10,05	1,65	1,46	1,28	1,10	0,37	0,37	0,37
	Vald	CoCa	CaCa	DCZa	CaBo	RIAE	BaAr	LaRi	CaDa	Sobr
Peso relativo D	5,25	3,06	1,73	1,29	0,92	0,89	0,58	0,36	0,32	0,32
	DCZa	CoCa	Vald	CaCa	CaBo	RIAE	HoHu	CaDa	LoMo	Mata
% O	49,49	34,01	11,78	1,35	1,35	0,67	0,67	0,34	0,34	0,00
	CoCa	Vald	CaCa	CaBo	DCZa	CaDa	RIAE	LoMo	HoHu	Mata
Peso relativo O	10,17	6,15	1,59	1,12	0,91	0,59	0,36	0,19	0,13	0,00
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (1996-2000)										
	BARCELONA	MADRID	ALICANTE	SORIA	VALENCIA	NAVARRA	RIOJA (LA)	ORENSE		
% D	12,82	11,28	10,26	7,69	7,18	7,18	5,13	3,08		
	BARCELONA	BADAJOS	SORIA	MADRID	GERONA	GUIPUZCOA	ASTURIAS	VIZCAYA		
% O	13,77	8,38	5,99	5,99	5,39	4,79	4,19	3,59		
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (2001-2004)										
	BARCELONA	SORIA	VALENCIA	MADRID	ALICANTE	TARRAGONA	CASTELLON	RIOJA (LA)		
% D	14,66	12,07	11,21	11,21	10,34	4,31	4,31	3,88		
	MADRID	SORIA	BARCELONA	VALENCIA	CUENCA	ALICANTE	VIZCAYA	ASTURIAS		
% O	21,85	9,24	9,24	5,04	5,04	4,20	3,36	3,36		
Orígenes por nacionalidades: (1996-2000) y (2001-2004)										
10	ARGELIA	MARRUECOS	REPUBLICA DOMINICANA	ANTIGUA CHECOSLOVAQUIA	VENEZUELA	ARMENIA	ARGENTINA	GEORGIA		
% (96-00)	37,10	27,42	12,90	9,68	3,23	3,23	1,61	1,61		
15	RUMANIA	MARRUECOS	ECUADOR	ARGELIA	COLOMBIA	ARMENIA	PERU	GEORGIA		
% (01-04)	48,74	18,05	9,03	8,66	4,69	2,53	1,81	1,44		

Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

Cuadro 8.29. Ribera Alta del Ebro. Movimientos de población.

Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (1996-2000)										
	DCZa	CiVi	CaBo	Vald	LoMo	CoCa	HoHu	TaMo	LaJa	CoTe
% D	76,72	7,00	4,53	4,31	1,72	0,97	0,75	0,65	0,54	0,43
	CaBo	CiVi	Vald	DCZa	LoMo	TaMo	Aran	LaJa	CaDa	LaRi
Peso relativo D	3,69	2,56	2,32	1,40	0,91	0,53	0,46	0,38	0,36	0,32
	DCZa	Vald	CaBo	CiVi	CoCa	CaCa	CoTe	CaDa	HoHu	Aran
% O	86,54	2,36	1,92	1,55	1,30	0,87	0,62	0,62	0,62	0,50
	DCZa	CaBo	Vald	CaDa	CaCa	Aran	CiVi	RiBE	LaRi	CoCa
Peso relativo O	1,58	1,57	1,27	1,05	1,02	0,71	0,57	0,52	0,43	0,38
Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (2001-2004)										
	DCZa	CiVi	Vald	CaBo	LoMo	HoHu	LaJa	CoCa	CaCa	TaMo
% D	76,39	8,96	3,08	2,47	1,14	0,94	0,94	0,87	0,74	0,60
	CiVi	CaBo	Vald	DCZa	CaCa	Sobr	LaJa	LoMo	AlGa	TaMo
Peso relativo D	3,29	2,04	1,59	1,38	0,86	0,69	0,65	0,63	0,53	0,50
	DCZa	CiVi	Vald	CaBo	CoCa	HoHu	RiBE	TaMo	LaJa	LoMo
% O	88,61	2,33	1,68	1,59	0,81	0,68	0,61	0,45	0,39	0,32
	DCZa	CaBo	Vald	CiVi	RiBE	Aran	TaMo	Sobr	LaJa	CoCa
Peso relativo O	1,60	1,31	0,87	0,85	0,76	0,43	0,38	0,28	0,27	0,24
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (1996-2000)										
	BARCELONA	NAVARRA	VIZCAYA	MADRID	ALICANTE	CANTABRIA	RIOJA (LA)	VALENCIA		
% D	14,33	14,04	8,02	6,88	5,16	4,30	3,72	3,44		
	BARCELONA	NAVARRA	MADRID	ALICANTE	RIOJA (LA)	CANTABRIA	TARRAGONA	GRANADA		
% O	16,86	13,37	12,02	4,65	3,88	3,29	2,91	2,91		
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (2001-2004)										
	NAVARRA	BARCELONA	MADRID	VALENCIA	ALICANTE	TARRAGONA	PALMAS (LAS)	ASTURIAS		
% D	14,40	13,75	9,49	5,89	5,40	4,09	3,60	2,78		
	BARCELONA	NAVARRA	MADRID	VALENCIA	PALMAS (LAS)	ALICANTE	TARRAGONA	LERIDA		
% O	10,95	10,68	10,54	6,35	3,11	3,11	2,97	2,97		
Orígenes por nacionalidades: (1996-2000) y (2001-2004)										
25	MARRUECOS	ARGELIA	RUMANIA	PORTUGAL	BULGARIA	BRASIL	POLONIA	COLOMBIA		
% (96-00)	17,58	13,94	13,33	9,70	8,48	6,06	6,06	3,03		
39	RUMANIA	BULGARIA	ECUADOR	ARGELIA	MARRUECOS	COLOMBIA	ARGENTINA	POLONIA		
% (01-04)	32,25	9,71	8,63	8,20	7,55	4,75	4,21	3,88		

Fuente: IAESt. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

Cuadro 8.30. Valdejalón. Movimientos de población.

Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (1996-2000)										
	DCZa	CoCa	Aran	RIAE	CaCa	CiVi	CaBo	HoHu	TaMo	BaAr
% D	74,36	4,00	3,81	3,62	2,76	2,10	2,00	1,05	0,95	0,86
	Aran	CaCa	RIAE	CaBo	Maes	DCZa	CaDa	CoCa	TaMo	CiVi
Peso relativo D	5,46	3,26	1,95	1,63	1,47	1,36	1,28	1,16	0,78	0,77
	DCZa	CoCa	CaCa	RIAE	CiVi	Aran	CaDa	CaBo	HoHu	CuMi
% O	79,95	4,20	3,62	2,59	1,42	1,29	1,03	0,91	0,78	0,45
	CaCa	Aran	CaDa	DCZa	RIAE	CoCa	CaBo	CaBe	CiVi	CuMi
Peso relativo O	4,27	1,85	1,74	1,46	1,39	1,22	0,74	0,65	0,52	0,52
Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (2001-2004)										
	DCZa	CaCa	CoCa	RIAE	Aran	HoHu	CiVi	CaBo	CoTe	RiBE
% D	70,40	4,92	4,54	2,84	1,91	1,42	1,31	1,26	1,15	0,88
	CaCa	Aran	CaBe	RIAE	Maes	CoCa	DCZa	CaDa	RiBE	CaBo
Peso relativo D	5,76	2,82	1,61	1,51	1,42	1,34	1,27	1,24	1,08	1,04
	DCZa	CaCa	CoCa	Aran	RIAE	CiVi	CaBo	CoTe	Jilo	HoHu
% O	80,94	5,10	3,82	1,72	1,44	0,81	0,78	0,56	0,56	0,56
	CaCa	Aran	DCZa	CoCa	RIAE	CaBo	CaDa	CaBe	Jilo	RiBE
Peso relativo O	5,96	2,53	1,46	1,13	0,77	0,64	0,60	0,53	0,48	0,43
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (1996-2000)										
	BARCELONA	MADRID	CASTELLON	VALENCIA	NAVARRA	RIOJA (LA)	TARRAGONA	PALMAS (LAS)		
% D	12,44	9,15	7,77	7,08	4,66	4,66	3,97	3,80		
	MADRID	BARCELONA	VALENCIA	JAEN	LERIDA	GUIPUZCOA	CASTELLON	NAVARRA		
% O	11,83	9,08	5,02	4,86	3,73	3,40	3,40	3,08		
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (2001-2004)										
	VALENCIA	CASTELLON	MADRID	BARCELONA	TARRAGONA	NAVARRA	ALICANTE	LERIDA		
% D	13,37	10,51	9,98	8,58	6,19	4,46	4,13	3,06		
	BARCELONA	MADRID	VALENCIA	ALMERIA	MURCIA	NAVARRA	CASTELLON	TARRAGONA		
% O	11,67	11,04	7,63	4,76	4,49	4,40	3,68	3,23		
Orígenes por nacionalidades: (1996-2000) y (2001-2004)										
29	RUMANIA	MARRUECOS	ARGELIA	ANTIGUA U.R.S.S. UNION SOVIETICA	SENEGAL	FRANCIA	PORTUGAL	BULGARIA		
% (96-00)	61,51	14,03	8,09	3,42	1,80	1,80	1,08	1,08		
54	RUMANIA	MARRUECOS	ARGELIA	UCRANIA	ECUADOR	PORTUGAL	BULGARIA	COLOMBIA		
% (01-04)	55,48	12,59	8,24	4,39	4,03	2,60	2,21	2,03		

Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

Cuadro 8.31. Delimitación Comarcal de Zaragoza. Movimientos de población.

Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (1996-2000)										
	RiAE	Vald	CoCa	HoHu	CiVi	LaJa	CaCa	CaBo	CaDa	LoMo
% D	12,58	11,15	7,86	6,11	5,74	4,60	4,35	4,28	3,73	3,62
	RiAE	CaDa	Vald	CaBe	CaCa	CaBo	Sobr	LaJa	RiBE	CuMi
Peso relativo D	3,20	2,97	2,84	2,48	2,42	1,65	1,55	1,53	1,40	1,30
	CoCa	CiVi	Vald	HoHu	RiAE	CoTe	CaCa	BaAr	CuMi	CaDa
% O	10,88	7,62	7,26	7,19	6,63	3,96	3,95	3,82	3,70	3,46
	CaDa	CaBe	CaCa	CuMi	RiBE	Vald	RiAE	BaMa	CoCa	AnSA
Peso relativo O	2,76	2,73	2,20	1,99	1,89	1,85	1,68	1,64	1,49	1,42
Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (2001-2004)										
	RiAE	Vald	CoCa	HoHu	CiVi	LaJa	CaCa	CaBo	CaDa	Jilo
% D	16,97	16,03	6,74	6,35	5,08	4,08	3,68	3,30	3,22	3,10
	RiAE	Vald	CaDa	CaBe	CaCa	RiBE	LaJa	AlGa	CaBo	Jilo
Peso relativo D	4,21	3,85	2,62	2,53	2,00	1,51	1,33	1,27	1,27	1,22
	CoCa	Vald	CiVi	RiAE	HoHu	CaCa	Jilo	CaDa	CaBo	CoTe
% O	11,00	8,57	7,89	7,61	5,82	4,82	3,67	3,62	3,50	3,49
	CaBe	CaDa	CaCa	Vald	RiAE	RiBE	CuMi	Aran	CoCa	Jilo
Peso relativo O	3,15	2,94	2,63	2,06	1,89	1,80	1,79	1,77	1,51	1,45
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (1996-2000)										
	MADRID	BARCELONA	NAVARRA	TARRAGONA	VALENCIA	BALEARES	RIOJA (LA)	ALICANTE		
% D	14,52	12,72	7,03	5,62	5,13	4,30	3,99	3,29		
	MADRID	BARCELONA	NAVARRA	RIOJA (LA)	VALENCIA	TARRAGONA	SORIA	LERIDA		
% O	13,72	12,06	5,92	4,92	4,25	3,55	3,35	3,18		
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (2001-2004)										
	MADRID	BARCELONA	VALENCIA	NAVARRA	TARRAGONA	BALEARES	ALICANTE	RIOJA (LA)		
% D	15,70	13,71	6,53	5,59	5,43	4,14	3,98	3,46		
	MADRID	BARCELONA	NAVARRA	VALENCIA	RIOJA (LA)	SORIA	TARRAGONA	BALEARES		
% O	16,12	12,14	6,40	4,46	3,60	3,40	3,25	3,12		
Orígenes por nacionalidades: (1996-2000) y (2001-2004)										
86	MARRUECOS	ECUADOR	ARGELIA	COLOMBIA	RUMANIA	PORTUGAL	GAMBIA	CUBA		
% (96-00)	17,25	8,88	6,95	6,24	4,96	3,73	3,59	3,17		
115	RUMANIA	ECUADOR	MARRUECOS	COLOMBIA	CHINA	ARGELIA	SENEGAL	GHANA		
% (01-04)	29,01	11,77	8,20	7,32	4,61	3,27	2,21	2,21		

Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

Cuadro 8.32. Ribera Baja del Ebro. Movimientos de población.

Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (1996-2000)										
	DCZa	BaAC	AnSA	CaBo	Jilo	BaMa	RiAE	Vald	CoTe	HoHu
% D	73,67	6,33	4,90	1,63	1,43	1,43	1,43	1,22	1,02	1,02
	BaAC	AnSA	BaMa	Sobr	DCZa	CaBo	Jilo	CaDa	CaBe	LaRi
Peso relativo D	5,73	4,84	2,13	1,41	1,36	1,34	1,17	1,04	0,83	0,81
	DCZa	AnSA	BaMa	CoTe	CuMi	BaAC	BaAr	LoMo	HoHu	Mata
% O	74,19	6,45	4,84	2,15	2,15	1,61	1,34	1,34	1,34	1,08
	BaMa	AnSA	Maes	CuMi	BaAC	Mata	DCZa	LoMo	CoTe	BaAr
Peso relativo O	7,22	6,38	3,36	2,47	1,46	1,38	1,37	0,72	0,61	0,61
Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (2001-2004)										
	DCZa	BaMa	RiAE	BaAC	LoMo	BaAr	AnSA	Vald	LaJa	CaBe
% D	75,16	3,69	3,04	2,88	2,56	2,08	1,92	1,76	1,60	0,96
	BaMa	BaAC	AnSA	CaBe	RiAE	LoMo	DCZa	LaJa	Maes	BaAr
Peso relativo D	5,92	2,69	2,05	2,04	1,64	1,44	1,37	1,13	1,05	0,94
	DCZa	BaAr	AnSA	Vald	BaMa	LoMo	CaCa	CaBe	BaAC	RiAE
% O	73,39	5,57	4,70	2,78	2,61	2,09	1,57	1,39	1,04	1,04
	AnSA	BaMa	CaBe	BaAr	CaCa	Vald	DCZa	LoMo	BaAC	LaJa
Peso relativo O	5,00	4,19	2,95	2,51	1,85	1,45	1,34	1,17	0,97	0,61
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (1996-2000)										
	BARCELONA	TARRAGONA	MADRID	MURCIA	GERONA	GUIPUZCOA	VALLADOLID	PALMAS (LAS)		
% D	17,32	12,29	12,29	9,50	6,70	4,47	3,35	3,35		
	BARCELONA	TARRAGONA	MADRID	MURCIA	CACERES	RIOJA (LA)	GERONA	ASTURIAS		
% O	31,25	13,54	6,77	5,21	4,69	4,17	3,65	3,13		
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (2001-2004)										
	BARCELONA	TARRAGONA	MADRID	LERIDA	GERONA	VALENCIA	RIOJA (LA)	TOLEDO		
% D	22,69	12,96	8,80	6,02	6,02	4,63	3,70	3,24		
	BARCELONA	LERIDA	MADRID	TARRAGONA	ORENSE	GUIPUZCOA	PALMAS (LAS)	NAVARRA		
% O	33,33	8,74	6,01	3,83	3,83	3,83	3,28	3,28		
Orígenes por nacionalidades: (1996-2000) y (2001-2004)										
14	MARRUECOS	REPUBLICA DOMINICANA	POLONIA	COLOMBIA	UCRANIA	RUMANIA	ANTIGUA CHECOSLOVAQUIA	PERU		
% (96-00)	35,19	11,11	11,11	9,26	9,26	7,41	3,70	1,85		
26	MARRUECOS	RUMANIA	REPUBLICA DOMINICANA	COLOMBIA	ARGENTINA	ECUADOR	ARGELIA	POLONIA		
% (01-04)	22,47	18,35	13,86	9,36	8,24	4,12	3,37	3,37		

Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

Cuadro 8.33. Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp. Movimientos de población.

Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (1996-2000)										
	DCZa	BaAr	BaCi	CoTe	TaMo	RiBE	Mata	SoBa	HoHu	CaDa
% D	56,17	19,75	4,01	3,40	2,47	1,85	1,54	1,54	1,54	1,23
	BaAr	RiBE	BaCi	CaDa	TaMo	Mata	Sobr	DCZa	CoTe	BaMa
Peso relativo D	8,89	2,23	2,11	2,10	2,04	1,98	1,07	1,04	0,96	0,92
	DCZa	RiBE	BaCi	BaAr	HoHu	LoMo	CoTe	Jilo	CoCa	GuJa
% O	51,62	11,19	8,30	7,58	2,53	2,17	1,81	1,81	1,81	1,44
	RiBE	BaCi	BaAr	CaDa	Maes	GuJa	BaMa	Jilo	AnSA	Sobr
Peso relativo O	13,46	4,36	3,41	2,45	2,25	2,17	1,61	1,48	1,42	1,25
Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (2001-2004)										
	DCZa	BaAr	BaCi	BaMa	HoHu	Mata	SoBa	AnSA	RiBE	LoMo
% D	49,64	18,31	10,84	2,17	1,93	1,69	1,69	1,45	1,45	1,45
	BaAr	BaCi	BaMa	Mata	RiBE	AnSA	DCZa	SoBa	CuMi	LaJa
Peso relativo D	8,23	5,76	3,47	2,32	1,80	1,54	0,90	0,90	0,88	0,85
	DCZa	BaAr	BaCi	Mata	RiBE	AnSA	BaMa	HoHu	CoTe	CuMi
% O	35,08	14,43	12,46	7,87	5,90	3,93	3,93	2,95	2,30	1,64
	Mata	RiBE	BaCi	BaAr	BaMa	AnSA	CuMi	TaMo	Sobr	CaBo
Peso relativo O	10,82	7,36	6,62	6,48	6,30	4,18	2,01	1,37	1,14	1,09
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (1996-2000)										
	BARCELONA	TARRAGONA	MADRID	CASTELLON	BALEARES	VALENCIA	LERIDA	NAVARRA		
% D	40,09	27,19	4,61	4,61	2,53	2,30	2,30	1,61		
	BARCELONA	TARRAGONA	VALENCIA	MADRID	LERIDA	CASTELLON	GUIPUZCOA	GERONA		
% O	45,48	17,29	4,52	4,52	3,46	2,93	2,66	2,66		
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (2001-2004)										
	BARCELONA	TARRAGONA	VALENCIA	LERIDA	CASTELLON	MADRID	GERONA	NAVARRA		
% D	31,79	25,00	8,18	5,86	3,55	2,78	2,47	2,01		
	BARCELONA	TARRAGONA	VALENCIA	ALMERIA	MADRID	MURCIA	LERIDA	JAEN		
% O	40,17	16,64	5,55	3,70	3,19	2,86	2,86	2,35		
Orígenes por nacionalidades: (1996-2000) y (2001-2004)										
24	PAKISTAN (PAKISTAN OCCIDENTAL)	MARRUECOS	PORTUGAL	GAMBIA	RUMANIA	VENEZUELA	REPUBLICA DOMINICANA	FRANCIA		
% (96-00)	33,61	15,97	8,40	5,04	5,04	4,20	4,20	3,36		
45	MARRUECOS	RUMANIA	PAKISTAN (PAKISTAN OCCIDENTAL)	BOSNIA-HERZEGOVINA	ECUADOR	PORTUGAL	ARGELIA	SENEGAL		
% (01-04)	41,64	21,80	13,84	2,22	1,96	1,57	1,31	1,04		

Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

Cuadro 8.34. Comunidad de Calatayud. Movimientos de población.

Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (1996-2000)										
	DCZa	Vald	Aran	CaDa	CaCa	RiAE	CoTe	BaAr	CiVi	Jilo
% D	76,46	4,25	3,73	2,09	1,64	1,37	1,24	1,24	1,18	0,92
	Aran	CaDa	Vald	CaCa	DCZa	Jilo	RiAE	LaJa	BaAr	CaBo
Peso relativo D	5,25	3,47	2,25	1,89	1,38	0,73	0,73	0,63	0,55	0,47
	DCZa	CaDa	Vald	Aran	CiVi	HoHu	LaJa	BaAr	CaCa	RiAE
% O	75,63	3,73	3,64	3,04	2,25	1,91	1,21	0,95	0,87	0,78
	CaDa	Aran	Vald	DCZa	CaCa	LaJa	CiVi	AnSA	CaBo	Sobr
Peso relativo O	6,18	4,27	1,93	1,36	1,00	0,84	0,81	0,58	0,56	0,44
Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (2001-2004)										
	DCZa	Vald	Aran	CaDa	CoTe	HoHu	Jilo	RiAE	CiVi	CaCa
% D	74,00	5,47	4,53	2,20	2,11	1,88	1,17	1,12	0,99	0,90
	Aran	CaDa	Vald	DCZa	CaCa	Jilo	Maes	TaMo	RiAE	CoTe
Peso relativo D	6,57	3,77	2,78	1,32	1,03	0,97	0,86	0,70	0,59	0,57
	DCZa	Vald	CaDa	Aran	LaJa	CaCa	Jilo	BaAr	HoHu	CoTe
% O	69,95	5,34	3,60	3,60	1,93	1,61	1,54	1,48	1,42	1,29
	CaDa	Aran	Vald	CaCa	LaJa	Jilo	DCZa	BaMa	GuJa	CaBo
Peso relativo O	6,19	5,23	2,71	1,85	1,33	1,29	1,25	1,01	0,77	0,73
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (1996-2000)										
	MADRID	BARCELONA	VALENCIA	SORIA	RIOJA (LA)	GUADALAJARA	TARRAGONA	BALEARES		
% D	18,59	12,30	5,80	5,37	3,82	3,67	3,39	2,54		
	BARCELONA	MADRID	SORIA	VALENCIA	BADAJOS	VIZCAYA	CORUN-A	CACERES		
% O	20,49	19,51	4,08	3,79	3,30	3,11	2,91	2,43		
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (2001-2004)										
	MADRID	BARCELONA	VALENCIA	TARRAGONA	SORIA	NAVARRA	ALICANTE	CASTELLON		
% D	16,15	12,35	8,05	5,92	4,57	3,48	3,12	2,94		
	MADRID	BARCELONA	VALENCIA	SORIA	GUADALAJARA	SEVILLA	NAVARRA	SANTA CRUZ DE TENERIFE		
% O	24,42	13,85	4,78	4,56	2,73	2,61	2,45	2,22		
Orígenes por nacionalidades: (1996-2000) y (2001-2004)										
33	RUMANIA	MARRUECOS	ECUADOR	ARGELIA	PORTUGAL	REPUBLICA DOMINICANA	COLOMBIA	POLONIA		
% (96-00)	69,44	8,12	3,91	3,61	2,20	1,70	1,50	1,20		
51	RUMANIA	MARRUECOS	ECUADOR	COLOMBIA	ARGELIA	BRASIL	BOLIVIA	ARGENTINA		
% (01-04)	74,14	7,41	3,82	2,78	1,61	1,22	0,97	0,85		

Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

Cuadro 8.35. Campo de Cariñena. Movimientos de población.

Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (1996-2000)										
	DCZa	Vald	CaDa	RIAE	CoCa	CiVi	Jilo	BaAr	HoHu	CoTe
% D	76,53	10,11	2,53	2,53	1,81	1,62	1,08	0,90	0,54	0,36
	Vald	CaDa	DCZa	RIAE	Jilo	CiVi	Maes	CoCa	Aran	BaAr
Peso relativo D	5,50	4,30	1,42	1,37	0,89	0,60	0,56	0,53	0,52	0,41
	DCZa	Vald	CoCa	CaDa	BaCi	Sobr	Mata	CaBe	HoHu	BaAr
% O	85,61	5,15	4,44	0,89	0,89	0,53	0,36	0,36	0,36	0,18
	Vald	DCZa	CaDa	CoCa	Sobr	CaBe	BaCi	Mata	Aran	CuMi
Peso relativo O	2,80	1,58	1,51	1,30	0,92	0,72	0,47	0,46	0,26	0,20
Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (2001-2004)										
	DCZa	Vald	CoCa	HoHu	CaBe	CiVi	CaDa	RiBE	CaBo	Jilo
% D	68,43	15,41	2,36	1,98	1,89	1,70	1,61	0,85	0,85	0,57
	Vald	CaBe	CaDa	DCZa	RiBE	Sobr	CaBo	CoCa	CiVi	Aran
Peso relativo D	8,03	4,01	2,83	1,25	1,06	0,82	0,71	0,71	0,63	0,56
	DCZa	Vald	CoCa	RIAE	HoHu	CaDa	BaAr	Aran	CaBo	CiVi
% O	75,73	11,49	2,55	1,40	1,40	1,15	1,02	1,02	0,89	0,51
	Vald	CaDa	Aran	DCZa	Maes	CoCa	RIAE	CaBo	BaAr	AnSA
Peso relativo O	5,99	2,03	1,52	1,38	0,84	0,76	0,76	0,75	0,46	0,41
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (1996-2000)										
	VALENCIA	BARCELONA	BALEARES	MADRID	CUENCA	CASTELLON	CORDOBA	SANTA CRUZ DE TENERIFE		
% D	13,27	10,90	9,48	5,21	5,21	5,21	4,27	3,79		
	BARCELONA	VALENCIA	NAVARRA	MURCIA	VIZCAYA	MADRID	CACERES	GUADALAJARA		
% O	12,84	10,81	10,81	8,11	6,08	6,08	5,41	4,73		
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (2001-2004)										
	BARCELONA	VALENCIA	MADRID	CASTELLON	MURCIA	ALICANTE	ALMERIA	GERONA		
% D	15,42	12,38	10,51	5,37	5,14	5,14	4,91	3,97		
	BARCELONA	MADRID	VALENCIA	MURCIA	HUELVA	ALMERIA	JAEN	LERIDA		
% O	14,84	13,07	6,71	6,01	5,30	4,95	3,53	3,18		
Orígenes por nacionalidades: (1996-2000) y (2001-2004)										
19	RUMANIA	MARRUECOS	GHANA	COLOMBIA	LIBERIA	MAURITANIA	ECUADOR	REPUBLICA DOMINICANA		
% (96-00)	31,82	20,00	16,36	8,18	4,55	2,73	1,82	1,82		
38	RUMANIA	MARRUECOS	GHANA	ARGELIA	UCRANIA	PORTUGAL	URUGUAY	ECUADOR		
% (01-04)	64,72	8,50	7,38	6,82	3,87	0,98	0,91	0,84		

Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

Cuadro 8.36. Campo de Belchite. Movimientos de población.

Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (1996-2000)										
	DCZa	AnSA	BaAr	TaMo	LaRi	Vald	CuMi	RiAE	LoMo	HoHu
% D	84,66	2,47	1,92	1,92	1,64	1,37	0,82	0,82	0,82	0,82
	AnSA	LaRi	TaMo	DCZa	CuMi	CaDa	BaAr	Vald	CaCa	Sobr
Peso relativo D	2,45	1,63	1,60	1,57	0,95	0,94	0,87	0,75	0,65	0,48
	DCZa	CuMi	AnSA	Jilo	BaAr	BaMa	HoHu	CaDa	RiBE	RiAE
% O	88,96	2,45	2,15	1,53	1,23	0,92	0,92	0,61	0,61	0,31
	CuMi	AnSA	DCZa	BaMa	Jilo	CaDa	RiBE	BaAr	Aran	HoHu
Peso relativo O	2,83	2,13	1,65	1,38	1,26	1,05	0,74	0,56	0,44	0,18
Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (2001-2004)										
	DCZa	Jilo	BaMa	RiBE	Vald	CoTe	CuMi	CoCa	LaRi	BaAr
% D	88,48	1,83	1,46	1,46	1,46	0,55	0,55	0,55	0,55	0,37
	BaMa	RiBE	DCZa	Jilo	Vald	CuMi	LaRi	AnSA	Mata	CaCa
Peso relativo D	2,36	1,84	1,62	1,57	0,77	0,68	0,55	0,39	0,25	0,22
	DCZa	CaCa	Vald	Jilo	CuMi	BaMa	CaDa	RiBE	AnSA	BaAr
% O	81,60	3,91	2,74	1,96	1,57	1,57	1,17	1,17	0,98	0,78
	CaCa	BaMa	CaDa	CuMi	Jilo	DCZa	RiBE	Vald	AnSA	Maes
Peso relativo O	4,64	2,52	2,08	1,93	1,68	1,50	1,47	1,43	1,05	0,65
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (1996-2000)										
	MADRID	BARCELONA	VALENCIA SANTA CRUZ DE TENERIFE	NAVARRA	ALICANTE	PALMAS (LAS)	TARRAGONA			
% D	18,92	17,57	13,51	6,76	6,76	6,76	5,41	4,05		
	BARCELONA	VALENCIA	NAVARRA	PONTEVEDRA	SEVILLA	SEGOVIA	MADRID	LERIDA		
% O	25,42	10,17	8,47	6,78	5,08	5,08	5,08	5,08		
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (2001-2004)										
	BARCELONA	NAVARRA	MADRID	VALENCIA	GUADALAJARA	GERONA	TARRAGONA	PONTEVEDRA		
% D	19,10	17,98	10,11	5,62	5,62	5,62	3,37	3,37		
	NAVARRA	BARCELONA	MADRID	ALAVA	MELILLA	VALENCIA	GRANADA	TOLEDO		
% O	15,79	14,04	10,53	8,77	7,02	5,26	5,26	3,51		
Orígenes por nacionalidades: (1996-2000) y (2001-2004)										
5	MARRUECOS	FRANCIA	BRASIL	ARGENTINA	SENEGAL	APATRIDAS (SOLO NACIONALIDAD)	TUVALU	MICRONESIA		
% (96-00)	33,33	33,33	11,11	11,11	11,11	0,00	0,00	0,00		
17	RUMANIA	UCRANIA	ECUADOR	MARRUECOS	URUGUAY	ITALIA	COLOMBIA	ARGENTINA		
% (01-04)	36,67	20,67	11,33	10,67	4,00	3,33	2,00	2,00		

Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

Cuadro 8.37. Bajo Martín. Movimientos de población.

Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (1996-2000)										
	DCZa	BaAr	AnSA	RiBE	CoTe	Maes	CuMi	GuJa	CaBe	BaAC
% D	56,73	24,22	4,71	4,04	2,24	1,57	1,57	0,67	0,67	0,67
	BaAr	Maes	RiBE	AnSA	CuMi	CaBe	DCZa	GuJa	CoTe	BaAC
Peso relativo D	10,95	4,91	4,87	4,66	1,81	1,37	1,05	1,02	0,63	0,61
	DCZa	BaAr	AnSA	CuMi	RiBE	HoHu	CoTe	Jilo	Mata	BaAC
% O	65,90	17,38	3,93	3,61	2,30	1,64	1,31	1,31	0,98	0,66
	BaAr	CuMi	AnSA	RiBE	Mata	DCZa	Jilo	CaBe	BaAC	CoTe
Peso relativo O	7,85	4,15	3,90	2,77	1,27	1,22	1,08	0,67	0,59	0,37
Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (2001-2004)										
	DCZa	BaAr	CuMi	AnSA	RiBE	BaAC	CoCa	CaBe	CoTe	CiMe
% D	53,09	22,00	4,36	2,73	2,73	2,18	1,82	1,45	1,27	1,09
	BaAr	CuMi	RiBE	CaBe	AnSA	BaAC	Mata	Maes	AlGa	DCZa
Peso relativo D	9,93	5,37	3,42	3,09	2,91	2,04	1,26	1,20	1,09	0,97
	DCZa	BaAr	AnSA	RiBE	CuMi	Vald	BaAC	CaBe	CoTe	CoCa
% O	59,06	10,17	5,71	5,71	2,98	2,48	2,23	1,99	1,49	1,24
	RiBE	AnSA	BaAr	CaBe	CuMi	BaAC	Maes	Vald	DCZa	CaCa
Peso relativo O	7,15	6,09	4,59	4,22	3,66	2,09	1,63	1,30	1,08	0,88
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (1996-2000)										
	BARCELONA	CASTELLON	VALENCIA	TARRAGONA	NAVARRA	LERIDA	MADRID	HUELVA		
% D	44,44	10,42	7,64	6,94	4,86	4,17	3,47	2,78		
	BARCELONA	TARRAGONA	VALENCIA	MADRID	SEVILLA	MURCIA	NAVARRA	LERIDA		
% O	43,03	11,52	5,45	4,85	4,24	3,64	3,03	3,03		
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (2001-2004)										
	BARCELONA	TARRAGONA	MADRID	CASTELLON	LERIDA	VALENCIA	SORIA	MURCIA		
% D	27,98	9,52	8,33	7,74	5,95	5,36	4,17	4,17		
	BARCELONA	TARRAGONA	MADRID	CASTELLON	MURCIA	PONTEVEDRA	VALENCIA	NAVARRA		
% O	44,57	9,69	9,30	5,81	3,88	3,49	3,10	3,10		
Orígenes por nacionalidades: (1996-2000) y (2001-2004)										
14	MARRUECOS	RUMANIA	ARGELIA	FRANCIA	CUBA	PORTUGAL	REPUBLICA DOMINICANA	POLONIA		
% (96-00)	40,00	13,75	10,00	7,50	5,00	5,00	3,75	3,75		
30	MARRUECOS	RUMANIA	ECUADOR	COLOMBIA	ARGELIA	POLONIA	ARGENTINA	PAKISTAN (PAKISTAN OCCIDENTAL)		
% (01-04)	25,75	20,42	9,05	7,42	6,50	5,57	4,18	3,94		

Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

Cuadro 8.38. Campo de Daroca. Movimientos de población

Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (1996-2000)										
	DCZa	CoCa	Jilo	Vald	RiAE	CaCa	HoHu	BaAr	BaAC	Sobr
% D	73,66	8,51	5,94	3,17	1,98	0,99	0,99	0,79	0,79	0,59
	Jilo	CoCa	Vald	DCZa	CaCa	RiAE	Sobr	CaBe	BaAC	GuJa
Peso relativo D	4,89	2,50	1,73	1,37	1,18	1,08	1,03	0,80	0,72	0,60
	DCZa	CoCa	Jilo	CaCa	Vald	BaAr	HoHu	BaAC	CoTe	RiBE
% O	79,62	6,15	3,08	2,69	1,54	1,15	0,96	0,77	0,58	0,58
	CaCa	Jilo	CoCa	DCZa	SiAI	Vald	CaBe	BaAC	RiBE	BaAr
Peso relativo O	3,21	2,53	1,80	1,48	0,87	0,84	0,78	0,70	0,70	0,52
Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (2001-2004)										
	DCZa	CoCa	Jilo	Vald	HoHu	CoTe	CaCa	CaBe	LoMo	AlGa
% D	76,08	7,83	4,62	1,54	1,54	1,40	1,26	0,84	0,84	0,70
	Jilo	CoCa	CaBe	CaCa	DCZa	Vald	AlGa	LoMo	BaMa	CoTe
Peso relativo D	3,97	2,35	1,78	1,49	1,39	0,80	0,70	0,47	0,45	0,39
	DCZa	CoCa	Jilo	CaCa	Vald	CiVi	CoTe	CaBo	LoMo	CuMi
% O	77,38	7,29	6,10	2,53	1,93	1,93	0,60	0,45	0,45	0,30
	Jilo	CaCa	CoCa	DCZa	Vald	CiVi	CaBo	CuMi	LoMo	Aran
Peso relativo O	5,25	3,00	2,18	1,42	1,01	0,72	0,37	0,37	0,25	0,22
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (1996-2000)										
	MADRID	VALENCIA	BARCELONA	CADIZ	ALICANTE	NAVARRA	BALEARES	MALAGA		
% D	11,54	11,06	7,69	5,77	5,29	4,81	4,81	3,85		
	CACERES	BARCELONA	VALENCIA	TOLEDO	SALAMANCA	MADRID	GUADALAJARA	ALICANTE		
% O	13,33	9,70	7,88	6,67	6,67	6,67	4,24	3,64		
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (2001-2004)										
	MADRID	CASTELLON	VALENCIA	BARCELONA	SEVILLA	TARRAGONA	CACERES	MURCIA		
% D	10,73	8,78	7,80	7,80	6,34	4,39	3,41	2,93		
	BARCELONA	MADRID	NAVARRA	GUADALAJARA	VALENCIA	MALAGA	CACERES	BALEARES		
% O	21,11	19,10	4,52	4,52	4,02	4,02	4,02	4,02		
Orígenes por nacionalidades: (1996-2000) y (2001-2004)										
12	MOLDAVIA	RUMANIA	MARRUECOS	VENEZUELA	BRASIL	MEXICO	PERU	ECUADOR		
% (96-00)	20,83	16,67	12,50	8,33	8,33	8,33	4,17	4,17		
20	RUMANIA	ECUADOR	MARRUECOS	COLOMBIA	PORTUGAL	POLONIA	ITALIA	VENEZUELA		
% (01-04)	47,62	17,26	11,90	4,76	3,57	2,38	2,38	1,79		

Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

Cuadro 8.39. Jiloca. Movimientos de población.

Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (1996-2000)										
	DCZa	CoTe	BaAr	HoHu	CaDa	SiAl	GuJa	TaMo	Vald	CaBe
% D	54,23	23,76	3,99	3,03	2,55	2,07	1,28	1,12	0,96	0,80
	CoTe	SiAl	CaDa	GuJa	BaAr	CaBe	DCZa	BaMa	TaMo	CuMi
Peso relativo D	6,68	4,67	4,33	1,91	1,79	1,61	1,00	0,95	0,92	0,73
	DCZa	CoTe	CaDa	CuMi	HoHu	AnSA	CoCa	GuJa	SiAl	BaAr
% O	55,84	16,09	4,55	3,64	2,43	2,12	2,12	1,97	1,67	1,67
	CaDa	CoTe	CuMi	Maes	SiAl	GuJa	AnSA	Sobr	RiBE	CaCa
Peso relativo O	7,72	4,52	4,17	3,77	3,76	2,96	2,09	1,83	1,28	1,08
Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (2001-2004)										
	DCZa	CoTe	CaDa	CoCa	Vald	BaAr	SiAl	CuMi	AnSA	CaBe
% D	56,17	24,57	4,18	2,45	1,83	1,73	1,33	1,12	1,02	1,02
	CaDa	CoTe	SiAl	CaBe	GuJa	CuMi	AnSA	DCZa	Vald	BaAr
Peso relativo D	7,34	6,83	3,16	2,15	1,40	1,37	1,08	1,02	0,95	0,78
	DCZa	CoTe	CaDa	CoCa	BaAr	SiAl	CuMi	Vald	CaBe	CaCa
% O	60,24	18,43	3,98	3,13	2,29	2,05	2,05	1,57	1,20	0,72
	CaDa	CoTe	SiAl	CaBe	CuMi	DCZa	BaAr	CoCa	GuJa	CaCa
Peso relativo O	6,99	5,12	4,88	2,55	2,51	1,10	1,03	0,93	0,92	0,85
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (1996-2000)										
	VALENCIA	BARCELONA	CASTELLON	MADRID	GUADALAJARA	TARRAGONA	ALICANTE	LERIDA		
% D	26,52	14,84	10,95	8,76	6,57	5,84	3,41	2,68		
	BARCELONA	VALENCIA	GUADALAJARA	MADRID	CASTELLON	TOLEDO	MURCIA	CUENCA		
% O	22,48	22,27	12,63	10,49	6,85	3,64	2,36	2,14		
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (2001-2004)										
	VALENCIA	CASTELLON	BARCELONA	MADRID	ALICANTE	GUADALAJARA	NAVARRA	MURCIA		
% D	27,69	13,77	12,66	9,65	6,17	5,70	2,22	2,22		
	VALENCIA	BARCELONA	MADRID	CASTELLON	GUADALAJARA	ALICANTE	SORIA	TOLEDO		
% O	22,30	17,15	11,66	9,43	8,92	2,40	2,06	1,89		
Orígenes por nacionalidades: (1996-2000) y (2001-2004)										
18	MARRUECOS	ECUADOR	POLONIA	PORTUGAL	COLOMBIA	ARGENTINA	REPUBLICA DOMINICANA	CUBA		
% (96-00)	32,14	22,86	12,86	12,14	2,86	2,86	2,86	1,43		
32	RUMANIA	MARRUECOS	POLONIA	ECUADOR	PORTUGAL	REPUBLICA DOMINICANA	COLOMBIA	BULGARIA		
% (01-04)	28,09	19,67	10,27	8,69	5,79	5,09	5,00	5,00		

Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

Cuadro 8.40. Cuencas Mineras. Movimientos de población.

Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (1996-2000)										
	DCZa	CoTe	BaAr	Jilo	AnSA	GuJa	BaMa	Maes	CaBe	RIbE
% D	55,76	19,10	7,30	3,37	1,83	1,54	1,54	1,40	1,12	1,12
	CoTe	Maes	BaAr	Jilo	GuJa	BaMa	CaBe	AnSA	RiBE	DCZa
Peso relativo D	5,39	4,38	3,29	2,76	2,33	2,30	2,28	1,80	1,35	1,03
	DCZa	CoTe	AnSA	BaAr	GuJa	Maes	BaCi	BaMa	Mata	LoMo
% O	59,16	12,14	5,96	5,52	2,87	2,21	1,99	1,55	1,32	1,32
	Maes	AnSA	GuJa	CoTe	BaAr	BaMa	Mata	CaBe	DCZa	BaCi
Peso relativo O	6,89	5,89	4,32	3,42	2,49	2,30	1,70	1,34	1,09	1,05
Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (2001-2004)										
	DCZa	CoTe	BaAr	GuJa	AnSA	Jilo	Maes	BaMa	HoHu	CaBe
% D	58,62	16,38	7,14	3,08	2,71	2,09	1,48	1,48	1,35	0,99
	Maes	GuJa	CoTe	BaAr	AnSA	BaMa	CaBe	Jilo	DCZa	LaRi
Peso relativo D	4,86	4,71	4,57	3,22	2,89	2,37	2,09	1,80	1,07	0,61
	DCZa	HoHu	CoTe	BaAr	BaMa	Maes	GuJa	AnSA	Jilo	Vald
% O	53,01	12,74	10,84	4,82	4,13	2,58	1,89	1,89	1,89	1,03
	Maes	BaMa	CoTe	GuJa	HoHu	BaAr	AnSA	SiAl	Jilo	CaBe
Peso relativo O	8,49	6,63	3,02	2,90	2,53	2,17	2,02	1,65	1,62	1,10
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (1996-2000)										
	BARCELONA	VALENCIA	CASTELLON	SEVILLA	TARRAGONA	ALICANTE	GRANADA	SANTA CRUZ DE TENERIFE		
% D	21,47	18,74	16,00	11,37	4,84	4,21	2,32	1,68		
	BARCELONA	SEVILLA	VALENCIA	CASTELLON	MADRID	JAEN	TARRAGONA	MURCIA		
% O	25,49	21,94	8,89	6,32	4,55	4,15	3,16	2,77		
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (2001-2004)										
	VALENCIA	BARCELONA	CASTELLON	TARRAGONA	NAVARRA	SEVILLA	JAEN	MADRID		
% D	19,31	19,11	13,90	7,53	4,63	4,05	3,47	3,09		
	BARCELONA	VALENCIA	MADRID	CASTELLON	TARRAGONA	SEVILLA	NAVARRA	MURCIA		
% O	25,00	11,63	7,43	6,44	5,45	5,20	3,71	2,72		
Orígenes por nacionalidades: (1996-2000) y (2001-2004)										
14	MARRUECOS	PAKISTAN (PAKISTAN OCCIDENTAL)	RUMANIA	REPUBLICA DOMINICANA	ARGENTINA	CUBA	ANTIGUA U.R.S.S. UNION SOVIETICA	PERU		
% (96-00)	42,57	38,51	6,08	4,05	1,35	1,35	1,35	0,68		
27	MARRUECOS	PAKISTAN (PAKISTAN OCCIDENTAL)	RUMANIA	BULGARIA	COLOMBIA	ARGENTINA	POLONIA	ECUADOR		
% (01-04)	48,78	16,69	14,75	3,89	3,73	2,43	2,43	1,13		

Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

Cuadro 8.41. Andorra-Sierra de Arcos. Movimientos de población.

Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (1996-2000)										
	DCZa	BaAr	CoTe	CuMi	RiBE	Jilo	BaMa	CaBe	CoCa	SoBa
% D	48,25	28,22	4,09	3,95	3,51	2,05	1,75	1,02	1,02	1,02
	BaAr	CuMi	RiBE	BaMa	CaBe	Jilo	Maes	CoTe	Mata	DCZa
Peso relativo D	12,71	4,53	4,22	2,61	2,07	1,68	1,37	1,15	0,94	0,89
	DCZa	BaAr	RiBE	BaMa	CoTe	CuMi	CaBe	Vald	Maes	SiAl
% O	41,91	25,41	7,92	6,93	5,61	4,29	2,97	1,32	0,99	0,66
	BaAr	BaMa	RiBE	CaBe	CuMi	Maes	CoTe	SiAl	DCZa	Vald
Peso relativo O	11,45	10,32	9,53	6,01	4,93	3,09	1,58	1,49	0,77	0,72
Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (2001-2004)										
	DCZa	BaAr	RiBE	CoTe	BaMa	BaAC	Maes	CuMi	GuJa	CoCa
% D	52,94	25,10	3,53	3,40	3,01	1,57	1,44	1,44	0,78	0,78
	BaAr	BaMa	Maes	RiBE	CuMi	BaAC	CaBe	GuJa	DCZa	CoTe
Peso relativo D	11,29	4,82	4,72	4,41	1,76	1,46	1,38	1,20	0,97	0,95
	DCZa	BaAr	HoHu	CuMi	CoTe	Maes	BaMa	GuJa	RiBE	Jilo
% O	43,58	22,72	6,15	4,10	3,72	2,98	2,79	2,42	2,23	1,86
	BaAr	Maes	CuMi	BaMa	GuJa	RiBE	Jilo	HoHu	BaAC	CoTe
Peso relativo O	10,22	9,78	5,02	4,48	3,70	2,79	1,59	1,22	1,04	1,04
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (1996-2000)										
	CASTELLON	BARCELONA	TARRAGONA	MADRID	MALAGA	ALMERIA	VALENCIA	ASTURIAS		
% D	26,38	18,40	8,28	5,98	4,60	3,99	3,83	3,37		
	BARCELONA	CASTELLON	TARRAGONA	ASTURIAS	JAEN	GERONA	SEVILLA	LEON		
% O	34,33	11,99	7,36	6,27	4,36	3,27	2,72	2,72		
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (2001-2004)										
	BARCELONA	CASTELLON	TARRAGONA	VALENCIA	ASTURIAS	ALMERIA	GRANADA	MURCIA		
% D	25,56	18,70	9,26	6,67	3,52	2,96	2,78	2,59		
	BARCELONA	CASTELLON	ASTURIAS	TARRAGONA	MADRID	SEVILLA	CORDOBA	LERIDA		
% O	31,73	14,22	10,50	7,00	5,03	3,06	2,63	2,19		
Orígenes por nacionalidades: (1996-2000) y (2001-2004)										
16	PAKISTAN (PAKISTAN OCCIDENTAL)	MARRUECOS	POLONIA	REPUBLICA CHECA	CUBA	BOLIVIA	FRANCIA	PERU		
% (96-00)	41,79	13,43	13,43	7,46	4,48	2,99	2,99	1,49		
25	POLONIA	RUMANIA	MARRUECOS	PAKISTAN (PAKISTAN OCCIDENTAL)	ARGENTINA	ECUADOR	REPUBLICA CHECA	ARGELIA		
% (01-04)	25,98	25,35	15,34	9,70	7,36	2,82	2,82	2,19		

Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

Cuadro 8.42. Bajo Aragón. Movimientos de población.

Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (1996-2000)										
	DCZa	AnSA	CoTe	Mata	BaMa	Maes	CuMi	BaAC	HoHu	GuJa
% D	47,18	8,86	8,52	6,21	6,10	4,49	2,88	2,42	2,30	1,61
	Maes	BaMa	AnSA	Mata	CuMi	GuJa	CoTe	BaAC	CaDa	SiAl
Peso relativo D	13,82	8,97	8,64	7,87	3,26	2,39	2,37	2,16	1,16	1,03
	DCZa	AnSA	Mata	BaMa	BaAC	Maes	CoTe	CuMi	Jilo	CoCa
% O	29,07	16,45	14,24	9,21	5,46	5,37	4,94	4,43	2,13	1,62
	Mata	Maes	AnSA	BaMa	CuMi	BaAC	Jilo	CoTe	CaBe	Sobr
Peso relativo O	18,04	16,53	16,04	13,55	5,03	4,87	1,72	1,38	1,19	0,58
Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (2001-2004)										
	DCZa	AnSA	Mata	CoTe	Maes	BaAC	BaMa	RiBE	CuMi	HoHu
% D	41,78	10,34	8,56	6,36	4,49	3,73	3,47	2,71	2,37	2,03
	Maes	Mata	AnSA	BaMa	BaAC	RiBE	CuMi	GuJa	CoTe	Jilo
Peso relativo D	14,55	11,63	10,86	5,50	3,43	3,34	2,87	1,79	1,75	1,36
	DCZa	Mata	AnSA	BaMa	Maes	BaAC	CoTe	CuMi	Jilo	RiBE
% O	28,46	17,12	14,05	8,85	6,44	5,56	4,39	4,24	1,24	0,95
	Mata	Maes	AnSA	BaMa	CuMi	BaAC	SiAl	CoTe	RiBE	GuJa
Peso relativo O	23,26	20,86	14,75	14,01	5,13	5,12	1,90	1,21	1,17	1,10
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (1996-2000)										
	BARCELONA	CASTELLON	TARRAGONA	VALENCIA	MADRID	LERIDA	ALICANTE	MURCIA		
% D	30,11	10,11	8,72	5,00	4,89	4,15	3,83	3,09		
	BARCELONA	TARRAGONA	CASTELLON	MADRID	VALENCIA	ALMERIA	LERIDA	ASTURIAS		
% O	36,26	8,89	6,49	6,09	4,80	3,70	3,00	2,60		
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (2001-2004)										
	BARCELONA	CASTELLON	TARRAGONA	VALENCIA	MADRID	MURCIA	ALICANTE	NAVARRA		
% D	19,77	13,07	11,83	8,85	6,20	4,47	3,14	2,65		
	BARCELONA	CASTELLON	VALENCIA	TARRAGONA	GERONA	MADRID	ALICANTE	LERIDA		
% O	32,66	9,10	5,29	5,15	4,85	3,95	3,58	3,06		
Orígenes por nacionalidades: (1996-2000) y (2001-2004)										
36	MARRUECOS	RUMANIA	ARGENTINA	ARGELIA	PORTUGAL	COLOMBIA	GAMBIA	URUGUAY		
% (96-00)	23,11	17,86	9,87	8,19	3,15	2,94	2,94	2,73		
50	RUMANIA	MARRUECOS	ARGENTINA	ECUADOR	ARGELIA	UCRANIA	GAMBIA	COLOMBIA		
% (01-04)	42,02	20,08	8,37	4,19	3,30	2,78	2,13	1,96		

Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

Cuadro 8.43. Comunidad de Teruel. Movimientos de población.

Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (1996-2000)										
	DCZa	GuJa	SiAl	Jilo	BaAr	CuMi	HoHu	Maes	AnSA	Mata
% D	36,96	16,70	14,17	9,22	5,04	4,78	2,61	2,26	1,48	0,87
	SiAl	GuJa	Jilo	Maes	CuMi	BaAr	AnSA	Mata	RiBE	DCZa
Peso relativo D	31,18	24,47	7,36	6,87	5,35	2,21	1,42	1,09	0,82	0,66
	DCZa	GuJa	SiAl	Jilo	CuMi	BaAr	Maes	AnSA	CoCa	HoHu
% O	23,68	16,76	16,35	12,12	11,07	6,02	3,17	2,28	1,55	1,22
	SiAl	GuJa	CuMi	Jilo	Maes	BaAr	AnSA	BaMa	BaAC	Mata
Peso relativo O	35,98	24,57	12,38	9,68	9,64	2,64	2,19	1,18	0,79	0,51
Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (2001-2004)										
	DCZa	GuJa	SiAl	Jilo	CuMi	BaAr	Maes	HoHu	AnSA	CoCa
% D	39,67	13,17	12,79	11,58	4,77	4,54	2,27	1,82	1,51	1,51
	SiAl	GuJa	Jilo	Maes	CuMi	BaAr	AnSA	Mata	BaMa	DCZa
Peso relativo D	29,77	19,61	9,66	7,26	5,69	1,99	1,57	0,81	0,71	0,70
	DCZa	GuJa	SiAl	Jilo	CuMi	BaAr	CoCa	Maes	HoHu	AnSA
% O	22,96	17,87	17,82	14,08	7,77	4,38	2,75	1,75	1,69	1,52
	SiAl	GuJa	Jilo	CuMi	Maes	BaAr	AnSA	Mata	CaDa	CoCa
Peso relativo O	41,45	26,61	11,74	9,27	5,60	1,92	1,57	1,10	1,00	0,80
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (1996-2000)										
	VALENCIA	CASTELLON	MADRID	BARCELONA	ALICANTE	GUADALAJARA	SEVILLA	CUENCA		
% D	37,53	9,56	7,72	7,27	2,89	2,24	2,09	1,49		
	VALENCIA	BARCELONA	CASTELLON	MADRID	CUENCA	GUADALAJARA	ALICANTE	TARRAGONA		
% O	36,17	11,72	7,39	7,22	2,67	2,56	2,44	1,72		
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (2001-2004)										
	VALENCIA	CASTELLON	BARCELONA	MADRID	ALICANTE	MURCIA	TARRAGONA	CUENCA		
% D	35,30	10,86	9,98	7,89	3,90	3,02	2,62	1,69		
	VALENCIA	BARCELONA	MADRID	CASTELLON	ALICANTE	GUADALAJARA	BALEARES	TARRAGONA		
% O	30,59	11,05	10,82	9,22	3,93	2,79	2,74	2,28		
Orígenes por nacionalidades: (1996-2000) y (2001-2004)										
29	MARRUECOS	COLOMBIA	ECUADOR	CUBA	RUMANIA	PAKISTAN (PAKISTAN OCCIDENTAL)	REPUBLICA DOMINICANA	ARGELIA		
% (96-00)	32,08	11,26	7,51	6,83	6,83	5,80	5,46	3,75		
55	RUMANIA	MARRUECOS	COLOMBIA	ECUADOR	PORTUGAL	ARGENTINA	CUBA	BRASIL		
% (01-04)	26,24	16,75	16,43	4,98	4,94	4,16	3,34	3,13		

Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

Cuadro 8.44. Maestrazgo. Movimientos de población.

Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (1996-2000)										
	BaAr	DCZa	CoTe	CuMi	GuJa	Jilo	HoHu	RiBE	AnSA	BaAC
% D	31,66	25,13	19,60	5,03	4,02	4,02	3,02	2,01	1,51	1,01
	BaAr	GuJa	CuMi	CoTe	Jilo	RiBE	AnSA	SiAl	BaAC	Mata
Peso relativo D	14,36	6,09	5,81	5,56	3,32	2,44	1,50	1,14	0,91	0,65
	DCZa	BaAr	CoTe	CuMi	BaMa	GuJa	Vald	SiAl	AnSA	BaCi
% O	33,54	24,68	16,46	6,33	4,43	3,80	3,16	2,53	1,90	1,27
	BaAr	CuMi	BaMa	SiAl	GuJa	CoTe	AnSA	Vald	CaCa	BaCi
Peso relativo O	11,20	7,32	6,64	5,75	5,75	4,67	1,89	1,73	0,76	0,67
Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (2001-2004)										
	BaAr	DCZa	CoTe	AnSA	CuMi	GuJa	Mata	BaCi	SiAl	BaMa
% D	36,36	24,38	12,40	6,61	6,20	5,37	1,24	1,24	0,83	0,83
	BaAr	GuJa	CuMi	AnSA	CoTe	SiAl	Mata	BaMa	CaCa	CaBe
Peso relativo D	16,47	8,27	7,65	7,08	3,48	1,99	1,72	1,33	0,98	0,88
	DCZa	BaAr	CoTe	GuJa	CuMi	AnSA	Vald	HoHu	CoCa	CI Me
% O	24,88	24,42	13,82	9,68	5,53	5,07	3,69	3,23	2,76	1,38
	GuJa	BaAr	CuMi	AnSA	CoTe	Sobr	Vald	BaMa	RiBE	SiAl
Peso relativo O	14,89	11,06	6,82	5,43	3,88	2,42	1,93	1,49	1,16	1,11
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (1996-2000)										
	CASTELLON	BARCELONA	TARRAGONA	VALENCIA	MADRID	LERIDA	NAVARRA	ALICANTE		
% D	45,38	18,08	9,62	4,23	3,46	3,46	2,69	2,69		
	CASTELLON	BARCELONA	VALENCIA	MADRID	TARRAGONA	LERIDA	MURCIA	NAVARRA		
% O	40,49	28,87	7,39	3,52	2,82	2,46	2,11	1,76		
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (2001-2004)										
	CASTELLON	BARCELONA	VALENCIA	TARRAGONA	ALICANTE	MADRID	GERONA	ASTURIAS		
% D	47,68	19,54	9,60	5,63	3,64	2,65	1,32	0,99		
	CASTELLON	BARCELONA	MADRID	VALENCIA	TARRAGONA	PALMAS (LAS)	SANTA CRUZ DE TENERIFE	GERONA		
% O	33,02	24,44	9,52	8,57	6,35	3,17	2,86	1,59		
Orígenes por nacionalidades: (1996-2000) y (2001-2004)										
8	PAKISTAN (PAKISTAN OCCIDENTAL)		RUMANIA	ARGENTINA	UCRANIA	REINO UNIDO	PORTUGAL	ITALIA		
% (96-00)	43,64	25,45	14,55	3,64	3,64	3,64	3,64	1,82		
22	RUMANIA	MARRUECOS	PAKISTAN (PAKISTAN OCCIDENTAL)		COLOMBIA	ECUADOR	ARGENTINA	CUBA	URUGUAY	
% (01-04)	36,62	19,74	16,62		5,71	5,19	2,60	2,08	1,82	

Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

Cuadro 8.45. Sierra de Albarracín. Movimientos de población.

Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (1996-2000)										
	CoTe	DCZa	GuJa	Jilo	Maes	Aran	Mata	BaAr	AnSA	CaDa
% D	71,28	12,41	4,26	3,90	1,42	1,42	0,71	0,71	0,71	0,71
	CoTe	GuJa	Maes	Jilo	Aran	CaDa	Mata	AnSA	CaBo	CuMi
Peso relativo D	20,19	6,44	4,44	3,21	2,06	1,21	0,91	0,70	0,59	0,41
	CoTe	DCZa	GuJa	Jilo	BaAr	CuMi	Mata	Maes	AnSA	CaDa
% O	58,84	26,71	5,05	4,69	1,44	0,72	0,36	0,36	0,36	0,36
	CoTe	GuJa	Jilo	Maes	CuMi	BaAr	CaDa	DCZa	Mata	AnSA
Peso relativo O	16,66	7,64	3,87	1,13	0,83	0,65	0,62	0,50	0,47	0,36
Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (2001-2004)										
	CoTe	DCZa	Jilo	BaAr	TaMo	GuJa	CiVi	CuMi	Mata	SoBa
% D	72,27	10,90	4,03	2,61	2,61	1,66	1,18	0,95	0,71	0,47
	CoTe	Jilo	GuJa	TaMo	BaAr	CuMi	Mata	Maes	AlGa	CiVi
Peso relativo D	20,24	3,47	2,55	2,19	1,18	1,17	0,98	0,78	0,47	0,44
	CoTe	DCZa	Jilo	GuJa	BaAr	AnSA	LaJa	Maes	LoMo	CuMi
% O	56,71	29,19	4,36	2,01	2,01	1,01	1,01	0,67	0,67	0,34
	CoTe	Jilo	GuJa	Maes	AnSA	BaAr	LaJa	Sobr	DCZa	CuMi
Peso relativo O	15,88	3,76	3,10	2,21	1,08	0,91	0,71	0,59	0,54	0,41
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (1996-2000)										
	VALENCIA	BARCELONA	GUADALAJARA	MADRID	ALICANTE	CASTELLON	TARRAGONA	BADAJOS		
% D	45,71	9,20	8,59	7,06	3,99	3,37	2,76	2,76		
	VALENCIA	BARCELONA	GUADALAJARA	MADRID	CASTELLON	BADAJOS	JAEN	CUENCA		
% O	51,44	17,59	6,82	4,46	2,89	2,10	1,84	1,84		
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (2001-2004)										
	VALENCIA	BARCELONA	MADRID	CASTELLON	GUADALAJARA	RIOJA (LA)	ALICANTE	NAVARRA		
% D	40,68	11,58	10,17	7,63	4,80	3,39	3,39	1,98		
	VALENCIA	BARCELONA	MADRID	GUADALAJARA	CASTELLON	ALICANTE	PALMAS (LAS)	GERONA		
% O	40,14	19,48	8,31	6,41	5,23	4,04	1,66	1,66		
Orígenes por nacionalidades: (1996-2000) y (2001-2004)										
12	MARRUECOS	COLOMBIA	ECUADOR	RUMANIA	PORTUGAL	PARAGUAY	BRASIL	REPUBLICA DOMINICANA		
% (96-00)	63,01	15,07	4,11	4,11	4,11	1,37	1,37	1,37		
21	MARRUECOS	COLOMBIA	ECUADOR	RUMANIA	CHILE	ARGENTINA	POLONIA	PARAGUAY		
% (01-04)	26,30	17,04	15,56	11,11	7,04	3,33	2,96	2,22		

Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

Cuadro 8.46. Gúdar-Javalambre. Movimientos de población.

Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (1996-2000)										
	CoTe	DCZa	SiAl	CuMi	Jilo	Maes	HoHu	Mata	BaAr	BaAC
% D	67,99	10,23	4,62	4,29	4,29	1,98	1,65	1,32	1,32	1,32
	CoTe	SiAl	Maes	CuMi	Jilo	Mata	BaAC	LaJa	BaAr	HoHu
Peso relativo D	19,21	10,47	6,19	4,94	3,53	1,70	1,20	0,70	0,60	0,33
	CoTe	DCZa	BaAr	SiAl	CuMi	Maes	Jilo	CaBo	Mata	BaMa
% O	64,86	9,12	4,73	4,05	3,72	2,70	2,70	2,70	1,35	1,01
	CoTe	SiAl	Maes	CuMi	CaBo	Jilo	BaAr	Mata	BaMa	CaDa
Peso relativo O	18,33	9,18	8,45	4,28	2,23	2,22	2,14	1,74	1,51	1,15
Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (2001-2004)										
	CoTe	DCZa	Maes	AnSA	CuMi	BaAr	CoCa	SiAl	Jilo	SoBa
% D	67,55	10,82	4,64	2,87	2,43	2,21	1,77	1,32	1,10	0,88
	CoTe	Maes	SiAl	AnSA	CuMi	BaAr	Jilo	Sobr	BaMa	CoCa
Peso relativo D	18,87	15,26	3,17	3,06	2,99	1,00	0,95	0,77	0,71	0,53
	CoTe	DCZa	CuMi	BaAr	Maes	Jilo	SiAl	Vald	AnSA	HoHu
% O	54,38	16,25	7,81	4,38	4,06	2,81	2,19	2,19	1,88	0,94
	CoTe	Maes	CuMi	SiAl	Jilo	AnSA	BaAr	Vald	BaAC	LaJa
Peso relativo O	15,19	13,37	9,60	5,24	2,42	2,00	1,97	1,14	0,58	0,44
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (1996-2000)										
	VALENCIA	CASTELLON	BARCELONA	ALICANTE	MADRID	TARRAGONA	HUELVA	SEVILLA		
% D	51,20	21,69	11,60	2,26	2,11	1,20	1,20	0,90		
	VALENCIA	CASTELLON	BARCELONA	MADRID	ALICANTE	TARRAGONA	PONTEVEDRA	CUENCA		
% O	49,94	16,87	15,53	2,23	1,34	1,23	1,23	1,23		
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (2001-2004)										
	VALENCIA	CASTELLON	BARCELONA	ALICANTE	MADRID	MURCIA	GUADALAJARA	BALEARES		
% D	43,70	24,52	10,47	3,39	2,81	1,45	1,45	1,36		
	VALENCIA	CASTELLON	BARCELONA	MADRID	ALICANTE	CACERES	BALEARES	MURCIA		
% O	44,84	16,80	13,87	4,75	2,64	2,26	1,36	1,28		
Orígenes por nacionalidades: (1996-2000) y (2001-2004)										
19	MARRUECOS	PAKISTAN (PAKISTAN OCCIDENTAL)	COLOMBIA	RUMANIA	BRASIL	REINO UNIDO	BULGARIA	FRANCIA		
% (96-00)	24,68	17,53	11,69	8,44	7,79	5,84	5,19	4,55		
31	MARRUECOS	RUMANIA	COLOMBIA	BULGARIA	PORTUGAL	ARGENTINA	BRASIL	ECUADOR		
% (01-04)	23,17	21,06	11,63	7,15	6,83	5,77	4,80	4,23		

Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

Cuadro 8.47. Matarraña/Matarranya. Movimientos de población.

Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (1996-2000)										
	BaAr	DCZa	CuMi	CoTe	LaJa	GuJa	Jilo	CoCa	RiBE	BaMa
% D	58,39	24,83	2,10	1,75	1,75	1,40	1,40	1,40	1,40	1,05
	BaAr	CuMi	GuJa	RiBE	BaMa	LaJa	Jilo	CaCa	SiAl	BaAC
Peso relativo D	26,37	2,41	2,11	1,69	1,57	1,24	1,15	0,83	0,79	0,63
	DCZa	BaAr	CoTe	BaCi	AnSA	BaAC	GuJa	CuMi	CiVi	SiAl
% O	36,69	31,95	5,92	3,55	2,96	2,96	2,37	2,37	1,78	1,18
	BaAr	GuJa	AnSA	CuMi	BaAC	SiAl	BaCi	Maes	CoTe	Sobr
Peso relativo O	14,43	3,57	2,93	2,72	2,68	2,68	1,87	1,85	1,67	1,02
Destinos (D) y orígenes (O): comarcas aragonesas (2001-2004)										
	BaAr	DCZa	BaAC	CoTe	CiVi	LaJa	CoCa	Jilo	HoHu	BaMa
% D	57,78	19,26	5,93	3,46	2,96	1,73	1,23	0,99	0,74	0,49
	BaAr	BaAC	LaJa	CiVi	CoTe	Jilo	Maes	BaMa	RiBE	LaRi
Peso relativo D	26,06	5,54	1,22	1,10	0,97	0,85	0,81	0,79	0,62	0,49
	BaAr	DCZa	CoTe	BaAC	BaMa	RiAE	SiAl	Maes	AnSA	LaLi
% O	48,10	30,48	3,81	3,33	2,38	2,38	1,43	1,43	1,43	1,43
	BaAr	Maes	BaMa	SiAl	BaAC	AnSA	RiAE	CoTe	CaBe	LaLi
Peso relativo O	21,69	4,70	3,82	3,42	3,12	1,52	1,28	1,06	1,01	0,92
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (1996-2000)										
	BARCELONA	TARRAGONA	CASTELLON	MADRID	VALENCIA	LERIDA	GERONA	GRANADA		
% D	37,82	29,27	11,40	4,92	2,85	1,55	1,55	1,30		
	BARCELONA	TARRAGONA	CASTELLON	GERONA	LERIDA	VALENCIA	MURCIA	GRANADA		
% O	53,49	17,57	10,59	4,13	2,07	1,55	1,29	1,29		
Destinos (D) y orígenes (O): provincias españolas (2001-2004)										
	BARCELONA	TARRAGONA	CASTELLON	VALENCIA	GERONA	MADRID	NAVARRA	BALEARES		
% D	39,53	26,12	5,88	4,24	4,24	3,06	2,35	1,88		
	BARCELONA	CASTELLON	TARRAGONA	VALENCIA	MADRID	BALEARES	LERIDA	PALENCIA		
% O	51,00	15,48	14,57	3,64	2,55	1,82	1,64	1,28		
Orígenes por nacionalidades: (1996-2000) y (2001-2004)										
22	MARRUECOS	GAMBIA	RUMANIA	BULGARIA	REPUBLICA DOMINICANA	COLOMBIA	ALEMANIA	LITUANIA		
% (96-00)	46,53	11,81	9,03	5,56	4,17	3,47	3,47	2,78		
32	RUMANIA	MARRUECOS	UCRANIA	BULGARIA	ECUADOR	COLOMBIA	ALEMANIA	SENEGAL		
% (01-04)	40,85	17,59	8,79	7,23	5,39	3,83	2,13	1,99		

Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

meros puestos de los salidas y entradas es, por tanto, muy acusada. Si hablamos de pesos relativos, descontando por tamaño, las cosas cambian de forma copernicana. En primer lugar, lo que constituye una conclusión fundamental, la cercanía geográfica parece ser el elemento clave (basta una simple inspección aleatoria a los cuadros para reparar en ello) a la hora de explicar las primeras posiciones. En segundo lugar, la distribución de los primeros puestos está mucho más repartida. Así, en destinos, Bajo Aragón figura cinco veces en lo más alto, Comunidad de Teruel cuatro y Cinca Medio y Campo de Borja tres. En segundo lugar, La Ribagorza está cuatro veces y Campo de Daroca y Gúdar-Javalambre tres. En lo que atañe a orígenes, siguiendo con el *ranking* de acuerdo a lo que en los cuadros se denomina “Peso relativo”, Bajo Aragón es líder en cuatro ocasiones y Cinca Medio en tres. Andorra-Sierra de Arcos y Gúdar-Javalambre disfrutaban del segundo lugar en tres ocasiones. Vale la pena destacar que, cuando se deflacta por la dimensión, Delimitación Comarcal de Zaragoza, predominante en porcentajes absolutos (si se permite la expresión de calificar a un porcentaje como algo absoluto), desaparece completamente de las primeras posiciones. El panorama para el periodo 2001-2004 es muy parecido al descrito para el intervalo 1996-2000: dominio abrumador de Delimitación Comarcal de Zaragoza, como destino y como origen, si no se descuenta el efecto escala y dispersión de posiciones, muy repartidas, si se hace.

Se aborda ahora lo relativo a los movimientos comarca aragonesa-provincia española. Todas las cifras que en este párrafo figuren entre paréntesis se refieren al periodo 2001-2004, el resto aluden al 1996-2000. Barcelona es la primera en destinos catorce (dieciséis) veces de treinta y tres posibles, doce (once) veces la segunda y dos (cuatro) veces la tercera. En orígenes su dominio aún es más acusado: veintiuna (diecisiete) veces es primera, nueve (trece) veces segunda y una (tres) vez tercera. En el cómputo global, Madrid es la segunda provincia más representada. En efecto, en destinos es primera cuatro (tres) veces, cinco (cuatro) veces segunda y seis (doce) veces tercera. En orígenes lidera la ordenación en tres (cinco) ocasiones, cuatro (cinco) veces es segunda y siete (dieciséis) veces tercera. La tercera provincia con más desplazamientos es Valencia: cinco (seis) primeros puestos en destinos, tres (uno) segundos y tres (ocho) terceros; en orígenes es primera en tres (cuatro) ocasiones, segunda en tres (una) y tercera en seis (seis). Las comarcas aragonesas sobre las que Valencia se proyecta son las más cercanas geográficamente a esa provincia. El mismo factor de proximidad geográfica explica los cuatro (cinco) primeros puestos en destinos de Navarra y los tres (cuatro) en orígenes, así como varias segundas y terceras posiciones. Sólo quedan dos provincias que para alguna comarca son la principal fuente de entrada o de salida de población: Lérida es la primera dos (dos) veces en destinos y una (dos) veces en orígenes, mientras que Castellón se mueve en unas cifras similares. Hay otras provincias que en algún periodo, bien en destinos o en orígenes, están en el segundo o en tercer lugar, pero su frecuencia de aparición, salvo Tarragona, es testimonial.

Por último queda comentar lo referente a la entrada de extranjeros en cada una de las comarcas. Una primera conclusión que se deriva es que la variabilidad en las ordenaciones en 1996-2000 y en 2001-2004 para una misma zona es superior a la que se da entre comarcas y provincias o la relativa a los movimientos intercomarcales. Un segundo resultado también tiene que ver con una mayor variabilidad, esta vez relativa a los *rankings* de una comarca frente a otra. Dicho de otra forma, en los desplazamientos intercomarcales el predominio de Delimitación Comarcal de Zaragoza es apabullante; en la relaciones comarca-provincia aparecen muchas veces Barcelona, Madrid y Valencia en los primeros lugares; en lo que atañe a países el abanico de posibilidades en las tres primeras posiciones es mucho más amplio. A modo de ejemplo ilustrativo de la veracidad de la frase anterior: liderando la ordenación aparecen, al menos en una ocasión, países tan poco esperables como Mali, Gambia, Polonia, Pakistán Occidental o, incluso, Moldavia. En tercer lugar, algunas comarcas se “especializan” en recibir extranjeros de una determinada nacionalidad, que predomina muy por encima de las demás. Este hecho implica la existencia de lo que se podrían denominar “cauces de entrada”, que facilitan el acceso de inmigrantes de un determinado país a una comarca específica; sirvan de ejemplo Valdejalón y Comunidad de Calatayud, con unos porcentajes de recepción de rumanos muy elevados y, con algo menos de intensidad, Cuencas Mineras y Sierra de Albarracín con los marroquíes. En cuarto lugar, ¿qué países predominan? En el primer periodo Marruecos, con dieciocho primeros puestos de treinta y tres posibles, nueve segundos y tres terceros. En el segundo Rumanía, con diecinueve primeras posiciones, ocho segundas y tres terceras; en este intervalo 2001-2004 Marruecos sería la siguiente nación en importancia. A bastante distancia respecto de Rumanía y Marruecos están Ecuador, Colombia y, con más peso en 1996-2000, Argelia. Otras naciones aparecen en los tres primeros puestos pero su frecuencia es muy exigua. Entre ellas destaca Francia, único país con el que, paradójicamente, Aragón tiene frontera. En quinto lugar, Delimitación Comarcal de Zaragoza es con mucha diferencia la comarca que más extranjeros recibe en términos absolutos; su ordenación en el primer periodo es en los cinco primeros lugares: Marruecos, Ecuador, Argelia, Colombia y Rumanía, en el segundo, bastante diferente, viene dada por Rumanía, Ecuador, Marruecos, Colombia y China. Finalmente, los dos números representativos del número de nacionalidades distintas que entran en cada comarca ponen de manifiesto dos realidades. En primer lugar, que de 1996-2000 a 2001-2004 se incrementa el montante de diferentes países en todas las comarcas, en algunas de forma espectacular. En segundo lugar, que las divergencias intercomarcales en estas cifras son muy notables; en efecto, hablando sólo de 2001-2004 se pasa de 115 en Delimitación Comarcal de Zaragoza a quince en Aranda.

Una última cuestión antes de terminar este epígrafe. Puede ser sumamente importante conocer el saldo neto de movimientos entre dos comarcas aragonesas, por ejemplo, saber si va más gente de Sobrarbe a Hoya de Huesca/Plana de Uesca o al revés; también es relevante deducir el saldo neto entre una comarca aragonesa y una provincia española, por ejemplo,

¿va más gente de La Jacetania a Madrid o de Madrid a La Jacetania y cuál es la diferencia? Los porcentajes de los treinta y tres cuadros anteriores no permiten obtener esta información. A partir de los datos del cuadro 8.48 y tras realizar un sencillo cálculo, se pueden deducir los saldos comarca-comarca o comarca-provincia. Asimismo, las dos últimas columnas del cuadro 8.48 permiten cuantificar para cada comarca los extranjeros que entran por nacionalidades. Otra ventaja adicional del cuadro 8.48 es que ofrece una versión en términos absolutos de la magnitud de los movimientos por comarcas: salidas y entradas hacia y desde otras comarcas, salidas y entradas hacia y del resto del estado español y llegadas de extranjeros, todo en promedios anuales.

8. EDAD MEDIA Y GÉNERO DE LOS DESPLAZADOS

En todo lo que antecede de este monográfico se han descrito con bastante lujo de detalles los movimientos de población hacia y desde las comarcas aragonesas. Sin embargo, nada se ha dicho de las características personales de los desplazados. En este apartado se trata de rellenar, al menos en parte, esa carencia. En concreto, se va a hablar del sexo y de la edad media de los agentes que se trasladan. No es posible dar información de otros factores, nivel de estudios por ejemplo, debido a la ausencia de datos.

El cuadro 8.49 ofrece, para los tres subperiodos, el porcentaje de varones, la edad promedio de los varones (edad(V)) y la de las mujeres (edad(M)), distinguiendo de acuerdo a dos clasificaciones: una, según los tránsitos sean de salida o de llegada de Aragón; otra, distinguiendo entre cifras totales, sólo para españoles o sólo para extranjeros.

El comentario del cuadro 8.49 se inicia con lo relativo al porcentaje de varones. Respecto a las cifras totales se observa que los varones se desplazan más que las mujeres y que esta diferencia tiende a acentuarse en el tiempo, con más intensidad en los que arriban a nuestra Comunidad Autónoma. Fundamental, por la divergencia en los guarismos, es la distinción entre nacionales y extranjeros. En efecto, para españoles las cifras están en torno al 50%, con pocas variaciones en el tiempo e incluso dando lugar a un predominio femenino para las salidas de Aragón en los dos últimos subperiodos. Los varones tienen mucha mayor primacía si se habla de extranjeros, más acusada en las salidas, si bien en el último intervalo de tiempo el peso masculino experimenta una caída, más pronunciada en las llegadas.

En lo referente a las edades medias se pueden derivar varios resultados. Uno, las mujeres que se mueven son en promedio de mayor edad que los hombres en el bloque de totales y en el de españoles; lo contrario ocurre para extranjeros. Dos, respecto a la evolución temporal, las eda-

Cuadro 8.48. Movimiento absoluto de personas por comarcas: hacia y desde otras comarcas, hacia y desde provincias no aragonesas y entradas de extranjeros (1996-00 y 2001-04).

	1996-00	1996-00	2001-04	2001-04	1996-00	1996-00	2001-04	2001-04	1996-00	1996-00	2001-04	2001-04	1996-00	1996-00	2001-04	2001-04	
	Salen a otra comarca	Llegan de otra comarca	Salen a otra comarca	Llegan de otra comarca	Salen a otra provincia	Llegan de otra provincia	Salen a otra provincia	Llegan de otra provincia	Salen a otra provincia	Llegan de otra provincia	Salen a otra provincia	Llegan de otra provincia	Salen a otra provincia	Llegan de otra provincia	Salen a otra provincia	Llegan de otra provincia	Entradas de extranjeros
La Jacetania	131,40	172,40	226,25	280,25	237,60	225,80	300,75	377,00	300,75	225,80	377,00	377,00	49,6	49,6	324,0	324,0	
Alto Gállego	96,00	80,20	159,00	220,50	90,20	68,20	127,50	190,50	127,50	68,20	190,50	190,50	7,8	7,8	174,8	174,8	
Sobrarbe	55,20	86,80	89,75	112,75	48,40	85,40	82,50	128,50	82,50	85,40	128,50	128,50	7,2	7,2	88,3	88,3	
La Ribagorza	86,20	131,40	178,25	172,25	163,40	196,60	261,25	345,50	261,25	196,60	345,50	345,50	28,0	28,0	214,5	214,5	
Cinco Villas	212,20	179,00	390,50	301,25	138,20	93,00	293,50	238,50	293,50	93,00	238,50	238,50	30,2	30,2	277,3	277,3	
Hoya de Huesca/Plana de Uesca	336,40	405,40	567,50	705,25	440,20	352,00	619,00	661,75	619,00	352,00	661,75	661,75	43,2	43,2	544,8	544,8	
Somontano de Barbastro	151,20	115,60	197,75	212,50	157,40	142,80	221,00	275,00	221,00	142,80	275,00	275,00	32,0	32,0	250,5	250,5	
Cinca Medio	128,40	141,40	228,75	176,75	144,60	155,80	283,50	232,75	283,50	155,80	232,75	232,75	135,8	135,8	459,5	459,5	
La Litera/La Litera	88,20	74,00	130,50	104,75	172,60	188,60	331,00	278,00	331,00	188,60	278,00	278,00	76,6	76,6	366,5	366,5	
Los Monegros	187,20	152,60	308,00	257,75	97,60	90,80	160,25	136,75	160,25	90,80	136,75	136,75	28,2	28,2	215,0	215,0	
Bajo Cinca/Baix Cinca	92,60	52,20	117,50	98,25	199,60	179,60	406,75	305,50	406,75	179,60	305,50	305,50	95,4	95,4	563,8	563,8	
Tarazona y el Moncayo	76,80	81,40	108,25	125,00	147,40	145,00	184,00	193,00	184,00	145,00	193,00	193,00	14,2	14,2	90,5	90,5	
Campo de Borja	99,20	127,20	180,25	178,25	71,80	85,00	152,25	123,75	152,25	85,00	123,75	123,75	19,0	19,0	160,8	160,8	
Aranda	59,20	52,40	136,75	74,25	39,00	33,40	59,00	29,75	59,00	33,40	29,75	29,75	12,4	12,4	69,3	69,3	
Ribera Alta del Ebro	185,60	322,40	373,75	772,50	69,80	103,20	156,50	185,00	156,50	103,20	185,00	185,00	33,0	33,0	231,8	231,8	
Valdejalón	209,80	309,20	457,00	799,00	115,80	123,40	384,00	278,50	384,00	123,40	278,50	278,50	111,2	111,2	699,8	699,8	
D.C. Zaragoza	2217,80	2148,20	4033,75	3753,75	3740,40	3405,20	6611,25	5885,75	6611,25	3405,20	5885,75	5885,75	423,2	423,2	5372,0	5372,0	
Ribera Baja del Ebro	98,00	74,40	156,00	143,75	35,80	38,40	55,25	45,75	55,25	38,40	45,75	45,75	10,8	10,8	66,8	66,8	
Bajo Aragón-Caspe/ Baix Aragón-Casp	64,80	55,40	103,75	76,25	86,80	75,20	163,50	148,75	163,50	75,20	148,75	148,75	23,8	23,8	191,5	191,5	
Comunidad de Calatayud	305,80	230,60	557,75	388,50	283,00	206,00	560,00	449,50	560,00	206,00	449,50	449,50	199,6	199,6	1086,3	1086,3	
Campo de Cariñena	110,80	112,60	264,50	195,75	42,20	29,60	110,25	70,75	110,25	29,60	70,75	70,75	22,0	22,0	355,8	355,8	

Cuadro 8.48. *Movimiento absoluto de personas por comarcas: hacia y desde otras comarcas, hacia y desde provincias no aragonesas y entradas de extranjeros (1996-00 y 2001-04). (Continuación).*

	1996-00		2001-04		1996-00		2001-04		1996-00		2001-04		1996-00		2001-04		
	Salen a otra comarca	Llegan de otra comarca	Salen a otra comarca	Llegan de otra comarca	Salen a otra provincia	Llegan de otra provincia	Salen a otra provincia	Llegan de otra provincia	Salen a otra provincia	Llegan de otra provincia	Salen a otra provincia	Llegan de otra provincia	Salen a otra provincia	Llegan de otra provincia	Salen a otra provincia	Llegan de otra provincia	Entradas de extranjeros
Campo de Belchite	73,00	65,20	136,75	127,75	14,80	11,80	23,00	14,25	1,8	37,5							
Bajo Martín	89,20	61,00	137,50	100,75	28,80	33,00	42,25	64,50	16,0	107,8							
Campo de Daroca	101,00	104,00	178,75	168,00	41,60	33,00	52,50	49,75	4,8	42,0							
Jiloca	125,40	131,80	245,25	207,50	82,20	93,40	163,50	145,75	28,0	284,8							
Cuenca Minerías	142,40	90,60	203,00	145,25	95,00	101,20	132,25	101,00	29,6	154,3							
Andorra-Sierra de Arcos	136,80	60,60	191,25	134,25	130,40	73,40	136,00	114,25	13,4	159,8							
Bajo Aragón	173,80	234,60	295,00	341,75	188,00	200,20	318,25	335,25	95,2	764,5							
Comunidad de Teruel	230,00	245,80	330,25	428,00	401,80	360,00	578,25	547,50	58,6	703,0							
Maestrazgo	39,80	31,60	60,50	54,25	52,00	56,80	77,00	78,75	11,0	96,3							
Sierra de Albarracín	56,40	55,40	105,50	74,50	65,20	76,20	89,00	105,25	14,6	67,5							
Gúdar-Javalambre	60,60	59,20	113,25	80,00	132,80	179,00	261,75	331,75	30,8	307,5							
Matarranya/Matarranya	57,20	33,80	101,25	52,50	77,20	77,40	109,00	137,25	28,8	176,3							

Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

Cuadro 8.49. Porcentaje de varones y edades medias por sexo. Salidas de y entradas a Aragón (1991-95, 1996-00 y 2001-04).

Se van a fuera de Aragón	% Varones	edad (V)	edad (M)
Todos			
1991-95	50,32	30,58	31,56
1996-00	50,30	32,67	33,33
2001-04	53,08	32,87	34,10
Españoles			
1991-95	50,15	30,57	31,58
1996-00	49,53	32,85	33,49
2001-04	48,89	34,31	35,76
Extranjeros			
1991-95	61,41	31,16	30,19
1996-00	64,37	30,25	29,23
2001-04	63,29	30,15	28,48
Vienen de fuera de Aragón	% Varones	edad (V)	edad (M)
Todos			
1991-95	50,99	30,66	32,67
1996-00	52,99	32,19	33,15
2001-04	55,64	30,61	31,05
Españoles			
1991-95	50,71	30,73	32,80
1996-00	50,93	32,97	33,93
2001-04	50,95	33,56	34,54
Extranjeros			
1991-95	58,47	28,84	28,62
1996-00	63,49	29,00	27,77
2001-04	59,32	28,61	27,74

Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

des medias de los españoles, hombres y mujeres, aumentan inequívocamente en el tiempo y en una cuantía apreciable, tanto en salidas como en entradas; en extranjeros el comportamiento refleja una suave rejuvenecimiento en ambos sentidos y sexos. Tres, ¿quiénes son más viejos, los que salen de Aragón o los que llegan? Si se trata de extranjeros siempre, en los seis casos posibles, los que salen; para españoles las diferencias son mucho más escasas y son de mayor edad los que se van sólo en 2001-2004.

Tras estos datos, de carácter agregado, se hace necesario presentar la misma información a nivel comarcal. Esto se lleva a cabo, sólo para el periodo más reciente, 2001-2004, para españoles en el cuadro 8.50 y para extranjeros en el cuadro 8.51; ambos cuadros comparten estructura.

La mayor parte de las comarcas se acomodan a los patrones de comportamiento generales descritos al hilo del cuadro 8.49. Respecto al peso de los varones sólo dos comentarios. En primer lugar, las variaciones intercomarcales son más bien escasas: el máximo en salidas es 52.52% para La Jacetania y el mínimo 46.19% para Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp; en entradas el máximo 57.53% para Sierra de Albarracín y el mínimo 47.56%, de nuevo para Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp. En segundo lugar, sigue siendo cierto (véase el cuadro 8.49) que el porcentaje de varones es sistemáticamente mayor en las llegadas a Aragón, pero hay cuatro comarcas en las que no se da este resultado; se trata de las tres de las capitales de provincia (efecto capital) y de Andorra-Sierra de Arcos.

Del análisis de las edades medias también se pueden extraer algunas regularidades. Uno, en veinticinco comarcas son más viejas las mujeres en salidas; cifra que baja hasta veinte si se habla de entradas a Aragón. Dos, comparando los que se van con los que vienen, en varones son de más edad los primeros en doce comarcas y en mujeres en quince. Y tres, ¿qué comarcas son las que presentan unos movimientos de personas en promedio más jóvenes o más maduras? Hay cuatro columnas de edades medias en el cuadro 8.50; se utiliza el criterio de destacar aquellas comarcas que están al menos dos veces, de cuatro posibles, en los tres primeros o en los tres últimos puestos. Así, las más “jóvenes” en españoles son La Jacetania, Ribera Alta del Ebro (en las cuatro columnas) y Delimitación Comarcal de Zaragoza; las más “mayores” en españoles son Campo de Daroca (sólo en llegadas), Jiloca (sólo en salidas, lo que no deja de ser una manera de bajar la edad media), Sierra de Albarracín y Matarraña/Matarranya (también exclusivamente en salidas).

Del cuadro 8.51, dedicado únicamente al género y edad media de los movimientos de los foráneos se pueden deducir varias conclusiones. En primer lugar, en lo referente al peso de los varones se van a realizar dos apuntes. Uno, la variabilidad por comarcas es mucho mayor que en el caso de los españoles (cuadro 8.50); en efecto el máximo en salidas (entradas) es Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp con 77,02% (Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp con 71,8%), mientras que el mínimo en salidas (entradas) es Alto Gállego con 49.72% (Sobrarbe con 46,18%). Dos, en veintidós comarcas el porcentaje de varones es superior en los que se van de ellas que en los que a ellas llegan.

En lo relativo a las edades medias es pertinente dar tres pinceladas. La primera, y esta conclusión no se producía en absoluto para españoles, los varones son sistemáticamente más viejos que las mujeres tanto en salidas como en llegadas; excepciones: Sobrarbe y Comunidad de Teruel en entradas, Somontano de Barbastro y Maestrazgo en los dos sentidos, Aranda y Ribe-

Cuadro 8.50. Porcentaje de varones y edades medias por sexo para cada comarca. Salidas de y entradas a Aragón (2001-04). Sólo españoles.

2001-04	Salen			Entran		
	% Varones	edad (V)	edad (M)	% Varones	edad (V)	edad (M)
La Jacetania	52,52	34,30	33,73	53,94	33,08	32,75
Alto Gállego	48,62	33,84	32,68	51,49	33,86	33,54
Sobrarbe	51,88	36,29	36,68	54,19	37,09	36,15
La Ribagorza	51,86	36,01	36,27	55,20	34,49	33,29
Cinco Villas	47,87	36,20	37,56	49,74	39,65	41,29
Hoya de Huesca/Plana de Uesca	50,65	34,49	34,54	50,28	34,76	34,70
Somontano de Barbastro	49,80	36,05	35,18	49,92	36,47	36,03
Cinca Medio	49,66	34,97	36,33	51,69	35,24	36,29
La Litera/La Llitera	50,26	35,64	38,69	51,45	37,46	38,80
Los Monegros	47,56	37,19	37,12	52,27	39,55	41,02
Bajo Cinca/Baix Cinca	46,82	34,45	34,20	51,29	34,07	35,19
Tarazona y el Moncayo	50,29	36,41	38,36	53,43	34,30	36,61
Campo de Borja	50,67	34,39	37,62	51,05	36,38	38,27
Aranda	50,37	34,34	35,08	55,21	35,20	36,84
Ribera Alta del Ebro	49,04	31,60	33,42	52,93	31,01	32,98
Valdejalón	49,58	33,39	34,28	50,63	34,69	34,78
D.C. Zaragoza	50,54	33,80	34,46	49,72	32,52	33,43
Ribera Baja del Ebro	48,10	34,21	35,07	53,35	33,27	30,20
Bajo Aragón-Caspe/ Baix Aragó-Casp	46,19	35,72	38,44	47,56	37,38	36,95
Comunidad de Calatayud	48,47	36,21	37,90	51,29	37,50	38,82
Campo de Cariñena	49,03	37,22	37,24	52,19	39,80	42,47
Campo de Belchite	51,56	38,39	39,93	58,46	41,56	40,50
Bajo Martín	50,26	39,38	40,06	50,28	40,44	41,26
Campo de Daroca	52,08	38,43	40,88	56,69	43,28	42,93
Jiloca	46,93	40,68	42,21	52,65	39,35	41,78
Cuencas Mineras	49,88	37,61	36,93	54,48	38,31	35,57
Andorra-Sierra de Arcos	49,07	34,84	35,26	47,85	36,10	34,78
Bajo Aragón	49,95	35,04	34,97	51,41	36,13	36,45
Comunidad de Teruel	48,79	36,06	36,51	48,68	36,23	36,51
Maestrazgo	49,53	38,85	41,37	50,63	38,25	37,41
Sierra de Albarracín	48,99	41,02	40,36	57,53	40,72	41,66
Gúdar-Javalambre	49,57	36,93	39,18	53,39	36,68	37,01
Matarraña/Matarranya	49,17	39,51	42,64	52,03	39,07	39,38

Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

Cuadro 8.51. Porcentaje de varones y edades medias por sexo para cada comarca. Salidas de y entradas a Aragón (2001-04). Sólo extranjeros.

2001-04	Salen			Entran		
	% Varones	edad (V)	edad (M)	% Varones	edad (V)	edad (M)
La Jacetania	49,86	29,53	29,14	50,93	28,64	27,24
Alto Gállego	49,72	32,00	29,11	59,08	30,57	28,29
Sobrarbe	50,91	30,84	28,48	46,18	28,84	31,79
La Ribagorza	53,01	29,96	27,88	54,66	29,92	28,13
Cinco Villas	68,51	30,11	26,49	60,60	29,01	27,18
Hoya de Huesca/Plana de Uesca	54,99	30,11	28,34	57,00	29,69	28,48
Somontano de Barbastro	56,24	29,20	29,51	58,48	27,78	27,93
Cinca Medio	71,39	29,86	24,64	64,69	28,06	26,28
La Litera/La Llitera	75,24	28,96	26,84	71,62	27,82	25,85
Los Monegros	64,84	29,61	27,30	63,72	28,35	26,78
Bajo Cinca/Baix Cinca	74,47	30,66	26,25	69,14	29,34	26,10
Tarazona y el Moncayo	50,41	28,60	26,38	53,59	29,29	27,92
Campo de Borja	70,82	29,51	27,45	64,23	28,25	27,13
Aranda	66,67	27,93	28,52	59,93	30,19	26,23
Ribera Alta del Ebro	57,68	30,12	28,86	56,20	29,76	28,61
Valdejalón	66,72	31,43	28,82	64,31	29,72	28,33
D.C. Zaragoza	56,56	29,81	28,48	55,69	28,89	28,03
Ribera Baja del Ebro	55,56	29,27	32,00	55,06	28,16	27,75
Bajo Aragón-Caspe/ Baix Aragón-Casp	77,02	29,73	25,10	71,80	29,66	25,73
Comunidad de Calatayud	64,00	29,33	28,03	58,16	28,42	28,01
Campo de Cariñena	73,31	31,01	28,35	69,50	29,28	27,94
Campo de Belchite	59,38	30,68	26,81	54,67	29,56	26,49
Bajo Martín	66,18	29,04	26,35	64,97	29,68	28,62
Campo de Daroca	58,42	31,15	27,12	64,29	27,56	25,92
Jiloca	59,57	28,43	27,33	60,67	26,70	26,14
Cuencas Mineras	75,17	29,19	26,79	69,37	27,00	23,83
Andorra-Sierra de Arcos	74,35	32,35	27,17	65,10	28,81	25,23
Bajo Aragón	61,35	29,06	28,32	59,29	27,62	26,98
Comunidad de Teruel	61,50	29,19	29,00	57,01	28,16	28,46
Maestrazgo	65,41	28,25	29,18	65,97	28,04	29,37
Sierra de Albarracín	63,68	27,66	24,61	59,26	26,91	24,68
Gúdar-Javalambre	60,08	27,70	24,45	64,63	28,23	25,76
Matarraña/Matarranya	63,12	29,79	26,37	63,97	29,46	27,89

Fuente: IAEST. Microdatos de la Estadística de variaciones residenciales y elaboración propia.

ra Baja del Ebro en salidas. La segunda, comparando los que se van con los que vienen, en varones son de más edad los primeros en veintinueve comarcas (escapan a este comportamiento que hace bajar la edad media Tarazona y el Moncayo, Aranda, Bajo Martín y Gúdar-Javalambre) y en mujeres en veintiuna; de nuevo son resultados diferentes a los deducidos del cuadro 8.50. Y la tercera, ¿qué comarcas son las que presentan unos movimientos de extranjeros en promedio más jóvenes o más maduros? Se utiliza de nuevo el criterio de destacar aquellas comarcas que están al menos dos veces, de cuatro posibles, en los tres primeros o en los tres últimos puestos. Entre las comarcas con más edad en los que se mueven hay que citar a Alto Gállego y Maestrazgo. Por la parte de los más jóvenes destaca Cuencas Mineras (sólo en entradas), Sierra de Albarracín (en las cuatro columnas) y Gúdar-Javalambre (sólo en salidas, lo que no deja de ser una forma de subir la edad media).

Una última cuestión para acabar los comentarios de este epígrafe y, por ende, de todo el monográfico. Se ha visto que existen notables diferencias entre el peso de los varones y las edades medias de los desplazados según sean estos españoles o extranjeros. Se ha procedido, con el objeto de completar la relación entre nacionales y foráneos a nivel de comarca individual, a comparar cada una de las 198 cifras del cuadro 8.50 con la que está colocada en el mismo lugar en el cuadro 8.51. Los resultados son cuando menos curiosos. Uno, las edades medias son siempre superiores, en salidas y en entradas, en varones y en féminas, en las treinta y tres comarcas, sin una sola excepción, en el cuadro 8.50, el de españoles. Dos, el porcentaje de varones que se mueven es sistemáticamente mayor en el cuadro de extranjeros; pero ahora sí que hay unas pocas excepciones: La Jacetania y Sobrarbe en ambos sentidos y La Ribagorza y Campo de Belchite sólo en llegadas. Este simple ejercicio comparativo resalta las notables diferencias que existen en cuanto a género y edad media de las personas que se trasladan según sean éstas españolas o no.

