







fundación economía aragonesa

# Anuario de las Comarcas de Aragón | 2008



iberCaja



CAJA INMACULADA ■



El Anuario de las Comarcas de Aragón 2008 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, 2008

© del texto, los autores, 2008

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

<b>1. INTRODUCCIÓN</b> .....	15
<b>2. LA DEMOGRAFÍA</b> .....	23
2.1. Introducción .....	23
2.2. Los datos básicos de población, 2005 y 2006 .....	23
2.3. La evolución por sexo, 2005 y 2006 .....	24
2.4. Los cincuenta municipios aragoneses más poblados en 1998 y en 2006 .....	28
2.5. Los cincuenta municipios aragoneses menos poblados en 1998 y en 2006.....	30
2.6. La dicotomía capital-resto de la comarca. Primacías e Índices de concentración .....	32
2.7. Tasas de crecimiento 2006/2005 por grupos de edad .....	36
2.8. Edad media y porcentaje de menores de 25 años .....	40
2.9. Índices de sobreenvejecimiento, dependencia (nacionales y extranjeros) y envejecimiento (nacionales y extranjeros) .....	42
2.10. La población extranjera: crecimiento, procedencia y grupos amplios de edad .....	48
<b>3. EL MERCADO DE TRABAJO I: LA AFILIACIÓN A LA SEGURIDAD SOCIAL</b> .....	57
3.1. Introducción .....	59
3.2. Los datos generales de afiliación por sexo, 2005 y 2006.....	59
3.3. La afiliación por cuenta ajena y por cuenta propia, 2005 y 2006 .....	61
3.4. Los diferentes regímenes de afiliación .....	64
3.5. La afiliación a los cuatro grandes sectores económicos.....	71
3.6. La afiliación a los diferentes grupos de cotización .....	74
3.7. La afiliación por grandes grupos de edad y a los distintos regímenes .....	81
3.7.1. Régimen general.....	81
3.7.2. Hogar .....	83
3.7.3. Autónomos.....	85
3.7.4. Agrarios por cuenta Ajena .....	87
3.7.5. Agrarios por cuenta Propia .....	87
<b>4. EL MERCADO DE TRABAJO II: EL DESEMPLEO</b> .....	91
4.1. Introducción .....	93
4.2. Paro registrado total y su variación .....	94

4.3. El desempleo por sexos y por grandes grupos de edad.....	94
4.4. El desempleo en tasas: tasa de paro total, por sexos y por grupos de edad.....	99
4.5. El desempleo según el sector de actividad económica .....	102
4.6. Tiempo medio de duración del desempleo .....	107
4.7. El desempleo y el nivel de estudios .....	110
<b>5. EL MERCADO DE TRABAJO III: LA CONTRATACIÓN .....</b>	<b>115</b>
5.1. Introducción .....	117
5.2. La contratación en 2006: evolución y distribución por sexos .....	118
5.3. La temporalidad de la contratación .....	118
5.4. Jornada completa frente a jornada parcial .....	121
5.5. La contratación por grandes grupos de edad .....	126
5.6. La contratación según sector de actividad .....	126
5.7. La contratación según grandes grupos de ocupación .....	130
5.8. La contratación y la procedencia geográfica .....	134
<b>6. MOVILIDAD LABORAL EN LAS COMARCAS ARAGONESAS.....</b>	<b>139</b>
6.1. Introducción .....	141
6.2. Indicadores de movilidad .....	144
6.2.1. Los indicadores de movilidad en las comarcas aragonesas.....	146
6.2.2. La movilidad laboral según el sexo.....	151
6.2.3. La movilidad laboral según la nacionalidad .....	154
6.2.4. La movilidad laboral según la edad .....	155
6.2.5. La movilidad laboral según el tamaño de la empresa .....	160
6.3. La caracterización de los grupos de movilidad laboral .....	164
6.4. El origen y el destino de los movimientos laborales .....	207
6.4.1. Metodología.....	208
6.4.2. La oferta y la demanda de empleo .....	229
6.4.3. La concentración de los flujos laborales.....	231
6.4.3.1. La concentración de los destinos.....	231
6.4.3.2. La concentración de los orígenes.....	232
6.4.4. Los principales orígenes y destinos .....	234
6.4.4.1. Los principales destinos .....	234
6.4.4.2. Los principales orígenes .....	236
6.4.5. Los saldos bilaterales .....	237
<b>7. LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS. GEOGRAFÍA ECONÓMICA APLICADA A LAS COMARCAS ARAGONESAS .....</b>	<b>241</b>
7.1. Introducción .....	243
7.2. La Jacetania.....	247
7.2.1. Sectores sin actividad en 2007 .....	247
7.2.2. Los cuatro grandes sectores económicos .....	248
7.2.3. Índices de especialización de los sectores industriales .....	249

7.2.4. Índices de especialización de los sectores de servicios .....	250
7.3. Alto Gállego .....	251
7.3.1. Sectores sin actividad en 2007 .....	251
7.3.2. Los cuatro grandes sectores económicos .....	252
7.3.3. Índices de especialización de los sectores industriales .....	252
7.3.4. Índices de especialización de los sectores de servicios .....	253
7.4. Sobrarbe .....	254
7.4.1. Sectores sin actividad en 2007 .....	254
7.4.2. Los cuatro grandes sectores económicos .....	255
7.4.3. Índices de especialización de los sectores industriales .....	255
7.4.4. Índices de especialización de los sectores de servicios .....	256
7.5. La Ribagorza.....	257
7.5.1. Sectores sin actividad en 2007. ....	257
7.5.2. Los cuatro grandes sectores económicos .....	258
7.5.3. Índices de especialización de los sectores industriales .....	258
7.5.4. Índices de especialización de los sectores de servicios .....	259
7.6. Cinco Villas .....	260
7.6.1. Sectores sin actividad en 2007 .....	260
7.6.2. Los cuatro grandes sectores económicos .....	260
7.6.3. Índices de especialización de los sectores industriales .....	261
7.6.4. Índices de especialización de los sectores de servicios .....	262
7.7. Hoya de Huesca/Plana de Uesca.....	263
7.7.1. Sectores sin actividad en 2007 .....	263
7.7.2. Los cuatro grandes sectores económicos .....	263
7.7.3. Índices de especialización de los sectores industriales .....	264
7.7.4. Índices de especialización de los sectores de servicios .....	265
7.8. Somontano de Barbastro .....	266
7.8.1. Sectores sin actividad en 2007 .....	266
7.8.2. Los cuatro grandes sectores económicos .....	266
7.8.3. Índices de especialización de los sectores industriales .....	267
7.8.4. Índices de especialización de los sectores de servicios .....	268
7.9. Cinca Medio.....	269
7.9.1. Sectores sin actividad en 2007 .....	269
7.9.2. Los cuatro grandes sectores económicos .....	269
7.9.3. Índices de especialización de los sectores industriales .....	270
7.9.4. Índices de especialización de los sectores de servicios .....	271
7.10. La Litera/La Llitera .....	272
7.10.1. Sectores sin actividad en 2007 .....	272
7.10.2. Los cuatro grandes sectores económicos .....	272
7.10.3. Índices de especialización de los sectores industriales .....	273
7.10.4. Índices de especialización de los sectores de servicios .....	274

7.11. Los Monegros.....	275
7.11.1. Sectores sin actividad en 2007 .....	275
7.11.2. Los cuatro grandes sectores económicos .....	276
7.11.3. Índices de especialización de los sectores industriales .....	276
7.11.4. Índices de especialización de los sectores de servicios .....	277
7.12. Bajo Cinca/Baix Cinca .....	278
7.12.1. Sectores sin actividad en 2007 .....	278
7.12.2. Los cuatro grandes sectores económicos .....	278
7.12.3. Índices de especialización de los sectores industriales .....	279
7.12.4. Índices de especialización de los sectores de servicios .....	280
7.13. Tarazona y El Moncayo.....	281
7.13.1. Sectores sin actividad en 2007 .....	281
7.13.2. Los cuatro grandes sectores económicos .....	281
7.13.3. Índices de especialización de los sectores industriales .....	282
7.13.4. Índices de especialización de los sectores de servicios .....	283
7.14. Campo de Borja .....	284
7.14.1. Sectores sin presencia en 2007 .....	284
7.14.2. Los cuatro grandes sectores económicos .....	285
7.14.3. Índices de especialización de los sectores industriales .....	285
7.14.4. Índices de especialización de los sectores de servicios .....	286
7.15. Aranda .....	287
7.15.1. Sectores sin actividad en 2007 .....	287
7.15.2. Los cuatro grandes sectores económicos .....	288
7.15.3. Índices de especialización en los sectores industriales .....	288
7.15.4. Índices de especialización en los sectores de servicios .....	289
7.16. Ribera Alta del Ebro.....	290
7.16.1. Sectores sin actividad en 2007 .....	290
7.16.2. Los cuatro grandes sectores económicos .....	290
7.16.3. Índices de especialización de los sectores industriales .....	291
7.16.4. Índices de especialización de los sectores de servicios .....	292
7.17. Valdejalón.....	293
7.17.1. Sectores sin actividad en 2007 .....	293
7.17.2. Los cuatro grandes sectores económicos .....	293
7.17.3. Índices de especialización de los sectores industriales .....	294
7.17.4. Índices de especialización de los sectores de servicios .....	295
7.18. Delimitación Comarcal de Zaragoza .....	296
7.18.1. Sectores sin actividad en 2007 .....	296
7.18.2. Los cuatro grandes sectores económicos .....	296
7.18.3. Índices de especialización de los sectores industriales .....	297
7.18.4. Índices de especialización de los sectores de servicios .....	298



7.19. Ribera Baja del Ebro.....	299
7.19.1. Sectores sin actividad en 2007 .....	299
7.19.2. Los cuatro grandes sectores económicos .....	300
7.19.3. Índices de especialización de los sectores industriales .....	300
7.19.4. Índices de especialización de los sectores de servicios .....	301
7.20. Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp .....	302
7.20.1 Sectores sin actividad en 2007 .....	302
7.20.2. Los cuatro grandes sectores económicos .....	303
7.20.3. Índices de especialización de los sectores industriales .....	303
7.20.4. Índices de especialización de los sectores de servicios .....	304
7.21. Comunidad de Calatayud .....	321
7.21.1. Sectores sin actividad en 2007 .....	321
7.21.2. Los cuatro grandes sectores económicos .....	321
7.21.3. Índices de especialización de los sectores industriales .....	306
7.21.4. Índices de especialización de los sectores de servicios .....	307
7.22. Campo de Cariñena.....	308
7.22.1. Sectores sin actividad en 2007 .....	308
7.22.2. Los cuatro grandes sectores económicos .....	309
7.22.3. Índices de especialización de los sectores industriales .....	309
7.22.4. Índices de especialización de los sectores de servicios .....	310
7.23. Campo de Belchite.....	311
7.23.1. Sectores sin actividad en 2007 .....	311
7.23.2. Los cuatro grandes sectores económicos .....	312
7.23.3. Índices de especialización de los sectores industriales .....	312
7.23.4. Índices de especialización de los sectores de servicios .....	313
7.24. Bajo Martín.....	314
7.24.1. Sectores sin actividad en 2007 .....	314
7.24.2. Los cuatro grandes sectores económicos .....	315
7.24.3. Índices de especialización de los sectores industriales .....	315
7.24.4. Índices de especialización de los sectores de servicios .....	316
7.25. Campo de Daroca .....	317
7.25.1. Sectores sin actividad en 2007 .....	317
7.25.2. Los cuatro grandes sectores económicos .....	318
7.25.3. Índices de especialización de los sectores industriales .....	318
7.25.4. Índices de especialización de los sectores de servicios .....	319
7.26. Jiloca .....	320
7.26.1. Sectores sin actividad en 2007 .....	320
7.26.2. Los cuatro grandes sectores económicos .....	321
7.26.3. Índices de especialización de los sectores industriales .....	321
7.26.4. Índices de especialización de los sectores de servicios .....	322
7.27. Cuencas Mineras .....	323

7.27.1. Sectores sin actividad en 2007 .....	323
7.27.2. Los cuatro grandes sectores económicos .....	324
7.27.3. Índices de especialización de los sectores industriales .....	324
7.27.4. Índices de especialización de los sectores de servicios .....	325
7.28. Andorra-Sierra de Arcos .....	326
7.28.1. Sectores sin actividad en 2007 .....	326
7.28.2. Los cuatro grandes sectores económicos .....	327
7.28.3. Índices de especialización de los sectores industriales .....	327
7.28.4. Índices de especialización de los sectores de servicios .....	328
7.29. Bajo Aragón .....	329
7.29.1. Sectores sin actividad en 2007 .....	329
7.29.2. Los cuatro grandes sectores económicos .....	329
7.29.3. Índices de especialización de los sectores industriales .....	330
7.29.4. Índices de especialización de los sectores de servicios .....	331
7.30. Comunidad de Teruel .....	332
7.30.1. Sectores sin actividad en 2007 .....	332
7.30.2. Los cuatro grandes sectores económicos .....	332
7.30.3. Índices de especialización de los sectores industriales .....	333
7.30.4. Índices de especialización de los sectores de servicios .....	334
7.31. Maestrazgo .....	335
7.31.1. Sectores sin actividad en 2007 .....	335
7.31.2. Los cuatro grandes sectores económicos .....	336
7.31.3. Índices de especialización de los sectores industriales .....	336
7.31.4. Índices de especialización de los sectores de servicios .....	337
7.32. Sierra de Albarracín .....	338
7.32.1. Sectores sin actividad en 2007 .....	338
7.32.2. Los cuatro grandes sectores económicos .....	339
7.32.3. Índices de especialización de los sectores industriales .....	339
7.32.4. Índices de especialización de los sectores de servicios .....	340
7.33. Gúdar-Javalambre .....	340
7.33.1. Sectores sin actividad en 2007 .....	340
7.33.2. Los cuatro grandes sectores económicos .....	341
7.33.3. Índices de especialización de los sectores industriales .....	342
7.33.4. Índices de especialización de los sectores de servicios .....	343
7.34. Matarraña/Matarranya .....	344
7.34.1. Sectores sin actividad en 2007 .....	344
7.34.2. Los cuatro grandes sectores económicos .....	345
7.34.3. Índices de especialización de los sectores industriales .....	345
7.34.4. Índices de especialización de los sectores de servicios .....	346

# PRESENTACIÓN



## *Presentación*

*Una vez más tengo en mis manos el Anuario de las Comarcas de Aragón, esta vez en su edición 2008. Esta nueva entrega del Anuario, que tras cuatro años consecutivos se ha consolidado ya como una publicación útil y necesaria, mantiene el mismo propósito de las anteriores: introducir la referencia comarcal en los estudios o debates sobre la economía aragonesa y ofrecer informes monográficos, variados y concretos, sobre la evolución socioeconómica de cada una de las comarcas, a los que puedan recurrir los responsables políticos y los estudiosos de la sociedad y de la economía aragonesa.*

*En esta edición hay capítulos dedicados a demografía, afiliación a la Seguridad Social, desempleo y contratación. El contenido de esta primera parte del libro consiste en la actualización de los datos y su posterior comparación respecto a los de años anteriores. La parte novedosa consiste en dos estudios monográficos: el primero analiza la movilidad laboral en las comarcas aragonesas y el segundo profundiza en el estudio de la estructura productiva de cada una de ellas.*

*Hablar de comarcas en Aragón resulta cada vez más familiar. La comarca se presenta como una administración que, por su proximidad al territorio, tiene facilidad para identificar y resolver los problemas, prestando los servicios de forma más eficaz, por lo que los ciudadanos, poco a poco, la reconocen como una institución cercana y propia. Como ya dije en anteriores presentaciones, el Anuario permite profundizar en el conocimiento de la realidad socioeconómica de las comarcas aragonesas, por lo que supone una importante aportación para los que trabajamos, día a día, por la mejora del desarrollo y vertebración del territorio. Por ello, felicito y agradezco a la Fundación Economía Aragonesa el esfuerzo y rigurosidad mostrados en publicaciones como la que hoy tengo el gusto y el honor de presentar.*

**José Ángel Biel Rivera**

Vicepresidente del Gobierno de Aragón



# INTRODUCCIÓN





## 1. INTRODUCCIÓN

Aragón ha sido pionera dentro del estado español en estructurar su territorio a través de la unidad geográfica denominada comarca. A principios de 2008, hablar de este ente es algo natural para cualquier aragonés, de forma que uno habla de su comarca con la misma cotidianeidad que si lo hiciera del barrio en que reside o del municipio en que habita.

Para llegar a esta situación ha sido fundamental disponer de datos demográficos, económicos, sociales, de movilidad, a nivel comarcal. Si estamos de acuerdo, o bastante de acuerdo, en que uno ama lo que conoce y tiende a dejar de lado aquello que le resulta más desconocido, por inhóspito, habrá que colegir que un elemento clave a la hora de explicar que las comarcas sean una realidad legal y, sobre todo, social y afectiva en estos momentos en la sociedad aragonesa ha sido, precisamente, la posibilidad de consultar y disponer de información precisa y de calidad de cada una de las treinta y tres comarcas de nuestra Comunidad Autónoma.

Y aquí es donde entran en escena los Anuarios de las Comarcas de Aragón que, desde 2005, han visto la luz. Éste que el lector tiene entre sus manos es, por tanto, el cuarto que se publica. Y, desde nuestro punto de vista, que se haya llegado a cuatro volúmenes anuales consecutivos es importante. Y lo es porque la información que se ofrece en ellos, desde la continuidad que ofrece casi un lustro, adquiere dimensión estructural, que no coyuntural, y permite obtener conclusiones robustas y, no de largo plazo, pero sí, cuando menos, de medio plazo. Nos atrevemos a asegurar que el estudioso de Aragón, el gestor comarcal interesado o, simplemente, cualquier persona inquieta y curiosa que haya leído con cierto detalle los cuatro Anuarios puede calificarse, sin ningún género de duda, como un experto conocedor de la realidad social más reciente, demográfica y, sobre todo, económica de nuestras comarcas.

La estructura de contenidos de este Anuario de las Comarcas de Aragón 2008 es como sigue:

- \* El capítulo segundo se dedica a describir los datos demográficos del último padrón disponible, a saber, el de 2006.
- \* El capítulo tercero es el primero que se dedica al estudio del mercado de trabajo, en concreto, lo relativo a la Afiliación a la Seguridad Social.

- \* El capítulo cuarto continúa con el mercado laboral, analizando los datos de desempleo.
- \* El capítulo quinto termina con la trilogía dedicada al mercado de trabajo y es complementario del tercero al ser su objeto de estudio todo lo referente a la contratación en las comarcas aragonesas.
- \* El capítulo sexto merece un comentario especial, puesto que es el primero de los monográficos de este Anuario 2008. Trata con una exhaustividad difícil de superar la movilidad geográfica en 2006 que se produce cuando, en un contrato de trabajo, el lugar de residencia y aquel en que se desarrolla la actividad no son coincidentes. Se distingue entre los que permanecen en su comarca, los que salen o entran, por motivos laborales, de o a otra comarca aragonesa y lo mismo si se va a o se viene de fuera de nuestra Comunidad Autónoma. Se definen a nivel comarcal índices de movilidad y se tipifica perfectamente las características del que se mueve según género, edad, nacionalidad, ocupación, características del contrato. Creemos sinceramente que este capítulo ofrece una cantidad de información que se puede calificar, sin ánimo de ser exagerado, de apabullante y novedosa sobre el tema objeto de estudio.
- \* El capítulo séptimo es el segundo más largo del Anuario, después del anterior, y también trata de manera monográfica un aspecto interesante. En efecto, se ocupa de describir con sumo detalle, con un grado de desagregación muy alto (cuatro sectores básicos, más treinta subsectores industriales y veintiséis subsectores de servicios) cuál es la estructura productiva y en qué actividades se especializa cada comarca o presenta carencias importantes. En definitiva, para cada zona se deduce, mediante el uso de un Índice de localización clásico como es el Location Quotient, qué sectores están sobrerrepresentados y qué sectores están infrarrepresentados en cada comarca. Y todo ello con información de ocho años, los que van de 2000 a 2007, inclusives.

Nada más por nuestra parte. Simplemente desear un provechoso y enriquecedor viaje a todo aquel que se quiera adentrar en el análisis del contenido de estas páginas.

No podemos acabar, como ya se hizo en Anuarios anteriores, sin presentar el mapa de las comarcas aragonesas.





# LA DEMOGRAFÍA



## 2. LA DEMOGRAFÍA

### 2.1. Introducción

Comenzamos a ofrecer datos de las comarcas aragonesas, en este segundo capítulo del Anuario 2008, en lo relativo a población. Se trata de una información relevante por cuanto está en relación directa, aunque no es, evidentemente, equivalente, a la fuerza de trabajo de cada zona; y el trabajo es uno de los factores productivos clave en la generación de bienes y, por tanto, de renta y riqueza.

Se va a hablar en este capítulo de datos generales de población, de los diferentes comportamientos por sexo y por grupos de edad (lo cual tiene consecuencias directas sobre el mercado de trabajo), así como de variables íntimamente relacionadas con las anteriores como la edad media, el porcentaje de menores de veinticinco años o los valores de los Índices de sobreenvjecimiento, dependencia y envejecimiento, diferenciando entre estos dos últimos entre españoles y extranjeros, algo que se va a revelar sumamente relevante. Además, se realiza un ejercicio sencillo pero interesante: se comparan los mayores cincuenta y los menores cincuenta municipios aragoneses en 1998 y en 2006, valorando los cambios habidos y las regularidades que se pueden deducir. Por otra parte la estructura de los núcleos de población de las comarcas y su distribución, más homogénea, más concentrada, también es objeto de análisis a partir del estudio de la dicotomía capital-resto de la comarca o de la interpretación de ciertos Índices de concentración como distintas primacías o los Índices de Theil y Herfindahl. Finalmente, se cierra el tema con un aspecto clave para explicar la evolución reciente de la demografía en Aragón como es el estudio de los extranjeros: su importancia relativa, su procedencia y los grupos amplios de edad.

### 2.2. Los datos básicos de población, 2005 y 2006

Este epígrafe recoge la evolución general de los datos comarcales de población en el año 2006 respecto al 2005. Se trata de una información que podríamos calificar de alta potencia, puesto que no distingue por sexo, grupo de edad, ni nacionalidad, sino que se refiere a las cifras globales de población según figuran en el padrón.

Así, el cuadro 2.1. muestra todos los guarismos a que nos referimos en el párrafo previo. Las dos primeras columnas se refieren a las cifras absolutas de población de cada comarca en 2005 y 2006, mientras que la tercera ofrece la tasa interanual de crecimiento. El comportamiento ha sido positivo en veintidós comarcas, en las que la población ha aumentado. Los mayores incrementos han tenido lugar en Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp, con una tasa cercana al 3%, seguida, por orden, de Alto Gállego, Ribera Alta del Ebro, Gúdar-Javalambre y Sobrarbe. De las once comarcas que pierden población destacan, por su evolución no positiva, Campo de Cariñena, Aranda y Comunidad de Calatayud, con tasas negativas en torno al 2%. El resto de las comarcas que tienen mayor población en 2005 que en 2006 experimentan tasas negativas inferiores al 1%.

Las tres últimas columnas del cuadro explican las causas que han dado lugar a la variación que ha tenido lugar en la población. Ésta es la suma de, por un lado, el saldo migratorio (SM=entradas-salidas) y, por otro lado, el crecimiento vegetativo (nacimientos-defunciones).

En este caso el comportamiento general de Aragón es prácticamente replicado por todas y cada una de las comarcas: un saldo migratorio positivo tanto en 2005 como en 2006, acompañado de un crecimiento vegetativo negativo. Hay, no obstante, algunas excepciones significativas: todas las comarcas tienen saldos migratorios positivos en los dos años, salvo Aranda en 2005 y 2006 y Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp en 2006; por el contrario, el crecimiento vegetativo es negativo en todas salvo en La Jacetania, Hoya de Huesca/Plana de Uesca, Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp y Campo de Daroca.

En resumen, la positiva evolución global de la población en gran parte de las comarcas y en el total aragonés es debido a un buen comportamiento del saldo migratorio, que más que compensa un resultado negativo en lo que atañe al crecimiento vegetativo. Este resultado también se produce si se toma como unidad geográfica de referencia el estado español. En efecto, en 2006 el crecimiento en población fue de 600.434 habitantes (un 1,36% de incremento respecto a 2005), de los cuales el saldo migratorio fue positivo por una cuantía de 698.548 personas, mientras que el crecimiento vegetativo, negativo, supuso -98.114.

En lo que atañe a las provincias, las tres han crecido, si bien de una forma modesta, de 2005 a 2006. La que más ha aumentado es Huesca, seguida de Teruel y Zaragoza. En este último año la provincia de Zaragoza acapara el 71,80 % de los residentes en Aragón; Huesca representa el 17,07 % y Teruel el 11,13 % restante.

### **2.3. La evolución por sexo, 2005 y 2006**

En este epígrafe se ofrece información del distinto comportamiento experimentado por la población en 2006 si atendemos a la distinción entre varones y mujeres. Los datos se recogen en el cuadro 2.2., cuya interpretación es inmediata. En efecto, las tres primeras columnas numé-



**Cuadro 2.1.** Población 2005 y 2006.

	2005	2006	Crec	SM 2005	SM 2006	Crec.Veget.
ARAGÓN	1.269.027	1.277.471	0,67	20.191	21.586	-13.142
Huesca	215.864	218.023	1,00	2.838	3.307	-1.148
Teruel	141.091	142.160	0,76	2.001	3.014	-1.945
Zaragoza	912.072	917.288	0,57	15.352	15.265	-10.049
La Jacetania	17.930	18.166	1,32	297	140	96
Alto Gállego	13.121	13.457	2,56	321	524	-188
Sobrarbe	7.151	7.293	1,99	119	188	-46
La Ribagorza	12.705	12.811	0,83	108	165	-59
Cinco Villas	33.361	33.154	-0,62	98	39	-246
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	63.434	64.531	1,73	872	1.073	24
Somontano de Barbastro	23.411	23.464	0,23	329	254	-201
Cinca Medio	22.936	23.072	0,59	265	303	-167
La Litera / La Llitera	18.798	18.847	0,26	114	233	-184
Los Monegros	20.829	20.896	0,32	153	163	-96
Bajo Cinca / Baix Cinca	23.446	23.366	-0,34	269	249	-329
Tarazona y El Moncayo	14.467	14.575	0,75	149	192	-84
Campo de Borja	14.460	14.524	0,44	166	392	-328
Aranda	7.833	7.681	-1,94	-52	-50	-102
Ribera Alta del Ebro	24.354	24.875	2,14	549	794	-273
Valdejalón	26.084	26.437	1,35	770	991	-638
Delimitación Comarcal de Zaragoza	697.532	702.662	0,74	12.470	12.137	-7.007
Ribera Baja del Ebro	9.223	9.197	-0,28	30	57	-83
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	13.241	13.606	2,76	422	-79	444
Comunidad de Calatayud	41.027	40.327	-1,71	465	584	-1.284
Campo de Cariñena	10.861	10.580	-2,59	182	146	-427
Campo de Belchite	5.221	5.196	-0,48	66	38	-63
Bajo Martín	7.276	7.252	-0,33	47	241	-265
Campo de Daroca	6.511	6.594	1,27	28	39	44
Jiloca	13.940	13.972	0,23	219	263	-231
Cuencas Mineras	9.450	9.476	0,28	44	117	-91
Andorra-Sierra de Arcos	11.158	11.123	-0,31	8	231	-266
Bajo Aragón	28.722	29.128	1,41	460	664	-258
Comunidad de Teruel	44.806	45.313	1,13	844	944	-437
Maestrazgo	3.739	3.737	-0,05	56	24	-26
Sierra de Albarracín	4.872	4.912	0,82	53	175	-135
Gúdar-Javalambre	8.398	8.574	2,10	199	196	-20
Matarranya / Matarranya	8.730	8.673	-0,65	71	159	-216

Fuente: INE, IAEST y elaboración propia.

*Cuadro 2.2. Población por sexo y crecimiento. Años 2005 y 2006.*

	Varones			Mujeres			Varones/Mujeres
	2005	2006	2006	2005	2006	Crec.	2006
ARAGÓN	632.148	636.659	0,99	636.879	640.812	0,62	0,99
Huesca	109.869	110.983	1,04	105.995	107.040	0,99	1,04
Teruel	72.273	73.069	1,06	68.818	69.091	0,40	1,06
Zaragoza	450.006	452.607	0,97	462.066	464.681	0,57	0,97
La Jacetania	9.182	9.355	1,06	8.748	8.811	0,72	1,06
Alto Gállego	6.722	6.920	1,06	6.399	6.537	2,16	1,06
Sobrarbe	3.794	3.867	1,13	3.357	3.426	2,06	1,13
La Ribagorza	6.675	6.725	1,10	6.030	6.086	0,93	1,10
Cinco Villas	17.276	17.100	1,07	16.085	16.054	-0,19	1,07
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	31.370	31.962	0,98	32.064	32.569	1,57	0,98
Somontano de Barbastro	11.697	11.708	1,00	11.714	11.756	0,36	1,00
Cinca Medio	11.812	11.888	1,06	11.124	11.184	0,54	1,06
La Litera / La Llitera	9.702	9.749	1,07	9.096	9.098	0,02	1,07
Los Monegros	10.757	10.810	1,07	10.072	10.086	0,14	1,07
Bajo Cinca / Baix Cinca	12.210	12.050	1,06	11.236	11.316	0,71	1,06
Tarazona y El Moncayo	7.181	7.264	0,99	7.286	7.311	0,34	0,99
Campo de Borja	7.478	7.531	1,08	6.982	6.993	0,16	1,08
Aranda	4.010	3.934	1,05	3.823	3.747	-1,99	1,05
Ribera Alta del Ebro	12.423	12.685	1,04	11.931	12.190	2,17	1,04
Valdejalón	13.775	13.854	1,10	12.309	12.583	2,23	1,10
Delimitación Comarcal de Zaragoza	339.448	342.076	0,95	358.084	360.586	0,70	0,95
Ribera Baja del Ebro	4.643	4.652	1,02	4.580	4.545	-0,76	1,02
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	6.773	7.102	1,09	6.468	6.504	0,56	1,09
Comunidad de Calatayud	20.825	20.419	1,03	20.202	19.908	-1,46	1,03
Campo de Cariñena	5.918	5.689	1,16	4.943	4.891	-1,05	1,16
Campo de Belchite	2.736	2.744	1,12	2.485	2.452	-1,33	1,12
Bajo Martín	3.665	3.651	1,01	3.611	3.601	-0,28	1,01
Campo de Daroca	3.468	3.506	1,14	3.043	3.088	1,48	1,14
Jiloca	7.231	7.281	1,09	6.709	6.691	-0,27	1,09
Cuencas Mineras	5.022	5.075	1,15	4.428	4.401	-0,61	1,15
Andorra-Sierra de Arcos	5.746	5.737	1,07	5.412	5.386	-0,48	1,07
Bajo Aragón	14.629	14.836	1,04	14.093	14.292	1,41	1,04
Comunidad de Teruel	22.206	22.545	0,99	22.600	22.768	0,74	0,99
Maestrazgo	2.033	2.033	1,19	1.706	1.704	-0,12	1,19
Sierra de Albarracín	2.586	2.618	1,14	2.286	2.294	0,35	1,14
Gúdar-Javalambre	4.570	4.722	1,23	3.828	3.852	0,63	1,23
Matarranya / Matarranya	4.585	4.571	1,11	4.145	4.102	-1,04	1,11

Fuente: INE, IAEST y elaboración propia.

ricas ofrecen el número provincial y comarcal de varones en 2005, en 2006 y la correspondiente tasa de variación. Las siguientes tres columnas hacen lo propio con las mujeres. Finalmente, la séptima y última columna divide el número de varones en 2006 entre el número de mujeres en esa misma fecha; obviamente, una cifra superior (inferior) a la unidad es indicativa de un exceso de varones (mujeres).

A nivel provincial, en Huesca y Teruel hay más varones que mujeres en 2006, mientras que Zaragoza es deficitaria en varones. En el total de Aragón el número de personas de los dos sexos es prácticamente el mismo, con un ligero predominio de las mujeres. En cuanto a las variaciones, son todas positivas en los dos géneros, si bien de mayor magnitud las masculinas, especialmente en Zaragoza y, sobre todo, en Teruel.

A nivel comarcal, hay siete comarcas (Cinco Villas, Aranda, Comunidad de Calatayud, Campo de Cariñena, Bajo Martín, Andorra-Sierra de Arcos y Matarraña/Matarranya) que pierden población en ambos sexos y, por consiguiente, también en el agregado (veáse el apartado anterior). De las cuatro comarcas restantes que en el cómputo global pierden población, el componente negativo femenino se apodera a una variación nula o positiva masculina en Ribera Baja del Ebro, Campo de Belchite y Maestrazgo; lo contrario ocurre en Bajo Cinca/Baix Cinca: el comportamiento negativo en varones se revela superior al positivo en mujeres, de forma que el agregado resulta negativo. Finalmente, dos comarcas, Jiloca y Cuencas Mineras, de los tres casos posibles (masculino, femenino y total) sólo presentan decrecimientos en lo relativo a féminas. Todo el resto de cifras representan variaciones que suponen aumentos. En trece comarcas han crecido más los varones que las mujeres, en seis se da la situación contraria y en una (Bajo Aragón) hay empate. Las diferencias son especialmente importantes en Gúdar-Javalambre y, sobre todo, en Bajo Aragón Caspe/Baix Aragó-Casp, comarcas en las que la tasa de crecimiento de los varones está casi tres puntos por encima que la de mujeres en la primera zona y más de cuatro puntos en la segunda. Sin duda, sería necesario recurrir al estudio por sexos del saldo migratorio para poder explicar estas divergencias de género.

Para terminar este epígrafe, fijémonos en la última columna del cuadro 2.2., de la que se pueden extraer interesantes conclusiones. Acabamos de ver que en Aragón, si bien por una ligerísima diferencia, hay más mujeres. Por comarcas ocurre lo contrario: hasta en veintisiete de ellas hay mayor presencia masculina y en una, Somontano de Barbastro, hay equilibrio. ¿Cómo se explica esta aparente contradicción? De una forma sencilla. Las comarcas con predominio femenino son Hoya de Huesca/Plana de Uesca (con un ratio de 0,98), Tarazona y El Moncayo (0,99), Comunidad de Teruel (0,99) y Delimitación Comarcal de Zaragoza (que es un claro *outlier* con 0,95). En resumen, el comportamiento de las tres capitales, especialmente de Zaragoza (que cuenta con un superávit de mujeres de 18.510 personas) justifica esta paradoja. En Anuarios anteriores y en este mismo se demuestra que las comarcas de las tres capitales de provincia están relativamente especializadas en servicios, que es un sector en el que el peso del

empleo femenino es, también en términos relativos, superior. Esta puede ser una explicación plausible de este hecho. En el otro extremo del péndulo, las comarcas con mayor escasez de mujeres en 2006 son, por orden, Gúdar-Javalambre (en la que hay 1,23 hombres por cada mujer), Maestrazgo (1,19), Campo de Cariñena (1,16), Cuencas Mineras (1,15), Campo de Daroca (1,14) y Sierra de Albarracín (1,14), todas ellas en la provincia de Teruel y en el sur de la provincia de Zaragoza.

## 2.4. Los cincuenta municipios aragoneses más poblados en 1998 y en 2006

Desde que se empezó con la serie de Anuarios de las Comarcas de Aragón, que alcanza la cuarta edición anual en ésta que nos ocupa, los primeros datos de población que se manejaron en el Anuario de 2005 fueron del año 1998. Por eso tomamos este periodo como punto de referencia y de comparación; comparación que se hará con el último año del que se dispone de datos, esto es, 2006.

Así, el cuadro 2.3. presenta los cincuenta municipios más poblados de Aragón en 1998 y, ocho años más tarde, en 1996. A pesar de que se trata de un intervalo de tiempo relativamente corto, se han producido cambios significativos, que pasamos a relatar a continuación.

En primer lugar, en cuanto a la distribución provincial de estos municipios, que podríamos calificar de ganadores o exitosos, en 1998 (2006) veintiocho (treinta) corresponden a la provincia de Zaragoza, doce (once) a la de Huesca y diez (nueve) a la de Teruel. El tamaño promedio de los cincuenta en 1998 es de 18.734 habitantes; si excluimos la ciudad de Zaragoza la cifra se queda en 6.802; los mismos datos para 2006 son, respectivamente, 20.596 y 7.768, lo que pone de manifiesto que, en media, estos municipios han crecido. Sin embargo, ¿todos han aumentado su población es esos ocho años? La respuesta es mayoritariamente afirmativa. En efecto, de los cincuenta municipios más poblados en 1998, hasta cuarenta han ganado habitantes en este intervalo; los diez que han perdido población son Andorra, Tamarite de Litera, Utrillas, Illueca, Cella, Gallur, Mequinenza, Albalate del Arzobispo, Quinto y Brea de Aragón.

Por último, vamos a proceder ahora a llevar a cabo un análisis más detallado de cómo han sido los movimientos dentro de la distribución o jerarquía de los cincuenta más poblados en el periodo temporal considerado. ¿Cuántos municipios están en la lista en 1998 y no en 2006? Siete. Se caen de entre los más poblados Albalate del Arzobispo, Daroca, Quinto, Ateca, Maella, Brea de Aragón y Grañén; todos ellos estaban ya en las últimas posiciones en 1998. Han sido sustituidos por siete nuevos municipios, que entran en la lista: La Puebla de Alfindén, Cuarte de Huerva, La Muela, María de Huerva, Pinseque, Ricla y Cadrete. Es importante destacar que estos entrantes son municipios muy cercanos a Zaragoza capital y que actúan de saté-

**Cuadro 2.3.** 50 municipios más poblados, 1998 y 2006.

1998				2006			
Zaragoza (Z)	603.367	Fuentes de Ebro (Z)	3.771	Zaragoza (Z)	649.181	Fuentes de Ebro (Z)	4.002
Huesca (H)	45.485	Calanda (T)	3.531	Huesca (H)	49.312	Villanueva de Gállego (Z)	3.903
Teruel (T)	29.320	Utrillas (T)	3.329	Teruel (T)	33.673	Cuarte de Huerva (Z)	3.837
Calatayud (Z)	16.569	Illueca (Z)	3.310	Calatayud (Z)	20.001	Calanda (T)	3.709
Ejea de los Caballeros (Z)	14.734	Alcorisa (T)	3.296	Ejea de los Caballeros (Z)	16.785	Tamarite de Litera (H)	3.678
Monzón (H)	14.539	Graus (H)	3.232	Monzón (H)	16.200	Alcorisa (T)	3.633
Barbastro (H)	14.462	Cella (T)	2.953	Barbastro (H)	15.880	Muela (La) (Z)	3.567
Alcañiz (T)	12.823	Gallur (Z)	2.948	Alcañiz (T)	15.447	Graus (H)	3.472
Fraga (H)	11.804	Mallén (Z)	2.935	Utebo (Z)	14.920	Mallén (Z)	3.327
Jaca (H)	11.197	Cariñena (Z)	2.893	Fraga (H)	13.191	Utrillas (T)	3.289
Tarazona (Z)	10.287	Villanueva de Gállego (Z)	2.860	Jaca (H)	12.736	Illueca (Z)	3.288
Utebo (Z)	9.488	Calatorao (Z)	2.719	Tarazona (Z)	11.027	Cariñena (Z)	3.277
Sabiñánigo (H)	8.637	Pedrola (Z)	2.574	Sabiñánigo (H)	9.264	Pedrola (Z)	3.168
Andorra (T)	8.174	Mequinenza (Z)	2.544	Binéfar (H)	9.012	Cella (T)	2.935
Binéfar (H)	8.115	Albalate del Arzobispo (T)	2.379	Caspe (Z)	8.486	María de Huerva (Z)	2.917
Caspe (Z)	7.750	Almudévar (H)	2.373	Andorra (T)	8.034	Calatorao (Z)	2.902
Tauste (Z)	6.998	Daroca (Z)	2.309	Tauste (Z)	7.503	Gallur (Z)	2.899
Alagón (Z)	5.552	Monreal del Campo (T)	2.301	Almunia de Doña Godina (La) (Z)	7.023	Pinseque (Z)	2.724
Zuera (Z)	5.404	Pina de Ebro (Z)	2.208	Zuera (Z)	6.424	Ricla (Z)	2.652
Almunia de Doña Godina (La) (Z)	5.383	Quinto (Z)	2.154	Alagón (Z)	6.293	San Mateo de Gállego (Z)	2.604
Sariñena (H)	4.026	Ateca (Z)	2.044	Borja (Z)	4.501	Monreal del Campo (T)	2.558
Calamocha (T)	4.016	San Mateo de Gállego (Z)	2.036	Calamocha (T)	4.473	Mequinenza (Z)	2.533
Borja (Z)	3.999	Maella (Z)	2.027	Épila (Z)	4.184	Cadrete (Z)	2.431
Épila (Z)	3.959	Brea de Aragón (Z)	2.022	Sariñena (H)	4.152	Pina de Ebro (Z)	2.399
Tamarite de Litera (H)	3.838	Grañén (H)	2.006	Puebla de Alfindén (La) (Z)	4.029	Almudévar (H)	2.381

Fuente: INE, IAEST y elaboración propia

lites o dormitorios para una parte creciente de población que reside en ellos y trabaja en la gran urbe (*commuters*).

¿Cuáles son los municipios que experimentan los mayores saltos en la ordenación? No hay grandes movimientos, a lo sumo dos o tres puestos arriba o abajo, en las veinte o veinticinco primeras posiciones. Aún más, los ocho primeros permanecen invariantes. Las cosas cambian si nos fijamos en las segundas columnas de cada año. Así, hay ocho municipios que, estando presentes en ambas listas, de 1998 a 2006 experimentan modificaciones en el *ranking* de ocho o más pue-

tos. Éstos núcleos son, por el lado positivo (es decir, ganan posiciones) La Puebla de Alfindén, Cuarte de Huerva, La Muela, María de Huerva y Villanueva de Gállego; los cuatro primeros no estaban en la lista en 1998 y en 2006 ocupan, respectivamente, el puesto vigésimo quinto, vigésimo octavo, trigésimo segundo y cuadragésimo. Por el lado negativo, Gallur pierde nueve posiciones, Mequinenza ocho y Almudévar, que cierra el listado en 2006, otros nueve.

## 2.5. Los cincuenta municipios aragoneses menos poblados en 1998 y en 2006

En este apartado se va a iterar el análisis realizado en la sección inmediatamente anterior, pero esta vez para los cincuenta municipios menos poblados de nuestra Comunidad Autónoma en 1998 y 2006. El cuadro 2.4. ofrece los datos relevantes en este tema. Antes de entrar en la discusión propiamente dicha de la información aportada por el cuadro, es necesario hacer una sencilla aclaración. Estamos hablando en este epígrafe de municipios y no de núcleos; queremos decir con esto que existen multitud de núcleos en Aragón, sobre todo en la provincia de Huesca, con un número casi nulo de habitantes, pero no forman por sí mismos un municipio. Así, municipios como los de Sabiñánigo, Jaca o Ainsa engloban varias docenas de núcleos escasamente poblados (o incluso completamente despoblados), a los que en este apartado no se hace referencia.

En primer lugar, en cuanto a la distribución provincial de estos pequeños municipios, en 1998 (2006) veintinueve (veintiocho) corresponden a la provincia de Teruel, dieciocho (dieciocho) a la de Zaragoza y sólo tres (cuatro) a la de Huesca. El tamaño promedio de los cincuenta en 1998 es de 34,58 habitantes; cifra que cae ligeramente en 2006 a 34,12. ¿Cuántos han aumentado su población es esos ocho años? De los cincuenta municipios menos poblados en 1998, veintiocho han perdido habitantes, veintiuno han ganado y uno ha quedado igual.

¿Cuántos municipios están en la lista en 1998 y no en 2006? Siete. Se caen de entre los menos poblados, lo cual no deja de ser algo bueno, Lechón, Plou, Villanueva del Rebollar de la Sierra, Berdejo, El Vallecillo, Purujosa y Fombuena; la mayor parte de ellos estaban ya en las primeras posiciones en 1998. Han sido sustituidos por siete nuevos municipios, que entran en la lista: Valle de Lierp, Oseja, Cañada Vellida, Seno, Valdehorna, Contamina y Aldehuela de Liestos.

¿Cuáles son los municipios que experimentan los mayores saltos en la ordenación? Los movimientos en la jerarquía son ahora mucho más intensos que en el caso de los cincuenta municipios más grandes. Y es lógico que sea así. Tomando como ejemplo el año 2006, del municipio más poblado de los cincuenta (el primero en la lista) al último hay una diferencia de sólo treinta y siete habitantes. Teniendo esta magnitud en mente, con que una o dos familias abandonen un municipio o lleguen a él, las alteraciones en el *ranking* van a ser sustanciales. Así, hay nueve

**Cuadro 2.4.** 50 municipios menos poblados, 1998 y 2006.

1998		2006					
Lechón (Z)	53	Vistabella (Z)	34	Valle de Lierp (H)	47	Torrelapaja (Z)	36
Jorcas (T)	52	Viacamp y Litera (H)	33	Oseja (Z)	47	Fago (H)	35
Plou (T)	52	Fonfría (T)	33	Cañada Vellida (T)	46	Toril y Masegoso (T)	35
Segura de los Baños (T)	52	Zoma (La) (T)	33	Seno (T)	46	Valdecuenca (T)	35
Miravete de la Sierra (T)	51	Nombrevilla (Z)	33	Berruoco (Z)	46	Cerveruela (Z)	35
Villanueva del Rebollar de la Sierra (T)	51	Almohaja (T)	31	Nombrevilla (Z)	46	Bagüés (Z)	34
Berdejo (Z)	51	Alpeñés (T)	31	Mianos (Z)	45	Nogueras (T)	32
Fuenferrada (T)	50	Lanzuela (T)	30	Longás (Z)	44	Tormón (T)	32
Bea (T)	46	Balconchán (Z)	30	Valdehorna (Z)	44	Aldehuela de Liestos (Z)	31
Orcajo (Z)	46	Santa Cruz de Nogueras (T)	28	Fuenferrada (T)	43	Almohaja (T)	30
Josa (T)	45	Veguillas de la Sierra (T)	27	Contamina (Z)	43	Bádenas (T)	30
Torrelapaja (Z)	44	Palo (H)	26	Jorcas (T)	41	Saldón (T)	29
Saldón (T)	43	Aguatón (T)	26	Miravete de la Sierra (T)	41	Lanzuela (T)	27
Vallecillo (El) (T)	43	Bádenas (T)	25	Josa (T)	39	Alpeñés (T)	26
Almochuel (Z)	43	Maicas (T)	25	Segura de los Baños (T)	39	Fonfría (T)	26
Tormón (T)	41	Pozuel de Ariza (Z)	25	Almochuel (Z)	39	Viacamp y Litera (H)	25
Berruoco (Z)	41	Luesma (Z)	23	Vistabella (Z)	39	Veguillas de la Sierra (T)	25
Longás (Z)	41	Nogueras (T)	22	Palo (H)	38	Aguatón (T)	24
Fago (H)	40	Valacloche (T)	22	Bea (T)	38	Zoma (La) (T)	24
Mianos (Z)	39	Fombuena (Z)	21	Santa Cruz de Nogueras (T)	38	Pozuel de Ariza (Z)	23
Purujosa (Z)	39	Anadón (T)	19	Pomer (Z)	38	Anadón (T)	20
Torre de las Arcas (T)	38	Pomer (Z)	15	Torre de las Arcas (T)	37	Valacloche (T)	20
Valdecuenca (T)	38	Allueva (T)	14	Orcajo (Z)	37	Balconchán (Z)	13
Toril y Masegoso (T)	36	Salcedillo (T)	8	Maicas (T)	36	Allueva (T)	12
Bagüés (Z)	34	Cerveruela (Z)	6	Luesma (Z)	36	Salcedillo (T)	10

Fuente: INE, IAEST y elaboración propia

municipios que, estando presentes en ambas listas, de 1998 a 2006 experimentan modificaciones en la ordenación de quince o más puestos. Éstos núcleos son, por el lado positivo (es decir, ganan posiciones) Nombrevilla, Palo, Santa Cruz de Nogueras, Pomer, Maicas, Luesma y Cerveruela (que multiplica su población por seis en esos ocho años; téngase en cuenta que en 1998 era el municipio más pequeño de Aragón con media docena de habitantes). Por el lado negativo, Tormón pierde diecisiete posiciones y Saldón veinticuatro.

## 2.6. La dicotomía capital-resto de la comarca. Primacías e Índices de concentración

En Anuarios anteriores ya quedó claro que el comportamiento demográfico de muchas comarcas aragonesas era dual, en el sentido de que, en general, la capital evolucionaba positivamente mientras que la comarca sin su mayor núcleo lo hacía de forma negativa. El objetivo de este apartado es comprobar si esta regularidad se mantiene para el año 2006. Asimismo se presentan medidas alternativas para captar esta idea como las primacías y los Índices de Theil y Herfindahl.

El cuadro 2.5. ofrece, en las tres primeras columnas numéricas, la población de la capital de cada comarca en 2005, en 2006 y la tasa de variación asociada. Las tres últimas columnas numéricas hacen lo propio con la población de la comarca sin su capital.

Los datos del bienio 2005-2006 corroboran en gran medida la evolución dual a que hacíamos referencia al principio de esta sección. Así, sólo seis cabeceras de comarca pierden población: Ejea de los Caballeros, Fraga, Illueca, Calatayud, Híjar y, destacando por su magnitud, Cariñena. De ellas, todas excepto Fraga, también pierden población en la comarca sin la capital y, por ende, en el total comarcal. Por el contrario, las capitales que más han crecido son, por orden, Daroca, Mora de Rubielos, La Almunia de Doña Gomina y Sariñena, todas bien por encima del 3%.

Respecto a las comarcas sin su capital hasta diecisiete pierden población. Hay tres unidades posibles: la capital, la comarca sin la capital y la comarca al completo. Hemos visto en el párrafo anterior que cinco comarcas son deficitarias en las tres unidades geográficas. Siete lo son, es decir, pierden habitantes, sólo en la comarca sin la capital; se trata de Somontano de Barbastro, Cinca Medio, La Litera/La Llitera, Los Monegros, Tarazona y El Moncayo, Campo de Daroca y Jiloca. Cinco zonas experimentan un crecimiento negativo en la comarca sin la capital y esta evolución predomina en el global comarcal: Ribera Baja del Ebro, Campo de Belchite, Andorra-Sierra de Arcos, Maestrazgo (si bien con variaciones ínfimas en las tres unidades) y Matarraña/Matarranya. La única comarca que en el global pierde población y esto se explica por el comportamiento de la capital es Bajo Cinca/Baix Cinca.

Por último, los mayores crecimientos positivos en la comarca sin la capital se dan, por orden, en Delimitación Comarcal de Zaragoza (con la mayor tasa mayor que cero, 6,62%, de todo el cuadro 2.5.), Alto Gállego, Ribera Alta del Ebro, Sobrarbe y Hoya de Huesca/Plana de Uesca; son comarcas con alguna característica especial: dos de ellas son pirenaicas, en dos de ellas están capitales de provincia (se echa de menos en este grupo Comunidad de Teruel) y una aloja una multinacional del automóvil.

El cuadro 2.6. ofrece datos, para cada comarca de las primacías de orden uno, tres, cinco y diez, así como del cociente entre la de orden diez y la de orden uno. Las dos últimas columnas mues-



*Cuadro 2.5. Población de la capital de comarca y la comarca sin capital en 2005 y 2006 y su crecimiento.*

<b>Capital</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>Crec.</b>	<b>Comarca sin capital</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>Crec.</b>
Jaca	12.553	12.736	1,46	La Jacetania	5.377	5.430	0,99
Sabiñánigo	9.023	9.264	2,67	Alto Gállego	4.098	4.193	2,32
Boltaña	917	924	0,76	Sobrarbe	6.234	6.369	2,17
Graus	3.424	3.472	1,40	La Ribagorza	9.281	9.339	0,62
Ejea de los Caballeros	16.941	16.785	-0,92	Cinco Villas	16.420	16.369	-0,31
Huesca	48.530	49.312	1,61	Hoya de Huesca / Plana de Uesca	14.904	15.219	2,11
Barbastro	15.778	15.880	0,65	Somontano de Barbastro	7.633	7.584	-0,64
Monzón	15.806	16.200	2,49	Cinca Medio	7.130	6.872	-3,62
Binéfar	8.890	9.012	1,37	La Litera / La Llitera	9.908	9.835	-0,74
Sariñena	4.021	4.152	3,26	Los Monegros	16.808	16.744	-0,38
Fraga	13.284	13.191	-0,70	Bajo Cinca / Baix Cinca	10.162	10.175	0,13
Tarazona	10.875	11.027	1,40	Tarazona y El Moncayo	3.592	3.548	-1,22
Borja	4.444	4.501	1,28	Campo de Borja	10.016	10.023	0,07
Illueca	3.332	3.288	-1,32	Aranda	4.501	4.393	-2,40
Alagón	6.187	6.293	1,71	Ribera Alta del Ebro	18.167	18.582	2,28
Almunia de Doña Godina (La)	6.779	7.023	3,60	Valdejalón	19.305	19.414	0,56
Zaragoza	647.373	649.181	0,28	Delimitación Comarcal de Zaragoza	50.159	53.481	6,62
Quinto	2.034	2.062	1,38	Ribera Baja del Ebro	7.189	7.135	-0,75
Caspe	8.206	8.486	3,41	Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	5.035	5.120	1,69
Calatayud	20.263	20.001	-1,29	Comunidad de Calatayud	20.764	20.326	-2,11
Cariñena	3.536	3.277	-7,32	Campo de Cariñena	7.325	7.303	-0,30
Belchite	1.621	1.633	0,74	Campo de Belchite	3.600	3.563	-1,03
Híjar	1.912	1.898	-0,73	Bajo Martín	5.364	5.354	-0,19
Daroca	2.226	2.326	4,49	Campo de Daroca	4.285	4.268	-0,40
Calamocha	4.389	4.473	1,91	Jiloca	9.551	9.499	-0,54
Utrillas	3.271	3.289	0,55	Cuencas Mineras	6.179	6.187	0,13
Andorra	7.993	8.034	0,51	Andorra-Sierra de Arcos	3.165	3.089	-2,40
Alcañiz	15.130	15.447	2,10	Bajo Aragón	13.592	13.681	0,65
Teruel	33.238	33.673	1,31	Comunidad de Teruel	11.568	11.640	0,62
Cantavieja	747	748	0,13	Maestrazgo	2.992	2.989	-0,10
Albarracín	1.054	1.076	2,09	Sierra de Albarracín	3.818	3.836	0,47
Mora de Rubielos	1.553	1.609	3,61	Gúdar-Javalambre	6.845	6.965	1,75
Valderrobres	2.083	2.142	2,83	Matarraña / Matarranya	6.647	6.531	-1,75

Fuente: INE, IAEST y elaboración propia

tran el Índice de Theil y el de Herfindahl. La primacía de orden  $n$  de un área geográfica se define como el peso que los  $n$  mayores municipios representan sobre el total de población de esa área. Cuanto mayor es el valor de una primacía más concentrada está, en principio, la población en esa comarca. Las tres últimas columnas también recogen medidas de concentración estándares. La primacía de orden diez entre la primacía de orden uno es un escalár que alcanza menores valores (su cota inferior es uno) cuanto mayor es la concentración; por el contrario, los Índices de Theil (IT) y Herfindahl (IH) están directamente relacionados con el grado de concentración: mayores valores son indicativos de una distribución más desigual de la población.

La primacía de orden uno responde a una pregunta muy concreta: ¿cuánto pesa en términos relativos el municipio más poblado en cada comarca? Como es lógico, las mayores primacías de orden uno se dan en las tres capitales de provincia, seguidas de Andorra-Sierra de Arcos, Cinca Medio y La Jacetania, todas por encima del 70%. En el otro extremo, sin sobrepasar el 25%, lo que indica un reparto de la población más equitativo están Gúdar-Javalambre (19%), Los Monegros (20%), Maestrazgo y Sierra de Albarracín (ambos con el 22%) y Matarrña/Matarranya y Ribera Alta del Ebro (los dos con un 25%). Las primacías de orden tres, cinco y diez no van a ser objeto de comentario, a pesar de aportar información interesante. Sólo una cuestión, cuando la primacía de orden diez alcanza el valor de uno es porque esa comarca en cuestión tiene, obviamente, diez o menos municipios, lo que ocurre en Alto Gállego, Cinca Medio, Ribera Baja del Ebro, Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp, Bajo Martín y Andorra-Sierra de Arcos.

Pasemos a analizar las tres últimas columnas del cuadro 2.6., que corresponden a otros tantas medias de concentración, la primera inversa y las dos últimas directas. Nos vamos a centrar únicamente en el Índice de Theil, que es el más potente y estándar en la literatura de los tres. Para corroborar esta idea baste decir que el coeficiente de correlación por rangos entre IT e IH es de 0,94, entre el cociente de primacías e IT de -0,95, de forma que la información que aporta cada uno de los tres Índices es casi perfectamente sustitutiva, por no decir algo redundante. La mayor concentración de acuerdo a IT se da en las tres comarcas capitales de provincia, Tarragona y El Moncayo y La Jacetania. Las distribuciones más equitativas, por el contrario, tienen lugar en Matarrña/Matarranya, Gúdar-Javalambre, Los Monegros, Sobrarbe y Maestrazgo. Una medida de concentración tan mejorable como la primacía de orden uno ya se ha revelado capaz de captar gran parte de esta información; no en balde el coeficiente de correlación por rangos entre IT y la primacía de orden uno es de 0,97.

**Cuadro 2.6.** Primacías e índices de concentración.

	Orden 1	Orden 3	Orden 5	Orden 10	Orden10/ Orden 1	IT	IH
La Jacetania	0,70	0,79	0,85	0,93	1,33	0,53	0,50
Alto Gállego	0,69	0,90	0,98	1,00	1,45	0,48	0,50
Sobrarbe	0,26	0,47	0,61	0,82	3,15	0,14	0,11
La Ribagorza	0,27	0,52	0,61	0,74	2,73	0,22	0,12
Cinco Villas	0,51	0,78	0,84	0,93	1,83	0,48	0,31
Hoya de Huesca/Plana de Uesca	0,76	0,83	0,86	0,90	1,18	0,65	0,59
Somontano de Barbastro	0,68	0,74	0,78	0,85	1,26	0,51	0,46
Cinca Medio	0,70	0,82	0,91	1,00	1,42	0,46	0,51
La Litera/La Llitera	0,48	0,75	0,84	0,97	2,02	0,33	0,28
Los Monegros	0,20	0,36	0,48	0,68	3,40	0,13	0,08
Bajo Cinca/Baix Cinca	0,56	0,75	0,85	0,99	1,76	0,34	0,35
Tarazona y El Moncayo	0,76	0,84	0,89	0,96	1,27	0,59	0,58
Campo de Borja	0,31	0,63	0,76	0,90	2,92	0,24	0,17
Aranda	0,43	0,75	0,85	0,98	2,29	0,31	0,26
Ribera Alta del Ebro	0,25	0,50	0,66	0,88	3,46	0,15	0,12
Valdejalón	0,27	0,56	0,77	0,93	3,49	0,21	0,14
Delimitación Comarcal de Zaragoza	0,92	0,95	0,97	0,99	1,07	0,85	0,85
Ribera Baja del Ebro	0,26	0,62	0,88	1,00	3,83	0,17	0,17
Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragón-Casp	0,62	0,87	0,98	1,00	1,60	0,33	0,43
Comunidad de Calatayud	0,50	0,58	0,63	0,72	1,45	0,39	0,26
Campo de Cariñena	0,31	0,57	0,73	0,95	3,05	0,18	0,16
Campo de Belchite	0,31	0,59	0,72	0,91	2,90	0,18	0,16
Bajo Martín	0,30	0,71	0,92	1,00	3,30	0,20	0,21
Campo de Daroca	0,35	0,51	0,57	0,70	1,98	0,23	0,15
Jiloca	0,32	0,56	0,64	0,77	2,41	0,28	0,15
Cuencas Mineras	0,35	0,62	0,75	0,86	2,47	0,31	0,17
Andorra-Sierra de Arcos	0,72	0,86	0,94	1,00	1,38	0,50	0,54
Bajo Aragón	0,53	0,78	0,86	0,95	1,78	0,42	0,32
Comunidad de Teruel	0,74	0,83	0,87	0,91	1,23	0,65	0,56
Maestrazgo	0,22	0,55	0,69	0,91	4,15	0,14	0,13
Sierra de Albarracín	0,22	0,43	0,57	0,77	3,51	0,15	0,09
Gúdar-Javalambre	0,19	0,40	0,54	0,76	4,07	0,12	0,08
Matarraña/Matarranya	0,25	0,45	0,59	0,83	3,34	0,12	0,11

Fuente: INE, IAEST y elaboración propia.

## 2.7. Tasas de crecimiento 2006/2005 por grupos de edad

Es de sumo interés analizar la evolución de la población por grupos de edad. A esta cuestión se dedica al detalle este epígrafe y la información, distinguiendo entre dieciocho grupos de edad, se ofrece en el cuadro 2.7., con las tasas de crecimiento 2006/2005.

Ciertamente los datos del cuadro 2.7. son, en gran medida, exhaustivos y son capaces de generar múltiples comentarios. Siendo esto cierto, aquí sólo vamos a presentar las regularidades más notables y los comportamientos más destacados.

Una primera gran conclusión, precisamente, es que es difícil extraer regularidades generales: cada comarca es su propio universo y coexisten, tanto por filas (una comarca dada) como por columnas (un grupo de edad dado) cifras positivas y negativas sin una aparente ley subyacente explicativa. No obstante lo anterior, alguna proposición relevante se puede deducir.

En primer lugar, en ninguna comarca todas las cifras son positivas. Las que menos guarismos negativos presentan son Alto Gállego, con tres, y Hoya de Huesca/Plana de Uesca y Ribera Alta del Ebro, con cuatro. Cinco comarcas (Sobrarbe, Cinca Medio, Delimitación Comarcal de Zaragoza, Campo de Daroca y Comunidad de Teruel) no lo hacen mal con cinco grupos de edad que pierden población. Por el otro lado hay diez zonas en las que el número de datos negativos es diez o superior: Cinco Villas (diez), Bajo Cinca/Baix Cinca (diez), Aranda (diez) Ribera Baja del Ebro (diez), Comunidad de Calatayud (diez), Campo de Cariñena (once), Bajo Martín (once), Andorra-Sierra de Arcos (once) Sierra de Albarracín (once) y Matarraña/Matarranya (once). Como es lógico, nueve de estas comarcas han perdido población en el agregado; sólo escapa Sierra de Albarracín, pero es que el comportamiento de esta comarca es merecedor de comentario: tiene, como hemos dicho, once cifras negativas y, al mismo tiempo, presenta las dos variaciones positivas más altas de todo el cuadro (crecimientos casi del 15% para los grupos de edad de 45 a 49 años y de 50 a 54). Somos conscientes de que estamos hablando de número de guarismos negativos sin más, sin entrar en qué grupos de edad experimentan un decrecimiento. En otras palabras, no es lo mismo que las pérdidas se concentren en los jóvenes que en los mayores. Aquí las diferencias comarcales son notables y dejamos que sea el propio lector el que entre en el análisis de las pautas concretas, zona a zona.

En segundo lugar, fijémonos en las cifras positivas que, afortunadamente, son más abundantes que las menores que cero. Por su relevancia vamos a reparar solamente en aquéllas que son superiores al 5%. En tres comarcas, La Litera/La Llitera, Bajo Cinca/Baix Cinca y Comunidad de Teruel, junto con el agregado aragonés, ninguno de los crecimientos positivos, en ningún grupo de edad, es superior a ese 5% que tomamos como referencia. En el otro lado, en Gúdar-Javalambre hasta en siete grupos de edad los aumentos van más allá del 5%, algo que ocurre seis veces en Alto Gállego y en cinco ocasiones en Ribera Alta del Ebro y Campo de Daroca.

**Cuadro 2.7. Tasa de crecimiento por edades, 2006/05.**

	La Jacetania	Alfo 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	4,35	5,56	7,23	7,60	1,52	5,64	4,07	5,93	3,82	11,49	2,77	7,44
5 a 9	3,44	1,43	-0,41	2,84	0,60	4,08	0,61	0,80	2,53	-1,52	-0,20	1,02
10 a 14	1,74	6,57	9,24	3,70	3,66	0,21	0,77	0,49	3,53	1,34	1,70	2,38
15 a 19	-0,87	0,53	-0,36	-1,46	-2,59	-0,79	-2,84	4,21	-0,93	-6,49	-1,74	0,46
20 a 24	-6,61	1,12	-2,04	-2,11	-2,79	-1,50	-0,22	-7,80	-6,57	1,79	-1,40	-2,31
25 a 29	-0,35	5,05	2,18	-2,66	-5,33	0,90	-5,51	-0,41	-1,31	-1,61	-2,83	-0,20
30 a 34	5,20	4,37	2,85	-0,47	-2,51	3,18	2,85	0,06	1,99	2,64	-1,24	1,19
35 a 39	-1,44	0,52	5,17	-2,17	-3,64	2,64	-1,86	-1,26	0,96	-0,99	-1,83	1,93
40 a 44	2,52	1,79	4,14	3,67	-1,57	2,69	2,17	4,04	2,01	-0,69	0,58	1,16
45 a 49	5,75	8,03	3,41	6,33	4,69	3,34	4,44	0,72	1,38	1,43	-1,68	2,90
50 a 54	7,77	5,20	3,67	4,89	5,66	3,25	2,61	6,67	4,42	8,54	4,38	6,67
55 a 60	-1,62	0,92	4,19	3,77	0,56	0,42	1,07	-2,18	-5,51	-4,20	-0,85	-3,01
60 a 64	3,02	1,00	3,44	0,00	0,48	7,03	2,90	4,14	3,96	1,42	0,17	-1,69
65 a 69	-1,47	-5,02	-12,47	-1,51	-4,96	-3,81	-7,36	-7,25	-5,29	-4,71	-1,72	-3,96
70 a 74	-6,42	-3,89	1,76	-4,19	-1,56	-3,07	0,14	0,31	-1,71	-1,60	-2,33	2,45
75 a 79	4,66	4,59	-1,43	-2,64	-0,29	0,56	-1,96	0,34	0,75	1,09	2,18	-2,57
80 a 84	-0,96	7,80	1,90	-1,65	-2,14	1,10	0,00	0,23	0,11	1,64	0,95	-2,51
85 y más	7,68	-0,96	1,74	6,79	6,93	4,98	5,17	7,52	4,57	4,39	2,70	5,59

**Cuadro 2.7. Tasa de crecimiento por edades, 2006/05. (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 Carriena	Campo de Belchite	Bajo Martín
0 a 4	-2,01	-12,50	11,21	8,41	1,89	5,32	13,38	0,00	-3,61	-2,48	2,33
5 a 9	2,81	2,48	5,88	-0,36	1,79	2,03	-4,00	5,13	10,97	0,65	-2,19
10 a 14	1,56	0,00	-3,75	5,10	0,72	-2,28	4,41	-1,99	4,16	6,61	-0,35
15 a 19	-1,52	-3,08	0,48	2,08	-2,00	-6,29	-1,33	0,47	-5,47	3,53	-2,53
20 a 24	-1,19	-11,28	1,94	-3,51	-3,68	-1,90	0,47	-10,08	-10,73	1,04	-1,29
25 a 29	1,61	-6,69	4,29	0,69	-2,28	-4,43	9,62	-5,24	-12,68	-1,75	-2,93
30 a 34	1,19	-7,73	1,64	1,80	1,89	-0,70	11,33	-7,77	-7,74	-6,10	0,23
35 a 39	-1,08	-0,16	5,35	2,27	1,89	-1,19	4,44	1,62	0,12	5,85	-1,93
40 a 44	0,72	-1,76	-2,53	1,34	1,10	1,54	1,45	-2,52	-1,20	3,85	-2,29
45 a 49	6,71	0,38	7,74	3,75	2,56	0,89	1,04	6,28	-1,53	-0,71	5,18
50 a 54	0,39	9,98	0,07	4,36	1,68	7,22	7,15	-0,43	-0,93	6,07	2,58
55 a 60	1,84	-6,43	2,57	-0,36	-0,37	-3,00	-0,85	-0,96	3,81	-1,86	-3,41
60 a 64	-1,82	-5,42	5,47	-4,97	2,84	-1,21	2,00	-3,09	-4,35	-4,29	3,76
65 a 69	-0,28	2,07	-6,31	2,95	1,11	-1,17	-2,42	-0,31	-1,66	-8,37	-7,27
70 a 74	-4,27	-1,83	-2,11	-1,88	-0,66	0,15	-2,92	-7,52	-6,80	-0,75	3,25
75 a 79	1,36	8,56	0,43	-0,78	2,35	-4,85	4,01	3,32	5,25	-1,32	-0,55
80 a 84	-2,38	2,25	4,53	4,75	1,33	0,67	-3,22	0,34	3,21	1,30	-2,86
85 y más	5,72	3,40	4,15	3,48	5,39	11,72	2,65	0,78	3,04	3,30	5,59

**Cuadro 2.7. Tasa de crecimiento por edades, 2006/05. (Continuación).**

Campo de Daroca	Andorra-			Comunidad de Teruel			Sierra de			Gúdar-		Matarraña/		ARAGÓN
	Jiloca	Cuencas Mineras	Sierra de Arcos	Bajo Aragón	Teruel	Maestrazgo	Albarracín	Javalambre	Matarraña	Matarraña	ARAGÓN			
0 a 4	4,32	8,59	-7,43	5,91	0,54	6,32	3,85	-5,23	0,00	0,00	2,71			
5 a 9	15,58	-2,76	3,94	4,92	2,70	5,77	-7,69	6,87	-4,59	1,95				
10 a 14	0,00	-3,65	-7,76	-2,19	-1,13	-8,18	-4,84	-0,81	-8,38	0,48				
15 a 19	3,05	1,39	-0,89	-0,32	0,00	11,26	5,91	8,57	-2,49	-1,38				
20 a 24	0,37	-3,64	-1,59	-1,40	0,98	-7,81	-2,40	5,56	4,81	-3,15				
25 a 29	-2,80	2,40	2,64	-0,67	2,69	0,42	-2,43	7,02	0,59	-1,58				
30 a 34	2,31	0,68	2,12	3,43	2,65	-0,43	12,29	2,82	-0,80	1,52				
35 a 39	2,24	-2,57	-0,24	1,21	-0,06	0,00	-1,58	-0,72	-4,00	1,23				
40 a 44	2,76	4,99	-7,38	1,97	1,32	-2,55	-2,77	8,79	-0,16	0,99				
45 a 49	5,75	3,62	6,67	3,60	3,44	0,00	14,43	6,34	2,12	3,05				
50 a 54	5,44	3,02	6,24	4,60	4,94	-3,88	14,83	0,23	-2,84	2,70				
55 a 60	-0,25	1,35	-2,99	3,47	0,39	4,88	-3,23	5,81	3,29	-0,25				
60 a 64	-2,76	-4,72	-1,28	-2,46	-0,05	-5,83	-10,21	-3,10	-2,86	1,67				
65 a 69	-8,72	-5,72	-5,43	-0,71	-5,38	-5,86	-0,29	-3,88	-2,11	-1,22				
70 a 74	-3,36	-4,82	-0,72	-2,46	-1,72	1,02	-4,72	-3,49	-5,22	-1,71				
75 a 79	5,73	2,91	5,28	0,76	2,68	1,40	3,14	0,93	-0,16	1,72				
80 a 84	2,13	3,43	-3,47	1,50	2,79	10,95	-1,31	-1,89	4,80	1,14				
85 y más	6,51	4,78	7,19	6,75	1,73	0,00	3,03	0,00	5,99	4,76				

Fuente: INE, IAEST y elaboración propia.

Hasta ahora se ha analizado el cuadro 2.7. por columnas, esto es, comarca a comarca. También se puede estudiar por filas, es decir, centrándonos en cada grupo de edad. Los grupos de edad con mayor número de cifras negativas, sobre un máximo de treinta y tres posibles, son el de 65 a 69 años (con veintinueve comarcas con un dato menor que cero), el de 70 a 74 años (veintiséis) y el de 20 a 24 (veinticuatro). Por el contrario, el menor número de guarismos negativos se produce en el de grupo de edad de 85 y más, donde sólo Alto Gállego ve disminuido este segmento, el de 45 a 49 (con tres comarcas con dato menor que cero) y el de 50 a 54 (con cuatro).

Una última cuestión. Como no podía ser de otro modo, por motivos obvios, las cifras de Aragón son relativamente similares, al menos en signo, a las de Delimitación Comarcal de Zaragoza. En el global de la Comunidad Autónoma hay seis grupos de edad con cifra negativa, mientras que los mayores crecimientos se dan, curiosamente, en los extremos (85 y más y de 0 a 4) y en el medio (45 a 49 años).

## 2.8. Edad media y porcentaje de menores de 25 años

La información que se presenta en este apartado es, en cierto modo, complementaria de la ofrecida en la sección anterior. Lo mismo ocurre con lo que se relata en el epígrafe 2.9. Los tres apartados tienen un hilo común, un *leitmotiv*, a saber, la estructura por edades de la población comarcal y su evolución. En este apartado concreto se muestran datos de la edad media en 2005 y en 2006 y el porcentaje de población menor de veinticinco años, también para ambos periodos. Todo ello aparece en el cuadro 2.8., en el que las comarcas están ordenadas de mayor a menor edad media en 2006.

Las comarcas más envejecidas en 2006 son Campo de Belchite y Campo de Daroca, con una edad media ligeramente superior a la cincuentena. En el otro extremo, sólo Delimitación Comarcal de Zaragoza baja de la cuarentena. Sorprende, en primer lugar, las grandes diferencias comarcales en esta variable, con un rango de variación (del mayor al menor dato) de once años, que es una cifra de magnitud muy respetable. Esta es la foto en 2006 pero, ¿qué ha pasado de 2005 a 2006? Para responder a esta pregunta hay que reparar en la tercera columna numérica, “Diferencia”, que se obtiene de restar la edad media en 2006 de lo mismo en 2005. Un dato negativo (positivo) es bueno (malo), en el sentido de ser indicativo de que la edad media ha disminuido (aumentado) de 2005 a 2006. En este punto hay empate: dieciséis comarcas han rejuvenecido y diecisiete han envejecido (en el total aragonés ha habido un envejecimiento). Las de comportamiento más positivo son Bajo Aragón Caspe/Baix Aragó-Casp y Gúdar-Javalambre. En las que más ha aumentado la edad media son Aranda y Campo de Cariñena, cuya promedio ha aumentado en casi nueve y casi ocho meses, respectivamente.

Vamos ahora con el comentario relativo al porcentaje de jóvenes, definido como el peso de la población menor de veinticinco años. En 2006, las comarcas con mayor porcentaje de jóvenes,



**Cuadro 2.8.** Edad media y porcentaje de menores de 25 años, 2005 y 2006 y diferencia.

	Edad Media 2005	Edad Media 2006	Diferencia	<25, 2005	<25, 2006	Diferencia
Campo de Belchite	50,56	50,40	-0,17	14,52	14,86	0,34
Campo de Daroca	50,20	50,05	-0,15	15,01	15,39	0,39
Sierra de Albarracín	49,01	48,98	-0,03	16,97	16,63	-0,34
Bajo Martín	47,04	47,21	0,17	19,71	19,58	-0,13
Matarraña / Matarranya	46,96	47,20	0,24	20,24	19,99	-0,25
Jiloca	47,13	47,07	-0,06	19,39	19,22	-0,17
Maestrazgo	46,77	46,87	0,10	18,75	18,79	0,04
Los Monegros	45,64	45,65	0,01	19,55	19,57	0,02
Comunidad de Calatayud	45,16	45,39	0,23	20,39	20,25	-0,14
Sobrarbe	44,93	44,64	-0,29	18,67	18,72	0,05
Ribera Baja del Ebro	44,28	44,50	0,22	21,98	21,77	-0,21
La Ribagorza	44,32	44,29	-0,03	19,24	19,39	0,15
Campo de Cariñena	43,30	43,94	0,64	20,44	20,36	-0,08
La Litera / La Llitera	43,59	43,58	-0,01	21,07	20,97	-0,09
Tarazona y El Moncayo	43,58	43,41	-0,17	22,43	22,58	0,15
Gúdar-Javalambre	43,88	43,38	-0,50	21,79	22,07	0,28
Campo de Borja	43,41	43,36	-0,05	22,04	21,90	-0,14
Cuencas Mineras	43,12	43,18	0,07	23,38	22,71	-0,67
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	43,59	43,03	-0,56	21,80	21,61	-0,19
Aranda	42,08	42,81	0,73	23,29	22,54	-0,75
Somontano de Barbastro	42,66	42,79	0,12	23,22	23,24	0,01
Cinco Villas	42,16	42,35	0,20	22,66	22,73	0,08
Comunidad de Teruel	41,70	41,64	-0,06	24,75	24,62	-0,14
Andorra-Sierra de Arcos	41,31	41,51	0,20	25,74	25,15	-0,59
Cinca Medio	41,30	41,32	0,02	24,15	24,05	-0,10
La Jacetania	41,15	41,21	0,06	22,94	22,60	-0,35
Alto Gállego	41,38	41,13	-0,25	22,52	22,57	0,05
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	41,06	40,99	-0,07	23,77	23,66	-0,11
ARAGÓN	40,84	40,96	0,12	23,60	23,40	-0,20
Bajo Cinca / Baix Cinca	40,75	40,87	0,12	24,60	24,69	0,09
Valdejalón	40,87	40,75	-0,12	23,55	23,63	0,08
Bajo Aragón	40,72	40,72	0,00	25,34	25,25	-0,08
Ribera Alta del Ebro	40,82	40,55	-0,27	24,17	24,32	0,14
Delimitación Comarcal de Zaragoza	39,18	39,40	0,22	24,52	24,21	-0,31

Fuente: INE, IAEST y elaboración propia

en torno al 25%, son Bajo Aragón y Andorra-Sierra de Arcos; las de menor peso, alrededor del 15%, son Campo de Daroca y Campo de Belchite que, no en vano son también las de mayor edad media. Para ver qué ha acontecido de 2005 a 2006 hay que reparar en la última columna del cuadro, de nuevo “Diferencia”, que se calcula como el porcentaje de jóvenes en 2006 menos lo mismo en 2005. Ahora una cifra mayor que cero es indicativa de una evolución positiva, desde el momento que implica que el peso de los menores de veinticinco años ha aumentado. De nuevo hay casi un empate: catorce comarcas mejoran (si bien algunas con variaciones de escasa magnitud) y diecinueve, junto con el agregado aragonés, empeoran. La mejor evolución la han experimentado Campo de Daroca y Campo de Belchite, lo cual no deja de ser una excelente noticia, por cuanto se trata, como hemos visto en este epígrafe, de las comarcas más envejecidas de Aragón. La peor evolución corresponde a Aranda, Cuencas Mineras y Andorra-Sierra de Arcos.

No queremos terminar este apartado sin destacar que nueve comarcas aragonesas han tenido un comportamiento positivo en ambas variables. En otras palabras, en estas nueve zonas ha disminuido la edad media de 2005 a 2006 y, simultáneamente, quizá explicando en parte lo anterior, ha aumentado el número de jóvenes. Se trata de Alto Gállego, Sobrarbe, La Ribagorza, Tarazona y El Moncayo, Ribera Alta del Ebro, Valdejalón, Campo de Belchite, Campo de Daroca y Gúdar-Javalambre.

## **2.9. Índices de sobreenvejecimiento, dependencia (nacionales y extranjeros) y envejecimiento (nacionales y extranjeros)**

En demografía existen una serie de escalares que, por definición de escalar, en un solo dato resumen una característica de la población del área geográfica objeto de estudio. Tres de estos escalares, por otra parte habituales, son el Índice de sobreenvejecimiento, el Índice de dependencia y el Índice de envejecimiento. El primero de ellos se muestra en el cuadro 2.9. para los años 2002, 2004 y 2006, estando las comarcas ordenadas de mayor a menor valor del Índice en 2006. Este Índice de sobreenvejecimiento viene dado por el cociente entre la población mayor de setenta y cinco años dividido por la población mayor de sesenta y cinco años, es decir, es una buena aproximación al porcentaje de jubilados que superan los setenta y cinco años.

El cuadro 2.9 se comenta en pocas líneas. Las comarcas con mayor valor del Índice en 2006 son La Ribagorza y Matarranya/Matarranya, zonas que se revelan especialmente favorables para las personas longevas, por encima de setenta y cinco años. En la otra punta, Aranda y Delimitación Comarcal de Zaragoza, únicas zonas en las que, por escaso margen, hay más personas entre sesenta y cinco y setenta y cinco años que mayores de esta última cifra, puesto que el Índice es inferior a cincuenta en 2006. Una segunda y última conclusión a la luz del cuadro reside en el hecho incontestable de que el Índice de sobreenvejecimiento ha aumentado de forma

**Cuadro 2.9.** Índice de sobrevejecimiento. Años 2002, 2004 y 2006.

	Sobrevejecimiento		
	2002	2004	2006
La Ribagorza	54,16	56,55	59,05
Matarraña/Matarranya	52,17	55,14	59,01
Sobrarbe	50,84	53,12	56,67
Sierra de Albarracín	51,78	53,54	56,33
Hoya de Huesca/Plana de Uesca	50,18	53,10	56,14
Comunidad de Calatayud	50,00	52,50	56,14
Gúdar-Javalambre	50,19	53,17	56,06
Jiloca	46,58	51,00	55,70
Comunidad de Teruel	49,20	51,69	55,69
La Litera/La Liitera	50,31	52,73	55,46
Somontano de Barbastro	49,31	52,03	55,29
Maestrazgo	48,31	49,91	55,16
Bajo Aragón	49,40	51,91	55,15
Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp	50,68	52,65	54,96
Campo de Cariñena	45,30	49,58	54,72
Campo de Daroca	46,70	49,87	54,72
Tarazona y El Moncayo	51,05	53,26	54,50
Los Monegros	48,10	50,60	54,38
Bajo Martín	48,77	51,42	54,29
La Jacetania	47,87	50,53	54,07
Campo de Borja	48,69	51,36	53,90
Cinca Medio	47,76	50,22	53,32
Ribera Alta del Ebro	47,52	50,18	52,96
Andorra-Sierra de Arcos	44,58	48,87	52,78
Valdejalón	48,58	51,38	52,63
Cinco Villas	46,75	49,78	52,47
Aragón	47,11	49,69	52,31
Bajo Cinca/Baix Cinca	48,36	49,48	52,21
Ribera Baja del Ebro	48,34	49,52	52,03
Alto Gállego	42,18	47,10	51,74
Cuencas Mineras	46,46	48,33	51,34
Campo de Belchite	46,98	47,85	51,18
Delimitación Comarcal de Zaragoza	45,13	47,68	49,71
Aranda	44,41	46,00	49,09

Fuente: IAEST y elaboración propia.

sistemática en todas las comarcas de 2002 a 2006, en algunas de ellas de forma notable; en otras palabras, cada vez es mayor el peso, dentro de las personas mayores, de los que podríamos calificar, con todo respeto, como muy mayores.

El cuadro 2.10. aporta datos del denominado Índice de dependencia para 2002 y 2006 y distinguiendo, en cada año, entre población nacional o española y población extranjera. Este Índice se define como el peso que la población mayor de sesenta y cinco años más la población menor de dieciséis representa respecto del total. Se llama de dependencia porque, en principio, da una idea de la importancia relativa del sector demográfico que no está en edad de trabajar y, por tanto, depende económicamente de terceros para su sustento.

Algunas conclusiones emergen de manera clara a partir de un simple vistazo al cuadro 2.10. La primera es evidente: en todas las comarcas y en el total aragonés, el Índice de dependencia es muy superior, en torno al doble, para los españoles que para los extranjeros. En otras palabras, la población foránea residente en nuestra Comunidad Autónoma está mayoritariamente (alrededor del 80%) en edad de trabajar.

En segundo lugar, de 2002 a 2006 el valor del Índice para los nacionales ha descendido en veinticuatro comarcas y ha aumentado en nueve, si bien para el global de Aragón ha permanecido invariante (Delimitación Comarcal de Zaragoza es una de las nueve que ha subido). Las mayores magnitudes del Índice, para españoles y en 2006, se dan en Campo de Belchite, Sierra de Albarracín, Campo de Daroca y Jiloca; los menores valores, siempre para autóctonos, se producen en Delimitación Comarcal de Zaragoza, Alto Gállego, Hoya de Huesca/Plana de Uesca y La Jacetania.

En tercer lugar, queda por comentar lo relativo a extranjeros. La evolución mayoritaria, hasta en veintiséis comarcas y en el agregado, ha sido la de un aumento en la cuantía del Índice, en algunas zonas con especial intensidad, de hasta ocho puntos porcentuales. Las siete comarcas que han experimentado una disminución en el Índice de 2002 a 2006 son La Jacetania, Los Monegros, Jiloca, Bajo Aragón, Sierra de Albarracín, Gúdar-Javalambre y Matarraña/Matarranya. Los mayores (menores) valores del Índice en 2006 corresponden a Ribera Baja del Ebro, Tarazona y El Moncayo y Somontano de Barbastro (Campo de Cariñena, Matarraña/Matarranya y Bajo Martín).

El Índice de dependencia es muy útil e informativo, pero tiene una limitación: un valor alto del mismo puede deberse a una población mayor muy importante, a una población joven muy importante o a la conjunción de ambos hechos, sin conocerse cuál de los tres escenarios, absolutamente distintos, es el real. Para solventar esta carencia se utiliza el llamado Índice de envejecimiento, que viene dado por el cociente entre la población mayor de sesenta y cinco años dividida entre la menor de dieciséis años. En otras palabras, proporciona el número de personas mayores por cada joven o niño. El cuadro 2.11. presenta el Índice de envejecimiento en 2002 y 2006, diferenciando de nuevo entre españoles y extranjeros.

**Cuadro 2.10.** Índice de dependencia. Nacionales y extranjeros. Años 2002 y 2006.

	Dependencia 2002		Dependencia 2006	
	Españoles	Extranjeros	Españoles	Extranjeros
La Jacetania	36,69	20,67	35,76	20,17
Alto Gállego	35,25	14,94	35,62	17,17
Sobrarbe	40,28	16,03	37,32	16,31
La Ribagorza	41,06	16,42	38,70	16,83
Cinco Villas	37,48	13,38	37,16	18,83
Hoya de Huesca/Plana de Uesca	36,16	15,58	35,66	18,60
Somontano de Barbastro	39,80	20,65	38,78	21,15
Cinca Medio	38,05	12,32	38,23	20,89
La Litera/La Llitera	39,86	14,75	39,92	19,06
Los Monegros	39,64	18,49	39,38	17,38
Bajo Cinca/Baix Cinca	38,00	10,73	37,83	16,07
Tarazona y El Moncayo	39,87	16,38	39,53	22,40
Campo de Borja	39,88	9,65	38,98	16,48
Aranda	36,41	16,79	37,40	19,35
Ribera Alta del Ebro	37,54	14,94	36,13	17,58
Valdejalón	38,54	8,95	37,74	15,80
Delimitación Comarcal de Zaragoza	32,42	17,76	32,85	18,92
Ribera Baja del Ebro	39,65	21,71	39,29	24,04
Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragón-Casp	38,91	10,84	38,80	16,92
Comunidad de Calatayud	42,45	10,19	42,80	15,16
Campo de Cariñena	40,64	6,89	40,54	11,25
Campo de Belchite	45,52	10,64	46,18	13,95
Bajo Martín	44,72	13,19	44,15	13,75
Campo de Daroca	44,97	15,69	45,88	16,67
Jiloca	45,45	21,26	45,61	17,72
Cuencas Mineras	39,99	12,81	38,51	18,78
Andorra-Sierra de Arcos	37,69	16,09	36,76	19,53
Bajo Aragón	39,32	22,00	38,66	19,83
Comunidad de Teruel	39,39	13,81	38,19	16,33
Maestrazgo	44,61	16,33	43,64	18,12
Sierra de Albarracín	46,72	21,43	45,91	18,24
Gúdar-Javalambre	44,07	19,56	41,99	14,89
Matarraña/Matarranya	45,01	16,79	44,13	12,62
<b>ARAGÓN</b>	<b>35,6</b>	<b>16,15</b>	<b>35,54</b>	<b>18,32</b>

Fuente: IAEST y elaboración propia.

**Cuadro 2.11.** Índice de envejecimiento. Nacionales y extranjeros. Años 2002 y 2006.

	Envejecimiento 2002		Envejecimiento 2006		Españoles/Extranjeros 2006
	Españoles	Extranjeros	Españoles	Extranjeros	
Aranda	1,78	0,00	1,96	0,00	-
Cuencas Mineras	2,13	0,04	2,42	0,01	334,26
Campo de Daroca	4,38	0,00	4,50	0,02	260,72
Campo de Cariñena	2,76	0,07	2,80	0,02	114,14
Sierra de Albarracín	3,51	0,00	4,22	0,04	109,70
Jiloca	3,38	0,01	3,47	0,04	88,82
Bajo Martín	3,04	0,12	3,16	0,06	50,50
Gúdar-Javalambre	2,55	0,06	2,42	0,05	49,91
La Litera/La Llitera	2,34	0,14	2,36	0,05	47,28
Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp	2,47	0,24	2,44	0,05	46,83
Bajo Cinca/Baix Cinca	1,65	0,06	1,70	0,04	40,89
Comunidad de Calatayud	2,96	0,14	2,85	0,08	36,39
Campo de Borja	2,25	0,13	2,14	0,06	35,37
Valdejalón	1,97	0,05	1,84	0,05	34,21
Campo de Belchite	4,69	0,25	4,63	0,14	32,42
Cinca Medio	1,74	0,11	1,74	0,05	32,31
Los Monegros	2,71	0,19	2,97	0,09	32,29
Cinco Villas	1,97	0,07	1,98	0,06	32,04
Andorra-Sierra de Arcos	1,52	0,00	1,76	0,06	29,34
Somontano de Barbastro	1,94	0,22	1,93	0,08	24,39
Tarazona y El Moncayo	2,22	0,18	2,04	0,09	23,03
Comunidad de Teruel	1,66	0,08	1,67	0,07	22,62
Matarranya/Matarranya	3,01	0,19	3,06	0,14	21,10
Ribera Baja del Ebro	2,17	0,32	2,30	0,11	20,95
ARAGÓN	1,67	0,11	1,66	0,08	20,77
Bajo Aragón	1,69	0,10	1,67	0,08	20,37
Maestrazgo	3,06	0,14	3,37	0,17	20,25
La Ribagorza	2,76	0,22	2,52	0,13	19,51
Ribera Alta del Ebro	1,76	0,06	1,53	0,09	17,90
Delimitación Comarcal de Zaragoza	1,34	0,11	1,35	0,08	16,15
La Jacetania	1,80	0,22	1,74	0,11	15,61
Hoya de Huesca/Plana de Uesca	1,64	0,15	1,56	0,10	15,02
Alto Gállego	1,86	0,53	1,76	0,12	14,15
Sobrarbe	2,57	0,75	2,43	0,37	6,56

Fuente: INE, IAEST y elaboración propia.

Una conclusión inicial surge con fuerza del cuadro 2.11.: las diferencias entre nacionales y extranjeros en lo relativo al Índice de envejecimiento son enormes. Para mostrar de manera más diáfana este resultado, la última columna del cuadro se obtiene de dividir el Índice para españoles entre el de extranjeros, ambos en 2006; se ordenan las comarcas de mayor a menor valor de este cociente<sup>1</sup>. Las comarcas con mayores divergencias son Aranda (donde no hay ningún extranjero mayor de sesenta y cinco años), Cuencas Mineras, Campo de Daroca, Campo de Cariñena y Sierra de Albarracín, todas por encima de una magnitud de cien. Las menores brechas se dan en Sobrarbe donde, a pesar de ser el menor valor del cociente, el Índice para españoles es más de seis veces superior al de extranjeros, seguida de Alto Gállego, Hoya de Huesca/Plana de Uesca y La Jacetania.

¿Qué ha ocurrido con el Índice de envejecimiento de 2002 a 2006? Empezando con los españoles no hay un comportamiento predominante: en catorce comarcas disminuye, en doce aumenta y en siete, junto con el total de Aragón, no se modifica de forma apreciable. Para los extranjeros, en veintidós comarcas y en el agregado aragonés el Índice ha decrecido, en seis ha aumentado y cinco permanecen igual.

En 2006, las comarcas con más número de personas mayores por menor de dieciséis años son, para españoles, Campo de Belchite, Campo de Daroca y Sierra de Albarracín, las únicas que tienen más de cuatro jubilados por joven. Por el otro lado, Hoya de Huesca/Plana de Uesca, Ribera Alta del Ebro y Delimitación Comarcal de Zaragoza están en torno a 1,5 personas mayores por niño. Hablando de residentes nacionales, es claro que, a la vista de los altos valores del Índice de envejecimiento, la causa que explica las también relativamente altas magnitudes del Índice de dependencia del cuadro 2.10. está en el relevante peso de los mayores de sesenta y cinco años y no tanto en que haya mucha población menor de dieciséis. No en vano las comarcas con los mayores Índices de dependencia en 2006 son también las que presentan mayores magnitudes en el Índice de envejecimiento; afirmación que se corrobora porque el coeficiente de correlación por rangos o de Spearman entre ambas variables es exactamente la unidad (ordenaciones completamente coincidentes).

¿Qué se puede decir de los foráneos? Hay notables diferencias respecto a los nativos. En primer lugar, la magnitud del Índice de envejecimiento es insignificante, muy próxima a cero (sólo Sobrarbe supera el valor de 0,17), con lo cual no tiene demasiado sentido destacar las comarcas con mayores y menores valores de este Índice. En el cuadro 2.10. se ha visto que el Índice de dependencia de los extranjeros es aproximadamente la mitad que el de los españoles. Sin embargo, el índice de envejecimiento de los foráneos es de magnitud muy inferior al de los nacionales (en torno a veinte veces inferior para el total de Aragón). ¿Qué se deduce de estas

---

1 Tomemos Cuencas Mineras en el cuadro 2.11. Evidentemente,  $2,42 \div 0,01$  no da 334,26, pero sí se obtiene este valor si no redondeamos y trabajamos con las cifras con mayor número de decimales (2,422177 y 0,007246).

relaciones? Una conclusión importante y muy distinta al comportamiento descrito para los españoles: el segmento de población que explica la magnitud del Índice de dependencia de los extranjeros es en una gran medida los menores de dieciséis años, puesto que el peso de los mayores de sesenta y cinco años es, según se deduce del pequeñísimo montante del Índice de envejecimiento, prácticamente nulo.

## **2.10. La población extranjera: crecimiento, procedencia y grupos amplios de edad**

El crecimiento de la importancia de la población extranjera en nuestras comarcas es una realidad que se ha intensificado en la última década. En este apartado se va a aportar información reciente sobre el tema.

En el cuadro 2.12. se ofrecen datos del porcentaje de foráneos en 2005 y 2006, distinguiendo por sexo, y de las correspondientes tasas de crecimiento.

De las dos primeras columnas numéricas se concluye que el peso relativo de la población extranjera ha aumentado en todas las comarcas de 2005 a 2006 excepto en cuatro: La Ribagorza, Aranda, Comunidad de Calatayud y Campo de Cariñena. En 2006 hay seis zonas en las que el porcentaje de foráneos es superior al 10% de la población total; se trata de Bajo Cinca/Baix Cinca, Valdejalón, Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp, Campo de Cariñena, Bajo Aragón y Gúdar-Javalambre. Por el contrario, las comarcas con menor representación de población no autóctona en 2006 son Aranda (con un 4,4%), Ribera Baja del Ebro (3,7%) y Campo de Belchite (3,3%).

En las dos columnas siguientes se analiza el peso de la población extranjera, pero distinguiendo por género. Hay un resultado claro: en todas las comarcas, excepto en Sobrarbe, es mayor, en ocasiones con diferencias notables, el peso foráneo en varones que en mujeres. Por último, las tres columnas finales muestran datos de las tasas de variación del número absoluto de extranjeros de 2005 a 2006, para el total y para los dos géneros. Para la cifra global sólo hay cuatro comarcas que experimentan decrecimientos; son justamente las mismas, aunque no tendría que ser necesariamente así si bien es esperable, en las que el porcentaje de foráneos había decrecido: La Ribagorza, Aranda, Comunidad de Calatayud y Campo de Cariñena. En el otro extremo, el crecimiento ha sido positivo y espectacular en Sierra de Albarracín, Sobrarbe y, sobre todo, en Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp y Campo de Daroca, ambas por encima del 43%. Respecto a la variación por sexo, en veintitrés comarcas ha sido superior (o menos negativo) el crecimiento en mujeres; hecho que, de persistir en el tiempo, tenderá a igualar la relevancia relativa de los extranjeros que, como se ha visto unas líneas más arriba, es sistemáticamente superior en varones.

El cuadro 2.13. muestra el porcentaje de extranjeros por procedencia en el año 2006, de forma que, por construcción, la suma de cada fila es cien.



**Cuadro 2.12.** *Porcentaje de extranjeros total y por sexos. Años 2005 y 2006 y crecimiento 2006/05.*

	% Extranjeros 2005	% Extranjeros 2006	% Varones extranjeros 2006	% Mujeres extranjeras 2006	Crec. Total	Crec. Varones	Crec. Mujeres
La Jacetania	6,97	7,61	8,00	7,21	10,64	17,80	3,25
Alto Gállego	6,71	8,61	9,42	7,76	31,56	33,06	29,67
Sobrarbe	5,40	7,14	6,93	7,38	34,97	43,32	27,14
La Ribagorza	8,26	8,12	8,25	7,97	-0,86	-2,29	0,83
Cinco Villas	8,22	8,25	9,57	6,84	0,15	-6,35	11,70
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	5,91	6,99	7,76	6,23	20,10	19,51	20,83
Somontano de Barbastro	5,90	6,31	7,18	5,44	7,09	5,92	8,67
Cinca Medio	8,68	9,36	11,32	7,27	8,44	6,24	12,29
La Litera / La Litera	7,86	8,77	11,48	5,87	11,84	8,43	19,73
Los Monegros	4,36	5,23	5,73	4,70	20,37	16,57	25,73
Bajo Cinca / Baix Cinca	9,67	10,01	12,24	7,64	3,17	-3,85	17,85
Tarazona y El Moncayo	4,33	5,27	5,49	5,05	22,49	20,91	24,24
Campo de Borja	6,60	7,31	8,92	5,58	11,20	10,16	13,04
Aranda	4,84	4,44	4,91	3,95	-10,03	-12,67	-6,33
Ribera Alta del Ebro	5,11	5,51	5,91	5,09	10,21	7,91	13,11
Valdejalón	12,68	13,17	15,03	11,13	5,29	-0,38	15,04
Delimitación Comarcal de Zaragoza	7,87	8,45	9,15	7,78	8,04	7,64	8,50
Ribera Baja del Ebro	3,42	3,66	4,15	3,17	6,98	11,56	1,41
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragón-Casp	7,51	10,51	14,45	6,21	43,86	55,22	21,32
Comunidad de Calatayud	10,04	9,24	10,23	8,23	-9,56	-11,94	-6,34
Campo de Cariñena	15,98	14,04	17,23	10,33	-14,46	-20,71	1,00
Campo de Belchite	3,10	3,31	3,39	3,22	6,17	-1,06	16,18
Bajo Martín	4,69	5,12	6,22	4,00	8,80	3,18	19,01

**Cuadro 2.12.** Porcentaje de extranjeros total y por sexos. Años 2005 y 2006 y crecimiento 2006/05. (Continuación).

	% Extranjeros 2005	% Extranjeros 2006	% Varones extranjeros 2006	% Mujeres extranjeras 2006	Crec. Total	Crec. Varones	Crec. Mujeres
Campo de Daroca	3,76	5,37	5,65	5,05	44,49	40,43	50,00
Jiloca	7,49	8,60	10,12	6,95	15,13	17,17	12,05
Cuencas Mineras	6,26	7,81	10,38	4,84	25,00	32,41	9,79
Andorra-Sierra de Arcos	4,93	5,71	6,89	4,46	15,45	14,49	17,07
Bajo Aragón	9,64	10,74	12,27	9,14	12,97	11,65	14,86
Comunidad de Teruel	5,24	6,50	7,47	5,55	24,09	27,02	20,40
Maestrazgo	7,84	8,27	10,08	6,10	5,46	3,02	10,64
Sierra de Albarracín	5,01	6,03	6,42	5,58	34,55	35,48	33,33
Gúdar-Javalambre	11,49	13,55	16,33	10,15	20,41	23,36	15,00
Matarranya / Matarranya	6,98	7,22	8,82	5,44	2,79	2,03	4,21
ARAGÓN	7,63	8,25	9,21	7,29	8,79	7,71	10,18

Fuente: INE, IAEST y elaboración propia.

**Cuadro 2.13.** Porcentaje de extranjeros por procedencia. Año 2006.

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

Fuente: INE, IAEST y elaboración propia.

El cuadro 2.13. es sencillo de comentar y no requiere ser muy prolijo. Así, América es la procedencia más numerosa en cuatro comarcas: La Jacetania, Tarazona y El Moncayo, Delimitación Comarcal de Zaragoza y Sierra de Albarracín; ocurre lo propio con África en cinco comarcas, estando las cuatro primeras cercanas geográficamente: Hoya de Huesca/Plana de Uesca, Somontano de Barbastro, Cinca Medio, La Litera/La Llitera y Cuencas Mineras; en las veinticuatro comarcas restantes y en el total aragonés el predominio corresponde a Europa. Cuando Europa no está en primer lugar, se coloca segunda, excepto en Sierra de Albarracín que es tercera. Para este segundo puesto hay cierto equilibrio entre África (en quince comarcas) y América (en nueve y en el global de Aragón); Asia sólo es segunda una vez, en Maestrazgo. La procedencia Resto tiene una presencia nula o prácticamente nula en todas las comarcas salvo en La Ribagorza, que alcanza un 2,3%.

El cuadro 2.14. cierra este capítulo dedicado a la demografía de las comarcas de nuestra Comunidad Autónoma. Hasta ahora se ha hablado de población extranjera, pero siempre en porcentajes o en tasas de crecimiento, no en cifras absolutas. Cuatro columnas del cuadro dan el número total de foráneos en 2002 y en 2006, distinguiendo por sexo. Las otras seis columnas recogen, diferenciando de nuevo por género, el porcentaje de extranjeros para tres grandes grupos de edad: menores de dieciséis años, entre dieciséis y sesenta y cinco y mayores de sesenta y cinco.

Hay mucha información en este cuadro 2.14. Sólo se van a comentar las regularidades más claras y las conclusiones más potentes.

En primer lugar, de 2002 a 2006 el número absoluto de extranjeros, tanto en varones como en mujeres, ha aumentado en todas las comarcas, en algunas de forma exponencial. Dos, en el año 2002 hay más mujeres foráneas que varones foráneos en sólo dos comarcas (La Jacetania y Alto Gállego); en 2006 el predominio masculino ya es absoluto. Tres, y para ambos sexos, la importancia relativa del grupo de edad medio es muy intensa, especialmente en Campo de Cariñena, Bajo Martín Matarraña/Matarranya y Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp en varones y Sobrarbe, Campo de Belchite y de nuevo Matarraña/Matarranya en mujeres.

Finalmente, se puede comparar cada uno de los tres grupos de edad masculino con su correspondiente femenino y ver si hay regularidades reseñables. Un ejercicio tan sencillo arroja conclusiones interesantes. Así, en los niños-jóvenes es significativamente superior el porcentaje en mujeres que en hombres; esto ocurre en todas las comarcas excepto en Sobrarbe, Tarazona y El Moncayo, Aranda, Ribera Alta del Ebro y Ribera Baja del Ebro. En las personas mayores es también mayor la cifra femenina que la masculina en todas las comarcas salvo en tres: Sobrarbe, La Ribagorza y Matarraña/Matarranya. Lógicamente, ya que las tres cifras de los grupos de edad han de sumar cien, el porcentaje en hombres del grupo de edad de dieciséis a sesenta y cinco años es mayor que su homólogo femenino en casi todas las comarcas, excepto en Sobrarbe, Tarazona y El Moncayo, Aranda y Ribera Baja del Ebro. En resumen, la población

**Cuadro 2.14.** Total de extranjeros (2002 y 2006) y porcentaje por grandes grupos de edad (2006).

	2002		2006							
	Varones		Mujeres		Varones			Mujeres		
	Total	Total	Total	< 16	16 a 64	> 65	Total	< 16	16 a 64	> 65
La Jacetania	252	343	748	16,71	81,28	2,01	635	19,84	78,11	2,05
Alto Gállego	77	97	652	13,80	84,36	1,84	507	17,16	80,87	1,97
Sobrarbe	72	59	268	14,18	79,85	5,97	253	9,49	87,75	2,77
La Ribagorza	217	185	555	13,87	83,78	2,34	485	16,08	82,47	1,44
Cinco Villas	1.027	386	1.637	15,21	84,06	0,73	1.098	21,49	76,87	1,64
Hoya de Huesca/Plana de Uesca	739	622	2.481	15,56	83,15	1,29	2.030	18,42	79,26	2,32
Somontano de Barbastro	363	286	841	19,38	79,55	1,07	639	19,87	77,93	2,19
Cinca Medio	875	294	1.346	16,86	82,39	0,74	813	24,72	73,68	1,60
La Litera/La Litera	523	209	1.119	15,01	84,45	0,54	534	24,72	73,60	1,69
Los Monegros	268	170	619	14,05	84,81	1,13	474	18,35	79,75	1,90
Bajo Cinca/Baix Cinca	812	269	1.475	13,56	85,83	0,61	865	18,61	80,69	0,69
Tarazona y El Moncayo	165	122	399	22,31	76,69	1,00	369	18,70	78,59	2,71
Campo de Borja	406	143	672	12,20	87,35	0,45	390	21,28	76,92	1,79
Aragón	182	80	193	19,69	80,31	0,00	148	18,92	81,08	0,00
Ribera Alta del Ebro	335	214	750	16,27	82,53	1,20	621	16,10	82,29	1,61
Valdejalón	1.257	509	2.082	13,45	85,93	0,62	1.400	17,29	81,64	1,07
Delimitación Comarcal de Zaragoza	13.410	12.041	31.296	16,64	82,22	1,14	28.048	18,37	79,80	1,83
Ribera Baja del Ebro	91	61	193	24,35	73,58	2,07	144	18,06	79,17	2,78
Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragón-Casp	225	61	1.026	10,92	88,60	0,49	404	29,21	69,06	1,73
Comunidad de Calatayud	1.226	747	2.088	12,93	86,35	0,72	1.639	15,50	82,92	1,59
Campo de Cariñena	712	217	980	7,35	92,45	0,20	505	18,02	81,58	0,40
Campo de Belchite	31	16	93	11,83	87,10	1,08	79	12,66	84,81	2,53

**Cuadro 2.14.** Total de extranjeros (2002 y 2006) y porcentaje por grandes grupos de edad (2006). (Continuación).

	2002		2006							
	Varones		Mujeres		Varones			Mujeres		
	Total	Total	< 16	16 a 64	> 65	Total	< 16	16 a 64	> 65	
Bajo Martín	103	41	9,69	89,87	0,44	144	18,06	80,56	1,39	
Campo de Daroca	34	17	15,66	84,34	0,00	156	17,31	82,05	0,64	
Jiloca	183	165	14,38	85,07	0,54	465	21,29	77,85	0,86	
Cuentas Mineras	161	42	14,80	85,20	0,00	213	28,17	71,36	0,47	
Andorra-Sierra de Arcos	127	47	16,96	82,28	0,76	240	20,83	77,50	1,67	
Bajo Aragón	577	391	16,36	82,70	0,93	1.306	21,06	76,65	2,30	
Comunidad de Teruel	440	387	13,73	85,38	0,89	1.263	17,18	81,39	1,43	
Maestrazgo	63	35	12,68	85,37	1,95	104	21,15	75,00	3,85	
Sierra de Albarracín	82	57	17,26	82,74	0,00	128	17,97	80,47	1,56	
Gúdar-Javalambre	218	145	13,10	86,38	0,52	391	16,37	82,61	1,02	
Matarranya/Matarranya	179	83	9,43	88,83	1,74	223	13,90	84,75	1,35	

Fuente: INE, IAEST y elaboración propia.

extranjera se concentra en el grupo de edad que permite desarrollar una actividad laboral; para la gran mayoría de las comarcas, esta afirmación se cumple con mayor intensidad en varones, mientras que las mujeres, siempre en términos relativos, están más representadas en los grupos de edad extremos (menores de dieciséis y mayores de sesenta y cinco).





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



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

### 3.1. Introducción

La información relativa a la afiliación a la Seguridad Social es fundamental para entender la evolución económica del área geográfica de referencia analizada. No en vano, el número de afiliados es una variable *stock* que se puede asimilar a la fuerza de trabajo de cada comarca, al número de personas que se incorporan de forma activa al proceso productivo.

En este apartado se describen con cierto detalle las cifras de afiliación. Se distingue por sexo. Se diferencia entre cuenta ajena y cuenta propia. Se habla de los seis diferentes regímenes de afiliación para cada uno de los dos géneros. Se clasifica a los afiliados de acuerdo a los cuatro grandes sectores económicos, clásicos por otra parte. Se ofrece información para los once grupos de cotización. Finalmente, se proporcionan datos por grandes grupos de edad para los diferentes regímenes. En todos los casos, se muestra tanto la distribución existente en 2006 como la tasa de variación, el movimiento, de 2005 a 2006.

En definitiva, en este capítulo se explota exhaustivamente la información que sobre afiliación ofrece el Instituto Aragonés de Estadística tomados a su vez de la Tesorería General de la Seguridad Social. Al tratarse de datos mensuales, el correspondiente dato anual se obtiene como la media de los correspondientes doce meses.

### 3.2. Los datos generales de afiliación por sexo, 2005 y 2006

El cuadro 3.1. muestra, en la segunda y en la cuarta columnas numéricas, el número absoluto de afiliados a la Seguridad Social en 2005 y 2006; en la primera y en la tercera aparece el porcentaje masculino de los mismos en esos dos años, mientras las tres últimas columnas recogen las tasas de crecimiento por sexos y la total, sirviendo esta última para ordenar las comarcas aragonesas de un mayor a un menor valor.

**Cuadro 3.1. Afiliados por sexo. Años 2005 y 2006. Crecimiento 2006/05.**

	2005		2006		Crecimiento 2006/05		
	% Varones	Total	% Varones	Total	Varones	Mujeres	Total
Sierra de Albarracín	61,29	1.121	61,65	1.284	15,15	13,40	14,47
Maestrazgo	68,72	951	68,71	1.088	14,41	14,48	14,43
Gúdar-Javalambre	66,71	2.453	67,25	2.807	15,37	12,55	14,43
Campo de Belchite	62,62	1.097	62,39	1.241	12,65	13,80	13,08
Cuencas Mineras	66,44	2.099	66,25	2.332	10,75	11,72	11,08
Matarraña / Matarranya	65,59	2.743	66,02	3.045	11,77	9,66	11,04
Sobrarbe	60,13	2.083	60,07	2.304	10,49	10,76	10,60
Campo de Cariñena	71,71	3.363	71,34	3.709	9,73	11,70	10,29
Valdejalón	67,96	10.678	67,21	11.727	8,59	12,42	9,82
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragón-Casp	64,84	4.084	64,88	4.453	9,11	8,91	9,04
Andorra-Sierra de Arcos	72,90	2.673	71,61	2.913	7,04	14,17	8,97
Jiloca	69,18	3.723	68,10	4.042	6,88	12,36	8,57
La Ribagorza	61,32	4.019	60,65	4.362	7,33	10,39	8,52
Bajo Aragón	61,84	9.494	62,22	10.223	8,35	6,59	7,68
Comunidad de Calatayud	62,02	10.441	61,92	11.223	7,33	7,77	7,50
Cinca Medio	67,77	8.274	67,88	8.887	7,58	7,05	7,41
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	58,51	27.398	58,76	29.411	7,80	6,71	7,35
Cinco Villas	67,47	10.571	67,51	11.334	7,29	7,08	7,22
Bajo Martín	70,13	2.145	71,69	2.299	9,54	1,57	7,16
Somontano de Barbastro	62,67	8.336	62,30	8.922	6,40	8,09	7,03
La Litera / La Llitera	69,15	6.848	69,03	7.309	6,56	7,12	6,73
La Jacetania	59,02	5.410	58,11	5.767	4,96	8,96	6,60
Los Monegros	73,70	5.524	72,64	5.886	5,02	10,83	6,55
Bajo Cinca / Baix Cinca	64,83	8.971	64,54	9.551	5,98	7,37	6,47
Comunidad de Teruel	57,81	19.546	58,22	20.803	7,18	5,40	6,43
ARAGÓN	60,92	493.342	60,77	519.976	5,14	5,80	5,40
Campo de Borja	57,32	4.625	57,57	4.874	5,84	4,76	5,38
Ribera Alta del Ebro	80,64	17.759	79,27	18.662	3,30	12,52	5,09
Tarazona y El Moncayo	59,75	4.538	59,74	4.765	4,99	5,04	5,01
Delimitación Comarcal de Zaragoza	58,03	290.020	57,86	302.162	3,88	4,61	4,19
Ribera Baja del Ebro	66,92	3.235	67,64	3.353	4,75	1,38	3,63
Campo de Daroca	69,97	1.640	69,49	1.685	2,04	4,40	2,75
Aranda	66,73	2.300	67,38	2.347	3,07	0,08	2,08
Alto Gállego	63,96	5.180	61,54	5.207	-3,27	7,26	0,52

Fuente: Tesorería General de la Seguridad Social y elaboración propia.

La información relativa a la afiliación a la Seguridad Social en 2006 se puede calificar en Aragón como muy buena. En efecto, en el total de la Comunidad Autónoma el crecimiento ha sido del 5,40%, por encima del dato español en el mismo periodo 2006/05 que se ha quedado en el 4,28%. Aún más en ninguna comarca la tasa de variación ha sido negativa. Y este es un hecho a destacar puesto que si se consultan los tres Anuarios anteriores es algo que no ocurría en los últimos años, en los que siempre había alguna comarca (dos en el 2005/04, cuatro en 2004/03 y 2003/02) con decrecimientos en el número de afiliados. Aún más, excepto para Alto Gállego, todas las comarcas crecen por encima del 2%; el crecimiento ha sido espectacular, más allá del 12%, en algunas zonas como Sierra de Albarracín, Maestrazgo, Gúdar-Javalambre y Campo de Belchite. Dos apuntes más: el primero, en Aragón hay 520.000 afiliados en 2006, el 58,11% de los mismos (58,79% en 2005) en Delimitación Comarcal de Zaragoza; el segundo, distinguiendo por género sólo hay una tasa de variación negativa de sesenta y ocho posibles: la correspondiente a varones en Alto Gállego. Vale la pena insistir, por tanto, en que el comportamiento ha sido, a lo largo de 2006, muy satisfactorio.

Hay más varones afiliados que mujeres en todas las comarcas, si bien las diferencias entre ellas son significativas. Así, en 2006, el mayor predominio masculino, con casi el 80% del total de afiliados se produce en Ribera Alta del Ebro, resultado esperable, por otra parte. Por encima del 70% se encuentran Campo de Cariñena, Andorra-Sierra de Arcos, Bajo Martín y Los Monegros. En el otro extremo, la igualdad mayor entre sexos, con un peso de varones ligeramente inferior al 60% se da en seis comarcas: La Jacetania, Campo de Borja, Tarazona y El Moncayo y las tres correspondientes a las capitales de provincia; una cierta especialización relativa en servicios en estas zonas puede explicar el resultado anterior.

En un contexto, como hemos visto, de aumento generalizado del número de afiliados, ¿quiénes han crecido más, las mujeres o los hombres? En dos comarcas, Maestrazgo y Tarazona y El Moncayo, no ha habido diferencias apreciables. En dieciocho y en el global aragonés ha subido más la afiliación femenina, lo que no deja de ser un elemento equilibrador; en otras trece comarcas se han acentuado las divergencias a favor del género masculino. La brecha entre las tasa de variación de mujeres y de hombres ha sido especialmente importante, por encima de cinco puntos porcentuales de diferencia, en Andorra-Sierra de Arcos, Jiloca, Los Monegros, Ribera Alta del Ebro y Alto Gállego (a favor del sexo femenino) y en Bajo Martín (a favor del masculino).

### **3.3. La afiliación por cuenta ajena y por cuenta propia, 2005 y 2006**

Un elemento clave a la hora de caracterizar la afiliación a la Seguridad Social es el referente a la importancia relativa de la afiliación por cuenta ajena, en general más numerosa, frente a la

que es por cuenta propia. Los cuadros 3.2. y 3.3. entran de lleno en esta dicotomía, distinguiendo en ocasiones por género.

Las dos primeras columnas con guarismos del cuadro 3.2. se obtienen, sin entrar en las diferencias por sexo, como el cociente entre trabajadores por cuenta ajena entre los de cuenta propia, para 2005 y 2006, respectivamente. Sólo hay tres comarcas en que este ratio es inferior a la unidad, esto es, tienen más empleados por cuenta propia que por cuenta ajena; se trata de Los Monegros y, sobre todo, Maestrazgo y Matarraña/Matarranya; otras comarcas con valores ligeramente por encima de uno son Sierra de Albarracín, Campo de Daroca y Campo de Belchite. Por el contrario, el predominio de los trabajadores por cuenta ajena es claro en las tres comarcas donde se encuentra la capital de provincia, Valdejalón y, especialmente, Ribera Alta del Ebro, en donde hay más de ocho empleados por cuenta ajena por cada uno de cuenta propia. ¿Cuál ha sido la tendencia en 2006?, ¿ha ganado fuerza en términos relativos la contratación por cuenta propia? La respuesta mayoritaria es que sí: hasta en veinticinco comarcas y en el total aragonés ha descendido el cociente de ajena entre propia; escapan a esta regularidad cuatro zonas en las que apenas ha habido variaciones (Los Monegros, Jiloca, Maestrazgo y Sierra de Albarracín) y otras cuatro en las que ha ganado fuerza en términos relativos el empleo por cuenta ajena (Sobrarbe, Cinca Medio, Bajo Cinca/Baix Cinca y Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp).

Las dos últimas columnas del cuadro 3.2. se obtienen de la diferencia entre trabajadores por cuenta ajena entre trabajadores por cuenta propia en mujeres como minuendo y el mismo cociente en hombres como sustraendo. Un valor positivo es indicativo de que el peso relativo del componente por cuenta ajena es mayor en las féminas o, lo que es lo mismo, que es mayor la importancia relativa del componente por cuenta propia en los varones. Lo contrario ocurre si esta resta arroja un resultado negativo. Pues bien, en 2006, en una comarca la diferencia entre géneros es prácticamente nula (Matarraña/Matarranya) y en seis el valor es negativo (Cinca Medio, Ribera Baja del Ebro, Bajo Martín, Cuencas Mineras, Andorra-Sierra de Arcos y, muy especialmente, con una cifra muy alta en valor absoluto, Ribera Alta del Ebro). El comportamiento predominante, por tanto, es que la diferencia es positiva en el resto de comarcas, hasta en veintiséis, y en Aragón; en otras palabras, en la mayor parte de las zonas es superior la importancia relativa del componente por cuenta propia en los varones; esto es especialmente cierto, con una cifra mayor que dos, en las tres comarcas de las capitales de provincia, en Campo de Borja, en Aranda y en Valdejalón. ¿Qué ha acontecido a lo largo de 2006? De 2005 a 2006 la diferencia apenas ha variado en tres comarcas, ha aumentado en términos algebraicos en ocho y, lo que define la evolución dominante, ha disminuido, también en términos algebraicos, en veintidós comarcas y en el total de la Comunidad Autónoma. En otras palabras, la tendencia más reciente apunta a que en la mayoría de las zonas ha aumentado la importancia relativa del componente por cuenta ajena en los varones o, lo que es equivalente, crece el peso relativo del empleo por cuenta propia en las mujeres.

**Cuadro 3.2.** *Trabajadores por cuenta ajena sobre trabajadores por cuenta propia 2005 y 2006. Diferencia en el ratio de trabajadores por cuenta ajena sobre trabajadores por cuenta propia entre mujeres y hombres. Año 2005 y 2006.*

	Ajena/Propia		Diferencia	
	2005	2006	2005	2006
La Jacetania	2,19	1,96	1,46	1,33
Alto Gállego	4,03	3,39	0,88	0,90
Sobrarbe	1,23	1,31	1,23	1,40
La Ribagorza	1,58	1,50	2,06	1,70
Cinco Villas	1,87	1,78	0,73	0,58
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	4,42	4,26	3,63	3,30
Somontano de Barbastro	2,79	2,70	1,43	1,42
Cinca Medio	2,57	2,65	-0,08	-0,33
La Litera / La Llitera	1,91	1,83	0,39	0,34
Los Monegros	0,96	0,97	0,28	0,23
Bajo Cinca / Baix Cinca	2,05	2,12	1,55	1,41
Tarazona y El Moncayo	3,79	3,38	2,19	1,89
Campo de Borja	2,45	2,29	2,63	2,38
Aranda	2,28	2,22	2,17	2,05
Ribera Alta del Ebro	9,17	8,47	-6,07	-5,39
Valdejalón	4,54	4,35	2,16	2,38
Delimitación Comarcal de Zaragoza	5,27	5,02	2,93	2,61
Ribera Baja del Ebro	2,56	2,37	-0,69	-0,65
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	1,43	1,52	0,68	0,76
Comunidad de Calatayud	2,39	2,31	2,01	1,89
Campo de Cariñena	2,67	2,50	0,33	0,19
Campo de Belchite	1,28	1,20	1,77	1,42
Bajo Martín	2,71	2,37	-0,17	-0,33
Campo de Daroca	1,25	1,17	1,03	0,93
Jiloca	1,39	1,37	0,30	0,24
Cuencas Mineras	2,44	2,26	-0,93	-0,70
Andorra-Sierra de Arcos	3,41	3,17	-1,34	-1,26
Bajo Aragón	2,39	2,21	0,66	0,69
Comunidad de Teruel	4,57	4,29	3,01	2,79
Maestrazgo	0,76	0,78	0,31	0,24
Sierra de Albarracín	1,15	1,17	0,87	0,63
Gúdar-Javalambre	1,81	1,60	0,17	0,14
Matarranya / Matarranya	0,85	0,79	-0,02	-0,03
<b>ARAGÓN</b>	<b>3,91</b>	<b>3,72</b>	<b>2,08</b>	<b>1,85</b>

Fuente: Tesorería General de la Seguridad Social y elaboración propia.

El cuadro 3.3. completa la información ofrecida en el cuadro 3.2. Así, se presentan seis tasas de variación del último periodo, distinguiendo entre mujeres, varones y total y, a su vez, cada una de las categorías entre cuenta ajena y cuenta propia. En otras palabras, este cuadro ofrece *in extenso* y con detalle gran parte de lo que el cuadro 3.2. mostraba de forma condensada, bien como cociente, bien como diferencia de cocientes.

El cuadro 3.3. recoge 204 tasas de variación (seis por cada comarca y otras seis para Aragón). De todas estas cifras sólo ocho son negativas, lo que es demostrativo del buen comportamiento generalizado. Estos ocho datos están siempre en columnas de trabajadores por cuenta ajena: dos en Alto Gállego, Aranda y Campo de Daroca y una en Ribera Baja del Ebro y Bajo Martín. ¿Qué epígrafe ha crecido más, el de empleados por cuenta ajena o el de trabajadores por cuenta propia? La evidencia para responder a esta pregunta es abrumadora. En efecto, en mujeres sólo hay una comarca, Los Monegros, en la que el aumento es superior en cuenta ajena; en varones hay dos, Cinca Medio y Bajo Cinca/Baix Cinca; en el total, de nuevo sólo una, Maestrazgo. En definitiva, dentro de un excelente comportamiento global, el componente de empleados por cuenta propia se ha comportado sistemáticamente mejor.

Para acabar el comentario de este cuadro, queremos destacar que algunos de los crecimientos se pueden calificar de espectaculares, todos ellos en las columnas de variación en empleo por cuenta propia. Así, en mujeres hay hasta dieciséis comarcas con tasas mayores que el 15%; en varones hay catorce y en el total se llega a trece. Por filas, esto es, por comarcas individuales, también hay evoluciones especialmente positivas por su intensidad. En concreto, hay diez comarcas en que las dos tasas por cuenta propia, la masculina y la femenina y, obviamente, también la total, superan el 15% de incremento. Estas zonas son las siguientes: Tarazona y El Moncayo, Campo de Borja, Ribera Alta del Ebro, Valdejalón, Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp, Campo de Belchite (con las tres cifras por encima del 20%), Bajo Martín, Andorra-Sierra de Arcos, Gúdar-Javalambre (también con las tres cifras por encima del 20%) y Matarraña/Matarranya.

### 3.4. Los diferentes regímenes de afiliación

Los regímenes posibles de afiliación a la Seguridad Social son seis: Régimen General, Hogar, Carbón, Autónomos, Agrarios por cuenta Ajena y Agrarios por cuenta Propia. El cuadro 3.4. presenta, para el año 2006 y para varones, el peso porcentual de cada régimen.

El Régimen General es el que predomina en todas las comarcas excepto en una, Los Monegros, en la que son los Autónomos los más abundantes. Las zonas con mayor peso del Régimen General son Ribera Alta del Ebro, con más del 90% del total de afiliados, y las tres comarcas de las capitales de provincia, que son las únicas que superan el 75%. Aún siendo el más numeroso, el Régimen General no llega al 40% de la afiliación total en Maestrazgo y en Bajo Ara-



**Cuadro 3.3.** Tasas de crecimiento 2006/05 de trabajadores por cuenta ajena y propia, mujeres y varones y total.

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

Fuente: Tesorería General de la Seguridad Social y elaboración propia.

**Cuadro 3.4.** Porcentaje de afiliación a los diferentes regímenes. Varones. Año 2006.

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

Fuente: Tesorería General de la Seguridad Social y elaboración propia.

gón-Caspe/Baix Aragó Casp. El segundo régimen con mayor representación es el de Autónomos salvo, lógicamente, en Los Monegros que es el Régimen General y en Campo de Daroca, donde el segundo puesto corresponde a Agrarios por cuenta Propia. Este régimen de Autónomos es especialmente relevante en Sobrarbe, La Ribagorza y, por supuesto, en Los Monegros. No llega, sin embargo, al 18% de los afiliados en las siguientes cinco comarcas: Valdejalón, Campo de Cariñena, Andorra-Sierra de Arcos, Comunidad de Teruel y, ni siquiera alcanzando el 8%, en Ribera Alta del Ebro.

En varones, que es de lo que estamos hablando en el cuadro 3.4., el régimen de Hogar tiene una presencia prácticamente nula en todas las comarcas sin excepción y el de Carbón sólo está presente en cuatro, si bien de forma significativa únicamente en Andorra-Sierra de Arcos con un 17,56% de los afiliados. En lo relativo al sector agrícola, de los dos posibles, tiene mayor peso en el total aragonés y en veinticuatro comarcas el de Agrarios por cuenta Propia. Hemos dicho que el régimen de Autónomos es, excepto en Campo de Daroca, el segundo más importante. ¿Se mantiene esta afirmación si agregamos los dos regímenes agrarios? No del todo, puesto que, con un único sector agrícola, éste acapara el segundo lugar en seis comarcas (Valdejalón, Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp, Campo de Cariñena, Jiloca, Maestrazgo y Matarraña/Matarranya). Siguiendo con la agregación en el sector agrícola, hay doce comarcas en las que el número de afiliados en este sector primario es mayor del 15%: las seis citadas tres líneas más arriba, más Campo de Daroca, Campo de Borja, Comunidad de Calatayud, Campo de Belchite, Sierra de Albarracín y Gúdar-Javalambre. Ninguna de las doce pertenece a la provincia de Huesca.

El cuadro 3.5. es isomórfico con el anterior pero esta vez referido a mujeres.

Podemos comenzar el comentario del cuadro 3.5. comparando los datos del total de Aragón con los del cuadro 3.4., referido a varones. En las mujeres tiene más peso que en hombres la afiliación al Régimen General y al de Hogar; en los otros cuatro regímenes (Carbón, Autónomos y los dos Agrarios) es mayor el porcentaje que presentan el género masculino. Dicho esto, en mujeres, sin excepción, en todas las comarcas, el Régimen General es el más representativo, seguido del de Autónomos. Más del 80% del total de afiliadas alcanza el Régimen General en las tres comarcas que acogen capital de provincia, en Tarazona y El Moncayo y en Ribera Alta del Ebro; por el contrario, y a pesar de ser predominante, el Régimen General no llega al 50% de las afiliadas en Los Monegros, Maestrazgo y, sobre todo, en Matarraña/Matarranya. Ya se ha dicho que el régimen de Hogar tiene mayor presencia en las mujeres que en los hombres, si bien nunca alcanza cifras significativas (la máxima importancia se da en Delimitación Comarcal de Zaragoza con un 2,7%). El régimen de Carbón en mujeres es prácticamente inexistente, con sólo una representatividad poco menos que testimonial, un 0,36%, en Andorra-Sierra de Arcos.

**Cuadro 3.5.** Porcentaje de afiliación a los diferentes regímenes. Mujeres. Año 2006.

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

Fuente: Tesorería General de la Seguridad Social y elaboración propia.

El régimen de Autónomos alcanza su máximo peso en Ribera Baja del Ebro, La Litera/La Llitera y, especialmente, en Los Monegros. Su porcentaje es inferior al 13%, en el otro extremo, en Valdejalón y en las tres comarcas de la capital de provincia. En lo referente al sector agrícola, el régimen de Agrarios por cuenta Propia es dominante respecto al de cuenta Ajena en el total aragonés y en veinticuatro comarcas. Si agregamos ambos regímenes agrícolas hay ocho zonas en las que este sector supera el 10% de las afiliadas; esto ocurre en Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp, Campo de Cariñena, Campo de Daroca, Jiloca, Sierra de Albarracín, Gúdar-Javalambre y, estando por encima del 25%, Maestrazgo y Matarraña/Matarranya.

Los cuadros 3.4. y 3.5. aportan una información sumamente relevante, pero no responden a la siguiente pregunta: en cada uno de los seis regímenes, ¿qué porcentaje de varones hay? Ya que no hay mucha variación intercomarcal, vamos a mostrar únicamente las cifras para el global de nuestra Comunidad Autónoma en 2006. Así, el 58,7% de todos los afiliados al Régimen General son varones en ese año; en Hogar, como es anticipable, sólo el 3,87%. También es lógica la cifra de 97,63% de afiliados varones en Carbón. En Autónomos, el sexo masculino acapara el 68,27% de la afiliación. Cifra que sube al 82,43% (76,35%) si hacemos referencia al régimen de Agrarios por cuenta Ajena (Propia).

Finalmente, para acabar este apartado dedicado a la afiliación a los distintos regímenes, el cuadro 3.6. muestra el porcentaje de afiliación a cada régimen en 2006, como minuendo, menos el porcentaje en 2005. Un valor positivo (negativo) de esta resta es indicativo de que el epígrafe en cuestión ha ganado (perdido) importancia relativa en la zona analizada, de forma que, por construcción, la suma de las cifras de cada fila es cero.

Los datos de Aragón en el cuadro 3.6. recogen, al ser un agregado, el comportamiento general: disminución en el Régimen General que es absorbida, fundamentalmente, por el de Autónomos. Descendiendo al nivel comarcal, el Régimen General desciende en todas las comarcas excepto en Cinca Medio y en Sierra de Albarracín. Las mayores caídas en este régimen, por encima de tres puntos porcentuales, se producen en Campo de Borja, Campo de Belchite, Bajo Martín, Campo de Daroca y, sobre todo, en Gúdar-Javalambre. En Carbón sólo hay variaciones en dos comarcas (Cuencas Mineras y Andorra-Sierra de Arcos), mientras que las modificaciones en Hogar son, a su vez, de pequeña cuantía, aumentando su participación este régimen en veintitrés comarcas y en el total aragonés y disminuyendo, obviamente, en diez.

El gran ganador de este juego de suma nula es el régimen de Autónomos, que aumenta su importancia relativa en todas las comarcas. Los mayores incrementos se dan en Campo de Belchite y en Bajo Martín. El comportamiento en los regímenes agrarios no es homogéneo. En efecto, cuenta Ajena ha perdido peso en diecinueve comarcas y cuenta Propia ha ganado en veinticuatro. Las mayores modificaciones, por encima de un punto porcentual, han tenido lugar en Maestrazgo en ambos regímenes, ganando en cuenta Ajena y perdiendo en cuenta Propia;

**Cuadro 3.6.** Diferencias en los porcentajes de afiliación a los diferentes regímenes (% 2006 menos % 2005).

	Régimen General	Hogar	Carbón	Autónomos	Agrarios-Ajena	Agrarios-Propia
La Jacetania	-1,00	-0,13	0,00	1,03	-0,10	0,19
Alto Gállego	-2,63	0,14	0,00	2,44	0,05	0,01
Sobrarbe	-1,73	0,07	0,00	1,45	0,08	0,13
La Ribagorza	-1,20	0,09	0,00	1,09	0,02	0,01
Cinco Villas	-1,58	0,09	0,00	1,78	-0,22	-0,06
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	-0,92	0,07	0,00	0,84	-0,04	0,06
Somontano de Barbastro	-0,82	0,02	0,00	0,93	-0,12	0,00
Cinca Medio	0,16	-0,02	0,00	0,21	-0,21	-0,15
La Litera / La Llitera	-1,07	0,09	0,00	1,10	-0,18	0,07
Los Monegros	-1,57	-0,02	0,00	1,23	0,20	0,16
Bajo Cinca / Baix Cinca	-1,63	0,01	0,08	0,38	1,29	-0,13
Tarazona y El Moncayo	-2,47	-0,10	0,00	2,67	-0,19	0,09
Campo de Borja	-3,18	-0,02	0,00	1,93	0,35	0,93
Aranda	-1,27	0,10	0,00	1,29	-0,43	0,31
Ribera Alta del Ebro	-1,18	0,01	0,00	1,18	-0,02	0,01
Valdejalón	-1,87	0,08	0,00	1,36	0,61	-0,18
Delimitación Comarcal de Zaragoza	-0,98	0,13	0,00	0,83	0,01	0,01
Ribera Baja del Ebro	-1,92	-0,04	0,00	2,07	-0,30	0,19
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragón-Casp	-2,98	-0,06	0,00	1,64	0,61	0,78
Comunidad de Calatayud	-1,34	-0,05	0,00	1,55	-0,28	0,10
Campo de Cariñena	-0,38	0,11	0,00	0,99	-0,72	0,00
Campo de Belchite	-3,28	0,13	0,00	3,38	-0,25	0,01
Bajo Martín	-3,07	0,15	0,00	3,25	0,08	-0,42
Campo de Daroca	-3,24	-0,07	0,00	2,86	0,12	0,33
Jiloca	-1,58	0,14	0,00	2,48	-0,07	-0,97
Cuencas Mineras	-2,57	-0,03	-0,02	1,71	0,21	0,71
Andorra-Sierra de Arcos	-2,35	0,16	0,17	1,75	-0,02	0,30
Bajo Aragón	-1,91	0,06	0,00	1,93	-0,08	0,01
Comunidad de Teruel	-1,59	0,12	0,00	1,31	-0,04	0,20
Maestrazgo	-1,09	0,21	0,00	1,44	1,16	-1,73
Sierra de Albarracín	0,74	0,25	0,00	1,16	-1,30	-0,85
Gúdar-Javalambre	-3,92	0,10	0,00	2,66	-0,19	1,36
Matarranya / Matarranya	-2,88	0,28	0,00	2,65	0,31	-0,36
ARAGÓN	-1,33	0,09	0,00	1,11	0,05	0,08

Fuente: Tesorería General de la Seguridad Social y elaboración propia.

en Bajo Cinca/Baix Cinca que sube en Agrarios por cuenta Ajena y Sierra de Albarracín y Gúdar-Javalambre que pierden, respectivamente, en cuenta Ajena y en cuenta Propia.

### 3.5. La afiliación a los cuatro grandes sectores económicos

En este apartado se va a analizar la afiliación a los cuatro grandes y tradicionales sectores económicos, a saber, Agricultura, Industria, Construcción y Servicios. El cuadro 3.7. ofrece, para el año 2006, la relevancia relativa o porcentual de cada uno de estos cuatro sectores, de forma que, por construcción, la suma de cada fila es cien.

Hay bastante heterogeneidad comarcal pero, a pesar de lo anterior, se pueden extraer ciertas regularidades. El sector de Agricultura es dominante en tres comarcas: Los Monegros, Maestrazgo y Matarraña/Matarranya, trío que junto con Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp y Campo de Daroca define el quinteto de comarcas en las que el sector agrario supera el 30% de los afiliados. Agricultura tiene una presencia testimonial, por debajo del 4%, en Alto Gállego, Ribera Alta del Ebro y Delimitación Comarcal de Zaragoza. Industria es el sector más numeroso en seis zonas: Aranda, Ribera Alta del Ebro (estas dos comarcas son las únicas que tienen más del 50% en este sector), Valdejalón, Ribera Baja del Ebro, Campo de Cariñena y Cuencas Mineras. El sector industrial está muy poco representado, sin llegar al 10% de afiliados, en tres de las cuatro comarcas pirenaicas, esto es, La Jacetania, Sobrarbe y La Ribagorza. En el resto de comarcas, hasta un total de veinticuatro, y en el global de Aragón, el sector con mayor número de empleados es Servicios. Supera el 66% de afiliados en La Jacetania y en las tres comarcas de la capital de provincia, lo que pone de manifiesto que las tres ciudades más grandes de nuestra Comunidad Autónoma tienen una importante especialización relativa en Servicios. El sector terciario está poco representado, por debajo del 30% de peso, en Ribera Alta del Ebro, Campo de Cariñena, Jiloca y Matarraña/Matarranya.

Construcción es el sector que presenta menor varianza en sus cifras. Siendo cierta esta última afirmación, también existen diferencias. Así, supera el 20% en cuatro comarcas: Sobrarbe, Andorra-Sierra de Arcos, Sierra de Albarracín y Gúdar-Javalambre. Por el otro lado, no alcanza el 10% en Tarazona y El Moncayo, Ribera Alta del Ebro y los Campos de Cariñena y Daroca. Se ha hablado, en el párrafo anterior, de qué sector es el más representado en cada comarca. ¿Qué se puede decir del segundo puesto? En fin, como en la lotería, que está muy repartido. Así, Agricultura lo es en cuatro ocasiones, Industria en doce y en el agregado aragonés, Construcción en ocho y Servicios en nueve.

Por último, para acabar este apartado, el cuadro 3.8. ofrece información relativa a las tasas de variación en la afiliación a los cuatro grandes sectores de 2005 a 2006.

Los resultados que se desprenden del cuadro 3.8., como todos los datos relativos a afiliación, muestran una evolución muy positiva del nivel de actividad en nuestra Comunidad Autónoma.

**Cuadro 3.7.** Porcentaje de afiliación por sectores. Año 2006 (todos los regímenes juntos).

	Agricultura	Industria	Construcción	Servicios
La Jacetania	7,37	5,62	18,77	68,24
Alto Gállego	3,38	16,53	19,60	60,49
Sobrarbe	15,38	5,31	22,58	56,74
La Ribagorza	18,12	7,99	18,24	55,66
Cinco Villas	23,42	26,33	18,32	31,93
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	5,99	11,47	13,43	69,11
Somontano de Barbastro	12,32	21,05	13,43	53,20
Cinca Medio	12,44	30,85	16,27	40,44
La Litera / La Llitera	21,43	23,01	15,91	39,65
Los Monegros	37,29	11,56	18,93	32,21
Bajo Cinca / Baix Cinca	26,04	22,17	11,14	40,65
Tarazona y El Moncayo	5,56	42,06	9,75	42,63
Campo de Borja	16,80	24,70	11,24	47,27
Aranda	5,94	51,99	11,01	31,06
Ribera Alta del Ebro	3,73	63,92	7,25	25,10
Valdejalón	15,86	38,14	10,44	35,56
Delimitación Comarcal de Zaragoza	1,27	18,80	10,78	69,15
Ribera Baja del Ebro	14,91	33,90	18,79	32,39
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragón-Casp	34,90	14,21	11,38	39,52
Comunidad de Calatayud	13,84	18,96	11,29	55,91
Campo de Cariñena	24,91	39,08	9,53	26,49
Campo de Belchite	27,55	30,60	10,07	31,78
Bajo Martín	17,06	24,92	19,37	38,66
Campo de Daroca	33,13	13,43	7,85	45,59
Jiloca	26,81	29,62	13,85	29,72
Cuencas Mineras	14,11	39,49	12,11	34,29
Andorra-Sierra de Arcos	7,05	22,44	24,48	46,04
Bajo Aragón	13,27	17,94	19,17	49,62
Comunidad de Teruel	7,39	15,34	11,28	66,00
Maestrazgo	38,38	11,49	16,21	33,92
Sierra de Albarracín	24,01	10,06	20,78	45,15
Gúdar-Javalambre	18,70	19,91	23,53	37,86
Matarraña / Matarranya	40,88	18,30	13,69	27,14
<b>ARAGÓN</b>	<b>6,75</b>	<b>21,24</b>	<b>12,06</b>	<b>59,96</b>

Fuente: Tesorería General de la Seguridad Social y elaboración propia.



**Cuadro 3.8.** Crecimiento en la afiliación por sectores 2006/05 (todos los regímenes juntos).

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

Fuente: Tesorería General de la Seguridad Social y elaboración propia.

En efecto, de 136 posibles tasas de crecimiento sólo once son negativas. Estas cifras menores que cero se concentran en Industria con diez (La Jacetania, Alto Gállego con el mayor deterioro, La Ribagorza, Campo de Borja, Aranda y Ribera Alta del Ebro, Ribera Baja del Ebro, Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp, Bajo Martín y Campo de Daroca) y Construcción en Los Monegros. En Servicios y, lo que quizá es más sorprendente, en Agricultura, todas las variaciones suponen un incremento. Los comentarios del cuadro se van a ceñir, por tanto, a destacar los mayores y los menores crecimientos, siempre dentro de una evolución positiva.

En Agricultura, superando el 17%, destacan las tres comarcas de las capitales y Gúdar-Javalambre. Los menores crecimientos, por debajo del 4% tienen lugar en Cinca Medio, Tarazona y El Moncayo, Aranda y Sierra de Albarracín. En Industria el comportamiento es especialmente positivo, más allá del 11%, en Cinca Medio, Los Monegros y Gúdar-Javalambre (única comarca que llega a los dos dígitos en los cuatro sectores). En Construcción, por encima del 21% hay seis comarcas: Hoya de Huesca/Plana de Uesca, Ribera Alta del Ebro, Comunidad de Calatayud, Campo de Cariñena, Maestrazgo y Sierra de Albarracín. En Servicios se supera el 14% en cuatro zonas: Ribera Alta del Ebro, Campo de Cariñena, Campo de Belchite y Gúdar-Javalambre; no llegan al 4%, pero crece en cualquier caso, el número de afiliados en Servicios en Aranda, Delimitación Comarcal de Zaragoza, Campo de Daroca y Comunidad de Teruel.

### 3.6. La afiliación a los diferentes grupos de cotización

En esta sección se explora con detalle el comportamiento en la afiliación a los once diferentes grupos de cotización, que son los siguientes: Ingenieros y licenciados, Ingenieros técnicos, peritos y ayudantes titulados, Jefes administrativos y de taller, Ayudantes no titulados, Oficiales administrativos, Subalternos, Auxiliares administrativos, Oficiales de primera y de segunda, Oficiales de tercera y especialistas, Peones y Trabajadores menores de dieciocho años. El cuadro 3.9. muestra la distribución porcentual en cada comarca y para 2006 de los diferentes grupos, por definición, la suma de cada fila es cien.

El cuadro 3.9. ofrece un aluvión de información. Vamos a tratar de sintetizar las regularidades más importantes. Oficiales de primera y segunda es el grupo más numeroso en el total de Aragón y en veinte comarcas, es segundo en otras nueve y tercero en las cuatro restantes. Se puede afirmar, por tanto, que, en promedio es el grupo más representado. El segundo lugar se lo disputan Oficiales de tercera y especialistas y Peones. Y está bastante reñido: las cifras del total aragonés son parejas, con cierta ventaja para Oficiales de tercera y especialistas. Este grupo es primero en seis comarcas (Tarazona y El Moncayo, Ribera Alta del Ebro, Valdejalón, Ribera Baja del Ebro, Campo de Belchite y Cuencas Mineras), segundo en otras nueve y tercero en dieciséis. Por su parte, Peones es líder en siete zonas (La Ribagorza, Campo de Borja,

**Cuadro 3.9.** Afiliación a los diferentes grupos de cotización. Año 2006.

	Ingenieros y licenciados	Ingenieros técnicos, peritos y ayudantes titulados	Jefes administrativos y de taller	Ayudantes no titulados	Oficiales administrativos
La Jacetania	3,46	4,57	1,93	1,54	9,78
Alto Gállego	2,63	2,58	3,88	2,16	9,12
Sobrarbe	2,69	2,53	2,75	2,23	7,48
La Ribagorza	2,71	3,49	2,17	2,61	6,71
Cinco Villas	2,94	2,64	2,73	1,72	5,61
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	7,91	8,78	4,50	3,08	12,27
Somontano de Barbastro	7,42	10,27	2,62	2,43	9,47
Cinca Medio	3,28	4,84	1,93	5,09	8,54
La Litera / La Llitera	2,89	4,38	2,27	1,70	8,49
Los Monegros	2,43	3,67	1,54	1,86	5,29
Bajo Cinca / Baix Cinca	3,61	3,15	1,46	1,93	6,06
Tarazona y El Moncayo	3,16	4,39	2,34	3,53	5,61
Campo de Borja	2,33	3,15	2,81	1,08	4,32
Aranda	2,00	0,69	4,26	0,97	6,87
Ribera Alta del Ebro	3,25	2,81	3,27	2,08	4,81
Valdejalón	2,88	3,96	3,67	3,06	6,06
Delimitación Comarcal de Zaragoza	7,61	7,33	4,23	3,03	13,42
Ribera Baja del Ebro	2,76	3,98	3,59	3,58	5,48
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragón-Casp	2,27	3,06	2,79	2,65	4,35
Comunidad de Calatayud	5,03	7,02	2,87	2,35	6,96
Campo de Cariñena	2,82	3,96	3,84	1,57	8,51
Campo de Belchite	1,97	3,73	3,06	1,47	5,53
Bajo Martín	1,11	3,28	1,17	0,67	4,57
Campo de Daroca	1,82	4,54	1,99	2,44	6,52
Jiloca	2,70	2,65	3,55	1,85	4,78
Cuencas Mineras	2,87	2,33	1,78	1,32	7,41
Andorra-Sierra de Arcos	1,57	2,09	3,25	0,76	3,13
Bajo Aragón	5,46	7,33	2,09	2,15	6,85
Comunidad de Teruel	8,61	8,49	3,33	3,40	11,47
Maestrazgo	3,98	1,46	3,26	0,88	3,03
Sierra de Albarracín	4,50	3,98	3,26	3,72	4,57
Gúdar-Javalambre	2,22	1,87	2,18	1,64	4,43
Matarranya / Matarranya	2,51	3,22	2,58	1,22	3,97
<b>ARAGÓN</b>	<b>6,52</b>	<b>6,61</b>	<b>3,79</b>	<b>2,84</b>	<b>11,34</b>

**Cuadro 3.9.** Afiliación a los diferentes grupos de cotización. Año 2006. (Continuación).

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

Fuente: Tesorería General de la Seguridad Social y elaboración propia.

Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp, Campo de Daroca, Maestrazgo, Sierra de Albarracín y Matarraña/Matarranya), es segundo en catorce y tercero en nueve. En definitiva, estos tres grupos, Oficiales de primera y de segunda, Oficiales de tercera y especialistas y Peones se reparten las tres primeras posiciones en la práctica totalidad de las comarcas. Sólo Auxiliares administrativos llega a tener un segundo puesto y cuatro terceros, lo que le colocaría en el total aragonés en cuarto lugar, seguido muy de cerca por Oficiales administrativos.

Vamos ahora a detenernos grupo a grupo, resaltando las comarcas en las que tienen una mayor y una menor presencia. Ingenieros y licenciados supera el 7% en cuatro zonas, las tres de las capitales provinciales y Somontano de Barbastro; en el otro lado, está por debajo del 2% en Campo de Belchite, Bajo Martín y Andorra-Sierra de Arcos. Ingenieros técnicos, peritos y ayudantes titulados destaca, por encima del 7%, de nuevo en las tres comarcas de las capitales provinciales (hay mayor tendencia a contratar titulados superiores en las ciudades más grandes), a las que se añaden Somontano de Barbastro, Comunidad de Calatayud y Bajo Aragón; no llegan al 2% de los afiliados en Aranda y Gúdar-Javalambre. Jefes administrativos y de taller está por encima del 4% en Hoya de Huesca/Plana de Uesca, Aranda y Delimitación Comarcal de Zaragoza; por debajo del 1,5% en Bajo Cinca/Baix Cinca y Bajo Martín. Ayudantes no titulados va más allá del 3,5% en Cinca Medio, Tarazona y El Moncayo, Ribera baja del Ebro y Sierra de Albarracín; no supera el 1% en Aranda, Bajo Martín y Andorra-Sierra de Arcos. En lo que atañe a Oficiales administrativos hay tres comarcas por encima del 11%, de nuevo las tres de las capitales provinciales, mientras que baja del 4% en Andorra-Sierra de Arcos, Maestrazgo y Matarraña/Matarranya.

Subalternos destaca, con una representación superior al 4%, en Hoya de Huesca/Plana de Uesca, Los Monegros y, sobre todo, en Campo de Belchite; no llega a un punto porcentual en Sobrarbe, Aranda, Ribera Baja del Ebro y Campo de Cariñena. Auxiliares administrativos son especialmente abundantes, por encima del 14%, en La Jacetania, Alto Gállego y Campo de Borja; en el otro extremo, no alcanzan el peso del 5% en Ribera Alta del Ebro, Bajo Martín y Maestrazgo. Oficiales de primera y segunda sube más allá del 47% en Bajo Martín y Andorra-Sierra de Arcos y no llega al 17% en Campo de Borja, Campo de Daroca y, sobre todo, Campo de Belchite. Oficiales de tercera y especialistas supera el 36% en Cuencas Mineras, Campo de Belchite y, con holgura, en Ribera Alta del Ebro; no alcanza el 13% en cuatro comarcas, a saber, Hoya de Huesca/Plana de Uesca, Bajo Martín, Comunidad de Teruel y Sierra de Albarracín. Peones es especialmente importante, con más del 36% de los afiliados, en Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp, Campo de Daroca, Maestrazgo y Matarraña/Matarranya; no llega al porcentaje de una docena en La Jacetania, Alto Gállego, Tarazona y El Moncayo y Ribera Alta del Ebro. Finalmente, Trabajadores menores de dieciocho años supera el 1,25% en Cinco Villas y en Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp; por otro lado, se queda por debajo de 0,21% en La Jacetania y en Ribera Alta del Ebro.

El cuadro 3.9. ofrece una foto completa de la distribución porcentual de los diferentes grupos de cotización en 2006, pero no aporta ningún tipo de información acerca de los cambios acontecidos de 2005 a 2006. Para solucionar esta carencia el cuadro 3.10. presenta la tasa de variación de un periodo al otro para cada grupo y para cada una de las comarcas.

Comenzando el comentario del cuadro 3.10. por el dato referido al total de Aragón, en todos los grupos de cotización ha habido aumentos excepto en Trabajadores menores de dieciocho años; los mayores crecimientos se han producido en Oficiales de primera y segunda (6,13%) y en Ingenieros y licenciados (5,16%). Abordando ya el análisis por columnas, seis comarcas tienen una tasa de variación negativa en Ingenieros y licenciados, destacando por su magnitud, superior en valor absoluto al 20%, la de Alto Gállego. Ingenieros técnicos, peritos y ayudantes titulados tiene ocho cifras negativas, el mismo número que Jefes administrativos y de taller. Ayudantes no titulados decrece en doce comarcas, especialmente, por la intensidad de la caída, en Alto Gállego, Campo de Daroca y Maestrazgo; Oficiales administrativos baja en siete zonas, sobre todo, en Ribera Baja del Ebro. Subalternos presenta doce guarismos negativos, con un decrecimiento importante en Ribera Baja del Ebro. Auxiliares administrativos disminuye en cuatro comarcas: La Litera/la Llitera, Tarazona y El Moncayo, Campo de Belchite y, de forma casi imperceptible, en Aranda. Oficiales de primera y de segunda sólo reduce el número de afiliados en Alto Gállego, Campo de Belchite y Campo de Daroca. Oficiales de tercera y especialistas muestra tasas negativas en doce comarcas, mientras Peones lo hace en nueve. Finalmente, Trabajadores menores de dieciocho años decrece hasta en diecisiete comarcas, con tasas de variación muy relevantes en algunas de ellas; el pequeño número de afiliados en este grupo (ver el cuadro 3.9.) da lugar a que las modificaciones que se produjeran tengan una gran respuesta en términos porcentuales, de forma que este grupo es, con mucha diferencia, el de mayores movimientos, tanto positivos (Cuencas Mineras crece un 92,37%) como negativos (Andorra-Sierra de Arcos varía un -50,22%).

Se ha hablado de cifras negativas o disminuciones en el número de afiliados. Toca hablar ahora de tasas positivas que, por otra parte, son mayoría en el cuadro 3.10. Vamos a destacar únicamente los crecimientos que superan o igualan el 20%. En Ingenieros y licenciados hay dos: Maestrazgo y Sierra de Albarracín. En Ingenieros técnicos, peritos y ayudantes titulados sólo uno, el experimentado por Campo de Cariñena. Jefes administrativos y de taller se comporta especialmente bien en Sobrarbe, los Campos de Cariñena y de Belchite y en Gúdar-Javalambre. Cinca Medio, Campo de Cariñena, Jiloca y Matarraña/Matarranya hacen lo propio en el grupo de Ayudantes no titulados. En Oficiales administrativos, de acuerdo al criterio adoptado de ir más allá del 20%, sólo resalta Andorra-Sierra de Arcos. En Subalternos, Jiloca y Gúdar-Javalambre; en Auxiliares administrativos Campo de Cariñena y Maestrazgo. En Oficiales de primera y de segunda y en Oficiales de tercera y especialistas ninguna cifra supera la veintena y en Peones sólo una, la de Sierra de Albarracín.

**Cuadro 3.10.** Crecimiento en la afiliación a los diferentes grupos de cotización. 2006/05.

	Ingenieros y licenciados	Ingenieros técnicos, peritos y ayudantes titulados	Jefes administrativos y de taller	Ayudantes no titulados	Oficiales administrativos
La Jacetania	2,25	8,63	11,23	-1,86	11,62
Alto Gállego	-22,46	-6,20	-3,55	-44,27	-6,27
Sobrarbe	8,75	11,27	42,03	-5,31	14,92
La Ribagorza	6,37	5,84	-0,91	-1,01	17,63
Cinco Villas	3,67	16,94	6,56	6,86	4,42
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	1,11	3,00	5,20	2,70	3,96
Somontano de Barbastro	5,69	6,37	6,73	8,66	6,80
Cinca Medio	19,04	8,31	10,08	40,39	8,17
La Litera / La Llitera	1,24	4,03	11,86	10,32	8,64
Los Monegros	8,05	-0,94	10,50	2,62	9,32
Bajo Cinca / Baix Cinca	3,78	5,66	-9,46	6,33	4,18
Tarazona y El Moncayo	-3,58	8,29	-0,88	-0,45	9,34
Campo de Borja	2,49	14,84	1,39	-9,72	-3,39
Aranda	-2,81	-2,24	-6,59	12,88	-5,03
Ribera Alta del Ebro	9,73	7,50	1,78	-1,34	-0,61
Valdejalón	7,04	5,04	7,45	1,44	11,37
Delimitación Comarcal de Zaragoza	5,57	3,28	4,22	2,00	3,24
Ribera Baja del Ebro	2,89	6,65	8,01	6,26	-32,67
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragón-Casp	7,68	7,29	0,30	3,24	2,15
Comunidad de Calatayud	12,71	7,46	2,85	2,23	8,42
Campo de Cariñena	14,50	21,66	28,16	20,17	9,68
Campo de Belchite	9,49	-14,46	31,64	-1,75	10,79
Bajo Martín	-3,33	-0,66	-2,73	-1,61	3,21
Campo de Daroca	-8,21	4,87	-2,80	-28,97	8,96
Jiloca	8,62	-7,24	-1,64	22,79	0,16
Cuencas Mineras	-5,25	1,43	6,91	8,56	-0,52
Andorra-Sierra de Arcos	13,27	19,46	0,29	0,00	25,09
Bajo Aragón	7,90	4,33	1,87	8,69	8,41
Comunidad de Teruel	2,92	1,23	3,76	3,51	0,47
Maestrazgo	20,00	5,63	5,70	-27,42	1,31
Sierra de Albarracín	20,36	-11,04	2,95	11,16	-15,56
Gúdar-Javalambre	12,21	-5,13	43,38	-9,47	1,62
Matarranya / Matarranya	6,86	0,84	14,93	30,00	4,05
ARAGÓN	5,16	3,64	4,34	2,40	3,37

**Cuadro 3.10.** Crecimiento en la afiliación a los diferentes grupos de cotización. 2006/05.  
(Continuación).

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

Fuente: Tesorería General de la Seguridad Social y elaboración propia.



### 3.7. La afiliación por grandes grupos de edad y a los distintos regímenes

Esta amplia sección, que cierra el capítulo dedicado al análisis y a la descripción, desde diversas perspectivas, de la afiliación a la Seguridad Social recoge, para cada uno de los seis regímenes vistos en el apartado 3.4. (Régimen general, Hogar, Carbón, Autónomos, Agrarios por cuenta Ajena y Agrarios por cuenta Propia) su distribución por grandes grupos de edad (menores de treinta años, entre treinta y cuarenta y nueve y mayores de cuarenta y nueve) en 2006 y, para esos mismos grupos de edad, la tasa de variación de 2005 a 2006. Cuatro líneas más arriba hemos hablado efectivamente del régimen del Carbón; sin embargo, no va a ser objeto de estudio en este epígrafe puesto que su presencia es prácticamente nula en la gran mayoría de las comarcas aragonesas.

#### 3.7.1. Régimen general

El cuadro 3.11. proporciona la información a que se ha aludido en el párrafo previo para el Régimen general.

Por construcción, las tres primeras columnas numéricas del cuadro 3.11. suman cien. La primera conclusión importante, hablando de este trío de columnas, es que no hay excesiva variabilidad intercomarcal y, por tanto, las cifras del total aragonés recogen bastante bien la distribución que se produce en la mayoría de las comarcas. Un segundo resultado relevante reside en el hecho de que el grupo de edad más numeroso en todas las comarcas sin excepción es el de edad intermedia; el segundo grupo más representado es el de los jóvenes, excepto en Ribera Alta del Ebro que corresponde a los mayores. El de los menores de treinta años supera el 30% de los afiliados en el Régimen general en siete comarcas: Bajo Cinca/Baix Cinca, Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp, Cuencas Mineras, Andorra-Sierra de Arcos, Bajo Aragón, Maestrazgo y Matarranya/Matarranya, cinco de ellas en la provincia de Teruel; por el contrario, los jóvenes no alcanzan el 21% en Campo de Daroca y, por mayor diferencia, en Ribera Alta del Ebro. Los afiliados en edad intermedia son especialmente dominantes, por encima del 60%, en Tarazona y El Moncayo y, sobre todo, en Campo de Daroca; sin embargo, no llegan al 51% en Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp y en Matarranya/Matarranya. Respecto a los afiliados de más edad, son más del 20% en Hoya de Huesca/Plana de Uesca y, muy por encima del resto, Ribera Alta del Ebro; no superan el 13% del total de afiliados al Régimen general en Cuencas Mineras, Andorra-Sierra de Arcos y Matarranya/Matarranya.

Las tres últimas columnas del cuadro 3.11. muestran tasas de variación del año 2005 al 2006. El mayor número de disminuciones tiene lugar en el grupo de los jóvenes, algo que ocurre hasta en trece comarcas, destacando por su magnitud negativa lo que sucede en Campo de Daroca.

**Cuadro 3.11.** Régimen general. Afiliados por grupos de edad. Porcentaje 2006 y crecimiento 2006/2005.

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

Fuente: Tesorería General de la Seguridad Social y elaboración propia.

De treinta a cuarenta y nueve años sólo hay cifras negativas, y muy cercanas a cero, en Ribera Baja del Ebro y, de nuevo, en Campo de Daroca. En los mayores sólo disminuye su número en Alto Gállego, si bien con una intensidad significativa. Crecimientos positivos por encima del 10% ha habido precisamente diez. Son los siguientes: Sobrarbe y Sierra de Albarracín, dos comarcas que están casi en las antípodas geográficas, en los de edad intermedia y los mayores; Maestrazgo en los intermedios y los jóvenes; Cinca Medio y Cuencas Mineras en los de más años y, por último, Valdejalón y Campo de Cariñena en el grupo de treinta a cuarenta y nueve años.

### 3.7.2. Hogar

El cuadro 3.12. es en su estructura idéntico al cuadro 3.11., pero referido al régimen de Hogar. Esta equivalencia en la forma se mantiene en todos los cuadros que quedan por comentar hasta el final de este capítulo.

Un primer resultado, importante, es que las cifras del régimen de Hogar son mucho más variables y no presentan, por tanto, comportamientos tan regulares y generalizados como los que se deducían del Régimen general.

El grupo de edad intermedia domina en la mayoría de las comarcas, pero no en todas: en Maestrazgo y Sierra de Albarracín el primer puesto es para los jóvenes y en La Litera/La Llitera, Campo de Borja y Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp corresponde a los mayores. El segundo puesto es, comparado con lo que ocurre en el Régimen general, mucho más cambiante; en efecto, se da en quince comarcas y en el total de Aragón en los menores de treinta años, en cuatro zonas en el grupo intermedio y en catorce comarcas en el grupo de más de cuarenta y nueve años. Los jóvenes tienen mucho peso, por encima del 45%, en Maestrazgo y Sierra de Albarracín; están infrarrepresentados, sin llegar al 15%, en Los Monegros, Campo de Borja, Campo de Daroca y, con una presencia nula, en Ribera Baja del Ebro. El grupo intermedio es especialmente relevante, subiendo del 60%, en Jiloca y, muy especialmente, en Ribera Baja del Ebro. Los mayores son más del 40% del total de afiliados en el régimen de Hogar en La Litera/La Llitera, Campo de Borja y Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp; no superan, por el contrario, el 14% en Andorra-Sierra de Arcos, Maestrazgo y Gúdar-Javalambre.

En lo que atañe a las tasas de variación, en las tres últimas columnas del cuadro 3.12., las magnitudes de crecimiento y decrecimiento son, en ocasiones, exageradamente altas. Resultado esperable, puesto que, al tratarse de un grupo minoritario en términos absolutos, cualquier modificación es susceptible de generar importantes variaciones porcentuales. Así, a modo de ejemplo, de estos vaivenes, se puede citar el 700% de incremento en Bajo Martín en el grupo de jóvenes. Pero hay hasta siete cifras más con tres dígitos: en Matarraña/Mata-

**Cuadro 3.12.** Régimen del Hogar. Afiliados por grupos de edad. Porcentaje 2006 y crecimiento 2006/2005.

	Porcentaje			Crecimiento		
	De 16 a 29	De 30 a 49	De 50 a 69	De 16 a 29	De 30 a 49	De 50 a 69
La Jacetania	22,30	53,11	24,59	-26,01	-0,76	15,92
Alto Gállego	20,95	52,25	26,80	19,23	32,57	14,42
Sobrarbe	23,08	55,59	21,33	29,41	10,42	29,79
La Ribagorza	30,88	41,63	27,49	6,90	24,40	27,78
Cinco Villas	31,82	37,55	30,63	103,80	25,83	19,23
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	21,86	53,02	25,12	56,54	15,63	0,00
Somontano de Barbastro	22,87	49,44	27,69	0,00	24,22	-2,18
Cinca Medio	10,79	56,40	32,81	-34,25	10,57	11,45
La Litera / La Llitera	20,92	35,86	43,22	31,88	36,84	23,68
Los Monegros	14,55	52,11	33,33	-27,06	15,03	5,97
Bajo Cinca / Baix Cinca	24,05	44,33	31,62	12,90	22,86	-2,13
Tarazona y El Moncayo	31,70	42,01	26,29	-6,52	-12,31	-0,93
Campo de Borja	9,21	43,81	46,98	45,00	-22,91	32,14
Aranda	27,15	48,42	24,43	15,38	11,46	31,71
Ribera Alta del Ebro	20,97	55,08	23,94	-2,94	16,07	20,21
Valdejalón	27,85	53,64	18,50	41,90	29,86	52,31
Delimitación Comarcal de Zaragoza	26,19	52,18	21,63	15,91	20,92	7,57
Ribera Baja del Ebro	0,00	81,03	18,97	-100,00	5,62	-18,52
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragón-Casp	29,78	29,21	41,01	-15,87	-17,46	12,31
Comunidad de Calatayud	26,18	54,79	19,03	-11,59	12,65	1,14
Campo de Cariñena	24,39	49,59	26,02	7,14	76,81	23,08
Campo de Belchite	31,90	37,07	31,03	23,33	59,26	28,57
Bajo Martín	18,05	57,89	24,06	700,00	28,33	45,45
Campo de Daroca	9,70	52,24	38,06	-59,38	11,11	4,08
Jiloca	19,87	61,54	18,59	1,64	52,38	48,72
Cuencas Mineras	21,69	48,19	30,12	-5,26	-6,98	19,05
Andorra-Sierra de Arcos	32,99	53,09	13,92	178,26	33,77	0,00
Bajo Aragón	25,61	53,63	20,76	14,43	19,23	13,92
Comunidad de Teruel	21,45	56,55	22,00	63,19	23,46	-2,47
Maestrazgo	53,19	34,04	12,77	35,14	146,15	50,00
Sierra de Albarracín	46,36	35,45	18,18	34,21	457,14	11,11
Gúdar-Javalambre	30,59	57,99	11,42	11,67	69,33	-3,85
Matarranya / Matarranya	33,47	50,42	16,10	119,44	116,36	26,67
ARAGÓN	25,43	51,99	22,58	16,51	20,40	8,06

Fuente: Tesorería General de la Seguridad Social y elaboración propia.

rranya en los dos grupos de menor edad, en Maestrazgo y Sierra de Albarracín en el grupo de treinta a cuarenta y nueve años y en Cinco Villas, Andorra-Sierra de Arcos y Ribera Baja del Ebro en los menores de treinta. Son todas positivas excepto la referida a esta última comarca.

Por último, hay diez cifras negativas en los jóvenes, cinco en el grupo de edad intermedia y seis en el de cincuenta y más años. A pesar de este hecho, el crecimiento en los tres grupos de edad en el global aragonés ha sido importante en este régimen de Hogar: por encima del 15% en los dos grupos más jóvenes y superando el 8% en el de mayores.

### 3.7.3. Autónomos

El cuadro 3.13., con la estructura que ya es habitual, proporciona los datos relativos al régimen de Autónomos.

Se pueden extraer conclusiones relevantes del cuadro 3.13. En primer lugar, y al igual que sucedía con el Régimen general, la variabilidad intercomarcal en los porcentajes por grupos de edad es pequeña siendo, por consiguiente, la cifra de Aragón representativa de lo que ocurre en la mayoría de las zonas. Asimismo las tasas de crecimiento son más moderadas, como corresponde a un régimen más numeroso, que las del régimen de Hogar, más minoritario. En todas las comarcas el grupo de edad intermedio es el más numeroso, seguido del de los mayores; el grupo de jóvenes es siempre el menos representado en el caso de los Autónomos. El peso del grupo de edad entre treinta y cuarenta y nueve años se maximiza en Andorra-Sierra de Arcos y en Sierra de Albarracín, ambas por encima del 66%; por debajo del 54% en este grupo de edad hay seis comarcas, a saber, Hoya de Huesca/Plana de Uesca, Somontano de Barbastro, Cinca Medio, La Litera/La Llitera, Los Monegros y Campo de Daroca. En cualquier caso, insistimos en que las divergencias entre zonas no son muy relevantes. En el grupo de más jóvenes destacan, por arriba, Cuencas Mineras y Gúdar-Javalambre, las dos más allá del 15% de los afiliados, mientras no llegan a los dos dígitos La Jacetania, La Ribagorza, Campo de Belchite y Sierra de Albarracín. En el intervalo de cincuenta y más años hay cinco comarcas que sobrepasan el 35% (La Ribagorza, La Litera/La Llitera, Los Monegros, Campo de Belchite y Campo de Daroca) y dos que no alcanzan el 22% (Cuencas Mineras y Andorra-Sierra de Arcos).

En lo que atañe a las tasas de crecimiento, en las tres últimas columnas del cuadro 3.13., hay comportamientos muy diferenciados por grupos de edad. En efecto, en los dos grupos mayores todas las variaciones son positivas, mientras que en el de más jóvenes lo que predomina son las disminuciones: hasta en veintiuna comarcas y en el total de la Comunidad Autónoma. Algunos de los crecimientos son destacables. Así, superan el 25% en el grupo de edad intermedio Valdejalón, Bajo Martín, Cuencas Mineras y Gúdar-Javalambre. En el grupo de mayores crecen

**Cuadro 3.13.** Régimen de Autónomos. Afiliados por grupos de edad. Porcentaje 2006 y crecimiento 2006/2005.

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

Fuente: Tesorería General de la Seguridad Social y elaboración propia.

más del 30% una mayoría de comarcas turolenses como son Bajo Martín, Jiloca, Andorra-Sierra de Arcos, Maestrazgo, Gúdar-Javalambre, Matarraña/Matarranya y, casi llegando al 50%, Campo de Belchite.

#### **3.7.4.** Agrarios por cuenta Ajena

Es en el cuadro 3.14. en donde se ofrece la información relativa al régimen de Agrarios por cuenta Ajena.

Respecto a las tres primeras columnas del cuadro 3.14., el grupo de edad intermedio es dominante, en el sentido de acaparar el mayor número de afiliados en el régimen de Agrarios por cuenta Ajena, en todas las comarcas excepto en tres; así en Tarazona y El Moncayo son los mayores los más numerosos, mientras que ocurre este hecho en los más jóvenes en Sierra de Albarracín y en Matarraña/Matarranya. El segundo puesto es también compartido: en veinte comarcas se produce en el grupo de menores de treinta, en tres en el grupo intermedio y en las restantes diez zonas en el grupo de los más mayores. En el grupo de jóvenes destaca la importancia que alcanzan en Bajo Aragón y, sobre todo, en Matarraña/Matarranya; tienen poca presencia, sin llegar al 13%, en La Jacetania y Alto Gállego. En el grupo de edad medio puede nombrarse a Somontano de Barbastro, Cinca Medio y Cuencas Mineras, por arriba, y Tarazona y El Moncayo, Bajo Martín, Sierra de Albarracín y Matarraña/Matarranya, por abajo. Entre los mayores se puede citar, por encima del 42% de peso, a La Jacetania y Tarazona y El Moncayo, al tiempo que no sobrepasan el 9% Cuencas Mineras y Matarraña/Matarranya.

Toca hablar ahora de las tres últimas columnas, esto es, las que atañen a las tasas de crecimiento. Entre los jóvenes hay catorce guarismos negativos, nueve en el grupo intermedio y trece entre los de más edad, si bien en el total aragonés las tres cifras son claramente positivas. Superan el 40% de variación, en valor absoluto, las tasas en el grupo de menores de treinta años de La Jacetania, Aranda (negativas) y las de Maestrazgo, Gúdar-Javalambre y, por encima del 125%, Sobrarbe (positivas). En el grupo de edad intermedio destaca la magnitud de la variación positiva en Alto Gállego y Maestrazgo y descendiendo, de Tarazona y El Moncayo y Aranda. En el grupo de cincuenta y más años hay tres crecimientos que superan el 30%: se trata de los experimentados en Somontano de Barbastro, Tarazona y El Moncayo y Andorra-Sierra de Arcos.

#### **3.7.5.** Agrarios por cuenta Propia

Los datos referentes al régimen de Agrarios por cuenta Propia aparecen en el cuadro 3.15.

El comportamiento que se deriva de la información del cuadro 3.15. es esencialmente distinto a lo que se ha deducido del cuadro 3.14., que trataba del régimen de Agrarios por cuenta Ajena.

**Cuadro 3.14.** Régimen de Agrarios por cuenta Ajena. Afiliados por grupos de edad.  
Porcentaje 2006 y crecimiento 2006/2005.

	Porcentaje			Crecimiento		
	De 16 a 29	De 30 a 49	De 50 a 69	De 16 a 29	De 30 a 49	De 50 a 69
La Jacetania	12,38	44,90	42,72	-42,70	5,11	-4,86
Alto Gállego	11,90	50,56	37,55	-36,00	63,86	-3,81
Sobrarbe	24,55	39,52	35,93	127,78	13,79	9,09
La Ribagorza	22,65	51,66	25,70	-9,52	20,37	12,14
Cinco Villas	26,54	48,86	24,60	-2,55	0,15	1,95
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	20,84	45,42	33,74	-5,71	-0,41	5,71
Somontano de Barbastro	24,19	57,21	18,60	-16,94	5,08	37,58
Cinca Medio	22,04	59,84	18,12	-21,58	4,52	20,91
La Litera / La Llitera	22,79	49,98	27,23	-14,54	8,33	3,08
Los Monegros	23,13	46,97	29,91	9,09	16,56	8,69
Bajo Cinca / Baix Cinca	34,75	52,93	12,31	35,47	19,89	25,55
Tarazona y El Moncayo	20,29	37,68	42,03	-22,22	-50,24	31,82
Campo de Borja	35,08	44,27	20,66	23,06	23,13	17,56
Aranda	28,70	46,30	25,00	-42,59	-42,20	10,20
Ribera Alta del Ebro	31,03	44,48	24,49	9,50	-2,53	2,53
Valdejalón	29,45	51,55	19,00	26,65	16,92	7,83
Delimitación Comarcal de Zaragoza	36,57	51,09	12,34	15,54	5,41	-2,65
Ribera Baja del Ebro	25,71	46,26	28,03	-13,08	-8,81	6,89
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragón-Casp	35,69	53,27	11,04	18,34	14,68	-2,10
Comunidad de Calatayud	30,39	48,10	21,52	-2,27	0,51	-1,01
Campo de Cariñena	29,29	50,41	20,30	-4,97	6,89	8,88
Campo de Belchite	31,65	42,82	25,53	0,85	12,59	-7,69
Bajo Martín	30,43	35,70	33,87	33,33	7,98	-4,02
Campo de Daroca	26,20	41,57	32,23	20,83	25,45	-8,55
Jiloca	38,59	39,01	22,39	31,73	-9,18	-7,56
Cuencas Mineras	33,52	58,19	8,29	28,57	19,96	-21,93
Andorra-Sierra de Arcos	37,94	46,84	15,23	-14,04	23,05	43,90
Bajo Aragón	41,30	47,43	11,27	6,11	0,00	16,79
Comunidad de Teruel	37,65	39,50	22,85	13,98	-6,95	-2,04
Maestrazgo	34,22	50,61	15,16	67,00	99,19	5,71
Sierra de Albarracín	36,97	36,54	26,49	4,10	-21,56	-13,74
Gúdar-Javalambre	32,03	44,59	23,38	53,10	-9,91	-7,43
Matarraña / Matarranya	57,66	37,43	4,91	37,79	11,08	8,70
ARAGÓN	31,65	50,10	18,25	11,41	8,51	5,84

Fuente: Tesorería General de la Seguridad Social y elaboración propia.



**Cuadro 3.15.** Régimen de Agrarios por cuenta Propia. Afiliados por grupos de edad.  
Porcentaje 2006 y crecimiento 2006/2005.

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

Fuente: Tesorería General de la Seguridad Social y elaboración propia.

Una primera diferencia es que, por cuenta Propia, el grupo de edad dominante es el de mayores en todas las comarcas salvo en Bajo Cinca/Baix Cinca, Campo de Cariñena y Maestrazgo, cuyo primer puesto es el de edad intermedia. Muchos puntos porcentuales abajo, el grupo de jóvenes siempre es colista. Entre los menores de treinta años sólo superan el 10% de afiliados La Jacetania, Cinca Medio, Bajo Cinca/Baix Cinca y Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp; en el otro lado, no rebasan el 3% La Ribagorza, Aranda, Cuencas Mineras y Matarraña/Matarranya. En el grupo de edad intermedio sobresalen, por su peso, Valdejalón, Maestrazgo y, sobre todo, Campo de Cariñena, todos por encima del 46%; no llegan al 30% en este grupo de edad La Litera/La Llitera y Tarazona y El Moncayo. Finalmente, en el grupo dominante de mayores, resalta La Ribagorza y Tarazona y El Moncayo, ambos más lejos del 67%, mientras que Bajo Cinca/Baix Cinca y Campo de cariñena no sobrepasan el 39%.

En lo que hace referencia a las tasas de crecimiento, de nuevo surgen regularidades reseñables. Así, en menores de treinta años todas las comarcas y el global aragonés experimentan disminuciones, excepto Alto Gállego, Aranda y Cuencas Mineras. Algunas de las cifras negativas son importantes: hasta seis por encima del 20% en módulo. Sin embargo, la evolución de los otros dos grupos de edad es muy positiva: sólo Alto Gállego y La Litera/La Llitera en el grupo de edad medio y Cinca Medio en el de mayores ven decrecer el número de sus afiliados. Cifras especialmente positivas, por encima del 25% son las de Campo de Borja en el grupo de edad de treinta a cuarenta y nueve años y Hoya de Huesca/Plana de Uesca, Cuencas Mineras y Gúdar-Javalambre en el de los más mayores.

# **EL MERCADO DE TRABAJO II: EL DESEMPLEO**



## 4. EL MERCADO DE TRABAJO II: EL DESEMPLEO

### 4.1. Introducción

El análisis de la evolución del desempleo es una buena manera de aproximarse al estudio de la actividad económica, dada la estrecha relación que existe entre ambas variables. Observando las cifras de desempleo y de su tasa a partir de los Anuarios disponibles, podemos ver que hasta el año 2005 el desempleo en Aragón había ido disminuyendo al menos desde 2002, con lo que podíamos hablar de una tendencia a la baja en el mismo. Sin embargo, atendiendo a las cifras recogidas en el capítulo 4 del Anuario de 2007, el número de desempleados y la tasa de paro aumentaron en nuestra Comunidad Autónoma en 2005. ¿Supuso esto un cambio en la tendencia? Afortunadamente, no. Como veremos en los siguientes epígrafes con detalle, en el periodo 2005/2006 en el conjunto de Aragón y en la práctica totalidad de las comarcas disminuyeron tanto el número de desempleados como la tasa de paro, aunque el descenso fue pequeño, un 0,25%.

El desempleo femenino tiene un peso porcentual normalmente mayor que el masculino, según revelan las cifras que se refieren a años anteriores. El año 2006 no es una excepción: las tasas de paro masculina y femenina descienden, aunque más la primera que la segunda. Además, podemos apuntar que en las pocas comarcas en las que el desempleo ha aumentado, este hecho se ha debido fundamentalmente al incremento del paro femenino. Por grupos de edad, el paro ha disminuido más en el grupo de trabajadores menores de treinta años, seguido del grupo de entre 30 y 44 años, mientras que ha aumentado el desempleo de los mayores de 45 años. En términos de tasas, éstas han disminuido en las tres categorías, aunque la variación no es apenas significativa. También podemos hablar de bajadas, aunque relativamente pequeñas, por sectores de actividad, excepto en el Sector Agrícola, que ha visto incrementar sus cifras de parados. Como ocurría también en años anteriores, más del 70% del total de desempleados llevan menos de un año en esa situación y además es la categoría en la que más ha disminuido el paro en términos porcentuales. Si atendemos a las cifras de desempleo por nivel de formación, podemos concluir que el paro ha disminuido en Aragón en todas las categorías excepto en la de aquellos que no tienen estudios o solo han cursado estudios primarios, lo que hace aumentar el peso específico del desempleo no cualificado frente al cualificado.

En los siguientes apartados analizamos todo esto en detalle y por comarcas.

## 4.2. Paro registrado total y su variación

En 2006 la media mensual de parados en el total de la Comunidad Autónoma ascendió a 37.662, 1.934 personas menos que en el anterior ejercicio, lo que supone una reducción del 4,88%, tal como podemos observar en el cuadro 4.1. Se recupera la tendencia a la baja en las cifras de desempleados registrada desde 2003 y que se había perdido en 2005.

En veintisiete de las treinta y tres comarcas se aprecian reducciones en la cifra de parados. Entre ellas, cabe destacar Aranda, con una disminución superior a la media (7,54%), que es la comarca que más incremento en las cifras de parados había registrado en 2005 (155%). Además, varias comarcas experimentan reducciones significativas, con una disminución más de dos veces superior a la media de la Comunidad: Tarazona y El Moncayo, Somontano de Barbastro, Cuencas Mineras, Matarraña/Matarranya y Alto Gállego ven caer el número de desempleados en más de un 10%. Por otro lado, las comarcas donde menos baja esa cifra (menos de un 2% de reducción) son Campo de Borja, La Jacetania, Andorra-Sierra de Arcos, Comunidad de Calatayud, Gúdar-Javalambre, Sobrarbe, Jiloca y La Litera/Llitera.

En seis comarcas el número de parados aumenta, aunque en ninguna de ellas el crecimiento rebasa la cota del 5%. En Cinco Villas, Ribera Alta del Ebro y Campo de Daroca el número de desempleados no llega a aumentar ni en un 1%. En Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp aumenta algo más del 2%, en Valdejalón el 3,17% y en Bajo Aragón el 4,35%. Sería interesante estudiar la problemática concreta de algunas de estas comarcas que registran sistemáticamente desde 2002 incrementos en el desempleo, en particular, Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp y Bajo Aragón.

Este análisis permite obtener conclusiones sobre la cifra total de desempleados en el conjunto de la Comunidad Autónoma y por comarcas. En el apartado 4.4. estudiamos qué ocurre con la tasa de desempleo y de esta forma podemos también analizar si las evoluciones de la cifra de desempleados y de población activa han ido parejas o no.

## 4.3. El desempleo por sexos y por grandes grupos de edad

Es interesante el estudio de las cifras de desempleo por sexos que se ofrecen en el cuadro 4.2., dado que éste puede servir de guía para diseñar las políticas económicas adecuadas. Una característica habitual en lo que a cifras de desempleados se refiere es que la cifra de mujeres paradas supera normalmente a la de hombres parados. Aunque en Aragón esto es y ha sido así (en todas las comarcas, excepto en Andorra-Sierra de Arcos, el número de paradas supera al de parados), a la vista de los datos contenidos en los Anuarios anteriores se aprecia una disminu-

**Cuadro 4.1.** *Paro registrado total y su variación 2006/05.*

	2005	2006	Crecimiento
La Jacetania	445	444	-0,17
Alto Gállego	337	297	-11,73
Sobrarbe	177	174	-1,65
La Ribagorza	301	278	-7,61
Cinco Villas	1010	1012	0,13
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	1967	1.836	-6,65
Somontano de Barbastro	830	709	-14,60
Cinca Medio	727	673	-7,39
La Litera / La Llitera	340	334	-1,71
Los Monegros	308	298	-3,30
Bajo Cinca / Baix Cinca	532	510	-4,12
Tarazona y El Moncayo	666	562	-15,59
Campo de Borja	410	410	-0,12
Aranda	314	290	-7,54
Ribera Alta del Ebro	675	677	0,27
Valdejalón	637	657	3,17
Delimitación Comarcal de Zaragoza	23.780	22.515	-5,32
Ribera Baja del Ebro	200	189	-5,50
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragón-Casp	480	492	2,48
Comunidad de Calatayud	1.080	1.066	-1,27
Campo de Cariñena	201	187	-7,17
Campo de Belchite	115	109	-4,51
Bajo Martín	148	135	-9,17
Campo de Daroca	84	85	0,89
Jiloca	270	265	-1,70
Cuencas Mineras	386	334	-13,52
Andorra-Sierra de Arcos	415	410	-1,15
Bajo Aragón	755	788	4,35
Comunidad de Teruel	1.452	1.409	-2,98
Maestrazgo	75	71	-4,81
Sierra de Albarracín	114	103	-9,60
Gúdar-Javalambre	205	202	-1,42
Matarraña / Matarranya	160	141	-11,74
<b>ARAGÓN</b>	<b>39.596</b>	<b>37.662</b>	<b>-4,88</b>

Fuente: Instituto Aragonés de Empleo y elaboración propia.

ción del peso del paro femenino en el total. ¿Continúa esa tendencia? El porcentaje del paro femenino ascendía al 60,91% de la población desempleada en 2005. En 2006 ese porcentaje aumenta hasta el 61,11%; aunque se trata de un aumento relativo pequeño, no podemos decir que la tendencia a la baja se mantenga. De hecho, las cifras de crecimiento revelan que el paro femenino ha disminuido menos (un 4,56%) que el masculino (un 5,38%).

En cuanto a la variación en las cifras de paro por sexos, es negativa en ambos casos en dieciocho de las treinta y tres comarcas, incluyendo en ellas las que comprenden las capitales de provincia, en las que la disminución está más o menos equilibrada por géneros. Por otro lado, en seis comarcas (La Jacetania, Alto Gállego, La Litera/La Llitera, Campo de Borja, Ribera Baja del Ebro y Gúdar Javalambre) aumenta la cifra de parados y disminuye la de paradas, aunque ello no impide que la variación total sea negativa en todos estos casos, como hemos visto en el apartado anterior; en nueve comarcas (Sobrarbe, Cinco Villas, Los Monegros, Ribera Alta del Ebro, Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp, Comunidad de Calatayud, Campo de Belchite, Andorra-Sierra de Arcos y Bajo Aragón) disminuye la cuantía de hombres desempleados y aumenta la de mujeres en paro. Entre estas últimas se encuentran cuatro de las seis comarcas citadas anteriormente en las que el desempleo total aumenta, con lo que podemos decir que el aumento del paro femenino ha tenido mucho que ver en aquellas comarcas en las que el desempleo total ha crecido.

A continuación se analiza el contenido del cuadro 4.3., esto es, lo relativo a la distribución porcentual del paro por grandes grupos de edad en 2006 y su variación con respecto al año 2005. Los grupos de edad están divididos en tres categorías. La primera de ellas abarca a los desempleados menores de 30 años, la segunda a los que tienen entre 30 y 44 años y la tercera a los parados de más de 45 años de edad. En años anteriores el desempleo subía en el grupo de más jóvenes y en el de más mayores (Anuario de 2005). Parece ser que la tendencia apunta a una disminución del paro más joven y un aumento del paro de los más mayores. En el conjunto de Aragón, el mayor peso porcentual lo acapara, con un 39,06% del total de desempleados, el grupo de entre 30 y 44 años de edad, seguido del de 45 años y más, con un 34,15%, y del de menores de 30 años, con un 26,79%. Atendiendo a las cifras de 2005 (Anuario de 2007), los dos grandes grupos de mayor edad han aumentado su peso relativo, mientras que ha perdido importancia el grupo de más jóvenes. Por otro lado, si nos referimos a la variación en el número de desempleados de cada grupo, los grupos de menores de 30 años y entre 30 y 44 han disminuido (un 11,5% y un 4,3%, respectivamente), mientras que el de mayores de 45 ha aumentado, aunque menos de un 0,5%.

La mayor parte de las comarcas siguen el mismo patrón; sin embargo, cabe destacar el comportamiento de algunas de ellas. Las cuatro comarcas más septentrionales (La Jacetania, Alto Gállego, Sobrarbe y Ribagorza), junto con Hoya de Huesca/Plana de Uesca y algunas de las más meridionales (Jiloca, Bajo Aragón, Comunidad de Teruel y Sierra de Albarracín) tienen el menor



**Cuadro 4.2.** *Paro registrado por sexos y variación 2006/05.*

	2005		2006		Crecimiento	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
La Jacetania	172	272	191	253	10,69	-7,04
Alto Gállego	121	216	123	174	1,52	-19,16
Sobrarbe	66	111	63	111	-4,57	0,07
La Ribagorza	125	176	117	161	-6,20	-8,60
Cinco Villas	365	646	362	650	-0,73	0,62
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	786	1.181	740	1.097	-5,89	-7,16
Somontano de Barbastro	346	484	278	431	-19,71	-10,95
Cinca Medio	293	433	252	421	-14,26	-2,73
La Litera / La Llitera	113	227	116	219	2,43	-3,78
Los Monegros	125	182	114	183	-8,71	0,41
Bajo Cinca / Baix Cinca	239	294	226	285	-5,45	-3,04
Tarazona y El Moncayo	222	444	176	386	-20,71	-13,03
Campo de Borja	154	257	158	252	2,82	-1,88
Aranda	132	182	111	179	-15,81	-1,56
Ribera Alta del Ebro	273	402	257	420	-5,85	4,44
Valdejalón	267	370	285	373	6,49	0,77
Delimitación Comarcal de Zaragoza	9.223	14.558	8.704	13.810	-5,62	-5,13
Ribera Baja del Ebro	82	118	86	104	4,05	-12,16
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragón-Casp	202	278	198	295	-2,39	6,03
Comunidad de Calatayud	442	637	428	638	-3,16	0,04
Campo de Cariñena	88	114	81	105	-7,14	-7,19
Campo de Belchite	46	69	40	69	-12,73	0,97
Bajo Martín	62	87	58	77	-5,69	-11,65
Campo de Daroca	37	47	38	47	2,01	0,00
Jiloca	106	164	102	163	-4,01	-0,20
Cuencas Mineras	164	223	138	196	-15,68	-11,93
Andorra-Sierra de Arcos	214	201	209	201	-2,30	0,08
Bajo Aragón	295	460	294	494	-0,37	7,37
Comunidad de Teruel	502	951	489	920	-2,62	-3,17
Maestrazgo	32	43	30	41	-5,24	-4,49
Sierra de Albarracín	41	73	38	65	-8,10	-10,45
Gúdar-Javalambre	72	133	80	122	11,29	-8,26
Matarraña / Matarranya	74	86	67	74	-9,29	-13,83
<b>ARAGÓN</b>	<b>15.479</b>	<b>24.117</b>	<b>14.646</b>	<b>23.016</b>	<b>-5,38</b>	<b>-4,56</b>

Fuente: Instituto Aragonés de Empleo y elaboración propia.

**Cuadro 4.3.** Distribución porcentual del paro registrado por grandes grupos de edad y variación 2006/05.

	2006			Crecimiento		
	< 30	30 a 44	45 y más	< 30	30 a 44	45 y más
La Jacetania	32,62	44,95	22,43	-7,31	4,45	2,22
Alto Gállego	27,42	42,64	29,94	-13,98	-17,07	-0,19
Sobrarbe	23,86	52,52	23,62	-6,57	0,18	-0,40
La Ribagorza	21,10	50,88	28,02	-26,64	0,41	-2,70
Cinco Villas	27,27	42,10	30,63	-7,93	-0,58	9,77
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	32,06	39,38	28,56	-11,96	-0,34	-8,45
Somontano de Barbastro	23,72	37,70	38,57	-22,57	-13,82	-9,69
Cinca Medio	25,62	41,89	32,48	-11,09	-6,65	-5,24
La Litera / La Llitera	24,35	42,69	32,97	-0,81	-4,25	1,07
Los Monegros	25,74	40,42	33,84	-14,43	4,41	-2,27
Bajo Cinca / Baix Cinca	27,67	42,33	30,00	-2,59	-9,75	3,49
Tarazona y El Moncayo	18,71	31,28	50,01	-23,79	-19,80	-8,93
Campo de Borja	21,79	45,57	32,65	-12,86	-0,67	11,61
Aranda	17,20	43,15	39,65	-22,71	-4,33	-2,81
Ribera Alta del Ebro	27,76	37,21	35,03	-4,77	3,07	1,61
Valdejalón	28,06	39,86	32,08	-1,07	1,58	9,38
Delimitación Comarcal de Zaragoza	26,52	38,28	35,20	-13,01	-4,63	0,58
Ribera Baja del Ebro	23,96	33,44	42,60	-22,40	-18,39	25,42
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	25,40	35,59	39,01	-4,09	6,11	3,88
Comunidad de Calatayud	26,51	38,79	34,70	-2,50	-5,93	5,59
Campo de Cariñena	22,77	44,78	32,46	-20,81	-1,47	-3,20
Campo de Belchite	9,30	36,74	53,96	-24,69	-27,74	29,91
Bajo Martín	18,96	45,23	35,81	-20,10	-3,18	-9,69
Campo de Daroca	22,31	44,72	32,97	-22,45	24,18	-3,99
Jiloca	26,78	43,76	29,46	-6,99	5,14	-5,92
Cuencas Mineras	26,96	37,71	35,34	-15,28	-19,10	-5,03
Andorra-Sierra de Arcos	29,40	38,50	32,10	10,97	-10,58	1,54
Bajo Aragón	29,84	42,42	27,74	3,79	7,88	-0,08
Comunidad de Teruel	34,25	36,94	28,81	-4,77	-7,31	5,73
Maestrazgo	20,56	40,07	39,37	-24,24	-4,75	9,84
Sierra de Albarracín	28,77	47,16	24,07	-16,47	10,86	-28,43
Gúdar-Javalambre	17,75	47,92	34,34	-20,52	-0,09	10,20
Matarranya / Matarranya	27,72	37,12	35,17	-21,96	-7,92	-6,15
ARAGÓN	26,79	39,06	34,15	-11,52	-4,34	0,38

Fuente: Instituto Aragonés de Empleo y elaboración propia.

porcentaje de desempleados en el grupo de mayores de 45 años y más, sin llegar al 30%. En el otro extremo, ese porcentaje supera el 50% en Tarazona y El Moncayo y en Campo de Belchite. Esta última comarca y Ribera Baja del Ebro han experimentado un aumento importante en el número de parados englobados en esa categoría (más de un 25% de incremento en ambos casos), mientras que en Sierra de Albarracín se ha registrado la mayor disminución (28,4%).

Entre las comarcas con menor porcentaje de parados englobados en el grupo de menores de 30 años podemos destacar Campo de Belchite, con menos de un 10%, Tarazona y El Moncayo, Aranda, Bajo Martín y Gúdar-Javalambre, comarcas que no alcanzan el 20%.

#### **4.4. El desempleo en tasas: tasa de paro total, por sexos y por grupos de edad**

En el cuadro 4.4. se recogen las tasas de paro de los ejercicios 2005 y 2006, así como su diferencia. La tasa de paro media del conjunto de la Comunidad Autónoma se ha reducido en 0,25 puntos porcentuales, con lo que la correspondiente a 2006 asciende al 4,42%. En veintinueve de las treinta y tres comarcas la tasa de paro ha descendido con respecto a la registrada en 2005. La mayor disminución se ha producido en Tarazona y El Moncayo, comarca que, por otro lado, experimenta también la mayor tasa de desempleo no sólo en 2006 sino también en años precedentes. En La Litera/La Llitera, Los Monegros, Campo de Cariñena, Campo de Daroca y Matarraña/Matarranya la tasa de paro no alcanza el 2%, mientras que las correspondientes a Aranda, Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp, Cuencas Mineras y Andorra-Sierra de Arcos superan el 5%.

Las comarcas que experimentaron un aumento de la tasa de paro en 2006 fueron Cinco Villas, Valdejalón, Comunidad de Calatayud y Bajo Aragón. En dichas comarcas, excepto en Comunidad de Calatayud, el incremento de la tasa ha tenido su origen en el hecho de que el número de desempleados había aumentado, tal como hemos apuntado en el primer apartado de este capítulo. Sin embargo, en Comunidad de Calatayud el número de parados había disminuido. Podemos decir, por lo tanto, que el incremento de la tasa de paro en esta comarca se ha debido a una disminución más acusada del tamaño de la población activa. Por otro lado, Ribera Alta del Ebro, Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp y Campo de Daroca habían registrado aumentos del desempleo, mientras que en términos de tasas, éstas han disminuido. Lo que se ha producido, en consecuencia, en estas comarcas, ha sido un aumento de la población activa más que proporcional al aumento de desempleados.

A la vista de los datos recogidos en el cuadro 4.5., aunque ambas tasas de paro, masculina y femenina, han disminuido con respecto a 2005, la tasa de paro femenina supera en más de dos puntos la masculina. Esta característica está especialmente patente en aquellas comarcas en las que la tasa de paro femenina dobla (y más) a la masculina: Sobrarbe, Cinco Villas, Tarazona y El

**Cuadro 4.4.** Tasa de paro y diferencia 2006-2005.

	2005	2006	Diferencia
La Jacetania	3,75	3,69	-0,06
Alto Gállego	3,86	3,31	-0,55
Sobrarbe	3,86	3,68	-0,17
La Ribagorza	3,73	3,41	-0,32
Cinco Villas	4,63	4,68	0,05
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	4,68	4,28	-0,40
Somontano de Barbastro	5,62	4,77	-0,84
Cinca Medio	4,93	4,53	-0,39
La Litera / La Litera	2,89	2,83	-0,05
Los Monegros	2,36	2,28	-0,08
Bajo Cinca / Baix Cinca	3,46	3,35	-0,12
Tarazona y El Moncayo	7,40	6,20	-1,20
Campo de Borja	4,48	4,44	-0,04
Aranda	6,16	5,89	-0,27
Ribera Alta del Ebro	4,23	4,13	-0,10
Valdejalón	3,68	3,77	0,08
Delimitación Comarcal de Zaragoza	4,91	4,63	-0,28
Ribera Baja del Ebro	3,48	3,31	-0,17
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragón-Casp	5,70	5,62	-0,08
Comunidad de Calatayud	4,31	4,36	0,05
Campo de Cariñena	2,83	2,75	-0,08
Campo de Belchite	3,98	3,79	-0,19
Bajo Martín	3,51	3,19	-0,31
Campo de Daroca	2,31	2,29	-0,01
Jiloca	3,37	3,29	-0,08
Cuencas Mineras	6,46	5,50	-0,96
Andorra-Sierra de Arcos	5,71	5,63	-0,08
Bajo Aragón	4,09	4,20	0,12
Comunidad de Teruel	5,07	4,84	-0,23
Maestrazgo	3,33	3,20	-0,14
Sierra de Albarracín	4,18	3,70	-0,48
Gúdar-Javalambre	3,97	3,76	-0,21
Matarraña / Matarranya	3,11	2,75	-0,36
ARAGÓN	4,67	4,42	-0,25

Fuente: Instituto Aragonés de Empleo y elaboración propia.

**Cuadro 4.5.** Tasa de paro por sexos y diferencia 2006-2005.

	2006		Diferencia 2006-2005	
	Varones	Mujeres	Varones	Mujeres
La Jacetania	2,95	4,55	0,23	-0,37
Alto Gállego	2,60	4,10	-0,05	-1,11
Sobrarbe	2,41	5,24	-0,19	-0,15
La Ribagorza	2,62	4,36	-0,21	-0,44
Cinco Villas	3,10	6,53	0,04	0,03
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	3,37	5,24	-0,29	-0,51
Somontano de Barbastro	3,61	6,04	-0,91	-0,77
Cinca Medio	3,17	6,11	-0,55	-0,21
La Litera / La Llitera	1,82	4,01	0,04	-0,16
Los Monegros	1,63	3,03	-0,16	0,00
Bajo Cinca / Baix Cinca	2,77	4,01	-0,11	-0,14
Tarazona y El Moncayo	3,73	8,86	-1,01	-1,41
Campo de Borja	3,14	6,01	0,06	-0,15
Aranda	4,23	7,78	-0,60	0,09
Ribera Alta del Ebro	2,97	5,43	-0,26	0,07
Valdejalón	2,99	4,70	0,18	-0,06
Delimitación Comarcal de Zaragoza	3,57	5,70	-0,23	-0,33
Ribera Baja del Ebro	2,84	3,84	0,11	-0,47
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragón-Casp	4,10	7,49	-0,38	0,38
Comunidad de Calatayud	3,29	5,58	-0,01	0,10
Campo de Cariñena	2,08	3,65	-0,02	-0,20
Campo de Belchite	2,47	5,47	-0,41	0,16
Bajo Martín	2,65	3,79	-0,13	-0,53
Campo de Daroca	1,82	2,90	0,00	-0,02
Jiloca	2,28	4,54	-0,12	-0,01
Cuencas Mineras	3,99	7,51	-0,88	-0,98
Andorra-Sierra de Arcos	5,34	5,98	-0,16	0,01
Bajo Aragón	2,96	5,61	-0,05	0,31
Comunidad de Teruel	3,27	6,49	-0,16	-0,29
Maestrazgo	2,35	4,37	-0,12	-0,16
Sierra de Albarracín	2,35	5,57	-0,29	-0,72
Gúdar-Javalambre	2,54	5,47	0,14	-0,65
Matarranya / Matarranya	2,37	3,21	-0,25	-0,48
<b>ARAGÓN</b>	<b>3,33</b>	<b>5,57</b>	<b>-0,21</b>	<b>-0,30</b>

Fuente: Instituto Aragonés de Empleo y elaboración propia.

Moncayo, Campo de Belchite, Comunidad de Teruel, Sierra de Albarracín y Gúdar-Javalambre. Además, en los treinta y tres casos la femenina es mayor. También podemos apuntar que en tres de las cuatro comarcas que han registrado aumentos en la tasa de desempleo total, el incremento se ha debido al aumento del desempleo femenino, puesto que la tasa masculina se ha visto reducida. Dicho esto, es verdad que la tasa de paro femenina ha disminuido más que la masculina y que esto viene siendo así desde algunos años atrás (con la excepción que supone para casi todo lo hablado los datos referentes al año 2005 recogidos en el Anuario 2007) y por lo tanto podemos hablar de una cierta aproximación o disminución de la brecha entre una y otra.

En cuanto a las tasas de paro por grandes grupos de edad (cuadro 4.6.), observamos que, para el total de Aragón, la correspondiente al grupo de entre 30 y 44 años supera la tasa de paro media de 4,42%, mientras que las de los otros dos grupos se quedan por debajo. Con respecto al año anterior, las tres han disminuido. Descendiendo al nivel comarcal, la tasa de paro de los menores de 30 años se ha visto reducida en veintinueve comarcas, mientras que la reducción es mucho menos frecuente en los otros dos grandes grupos. En concreto, aumenta en diez comarcas la del grupo de entre 30 y 44 años y en once comarcas la del grupo de mayores de 45 años. Podemos resaltar, por lo tanto, que el aumento del empleo en Aragón se ha producido en su mayor parte en el sector de población activa más joven.

#### **4.5. El desempleo según el sector de actividad económica**

A la vista del cuadro 4.7., observamos que el mayor peso porcentual de los desempleados en el total de la Comunidad Autónoma lo acapara el Sector Servicios con un 62% de los desempleados, seguido a gran distancia por el resto de sectores: los desempleados del Sector Industrial (18%), los del Sector de la Construcción (10%), los que no tenían empleo anterior (7%) y los del Sector Agrícola (3%). Los datos correspondientes al año anterior, recogidos en el Anuario de 2007, revelan la misma estructura en el conjunto de Aragón, con lo que los cambios ocurridos no son demasiado importantes, pero si nos remontamos dos o tres años hacia atrás, observamos que el peso específico del desempleo en el Sector Servicios y en el de la Construcción ha ido aumentando, probablemente como consecuencia de un mayor auge de estos sectores en la actividad económica.

A nivel comarcal, la mayor parte de ellas sigue el mismo patrón u ocurre algo similar. Sin embargo, conviene hacer alguna puntualización con las excepciones. Si prestamos atención al Sector Industrial, en cinco comarcas el porcentaje de parados en ese sector supera o iguala al de parados en el Sector Servicios. El caso más claro es la comarca de Aranda, donde el 72% de los desempleados pertenece al Sector Industrial y sólo un 19% al de Servicios. En Campo de Belchite, Bajo Martín, Cuencas Mineras y Andorra-Sierra de Arcos los porcentajes en ambos sectores son muy similares. Si observamos el peso de los desempleados en el Sector Agrícola sobre

**Cuadro 4.6.** Tasa de paro por grandes grupos de edad y diferencia 2006-2005.

	2006			Diferencia 2006-2005		
	< 30	30 a 44	45 y más	< 30	30 a 44	45 y más
La Jacetania	4,47	4,37	2,35	-0,23	0,10	-0,04
Alto Gállego	3,36	3,75	2,80	-0,65	-0,87	-0,13
Sobrarbe	3,85	5,07	2,23	-0,28	-0,20	-0,09
La Ribagorza	2,89	4,51	2,60	-0,96	0,01	-0,18
Cinco Villas	4,72	5,43	3,91	-0,21	0,11	0,24
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	4,99	4,81	3,26	-0,66	-0,15	-0,42
Somontano de Barbastro	4,12	5,15	4,90	-1,04	-0,89	-0,68
Cinca Medio	4,20	5,12	4,18	-0,44	-0,41	-0,33
La Litera / La Llitera	2,51	3,42	2,52	0,05	-0,21	0,00
Los Monegros	2,19	2,72	1,96	-0,32	0,11	-0,08
Bajo Cinca / Baix Cinca	3,12	4,05	2,84	-0,02	-0,40	0,09
Tarazona y El Moncayo	4,29	5,49	8,25	-1,30	-1,45	-0,91
Campo de Borja	3,59	5,62	3,91	-0,52	-0,05	0,34
Aranda	3,85	6,89	6,34	-0,77	-0,08	-0,16
Ribera Alta del Ebro	3,98	4,31	4,07	-0,31	0,07	-0,10
Valdejalón	3,62	4,07	3,56	-0,03	-0,01	0,28
Delimitación Comarcal de Zaragoza	4,43	4,92	4,49	-0,53	-0,32	-0,05
Ribera Baja del Ebro	3,00	3,24	3,59	-0,71	-0,73	0,70
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	4,83	5,97	5,95	-0,40	0,01	0,09
Comunidad de Calatayud	4,26	4,67	4,13	0,13	-0,15	0,20
Campo de Cariñena	2,27	3,38	2,48	-0,30	0,05	-0,06
Campo de Belchite	1,56	3,95	4,86	-0,52	-1,57	1,15
Bajo Martín	2,27	4,35	2,84	-0,51	-0,08	-0,37
Campo de Daroca	2,31	2,92	1,77	-0,66	0,51	-0,11
Jiloca	3,24	4,16	2,54	-0,25	0,16	-0,18
Cuencas Mineras	4,97	6,13	5,36	-0,91	-1,65	-0,37
Andorra-Sierra de Arcos	5,50	6,37	5,05	0,54	-0,58	-0,07
Bajo Aragón	4,25	4,93	3,40	0,19	0,26	-0,09
Comunidad de Teruel	5,84	5,02	3,87	-0,37	-0,46	0,12
Maestrazgo	2,49	3,75	3,19	-0,81	-0,15	0,32
Sierra de Albarracín	4,34	4,89	2,24	-0,85	0,38	-1,01
Gúdar-Javalambre	2,38	4,77	3,78	-0,82	-0,17	0,26
Matarraña / Matarranya	2,83	3,19	2,36	-0,84	-0,22	-0,15
ARAGÓN	4,27	4,81	4,14	-0,46	-0,28	-0,06

Fuente: Instituto Aragonés de Empleo y elaboración propia.

**Cuadro 4.7. Distribución porcentual del paro registrado por sector de actividad y variación 2006/05.**

	2006					Variación 2006/05				
	Agricultura	Industria	Construc.	Servicios	Sin Empleo Anterior	Agricultura	Industria	Construc.	Servicios	Sin Empleo Anterior
La Jacetania	1,18	6,29	19,65	64,55	8,33	-30,00	-3,46	25,69	-3,72	-10,30
Alto Gállego	0,81	16,65	16,18	59,41	6,95	-21,62	-6,31	21,99	-17,19	-26,63
Sobrarbe	2,16	3,69	26,40	63,54	4,22	114,29	-9,41	6,58	-7,21	25,71
La Ribagorza	2,27	15,98	15,23	63,24	3,26	105,41	27,45	-4,14	-16,05	-2,68
Cinco Villas	7,19	25,52	13,96	44,63	8,71	6,85	-4,97	1,50	2,85	-4,77
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	2,70	10,22	12,47	66,65	7,96	2,77	-14,05	-4,62	-6,17	-6,40
Somontano de Barbaastro	8,24	18,77	10,67	56,46	5,86	-3,04	-32,52	-23,20	-5,16	-20,45
Cinca Medio	6,49	23,84	11,78	51,02	6,87	-19,38	-0,41	-19,48	-3,96	-16,54
La Litera / La Litera	7,58	22,15	12,31	51,83	6,13	21,12	-18,66	-8,52	11,77	-27,22
Los Monegros	7,23	14,26	13,59	58,82	6,11	-2,64	-3,42	-7,79	0,00	-20,44
Bajo Cinca / Baix Cinca	13,77	16,74	8,79	55,04	5,67	8,77	-20,85	-17,61	-1,86	51,53
Tarazona y El Moncayo	2,53	35,28	8,78	49,97	3,44	-33,46	-14,76	-8,22	-15,28	-27,27
Campo de Borja	2,73	32,49	9,30	53,01	2,48	30,10	-1,42	2,47	4,83	-54,31
Aranda	0,92	72,38	4,62	18,86	3,22	166,67	-9,67	-9,55	0,31	-14,50
Ribera Alta del Ebro	3,52	28,12	9,73	52,48	6,15	-9,78	-3,38	8,06	1,33	3,73
Valdejalón	11,50	19,85	10,18	52,52	5,95	14,81	-6,79	-8,85	8,89	-4,29
Delimitación Comarcal de Zaragoza	1,22	16,31	8,36	66,58	7,53	-0,60	-9,32	-4,86	-4,45	-5,14
Ribera Baja del Ebro	7,18	31,81	15,42	42,25	3,35	-16,41	-17,01	5,11	4,81	-14,61
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragón-Casp	14,16	29,07	11,09	42,08	3,61	21,16	-6,99	8,80	4,94	-17,12
Comunidad de Calatayud	4,22	19,31	9,91	59,47	7,09	17,90	-9,39	-3,13	3,27	-17,40
Campo de Cariñena	7,01	23,57	12,86	49,33	7,23	23,62	-17,88	-16,03	-6,83	42,11
Campo de Belchite	3,51	37,27	16,62	39,56	3,05	2,22	-5,05	-24,83	7,01	2,56



**Cuadro 4.7. Distribución porcentual del paro registrado por sector de actividad y variación 2006/05. (Continuación).**

	2006					Variación 2006/05				
	Agricultura	Industria	Construc.	Servicios	Sin Empleo Anterior	Agricultura	Industria	Construc.	Servicios	Sin Empleo Anterior
Bajo Martín	6,26	44,05	12,70	35,56	1,43	-4,72	-13,19	13,89	-5,59	-64,06
Campo de Daroca	5,19	17,61	16,14	52,35	8,71	-23,19	33,33	70,10	-12,87	-9,18
Jiloca	8,11	18,17	13,90	51,71	8,11	1,18	7,43	7,54	-4,47	-16,77
Cuencas Mineras	2,44	35,86	10,00	41,60	10,10	-8,41	-17,31	-15,04	-5,23	-27,55
Andorra-Sierra de Arcos	4,19	41,39	8,50	37,06	8,86	-4,19	-3,87	16,43	-5,50	22,82
Bajo Aragón	5,43	22,21	13,90	55,93	2,52	26,91	0,05	11,63	9,98	-58,32
Comunidad de Teruel	1,37	8,41	11,36	68,85	10,02	-6,10	-0,56	-9,00	-1,17	-9,02
Maestrazgo	9,05	20,45	9,05	57,23	4,23	97,44	4,82	-28,04	-6,88	-38,98
Sierra de Albarracín	6,73	3,73	16,29	63,78	9,48	36,07	-36,99	-9,46	-14,73	36,05
Gúdar-Javalambre	5,20	20,72	16,67	53,57	3,84	5,88	-7,89	18,82	-5,53	16,25
Matarraña / Mataranya	8,87	16,84	18,03	53,31	2,96	19,05	-21,92	8,93	-5,75	-73,54
ARAGÓN	2,82	18,29	9,85	61,91	7,12	3,85	-9,23	-3,71	-3,66	-8,31

Fuente: Instituto Aragonés de Empleo y elaboración propia.

el conjunto, aunque en términos medios el peso porcentual es pequeño, en algunas comarcas el porcentaje es más significativo. Es el caso de Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp (algo más del 14%), Bajo Cinca/Baix Cinca (algo menos del 14%) y Valdejalón (11,5%), comarcas que comparten también el hecho de tener una actividad agrícola superior a la media. En cuanto al Sector de la Construcción, los porcentajes más elevados los encontramos en las comarcas pirenaicas y en algunas del sur de la Comunidad Autónoma tales como Sierra de Albarracín, Gúdar-Javalambre y Matarraña/Matarranya. Son comarcas en las que podemos adivinar una actividad turística importante y en las que, por lo tanto, el Sector de la Construcción es relevante. En el otro extremo, Aranda presenta un peso específico de este sector muy reducido. También en Bajo Cinca/Baix Cinca, Tarazona y El Moncayo, Delimitación Comarcal de Zaragoza y Andorra-Sierra de Arcos el porcentaje es menor que el medio del conjunto de Aragón.

Las comarcas de las cabezas de provincia muestran una preponderancia del desempleo en el Sector Servicios por encima de la media, mientras que el peso del desempleo en el Sector Agrícola está por debajo del porcentaje medio de la Comunidad; por último, en Hoya de Huesca/Plana de Huesca y en Comunidad de Teruel el desempleo en la Construcción supera al del Sector Industrial. Estos datos y otros muchos que hemos aportado con anterioridad parecen insinuar el hecho de que el desempleo en un determinado sector de una zona concreta tiene un peso mayor cuanto mayor es la presencia de ese sector en esa zona. No obstante, podremos confirmar o no esta afirmación a la vista de los datos sobre contratación que se analizan en el capítulo 5 de este Anuario.

Como ya hemos señalado antes, los cambios acaecidos en el desempleo por sectores entre 2005 y 2006 en el conjunto de Aragón no son demasiado llamativos, aunque hay variaciones en algunas comarcas que sí lo son. En Sobrarbe, Ribagorza, Aranda y Maestrazgo, podemos decir que ha habido un aumento más que significativo en el total de desempleados del Sector Agrícola. En el otro extremo, las mayores disminuciones en ese sector se han producido en Tarazona y El Moncayo y La Jacetania. En el Sector Industrial los aumentos más acusados se han producido en Campo de Daroca y en La Ribagorza. La comarca de Aranda, con un peso porcentual muy importante en Industria, ha visto disminuido el número de desempleados en ese sector. Las disminuciones más significativas las podemos observar en Sierra de Albarracín y Somontano de Barbastro. En referencia al Sector de la Construcción, en media la variación ha sido pequeña y negativa; sin embargo el análisis por comarcas revela que el comportamiento individual poco tiene que ver con el comportamiento medio. En Campo de Daroca el aumento ha sido del 70% y en La Jacetania y Alto Gállego de más del 20%. Las disminuciones han sido superiores al 20% en Maestrazgo, Campo de Belchite y Somontano de Barbastro. La variación de los desempleados sin empleo anterior también ha sido muy dispar. Es negativa, del 73,5%, en Matarraña/Matarranya y del 58% en Bajo Aragón, y positiva del 51,5% en Bajo Cinca/Baix Cinca y del 42% en Campo de Cariñena. En el Sector Servicios el comportamiento por comarcas ha sido mucho más homogéneo. El desempleo en ese sector ha caído como mucho un 17%

en Alto Gállego y un 16% en La Ribagorza. Por otro lado, ha aumentado un máximo de un 12% en La Litera/La Llitera y un 10% en Bajo Aragón.

#### 4.6. Tiempo medio de duración del desempleo

Si alguna variable referente al desempleo nos proporciona la información más adecuada sobre el dinamismo económico de una determinada zona geográfica y sobre las características de su mercado de trabajo, ésta es la duración de las demandas de empleo. En este apartado analizamos esta variable distinguiendo cuatro intervalos: el de los parados que llevan menos de un año en esa situación, el de los que hace más de un año y menos de dos que están desempleados, el de los que llevan entre dos y tres años parados y el de los parados de larga duración o con más de tres años en las listas del desempleo.

De acuerdo con el cuadro 4.8., el 74% de los parados en el conjunto de Aragón lleva menos de un año en esa situación, casi el 13% lleva más de un año y menos de dos, el 4,4% de los desempleados hace más de dos años que lo está y menos de tres y, el resto, un 9%, lleva más de tres años desempleado. La distribución porcentual era prácticamente la misma en los años anteriores, según podemos observar en los Anuarios correspondientes. En términos de variaciones, el número de desempleados ha disminuido en todas las categorías en la Comunidad Autónoma.

Hablando de comarcas, en las más septentrionales, junto con Sierra de Albarracín y Bajo Cinca/Baix Cinca, el porcentaje de los parados que hace menos de un año que se encuentran en esa situación supera el 80%, con lo que en el resto de categorías presentan menores porcentajes que los medios. Si observamos la columna correspondiente a la variación entre 2005 y 2006 de los desempleados que llevan menos de un año en esa situación, vemos que refleja la mayor disminución en comparación con el resto de intervalos. Por otro lado, los mayores porcentajes de desempleados que hace más de tres años que lo están se encuentran en Campo de Belchite (23%), Tarazona y El Moncayo (16%), Somontano de Barbastro (10,6%) y Delimitación Comarcal de Zaragoza (10,3%). En Somontano de Barbastro el número de desempleados en esa categoría aumentó entre 2005 y 2006; sin embargo, en el resto de esas comarcas con mayores porcentajes el número había disminuido (significativamente en Campo de Belchite con un 23%). Entre 2004 y 2005 el número de parados desde hace más de tres años había aumentado (Anuario 2007) pero entre 2005 y 2006 se produce una disminución tanto en número como en el peso porcentual en las comarcas a las que hemos hecho alusión, recuperándose la tendencia a la baja que se había ido consolidando con anterioridad a 2005.

Ya hemos apuntado antes que en el conjunto de Aragón el número de parados ha disminuido en todos los intervalos, aunque en porcentajes más bien pequeños. Sin embargo, el análisis por comarcas revela un comportamiento nada homogéneo. Por un lado, disminuye el número de parados en la mayoría de las comarcas (en 25 comarcas para la categoría de parados con menos

**Cuadro 4.8.** Distribución porcentual de parados por tiempo de inscripción y crecimiento 2006/05.

	2006					Variación 2006/05				
	< 1 año	1 a 2 años	2 a 3 años	> 3 años	< 1 año	1 a 2 años	2 a 3 años	> 3 años	> 3 años	
La Jacetania	87,31	7,98	2,06	2,65	0,67	27,63	-25,17	-40,25		
Alto Gállego	82,28	9,17	2,55	6,00	-1,97	-17,22	-30,53	18,23		
Sobrarbe	85,00	9,34	1,39	4,26	-1,11	19,63	-65,48	9,88		
La Ribagorza	79,74	10,18	3,80	6,29	-10,24	-11,92	12,39	40,94		
Cinco Villas	77,37	11,98	4,64	6,00	-0,72	-2,48	62,72	-11,64		
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	79,42	11,80	3,31	5,46	-6,61	-4,38	-21,34	-1,23		
Somontano de Barbastro	69,21	14,39	5,77	10,62	-17,86	-17,19	-7,88	15,62		
Cinca Medio	75,75	12,68	4,66	6,91	-9,73	-5,62	27,46	-0,89		
La Litera / La Llitera	76,85	12,71	4,39	6,06	-4,70	7,59	33,33	0,83		
Los Monegros	76,97	10,90	5,60	6,53	0,73	-27,56	16,96	-8,98		
Bajo Cinca / Baix Cinca	85,48	9,11	3,12	2,29	-1,78	-19,60	-7,73	-10,26		
Tarazona y El Moncayo	63,56	13,56	6,52	16,35	-21,09	-6,54	6,80	-5,48		
Campo de Borja	76,44	12,53	3,60	7,42	-1,24	11,39	-25,63	11,96		
Aragón	71,58	11,43	7,38	9,62	-8,91	-26,02	21,80	19,22		
Ribera Alta del Ebro	73,64	14,54	3,78	8,03	-1,29	15,88	21,83	-15,19		
Valdejalón	73,94	12,88	5,35	7,82	5,77	1,30	-6,22	-9,00		
Delimitación Comarcal de Zaragoza	72,33	12,81	4,56	10,30	-6,28	-1,47	-7,66	-1,92		
Ribera Baja del Ebro	75,29	16,48	3,30	4,93	-11,54	47,24	13,64	-25,33		
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragón-Casp	75,91	12,82	4,27	7,01	-1,77	32,34	39,23	-7,17		
Comunidad de Calatayud	76,80	10,11	4,52	8,58	-1,65	-7,97	28,16	-1,35		
Campo de Cariñena	75,85	11,92	3,53	8,71	-5,82	-15,24	-33,61	11,43		
Campo de Belchite	60,06	8,77	7,93	23,25	20,31	-40,72	-1,89	-27,21		
Bajo Martín	75,46	17,60	2,48	4,46	-8,35	13,15	-48,72	-39,50		

**Cuadro 4.8.** Distribución porcentual de parados por tiempo de inscripción y crecimiento 2006/05. (Continuación).

	2006				Variación 2006/05			
	< 1 año	1 a 2 años	2 a 3 años	> 3 años	< 1 año	1 a 2 años	2 a 3 años	> 3 años
Campo de Daroca	79,35	9,00	4,99	6,65	6,57	-31,34	-19,05	23,64
Jiloca	78,37	11,41	4,94	5,28	3,70	-21,60	-6,55	-16,42
Cuencas Mineras	68,83	18,75	4,41	8,00	-18,15	7,12	-13,66	-10,34
Andorra-Sierra de Arcos	72,35	21,16	3,46	3,03	1,31	5,58	-27,04	-38,93
Bajo Aragón	80,63	11,93	2,82	4,62	1,97	34,29	-13,03	-0,23
Comunidad de Teruel	77,79	11,86	4,02	6,33	-2,08	-4,75	3,66	-13,29
Maestrazgo	69,68	17,74	4,11	8,46	-13,30	57,29	-27,08	9,09
Sierra de Albarracín	87,20	8,59	1,78	2,43	-5,36	-39,08	69,23	-26,83
Gúdar-Javalambre	72,80	14,28	6,23	6,69	-7,16	12,70	9,14	-5,81
Matarranya / Matarranya	77,66	10,22	5,26	6,86	-11,87	-20,64	11,25	-9,38
ARAGÓN	74,04	12,62	4,41	8,93	-5,65	-1,66	-4,37	-3,10

Fuente: Instituto Aragonés de Empleo y elaboración propia.

de un año en esa situación, en 19 para la de parados que hace más de un año que lo están y menos de dos, en 18 para la de desempleados desde hace más de dos años y menos de tres y en 23 para la categoría correspondiente a los parados que están en esa situación desde hace más de tres años); por otro lado hay disminuciones que se alejan mucho de la media y también se dan aumentos porcentuales significativos. Analizamos esto a continuación.

En la primera categoría, la de trabajadores que están parados hace menos de un año, hay disminuciones importantes en Tarazona y El Moncayo, en Somontano de Barbastro y en Cuencas Mineras; sin embargo, aumenta notoriamente el número de parados en Campo de Belchite.

En la categoría de parados de entre uno y dos años de duración, la disparidad es aún mayor, en la mayoría de las comarcas el número de parados disminuye en porcentajes mucho mayores a la media o aumenta en porcentajes también elevados. Las disminuciones más grandes se dan en Campo de Belchite, Sierra de Albarracín y Campo de Daroca, mientras que los aumentos mayores los observamos en Maestrazgo, Ribera Baja del Ebro, Bajo Aragón Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp.

Lo mismo que en la segunda categoría ocurre para los parados de entre dos y tres años de duración. La disparidad es muy elevada y se dan aumentos del 91% en Gúdar-Javalambre y del 69% en Sierra de Albarracín, junto con disminuciones del 65,5% en Sobrarbe y del 49% en Bajo Martín.

Por último para los desempleados de más de tres años, el comportamiento por comarcas es más homogéneo, aunque podemos resaltar unas disminuciones de alrededor del 40% en La Jacetania, Bajo Martín y Andorra-Sierra de Arcos y un aumento porcentual parecido en La Ribagorza.

#### **4.7. El desempleo y el nivel de estudios**

Según el nivel de estudios de los parados, en los cuadros 4.9. y 4.10. distinguimos seis grupos: el primero, el que comprende a los parados sin estudios o con estudios primarios; el segundo, el de parados con la primera etapa de educación secundaria cursada; el tercero, el de los parados con cursos de formación e inserción laboral; el cuarto, el de los desempleados que han cursado el Bachillerato; el quinto, el correspondiente a los parados con título de técnico profesional superior; y el sexto, el de los parados universitarios. Consideraremos trabajadores no cualificados los que recaen en los dos primeros grupos y trabajadores cualificados, el resto. A partir de las cifras contenidas en dichos cuadros se analiza la distribución porcentual del desempleo registrado por nivel de formación y su variación desde 2005, respectivamente.

De la totalidad de desempleados, en Aragón el peso porcentual más elevado corresponde a aquellos que han cursado hasta la primera etapa de educación secundaria, un 57%, frente a los técnicos profesionales superiores, que suponen sólo un 5% del total (cuadro 4.9.). El 38% res-

**Cuadro 4.9.** Distribución porcentual del paro registrado por nivel de formación. Año 2006.

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

Fuente: Instituto Aragonés de Empleo y elaboración propia.

tante está repartido más o menos equitativamente entre los que no tienen estudios o sólo han cursado estudios primarios (9%), los que se engloban en la categoría de enseñanza para la formación e inserción laboral (7%), los que han cursado el bachillerato (alrededor de un 11%) y los que tienen titulación universitaria (también en torno a un 11%). Es de destacar que el porcentaje de parados que han cursado bachillerato y el de los que han cursado estudios universitarios es mayor que el de los que no han cursado estudios o tienen sólo estudios primarios. Sin embargo, en términos de variaciones (cuadro 4.10.) el número de parados de este último grupo ha aumentado, mientras que el de todos los demás ha disminuido para la media de la Comunidad Autónoma.

Descendiendo a nivel comarcal, las zonas que registran un menor porcentaje de parados no cualificados (sumando las cifras de la primera y de la segunda columna) son las tres comarcas de las capitales de provincia y las cuatro pirenaicas. Además, en todas ellas aumentan los desempleados sin estudios o con estudios primarios y disminuyen los demás grupos (excepto en La Jacetania, donde ha aumentado también el número de desempleados del grupo correspondiente a los que han cursado la primera etapa de Educación Secundaria y en Sobrarbe, comarca en la que ha aumentado también ese grupo de parados, eso sí, apenas perceptiblemente, y el que engloba a los que tienen el título de técnico profesional superior). A su vez, los porcentajes de parados universitarios de estas comarcas son los más elevados. En el otro extremo, Aranda, Campo de Belchite, Bajo Martín y Cuencas Mineras tienen más del 80% de parados no cualificados y menos del 5% de parados universitarios. Precisamente los parados universitarios son los que más han disminuido en el conjunto de Aragón; de hecho se perciben reducciones en veintinueve de las treinta y tres comarcas. Por otro lado, Andorra-Sierra de Arcos es la comarca donde más aumentan.

En resumen, podemos ver en la tabla cifras grandes y positivas en la primera columna y cifras negativas en general en el resto. Estamos hablando, por lo tanto, de un aumento en el paro de aquellos trabajadores que no tienen estudios o sólo poseen estudios primarios y de una reducción del desempleo en el resto de grupos. De hecho, observando las cifras de los Anuarios anteriores, podemos ver cómo el porcentaje de parados con estudios primarios o sin estudios ha aumentado significativamente, lo que ha otorgado en general un mayor peso al desempleo no cualificado frente al cualificado.



**Cuadro 4.10.** Variación del paro registrado por nivel de formación, 2006/05.

	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	25,68	5,98	-24,70	-5,18	-11,79	-3,68
Alto Gállego	60,71	-9,71	-2,82	-28,90	-16,96	-33,73
Sobrarbe	63,33	0,82	-23,29	-3,86	10,74	-0,77
La Ribagorza	246,09	-16,40	-1,53	-24,05	-18,82	-17,86
Cinco Villas	45,36	-8,51	13,83	-0,12	2,73	-9,11
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	45,37	-8,75	-10,69	-7,19	-20,92	-14,01
Somontano de Barbastro	29,32	-15,86	-15,60	-24,43	-9,29	-31,31
Cinca Medio	87,94	-20,27	-4,30	-25,70	-14,80	-13,14
La Litera / La Llitera	70,03	-5,73	-11,89	-17,71	-17,39	4,88
Los Monegros	66,11	-5,74	2,58	-19,35	-31,37	-19,02
Bajo Cinca / Baix Cinca	21,89	-13,24	-6,51	-10,82	-8,70	-13,57
Tarazona y El Moncayo	22,97	-18,15	-20,89	0,65	-17,05	-15,96
Campo de Borja	22,41	-1,92	19,48	-0,85	4,21	-27,87
Aranda	169,77	-14,33	-10,19	-23,02	10,13	-6,85
Ribera Alta del Ebro	70,77	-3,27	18,77	-4,89	-3,37	-29,59
Valdejalón	79,58	-4,95	38,10	34,82	-26,95	-22,14
Delimitación Comarcal de Zaragoza	45,02	-5,46	-1,05	-8,06	-9,87	-15,44
Ribera Baja del Ebro	28,52	-10,83	12,58	-11,30	1,15	-30,84
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	28,21	-1,72	8,72	-5,68	-14,13	-5,08
Comunidad de Calatayud	107,94	-10,03	-3,13	-1,23	-9,46	-2,23
Campo de Cariñena	172,22	-14,78	4,00	-27,14	-15,56	0,67
Campo de Belchite	83,72	-6,98	-13,73	-37,72	50,00	-22,81
Bajo Martín	42,58	-22,93	-30,00	14,04	-17,46	-29,70
Campo de Daroca	92,00	-3,80	14,49	-44,55	10,91	-4,17
Jiloca	43,30	-5,01	1,82	-20,58	-9,62	-33,97
Cuencas Mineras	46,12	-21,79	0,55	-45,33	13,49	-17,80
Andorra-Sierra de Arcos	114,22	-18,65	7,43	8,00	-16,00	18,52
Bajo Aragón	70,54	-19,70	4,21	4,74	-4,32	-3,12
Comunidad de Teruel	32,63	-0,46	-6,59	-18,13	-9,52	-9,61
Maestrazgo	150,68	-14,99	-19,61	-29,41	-22,22	-32,20
Sierra de Albarracín	130,56	-14,36	-2,08	-11,01	-38,20	3,92
Gúdar-Javalambre	63,33	-8,00	40,00	-10,73	-0,94	-5,78
Matarraña / Matarranya	52,57	-31,64	-4,90	-12,18	-40,13	-25,81
<b>ARAGÓN</b>	<b>52,17</b>	<b>-7,43</b>	<b>-1,32</b>	<b>-8,76</b>	<b>-10,68</b>	<b>-14,84</b>

Fuente: Instituto Aragonés de Empleo y elaboración propia.



# **EL MERCADO DE TRABAJO III: LA CONTRATACIÓN**



## 5. EL MERCADO DE TRABAJO III: LA CONTRATACIÓN

### 5.1. Introducción

El Anuario de 2006, en el que se ofrecen datos referentes al año 2004 y al periodo 2003/2004, introdujo la novedad de analizar el mercado de trabajo desde la perspectiva de la contratación. Esta información no sólo complementa la ofrecida por la afiliación a la Seguridad Social, sino que también la enriquece, dado que la contratación es mucho más dinámica, por definición, que la afiliación a la Seguridad Social y mide mejor el grado de movilidad y rotación en el ámbito laboral. En este capítulo explotamos los datos de contratación y la temporalidad de la misma por sexos, grandes grupos de edad, sectores de actividad, grandes grupos de ocupación y nacionalidad referentes a 2006, así como su evolución, en la medida en que lo permitan los datos de Anuarios anteriores.

En el año 2006 la contratación, tanto de hombres como de mujeres, creció en Aragón en mayor porcentaje que el experimentado el año anterior. Sin embargo, el crecimiento fue muy dispar en las distintas comarcas y en algunas de ellas negativo.

En general, aunque el mayor peso específico está representado por los contratos temporales, la tasa de crecimiento de los indefinidos ha sido siete veces superior a la de éstos. Los contratos de jornada completa son más habituales que los de jornada parcial, aunque la diferencia entre unos y otros es mucho mayor en hombres que en mujeres.

Según la edad, los menores de 30 años acaparan el 50% de los contratos, aunque el mayor crecimiento experimentado con respecto a 2005 ha sido el de los contratos a mayores de 45 años.

El sector servicios es el que mayor porcentaje de contratos absorbe, aunque su crecimiento ha sido moderado en comparación del producido en el sector de la construcción. Por otro lado, los contratos realizados a trabajadores no cualificados suponen un 40% del total; sin embargo, esta categoría ha perdido peso específico y el crecimiento ponderado de los grupos que engloban a trabajadores cualificados ha sido mayor.

Por último, atendiendo a las nacionalidades, la tendencia al aumento de contratos a extranjeros y la disminución de contratos a trabajadores nacionales se hace cada vez más patente.

A continuación, detallamos toda esta información en los siguientes epígrafes.

## **5.2. La contratación en 2006: evolución y distribución por sexos**

En 2006 se efectuaron 492.038 contratos en el conjunto de la Comunidad Autónoma de Aragón, un 10,23% más que en 2005, según observamos en el cuadro 5.1. Las comarcas de las capitales de provincia están alrededor de esa media; sin embargo, del resto, pocas presentan una tasa de crecimiento similar. Algunas han experimentado unos aumentos que superan ampliamente ese 10% y que compensan las tasas negativas de otras comarcas. Entre las primeras se encuentran Andorra-Sierra de Arcos, que es un caso excepcional en tanto que el número de contratos ha crecido un 50,61% en 2006 y había disminuido un 22% en 2005, Campo de Belchite con un crecimiento del 47% y Ribera Alta del Ebro del 39%. Por el contrario, presentan tasas negativas de crecimiento las comarcas de Bajo Martín (donde el número de contratos disminuye un 25%) y las de Sierra de Albarracín, Aranda (que repite tasa negativa con respecto a 2005), Comunidad de Calatayud y La Jacetania, aunque todas ellas con disminuciones que no llegan al 5%. Excepto el caso que ya se ha señalado de Aranda, las comarcas que veían disminuir el número de contrataciones en 2005 (Somontano de Barbastro, Tarazona y El Moncayo, Campo de Borja y Andorra-Sierra de Arcos), en 2006 sus variaciones se vuelven positivas.

La distribución de los nuevos contratos por sexos es la misma, prácticamente, que en 2005: el 55% son para los hombres y el 45% para las mujeres. En todas las comarcas, excepto en dos (Tarazona y El Moncayo y Sierra de Albarracín) el porcentaje mayor lo acaparan las contrataciones masculinas. La disparidad en este sentido se acentúa en La Litera/La Llitera, Los Monegros, Valdejalón, Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp, Campo de Cariñena, Bajo Martín y Maestrazgo, donde los contratos de mujeres no superan el 33%. Esta característica sí parece estructural, dado que ocurría lo mismo en las mismas comarcas en 2005.

## **5.3. La temporalidad de la contratación**

Según el cuadro 5.2., el 87% de los contratos efectuados en Aragón en 2006 son contratos temporales, frente al 13% restante que representan los indefinidos. El peso de los primeros es claramente superior; sin embargo, lo positivo es que la tasa de crecimiento de los contratos indefinidos, el 45%, es mucho mayor que la de los temporales, el 6,4%. Será interesante prestar atención a las cifras de los años venideros para poder comprobar si esta tendencia se afirma.

**Cuadro 5.1.** Contratos anuales en 2006, crecimiento 2006/05 y distribución porcentual por sexo.

	2006	Crec. 2006/05	2006	
			% Hombres	% Mujeres
La Jacetania	6.158	-0,37	51,25	48,75
Alto Gállego	6.977	6,19	59,94	40,06
Sobrarbe	3.075	4,88	51,67	48,33
La Ribagorza	4.196	3,43	53,46	46,54
Cinco Villas	7.197	9,36	59,75	40,25
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	22.684	11,82	52,60	47,40
Somontano de Barbastro	6.443	5,59	60,78	39,22
Cinca Medio	5.963	6,67	65,15	34,85
La Litera / La Llitera	4.811	2,58	67,62	32,38
Los Monegros	2.796	4,99	68,31	31,69
Bajo Cinca / Baix Cinca	10.974	9,29	64,86	35,14
Tarazona y El Moncayo	5.735	14,29	48,68	51,32
Campo de Borja	3.182	5,61	56,60	43,40
Aranda	2.295	-3,16	57,56	42,44
Ribera Alta del Ebro	12.243	39,14	61,63	38,37
Valdejalón	12.743	6,87	69,06	30,94
Delimitación Comarcal de Zaragoza	305.886	11,15	52,24	47,76
Ribera Baja del Ebro	4.323	17,54	64,70	35,30
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	8.172	5,83	67,21	32,79
Comunidad de Calatayud	10.838	-2,91	52,23	47,77
Campo de Cariñena	6.896	2,30	71,00	29,00
Campo de Belchite	799	47,15	54,82	45,18
Bajo Martín	1.699	-25,09	68,51	31,49
Campo de Daroca	845	1,68	63,31	36,69
Jiloca	2.592	20,67	61,30	38,70
Cuencas Mineras	1.936	1,79	62,45	37,55
Andorra-Sierra de Arcos	2.830	50,61	61,66	38,34
Bajo Aragón	8.287	10,69	55,32	44,68
Comunidad de Teruel	13.481	7,50	54,66	45,34
Maestrazgo	786	24,96	69,85	30,15
Sierra de Albarracín	971	-4,90	46,76	53,24
Gúdar-Javalambre	2.596	15,22	59,28	40,72
Matarraña / Matarranya	1.629	7,17	63,11	36,89
<b>ARAGÓN</b>	<b>492.038</b>	<b>10,23</b>	<b>54,99</b>	<b>45,01</b>

Fuente: Instituto Aragonés de Empleo y elaboración propia.

**Cuadro 5.2.** Distribución porcentual según temporalidad en 2006 de los contratos de trabajo registrados y crecimiento 2006/05.

	2006		Crec. 2006/05	
	Indefinidos	Temporales	Indefinidos	Temporales
La Jacetania	14,11	85,89	41,07	-4,96
Alto Gállego	12,76	87,24	6,46	6,16
Sobrarbe	9,98	90,02	32,90	2,48
La Ribagorza	11,13	88,87	52,61	-0,59
Cinco Villas	15,48	84,52	44,68	4,68
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	14,83	85,17	40,77	7,96
Somontano de Barbastro	14,42	85,58	29,75	2,38
Cinca Medio	15,60	84,40	48,80	1,37
La Litera / La Llitera	19,93	80,07	69,14	-6,57
Los Monegros	19,06	80,94	74,75	-4,03
Bajo Cinca / Baix Cinca	10,08	89,92	44,01	6,42
Tarazona y El Moncayo	8,00	92,00	78,60	10,82
Campo de Borja	17,54	82,46	28,87	1,71
Aranda	16,73	83,27	231,03	-15,22
Ribera Alta del Ebro	13,66	86,34	70,44	35,21
Valdejalón	11,46	88,54	54,33	2,78
Delimitación Comarcal de Zaragoza	12,89	87,11	42,88	7,61
Ribera Baja del Ebro	6,36	93,64	50,27	15,82
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragón-Casp	3,85	96,15	51,44	4,56
Comunidad de Calatayud	12,25	87,75	67,25	-8,28
Campo de Cariñena	7,48	92,52	42,54	0,02
Campo de Belchite	13,89	86,11	76,19	43,33
Bajo Martín	19,89	80,11	18,60	-31,37
Campo de Daroca	16,57	83,43	44,33	-3,95
Jiloca	20,60	79,40	99,25	9,47
Cuencas Mineras	14,67	85,33	60,45	-4,23
Andorra-Sierra de Arcos	16,96	83,04	51,90	50,35
Bajo Aragón	15,40	84,60	71,05	4,01
Comunidad de Teruel	15,31	84,69	30,55	4,18
Maestrazgo	14,63	85,37	79,69	18,76
Sierra de Albarracín	10,61	89,39	-16,94	-3,23
Gúdar-Javalambre	14,56	85,44	35,48	12,36
Matarraña / Matarranya	18,85	81,15	51,98	0,30
ARAGÓN	13,01	86,99	44,76	6,44

Fuente: Instituto Aragonés de Empleo y elaboración propia



Analizando los datos por comarcas, en Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp, Ribera Baja del Ebro, Campo de Cariñena, Tarazona y El Moncayo y Sobrarbe el peso de los contratos temporales supera el 90% del total. Sólo en Jiloca los indefinidos superan el 20%. También observamos que el crecimiento de los contratos indefinidos es mucho mayor que el de los temporales en todas las comarcas, a excepción de Sierra de Albarracín, donde disminuyen tanto los temporales como los indefinidos (estos últimos en mayor medida), y Alto Gállego y Andorra-Sierra de Arcos, donde crecen ambos por igual. Sólo en una comarca disminuyen los contratos indefinidos, mientras que los temporales disminuyen en diez.

Centrándonos en los contratos temporales, los datos recogidos en el cuadro 5.3. nos dan información sobre la duración media de los mismos, en días y según el sexo de los contratados, y el crecimiento experimentado entre 2005 y 2006. En total, 90,22 días es la duración media de los contratos, aunque esta cifra se eleva hasta 108,23 para los hombres y desciende hasta 72,40 para las mujeres. En términos globales, la variación de estas cifras con respecto a las del año anterior no es muy significativa, no llega al 1%. Sin embargo este comportamiento no es homogéneo si descendemos al análisis de los datos por comarcas.

En Sobrarbe, Tarazona y El Moncayo, Ribera Baja del Ebro, Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp y Campo de Cariñena la duración media no llega a 60 días, dos tercios de la media. Por el contrario, en Cinca Medio, Los Monegros, Campo de Borja, Aranda y Matarranya la duración de los contratos asciende a más de 140 días. Según sexos, mientras que en la mayoría de las comarcas se cumple el comportamiento medio, en Sobrarbe, Valdejalón, Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp y Campo de Cariñena los contratos de las mujeres han durado más en términos medios que los de los hombres. Si analizamos las variaciones ocurridas entre 2005 y 2006, las comarcas que mayores incrementos han experimentado han sido Ribera Alta del Ebro con un destacado 40% (mientras que en 2005 había disminuido un 19% con respecto a 2004, cuadro 5.3. del Anuario de 2007), seguida de Cuencas Mineras y Matarranya/Matarranya con un 18%. En el otro extremo, las disminuciones más grandes en términos de días han correspondido a Campo de Belchite, Sobrarbe y Andorra-Sierra de Arcos, con reducciones del 40%, del 30% y del 27%, respectivamente. Es de destacar que el crecimiento de la duración había sido positivo en estas comarcas en 2005, con lo que la evolución de la temporalidad en las distintas comarcas parece un tanto aleatoria.

#### **5.4. Jornada completa frente a jornada parcial**

En el cuadro 5.4. se recoge información sobre el porcentaje del total de contratos que suponen los contratos de jornada completa y los de jornada parcial y el crecimiento experimentado respecto a 2005, desagregados los datos por sexos, dadas las diferencias que resultan del tipo de jornada con que se contratan hombres y mujeres. Observamos que en el conjunto de Aragón

**Cuadro 5.3.** Duración media en días de los contratos temporales registrados según sexo.  
Año 2006 y crecimiento 2006/05.

	Duración Media 2006 (días)			Crecimiento 2006/05		
	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres	Total
La Jacetania	98,58	76,22	85,95	3,01	7,32	5,01
Alto Gállego	110,89	73,46	92,43	9,12	17,35	12,93
Sobrarbe	46,15	54,92	50,68	-37,05	-24,11	-30,43
La Ribagorza	102,40	81,70	92,06	-6,43	-15,52	-10,53
Cinco Villas	150,93	107,57	128,24	-14,70	-8,33	-14,02
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	121,33	83,12	101,49	-1,05	2,19	0,86
Somontano de Barbastro	140,55	91,39	115,79	-16,80	6,32	-8,42
Cinca Medio	163,95	104,81	140,98	7,69	-7,27	3,13
La Litera / La Llitera	117,17	101,51	112,05	4,32	-9,56	-0,08
Los Monegros	181,80	125,22	161,31	14,06	8,12	10,87
Bajo Cinca / Baix Cinca	91,84	85,32	89,36	-4,12	-9,55	-6,32
Tarazona y El Moncayo	69,26	48,47	57,69	-2,21	-11,90	-8,24
Campo de Borja	177,12	99,90	141,14	-3,31	9,21	4,99
Aranda	188,18	121,99	153,39	14,50	16,18	12,37
Ribera Alta del Ebro	158,25	90,83	133,00	44,35	22,20	40,05
Valdejalón	75,59	80,80	77,31	-12,66	-0,48	-8,61
Delimitación Comarcal de Zaragoza	108,58	70,04	88,19	1,00	1,57	1,08
Ribera Baja del Ebro	52,50	44,51	49,03	-7,99	4,81	-3,80
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	39,89	61,07	46,13	-23,61	3,07	-14,11
Comunidad de Calatayud	94,91	53,81	72,79	15,76	6,27	10,41
Campo de Cariñena	43,10	45,16	43,65	2,40	8,56	4,35
Campo de Belchite	85,63	74,31	78,53	-41,53	-36,92	-40,94
Bajo Martín	134,49	139,66	135,90	-2,77	34,45	7,65
Campo de Daroca	132,76	119,54	128,76	-11,08	5,74	-1,88
Jiloca	129,45	108,61	118,84	-9,57	-12,21	-10,94
Cuencas Mineras	131,91	114,00	123,26	19,01	21,09	18,41
Andorra-Sierra de Arcos	146,22	64,53	105,66	-20,05	-42,11	-27,48
Bajo Aragón	139,85	69,01	105,02	2,88	-16,01	-5,09
Comunidad de Teruel	117,39	86,87	101,71	-14,52	2,46	-6,81
Maestrazgo	153,54	96,51	130,20	-12,17	-2,03	-7,34
Sierra de Albarracín	114,11	72,04	90,87	2,86	-31,69	-16,39
Gúdar-Javalambre	141,09	75,11	107,00	1,05	-28,97	-15,06
Matarranya / Matarranya	173,99	102,84	143,63	21,10	15,52	18,30
ARAGÓN	108,23	72,40	90,22	0,79	0,75	0,68

Fuente: Instituto Aragonés de Empleo y elaboración propia.

el 75% (85% para los hombres, 63% para las mujeres) de los contratos son de jornada completa, frente al 25% (15% para los hombres, 37% para las mujeres) de jornada parcial. Con respecto a 2005, estos porcentajes son prácticamente los mismos, aunque ha aumentado un 0,8% el de jornada completa y ha disminuido en el mismo porcentaje el de jornada parcial. Precisamente en la parte del cuadro que se recogen los datos sobre crecimiento vemos que, aunque ambos tipos de contratos han aumentado, la jornada completa aumenta más que la parcial.

Por comarcas, hay diferencias respecto de los valores medios y también si comparamos valores masculinos y femeninos. En la totalidad de las comarcas el porcentaje de los contratos de jornada completa es siempre mayor que el de parcial, tanto si hablamos de hombres como de mujeres. Sin embargo, podemos destacar que en Valdejalón, Ribera Baja del Ebro, Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp y Campo de Cariñena más del 90% de los contratos son de jornada completa, mientras que precisamente Delimitación Comarcal de Zaragoza y Hoya de Huesca/Plana de Huesca presentan las mayores proporciones de contratos a tiempo parcial, rondando el 30%, aunque han disminuido respecto al año 2005. Si analizamos los comportamientos por sexos, las comarcas en las que más proporción de mujeres trabaja a tiempo parcial son Hoya de Huesca/Plana de Uesca, Delimitación Comarcal de Zaragoza, Somontano de Barbastro, Los Monegros, Aranda, Campo de Daroca y Matarraña/Matarranya. Por el contrario, los porcentajes por sexos son mucho más parejos en Tarazona y El Moncayo, Valdejalón, Ribera Baja del Ebro, Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp y Campo de Cariñena.

En términos de variaciones, los datos nos dicen que tanto los contratos a tiempo completo como los de tiempo parcial han aumentado en el conjunto de la Comunidad Autónoma. Sin embargo, en Aranda y en Bajo Martín los dos tipos de contratos experimentan tasas de variación negativas, tanto en hombres como en mujeres, excepto los contratos a tiempo parcial para hombres en Aranda, que aumentan. Además, las jornadas completas disminuyen en Comunidad de Calatayud, Sierra de Albarracín (tanto para hombres como para mujeres en ambas comarcas) y Campo de Daroca (sólo disminuyen los contratos femeninos); estas dos últimas ven aumentar más que la media las jornadas parciales. Por otro lado, los contratos a tiempo parcial disminuyen en La Ribagorza (los masculinos), Bajo Cinca/Baix Cinca (los femeninos) y Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp (los masculinos), comarcas en las que aumenta modestamente la proporción de jornadas completas. Por último, podemos apreciar aumentos significativos de más del 40% en los contratos de jornada completa que se hicieron en Andorra-Sierra de Arcos, Campo de Belchite y Ribera Alta del Ebro, comarcas dinámicas en cuestión de nuevos contratos, ya que también aumentaron más que la media las jornadas parciales.

**Cuadro 5.4.** Contratos de trabajo registrados según tipo de jornada y sexo. Porcentaje año 2006 y crecimiento 2006/05.

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

**Cuadro 5.4. Contratos de trabajo registrados según tipo de jornada y sexo. Porcentaje año 2006 y crecimiento 2006/05. (Continuación).**

	Jornada Completa			Jornada Parcial			Crecimiento Jornada Completa			Crecimiento Jornada Parcial		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Campo de Daroca	87,66	59,68	77,40	12,15	40,32	22,49	4,69	-15,91	-2,10	16,07	20,19	18,75
Jiloca	92,26	67,50	82,68	7,68	31,21	16,78	22,17	20,68	21,69	14,02	12,59	12,99
Cuencas Mineras	88,17	71,11	81,77	11,33	28,75	17,87	-1,57	9,77	1,87	-4,86	4,50	0,58
Andorra-Sierra de Arcos	93,30	71,80	85,05	4,76	25,90	12,86	49,77	65,39	54,49	-15,31	28,90	15,19
Bajo Aragón	89,73	63,03	77,80	9,86	36,46	21,74	8,87	7,21	8,26	20,53	19,57	19,81
Comunidad de Teruel	87,99	66,54	78,27	11,74	32,92	21,34	11,10	6,41	9,25	17,53	-4,19	1,45
Maestrazgo	86,52	63,71	79,64	11,66	36,29	19,08	38,48	6,34	29,07	4,92	13,16	9,49
Sierra de Albarracín	84,14	67,50	75,28	14,54	32,11	23,89	-13,96	-2,24	-8,74	34,69	6,41	13,17
Gúdar-Javalambre	88,11	71,71	81,43	10,14	26,58	16,83	5,69	31,37	13,66	-3,11	44,10	22,75
Matarraña / Mataranya	85,89	59,73	76,24	13,33	39,93	23,14	3,03	14,33	6,06	18,10	11,63	13,90
ARAGÓN	84,94	62,75	74,95	14,65	36,49	24,48	11,38	11,56	11,45	6,24	6,77	6,60

Fuente: Instituto Aragonés de Empleo y elaboración propia.

## 5.5. La contratación por grandes grupos de edad

Analizamos el perfil de la distribución porcentual de las contrataciones según grandes grupos de edad y su variación en el cuadro 5.5. En la Comunidad Autónoma en conjunto, el 50% de los contratos realizados en 2006 corresponden a menores de 30 años, el 36% a personas entre 30 y 44 años y el 14% restante a mayores de 45 años. No observamos apenas diferencias en esa distribución porcentual por sexos, por lo que no se incluyen estos datos en el cuadro.

En la práctica totalidad de las comarcas se repite este patrón, aunque encontramos alguna excepción. En Aranda, Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp y Bajo Martín pierde peso la primera categoría a favor de las otras dos. En estas zonas el peso porcentual de los contratos hechos a mayores de 45 años es superior a la media, sobre todo en Aranda en donde, junto con Ribera Baja del Ebro y Siera de Albarracín, este tipo de contratos supera el 20% del total. Por lo demás, en el resto de comarcas las cifras son bastante homogéneas.

Si hablamos de variaciones, en todas las categorías observamos un aumento, pero el más grande se ha producido en los contratos a mayores de 45 años, seguido de los contratos a personas entre 30 y 44 años (con un aumento parecido en términos porcentuales) y de los correspondientes a menores de 30 años (con un aumento mucho más modesto). Por lo tanto, las categorías con mayor peso aumentan menos que las de menor peso porcentual, característica que hemos observado también en otros epígrafes. Pero, a pesar de que en términos medios todos los tipos de contratos aumentan, en Bajo Martín disminuyen las tres categorías y de forma significativa, superior en términos absolutos a los valores medios, en Aranda disminuyen la primera y la tercera categoría y en Sierra de Albarracín la segunda y la tercera. Además, en La Jacetania, Comunidad de Calatayud, Campo de Cariñena y Campo de Daroca disminuyen los contratos a menores de 30 años.

## 5.6. La contratación según sector de actividad

Atendiendo a los grandes sectores de actividad económica (Agricultura, Construcción, Industria y Servicios), el grueso de las contrataciones hechas en 2006 en el conjunto de Aragón, según observamos en el cuadro 5.6., pertenece al Sector Servicios con un 68,86% de los contratos, seguido de lejos por el Sector de la Construcción (13,3%), el de la Industria (11,28%) y el Sector Agrícola (6,56%). La distribución porcentual es aproximadamente la misma que observábamos en 2005 (cuadro 5.7. del Anuario de 2007), aunque la evolución en términos de crecimiento de los distintos sectores ha sido bien diversa. Mientras que en 2005 en el Sector de Agricultura se producía el mayor crecimiento, en 2006 el crecimiento en esa categoría ha sido de un escaso 0,29%; en Industria se registraba un pequeño descenso en 2005 que se ha convertido en un aumento en 2006; y en Construcción y Servicios observamos aumentos simila-

**Cuadro 5.5.** Distribución porcentual de los contratos de trabajo registrados según grandes grupos de edad y sexo. Año 2006 y crecimiento 2006/05.

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

Fuente: Instituto Aragonés de Empleo y elaboración propia.

**Cuadro 5.5.** Distribución porcentual de los contratos de trabajo registrados según grandes grupos de edad y sexo. Año 2006 y crecimiento 2006/05. (Continuación).

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

Fuente: Instituto Aragonés de Empleo y elaboración propia.



**Cuadro 5.6.** Distribución porcentual de los contratos de trabajo registrados según sector de actividad en 2006 y crecimiento 2006/05.

	Crecimiento 2006/05							
	Agricultura	Construcción	Industria	Servicios	Agricultura	Construcción	Industria	Servicios
La Jacetania	1,53	23,92	2,73	71,83	40,30	-14,41	-5,62	4,93
Alto Gállego	0,97	28,36	4,47	66,19	61,90	19,79	-3,70	1,45
Sobrarbe	3,61	18,15	2,83	75,41	117,65	-8,82	24,29	5,46
La Ribagorza	4,69	19,95	7,29	68,06	45,93	16,90	4,44	-1,96
Cinco Villas	14,09	19,52	25,11	41,28	-3,89	14,60	6,23	14,31
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	2,44	14,75	8,17	74,63	13,06	17,23	11,96	10,75
Somontano de Barbastro	15,52	14,67	14,68	55,13	-18,43	5,35	32,31	8,82
Cinca Medio	10,93	19,29	18,21	51,57	-22,66	16,51	1,31	14,40
La Litera / La Llitera	21,58	17,75	18,58	42,09	-22,94	4,27	9,56	18,56
Los Monegros	24,79	22,42	14,70	38,09	-4,41	9,04	36,09	0,38
Bajo Cinca / Baix Cinca	42,30	9,18	10,10	38,43	16,22	30,78	10,36	-1,31
Tarazona y El Moncayo	1,69	7,39	13,93	76,98	-26,52	24,71	8,12	15,97
Campo de Borja	5,66	17,41	30,86	46,07	-2,17	46,56	3,15	-2,20
Aranda	1,39	9,59	68,10	20,92	6,67	39,24	-10,28	9,09
Ribera Alta del Ebro	7,64	10,81	25,61	55,95	-11,29	25,28	72,54	40,60
Valdejalón	33,63	10,19	17,84	38,34	0,28	9,17	9,70	11,32
Delimitación Comarcal de Zaragoza	0,98	12,17	9,32	77,54	-9,98	24,95	9,89	9,72
Ribera Baja del Ebro	44,62	11,40	15,96	28,01	10,99	111,59	0,88	18,38
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	65,99	5,10	6,58	22,32	7,07	14,25	-20,53	11,02
Comunidad de Calatayud	6,40	11,93	11,66	70,00	-26,95	27,89	14,80	-6,34
Campo de Cariñena	31,98	7,74	16,34	43,94	-7,31	38,70	69,22	-8,49
Campo de Belchite	9,01	12,39	24,91	53,69	56,52	-4,81	118,68	42,05
Bajo Martín	15,30	24,19	21,84	38,67	18,72	-48,82	-16,25	-18,18
Campo de Daroca	10,41	22,60	15,62	51,36	-15,38	17,18	0,76	0,23
Jiloca	6,25	23,84	28,43	41,47	23,66	32,33	39,06	5,39
Cuencas Mineras	10,07	13,53	34,40	41,99	87,50	-13,53	-5,40	2,78
Andorra-Sierra de Arcos	2,83	22,58	18,48	56,11	2,56	29,35	52,03	64,90
Bajo Aragón	9,88	21,95	12,91	55,26	4,33	20,78	15,43	7,26
Comunidad de Teruel	7,57	16,36	8,34	67,72	6,58	13,42	18,94	5,04
Maestrazgo	20,36	22,90	13,36	43,38	41,59	62,16	20,69	7,23
Sierra de Albarracín	13,29	12,67	6,39	67,66	-3,01	-5,38	14,81	-6,68
Gúdar-Javalambre	5,89	23,84	14,25	56,01	34,21	13,37	13,15	14,85
Matarraña / Matarranya	19,77	19,15	17,86	43,22	2,55	15,13	4,68	7,15
ARAGÓN	6,56	13,30	11,28	68,86	0,29	19,90	12,40	9,22

Fuente: Instituto Aragonés de Empleo y elaboración propia.

res en los dos periodos. Destacamos a continuación el comportamiento de algunas comarcas que no se ajustan a estos valores medios.

Tres son las comarcas en las que el Sector Agrícola acapara el mayor porcentaje de los contratos: Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp (66%), Ribera Baja del Ebro (44,6%) y Bajo Cinca/Baix Cinca (42,3%). También Valdejalón y Campo de Cariñena son comarcas muy dinámicas en este sector. Por otro lado, en Sobrarbe el peso de los contratos en Agricultura es pequeño, aunque el crecimiento experimentado con respecto a 2005 es el mayor de todos, un 117,6%. También ha sido grande el crecimiento porcentual de los contratos en este sector en Cuencas Mineras (87,5%) y en Campo de Belchite (56,5%).

Las comarcas más dinámicas en la contratación en el Sector de la Construcción, con un peso específico superior al 20%, son La Jacetania y Alto Gállego al norte, Los Monegros y Bajo Martín, Campo de Daroca, Jiloca, Andorra-Sierra de Arcos, Bajo Aragón, Maestrazgo y Gúdar-Javalambre al sur de la Comunidad Autónoma. En términos de crecimiento, las mayores tasas corresponden a Ribera Baja del Ebro y Maestrazgo, mientras que en Bajo Martín han disminuido los contratos en la Construcción de manera notable.

Si nos referimos al sector industrial, es el que se lleva la mayor parte de los contratos en Aranda, con más de un 68%, aunque el porcentaje ha ido disminuyendo en el tiempo. También es importante este sector, aunque en menor medida que los servicios, en Cinco Villas, Campo de Borja, Ribera Alta del Ebro (con un crecimiento del 72%), Campo de Belchite (donde se ha producido el mayor incremento en este sector, un 118,68%), Bajo Martín, Cuencas Mineras (en ambas comarcas el peso va disminuyendo) y Jiloca.

Por último, las comarcas con un peso de los contratos en el sector terciario superior al 70% son La Jacetania, Sobrarbe, Hoya de Huesca/Plana de Uesca, Tarazona y El Moncayo y Delimitación Comarcal de Zaragoza. Parece obvio que esto se debe a la preponderancia de los contratos correspondientes al subsector del Turismo en esas comarcas (a excepción de la última). Sin embargo, de nuevo, los mayores incrementos en este sector se registran en comarcas con un peso porcentual del mismo por debajo de la media: Andorra-Sierra de Arcos y Campo de Belchite (esta última ha experimentado un incremento importante en todos los sectores excepto en Construcción). Por otro lado, los contratos en el Sector Servicios caen de manera notoria en Bajo Martín, una comarca que, como ya hemos visto en los epígrafes anteriores, se ve desfavorecida en términos de nuevas contrataciones en casi todas las categorías.

## 5.7. La contratación según grandes grupos de ocupación

En el cuadro 5.7. se recoge información sobre la contratación en Aragón y en las distintas comarcas según nueve grandes grupos de ocupación. Los grupos a los que se refiere son los siguientes:

- (1) Dirección de 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 operadores de instalaciones y maquinaria
- (8) Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores
- (9) Trabajadores no cualificados

Lo primero que observamos es que la mayor parte de las contrataciones hechas en Aragón en 2006 han ocupado a Trabajadores no cualificados, un 40,25%, seguido de lejos por los empleados incluidos en el epígrafe de Trabajadores de servicios de restauración, personales, protección y vendedores de los comercios, con un 19%, y por el resto de trabajadores cuyo número de contratos va perdiendo importancia hasta llegar al 0,82% que suponen los contratos de los Operadores de instalaciones y maquinaria y montadores y al 0,39% de los que ocupan la Dirección de las empresas y de las Administraciones Públicas. Todos los contratos, excepto los incluidos en el epígrafe de Trabajadores cualificados en la agricultura y pesca, han experimentado aumentos en el periodo 2005/2006 en términos medios. Sin embargo, a la vista del cuadro 5.7. del Anuario de 2007 podemos decir que el número de contratos de Trabajadores no cualificados ha perdido peso en el total de contratos con respecto a 2005.

Por comarcas, es de destacar que en algunas de ellas el porcentaje de contratos de trabajadores no cualificados está bastante por debajo de la media, mientras que el de contratos de Trabajadores de servicios de restauración, personales, protección y vendedores de los comercios es mayor o está muy cercano. Es el caso de las comarcas septentrionales de La Jacetania, Alto Gállego, Sobrarbe y La Ribagorza, y de las comarcas del sur de la Comunidad Autónoma de Andorra-Sierra de Arcos, Comunidad de Teruel, Sierra de Albarracín y Gúdar-Javalambre. En Aranda el reparto es distinto: sólo el 13% de los contratos han sido hechos a trabajadores no cualificados, mientras que los contratos a Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras han supuesto el 40% del total; esta comarca también es la que menos porcentaje de contratos a Directores de empresa y de Administraciones Públicas ha efectuado en 2006. Por otro lado, varias son las comarcas en las que los contratos de Trabajadores no cualificados suponen más de un 60% del total. Se trata de Bajo Cinca/Baix Cinca, Valdejalón, Ribera Baja del Ebro, Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp (con un 80%) y Campo de Cariñena.

**Cuadro 5.7.** Contratos de trabajo registrados según grandes grupos de ocupación. Año 2006.

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

Fuente: Instituto Aragonés de Empleo y elaboración propia.

**Cuadro 5.8.** Contratos de trabajo registrados según grandes grupos de ocupación. Crecimiento 2006/05.

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
La Jacetania	40,00	33,14	23,08	-3,42	9,07	9,43	-0,10	-11,00	-16,77
Alto Gállego	100,00	6,06	-5,32	8,90	-6,33	12,12	24,16	14,57	7,22
Sobrarbe	-50,00	-5,88	-19,21	9,30	13,09	175,00	17,30	-7,41	-6,79
La Ribagorza	-18,18	-25,74	-7,23	11,19	3,35	53,45	9,91	-5,19	7,22
Cinco Villas	24,00	6,20	10,87	7,77	16,07	-24,31	15,80	21,96	6,09
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	70,49	8,19	51,25	7,01	5,31	6,79	18,16	8,73	7,32
Somontano de Barbastro	-21,43	4,32	8,70	12,81	8,08	-57,81	1,10	14,24	6,61
Cinca Medio	-11,76	6,52	13,87	1,78	17,70	-20,59	7,63	35,10	-6,00
La Litera / La Llitera	5,88	0,00	19,71	14,84	16,98	0,00	11,04	23,82	-9,32
Los Monegros	42,86	0,00	39,62	34,82	17,34	-4,17	26,40	14,71	-11,43
Bajo Cinca / Baix Cinca	-15,38	-9,68	10,44	0,22	1,81	-12,61	24,92	-9,57	13,15
Tarazona y El Moncayo	46,15	35,65	0,26	-4,70	1,14	-32,26	8,60	0,27	24,04
Campo de Borja	150,00	-1,05	36,05	-11,50	-6,92	100,00	52,43	-15,80	4,52
Aranda	-33,33	23,33	-17,07	-9,30	11,32	78,57	18,79	-28,41	22,27
Ribera Alta del Ebro	120,51	20,00	62,70	16,61	16,65	50,00	53,45	120,06	24,51
Valdejalón	141,18	29,65	44,81	5,49	-10,11	-20,89	6,74	12,99	5,85
Delimitación Comarcal de Zaragoza	27,56	9,45	19,96	3,96	10,15	-17,03	25,71	38,49	2,68
Ribera Baja del Ebro	-40,00	13,56	54,43	-2,61	28,91	-14,29	73,22	4,65	11,95
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragón-Casp	800,00	-4,94	31,21	20,14	41,31	3,76	-32,53	-8,63	6,70
Comunidad de Calatayud	43,75	-1,67	38,97	-27,50	5,87	-34,29	18,13	30,49	-11,47
Campo de Cariñena	33,33	25,88	6,67	39,44	-24,17	-20,90	17,47	209,35	-0,37
Campo de Belchite	400,00	23,53	-35,00	135,00	46,15	-4,17	27,45	67,92	61,37
Bajo Martín	-100,00	-35,94	-21,74	3,49	22,22	-54,90	-46,45	-38,14	20,89
Campo de Daroca	0,00	-5,26	1,75	0,00	14,86	-33,33	28,75	27,63	-13,94
Jiloca	66,67	4,88	35,58	4,74	13,45	-6,90	31,53	97,22	16,04
Cuencas Mineras	28,57	5,66	37,50	13,28	15,43	46,67	1,91	-6,36	-5,19
Andorra-Sierra de Arcos	175,00	-27,93	-16,25	-4,55	193,87	36,84	32,11	15,04	40,91
Bajo Aragón	19,05	-12,55	13,95	7,78	12,91	-15,69	11,68	5,84	14,89
Comunidad de Teruel	2,86	4,24	17,35	6,94	12,60	26,74	15,37	-1,86	-0,55
Maestrazgo	100,00	480,00	141,18	3,51	-10,00	47,37	8,57	120,00	26,25
Sierra de Albarracín	-33,33	11,76	-18,18	8,11	24,19	-32,14	8,45	-27,91	-18,56
Gúdar-Javalambre	-44,44	25,00	37,00	34,97	46,95	93,33	2,86	10,24	-3,62
Matarraña / Matarranya	-33,33	20,00	-10,64	22,22	11,22	-16,45	-17,39	-4,20	25,48
<b>ARAGÓN</b>	<b>31,05</b>	<b>8,54</b>	<b>20,65</b>	<b>4,43</b>	<b>10,09</b>	<b>-7,22</b>	<b>20,60</b>	<b>26,07</b>	<b>3,91</b>

Fuente: Instituto Aragonés de Empleo y elaboración propia.

Si hablamos de variaciones de los contratos con respecto al periodo anterior, cuadro 5.8., el comportamiento de las comarcas es muy dispar. Observamos que en la categoría de Directores de Empresas y de las Administraciones Públicas, las variaciones porcentuales son muy grandes (en sentido positivo y negativo) y en muchas zonas alcanzan tres dígitos. Es normal, si pensamos que el número absoluto de contratos de esta categoría es pequeño, con lo que cualquier variación tiene un impacto porcentual grande. Las tres comarcas con mayor crecimiento en el total de contratos (Andorra-Sierra de Arcos, Campo de Belchite y Ribera Alta del Ebro), que apuntábamos en el cuadro 5.1., experimentan un crecimiento de los contratos de Trabajadores no cualificados y de los de Directores de Empresas y de Administraciones Públicas superior a la media de la Comunidad; además la variación es positiva en casi todas las demás categorías. En el lado opuesto, Bajo Martín, que es la comarca que mayor descenso experimentaba en el total de contratos (ver el cuadro 5.1.), decrece en seis de las nueve categorías, de manera bastante acusada. Sin embargo, el cuadro 5.1. del Anuario de 2007 muestra que esta comarca es la que mayor crecimiento en el número de contratos había experimentado en el periodo 2004/2005.

## 5.8. La contratación y la procedencia geográfica

En el cuadro 5.9. se ofrecen datos sobre la procedencia geográfica de los contratados, según sean de España, de la Unión Europea o del Resto del Mundo. El Anuario de 2007 recogía por primera vez este tipo de información. Tiene interés observar la evolución de la contratación de mano de obra nacional, por un lado, y extranjera, por otro. El peso específico de cada uno de los epígrafes no ha variado demasiado en el conjunto de Aragón con respecto a 2005. Los contratos hechos a trabajadores del resto del mundo suponen un 21% del total, mientras que los que vinculan a trabajadores de la Unión Europea han aumentado su peso específico (pasan de un 2% a un 3,12%) y los nacionales lo han disminuido pasando de un 76,88% a un 75,30%. Por tanto, el aumento de los contratos a mano de obra extranjera se reafirma. Si observamos las columnas que hacen referencia al crecimiento habido entre 2005 y 2006, las cifras son positivas en cualquier caso: los contratos a trabajadores de la Unión Europea son los que mayor aumento han experimentado y la tasa de crecimiento de los contratos al resto del mundo casi dobla a la de los contratos de trabajadores nacionales. En 2004 se incorporan a la Unión República Checa, Chipre (sólo la parte greco-chipriota), Eslovaquia, Eslovenia, Estonia, Hungría, Letonia, Lituania, Malta y Polonia. Probablemente esto ha incentivado a parte de la población de Europa del Este a viajar e instalarse en nuestra Comunidad Autónoma. Esta tendencia se hará mucho más acusada al analizar los datos de contratación de 2007, ya que en enero de ese año Bulgaria y Rumanía se adhirieron finalmente a la Unión Europea.

Analicemos el comportamiento por comarcas. ¿Se mantienen las cifras de 2005? ¿Cuáles son las que mayor proporción de población extranjera o nacional contratan? ¿Proviene de los mismos

**Cuadro 5.9.** Distribución porcentual de los contratos de trabajo registrados según nacionalidad en 2006 y crecimiento 2006/05.

				Crecimiento 2006/05		
	España	Unión Europea	Resto del Mundo	España	Unión Europea	Resto del Mundo
La Jacetania	74,06	6,86	19,08	-1,59	3,20	-0,77
Alto Gállego	69,75	11,28	18,96	-2,45	40,55	15,98
Sobrarbe	81,19	3,44	15,36	2,90	33,33	-1,49
La Ribagorza	75,93	3,59	20,48	1,24	8,09	-1,41
Cinco Villas	69,18	5,38	25,44	8,67	222,88	-7,54
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	77,23	2,57	20,20	7,36	49,48	20,62
Somontano de Barbastro	67,76	4,04	28,20	-0,55	47,70	12,34
Cinca Medio	70,42	4,04	25,54	7,53	64,34	-8,83
La Litera / La Llitera	65,69	1,56	32,75	5,04	35,19	-9,64
Los Monegros	67,98	8,02	24,00	-0,44	15,68	-2,59
Bajo Cinca / Baix Cinca	43,51	11,64	44,85	-8,00	465,32	2,61
Tarazona y El Moncayo	73,63	2,78	23,59	3,33	259,09	45,71
Campo de Borja	79,28	4,14	16,58	0,70	252,78	-10,09
Aranda	91,49	0,40	8,11	-4,44	80,00	-10,73
Ribera Alta del Ebro	73,06	5,82	21,11	36,76	76,53	21,81
Valdejalón	53,06	9,71	37,23	-5,80	56,20	-0,27
Delimitación Comarcal de Zaragoza	79,54	2,06	18,40	6,62	69,56	17,70
Ribera Baja del Ebro	63,52	1,61	34,87	14,01	18,97	22,00
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	39,20	5,59	55,21	-1,18	182,50	2,55
Comunidad de Calatayud	76,62	1,37	22,01	-4,72	-10,67	-32,19
Campo de Cariñena	64,31	5,74	29,96	-2,19	2,74	-5,82
Campo de Belchite	81,11	0,64	18,25	42,12	-16,67	52,69
Bajo Martín	65,28	5,63	29,09	-38,06	37,31	-1,04
Campo de Daroca	76,46	1,49	22,06	3,35	33,33	-20,89
Jiloca	65,24	5,49	29,26	17,35	35,00	5,43
Cuencas Mineras	72,22	3,85	23,93	-2,00	52,08	-0,44
Andorra-Sierra de Arcos	77,16	7,03	15,80	44,78	50,39	40,66
Bajo Aragón	69,78	4,03	26,19	3,20	270,24	-7,33
Comunidad de Teruel	76,52	2,20	21,28	1,12	4,38	14,79
Maestrazgo	62,79	0,82	36,39	13,33	0,00	22,58
Sierra de Albarracín	73,29	2,63	24,08	-8,17	8,70	-4,18
Gúdar-Javalambre	67,15	2,18	30,67	13,99	-6,90	2,99
Matarranya / Matarranya	64,61	2,29	33,09	7,17	133,33	-13,68
ARAGÓN	75,30	3,12	21,57	5,57	69,36	10,03

Fuente: Instituto Aragonés de Empleo y elaboración propia.

lugares que en 2005 o, por el contrario, ha cambiado la orientación? En Bajo Cinca/Baix Cinca y Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp el porcentaje de contratos a extranjeros supera al de nacionales. Además, en La Litera/La Llitera, Valdejalón, Ribera Baja del Ebro, Campo de Cariñena, Bajo Martín, Jiloca, Maestrazgo y Matarranya/Matarranya, aunque los primeros no superan a los segundos, suponen más de un tercio de la contratación. En términos de crecimiento, en todas estas comarcas los contratos de españoles han disminuido o han crecido menos que los de extranjeros. En algunas de ellas los contratos de extranjeros del resto del mundo disminuyen, aunque aumentan significativamente los de trabajadores de la Unión Europea. Los aumentos de los contratos realizados a trabajadores de la Unión Europea ven duplicar y triplicar sus cifras en muchas ocasiones debido, de nuevo, al hecho de que en términos absolutos hablamos de números pequeños. Con respecto a 2005, parece que podemos hablar de una tendencia a disminuir los contratos de trabajadores nacionales y aumentar los de extranjeros; dentro de los extranjeros, podemos hablar de trasvase de una categoría a otra por el efecto de la anexión de nuevos países a la Unión Europea.

Ya en 2005 Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp registraba mayor porcentaje de contratos a extranjeros que a nacionales, pero en Bajo Cinca/Baix Cinca ha sido el aumento espectacular de la contratación a trabajadores de la Unión Europea lo que ha hecho tornar las tintas. Esta comarca y Alto Gállego tienen el peso específico de los contratos a trabajadores de la Unión Europea más elevado y asciende a más del 11%. En otras muchas comarcas ha aumentado porcentualmente mucho esta contratación, con cifras de hasta tres dígitos en Cinco Villas, Tarazona y El Moncayo, Campo de Borja, Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp, Bajo Aragón y Matarranya/Matarranya. Las tres comarcas con mayores aumentos en la contratación total entre 2005 y 2006, según el cuadro 5.1., es decir, Andorra-Sierra de Arcos, Campo de Belchite y Ribera Alta del Ebro son comarcas con un elevado porcentaje de contratación nacional frente a la extranjera y en las que se han registrado aumentos importantes tanto en una como en otra, aunque en Campo de Belchite la contratación a trabajadores de la Unión Europea se ha visto, curiosamente, reducida.

Por otro lado, Aranda es, de nuevo, una excepción a la regla general. Es la única comarca cuyo porcentaje de contratación nacional supera el 90% y aún ha aumentado algo con respecto al año 2005. Si observamos las variaciones de las contrataciones en esa comarca, las de mano de obra nacional y del resto del mundo han disminuido, aunque las de trabajadores de la Unión Europea han aumentado en un porcentaje bastante elevado, el 80%.

Para acabar con este análisis, veamos cuál es la pauta de contratación en las comarcas de las capitales de provincia por ser las más pobladas. Las tres presentan porcentajes de contratación muy similares entre sí; además, el peso de los contratos de mano de obra nacional es algo superior a la media de Aragón (y, en consecuencia, el peso de los otros dos grupos queda algo por debajo del promedio). En las tres comarcas el crecimiento de la contratación nacional y de la



contratación extranjera, tanto a la Unión Europea como al resto del mundo, han aumentado. En Hoya de Huesca/Plana de Uesca y en Delimitación Comarcal de Zaragoza se han producido incrementos moderados en la contratación nacional y en la del resto del mundo, aunque mayores que los medios, y aumentos en la de la Unión Europea bastante mayores que los anteriores, aunque algo menor que el promedio en el caso de la comarca oscense. El comportamiento de la Comunidad de Teruel es distinto. Los aumentos correspondientes a la mano de obra nacional y a la de la Unión Europea han sido muy poco significativos, mientras que la del resto del mundo ha registrado un mayor crecimiento, mayor también que el valor medio de Aragón.



# **MOVILIDAD LABORAL EN LAS COMARCAS ARAGONESAS**



## 6. MOVILIDAD LABORAL EN LAS COMARCAS ARAGONESAS

### 6.1. Introducción

Muchos y variados son los factores que influyen en las decisiones de localización de las empresas. Uno de ellos es, sin duda, la existencia de una mano de obra cuyas características se ajusten en formación, actitud o precio, a las necesidades empresariales. La elección del lugar de residencia de quienes viven de su salario también se ve afectada, en uno u otro grado, por las oportunidades de empleo que cada territorio ofrece. Algunos modifican la ubicación de su hogar a la búsqueda de un empleo, mientras que otros encuentran el trabajo fuera de su lugar de residencia y ello les induce a cambiar, transitoria o permanentemente, su domicilio.

En resumidas cuentas, unas veces es la existencia de población la que arrastra a las empresas mientras que en otras es el tejido empresarial el que mueve a la población. Cuando este es el caso, el cambio de domicilio puede ser previo al empleo, como ocurre con los emigrantes que se desplazan a la búsqueda de mejores oportunidades, o ser posterior cuando la variación residencial viene motivada por el trabajo encontrado.

En el Anuario del año pasado ya se prestó atención a una faceta de esta movilidad geográfica en el monográfico dedicado a los movimientos de población. Allí se analizaron los cambios de residencia declarados en los municipios aragoneses, se cuantificaron los flujos dentro de una comarca, entre comarcas y con otros territorios de España, se estudió la composición de los orígenes y de los destinos, se contabilizaron los saldos migratorios, y se puso todo ello en una perspectiva de tres lustros. La movilidad geográfica venía definida como cambio de residencia y la información de partida eran los microdatos de la estadística de variaciones residenciales que procesa el Instituto Aragonés de Estadística.

En este monográfico se observa la movilidad a través de un prisma distinto: el laboral. Se considera que existe movilidad geográfica cuando no coincide el municipio de residencia del trabajador con el del centro de trabajo por lo que obligadamente debe producirse un desplazamiento entre localidades. Este desplazamiento puede ser diario y no exigir un cambio de domicilio cuan-

do las distancias sean pequeñas, pero conforme éstas aumenten, también lo hará la probabilidad de que haya una variación de residencia ya sea con carácter temporal o permanente.

La información utilizada procede del Servicio Público de Empleo Estatal y del Instituto Aragonés de Empleo y recoge información de la totalidad de los contratos de trabajo en donde una de las partes tiene fijada su residencia en Aragón para el año 2006. Dicha información viene siendo procesada y excelentemente puesta a disposición de los investigadores y curiosos en los informes sobre “Empleo y población en los municipios y comarcas de Aragón”, que desde hace varios años vienen siendo elaborados y publicados por una tríada de instituciones integrada por el Servicio de Estudios de Caja Inmaculada, el Observatorio Ocupacional del Servicio Público de Empleo Estatal y el Observatorio del Mercado de Trabajo del Instituto Aragonés de Empleo. El informe del 2006, publicado en un disco compacto y accesible en internet<sup>2</sup>, contiene información minuciosa, bien presentada y disponible con un simple clic de ratón.

En este monográfico se usa el mismo conjunto de datos pero un poco más cocinados, puesto que no se trata de reiterar lo que ya se ha hecho y puede consultarse en otros medios. Es más, creemos que el citado informe y estas páginas se complementan. Lo que aquí se cuenta servirá de guía y orientación para interpretar mejor el dato crudo y la información del caso concreto puede ayudar a comprender el panorama general.

No es el único estudio sobre esta cuestión. El Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales ha elaborado un informe<sup>3</sup> titulado “¿Dónde trabajamos? Contratación y movilidad geográfica de los trabajadores en España” explotando la misma base de datos, con ámbito territorial mayor, para estudiar las características de la movilidad interprovincial y entre comunidades autónomas, aunque la información que proporciona se remite al año 2002. Una parte del método de análisis que aquí se sigue se inspira en dicho estudio de ámbito estatal, entre otras razones porque sirve de referente para la comparación. Sin embargo, las herramientas y procedimientos que se utilizan no se ciñen al camino marcado por dicho informe, sino que en buena medida exploran sendas nuevas, tratando de aportar un mayor valor añadido.

Se decía que se considera que existe movilidad laboral cuando no coincide el municipio de residencia con el del centro de trabajo. Para detectarla se utiliza como fuente de información los contratos, no las personas. Esto introduce, ineludiblemente, distorsiones a tener en cuenta ya que no es inhabitual que un trabajador firme varios contratos en un mismo año y con la misma

---

2 En la dirección [http://www.cai.es/sestudios/cd\\_empleo\\_2006/index.htm](http://www.cai.es/sestudios/cd_empleo_2006/index.htm). Para que el lector se haga una idea de lo exhaustivo de la información presentada, se puede conocer, por poner un ejemplo, que en empresas de Murillo de Gállego se firmaron 210 contratos de trabajo durante 2006, que en 187 de ellos los trabajadores provenían de fuera de la localidad y que en 41 los firmantes residían en Ayerbe, que los extranjeros que más contratos habían suscrito eran franceses cuya cifra ascendía a 12, y que la ocupación más contratada, a larga distancia de las demás, ha sido la de deportistas y profesiones similares.

3 Accesible en <http://www2.inem.es/Observatorio/Movilidad/portada.htm>.

empresa, todos idénticos salvo en las fechas de inicio y fin, e implicando un mismo desplazamiento (o su ausencia) entre dos localidades. Este hecho se ha de contabilizar tantas veces como contratos y como este tipo de contratación precaria resulta más típica para unos determinados perfiles de personas y ocupaciones o empleos, el análisis de la movilidad en función de dichos perfiles tendrá sesgos inevitables. Siendo conscientes de los problemas y limitaciones que se derivan de la fuente, se mantiene su utilización por dos razones. En primer lugar, porque en todo caso resulta útil, y en segundo lugar porque así figura en el estudio del Ministerio de Trabajo que sirve de referencia y en el Informe del Empleo en Aragón cuyos datos puede consultar el lector.

Se decía que la movilidad se produce cuando en un contrato de trabajo difieren los municipios de residencia del trabajador y de ubicación del centro de trabajo. Puesto que el ámbito de estudio de este anuario es la comarca, se pueden clasificar los contratos, de acuerdo al grado de movilidad que incorporan en relación la comarca  $i$ -ésima, en tres tipos básicos:

El primero está integrado por aquéllos en los que la comarca que alberga el centro de trabajo y la de residencia del trabajador coinciden. El número de contratos en la comarca que cumplen estas condiciones se denota por  $P_i$  y se hace referencia abreviada a ellos utilizando el término “permanecen” en la comarca.

El segundo tipo está compuesto por aquellos contratos en los que el centro de trabajo se ubica en la comarca pero la residencia del trabajador se encuentra en una comarca distinta. Se representará mediante  $E_i$  el número de estos contratos en la comarca  $i$ , y se les citará usando el término “entran” en la comarca.

En el tercer y último tipo se incluyen aquellos en los que la comarca es la residencia del trabajador, pero el centro de trabajo se encuentra en una comarca distinta. Se denotarán por  $S_i$  y se aludirá a ellos indicando que “salen” de la comarca.

La suma de los tres grupos, denominada  $T_i$ , es el número total de contratos relacionados con la comarca  $i$ -ésima. En el seno de cada uno de estos grupos cabe hacer subdivisiones adicionales. Así, en el primero, entre quienes permanecen, se puede establecer una distinción entre aquellos contratos para los que coinciden los municipios del lugar de trabajo y del trabajador y aquellos en donde no lo hacen. A estos últimos, que requieren un cambio de municipio dentro de la comarca los denotaremos por  $\hat{P}_i$ .

En los otros dos grupos, se puede distinguir entre aquellos que tengan su origen (o su destino) en otra comarca aragonesa de los que provienen de (o se van a) otro territorio fuera de nuestra Comunidad Autónoma. Al número de contratos de quienes se encuentran en esta última situación se les denota mediante  $\hat{E}_i$  y  $\hat{S}_i$ , según entren o salgan. Es obvio que el número de contratos de quienes sólo cambian de comarca será  $E_i - \hat{E}_i$  para los que entren y  $S_i - \hat{S}_i$  para los que salen.

En base a estas distinciones el resto del monográfico se estructura en tres grandes bloques encargados de buscar respuestas a tres tipos diferentes de preguntas.

El primero se ocupa de aspectos generales relativos al grado de movilidad de las comarcas y a sus saldos laborales. Se trata de responder a preguntas del siguiente tenor: ¿Qué comarcas tienen mayor movilidad?, ¿cuáles tienen un mercado laboral más integrado o autosuficiente?, ¿es diferente el grado de movilidad según el sexo, la edad o la nacionalidad?, ¿cuáles son los saldos laborales de cada comarca?, ¿entra a trabajar más gente de la que sale?, ¿se mantienen esos saldos para todos los grupos de edad?

De la movilidad en términos generales se transita, en el segundo epígrafe, a la caracterización específica y para cada comarca de los diferentes grupos de movilidad que se han definido. El objetivo esencial es identificar los rasgos peculiares que permiten distinguir unos grupos de otros. Se buscan respuestas a preguntas como las siguientes: ¿qué tipo de actividad distingue a los que permanecen en una comarca de los demás?, ¿qué grupo de edad, si existe, constituye el sello distintivo de quienes cambian de comarca?, ¿qué particularidades presentan en su nivel formativo quienes llegan a una comarca determinada desde fuera de Aragón?

El tercer bloque se ocupa de la dirección de los movimientos. ¿A dónde se dirigen quienes dejan su comarca?, ¿se encuentran sus destinos muy concentrados o, por el contrario, están muy diversificados?, ¿cuáles son los principales centros de atracción?, ¿de donde vienen quienes llegan?, ¿cómo son los principales saldos bilaterales?

## 6.2. Indicadores de movilidad

Es momento de abandonar la introducción y entrar en harina. Para ello se van a construir un conjunto de índices o indicadores para cada comarca.

En primer lugar se define el grado de movilidad de una comarca como:

$$IM_i = 100 \frac{E_i + S_i}{E_i + S_i + P_i},$$

donde el denominador recoge el número de contratos en los que el trabajador o el centro del trabajo tienen su domicilio en la comarca, mientras que el numerador muestra el número de contratos que exigen algún tipo de desplazamiento más allá de la comarca. Este ratio refleja el grado de movilidad o de apertura del mercado de trabajo de la comarca. Su límite inferior, con valor cero, se da cuando todos los contratos para trabajar en empresas de la comarca son firmados con trabajadores residentes en la comarca. La cota superior, cien, se alcanza cuando ningún trabajador de la comarca trabaja en ella.

En segundo lugar, se calcula un indicador de saldo de los movimientos definido como:



$$IS_i = 100 \frac{E_i - S_i}{E_i + S_i}$$

Este índice que puede tomar valores comprendidos entre -100 y 100, refleja el grado en que la comarca es emisora o receptora de trabajadores. Tomará la cota mínima cuando no existan trabajadores que entren en la comarca y todos los contratos que impliquen algún tipo de movimiento sean de salida. Tomará el valor máximo cuando no haya trabajadores que salgan fuera de la comarca. Tomará el valor nulo cuando exista un equilibrio entre entradas y salidas. Así pues, los valores positivos indican que la comarca es receptora de trabajadores y los valores negativos reflejan que la comarca es emisora de trabajadores.

Aunque un bajo índice de movilidad indica que el mercado de trabajo en una comarca es relativamente autosuficiente, esta situación puede coexistir con un alto grado de movilidad entre los municipios que integran la comarca. Para reflejar esa movilidad interna se calcula el indicador  $IMI_i = 100 \hat{P}_i / P_i$ , que muestra el porcentaje de contratos que implican un cambio de localidad dentro de la misma comarca. El indicador de movilidad interior variará entre 0 y 100.

Dentro de los flujos de entrada y salida, se puede diferenciar atendiendo a si su origen o destino se encuentra fuera de Aragón. Para ello se definen dos indicadores más. El primero, denominado de inmigración,  $II_i = 100 \hat{E}_i / E_i$ , muestra el porcentaje que representan los contratos firmados por quienes provienen de fuera de la comunidad aragonesa dentro del total de quienes entran en la comarca. El segundo, denominado indicador de emigración,  $IE_i = 100 \hat{S}_i / S_i$ , muestra el peso de los contratos de quienes marchan a algún destino fuera de la comunidad autónoma dentro de los que salen de la comarca.

En el mencionado informe del Ministerio de Trabajo se utiliza la medida que hemos denominado grado de movilidad<sup>4</sup>, referida a provincias y comunidades autónomas, para clasificar a las provincias españolas en tres grupos. Se catalogan como economías abiertas o muy dinámicas a las provincias en las que el índice supera el valor de treinta, denominan semiabiertas o dinámicas a aquellas en las que el índice está comprendido entre quince y treinta, y semicerradas o poco dinámicas cuando el índice no alcanza el valor de quince.

Para el conjunto de Aragón obtienen, en el año 2002, un índice de movilidad de 18, y para las tres provincias encuentran índices de 35, 31 y 20 para Huesca, Teruel y Zaragoza, respectivamente. En consecuencia, Huesca y Teruel serían provincias con mercados de trabajo abiertos, mientras que el grado de apertura de Zaragoza sería medio. Para interpretar mejor los guarismos suele ser útil mirar a un lado y a otro para situar el dato en relación a los demás. Así, en la comparación por Comunidades Autónomas, Aragón se encuentra en el tramo central. Los

---

4 Allí lo denominan, indistintamente, índice de intercambio y tasa de movilidad

menores valores se dan en Andalucía con 7, en Canarias con 10, en Cataluña con 11 y el nivel 12 que tienen País Vasco, Galicia y Comunidad Valenciana. Los mayores se alcanzan en La Rioja con 31 y en Castilla-La Mancha con 29. Aragón aparece entre Castilla y León y Cantabria que tienen 17 y Madrid, Murcia y Navarra con 19.

En cuanto a los índices provinciales, los de Huesca y Teruel figuran entre los mayores de España. Con un índice igual o superior sólo están La Rioja, Álava, Orense, Lleida y Girona que tienen 31, Segovia con 33, Ávila con 34, Cuenca con 35, Toledo con 36 y Guadalajara con 42.

### 6.2.1. Los indicadores de movilidad en las comarcas aragonesas

Entrando ya en el ámbito comarcal, los datos recogidos en la segunda columna del cuadro 6.1., encabezada por IM, muestran que los índices de movilidad calculados para las comarcas aragonesas se alejan bastante de los mencionados para las provincias españolas. Tan sólo la Delimitación Comarcal de Zaragoza, cuyo grado de movilidad es 26,9, se acerca al conjunto provincial de Zaragoza en 2002. Los demás se distancian bastante hasta de los mayores datos provinciales y presentan en su conjunto una amplia variabilidad.

El promedio comarcal se encuentra en 58, que comparado con los de las provincias españolas, refleja una movilidad muy elevada e indica que tan sólo en cuarenta y dos de cada cien contratos en los que una de las partes es de la comarca el trabajador se queda trabajando en la propia comarca.

La variabilidad es evidente: tras el 26,9 de la Delimitación Comarcal de Zaragoza, el índice salta hacia el entorno de 40 en Aranda, Comunidad de Teruel, Comunidad de Calatayud y Hoya de Huesca / Plana de Uesca, y las cifras de estas cinco comarcas están muy alejadas de las que figuran en el otro extremo, donde otras cinco alcanzan un grado de movilidad superior a 75.

Una mera ordenación de las comarcas según el valor del índice proporciona claves que ayudan a la interpretación. Entre las cinco de menor grado de movilidad se hallan las que albergan a las tres capitales de provincia. Y las otras dos son Comunidad de Calatayud, donde se aloja la cuarta ciudad de Aragón y Aranda, de alta concentración industrial.

En el otro extremo de la lista, y en orden decreciente del grado de movilidad figuran: Campo de Belchite, Ribera Alta del Ebro, Valdejalón, Ribera Baja del Ebro y Campo de Cariñena. No puede ser casualidad que las cinco formen parte del cinturón que bordea por el sur la Delimitación Comarcal de Zaragoza, desde Ribera Alta del Ebro hasta Ribera Baja del Ebro y que saldrá a colación numerosas veces en lo que sigue. Continuando con la ordenación, la sexta comarca de la lista resulta ser Los Monegros, que con un índice de 68,7 continúa el cinturón por el norte. Con grados de movilidad cercanos, alrededor de 61,5 en ambos casos, figuran Campo de Borja y Bajo Martín; la primera una extensión hacia el noroeste, la segunda al sureste.

**Cuadro 6.1.** Indicadores de movilidad. Año 2006.

	<b>IM</b>	<b>IS</b>	<b>IMI</b>	<b>II</b>	<b>IE</b>
La Jacetania	54,1	0,9	18,9	40,0	43,0
Alto Gállego	58,9	40,6	25,5	38,4	39,3
Sobrarbe	59,7	42,9	36,4	28,8	31,2
La Ribagorza	60,0	28,0	30,3	48,4	45,2
Cinco Villas	48,6	26,5	15,6	30,8	32,9
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	44,9	1,1	14,2	30,9	27,2
Somontano de Barbastro	55,4	12,3	21,8	31,0	29,3
Cinca Medio	61,3	24,1	17,8	33,4	39,3
La Litera / La Llitera	66,2	6,2	29,9	58,5	53,6
Los Monegros	68,7	23,5	28,0	16,5	23,8
Bajo Cinca / Baix Cinca	56,3	8,3	22,8	73,6	78,6
Tarazona y El Moncayo	58,7	26,4	17,6	51,3	65,9
Campo de Borja	61,6	13,7	30,8	23,2	34,4
Aranda	39,8	33,7	27,7	7,6	11,6
Ribera Alta del Ebro	79,8	41,1	36,0	12,3	10,6
Valdejalón	78,4	34,4	34,5	18,2	23,8
Delimitación Comarcal de Zaragoza	26,9	8,7	10,9	46,5	53,5
Ribera Baja del Ebro	77,4	40,0	29,8	16,2	29,7
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	57,4	3,3	11,7	56,7	56,6
Comunidad de Calatayud	40,2	20,5	27,0	26,1	29,1
Campo de Cariñena	75,9	48,1	24,8	17,6	18,2
Campo de Belchite	79,8	12,3	26,9	13,2	6,3
Bajo Martín	61,4	20,0	30,7	14,7	40,9
Campo de Daroca	68,4	3,4	17,3	9,2	21,1
Jiloca	52,7	25,1	38,3	31,5	32,1
Cuencas Mineras	52,3	35,6	40,4	32,5	32,3
Andorra-Sierra de Arcos	58,4	12,7	13,5	20,1	24,6
Bajo Aragón	46,2	11,2	18,7	33,2	21,3
Comunidad de Teruel	40,0	15,4	11,8	41,5	38,4
Maestrazgo	65,5	2,7	21,1	39,4	32,6
Sierra de Albarracín	55,8	15,6	22,0	38,1	29,0
Gúdar-Javalambre	63,8	7,3	26,4	54,3	47,7
Matarranya / Matarranya	50,2	35,5	29,5	40,9	40,6
Media Comarcal	58,3	1,3	24,5	32,6	34,7

Fuente: Instituto Aragonés de Empleo y elaboración propia.

La amplitud de la diferencia entre los datos comarcales y los de ámbito provincial puede resultar sorprendente en un principio, pero no es nada extraña ya que replica la existente entre los indicadores provinciales y los autonómicos y es que los números parecen apoyar lo que el sentido común sugiere: la causa principal de la diferencia está en el tamaño de la unidad de referencia. Parece lógico que conforme aumenta el tamaño del mercado, también tiende a hacerse más integrado y además la distancia media que lleva aparejada la movilidad se hace más elevada, reduciendo su probabilidad. Sin embargo, se ha querido descartar la posible influencia del diferente ámbito temporal de ambos estudios<sup>5</sup> y, de paso, explorar la evolución temporal de la movilidad en fechas recientes. Para ello, y aunque este informe no incorpora datos de años anteriores con objeto de no sobrecargarlo de información, sí se han calculado los índices de movilidad para los tres años previos. Los resultados muestran que la media comarcal del índice apenas ha variado, oscilando entre 57 y 58. Tampoco lo ha hecho la desviación estándar que se ha situado alrededor de 12, ni los máximos y mínimos comarcales. Ni tan siquiera la ordenación de las comarcas ha sufrido cambios sustanciales. Todo ello abona la conclusión de que el comportamiento del conjunto de las comarcas ha sido estable.

Sin embargo no se puede afirmar lo mismo de todas las comarcas tomadas de una en una. En algunas sí se observa un comportamiento muy estable. Por ejemplo, el índice de Comunidad de Teruel ha permanecido inalterado en 40 y Cinca Medio se ha situado entre 60 y 61. En otras se aprecia una trayectoria más errática, como en Jiloca cuyos índices han sido 45, 52, 50 y 52 entre los años 2003 y 2006. Pero también las hay, en fin, que han experimentado una variación sistemática a lo largo de estos cuatro años. El caso más llamativo es Aranda, cuyo índice de apertura ha crecido sistemáticamente pasando de 25,5 en 2003 a 29,5 en 2004 y a 38,1 y 39,7 en los dos años siguientes, mostrando que cada vez es menor el porcentaje del empleo que tiene lugar en el interior de la comarca. Un proceso similar, aunque menos acentuado, presenta Alto Gállego, cuyo índice de movilidad ofrece en los años citados la siguiente secuencia: 50, 54, 56 y 58.

Analicemos ahora el indicador de saldo que ocupa la segunda columna del cuadro 6.1., bajo el encabezamiento de IS. Un sencillo recuento de las comarcas con saldo negativo permite concluir que son 18 las que exportan trabajo y, lógicamente, son quince las que lo importan.

Procede enumerarlas agrupándolas con criterios geográficos. Lo hacemos únicamente con las de saldo positivo. Resultan cuatro grupos. Formando un ángulo con lados al norte y al oriente de la comunidad aragonesa figuran Alto Gállego, Sobrarbe, La Ribargoza, La Litera/La Llitera y Bajo Cinca/Baix Cinca. En el extremo suroriental, Maestrazgo y Gúdar-Javalambre. El cinturón que bordea Zaragoza por el sur compuesto por Ribera Alta del Ebro, Valdejalón, Campo de

---

5 Una nota de prensa de CEPREDE hace referencia al aumento en los índices de movilidad interprovinciales en años recientes. Véase <http://www.economista.es/economia/noticias/288220/10/07/Aumenta-la-movilidad-geografica-laboral-espanola-segun-un-informe-de-Ceprede.html>

Cariñena, Campo de Belchite y Ribera Baja del Ebro, al que se le puede agregar el Bajo Martín. Las dos últimas, al oeste, Tarazona y El Moncayo y Campo de Daroca. De la franja norte sólo ha quedado excluida la Jacetania pero su saldo, aunque formalmente es negativo, es tan reducido en valor absoluto que bien podría tomarse como equilibrada. De la franja oriental, solo faltan Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp y Matarraña/Matarranya, si bien el indicador de saldo de la primera también es pequeño en valor absoluto. A modo de conclusión, las comarcas receptoras netas de trabajo son las del norte, las del oriente y el cinturón sur de la capital.

La utilización del signo del saldo para encasillar a una comarca como receptora cuando es positivo o emisora si negativo es inapelable en el plano formal, pero su aplicación rigurosa es desaconsejable en la práctica, pues puede etiquetar a una comarca con un título que en realidad puede que no le corresponda. Por ejemplo, los indicadores de saldo de Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp, Hoya de Huesca /Plana de Uesca, La Jacetania, Maestrazgo y Campo de Daroca son -3,3, -1,1, -0,9, 2,7 y 3,4, respectivamente. Su cercanía a cero sugiere que sería más correcto caracterizar dichas mercados de trabajo como equilibrados. En esta línea, el mencionado estudio del Ministerio de Trabajo utiliza un nivel umbral de valor 25 para el indicador de saldo, de manera que a las comarcas cuyo valor absoluto del índice sea superior las clasifica como receptoras de trabajadores cuando el índice es positivo y como emisoras cuando es negativo, mientras que considera equilibradas a aquellas cuyo valor absoluto del índice no alcanza el umbral.

Siguiendo ese criterio las comarcas receptoras de trabajadores son ocho. Tres pirenaicas: todas salvo La Jacetania. Cuatro del cinturón que bordea Delimitación Comarcal de Zaragoza por el sur: todas excepto Campo de Belchite. La última, también con el indicador más bajo, es Tarazona y El Moncayo. Las emisoras de trabajo son cinco. Tres en la provincia de Teruel: Cuencas Mineras, Matarraña/Matarranya y Jiloca; y otras dos en la de Zaragoza: Aranda y Cinco Villas.

La exploración conjunta de las dos columnas de la tabla que recogen los indicadores de movilidad y saldo sugiere que entre ambas variables existe una relación positiva. Alguna operación adicional proporciona apoyos a la intuición. Si se calculan por separado los promedios del índice de movilidad para las comarcas que tienen saldo positivo y las que lo presentan negativo, se obtiene 67,3 para las primeras y 50,8 para las segundas. Usando el umbral 25 para formar tres grupos, la movilidad media de las emisoras es 48,7, de las equilibradas 56,6 y de las receptoras de trabajadores es 68,6. La conclusión es que, al menos en 2006, mayores índices de movilidad llevan aparejados mejores saldos. Algunas comarcas se apartan ligeramente de esta norma. Los Monegros y Cinca Medio tienen índices de movilidad superiores al promedio de las comarcas equilibradas y sus indicadores de saldo negativo (-23,5 y -24,1, respectivamente) casi las sitúan como emisoras netas.

El índice de movilidad interna, que muestra el porcentaje de contratos en que se cambia de municipio dentro de una comarca, viene recogido en la columna 4 del cuadro 6.1., bajo el acrónimo "IMI". De su inspección visual cabe concluir que es, en todos los casos, inferior a la movilidad

comarcal y que las diferencias entre una y otra pueden llegar a ser muy acusadas, llegando a superar los cincuenta puntos en Campo de Daroca, Campo de Cariñena y Campo de Belchite y los cuarenta en otras ocho comarcas. Si la observación es un poco más detallada se caerá en la cuenta de que, en términos generales, las movi­lidades internas más elevadas se dan en aquellas comarcas en las que la capital comarcal tiene menos población que el resto de la comarca, mientras que las más reducidas se dan en aquellas con una distribución más polarizada de sus habitantes.

Para destacar los casos más extremos de la relación entre movilidad comarcal y movilidad interna, se han clasificado las comarcas en tres grados de movilidad: alta, cuando su índice supera a la media más una desviación estándar, baja cuando es inferior a la media menos una desviación estándar y media en otro caso. Los resultados<sup>6</sup> se muestran en el cuadro 6.2.

**Cuadro 6.2.** *Movilidad interna y Movilidad comarcal. Año 2006.*

Movilidad comarcal	Movilidad interna		
	Alta	Media	Baja
Alta	Valdejalón	Campo de Cariñena	
	Ribera Alta del Ebro	Campo de Belchite	
		Ribera Baja del Ebro	
Media	Sobrarbe	Resto de comarcas	Bajo Aragón - Caspe/Baix Aragó -Casp
	Jiloca		Andorra-Sierra de Arcos
	Cuencas Mineras		
Baja	Ninguna	Comunidad de Calatayud	Delimitación Comarcal de Zaragoza
		Aranda	Comunidad de Teruel
			Hoya de Huesca / Plana de Uesca

Pasando a hablar ya de la movilidad más allá de los lindes aragoneses, los indicadores de emigración e inmigración que aparecen en las columnas quinta y sexta del cuadro 6.1. reflejan que la variabilidad entre comarcas es muy elevada. Para ilustrar las diferencias puede acudir­se a los dos extremos. En Aranda los porcentajes de inmigración y de emigración, que son del 7,6% y del 11,6% respectivamente, reflejan que los movimientos laborales, cuya importancia global ya era reducida, lo son primordialmente con otras comarcas aragonesas. En el otro extremo, Bajo Cinca / Baix Cinca, cuya movilidad global es elevada, mantiene lo esencial de este trasiego con zonas no aragonesas, puesto que los índices de inmigración y emigración alcanzan los valores de 73,6% y 78,6% respectivamente. Lo cierto es que ambos indicadores, emigración e inmigración, se mueven bastante parejos (el coeficiente de correlación entre ambos es 0,88).

<sup>6</sup> De otra forma: se tipifica la variable, sustrayéndole su media y dividiendo por su desviación estándar. Entonces si la variable tipificada es menor que -1 se clasifica como baja, si es mayor que uno se clasifica como alta y en el resto de los casos se clasifica como media

**Cuadro 6.3.** Clasificación de las comarcas por los índices de emigración e inmigración. Año 2006.

II. Inmigración	I. Emigración			
	Baja	Media	Alta	Muy Alta
<b>Baja</b>	Aranda	Los Monegros		
	Ribera Alta del Ebro	Ribera Baja del Ebro		
	Campo de Belchite	Bajo Martín		
		Campo de Daroca		
<b>Media</b>	Campo de Cariñena	Resto de comarcas	Delimitación Comarcal de Zaragoza	
<b>Alta</b>		Gúdar-Javalambre	La Litera / La Llitera	Tarazona y El Moncayo
			Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragón-Casp	
<b>Muy Alta</b>				Bajo Cinca / Baix Cinca

Una forma de resaltar aquellas comarcas que se apartan especialmente del comportamiento promedio es clasificarlas según su valor tipificado como se ha hecho al estudiar la relación entre movilidad interna y comarcal. El resultado es el cuadro 6.3., en el que se incluye una categoría nueva, titulada como “Muy alta” que corresponde a valores tipificados superiores a dos. Los resultados no se apartan de lo que cabría esperar. Las relaciones más intensas con el exterior se dan en las comarcas fronterizas con Cataluña (La Ribagorza no aparece ya que su índice estandarizado de inmigración es 0.99, formalmente menor que la unidad), en alguna limítrofe con la Comunidad Valenciana como Gúdar-Javalambre y, al otro costado, en Tarazona y El Moncayo que linda con Navarra y Soria. Índices de tamaño medio alto tiene Delimitación Comarcal de Zaragoza. Las que destacan por el otro lado son, paradójicamente, aquellas que tienen un índice de movilidad elevado y la razón es que la mayor parte de sus intercambios se realizan, como habrá tiempo de comprobar, con la comarca que alberga la capital de Aragón.

### 6.2.2. La movilidad laboral según el sexo

¿Hay diferencias en el grado de movilidad por sexos?, ¿son esas diferencias idénticas en todas las comarcas? Para responder a dichas preguntas usaremos el bloque de la izquierda del cuadro 6.4 en el que figuran los indicadores de movilidad y de saldo calculados de forma separada para hombres y para mujeres. Del análisis de esos datos pueden alcanzarse las conclusiones que a continuación se exponen.

En primer lugar, el grado de movilidad, medido por la media comarcal, de los hombres supera al de las mujeres en 13 puntos, 63,3 de los hombres frente a 50,3 de las mujeres. Pero esa diferencia no se produce sólo en la media comarcal, sino que se observa, sin excepción, en todas y

**Cuadro 6.4.** Indicadores de Movilidad y Saldo por sexo y nacionalidad. Año 2006.

	I. Movilidad		I. Saldo		I. Movilidad		I. Saldo	
	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Extr.	Esp.	Extr.	Esp.
La Jacetania	63,3	42,7	-3,6	4,1	57,0	53,0	-2,1	-0,4
Alto Gállego	66,0	47,7	41,0	39,7	59,9	58,5	41,8	40,0
Sobrarbe	65,4	53,7	46,4	38,4	55,5	60,9	33,6	45,2
La Ribagorza	65,0	53,8	25,3	32,1	60,8	59,8	42,4	23,2
Cinco Villas	54,0	40,2	-21,0	-38,0	54,6	45,7	-21,2	-29,6
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	52,3	35,9	-1,7	-0,1	47,1	44,2	-10,7	2,2
Somontano de Barbastro	63,1	41,9	-8,9	-21,2	62,5	52,1	4,9	-22,1
Cinca Medio	65,9	52,2	-18,4	-38,1	71,6	55,5	-28,3	-21,0
La Litera / La Llitera	71,6	55,0	13,9	-14,3	75,1	60,9	15,1	-0,3
Los Monegros	70,1	66,2	-13,9	-42,7	67,4	69,3	5,7	-35,5
Bajo Cinca / Baix Cinca	63,4	42,0	12,9	-5,6	59,3	52,5	17,4	-4,9
Tarazona y El Moncayo	62,5	54,8	21,3	32,3	63,3	57,2	56,3	15,7
Campo de Borja	65,6	56,2	-10,1	-19,2	67,5	59,6	-18,2	-11,9
Aranda	44,8	31,7	-40,4	-18,4	58,1	37,6	-4,7	-39,0
Ribera Alta del Ebro	84,6	72,8	52,4	22,2	85,2	78,0	72,7	29,8
Valdejalón	81,1	72,5	39,5	22,4	80,0	76,9	44,5	24,9
Delimitación Comarcal de Zaragoza	31,5	21,4	-10,4	-6,0	32,8	25,1	-22,9	-3,1
Ribera Baja del Ebro	86,5	60,9	48,1	19,5	90,8	70,6	65,8	23,3
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	64,5	38,6	-7,8	16,6	64,4	45,0	-1,9	-6,8
Comunidad de Calatayud	47,6	30,9	-26,6	-8,3	40,9	39,9	-33,1	-14,4
Campo de Cariñena	77,2	73,0	53,4	35,5	72,2	78,4	42,1	51,8
Campo de Belchite	81,7	77,3	9,3	16,4	84,5	78,8	42,7	5,1
Bajo Martín	69,8	44,7	36,2	-30,5	66,1	58,8	33,8	11,2
Campo de Daroca	70,6	64,7	12,0	-11,6	71,9	67,2	24,5	-4,0
Jiloca	57,5	44,5	-19,1	-38,1	51,5	53,4	-36,5	-18,0
Cuencas Mineras	56,9	43,4	-37,9	-29,8	60,7	48,4	-34,9	-36,1
Andorra-Sierra de Arcos	63,1	51,5	1,9	-38,8	56,6	58,9	1,0	-16,9
Bajo Aragón	51,1	39,4	-15,0	-4,4	47,0	45,8	-33,2	2,4
Comunidad de Teruel	45,6	33,2	-6,4	-30,6	45,0	38,2	-14,4	-15,8
Maestrazgo	67,0	61,9	1,7	5,4	67,0	64,5	13,3	-4,8
Sierra de Albarracín	61,1	49,5	-37,4	15,9	51,4	57,6	-36,2	-8,0
Gúdar-Javalambre	67,6	57,3	-1,0	24,1	60,7	66,1	-28,2	30,4
Matarraña / Matarranya	51,4	48,1	-34,3	-37,9	45,0	53,1	-26,0	-40,1

Fuente: Instituto Aragonés de Empleo y elaboración propia.



cada una de las comarcas. La conclusión es, por tanto, que la movilidad es mayor entre hombres que entre mujeres.

En segundo lugar, si las diferencias entre comarcas en el índice de movilidad ya eran elevadas, la heterogeneidad aumenta si el foco se centra en las mujeres, ya que la variabilidad del índice de movilidad comarcal es mayor para las mujeres que para los hombres -el coeficiente de variación de los índices de movilidad de los hombres (18,9) es alrededor de un 30% inferior que el de las mujeres (27,3).

En tercer lugar, tampoco escapa a la vista que los índices de movilidad de hombres y mujeres van parejos, como apunta el relativamente elevado coeficiente de correlación de Pearson (0,88). Sin embargo, eso no impide la existencia de diferencias -que pueden llegar a ser fuertes- en la movilidad de uno y otro sexo según la comarca. Son veinticuatro las comarcas con diferencias entre sexos de más de 10 puntos. Las más importantes se dan en las dos comarcas del curso bajo del Ebro -Ribera Baja del Ebro (25,7) y Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp (25,9)- y en Bajo Martín (25,1), limítrofe al norte con la primera. También son elevadas en Bajo Cinca/Baix Cinca (21,4) y en La Litera / La Llitera (16,6), Somontano de Barbastro (21,2), La Jacetania (20,6) y Alto Gállego (18,6). Por el contrario, la intensidad de movilidad entre hombres y mujeres es más similar en las comarcas de Matarraña / Matarranya (3,3) y Maestrazgo (5), en Campo de Cariñena (4,1) y Campo de Belchite (4,4) y en Los Monegros (3,9).

Por último, y en relación al indicador de saldos por sexos, la norma -con sus correspondientes excepciones- es que el signo del saldo agregado es idéntico al de los indicadores de saldo de hombres y de mujeres. Pero que el signo sea el mismo no excluye que las diferencias puedan ser significativas. Se pueden citar cuatro ejemplos: Con ambos saldos negativos se encuentran, por ejemplo, Aranda y Los Monegros. Sin embargo, en la primera, la intensidad de salida de los hombres (-40,4) es muy superior a la de las mujeres (-18,4), mientras que en la segunda ocurre todo lo contrario: el valor absoluto del índice de saldo de los hombres (-13,9) está muy por debajo del de las mujeres (-42,7). Con ambos saldos positivos se puede citar a Tarazona y El Moncayo, por un lado y las dos Riberas del Ebro, Ribera Alta del Ebro y Ribera Baja del Ebro, por el otro. En la primera, la intensidad de la entrada de hombres (21,3) es inferior a la de mujeres (32,3), mientras que en las otras dos la intensidad de entrada de los hombres (48,1 para Ribera Baja del Ebro y 52,4 para Ribera Alta del Ebro) es mucho más elevada que la de las mujeres (19,5 y 22,2, respectivamente).

Las excepciones son de dos tipos. En el primero se encuadran las comarcas en las que salen hombres y entran mujeres, todas ellas turolenses: Sierra de Albarracín, Gúdar-Javalambre y Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp. En el segundo las comarcas en las que entran hombres y salen mujeres: Bajo Martín y Andorra-Sierra de Arcos, por un lado; La Litera/La Llitera y Bajo Cinca/Baix Cinca por otro y, en menor, medida Campo de Daroca.

### 6.2.3. La movilidad laboral según la nacionalidad

¿Hay diferencias en la movilidad según la nacionalidad del trabajador? Para contestar a esta cuestión es de utilidad el bloque de la derecha del cuadro 6.4. que muestra los índices de movilidad y de saldo diferenciando entre españoles y extranjeros. Una primera respuesta puede darse a partir del promedio comarcal de unos y otros. La conclusión es que la movilidad de los extranjeros, cuyo índice es 61,6, supera en casi cinco puntos a la de los españoles, que es 56,7. Además, la variabilidad intercomarcal es muy similar entre ambos colectivos (los coeficientes de variación son 21,3 y 22,4 respectivamente) y la correlación entre ambos índices es elevada (0,82) indicando que, en general, las comarcas que tienen elevado grado de movilidad entre los españoles también lo tienen entre los extranjeros.

Aunque, en general, la movilidad de los extranjeros supera a la de los españoles, existen ocho comarcas en donde ocurre lo contrario y de ellas cinco se encuentran en Teruel, aunque es menester dejar dicho que las diferencias no son muy grandes: la máxima de 8 puntos corresponde a Matarraña/Matarranya, seguida con 6,2 puntos de diferencia por Sierra de Albarracín y Campo de Cariñena. Las diferencias en el otro sentido son de magnitud bastante mayor. Con una divergencia de alrededor de veinte puntos destacan Aranda con un índice de 58,1 para extranjeros frente a 37,6 de españoles y Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp con 64,4 frente 45. En ambas la movilidad de los extranjeros se encuentra alrededor de la media mientras que la de los españoles es relativamente baja. También en torno a la veintena de diferencia se encuentra Ribera Baja del Ebro con 90,8 frente 70,6, siendo en este caso ambas cifras claramente superiores a las medias comarcales correspondientes. Con diferencias de 15 puntos se encuentran Cinca Medio con 71,6 frente 55,5 y La Litera/La Llitera con 75,1 frente 60,9.

Si bien la correlación de los índices de movilidad entre españoles y extranjeros era elevada, la de los índices de saldo no lo es tanto. Citaremos casos extremos. Con un saldo positivo en ambos colectivos pero mucho más elevado entre extranjeros que entre españoles se encuentran Ribera Alta del Ebro, Ribera Baja del Ebro, Tarazona y El Moncayo y Campo de Belchite. También con ambos saldos positivos pero más alto para los españoles es el caso de Sobrarbe y Campo de Cariñena. Con saldos negativos pero de diferente magnitud se puede citar, de un lado Aranda, en donde predomina la salida de españoles y, de otro, Comunidad de Calatayud y Sierra de Albarracín, en las que es mayor la intensidad de salida entre extranjeros.

De las 15 comarcas receptoras de trabajo, cuatro deben el signo de su saldo a la aportación de trabajadores extranjeros ya que su indicador de saldo para los trabajadores españoles es negativo, aunque pequeño en valor absoluto: La Litera/La Llitera, Bajo Cinca / Baix Cinca Campo de Daroca y Maestrazgo. En Gúdar-Javalambre, se da la situación contraria, aparece como emisora de extranjeros y receptora de españoles.

#### 6.2.4. La movilidad laboral según la edad

En los cuadros 6.5. y 6.6. figuran los índices de movilidad y de saldo, respectivamente, para los diez grupos de edad que se consideran. El gráfico 6.1. constituye una forma sintética y altamente ilustrativa del comportamiento de la movilidad con la edad. En él se representan dos variables: la media comarcal de los índices de movilidad para cada grupo de edad junto con el promedio para toda edad, representado por una línea horizontal, y el coeficiente de variación entre las comarcas para cada grupo de edad junto al coeficiente de variación para todas las edades que, lógicamente, también es una línea horizontal.

El gráfico muestra que el perfil del comportamiento por grupos de edad de la comarca promedio muestra un crecimiento rápido de la movilidad al pasar del grupo de los más jóvenes al de 21 a 25 años, se mantiene elevada entre quienes tienen entre 26 y 30 y desciende sistemáticamente conforme aumenta la edad salvo un leve repunte en el intervalo comprendido entre los 51 y los 55 años.

En términos generales la mayor parte de las comarcas tienen, con sus lógicas particularidades, un perfil muy similar, aunque el grado de heterogeneidad entre las movilidades por grupos de edad para cada comarca sea variado. Las hay como Aranda, Campo de Borja, Cuencas Mineras, Gúdar-Javalambre o Campo de Daroca, donde las diferencias entre la movilidad del grupo que la tiene mayor y la del que la tiene menor supera los cuarenta puntos. Pero también las hay con un comportamiento más homogéneo como Ribera Baja del Ebro, Ribera Alta del Ebro, Campo de Belchite, Delimitación Comarcal de Zaragoza o Alto Gállego.

Un recuento del número de comarcas en que un grupo de edad tiene la movilidad mínima informa de que en diecisiete comarcas ésta se da entre los sexagenarios, en tres en los que están a poco de entrar en el grupo anterior y en diez entre quienes no han pasado de los veinte años. La realización del mismo ejercicio con la movilidad máxima permite detectar que en 27 comarcas ésta se encuentra en uno de los dos grupos en que se dividen los que cuentan entre 20 y 30 años. Se trata, por tanto, de una pauta bastante sistemática. Sin embargo, hay cuatro comarcas cuyo patrón se aparta significativamente del promedio ya que la mayor movilidad se da justamente en los grupos de mayor edad. Tres de ellas se pueden agrupar en el mapa: Andorra-Sierra de Arcos, Cuencas Mineras y Maestrazgo. La cuarta, Bajo Cinca / Baix Cinca, se encuentra en la franja oriental. En la primera, la movilidad es aproximadamente constante hasta los 45 años y se eleva después en los grupos de mayor edad alcanzando su máximo entre quienes se encuentran cerca de la jubilación. En Cuencas Mineras el comportamiento es, para los grupos de menor edad, similar al de la comarca media, pero se aparta bruscamente de la tendencia en los grupos de 51 a 55 y de 61 a 65 años, donde al igual que en su vecina del norte la movilidad se eleva bruscamente. Maestrazgo, limítrofe con las dos anteriores, tiene un perfil ligeramente distinto, ya que presenta, como la comarca promedio, un pico en el grupo de 21 a 25, disminuye conforme aumenta la edad, pero se eleva drásticamente para los que cuentan entre 36 y

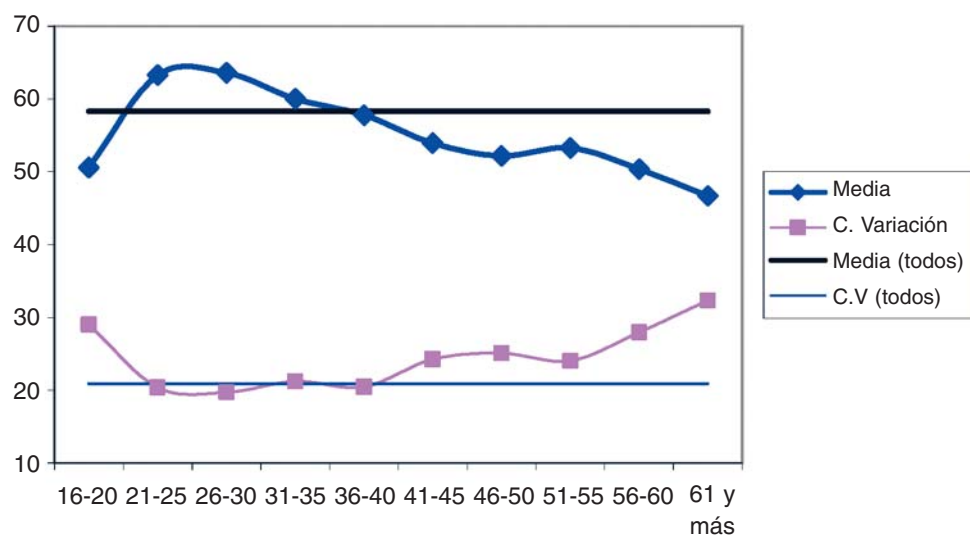
*Cuadro 6.5. Indicadores de Movilidad por grupos de edad. Año 2006.*

	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61- y más
La Jacetania	39,1	59,6	57,9	55,8	53,5	47,9	52,7	51,4	47,2	55,1
Alto Gállego	47,5	60,4	66,3	59,7	56,6	55,2	57,3	52,5	57,8	58,6
Sobrarbe	56,3	72,9	64,5	55,6	54,8	51,0	53,8	43,4	38,8	50,0
La Ribagorza	60,9	69,4	61,8	59,8	54,9	53,0	54,9	56,4	44,5	55,1
Cinco Villas	38,7	54,3	56,2	50,7	47,2	45,7	38,1	42,8	45,4	34,7
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	34,5	49,1	52,0	46,4	42,8	41,8	36,9	38,2	30,7	33,5
Somontano de Barbastro	44,2	59,5	62,4	61,3	57,1	51,6	43,6	37,3	44,4	48,6
Cinca Medio	53,4	63,4	66,5	64,8	61,9	59,3	54,1	53,7	50,5	48,6
La Litera / La Llitera	48,3	70,9	74,2	71,7	63,5	61,3	66,3	61,9	46,1	38,6
Los Monegros	65,8	72,4	75,9	70,2	68,4	62,6	60,8	56,1	64,0	53,1
Bajo Cinca / Baix Cinca	38,3	58,0	62,1	61,1	59,4	53,3	50,2	49,6	54,3	64,5
Tarazona y El Moncayo	50,7	65,0	63,2	59,5	59,8	53,3	53,8	58,3	50,9	36,7
Campo de Borja	54,4	68,7	67,5	67,2	63,1	57,0	49,5	50,8	29,5	28,2
Aranda	44,6	58,4	50,5	37,9	38,0	31,7	31,0	27,6	16,4	15,6
Ribera Alta del Ebro	78,8	84,0	83,8	84,5	76,4	73,6	69,6	67,7	75,0	63,1
Valdejalón	75,7	81,5	83,2	80,3	77,2	74,5	71,8	69,4	68,4	52,0
Delimitación Comarcal de Zaragoza	20,8	26,8	29,8	29,3	28,1	26,5	24,2	23,9	24,4	22,4
Ribera Baja del Ebro	70,7	78,6	82,7	78,3	75,9	78,3	75,8	74,4	78,3	72,3
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	43,9	54,5	59,6	64,7	58,0	61,0	54,7	48,8	53,9	42,4
Comunidad de Calatayud	30,1	45,4	45,3	40,8	39,9	36,7	35,9	38,7	46,3	34,1
Campo de Cariñena	79,1	79,6	82,2	78,2	75,1	64,2	64,0	65,9	59,9	55,2
Campo de Belchite	68,3	85,7	85,5	78,9	74,4	78,0	73,8	73,5	83,3	60,0
Bajo Martín	42,2	63,3	70,5	69,2	59,7	56,5	55,6	59,5	55,3	42,9
Campo de Daroca	65,0	75,4	71,9	73,3	69,9	60,3	57,1	62,5	50,0	33,3
Jiloca	51,8	57,5	57,3	57,2	50,9	41,1	33,9	49,2	46,6	37,5
Cuencas Mineras	33,5	58,8	62,4	49,1	53,9	46,7	44,0	72,6	46,9	75,0
Andorra-Sierra de Arcos	56,1	58,4	59,1	56,6	53,9	51,6	68,1	81,1	75,8	87,5
Bajo Aragón	42,6	52,1	47,1	47,9	45,1	42,4	40,1	43,5	38,0	33,3
Comunidad de Teruel	31,5	41,4	44,6	42,1	42,2	36,0	37,5	43,0	35,5	39,1
Maestrazgo	47,8	71,9	64,7	62,7	72,6	79,8	60,4	62,9	61,9	60,0
Sierra de Albarracín	48,0	67,7	63,4	54,6	56,4	52,7	38,2	48,0	45,8	46,2
Gúdar-Javalambre	62,6	69,2	67,4	62,1	64,8	57,6	67,5	49,3	45,2	27,3
Matarraña / Matarranya	44,0	55,0	57,4	48,7	51,5	37,2	46,9	44,6	50,8	36,4

Fuente: Instituto Aragonés de Empleo y elaboración propia.

40 años, alcanzando su valor máximo en los 41-45. En cuanto a Bajo Cinca/Baix Cinca, sigue un patrón similar al de Cuencas Mineras.

**Gráfico 6.1.** La movilidad por grupos de edad. Año 2006.



Fuente: Elaboración propia.

La gráfica del coeficiente de variación proporciona una idea de cuán intensa es la heterogeneidad de las comarcas dentro de cada grupo de edad en lo que al índice de movilidad se trata. La homogeneidad aumenta cuando se pasa desde los más jóvenes al siguiente grupo de edad, permanece prácticamente constante y en su nivel mínimo, entre los 20 y 40 años y se reduce conforme aumenta la edad. En resumen, las mayores diferencias entre las comarcas en relación con la movilidad se producen en los grupos de más veteranos y entre los más jóvenes.

Más sugerente resulta la información relativa a los índices de saldo por grupos de edad que se recogen en el cuadro 6.6. Se aborda su estudio utilizando como referente y guía el indicador de saldo de cada comarca.

Recuérdese que de las 15 comarcas con saldo positivo, a ocho que lo tienen superior a 25 se les consideraba receptoras netas de trabajo. En seis de ellas, los saldos son positivos para todos los grupos de edad. Las excepciones son Sobrarbe y Tarazona y El Moncayo que únicamente son emisoras de trabajadores entre los sexagenarios lo que, en principio, tiende a rejuvenecerlas. Sin embargo, aunque todos los saldos de una comarca sean positivos, sus magnitudes pueden ser muy dispares con consecuencias previsibles sobre la composición, por grupos de edad, de la fuerza de trabajo. Se pueden elegir, de entre las seis, dos casos en donde, a priori, la composición de la fuerza de trabajo variará en sentidos opuestos. En Ribe-

**Cuadro 6.6.** Indicadores de Saldo por grupos de edad. Año 2006.

	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61- y más
La Jacetania	-2,4	1,1	6,3	-0,4	-13,2	-13,4	-4,3	10,5	10,3	11,1
Alto Gállego	33,3	35,8	47,3	40,1	37,5	44,1	38,8	43,4	48,4	41,2
Sobrarbe	50,5	41,3	43,4	40,6	36,9	41,4	63,8	52,4	26,3	-60,0
La Ribagorza	39,0	39,5	28,1	21,6	18,1	30,3	16,8	10,9	18,4	11,1
Cinco Villas	-29,4	-28,3	-28,6	-27,1	-16,8	-27,2	-25,3	-25,5	-29,6	-15,4
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	8,6	-3,5	-9,1	-5,6	6,6	6,1	5,0	21,5	3,6	27,0
Somontano de Barbastro	-25,2	-25,2	-5,5	-2,6	-9,5	-13,4	-12,2	-0,8	-32,0	52,9
Cinca Medio	-48,3	-29,7	-19,3	-24,9	-19,3	-13,8	-19,2	-30,3	3,9	-20,0
La Litera / La Llitera	-10,1	3,5	0,2	19,5	17,0	0,5	10,5	0,0	-9,1	52,9
Los Monegros	-54,6	-28,2	-14,2	-1,4	-21,7	-34,1	-12,9	-38,6	-20,0	-15,4
Bajo Cinca / Baix Cinca	-13,5	3,0	10,6	7,7	16,6	8,8	15,0	32,1	6,7	20,0
Tarazona y El Moncayo	34,5	14,3	22,4	43,5	30,6	25,8	22,0	15,0	10,3	-9,1
Campo de Borja	-9,5	-14,2	-1,8	-20,8	-24,3	-8,8	-12,1	-14,9	-15,2	-81,8
Aranda	-48,3	-50,2	-17,8	-11,4	-35,3	-31,0	-47,8	-54,1	-33,3	100,0
Ribera Alta del Ebro	44,3	39,4	43,9	37,7	44,4	35,1	38,7	36,5	65,6	20,8
Valdejalón	39,1	36,3	32,6	33,8	32,6	35,0	44,1	21,6	14,9	35,8
Delimitación Comarcal de Zaragoza	-14,6	-8,2	-14,2	-11,2	-4,9	0,5	0,6	2,9	-5,7	-10,2
Ribera Baja del Ebro	30,6	21,0	42,6	44,4	45,2	50,9	42,4	38,8	80,4	73,5
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	19,5	-19,7	-23,8	-1,4	6,6	13,6	8,5	1,0	28,9	43,4
Comunidad de Calatayud	-19,5	-19,0	-19,4	-21,4	-22,6	-21,4	-14,6	-23,0	-36,7	-13,6
Campo de Cariñena	52,7	49,0	51,7	48,4	46,4	33,9	34,8	51,9	64,2	50,0
Campo de Belchite	-10,7	8,6	18,3	24,4	-6,3	26,2	-6,5	33,3	12,0	-11,1
Bajo Martín	-28,4	18,9	14,3	30,3	33,0	33,3	32,0	-11,1	30,8	-11,1
Campo de Daroca	-10,0	-12,1	21,7	5,8	5,2	6,8	3,6	13,3	69,2	-20,0
Jiloca	-57,9	-36,3	-28,6	-11,8	-26,9	16,4	14,7	3,1	-18,5	33,3
Cuencas Mineras	-47,5	-48,3	-25,8	-32,1	-47,2	-31,5	-20,5	-14,8	6,7	33,3
Andorra-Sierra de Arcos	-52,2	-28,5	-10,6	-7,9	10,9	-11,7	1,4	34,0	6,4	-4,8
Bajo Aragón	22,8	-18,2	-6,4	-25,8	-26,9	-18,2	-3,5	-5,5	12,9	-6,7
Comunidad de Teruel	-41,5	-29,2	-17,5	0,7	-1,6	3,1	3,4	-8,2	26,5	-7,0
Maestrazgo	-3,1	-9,9	1,8	-1,6	17,8	11,4	18,8	9,1	-7,7	66,7
Sierra de Albarracín	-7,0	4,7	-7,5	-46,0	-28,0	-7,2	-27,7	-25,0	-63,0	-16,7
Gúdar-Javalambre	40,4	8,6	10,1	3,6	-7,2	3,3	-31,7	21,2	-14,3	55,6
Matarraña / Matarranya	-37,7	-41,7	-33,1	-35,7	-38,8	-16,0	-30,7	-48,1	-37,5	100,0

Fuente: Instituto Aragonés de Empleo y elaboración propia.

ra Baja del Ebro la intensidad del saldo positivo en los dos grupos de mayor edad es muy superior a la de los dos grupos más jóvenes (73,5 para los de 61 a 65 años y 80,4 para los que tienen entre 56 y 60, frente a 30,6 de en el de 16 a 20 años y 21,0 en el de 21 a 25) por lo que aunque todos los grupos de trabajadores crecen, los más mayores lo hacen más intensamente que los más jóvenes, por lo que la movilidad promueve el envejecimiento. En sentido opuesto apuntan los datos de La Ribagorza, donde los índices de saldo más elevados se producen para los dos grupos más jóvenes, mientras que ninguno de los grupos con edades superiores a los 45 años tiene saldos que alcancen ni a la mitad de los saldos positivos de los dos primeros, con lo que los movimientos laborales contribuyen al rejuvenecimiento de la fuerza de trabajo.

Hay otras siete comarcas con un saldo positivo e inferior a 25. En todas ellas el número de grupos de edad con saldo positivo supera al de aquellos que lo tienen negativo y una inspección más minuciosa permite extraer conclusiones adicionales en algunas comarcas.

Bajo Cinca / Baix Cinca sólo tiene negativo el saldo del grupo más joven, y además sobre el resto de los saldos emergen dos: el de 51 a 55 años y el de más de 60 con índices que doblan a los demás. La consecuencia previsible es un aumento del peso relativo de la fuerza de trabajo de más edad.

En Maestrazgo el saldo es negativo en tres de los cuatro primeros grupos de edad y en el positivo su valor es muy reducido; presenta saldos positivos en los cuatro grupos siguientes que abarcan de los 36 a los 55 y, sobre todo, entre los que están al borde de la jubilación. No parece aventurado concluir que la movilidad reduce el peso de los jóvenes y aumenta el de los maduros.

En Campo de Daroca, los saldos negativos aparecen en ambos extremos y destaca la intensidad del saldo positivo en los comprendidos entre 56 y 60 años lo que, si su peso no es muy reducido, ha de promover el envejecimiento de la fuerza de trabajo.

De Gúdar-Javalambre se puede destacar el saldo positivo de los cuatro grupos de edad más jóvenes, especialmente intenso en el primero. Aunque también sobresale el de los sexagenarios. Si los primeros tuvieran un peso relativo más fuerte la movilidad podría favorecer el rejuvenecimiento de la fuerza de trabajo.

Pasamos ahora al bloque de las que presentan saldo negativo. De las 18 comarcas en esta situación, en cinco el valor absoluto del saldo supera el nivel 25 por lo que se consideran emisoras netas de trabajo. De estas cinco, tan sólo Cinco Villas presenta saldo negativo, y de cuantías semejantes, en todos los grupos de edad. Aranda y Matarraña / Matarranya sólo tienen saldo positivo en un grupo: el de los más mayores. Cuencas Mineras presenta saldo positivo en dos grupos, los dos de mayor edad, y además la intensidad de la emisión de trabajo entre los grupos más jóvenes supera a la de los grupos que cuentan entre 41 y 55 por lo que el aumento de la edad media

de quienes trabajan en la comarca parece asegurado. En cuanto a Jiloca, presenta un saldo negativo en todos los que no alcanzan la cuarentena, especialmente intenso en los dos más jóvenes, y es positivo en cuatro de los cinco restantes, lo que ha de conducir a un envejecimiento laboral.

Del resto de las comarcas con saldo negativo se puede destacar que en Los Monegros, Comunidad de Calatayud y Campo de Borja todos los grupos de edad comparten el signo, mientras que sólo tienen un único saldo positivo en Cinca Medio, Somontano de Barbastro y Sierra de Albarracín. Las dos primeras, además de ser limítrofes, presentan un patrón muy similar y el único saldo positivo corresponde a uno de los dos grupos de más edad, por lo que es esperable un crecimiento de la edad media. En Sierra de Albarracín ocurre lo contrario: la reducción más fuerte se produce entre los grupos de más mayores, por lo que la reducción de la fuerza laboral tendería a traducirse en su rejuvenecimiento.

En cuanto a las siete restantes, Comunidad de Teruel y Andorra-Sierra de Arcos, siguen una pauta parecida: saldos negativos intensos en los grupos más jóvenes y algún saldo positivo en los de mayor edad. Bajo Aragón–Casp/Baix Aragó-Casp y Hoya de Huesca/Plana de Uesca también comparten perfil, sin apartarse mucho del de las dos anteriores. Saldos negativos entre los 21 y los 35 años y positivos a partir de los 36 con una intensidad más elevada entre los más mayores. Los datos de las cuatro, especialmente de las turolenses, parecen conducir al envejecimiento de la fuerza laboral.

De las tres que quedan se puede destacar que Bajo Aragón comparte con Hoya de Huesca / Plana de Uesca, el hecho de ser las únicas que, con signo global negativo, son receptoras entre los más jóvenes. En La Jacetania, los signos positivos y negativos se reparten por mitades y en cuanto a Delimitación Comarcal de Zaragoza, los tres saldos positivos, pero pequeños, se concentran entre los 41 y los 45 años, mientras que de los siete grupos con saldo negativo la mayor intensidad se produce entre los más mocetes.

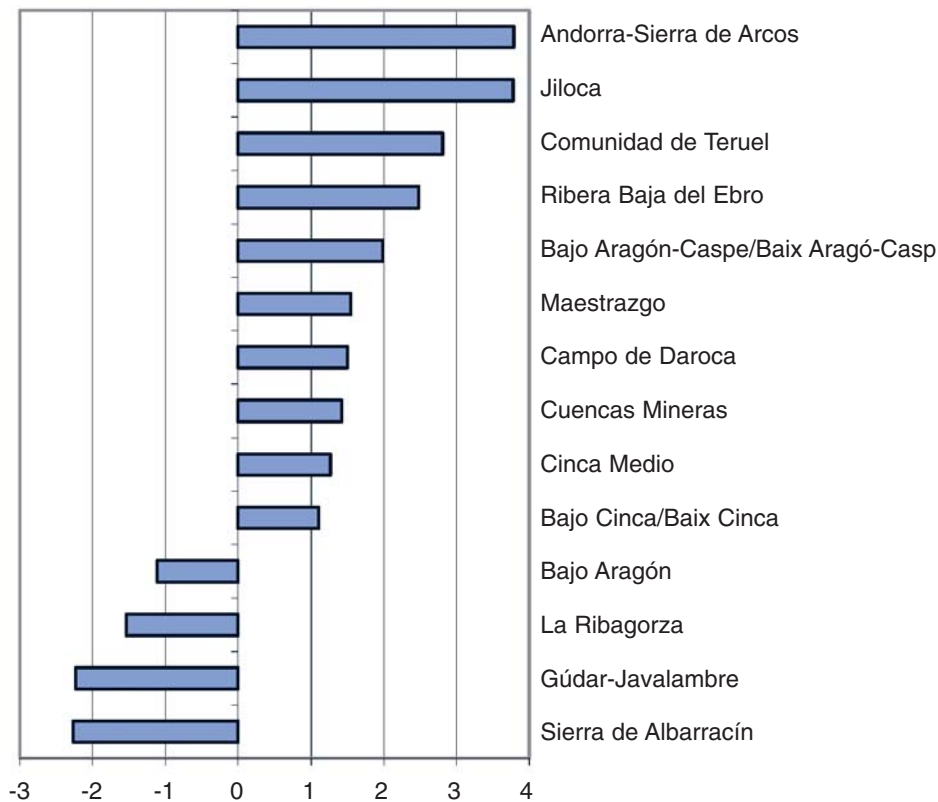
Los datos analizados hasta ahora han permitido sacar conclusiones acerca de la repercusión de la movilidad laboral por grupos de edad en la estructura por edades de la población trabajadora en cada comarca y ofrecen pistas sobre la variación en la edad promedio de quienes trabajan en una comarca. Los efectos finales sobre ésta dependerán de la importancia relativa que tenga cada grupo de edad. Pero nada mejor que usar los medios disponibles para salir de dudas. Los datos permiten calcular la edad promedio de quienes entran y la de quienes salen y en el gráfico 6.2 se representa la diferencia entre las dos para aquellas comarcas en las que ésta supera, por exceso o por defecto, un año.

#### **6.2.5.** La movilidad laboral según el tamaño de la empresa

El grado de movilidad y los saldos también puede estudiarse según el tamaño de la empresa que contrata, medido éste por el número de sus empleados. Para ello se han establecido cinco



**Gráfico 6.2.** Diferencias entre edad media de la entrada y la salida. Año 2006.



Fuente: Elaboración propia.

grupos de empresas distintos a los que se denominan de modo genérico como de tamaño bajo, medio-bajo, medio, medio-alto y alto. El primero incluye a las empresas que cuentan con un máximo de 5 trabajadores. En el segundo figuran aquellas que cuentan con una plantilla entre 6 y 24 trabajadores. El grupo central está integrado por aquellas cuyo número de empleados está comprendido entre 25 y 49. Las empresas de tamaño medio-alto son aquellas cuya plantilla tiene más de cincuenta trabajadores y no alcanza los doscientos, y el grupo de tamaño alto lo integran las empresas que cuentan con más de 200 empleados.

El cuadro 6.7. contiene los indicadores de movilidad y saldo para los diferentes tamaños. Las medias de los índices de movilidad comarcal proporcionan un resultado bastante robusto: los trabajadores están más dispuestos a cambiar de comarca cuanto mayor es el tamaño de la empresa. El índice de movilidad promedio para el conjunto de las comarcas aumenta progresivamente conforme lo hace el tamaño de las empresas. Es de 50,4 para el grupo de tamaño bajo, pasa a 57,4 en el grupo de empresas medio-bajo, a 59,5 en el medio, escala al 64,7 para el tamaño medio alto y culmina con el 73,3 en el caso de empresas grandes. Un total de veintitrés pun-

**Cuadro 6.7. Índices de Movilidad y saldo por tamaño de empresa. Año 2006.**

	Indicador de Movilidad					Indicador de Saldo				
	0-5	6 a 24	25-49	50 a 199	200 y más	0-5	6 a 24	25-49	50 a 199	200 y más
La Jacetania	43,9	55,3	61,1	57,7	68,1	18,5	15,8	-6,5	-13,2	-80,5
Alto Gállego	52,2	57,2	64,3	64,7	58,2	29,6	38,5	46,0	57,5	5,0
Sobrarbe	53,0	61,2	63,9	65,3	69,1	69,9	44,6	22,1	47,8	-66,0
La Ribagorza	55,7	64,3	61,5	54,0	83,3	42,0	30,2	39,6	12,4	-66,1
Cinco Villas	39,2	49,6	48,6	56,3	54,7	-7,5	-24,3	-23,0	-49,0	-34,2
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	41,2	46,6	45,6	45,8	45,9	9,1	5,2	-3,4	-2,7	-33,7
Somontano de Barbastro	48,1	56,7	57,3	62,6	54,0	-1,6	7,8	-15,5	-35,4	-64,1
Cinca Medio	58,3	63,6	60,2	57,9	78,8	-19,0	-28,9	-21,4	-6,0	-77,5
La Litera / La Llitera	59,6	64,4	67,6	75,1	78,7	35,9	5,6	9,1	-22,4	-30,2
Los Monegros	57,5	71,7	66,3	81,0	85,9	-4,2	-29,4	-3,7	-33,4	-71,8
Bajo Cinca / Baix Cinca	48,7	53,7	63,2	61,4	65,2	5,8	15,9	17,6	8,1	-19,7
Tarazona y El Moncayo	45,3	65,7	70,4	70,5	57,2	20,9	-5,7	-17,9	-51,2	62,7
Campo de Borja	52,4	59,5	57,4	54,1	86,1	-0,4	3,8	-22,8	17,3	-58,4
Aranda	36,5	29,4	27,6	89,7	89,0	-9,4	-12,4	-5,1	-82,1	-76,1
Ribera Alta del Ebro	77,1	74,7	76,9	77,5	87,0	27,6	30,6	46,5	54,1	42,1
Valdejalón	67,3	72,9	77,8	82,9	87,9	35,7	37,1	53,5	56,1	4,0
Delimitación Comarcal de Zaragoza	25,1	28,3	34,2	29,1	22,5	-19,4	-10,5	7,5	-7,2	-11,8
Ribera Baja del Ebro	65,8	72,8	79,3	74,2	84,9	22,8	12,5	16,6	51,2	50,0
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	50,5	54,0	53,6	60,3	71,4	-0,7	-1,1	6,5	13,1	-53,5
Comunidad de Calatayud	39,5	42,9	55,1	52,5	27,8	6,2	-10,7	-33,6	-33,5	-41,3
Campo de Cariñena	69,0	76,0	75,0	77,6	77,9	39,1	24,0	44,2	53,3	62,4
Campo de Belchite	65,0	78,5	89,5	84,3	90,6	22,6	-23,4	-37,3	14,0	30,4
Bajo Martín	49,1	51,4	59,0	69,8	93,2	19,1	15,9	12,4	-1,7	47,1
Campo de Daroca	63,0	70,6	51,9	72,3	90,5	33,6	-1,0	23,7	-15,7	-33,3
Jiloca	44,2	51,2	57,2	54,3	73,9	-4,0	-20,3	-33,1	-32,8	-49,7
Cuencas Mineras	49,0	50,9	38,0	63,1	58,4	-8,2	-37,1	-46,9	-42,5	-45,3
Andorra-Sierra de Arcos	45,9	52,3	48,7	70,1	84,7	-7,0	-15,8	44,0	-39,7	-44,8
Bajo Aragón	34,1	42,6	61,5	48,0	92,7	-2,0	-5,6	-13,1	3,9	-80,5
Comunidad de Teruel	33,2	39,9	42,2	40,2	60,5	-3,5	-8,4	-11,7	-17,7	-57,7
Maestrazgo	52,1	70,0	74,8	79,5	89,7	28,6	7,4	16,0	-41,0	-80,8
Sierra de Albarracín	49,7	54,3	62,5	67,8	70,4	24,1	-49,8	-16,0	-34,5	-64,0
Gúdar-Javalambre	52,9	60,5	65,6	76,7	87,2	5,5	-1,7	8,0	25,3	-20,6
Matarraña / Matarranya	40,7	50,4	45,7	59,7	92,7	-11,5	-37,5	2,8	-72,5	-88,2

Fuente: Instituto Aragonés de Empleo y elaboración propia.

tos de diferencia hay entre el índice de movilidad del grupo de empresas de tamaño alto y el correspondiente al grupo de tamaño bajo<sup>7</sup>.

La pauta de comportamiento del promedio es compartida con variaciones menores por la mayor parte de las comarcas. Por ejemplo, que el grupo de menor tamaño es también el de menor de movilidad es una realidad puesta de manifiesto en 25 comarcas. Además, en seis de las ocho restantes ocupa el siguiente puesto del *ranking*. En el otro extremo, el grupo de mayor tamaño es también el de mayor movilidad en 24 comarcas y ocupa el segundo puesto en otras cuatro.

Pero toda norma tiene sus excepciones y puede cumplirse de maneras diversas. Entre las excepciones se encuentran Comunidad de Calatayud y Delimitación Comarcal de Zaragoza en las que el índice de movilidad es primero creciente y luego decreciente, con una representación propia de una colina: aumenta hasta alcanzar el máximo para las empresas de tamaño medio y disminuye después. Un perfil parecido, pero con máxima movilidad en el grupo de tamaño medio-alto puede detectarse en Alto Gállego, Somontano de Barbastro y Tarazona y El Moncayo. También se apartan ligeramente del conjunto Hoya de Huesca/Plana de Uesca y Campo de Cariñena, en donde si bien la movilidad más reducida se da en las empresas más pequeñas, el resto apenas presenta variaciones, como si el grado de movilidad fuera independiente del tamaño. Algo muy distinto a estas dos últimas comarcas ocurre en Aranda, donde el grado de variabilidad del índice por tamaño de empresa es muy elevado. Entre el 27,6 correspondiente a las empresas de tamaño medio y el 89,7 asociado al grupo medio-alto hay una diferencia de 62 puntos.

En relación a los saldos puede concluirse que de las comarcas que tienen saldo global positivo, solo hay 5 con saldo positivo para cualquier tamaño de empresa. Cuatro son del cinturón-sur que bordea Zaragoza, todas salvo Campo de Belchite, que presenta saldos negativos en los grupos medio y medio bajo. La quinta es Alto Gállego. Las otras dos pirenaicas, Sobrarbe y La Ribagorza, presentan saldos positivos para todos los tamaños con la única excepción del de grandes empresas. Jacetania, cuyo saldo (-0,9) se encuentra casi equilibrado, absorbe fuerza de trabajo en empresas de tamaño pequeño y medio-bajo mientras que exporta fuerza de trabajo para el resto de los tamaños de empresa.

Dos curiosidades se desprenden del cuadro 6.7. La primera, que todas las que tienen un saldo positivo en el grupo de mayor tamaño tienen también un saldo positivo global: son ocho. Las cinco citadas previamente, a las que hay que agregar Campo de Belchite, Bajo Martín y Tarazona y El Moncayo<sup>8</sup>. La segunda: que todas las que tienen saldo global positivo también lo tienen en el grupo de empresas pequeñas.

---

7 Si el grupo de tamaño bajo se subdivide entre empresas de menos de 3 empleados y el resto, los promedios comarcales son 48,2 y 53,0, respectivamente, lo que refuerza todavía más la conclusión.

8 Hay que decir que son también las comarcas que más porcentaje de contratación tienen en el grupo de empresas de tamaño alto.

### 6.3. La caracterización de los grupos de movilidad laboral

El interrogante básico al que atiende este epígrafe es el siguiente: ¿Cuáles son, de haberlos, los rasgos diferenciadores de quienes pertenecen a un grupo de movilidad concreto en cada comarca? Para responderlo es necesario concretar previamente tres cuestiones.

En primer lugar hay que indicar a qué rasgos se presta atención, en qué aspectos procede fijarse para encontrar las diferencias. En este estudio se utilizan varios. Unos son relativos al trabajador como la edad, el sexo, la nacionalidad<sup>9</sup> o la formación<sup>10</sup>; otros son propios de la empresa como el tamaño o la actividad económica<sup>11</sup> que desarrolla y, otros, en fin, están asociados al contrato como su tipo legal, sus características en cuanto a duración y jornada y la ocupación<sup>12</sup> para la que el trabajador es contratado.

En segundo lugar, se requiere delimitar cuáles son los grupos objeto de comparación. De otro modo, puesto que se indaga sobre rasgos diferenciadores la pregunta es ¿de quién y con respecto a quién? Se han considerado cinco grupos, ya descritos en el epígrafe anterior como los que permanecen en la comarca, los que entran desde otra comarca, los que entran desde fuera de Aragón, los que salen a otra comarca y los que salen fuera de Aragón. Para cada uno de ellos se buscan características distintivas. Pero, ¿con respecto a quién? De entre las múltiples comparaciones posibles se ha optado por la más sencilla conceptualmente: se compara los que pertenecen a un grupo con el conjunto de todos los que no forman parte de él.

En tercer lugar hay que precisar el criterio de diferenciación. Elegidos los aspectos y formalizados los grupos, la tarea no consiste en relacionar las propiedades o características mayoritarias de quienes integran un grupo determinado, ya que pueden ser compartidas por quienes se incluyen en otro, sino que se trata de encontrar los rasgos en que el grupo de referencia descolle sobre el resto. Supóngase que se presta atención a la ocupación desempeñada. No se pretende saber cual es la que mayor porcentaje de contratos abarca dentro del grupo sino la ocupación en la que el grupo de referencia sobresale por encima de los demás.

---

9 Al considerar la nacionalidad se hace una primera división entre españoles y extranjeros. En segunda instancia se ha diferenciado entre los extranjeros según las principales nacionalidades. Para ello se han tomado las veinticinco que más porcentaje de contratos han firmado en el conjunto de Aragón (y que representan el 87,8% de la contratación de extranjeros). A las no incluidas en ese conjunto se las ha agrupado por continentes y se les denomina: O. Europa, O. Europa Este, O. América, Am. Norte, O. Africa, O. Asia, Or. Medio (donde "O." significa otros países). Las nacionalidades consideradas son, por orden alfabético, Argelia, Argentina, Brasil, Bulgaria, China, Colombia, Cuba, R. Dominicana, Ecuador, Guinea Ec., Gambia, Ghana, Guinea, Italia, Malí, Mauritania, Marruecos, Nigeria, Pakistán, Perú, Polonia, Portugal, Rumanía, Senegal y Ucrania.

10 La formación viene clasificada en nueve grupos: Sin estudios, Primarios incompletos, Primera etapa de secundaria sin título de graduado escolar, Primera etapa de secundaria con título de graduado escolar, Bachillerato, Formación profesional de grado medio, Formación profesional de grado superior, Enseñanzas universitarias de primer ciclo y Enseñanzas universitarias de segundo ciclo.

11 Se ha considerado la Clasificación Nacional de Actividades Económicas a un nivel de agregación de dos dígitos.

12 Para la ocupación se ha tomado la Clasificación Nacional de Ocupaciones (CON) al nivel de agregación de una letra. Véase <http://www.ine.es/clasifi/cnoh.htm>

El método seguido es simple. Sean dos grupos cualesquiera los que se quieren comparar atendiendo a alguno de los criterios, como pudiera ser, por ejemplo, la ocupación. Denominemos X e Y al número de contratos en cada grupo y  $X_j$ ,  $Y_j$  al número de contratos en la ocupación j de cada grupo. Los ratios  $x_j = X_j / X$  e  $y_j = Y_j / Y$  son las proporciones que representa la ocupación j dentro de cada grupo. Estos cocientes, para el conjunto de ocupaciones posibles, muestran la composición por ocupaciones de ambos grupos de movilidad o estructura del grupo por ocupación. Con ellos se pueden calcular las diferencias entre ambas estructuras:  $d_j = x_j - y_j$ . Es obvio que si la composición de cada grupo de acuerdo a la ocupación fuera la misma todos los porcentajes serían idénticos y el valor de  $d_j$  sería cero para cualquier j. Por el contrario, la máxima diferencia se producirá cuando en el grupo X todos los contratos correspondan a una ocupación en la que, a su vez, no haya nadie del otro grupo, con lo que  $d_j$  tomará, para esa ocupación, el valor de uno. Esa ocupación sería idiosincrásica del grupo X.

Entonces, si para cada comarca se ordenan de mayor a menor los valores de  $d_j$ , la primera ocupación será aquella que más diferencia a los que pertenecen al grupo X de los que pertenecen al Y, la siguiente será la segunda en importancia y del mismo modo puede procederse sucesivamente mientras la diferencia supere un umbral mínimo. Basta con reiterar el método para los cinco grupos de movilidad que se han definido y para cada uno los diferentes aspectos que se toman en consideración.

Con este sencillo y metódico proceder se han elaborado los cuadros numerados desde 6.8.1. hasta 6.8.33., que, a modo de ficha comarcal, sirven para caracterizar a los grupos de movilidad de cada comarca. A cada uno de estos grupos de movilidad se le dedica un párrafo en el que para todas y cada una de las características se selecciona la que presenta la diferencia mayor y todas las demás en orden descendente de la diferencia de proporciones en tanto ésta sea entendida como significativa<sup>13</sup>. Acompañando a cada rasgo figuran, entre paréntesis, dos porcentajes separados por un guión. Ambos muestran el peso que representa dicho rasgo, el primero lo hace dentro del grupo de movilidad objeto de estudio y el segundo para el conjunto formado por todos los demás grupos. La diferencia entre ellos es el valor  $d_j$  precitado.

Para comprender mejor los resultados que se presentan puede tomarse, a modo ilustrativo, la primera ficha correspondiente a La Jacetania. Bajo el encabezamiento de "Permanecen" se recogen los rasgos diferenciadores de quienes se quedan trabajando en la comarca. La primera característica atendida es el sexo. Los datos indican que el rasgo diferenciador es ser mujer, puesto que ese es el caso en el 55,9% de los contratos en los que el trabajador permanece en la comarca, frente al 35,4% de mujeres que aparecen entre quienes cambian de domicilio. En cuanto a la edad, la máxima diferencia con respecto al resto de los grupos se da en el grupo de

---

13 Se ha tomado como umbral mínimo una diferencia de tres puntos que no actúa como restricción para la que tiene la diferencia mayor.

los más jóvenes que representan el 11,7% dentro de quienes permanecen y el 6,4% entre quienes se mueven. El nivel de estudios más idiosincrásico es la formación profesional de grado medio. La nacionalidad es primordialmente española. Entre quienes tienen nacionalidad extranjera, los que más tienden a permanecer en la comarca son los colombianos, seguidos de los naturales de otros países de América y de los ecuatorianos. En relación con el empleo, quienes permanecen se diferencian del resto especialmente en tres tipos de ocupación: restauración y servicios personales, los trabajos no cualificados de los servicios y los dependientes de comercio. Ligado al rasgo anterior se encuentra el sector de actividad que caracteriza a quienes se quedan en la comarca: la máxima diferencia se produce en la hostelería, en el comercio al por menor y en la administración pública. El tamaño de la empresa más peculiar es el de 0 a 5 trabajadores y, en fin, en lo que se refiere a la contratación, dos tipos de contrato son los más distintivos: el eventual y el de obra, ambos a tiempo parcial, siendo la contratación indefinida y la jornada parcial, las modalidades más conspicuas.

A continuación, y con idéntica estructura, figuran los rasgos diferenciadores del resto de los grupos de movilidad sobre los que puede hacerse una lectura similar. El lector que tenga curiosidad sobre las características distintivas de quienes van, vienen o permanecen en alguna comarca tiene aquí, sintetizada y sistematizada, información sobrada.

El texto puede leerse e interpretarse de modo secuencial, párrafo tras párrafo, centrando la atención en cada uno de los grupos de movilidad para conocer sus singularidades, pero caben también otras lecturas con perspectivas distintas. Una segunda aproximación pone el acento en la comarca y consiste en relacionar todos los grupos de movilidad de una demarcación para extraer conclusiones del conjunto. Aún cabe un tercer enfoque que, centrando la mirada en las características que más distinguen a unos grupos de otros en todas las comarcas, trate de sacar conclusiones del conjunto y de detectar tanto regularidades como excepciones.

Una visión de conjunto de la ficha de La Jacetania sugiere un buen número de comentarios. Por ejemplo, que quienes se mueven, sea en la dirección que sea, son primordialmente hombres mientras que quienes permanecen en la comarca son mujeres. Que los intervalos de edad que más diferencian a unos grupos de otros son los tres de edades más bajas. En concreto tener una edad comprendida entre los 16 y 20 años constituye la singularidad de quienes permanecen. Ser un poco más mayor, pero sin pasar de los veinticinco años, es revelador del cambio de comarca dentro de Aragón y estar a menos de un lustro de la treintena constituye el sello distintivo de quienes se mueven desde y hacia fuera de Aragón. Que la formación más característica de los que entran a trabajar a la comarca es superior a la de quienes salen. Que el hecho de ser españoles o extranjeros apenas diferencia a quienes entran en la comarca, ya sea desde otra o desde fuera de Aragón (la diferencia es de dos puntos en el primer caso y de cuatro décimas en el segundo), pero sí que marca distancias entre quienes salen: ser español es un rasgo distintivo de quienes cambian de comarca y ser extranjero lo es de quienes tienen su destino fuera

de la comunidad aragonesa. Que de los movimientos de trabajadores de nacionalidad extranjera, el origen marroquí y rumano es atributo de los movimientos entre comarcas, mientras que el origen portugués es distintivo de los movimientos desde y hacia fuera de Aragón.

En relación a la ocupación, ya se ha citado que una característica de quienes se quedan es trabajar en la restauración, desarrollar un trabajo no cualificado en los servicios o emplearse como dependientes de comercio. En contraste, el trabajo cualificado de la construcción es revelador de quienes se mueven, con la excepción de quienes van a otra comarca. Trabajar como peón de la agricultura aparece como distintivo de quien abandona la comarca independientemente del destino y un rasgo singular de quienes van a trabajar a La Jacetania es la ocupación como técnicos y profesionales de apoyo, compartido en el caso de quienes llegan desde fuera de Aragón con las profesiones asociadas a títulos de segundo y tercer ciclo universitario, ocupaciones con exigencias formativas que concuerdan con lo mencionado previamente sobre las diferencias en el nivel educativo entre quienes entran y salen.

En materia de actividad económica, la hostelería identifica a quienes se quedan y a quienes vienen de fuera de Aragón. El trabajo en el sector educativo es un sello distintivo de quienes proceden de otras comarcas mientras que las actividades recreativas culturales y deportivas son privativas de quienes llegan de fuera de la región. Por su parte, los contratos en “otras actividades empresariales<sup>14</sup>” son propios de quienes abandonan la comarca sea cualquiera el destino.

El tamaño de la empresa es un sello característico de la movilidad en La Jacetania: la pequeña empresa identifica a quienes permanecen, el tamaño medio-bajo a quienes entran desde otra comarca, el tamaño medio singulariza a los que entran desde fuera de Aragón, mientras que los que se van se caracterizan por dirigirse a empresas grandes o de tamaño medio-alto. En cuanto a la temporalidad y la jornada la división parece clara: un contrato indefinido y a tiempo parcial es revelador de permanencia en la comarca, mientras que temporal y a tiempo completo lo es de movilidad.

Seguro que la información contenida en la ficha de La Jacetania puede ser motivo de más apreciaciones, pero no se pretende ser exhaustivo en los comentarios ni dibujar un cuadro completo sino trazar unas pinceladas que muestren las posibilidades que brinda la información disponible. El conjunto de datos que incluyen estas treinta y tres fichas, referidas al año 2006, son susceptibles de generar comentarios suficientes como para escribir un libro específicamente dedicado a este tema. Después de las fichas se van a presentar una serie de resultados muy generales que, en lugar de ir comarca por comarca, extraen la información relativa a la importancia de cada uno de los rasgos como instrumento de diferenciación.

---

14 En este cajón de sastre se encuentra la contratación mediante empresas de trabajo temporal.

*Cuadro 6.8.1. Características de la movilidad laboral. La Jacetania.*

<p><b>Permanecen</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (55,9%-35,4%). <b>Edad:</b> 16-20 (11,7%-6,4%). <b>Formación:</b> FP media (9,1%-6,3%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (74,4%-71,2%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Colombia (26,4%-8,0%), O. América (9,0%-1,9%), Ecuador (14,8%-8,5%), Argentina (5,0%-1,9%). <b>Ocupación:</b> Trab. de restauración y de serv. personales (26,4%-15,8%), Trab. no cual, en servicios (excepto transportes) (16,4%-7,3%), Dependientes de comercio y asimilados (8,9%-4,3%). <b>Actividad:</b> Hostelería (26,6%-15,8%), Comercio al por menor (10,6%-4,3%), Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria (6,3%-1,1%). <b>Tamaño empresa:</b> 0-5 (36,1%-24,0%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (17,0%-9,8%). Jornada: parcial (29,9%-16,8%).</p>
<p><b>Entran desde otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (61,4%-54,0%). <b>Edad:</b> 21-25 (24,5%-20,3%). <b>Formación:</b> Bachiller (20,9%-16,0%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (29,0%-27,0%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Marruecos (20,0%-11,2%), Rumanía (14,6%-6,7%). <b>Ocupación:</b> Trab. cual, de la construcción (25,0%-14,3%), Técnicos y profesionales de apoyo (15,8%-8,3%). <b>Actividad:</b> Construcción (37,4%-23,5%), Educación (9,5%-4,0%). <b>Tamaño empresa:</b> 6-24 (40,8%-30,9%). <b>Temporalidad:</b> temporal (91,5%-86,0%). <b>Jornada:</b> completa (83,5%-74,5%).</p>
<p><b>Entran desde fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (64,7%-53,9%). <b>Edad:</b> 26-30 (26,5%-21,0%). <b>Formación:</b> Bachiller (19,3%-16,5%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (27,7%-27,3%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Portugal (37,1%-19,1%). <b>Ocupación:</b> Técnicos y profesionales de apoyo (15,8%-8,6%), Trab. de restauración y de serv. personales (25,2%-20,1%), Trab. cual, de la construcción (20,4%-15,4%), Prof. asociadas a tit, de 2º y 3er ciclo univ, (5,7%-2,5%). <b>Actividad:</b> Hostelería (28,0%-19,8%), Actividades recreativas, culturales y deportivas (8,7%-2,6%), Construcción (30,4%-25,0%). <b>Tamaño empresa:</b> 25-49 (17,9%-13,3%), 6-24 (36,1%-32,0%). <b>Temporalidad:</b> temporal (90,4%-86,4%). <b>Jornada:</b> completa (82,7%-75,0%).</p>
<p><b>Salen a otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (63,5%-53,5%). <b>Edad:</b> 21-25 (24,5%-20,3%). <b>Formación:</b> Sin estudios (8,1%-5,9%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (78,2%-71,6%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Marruecos (22,5%-11,2%), Rumanía (14,1%-7,1%). <b>Ocupación:</b> Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (18,7%-13,7%), Conductores y operadores de maquinaria móvil (8,6%-4,1%). <b>Actividad:</b> Otras actividades empresariales (17,8%-11,4%). <b>Tamaño empresa:</b> 200- (12,8%-5,9%), 25-49 (17,6%-13,1%), 50-199 (20,3%-16,5%). <b>Temporalidad:</b> temporal (88,7%-86,5%). Jornada: completa (80,5%-75,0%).</p>
<p><b>Salen fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (70,5%-53,3%). <b>Edad:</b> 26-30 (24,9%-21,2%). <b>Formación:</b> Secund sin GE (20,9%-15,6%), Sin estudios (9,1%-5,9%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (40,1%-25,7%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Portugal (42,6%-17,2%). <b>Ocupación:</b> Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (23,4%-13,4%), Trab. cual, de la construcción (22,2%-15,2%). <b>Actividad:</b> Construcción (36,5%-24,3%), Otras actividades empresariales (17,1%-11,9%). <b>Tamaño empresa:</b> 200- (20,5%-5,4%), 50-199 (20,8%-16,7%). <b>Temporalidad:</b> temporal (90,3%-86,5%). <b>Jornada:</b> completa (82,4%-75,1%).</p>



*Cuadro 6.8.2. Características de la movilidad laboral. Alto Gállego.*

<p><b>Permanecen</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (49,2%-31,3%). <b>Edad:</b> 16-20 (12,2%-7,7%). <b>Formación:</b> Prim, incompleto (8,4%-5,8%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (69,3%-68,0%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Rumanía (18,3%-10,2%), Colombia (11,2%-4,4%), Portugal (31,3%-24,6%). <b>Ocupación:</b> Trab. no cual, en servicios (excepto transportes) (18,4%-9,8%). <b>Actividad:</b> Transporte terrestre (12,2%-8,1%), Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria (4,7%-1,2%). <b>Tamaño empresa:</b> 0-5 (29,2%-22,2%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (15,4%-10,7%). <b>Jornada:</b> parcial (17,6%-9,3%).</p>
<p><b>Entran desde otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (67,2%-59,4%). <b>Edad:</b> 26-30 (24,0%-20,0%). <b>Formación:</b> Secund con GE (41,0%-37,7%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (32,1%-31,3%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Senegal (11,7%-0,6%), Marruecos (17,8%-10,1%), Malí (3,4%-0,1%). <b>Ocupación:</b> Trab. cual, de la construcción (21,5%-15,8%), Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (17,1%-13,7%). <b>Actividad:</b> Construcción (36,5%-26,0%). <b>Tamaño empresa:</b> 50-199 (31,1%-22,2%). <b>Temporalidad:</b> temporal (90,3%-86,3%). <b>Jornada:</b> completa (91,1%-82,0%).</p>
<p><b>Entran desde fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (71,6%-59,3%). <b>Edad:</b> 26-30 (25,9%-20,0%). <b>Formación:</b> Sin estudios (21,6%-17,2%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (32,6%-31,3%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Portugal (35,4%-25,6%), Italia (5,0%-1,7%). <b>Ocupación:</b> Trab. de restauración y de serv. personales (29,3%-17,8%), Trab. cual, de la construcción (19,8%-16,7%). <b>Actividad:</b> Hostelería (36,2%-22,0%), Actividades diversas de servicios personales (7,0%-3,5%), Construcción (31,3%-28,1%). <b>Tamaño empresa:</b> 25-49 (20,0%-14,4%), 50-199 (28,5%-23,7%). <b>Temporalidad:</b> temporal (89,0%-87,0%). <b>Jornada:</b> completa (91,2%-82,9%).</p>
<p><b>Salen a otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (65,2%-60,9%). <b>Edad:</b> 21-25 (22,5%-20,8%). <b>Formación:</b> Secund sin GE (15,6%-10,8%), Bachiller (15,8%-11,4%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (73,8%-67,9%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Marruecos (20,3%-11,3%), Gambia (4,6%-1,3%). <b>Ocupación:</b> Empleados tipo administrativo (13,1%-8,3%), Técnicos y profesionales de apoyo (8,9%-5,1%), Prof, asociadas a tit, de 2º y 3er ciclo univ, (5,1%-1,8%). <b>Actividad:</b> Otras actividades empresariales (19,9%-5,0%). <b>Tamaño empresa:</b> 0-5 (29,8%-24,5%). <b>Temporalidad:</b> temporal (88,6%-87,2%). <b>Jornada:</b> parcial (21,0%-11,7%).</p>
<p><b>Salen fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (73,0%-60,5%). <b>Edad:</b> 21-25 (24,5%-20,7%). <b>Formación:</b> Bachiller (18,7%-11,4%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (39,6%-30,9%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Portugal (48,0%-25,4%). <b>Ocupación:</b> Trab. cual, de la construcción (24,3%-16,7%), Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (17,9%-14,3%). <b>Actividad:</b> Otras actividades empresariales (18,1%-5,8%), Construcción (33,9%-28,2%). <b>Tamaño empresa:</b> 200- (16,7%-6,2%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (13,0%-12,6%). <b>Jornada:</b> parcial (14,7%-12,6%).</p>

**Cuadro 6.8.3. Características de la movilidad laboral. Sobrarbe.**

<p><b>Permanecen</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (55,4%-43,3%). <b>Edad:</b> 41-45 (10,2%-7,2%). <b>Formación:</b> Sin estudios (12,9%-8,1%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (22,9%-19,3%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Rumanía (40,8%-20,9%), Colombia (15,1%-5,2%), O. Europa (10,7%-6,2%). <b>Ocupación:</b> Trab. no cual, en servicios (excepto transportes) (18,6%-10,5%), Dependientes de comercio y asimilados (7,5%-3,2%). <b>Actividad:</b> Comercio al por menor (7,9%-3,5%), Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria (5,4%-1,2%), Construcción (20,9%-17,2%). <b>Tamaño empresa:</b> 0-5 (41,6%-31,5%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (14,2%-6,8%). <b>Jornada:</b> parcial (24,0%-12,8%).</p>
<p><b>Entran desde otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (59,2%-48,8%). <b>Edad:</b> 21-25 (25,3%-19,6%). <b>Formación:</b> Bachiller (37,6%-25,1%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (81,9%-78,2%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Marruecos (22,1%-8,0%), Guinea (3,1%-0,0%). <b>Ocupación:</b> Trab. de restauración y de serv. personales (51,6%-30,0%). <b>Actividad:</b> Hostelería (62,1%-38,1%). <b>Tamaño empresa:</b> 50-199 (23,9%-14,1%), 25-49 (15,1%-12,0%). <b>Temporalidad:</b> temporal (94,5%-88,4%). <b>Jornada:</b> completa (89,9%-77,6%).</p>
<p><b>Entran desde fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (55,6%-51,3%). <b>Edad:</b> 21-25 (26,4%-20,5%), 26-30 (23,3%-18,1%). <b>Formación:</b> Secund sin GE (14,7%-11,8%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (82,2%-78,8%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Marruecos (33,3%-8,8%), Argentina (6,9%-3,9%). <b>Ocupación:</b> Trab. de restauración y de serv. personales (45,4%-35,0%). <b>Actividad:</b> Hostelería (56,0%-43,5%), Actividades anexas a los transportes (7,4%-2,5%). <b>Tamaño empresa:</b> 0-5 (52,4%-33,0%), 6-24 (33,5%-28,3%). <b>Temporalidad:</b> temporal (93,0%-89,8%). <b>Jornada:</b> completa (87,9%-80,2%).</p>
<p><b>Salen a otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (53,3%-51,6%). <b>Edad:</b> 21-25 (26,1%-20,6%). <b>Formación:</b> Secund con GE (41,8%-27,3%), Univ, Sup (6,1%-1,7%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (24,3%-20,2%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> R, Dominicana (26,9%-1,7%), Perú (6,5%-1,1%). <b>Ocupación:</b> Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (20,2%-11,2%), Prof, asociadas a tit, de 2º y 3er ciclo univ, (6,5%-0,9%), Conductores y operadores de maquinaria móvil (6,7%-2,4%), Técnicos y profesionales de apoyo (9,2%-5,8%), Trab. cual, de la construcción (11,2%-7,9%). <b>Actividad:</b> Otras actividades empresariales (18,4%-4,9%), Construcción (23,8%-18,0%), Transporte terrestre (4,5%-1,1%). <b>Tamaño empresa:</b> 200- (13,5%-4,5%), 25-49 (20,4%-11,9%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (10,1%-9,7%). <b>Jornada:</b> parcial (20,4%-16,9%).</p>
<p><b>Salen fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (53,3%-51,8%). <b>Edad:</b> 21-25 (28,3%-20,9%), 26-30 (23,3%-18,6%). <b>Formación:</b> FP superior (15,6%-2,6%), Univ, Sup (5,6%-2,1%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (82,2%-79,1%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> O. Africa (18,8%-0,3%), Otros (9,4%-0,3%), Argentina (9,4%-4,0%), Polonia (6,3%-1,6%), O. América (6,3%-3,0%). <b>Ocupación:</b> Empleados tipo administrativo (18,3%-7,9%), Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (18,9%-12,0%), Técnicos y profesionales de apoyo (12,2%-5,9%), Prof, asociadas a tit, de 2º y 3er ciclo univ, (5,0%-1,4%). <b>Actividad:</b> Otras actividades empresariales (33,3%-5,2%), Actividades recreativas, culturales y deportivas (9,4%-4,2%), Agricultura, ganadería, caza (4,4%-1,2%). <b>Tamaño empresa:</b> 200- (31,7%-4,2%). <b>Temporalidad:</b> temporal (93,3%-90,0%). <b>Jornada:</b> parcial (21,1%-17,1%).</p>

*Cuadro 6.8.4. Características de la movilidad laboral. La Ribagorza.*

<p><b>Permanecen</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (51,4%-39,9%). <b>Edad:</b> 36-40 (14,7%-11,9%). <b>Formación:</b> Sin estudios (22,3%-16,8%), Secund sin GE (12,5%-9,5%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (75,7%-75,0%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Rumanía (30,9%-19,7%), O. América (15,3%-8,0%), Ecuador (18,8%-12,6%). <b>Ocupación:</b> Trab. no cual, en servicios (excepto transportes) (17,1%-12,4%), Técnicos y profesionales de apoyo (13,9%-10,6%). <b>Actividad:</b> Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria (13,7%-3,6%), Industria de productos alimenticios y bebidas (5,5%-1,6%). <b>Tamaño empresa:</b> 0-5 (39,2%-32,7%), 50-199 (17,3%-13,5%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (12,2%-9,8%). <b>Jornada:</b> parcial (25,6%-17,0%).</p>
<p><b>Entran desde otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (45,5%-44,2%). <b>Edad:</b> 21-25 (21,9%-16,6%), 16-20 (14,0%-9,2%). <b>Formación:</b> Prim, incompleto (14,6%-7,2%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (28,0%-23,9%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Polonia (7,4%-0,9%), Marruecos (16,4%-10,5%), Rumanía (27,7%-23,0%), Ucrania (5,1%-1,3%). <b>Ocupación:</b> Trab. cual, en la agricultura y en la pesca (3,8%-1,4%). <b>Actividad:</b> Hostelería (27,9%-24,0%). <b>Tamaño empresa:</b> 0-5 (39,2%-34,3%). <b>Temporalidad:</b> temporal (89,5%-89,1%). <b>Jornada:</b> completa (86,7%-75,5%).</p>
<p><b>Entran desde fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (64,1%-53,7%). <b>Edad:</b> 21-25 (22,9%-16,7%). <b>Formación:</b> Sin estudios (24,3%-17,9%), Bachiller (21,1%-17,2%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (27,6%-24,1%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Marruecos (22,6%-9,3%), Argelia (4,8%-0,7%), Italia (5,6%-2,0%). <b>Ocupación:</b> Trab. de restauración y de serv. personales (31,4%-17,6%). <b>Actividad:</b> Hostelería (40,9%-21,5%), Construcción (25,3%-18,3%). <b>Tamaño empresa:</b> 25-49 (18,8%-13,5%), 6-24 (35,6%-30,6%). <b>Temporalidad:</b> temporal (90,6%-88,9%). <b>Jornada:</b> completa (82,6%-76,9%).</p>
<p><b>Salen a otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (63,9%-54,4%). <b>Edad:</b> 31-35 (19,8%-16,0%). <b>Formación:</b> FP media (9,9%-5,5%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (82,3%-74,4%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> O. Europa (18,3%-5,2%), Argentina (12,5%-4,0%), Ecuador (18,3%-14,8%). <b>Ocupación:</b> Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (22,0%-17,2%), Conductores y operadores de maquinaria móvil (8,3%-4,2%), Trab. cual, de industrias extractivas, metalurgia, y asimilados (3,9%-0,7%). <b>Actividad:</b> Otras actividades empresariales (17,2%-5,0%), Agricultura, ganadería, caza (6,5%-3,4%). <b>Tamaño empresa:</b> 6-24 (36,5%-30,9%), 50-199 (18,2%-14,6%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (10,9%-10,8%). <b>Jornada:</b> parcial (28,4%-19,4%).</p>
<p><b>Salen fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (60,7%-54,9%). <b>Edad:</b> 36-40 (16,5%-12,6%), 26-30 (24,2%-21,0%). <b>Formación:</b> FP media (10,9%-5,4%), FP superior (6,0%-2,6%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (77,5%-75,0%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Marruecos (16,9%-11,4%), Ecuador (18,5%-14,7%), Italia (5,6%-2,4%). <b>Ocupación:</b> Prof, asociadas a tit, de 2º y 3er ciclo univ, (7,8%-2,0%). <b>Actividad:</b> Otras actividades empresariales (19,3%-4,8%), Actividades asociativas (5,5%-0,9%). <b>Tamaño empresa:</b> 200- (18,2%-2,1%). <b>Temporalidad:</b> temporal (91,8%-88,9%). <b>Jornada:</b> completa (78,7%-77,8%).</p>

*Cuadro 6.8.5. Características de la movilidad laboral. Cinco Villas.*

<p><b>Permanecen</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (45,5%-32,3%). <b>Edad:</b> 16-20 (12,7%-8,5%). <b>Formación:</b> Secund con GE (42,1%-33,1%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (70,8%-62,9%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Bulgaria (26,9%-15,9%), Argelia (25,2%-22,0%). <b>Ocupación:</b> Trab. de restauración y de serv. personales (9,2%-6,3%). <b>Actividad:</b> Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria (6,8%-1,1%), Fabricación de maquinaria y material eléctrico (5,0%-0,3%), Fabricación de otros productos minerales no metálicos (6,1%-2,5%). <b>Tamaño empresa:</b> 0-5 (31,6%-21,5%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (16,0%-11,5%). <b>Jornada:</b> parcial (19,4%-15,8%).</p>
<p><b>Entran desde otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (70,9%-59,5%). <b>Edad:</b> 21-25 (20,7%-17,0%). <b>Formación:</b> Univ, Sup (8,5%-2,4%), Bachiller (13,2%-8,3%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (34,2%-32,9%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Rumanía (25,4%-10,0%), Senegal (6,0%-0,7%), Ecuador (11,5%-7,1%), Polonia (4,1%-0,5%). <b>Ocupación:</b> Trab. cual, de la construcción (17,3%-11,6%), Prof. asociadas a tit, de 2º y 3er ciclo univ, (6,6%-1,8%), Operadores de instalaciones industriales, de maquinaria fija (7,5%-4,4%). <b>Actividad:</b> Construcción (27,1%-19,1%), Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores (7,8%-1,3%), Fabricación de productos de caucho y materias plásticas (6,1%-3,0%). <b>Tamaño empresa:</b> 200- (25,7%-20,4%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (14,3%-13,7%). <b>Jornada:</b> completa (83,3%-81,7%).</p>
<p><b>Entran desde fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (76,3%-59,9%). <b>Edad:</b> 36-40 (16,7%-12,1%), 31-35 (18,5%-15,3%). <b>Formación:</b> Sin estudios (16,2%-12,1%), Secund sin GE (17,8%-14,4%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (51,2%-31,9%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Portugal (16,9%-1,9%), Ecuador (18,9%-6,5%). <b>Ocupación:</b> Trab. cual, de la construcción (23,5%-11,6%), Trab. no cual, en servicios (excepto transportes) (9,5%-5,7%), Conductores y operadores de maquinaria móvil (9,8%-6,4%). <b>Actividad:</b> Construcción (31,5%-19,3%), Hostelería (12,8%-4,7%), Transporte terrestre (8,0%-2,8%), Agricultura, ganadería, caza (16,2%-13,2%). <b>Tamaño empresa:</b> 25-49 (21,2%-12,9%). <b>Temporalidad:</b> temporal (86,3%-86,2%). <b>Jornada:</b> completa (87,2%-81,5%).</p>
<p><b>Salen a otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (62,3%-60,5%). <b>Edad:</b> 21-25 (20,8%-16,5%). <b>Formación:</b> Secund sin GE (18,5%-13,6%), Bachiller (12,7%-7,8%), FP media (7,5%-4,0%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (71,2%-65,8%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Argelia (29,6%-22,1%), Bulgaria (26,6%-19,6%). <b>Ocupación:</b> Dependientes de comercio y asimilados (5,7%-3,2%). <b>Actividad:</b> Otras actividades empresariales (26,5%-7,8%), Construcción (22,8%-19,3%). <b>Tamaño empresa:</b> 200- (28,0%-19,1%), 50-199 (16,1%-11,8%). <b>Temporalidad:</b> temporal (89,5%-85,3%). <b>Jornada:</b> parcial (19,2%-17,2%).</p>
<p><b>Salen fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (70,2%-59,9%). <b>Edad:</b> 26-30 (24,7%-18,0%), 31-35 (18,3%-15,2%). <b>Formación:</b> Prim, incompleto (18,9%-12,1%), Sin estudios (15,0%-12,0%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (50,6%-31,2%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Marruecos (27,3%-10,3%), Argelia (28,1%-22,7%). <b>Ocupación:</b> Trab. cual, en la agricultura y en la pesca (10,4%-3,0%), Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (40,6%-34,1%). <b>Actividad:</b> Agricultura, ganadería, caza (22,7%-12,3%), Otras actividades empresariales (21,2%-10,8%), Hostelería (8,2%-4,9%). <b>Tamaño empresa:</b> 50-199 (20,2%-11,9%). <b>Temporalidad:</b> temporal (90,9%-85,7%). <b>Jornada:</b> completa (89,2%-81,1%).</p>

*Cuadro 6.8.6. Características de la movilidad laboral. Hoya de Huesca/Plana de Uesca.*

<p><b>Permanecen</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (52,1%-35,7%). <b>Edad:</b> 16-20 (13,3%-8,6%). <b>Formación:</b> Secund sin GE (17,2%-13,2%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (76,2%-74,0%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Ecuador (11,1%-4,8%). <b>Ocupación:</b> Trab. no cual, en servicios (excepto transportes) (15,6%-6,6%). <b>Actividad:</b> Otras actividades empresariales (29,6%-22,6%), Comercio al por menor (7,3%-4,0%), Actividades sanitarias y veterinarias, servicios sociales (6,2%-2,9%). <b>Tamaño empresa:</b> 0-5 (24,6%-21,1%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (16,0%-11,5%). <b>Jornada:</b> parcial (30,1%-19,1%).</p>
<p><b>Entran desde otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (60,7%-54,3%). <b>Edad:</b> 21-25 (24,0%-21,7%). <b>Formación:</b> Bachiller (25,3%-16,6%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (81,6%-74,0%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Rumanía (15,8%-9,0%), Marruecos (22,8%-18,9%). <b>Ocupación:</b> Técnicos y profesionales de apoyo (14,6%-9,0%). <b>Actividad:</b> Actividades recreativas, culturales y deportivas (13,0%-5,3%). <b>Tamaño empresa:</b> 6-24 (32,8%-28,8%). <b>Temporalidad:</b> temporal (88,0%-85,7%). <b>Jornada:</b> completa (78,3%-73,8%).</p>
<p><b>Entran desde fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (72,8%-54,2%). <b>Edad:</b> 26-30 (25,3%-21,4%). <b>Formación:</b> Prim, incompleto (14,4%-6,5%), Secund sin GE (18,2%-15,2%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (37,0%-24,0%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Portugal (10,4%-3,4%), China (4,6%-0,8%), Pakistán (3,7%-0,4%). <b>Ocupación:</b> Trab. cual, de la construcción (20,7%-10,4%), Prof, asociadas a tit, de 2º y 3er ciclo univ, (10,0%-5,1%). <b>Actividad:</b> Construcción (29,3%-16,1%), Actividades recreativas, culturales y deportivas (10,1%-6,3%). <b>Tamaño empresa:</b> 0-5 (25,5%-22,9%). <b>Temporalidad:</b> temporal (88,9%-85,9%). <b>Jornada:</b> completa (84,9%-73,8%).</p>
<p><b>Salen a otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (63,3%-53,8%). <b>Edad:</b> 26-30 (26,0%-20,8%), 21-25 (25,3%-21,5%). <b>Formación:</b> Univ, Sup (8,3%-5,0%), Univ, Medio (8,5%-5,5%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (76,7%-75,0%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Malí (7,5%-3,4%). <b>Ocupación:</b> Trab. cual, de la construcción (15,0%-10,3%), Trab. de restauración y de serv. personales (14,5%-11,3%). <b>Actividad:</b> Construcción (26,3%-15,2%), Hostelería (11,7%-7,5%). <b>Tamaño empresa:</b> 50-199 (25,3%-23,6%). <b>Temporalidad:</b> temporal (88,6%-85,6%). <b>Jornada:</b> completa (79,8%-73,5%).</p>
<p><b>Salen fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (67,9%-54,4%). <b>Edad:</b> 26-30 (29,2%-21,0%). <b>Formación:</b> Prim, incompleto (10,0%-6,8%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (39,9%-23,6%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Marruecos (26,4%-18,5%), China (3,9%-0,8%). <b>Ocupación:</b> Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (30,1%-22,8%). <b>Actividad:</b> Agricultura, ganadería, caza (7,5%-2,2%). <b>Tamaño empresa:</b> 200- (19,5%-9,4%). <b>Temporalidad:</b> temporal (89,3%-85,8%). <b>Jornada:</b> completa (83,4%-73,8%).</p>

*Cuadro 6.8.7. Características de la movilidad laboral. Somontano de Barbastro.*

<p><b>Permanecen</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (47,2%-27,4%). <b>Edad:</b> 16-20 (13,5%-8,6%). <b>Formación:</b> Secund con GE (34,5%-27,9%), Prim, incompleto (17,2%-12,5%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (72,8%-63,6%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Ecuador (9,4%-4,1%). <b>Ocupación:</b> Trab. no cual, en servicios (excepto transportes) (12,6%-5,9%), Dependientes de comercio y asimilados (6,3%-3,0%). <b>Actividad:</b> Comercio al por menor (9,7%-2,7%). <b>Tamaño empresa:</b> 0-5 (30,3%-22,6%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (15,9%-10,6%). <b>Jornada:</b> parcial (27,8%-15,0%).</p>
<p><b>Entran desde otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (73,0%-61,9%). <b>Edad:</b> 26-30 (22,1%-18,4%). <b>Formación:</b> Sin estudios (17,0%-10,3%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (37,9%-31,1%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Argelia (10,8%-1,2%), Marruecos (40,1%-32,7%), Gambia (9,8%-5,4%). <b>Ocupación:</b> Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (39,7%-34,9%), Operadores de instalaciones industriales, de maquinaria fija (4,3%-1,3%). <b>Actividad:</b> Agricultura, ganadería, caza (17,1%-12,3%). <b>Tamaño empresa:</b> 6-24 (45,1%-31,4%). <b>Temporalidad:</b> temporal (88,0%-86,8%). <b>Jornada:</b> completa (81,5%-77,7%).</p>
<p><b>Entran desde fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (81,4%-62,5%). <b>Edad:</b> 31-35 (22,7%-15,5%), 26-30 (25,5%-18,6%). <b>Formación:</b> Secund sin GE (21,4%-16,3%), Sin estudios (15,9%-11,1%), Prim, incompleto (17,4%-14,4%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (57,1%-30,4%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Portugal (12,7%-3,8%), Malí (20,7%-16,3%), Gambia (9,0%-5,9%). <b>Ocupación:</b> Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (48,5%-34,8%), Técnicos y profesionales de apoyo (9,4%-5,7%). <b>Actividad:</b> Agricultura, ganadería, caza (27,0%-12,1%), Construcción (19,5%-16,0%). <b>Tamaño empresa:</b> 0-5 (30,5%-25,7%). <b>Temporalidad:</b> temporal (88,8%-86,9%). <b>Jornada:</b> completa (90,5%-77,4%).</p>
<p><b>Salen a otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (68,5%-62,5%). <b>Edad:</b> 21-25 (24,5%-17,7%). <b>Formación:</b> Bachiller (18,7%-9,5%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (76,0%-65,4%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Marruecos (38,7%-33,4%), Malí (20,6%-16,1%). <b>Ocupación:</b> Conductores y operadores de maquinaria móvil (7,1%-4,1%). <b>Actividad:</b> Otras actividades empresariales (26,0%-16,4%), Construcción (18,9%-15,6%). <b>Tamaño empresa:</b> 50-199 (28,1%-16,3%). <b>Temporalidad:</b> temporal (90,1%-86,2%). <b>Jornada:</b> completa (84,1%-76,7%).</p>
<p><b>Salen fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (74,8%-62,6%). <b>Edad:</b> 31-35 (21,5%-15,5%), 36-40 (17,3%-12,4%). <b>Formación:</b> Bachiller (14,1%-11,2%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (46,1%-30,8%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Malí (25,7%-15,4%), O. Africa (4,9%-1,0%), Ecuador (9,0%-5,7%). <b>Ocupación:</b> Trab. cual, en la agricultura y en la pesca (5,9%-0,8%), Prof, asociadas a tit, de 2º y 3er ciclo univ, (6,5%-2,2%). <b>Actividad:</b> Construcción (21,8%-15,7%), Agricultura, ganadería, caza (18,7%-12,6%), Actividades recreativas, culturales y deportivas (7,5%-2,4%). <b>Tamaño empresa:</b> 200- (21,5%-6,5%). <b>Temporalidad:</b> temporal (90,6%-86,6%). <b>Jornada:</b> completa (84,6%-77,7%).</p>

### Cuadro 6.8.8. Características de la movilidad laboral. Cinca Medio.

<p><b>Permanecen</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (41,8%-28,9%). <b>Edad:</b> 16-20 (11,6%-8,4%). <b>Formación:</b> Secund con GE (31,3%-27,5%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (73,7%-58,0%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Rumanía (22,5%-14,1%), Polonia (6,2%-3,2%). <b>Ocupación:</b> Operadores de instalaciones industriales, de maquinaria fija (6,9%-3,2%). <b>Actividad:</b> Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria (5,7%-2,2%), Comercio al por menor (7,1%-3,7%). <b>Tamaño empresa:</b> 50-199 (25,7%-22,3%), 0-5 (27,9%-24,6%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (16,6%-12,8%). <b>Jornada:</b> parcial (21,1%-12,2%).</p>
<p><b>Entran desde otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (68,5%-65,7%). <b>Edad:</b> 26-30 (22,1%-19,7%). <b>Formación:</b> Univ, Sup (4,5%-2,5%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (73,2%-62,6%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Gambia (10,1%-5,3%), Colombia (6,7%-2,0%), Bulgaria (4,2%-0,8%). <b>Ocupación:</b> Conductores y operadores de maquinaria móvil (13,4%-7,3%). <b>Actividad:</b> Otras actividades empresariales (18,3%-14,7%), Actividades sanitarias y veterinarias, servicios sociales (7,0%-3,6%). <b>Tamaño empresa:</b> 50-199 (27,2%-23,0%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (14,7%-14,2%). <b>Jornada:</b> completa (86,7%-83,4%).</p>
<p><b>Entran desde fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (88,8%-63,8%). <b>Edad:</b> 26-30 (24,7%-19,6%). <b>Formación:</b> Prim, incompleto (28,7%-17,8%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (59,4%-33,5%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Malí (27,6%-10,0%). <b>Ocupación:</b> Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (43,1%-30,1%), Conductores y operadores de maquinaria móvil (19,7%-7,0%). <b>Actividad:</b> Agricultura, ganadería, caza (28,8%-11,6%), Transporte terrestre (17,3%-3,6%), Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico (6,2%-2,0%). <b>Tamaño empresa:</b> 50-199 (28,3%-23,1%). <b>Temporalidad:</b> temporal (87,1%-85,6%). <b>Jornada:</b> completa (95,8%-82,6%).</p>
<p><b>Salen a otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (35,7%-33,3%). <b>Edad:</b> 31-35 (18,1%-15,3%). <b>Formación:</b> Sin estudios (16,1%-10,6%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (41,8%-33,9%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Marruecos (32,9%-22,0%), Argelia (12,4%-9,3%). <b>Ocupación:</b> Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (38,2%-28,9%). <b>Actividad:</b> Agricultura, ganadería, caza (16,9%-11,9%), Hostelería (10,9%-7,0%). <b>Tamaño empresa:</b> 6-24 (34,0%-28,3%). <b>Temporalidad:</b> temporal (86,6%-85,4%). <b>Jornada:</b> completa (84,8%-83,5%).</p>
<p><b>Salen fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (74,9%-64,8%). <b>Edad:</b> 21-25 (20,2%-17,3%). <b>Formación:</b> Secund sin GE (18,2%-14,2%), Sin estudios (15,3%-11,5%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (46,6%-34,4%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Marruecos (34,6%-23,3%), Malí (17,7%-11,7%). <b>Ocupación:</b> Trab. cual, en la agricultura y en la pesca (7,8%-1,0%), Prof, asociadas a tit, de 2º y 3er ciclo univ, (6,0%-2,1%). <b>Actividad:</b> Construcción (25,7%-18,7%), Agricultura, ganadería, caza (18,3%-12,5%), Actividades sanitarias y veterinarias, servicios sociales (8,3%-3,4%), Actividades recreativas, culturales y deportivas (4,7%-1,5%). <b>Tamaño empresa:</b> 200- (22,6%-3,7%). <b>Temporalidad:</b> temporal (90,5%-85,0%). <b>Jornada:</b> completa (86,7%-83,4%).</p>

*Cuadro 6.8.9. Características de la movilidad laboral. La Litera / La Llitera.*

<p><b>Permanecen</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (43,8%-27,4%). <b>Edad:</b> 16-20 (15,2%-7,2%). <b>Formación:</b> Secund con GE (39,3%-29,3%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (72,9%-58,1%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Rumanía (18,2%-10,9%), Ecuador (7,7%-2,3%), Gambia (13,1%-8,8%). <b>Ocupación:</b> Trab. no cual, en servicios (excepto transportes) (10,8%-4,6%), Dependientes de comercio y asimilados (7,1%-2,9%), Trab. de restauración y de serv. personales (10,4%-7,3%). <b>Actividad:</b> Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria (9,0%-2,2%), Comercio al por menor (10,2%-4,2%). <b>Tamaño empresa:</b> 0-5 (37,1%-28,0%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (22,1%-15,3%). <b>Jornada:</b> parcial (24,8%-12,7%).</p>
<p><b>Entran desde otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (68,6%-66,8%). <b>Edad:</b> 31-35 (19,8%-15,8%). <b>Formación:</b> Univ, Medio (8,0%-2,8%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (63,3%-63,1%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Marruecos (19,3%-7,6%), Ucrania (6,6%-0,9%), Rumanía (17,4%-11,8%). <b>Ocupación:</b> Conductores y operadores de maquinaria móvil (9,9%-6,5%), Prof, asociadas a tit, de 2º y 3er ciclo univ, (6,2%-3,1%). <b>Actividad:</b> Construcción (23,2%-16,6%), Actividades recreativas, culturales y deportivas (6,8%-2,5%). <b>Tamaño empresa:</b> 25-49 (16,2%-12,3%), 0-5 (34,0%-30,6%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (19,7%-17,2%). <b>Jornada:</b> completa (89,3%-81,4%).</p>
<p><b>Entran desde fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (86,0%-62,7%). <b>Edad:</b> 31-35 (20,3%-15,6%). <b>Formación:</b> Sin estudios (24,5%-16,0%), Prim, incompleto (14,3%-9,6%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (52,9%-33,2%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Malí (37,3%-24,8%), Senegal (15,9%-6,8%). <b>Ocupación:</b> Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (50,8%-32,8%), Conductores y operadores de maquinaria móvil (10,1%-6,4%). <b>Actividad:</b> Agricultura, ganadería, caza (33,2%-16,6%), Industria de productos alimenticios y bebidas (7,4%-3,8%). <b>Tamaño empresa:</b> 0-5 (37,5%-29,6%). <b>Temporalidad:</b> temporal (83,7%-82,1%). <b>Jornada:</b> completa (91,5%-80,7%).</p>
<p><b>Salen a otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (36,8%-32,4%). <b>Edad:</b> 16-20 (11,3%-9,7%). <b>Formación:</b> FP media (5,8%-3,2%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (67,4%-62,5%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Gambia (15,7%-9,1%), Colombia (6,6%-3,0%). <b>Ocupación:</b> Trab. de restauración y de serv. personales (12,2%-7,8%), Conductores y operadores de maquinaria móvil (10,2%-6,6%). <b>Actividad:</b> Otras actividades empresariales (16,5%-7,6%), Hostelería (10,9%-4,3%). <b>Tamaño empresa:</b> 50-199 (24,9%-12,4%). <b>Temporalidad:</b> temporal (88,1%-81,6%). <b>Jornada:</b> completa (83,9%-82,5%).</p>
<p><b>Salen fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (69,1%-66,6%). <b>Edad:</b> 26-30 (27,5%-19,9%), 21-25 (20,0%-15,9%). <b>Formación:</b> Bachiller (13,4%-8,3%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (41,6%-35,8%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Malí (31,4%-27,3%), O. Africa (5,8%-1,9%). <b>Ocupación:</b> Prof, asociadas tit, de 1er ciclo univ, (4,3%-1,3%). <b>Actividad:</b> Otras actividades empresariales (18,1%-6,6%), Actividades sanitarias y veterinarias, servicios sociales (9,9%-1,3%). <b>Tamaño empresa:</b> 200- (21,1%-6,6%), 50-199 (17,8%-13,2%). <b>Temporalidad:</b> temporal (87,2%-81,3%). <b>Jornada:</b> parcial (17,5%-16,6%).</p>



**Cuadro 6.8.10.** Características de la movilidad laboral. Los Monegros.

<p><b>Permanecen</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (37,4%-33,3%). <b>Edad:</b> 41-45 (11,2%-8,5%). <b>Formación:</b> Sin estudios (19,2%-11,2%), Secund con GE (37,9%-34,5%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (31,0%-29,2%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Polonia (27,3%-6,1%), Rumanía (34,4%-26,1%). <b>Ocupación:</b> Trab. cual, en la agricultura y en la pesca (12,4%-3,8%). <b>Actividad:</b> Agricultura, ganadería, caza (25,5%-13,9%), Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria (7,4%-2,1%). <b>Tamaño empresa:</b> 0-5 (45,9%-28,2%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (21,2%-15,7%). <b>Jornada:</b> parcial (23,6%-14,2%).</p>
<p><b>Entran desde otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (74,7%-63,1%). <b>Edad:</b> 26-30 (23,7%-18,8%), 31-35 (16,9%-12,0%). <b>Formación:</b> Univ, Medio (8,0%-4,1%), Prim, incompleto (11,8%-8,4%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (36,4%-28,1%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Senegal (6,0%-1,1%), Ghana (3,7%-0,2%). <b>Ocupación:</b> Conductores y operadores de maquinaria móvil (14,2%-7,5%), Trab. cual, de la construcción (14,6%-11,2%). <b>Actividad:</b> Construcción (30,1%-20,5%), Actividades asociativas (6,8%-2,4%), Transporte terrestre (6,9%-3,0%), Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo (4,8%-1,5%). <b>Tamaño empresa:</b> 0-5 (36,8%-33,0%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (17,5%-17,4%). <b>Jornada:</b> completa (87,3%-81,3%).</p>
<p><b>Entran desde fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (76,3%-64,7%). <b>Edad:</b> 26-30 (26,8%-19,3%), 31-35 (17,7%-12,7%). <b>Formación:</b> Bachiller (19,1%-13,9%), Univ, Sup (7,0%-3,6%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (52,8%-28,2%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Malí (13,3%-0,9%), O. Africa (3,8%-0,3%). <b>Ocupación:</b> Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (49,8%-26,6%). <b>Actividad:</b> Agricultura, ganadería, caza (37,1%-16,2%), Transporte terrestre (7,7%-3,5%), Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo (6,0%-1,9%). <b>Tamaño empresa:</b> 25-49 (28,1%-13,5%). <b>Temporalidad:</b> temporal (87,6%-82,2%). <b>Jornada:</b> completa (97,0%-81,6%).</p>
<p><b>Salen a otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (40,6%-31,2%). <b>Edad:</b> 21-25 (22,9%-17,6%), 16-20 (14,8%-10,8%). <b>Formación:</b> Bachiller (16,9%-12,7%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (81,4%-64,2%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Marruecos (31,2%-18,1%), Argelia (11,1%-2,9%). <b>Ocupación:</b> Empleados tipo administrativo (9,5%-5,2%), Técnicos y profesionales de apoyo (8,7%-5,4%). <b>Actividad:</b> Otras actividades empresariales (21,1%-6,6%), Actividades recreativas, culturales y deportivas (5,1%-1,1%). <b>Tamaño empresa:</b> 50-199 (22,4%-13,8%), 200- (12,0%-4,9%), 6-24 (29,8%-26,2%). <b>Temporalidad:</b> temporal (83,4%-82,1%). <b>Jornada:</b> parcial (17,6%-16,9%).</p>
<p><b>Salen fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (72,5%-64,9%). <b>Edad:</b> 41-45 (15,8%-8,9%), 36-40 (15,8%-11,3%). <b>Formación:</b> Sin estudios (16,7%-13,5%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (40,9%-28,9%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Marruecos (42,3%-18,7%), Cuba (7,3%-0,4%), O. E, Este (8,8%-2,7%). <b>Ocupación:</b> Trab. cual, de la construcción (15,8%-11,6%), Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (31,6%-27,8%). <b>Actividad:</b> Otras actividades empresariales (22,7%-10,9%), Construcción (25,7%-22,2%). <b>Tamaño empresa:</b> 200- (17,6%-6,7%), 6-24 (31,3%-27,2%). <b>Temporalidad:</b> temporal (90,4%-82,0%). <b>Jornada:</b> completa (87,2%-82,2%).</p>

**Cuadro 6.8.11.** Características de la movilidad laboral. Bajo Cinca / Baix Cinca.

<p><b>Permanecen</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (44,1%-24,8%). <b>Edad:</b> 16-20 (15,1%-7,3%). <b>Formación:</b> Sin estudios (23,3%-16,0%), Secund con GE (37,1%-32,6%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (47,4%-40,6%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Polonia (17,4%-3,8%), Bulgaria (14,6%-3,0%), O. E, Este (7,3%-0,8%). <b>Ocupación:</b> Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (60,0%-55,5%). <b>Actividad:</b> Comercio al por mayor e intermediarios del comercio (15,8%-4,8%). <b>Tamaño empresa:</b> 0-5 (28,7%-21,1%), 6-24 (35,4%-31,9%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (12,6%-7,5%). <b>Jornada:</b> parcial (13,8%-9,0%).</p>
<p><b>Entran desde otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (69,7%-66,6%). <b>Edad:</b> 26-30 (24,3%-19,7%). <b>Formación:</b> Prim, incompleto (21,6%-17,7%), Univ, Sup (4,4%-1,3%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (47,3%-43,4%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Marruecos (30,0%-18,2%), Pakistán (7,8%-1,4%). <b>Ocupación:</b> Trab. de restauración y de serv. personales (10,1%-6,2%). <b>Actividad:</b> Actividades recreativas, culturales y deportivas (13,7%-6,5%). <b>Tamaño empresa:</b> 50-199 (23,5%-20,4%). <b>Temporalidad:</b> temporal (92,4%-90,1%). <b>Jornada:</b> completa (89,6%-87,4%).</p>
<p><b>Entran desde fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (80,8%-62,4%). <b>Edad:</b> 36-40 (14,9%-12,1%). <b>Formación:</b> Secund sin GE (19,4%-11,5%), Secund con GE (37,6%-33,6%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (67,5%-52,9%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Marruecos (31,6%-13,8%), Pakistán (4,5%-0,7%). <b>Ocupación:</b> Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (64,8%-55,2%), Trab. no cual, en servicios (excepto transportes) (7,6%-4,5%). <b>Actividad:</b> Agricultura, ganadería, caza (52,2%-35,7%), Actividades recreativas, culturales y deportivas (14,5%-4,6%). <b>Tamaño empresa:</b> 25-49 (15,8%-10,9%). <b>Temporalidad:</b> temporal (94,1%-89,1%). <b>Jornada:</b> completa (93,8%-85,6%).</p>
<p><b>Salen a otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (68,6%-66,6%). <b>Edad:</b> 21-25 (18,7%-17,2%). <b>Formación:</b> FP media (5,7%-2,5%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (63,8%-42,1%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Senegal (19,0%-4,9%), Rumanía (26,0%-17,7%), Guinea (8,1%-1,9%). <b>Ocupación:</b> Conductores y operadores de maquinaria móvil (9,5%-4,9%), Empleados tipo administrativo (7,5%-4,4%). <b>Actividad:</b> Otras actividades empresariales (17,3%-6,2%). <b>Tamaño empresa:</b> 50-199 (28,5%-20,0%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (10,4%-9,7%). <b>Jornada:</b> parcial (16,9%-10,7%).</p>
<p><b>Salen fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (72,5%-65,4%). <b>Edad:</b> 31-35 (21,7%-18,1%). <b>Formación:</b> Sin estudios (22,8%-18,3%), Bachiller (9,2%-6,0%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (59,7%-55,6%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Malí (12,5%-4,5%), Argelia (15,5%-10,5%), Ghana (5,4%-0,9%). <b>Ocupación:</b> Trab. cual, en la agricultura y en la pesca (10,7%-1,0%), Trab. cual, de la construcción (8,5%-4,5%). <b>Actividad:</b> Otras actividades empresariales (15,0%-5,1%), Construcción (17,5%-9,6%). <b>Tamaño empresa:</b> 200- (15,6%-8,0%). <b>Temporalidad:</b> temporal (91,5%-90,0%). <b>Jornada:</b> completa (88,6%-87,3%).</p>

*Cuadro 6.8.12. Características de la movilidad laboral. Tarazona y El Moncayo.*

<p><b>Permanecen</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (54,2%-46,4%). <b>Edad:</b> 16-20 (18,5%-13,4%). <b>Formación:</b> Secund con GE (29,1%-22,3%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (78,3%-73,6%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Ecuador (37,5%-23,0%), Argentina (5,7%-1,3%), Or, Medio (4,0%-0,8%), O. Africa (3,5%-0,4%). <b>Ocupación:</b> Trab. de restauración y de serv. personales (9,8%-4,9%). <b>Actividad:</b> Hostelería (7,6%-3,0%), Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria (5,4%-1,2%), Comercio al por mayor e intermediarios del comercio (7,7%-3,6%). <b>Tamaño empresa:</b> 0-5 (21,9%-12,8%), 200- (54,5%-51,4%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (10,2%-8,5%). <b>Jornada:</b> parcial (16,7%-12,1%).</p>
<p><b>Entran desde otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (50,8%-50,3%). <b>Edad:</b> 31-35 (19,7%-14,9%), 36-40 (14,8%-11,5%). <b>Formación:</b> Secund sin GE (34,2%-27,7%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (27,0%-24,1%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Argelia (29,0%-16,5%), Rumanía (14,5%-6,5%), Brasil (8,5%-1,2%), Cuba (4,0%-0,8%). <b>Ocupación:</b> Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (54,5%-49,1%). <b>Actividad:</b> Otras actividades empresariales (50,8%-43,7%). <b>Tamaño empresa:</b> 200- (56,1%-52,2%). <b>Temporalidad:</b> temporal (92,2%-90,6%). <b>Jornada:</b> completa (89,2%-85,3%).</p>
<p><b>Entran desde fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (51,8%-49,9%). <b>Edad:</b> 16-20 (17,0%-15,0%). <b>Formación:</b> Secund sin GE (36,6%-25,9%), FP media (14,2%-10,5%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (35,6%-20,9%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Argelia (29,3%-12,2%), Marruecos (12,8%-7,1%). <b>Ocupación:</b> Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (61,8%-45,9%), Operadores de instalaciones industriales, de maquinaria fija (11,8%-6,9%). <b>Actividad:</b> Otras actividades empresariales (63,5%-38,5%). <b>Tamaño empresa:</b> 200- (71,3%-46,7%). <b>Temporalidad:</b> temporal (95,6%-89,3%). <b>Jornada:</b> completa (93,9%-83,2%).</p>
<p><b>Salen a otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (51,2%-49,5%). <b>Edad:</b> 21-25 (26,8%-17,9%). <b>Formación:</b> Univ, Sup (6,8%-2,5%), Secund con GE (28,3%-24,7%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (85,7%-74,3%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Guinea Ec, (11,9%-0,0%), Rumanía (16,5%-7,1%), Nigeria (8,3%-0,9%), R, Dominicana (6,4%-1,1%). <b>Ocupación:</b> Técnicos y profesionales de apoyo (14,9%-6,5%), Trab. no cual, en servicios (excepto transportes) (11,1%-3,4%), Prof, asociadas a tit, de 2º y 3er ciclo univ, (7,1%-1,9%), Empleados tipo administrativo (7,9%-2,8%), Trab. cual, de industrias extractivas, metalurgia, y asimilados (4,6%-1,4%). <b>Actividad:</b> Fabricación de maquinaria y material eléctrico (6,3%-1,1%), Educación (6,5%-2,0%). <b>Tamaño empresa:</b> 50-199 (29,3%-7,5%), 25-49 (12,6%-6,8%), 6-24 (18,6%-13,0%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (11,4%-8,9%). <b>Jornada:</b> parcial (25,0%-12,7%).</p>
<p><b>Salen fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (65,3%-48,5%). <b>Edad:</b> 26-30 (22,1%-17,3%), 21-25 (22,0%-18,5%), 36-40 (14,7%-11,5%). <b>Formación:</b> Sin estudios (11,8%-4,0%), Secund con GE (30,7%-24,4%), Univ, Medio (8,4%-3,0%), FP superior (8,3%-4,7%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (83,0%-74,6%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Marruecos (14,6%-8,6%), Ecuador (32,8%-28,0%), China (3,6%-0,4%), Colombia (7,3%-4,1%). <b>Ocupación:</b> Trab. cual, de la construcción (10,2%-5,2%), Prof, asociadas tit, de 1er ciclo univ, (4,7%-1,0%). <b>Actividad:</b> Construcción (21,5%-7,6%), Actividades sanitarias y veterinarias, servicios sociales (10,1%-2,0%), Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico (4,6%-0,2%), Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo (4,8%-1,2%). <b>Tamaño empresa:</b> 6-24 (24,8%-12,1%), 50-199 (19,1%-8,6%), 25-49 (15,9%-6,4%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (15,5%-8,4%). <b>Jornada:</b> parcial (14,7%-13,9%).</p>

**Cuadro 6.8.13.** Características de la movilidad laboral. Campo de Borja.

<p><b>Permanecen</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (48,6%-38,9%). <b>Edad:</b> 46-50 (8,6%-5,3%), 16-20 (12,4%-9,2%), 56-60 (4,2%-1,1%). <b>Formación:</b> Secund con GE (55,4%-32,1%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (78,5%-72,2%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Rumanía (40,6%-26,7%), Bulgaria (10,5%-4,8%), Polonia (7,5%-2,3%), Portugal (6,2%-2,2%). <b>Ocupación:</b> Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (41,3%-37,4%), Trab. no cual, en servicios (excepto transportes) (8,5%-5,5%). <b>Actividad:</b> Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria (19,0%-2,6%), Industria de productos alimenticios y bebidas (8,3%-3,7%), Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques (7,9%-4,5%), Agricultura, ganadería, caza (6,7%-3,4%). <b>Tamaño empresa:</b> 50-199 (29,3%-21,5%), 0-5 (23,3%-15,9%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (16,8%-13,7%). <b>Jornada:</b> parcial (24,3%-16,4%).</p>
<p><b>Entran desde otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (60,0%-56,8%). <b>Edad:</b> 26-30 (23,0%-16,0%). <b>Formación:</b> Prim, incompleto (12,4%-6,0%), Bachiller (14,1%-9,2%), Univ, Medio (5,6%-2,1%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (78,3%-73,8%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Ecuador (8,7%-1,2%), Ghana (6,0%-0,3%), Colombia (6,0%-1,9%), Polonia (7,1%-3,4%), Gambia (3,3%-0,2%). <b>Ocupación:</b> Trab. de restauración y de serv. personales (14,3%-7,8%), Trab. cual, de la construcción (14,5%-9,3%), Empleados tipo administrativo (9,9%-5,0%), Técnicos y profesionales de apoyo (8,6%-5,0%). <b>Actividad:</b> Construcción (24,6%-15,1%), Hostelería (10,8%-4,2%). <b>Tamaño empresa:</b> 6-24 (30,4%-23,8%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (16,0%-14,6%). <b>Jornada:</b> completa (82,9%-79,1%).</p>
<p><b>Entran desde fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (70,2%-56,0%). <b>Edad:</b> 41-45 (13,3%-10,0%). <b>Formación:</b> Sin estudios (25,5%-10,3%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (35,2%-24,4%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Argelia (42,3%-21,0%), Marruecos (20,5%-7,2%). <b>Ocupación:</b> Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (50,1%-37,8%), Operadores de instalaciones industriales, de maquinaria fija (11,3%-6,3%). <b>Actividad:</b> Comercio al por mayor e intermediarios del comercio (9,5%-2,3%), Fabricación de productos de caucho y materias plásticas (7,4%-2,4%), Industria de productos alimenticios y bebidas (9,0%-5,1%), Construcción (19,9%-16,5%). <b>Tamaño empresa:</b> 50-199 (34,8%-23,5%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (22,3%-14,1%). <b>Jornada:</b> completa (84,9%-79,2%).</p>
<p><b>Salen a otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (45,4%-41,6%). <b>Edad:</b> 21-25 (21,4%-17,5%). <b>Formación:</b> Secund sin GE (25,3%-10,8%), FP media (11,3%-5,7%), Bachiller (13,2%-8,9%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (75,8%-74,1%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Brasil (6,7%-0,0%), Argelia (27,9%-22,2%), O. E. Este (4,4%-1,3%). <b>Ocupación:</b> Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (43,1%-37,4%), Conductores y operadores de maquinaria móvil (8,7%-3,6%). <b>Actividad:</b> Otras actividades empresariales (41,7%-7,4%), Transporte terrestre (6,1%-3,0%). <b>Tamaño empresa:</b> 200- (43,8%-9,9%). <b>Temporalidad:</b> temporal (89,7%-83,5%). <b>Jornada:</b> completa (81,8%-79,0%).</p>
<p><b>Salen fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (74,4%-55,8%). <b>Edad:</b> 31-35 (22,1%-15,8%). <b>Formación:</b> Secund sin GE (19,3%-14,3%), Prim, incompleto (11,4%-6,7%), Sin estudios (15,0%-11,4%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (44,7%-23,7%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Argelia (34,1%-22,0%), Marruecos (14,8%-7,9%). <b>Ocupación:</b> Conductores y operadores de maquinaria móvil (9,1%-4,6%), Trab. cual, en la agricultura y en la pesca (5,1%-0,9%). <b>Actividad:</b> Agricultura, ganadería, caza (11,7%-4,1%), Construcción (23,4%-16,2%), Transporte terrestre (9,6%-3,3%). <b>Tamaño empresa:</b> 25-49 (19,0%-12,2%), 6-24 (30,2%-24,5%). <b>Temporalidad:</b> temporal (89,8%-84,7%). <b>Jornada:</b> completa (84,5%-79,3%).</p>

**Cuadro 6.8.14.** Características de la movilidad laboral. Aranda.

<p><b>Permanecen</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (43,7%-30,7%). <b>Edad:</b> 56-60 (5,8%-1,7%), 41-45 (13,5%-9,5%), 51-55 (8,6%-5,0%), 46-50 (11,1%-7,5%). <b>Formación:</b> Secund con GE (68,2%-44,3%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (92,5%-84,4%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Rumanía (53,6%-31,9%), Colombia (9,4%-2,1%), Ecuador (13,0%-9,4%). <b>Ocupación:</b> Trab. cual, de artes gráficas, textil, alimentos, ebanistas, y asimilados (38,0%-5,7%), Operadores de instalaciones industriales, de maquinaria fija (33,0%-7,5%). <b>Actividad:</b> Preparación, curtido y acabado del cuero (71,9%-8,7%). <b>Tamaño empresa:</b> 6-24 (50,2%-31,6%), 25-49 (25,1%-14,5%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (16,9%-16,0%). <b>Jornada:</b> discon (11,2%-1,9%), parcial (17,0%-13,8%).</p>
<p><b>Entran desde otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (40,2%-38,3%). <b>Edad:</b> 26-30 (24,3%-14,0%), 31-35 (17,9%-13,0%). <b>Formación:</b> Univ, Medio (8,4%-1,1%), Univ, Sup (4,2%-0,7%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (20,1%-9,5%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Portugal (9,7%-0,8%), Senegal (5,6%-0,0%). <b>Ocupación:</b> Trab. cual, de la construcción (17,3%-6,0%), Empleados tipo administrativo (10,9%-4,5%), Técnicos y profesionales de apoyo (7,8%-3,1%), Trab. cual, en la agricultura y en la pesca (3,9%-0,4%). <b>Actividad:</b> Construcción (28,2%-10,8%), Actividades recreativas, culturales y deportivas (4,7%-0,9%). <b>Tamaño empresa:</b> 0-5 (24,0%-20,5%). <b>Temporalidad:</b> temporal (84,1%-83,4%). <b>Jornada:</b> parcial (22,1%-14,9%).</p>
<p><b>Entran desde fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (80,9%-61,1%). <b>Edad:</b> 36-40 (29,8%-14,6%), 26-30 (21,3%-15,1%). <b>Formación:</b> Bachiller (23,4%-6,2%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (40,4%-10,3%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Marruecos (36,8%-17,7%), Argelia (21,1%-11,6%), Gambia (5,3%-0,0%), Ucrania (5,3%-0,0%), O. América (5,3%-0,3%), Perú (5,3%-0,6%), Bulgaria (5,3%-0,6%). <b>Ocupación:</b> Trab. de restauración y de serv. personales (17,0%-3,9%), Trab. cual, en la agricultura y en la pesca (10,6%-0,7%), Trab. cual, de la construcción (12,8%-7,3%), Técnicos y profesionales de apoyo (8,5%-3,5%), Dependientes de comercio y asimilados (6,4%-1,8%), Conductores y operadores de maquinaria móvil (6,4%-3,0%). <b>Actividad:</b> Hostelería (19,1%-2,8%), Comercio al por menor (10,6%-2,6%), Selvicultura, explotación forestal (6,4%-0,7%), Transporte terrestre (6,4%-1,7%), Comercio al por mayor e intermediarios del comercio (6,4%-2,4%), Agricultura, ganadería, caza (4,3%-0,9%). <b>Tamaño empresa:</b> 0-5 (42,6%-20,5%), 6-24 (53,2%-42,6%). <b>Temporalidad:</b> temporal (87,2%-83,4%). <b>Jornada:</b> parcial (21,3%-15,6%).</p>
<p><b>Salen a otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (72,4%-57,9%). <b>Edad:</b> 21-25 (23,1%-10,0%), 16-20 (11,1%-8,0%). <b>Formación:</b> Secund sin GE (23,1%-13,0%), Bachiller (11,1%-4,9%), FP media (7,2%-3,5%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (89,9%-89,1%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Argelia (19,7%-9,9%), Ecuador (15,8%-9,5%), Marruecos (22,4%-17,8%). <b>Ocupación:</b> Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (42,2%-12,0%), Trab. cual, de la construcción (10,5%-6,3%), Conductores y operadores de maquinaria móvil (6,1%-2,0%), Trab. no cual, en servicios (excepto transportes) (5,2%-1,9%), Técnicos y profesionales de apoyo (6,1%-2,8%). <b>Actividad:</b> Otras actividades empresariales (27,6%-3,1%), Construcción (21,0%-10,2%), Fabricación de productos de caucho y materias plásticas (3,2%-0,0%). <b>Tamaño empresa:</b> 200- (30,0%-3,2%), 50-199 (17,5%-1,8%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (16,6%-16,5%). <b>Jornada:</b> completa (89,9%-72,5%).</p>
<p><b>Salen fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (77,4%-61,1%). <b>Edad:</b> 31-35 (29,0%-13,3%), 26-30 (21,0%-15,1%). <b>Formación:</b> Sin estudios (30,6%-5,9%), Bachiller (12,9%-6,3%), Univ, Sup (4,8%-1,1%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (38,7%-10,1%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> O. E, Este (20,8%-1,6%), Ecuador (16,7%-10,5%), Portugal (8,3%-2,3%), Argelia (16,7%-11,8%). <b>Ocupación:</b> Trab. cual, de la construcción (19,4%-7,1%), Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (29,0%-19,2%), Trab. de restauración y de serv. personales (11,3%-4,0%), Conductores y operadores de maquinaria móvil (8,1%-2,9%), Empleados tipo administrativo (9,7%-5,1%). <b>Actividad:</b> Construcción (30,6%-12,5%), Hostelería (14,5%-2,8%), Agricultura, ganadería, caza (8,1%-0,8%), Transporte terrestre (8,1%-1,6%), Otras actividades empresariales (12,9%-9,0%), Comercio al por menor (6,5%-2,7%), Industria de productos alimenticios y bebidas (3,2%-0,0%), Actividades anexas a los transportes (3,2%-0,2%). <b>Tamaño empresa:</b> 50-199 (16,1%-5,5%), 200- (16,1%-9,7%), 0-5 (25,8%-20,8%). <b>Temporalidad:</b> temporal (88,7%-83,3%). <b>Jornada:</b> completa (85,5%-76,6%).</p>

**Cuadro 6.8.15.** Características de la movilidad laboral. Ribera Alta del Ebro.

<p><b>Permanecen</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (54,9%-37,3%). <b>Edad:</b> 46-50 (9,6%-5,6%), 41-45 (13,0%-9,2%). <b>Formación:</b> Secund con GE (49,7%-39,7%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (81,9%-73,5%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Polonia (12,2%-4,4%), O. Europa (9,2%-1,6%), Rumanía (27,5%-20,8%), Cuba (9,4%-2,8%). <b>Ocupación:</b> Trab. de restauración y de serv. personales (18,5%-7,9%). <b>Actividad:</b> Actividades sanitarias y veterinarias, servicios sociales (12,2%-3,8%), Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria (7,7%-1,1%), Actividades anexas a los transportes (9,0%-4,0%). <b>Tamaño empresa:</b> 6-24 (25,3%-19,0%), 50-199 (25,2%-22,0%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (18,4%-12,7%). <b>Jornada:</b> parcial (22,9%-13,2%).</p>
<p><b>Entran desde otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (66,9%-51,3%). <b>Edad:</b> 26-30 (20,8%-17,8%). <b>Formación:</b> Prim, incompleto (7,4%-3,2%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (30,8%-18,7%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Ecuador (15,1%-6,5%), Senegal (8,1%-1,0%), Colombia (6,1%-2,4%). <b>Ocupación:</b> Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (40,6%-29,2%), Operadores de instalaciones industriales, de maquinaria fija (11,6%-6,1%). <b>Actividad:</b> Otras actividades empresariales (28,1%-18,2%), Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques (14,7%-5,4%). <b>Tamaño empresa:</b> 200- (34,8%-27,3%), 50-199 (24,6%-20,7%). <b>Temporalidad:</b> temporal (88,0%-84,4%). <b>Jornada:</b> completa (90,0%-78,9%).</p>
<p><b>Entran desde fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (74,9%-58,2%). <b>Edad:</b> 36-40 (15,5%-10,8%). <b>Formación:</b> Secund sin GE (19,2%-14,7%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (46,0%-23,4%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Rumanía (34,3%-20,2%), Marruecos (9,3%-6,1%). <b>Ocupación:</b> Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (43,0%-34,4%), Conductores y operadores de maquinaria móvil (12,9%-8,4%), Trab. cual, de industrias extractivas, metalurgia, y asimilados (8,4%-5,2%). <b>Actividad:</b> Agricultura, ganadería, caza (21,4%-5,0%), Transporte terrestre (9,5%-4,9%), Construcción (15,5%-10,9%), Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico (4,9%-1,3%), Comercio al por mayor e intermediarios del comercio (7,1%-3,9%). <b>Tamaño empresa:</b> 25-49 (16,6%-12,0%). <b>Temporalidad:</b> temporal (88,4%-86,0%). <b>Jornada:</b> completa (95,1%-83,8%).</p>
<p><b>Salen a otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (51,2%-38,2%). <b>Edad:</b> 21-25 (22,3%-19,9%). <b>Formación:</b> Bachiller (17,9%-14,7%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (88,7%-71,7%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Cuba (12,1%-2,9%), Marruecos (10,4%-6,1%), Argelia (8,8%-5,3%), Portugal (9,9%-6,4%). <b>Ocupación:</b> Dependientes de comercio y asimilados (7,1%-1,8%). <b>Actividad:</b> Otras actividades empresariales (29,4%-21,6%), Comercio al por menor (6,9%-2,4%), Hostelería (6,3%-3,1%). <b>Tamaño empresa:</b> 200- (34,8%-30,0%), 6-24 (22,8%-19,6%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (14,7%-13,6%). <b>Jornada:</b> parcial (23,6%-12,9%).</p>
<p><b>Salen fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (64,2%-59,0%). <b>Edad:</b> 31-35 (23,7%-14,4%), 46-50 (9,7%-6,3%). <b>Formación:</b> Secund sin GE (24,8%-14,7%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (80,8%-75,1%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Portugal (27,6%-6,3%), Marruecos (25,3%-6,1%), O. Africa (6,9%-2,4%), Cuba (6,9%-3,7%). <b>Ocupación:</b> Trab. de restauración y de serv. personales (23,2%-9,7%), Empleados tipo administrativo (13,5%-5,9%), Trab. cual, en la agricultura y en la pesca (7,3%-0,4%), Técnicos y profesionales de apoyo (9,7%-5,3%). <b>Actividad:</b> Otras actividades empresariales (28,8%-23,0%), Transporte terrestre (8,2%-5,1%). <b>Tamaño empresa:</b> 0-5 (18,8%-13,6%), 50-199 (26,1%-22,6%). <b>Temporalidad:</b> temporal (89,2%-86,1%). <b>Jornada:</b> parcial (15,9%-15,1%).</p>

### *Cuadro 6.8.16. Características de la movilidad laboral. Valdejalón.*

#### Permanecen

**Sexo:** Mujer (40,7%-29,6%). **Edad:** 46-50 (8,5%-6,0%). **Formación:** Sin estudios (25,8%-13,0%). **Nacionalidad:** Españoles (55,7%-51,2%). **Nacionalidad extranjera:** Rumanía (43,1%-30,8%), Marruecos (16,6%-13,6%). **Ocupación:** Trab. de restauración y de serv. personales (6,3%-3,0%). **Actividad:** Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria (4,8%-0,5%), Comercio al por mayor e intermediarios del comercio (9,3%-5,9%), Agricultura, ganadería, caza (30,2%-27,1%). **Tamaño empresa:** 0-5 (27,3%-15,5%), 6-24 (28,0%-20,8%). **Temporalidad:** indefinido (15,1%-9,8%). **Jornada:** parcial (15,3%-9,2%).

#### Entran desde otra comarca

**Sexo:** Hombre (70,8%-66,2%). **Edad:** 21-25 (22,4%-17,3%). **Formación:** Secund con GE (28,8%-25,0%). **Nacionalidad:** Españoles (52,8%-51,8%). **Nacionalidad extranjera:** Polonia (13,0%-3,0%), Ecuador (7,8%-2,2%), Ghana (5,0%-0,6%), Senegal (7,8%-3,6%). **Ocupación:** Operadores de instalaciones industriales, de maquinaria fija (7,2%-3,7%). **Actividad:** Comercio al por mayor e intermediarios del comercio (8,8%-5,1%). **Tamaño empresa:** 50-199 (25,6%-19,1%), 25-49 (15,6%-12,2%). **Temporalidad:** indefinido (11,8%-10,4%). **Jornada:** completa (92,7%-86,1%).

#### Entran desde fuera de Aragón

**Sexo:** Hombre (80,4%-66,3%). **Edad:** 36-40 (17,6%-11,8%). **Formación:** Prim, incompleto (34,6%-12,9%), Sin estudios (18,8%-15,3%). **Nacionalidad:** Extranjeros (69,2%-44,7%). **Nacionalidad extranjera:** Argelia (16,9%-10,8%), Pakistán (6,2%-0,6%), Marruecos (18,4%-13,2%). **Ocupación:** Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (81,1%-56,8%). **Actividad:** Agricultura, ganadería, caza (62,7%-22,8%). **Tamaño empresa:** 50-199 (30,3%-20,5%). **Temporalidad:** temporal (95,9%-88,1%). **Jornada:** completa (96,1%-87,7%).

#### Salen a otra comarca

**Sexo:** Mujer (38,0%-30,4%). **Edad:** 26-30 (21,3%-19,4%). **Formación:** Secund sin GE (27,8%-16,0%), Bachiller (14,7%-9,2%), Univ, Sup (4,9%-1,9%). **Nacionalidad:** Españoles (63,6%-49,2%). **Nacionalidad extranjera:** Marruecos (22,8%-12,5%), Rumanía (36,1%-32,8%). **Ocupación:** Trab. de restauración y de serv. personales (6,1%-3,0%). **Actividad:** Otras actividades empresariales (43,6%-17,3%), Comercio al por menor (6,0%-2,6%). **Tamaño empresa:** 200- (45,1%-18,7%). **Temporalidad:** temporal (90,4%-88,7%). **Jornada:** parcial (17,3%-8,7%).

#### Salen fuera de Aragón

**Sexo:** Hombre (78,5%-67,5%). **Edad:** 31-35 (20,4%-16,0%), 26-30 (23,2%-19,7%). **Formación:** Sin estudios (22,0%-15,4%). **Nacionalidad:** Extranjeros (63,4%-47,1%). **Nacionalidad extranjera:** Argelia (28,5%-10,8%), Portugal (15,6%-7,2%), Marruecos (18,0%-13,9%). **Ocupación:** Trab. cual, en la agricultura y en la pesca (14,7%-1,0%), Trab. cual, de la construcción (10,1%-5,5%). **Actividad:** Construcción (20,0%-10,4%), Agricultura, ganadería, caza (36,9%-27,4%). **Tamaño empresa:** 0-5 (24,6%-17,7%), 6-24 (27,0%-22,1%). **Temporalidad:** temporal (90,9%-88,9%). **Jornada:** completa (91,7%-88,6%).

*Cuadro 6.8.17. Características de la movilidad laboral. Delimitación Comarcal de Zaragoza.*

<p><b>Permanecen</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (49,5%-36,8%). <b>Edad:</b> 16-20 (12,7%-9,1%). <b>Formación:</b> Secund con GE (32,9%-30,1%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (78,6%-71,5%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Ecuador (18,1%-8,9%), Colombia (7,6%-3,8%). <b>Ocupación:</b> Trab. no cual, en servicios (excepto transportes) (12,4%-5,9%), Trab. de restauración y de serv. personales (13,5%-9,2%). <b>Actividad:</b> Otras actividades empresariales (36,1%-30,8%), Comercio al por menor (7,6%-4,3%). <b>Tamaño empresa:</b> 200- (31,8%-25,1%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (13,1%-12,1%). <b>Jornada:</b> parcial (30,5%-18,2%).</p>
<p><b>Entran desde otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (57,7%-53,7%). <b>Edad:</b> 21-25 (25,5%-23,4%). <b>Formación:</b> Secund sin GE (16,0%-13,0%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (80,4%-76,5%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Rumanía (29,8%-16,2%), Marruecos (17,1%-9,6%), Argelia (9,7%-4,7%). <b>Ocupación:</b> Conductores y operadores de maquinaria móvil (5,6%-3,5%). <b>Actividad:</b> Construcción (16,0%-12,3%). <b>Tamaño empresa:</b> 6-24 (23,1%-21,4%). <b>Temporalidad:</b> temporal (88,2%-87,1%). <b>Jornada:</b> completa (76,3%-72,2%).</p>
<p><b>Entran desde fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (65,9%-53,0%). <b>Edad:</b> 36-40 (12,5%-10,4%). <b>Formación:</b> Univ, Sup (8,1%-5,8%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (27,9%-23,0%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Portugal (8,1%-3,5%), China (6,9%-2,7%). <b>Ocupación:</b> Trab. cual, de la construcción (14,7%-6,8%), Empleados tipo administrativo (15,5%-8,9%). <b>Actividad:</b> Construcción (23,1%-11,7%). <b>Tamaño empresa:</b> 25-49 (22,8%-11,2%), 50-199 (24,2%-19,7%). <b>Temporalidad:</b> temporal (88,9%-87,0%). <b>Jornada:</b> completa (82,4%-71,8%).</p>
<p><b>Salen a otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (66,5%-52,8%). <b>Edad:</b> 26-30 (22,1%-20,6%). <b>Formación:</b> Prim, incompleto (9,1%-4,3%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (33,7%-22,4%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Senegal (13,7%-4,6%), Rumanía (20,9%-16,3%), Polonia (6,3%-2,0%). <b>Ocupación:</b> Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (41,7%-25,3%), Operadores de instalaciones industriales, de maquinaria fija (6,3%-3,0%). <b>Actividad:</b> Agricultura, ganadería, caza (13,6%-1,3%), Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques (5,6%-0,7%). <b>Tamaño empresa:</b> 0-5 (18,0%-16,4%). <b>Temporalidad:</b> temporal (89,0%-87,0%). <b>Jornada:</b> completa (88,9%-71,1%).</p>
<p><b>Salen fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (61,4%-53,3%). <b>Edad:</b> 26-30 (26,5%-20,3%). <b>Formación:</b> Univ, Sup (10,7%-5,6%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (30,5%-22,8%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> China (9,8%-2,3%), Portugal (8,8%-3,4%), Nigeria (4,9%-1,2%). <b>Ocupación:</b> Prof, asociadas a tit, de 2º y 3er ciclo univ, (8,3%-4,0%), Técnicos y profesionales de apoyo (11,2%-7,3%). <b>Actividad:</b> Agricultura, ganadería, caza (6,0%-1,9%). <b>Tamaño empresa:</b> 50-199 (22,5%-19,8%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (14,5%-12,7%). <b>Jornada:</b> completa (76,2%-72,2%).</p>



**Cuadro 6.8.18.** Características de la movilidad laboral. Ribera Baja del Ebro.

<p><b>Permanecen</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (61,9%-28,2%). <b>Edad:</b> 16-20 (15,3%-10,8%). <b>Formación:</b> Secund con GE (53,9%-33,9%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (86,4%-60,7%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> R, Dominicana (9,9%-1,8%), O. América (6,4%-1,8%), Cuba (5,3%-0,7%), Rumanía (12,9%-8,6%), Ucrania (4,1%-0,8%), Polonia (4,1%-0,9%). <b>Ocupación:</b> Trab. no cual, en servicios (excepto transportes) (15,6%-4,7%), Trab. de restauración y de serv. personales (11,0%-4,8%). <b>Actividad:</b> Otras actividades empresariales (22,3%-17,9%), Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria (5,2%-1,0%), Industria de productos alimenticios y bebidas (6,4%-2,7%). <b>Tamaño empresa:</b> 0-5 (14,9%-8,4%), 50-199 (37,0%-31,2%), 6-24 (16,2%-12,7%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (10,5%-6,9%). <b>Jornada:</b> parcial (16,3%-7,7%).</p>
<p><b>Entran desde otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (69,3%-61,0%). <b>Edad:</b> 26-30 (18,6%-14,7%). <b>Formación:</b> Prim, incompleto (19,1%-13,6%), Secund sin GE (22,4%-17,2%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (50,8%-22,9%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Senegal (34,6%-12,7%). <b>Ocupación:</b> Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (64,3%-47,9%). <b>Actividad:</b> Agricultura, ganadería, caza (50,1%-29,6%). <b>Tamaño empresa:</b> 200- (45,4%-27,7%). <b>Temporalidad:</b> temporal (94,9%-90,7%). <b>Jornada:</b> completa (93,5%-88,2%).</p>
<p><b>Entran desde fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (91,6%-58,9%). <b>Edad:</b> 46-50 (12,1%-6,8%), 56-60 (6,7%-1,8%), 36-40 (14,6%-11,4%). <b>Formación:</b> Prim, incompleto (22,8%-14,3%), Secund sin GE (25,3%-18,0%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (36,6%-32,9%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Pakistán (14,3%-3,8%). <b>Ocupación:</b> Trab. cual, de industrias extractivas, metalurgia, y asimilados (21,0%-3,5%), Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (58,8%-53,3%). <b>Actividad:</b> Agricultura, ganadería, caza (53,1%-34,4%), Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo (14,2%-2,9%), Construcción (16,8%-10,3%). <b>Tamaño empresa:</b> 50-199 (45,7%-30,0%). <b>Temporalidad:</b> temporal (96,4%-91,5%). <b>Jornada:</b> completa (98,3%-88,6%).</p>
<p><b>Salen a otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (39,7%-34,9%). <b>Edad:</b> 21-25 (23,5%-16,3%). <b>Formación:</b> Bachiller (13,5%-8,9%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (79,2%-63,4%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Rumanía (27,1%-6,5%), Marruecos (41,8%-30,3%), Ucrania (4,4%-0,6%). <b>Ocupación:</b> Trab. de restauración y de serv. personales (11,6%-4,9%), Empleados tipo administrativo (6,1%-2,7%). <b>Actividad:</b> Otras actividades empresariales (30,5%-16,1%), Hostelería (8,8%-3,6%), Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques (3,5%-0,0%), Comercio al por menor (4,3%-1,2%). <b>Tamaño empresa:</b> 6-24 (17,9%-12,4%), 25-49 (14,1%-8,7%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (13,0%-6,4%). <b>Jornada:</b> parcial (14,7%-8,4%).</p>
<p><b>Salen fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (71,8%-63,9%). <b>Edad:</b> 26-30 (23,9%-15,9%), 21-25 (24,4%-17,4%), 16-20 (15,3%-11,7%). <b>Formación:</b> Bachiller (15,8%-9,6%), FP media (8,6%-3,7%), Sin estudios (11,5%-7,1%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (69,4%-66,4%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Marruecos (46,9%-31,1%), Pakistán (18,8%-5,2%), Portugal (9,4%-1,5%). <b>Ocupación:</b> Empleados tipo administrativo (8,1%-3,2%), Trab. cual, de la construcción (10,0%-5,6%), Conductores y operadores de maquinaria móvil (7,7%-4,0%), Técnicos y profesionales de apoyo (6,2%-3,0%). <b>Actividad:</b> Otras actividades empresariales (41,1%-18,0%), Construcción (19,1%-11,0%), Actividades informáticas (6,2%-0,0%), Transporte terrestre (5,7%-1,2%). <b>Tamaño empresa:</b> 6-24 (21,5%-13,2%), 25-49 (12,9%-9,6%). <b>Temporalidad:</b> temporal (92,3%-92,3%). <b>Jornada:</b> completa (90,9%-90,2%).</p>

**Cuadro 6.8.19.** Características de la movilidad laboral. Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp.

<p><b>Permanecen</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (39,4%-18,4%). <b>Edad:</b> 16-20 (9,3%-5,4%). <b>Formación:</b> Prim, incompleto (35,0%-27,0%), Secund con GE (23,3%-19,6%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (46,3%-28,0%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Marruecos (45,5%-32,8%), Polonia (10,4%-1,8%). <b>Ocupación:</b> Dependientes de comercio y asimilados (3,1%-1,0%). <b>Actividad:</b> Comercio al por mayor e intermediarios del comercio (13,5%-3,6%), Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria (5,8%-0,3%). <b>Tamaño empresa:</b> 0-5 (21,6%-16,3%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (5,5%-4,7%). <b>Jornada:</b> parcial (10,9%-5,3%).</p>
<p><b>Entran desde otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (32,6%-26,6%). <b>Edad:</b> 16-20 (9,7%-6,7%). <b>Formación:</b> Secund sin GE (26,7%-19,1%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (65,9%-63,9%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Senegal (32,6%-5,1%), Ghana (5,6%-0,3%), Rumanía (12,1%-7,2%), Ecuador (4,8%-1,4%). <b>Ocupación:</b> Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (84,4%-71,1%). <b>Actividad:</b> Agricultura, ganadería, caza (79,5%-53,6%). <b>Tamaño empresa:</b> 50-199 (40,0%-30,6%). <b>Temporalidad:</b> temporal (98,3%-94,5%). <b>Jornada:</b> completa (96,2%-91,2%).</p>
<p><b>Entran desde fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (85,8%-70,2%). <b>Edad:</b> 31-35 (21,8%-17,2%), 36-40 (16,1%-12,9%), 41-45 (12,7%-9,4%). <b>Formación:</b> Secund sin GE (31,7%-17,9%), Sin estudios (27,6%-15,1%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (78,4%-61,5%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Malí (3,0%-0,8%). <b>Ocupación:</b> Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (88,5%-69,7%), Trab. cual, en la agricultura y en la pesca (6,4%-3,4%). <b>Actividad:</b> Agricultura, ganadería, caza (89,1%-50,7%). <b>Tamaño empresa:</b> 50-199 (38,1%-30,5%), 25-49 (18,4%-15,4%). <b>Temporalidad:</b> temporal (98,9%-94,2%). <b>Jornada:</b> completa (98,8%-90,5%).</p>
<p><b>Salen a otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (82,0%-71,3%). <b>Edad:</b> 21-25 (22,1%-14,1%), 26-30 (24,0%-21,0%). <b>Formación:</b> Secund con GE (26,1%-20,5%), Bachiller (8,4%-3,6%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (46,6%-34,2%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Marruecos (46,7%-36,2%), Senegal (15,6%-7,6%). <b>Ocupación:</b> Trab. cual, de la construcción (9,6%-3,5%), Trab. cual, de industrias extractivas, metalurgia, y asimilados (4,5%-0,8%), Conductores y operadores de maquinaria móvil (5,4%-2,0%). <b>Actividad:</b> Otras actividades empresariales (18,0%-5,9%), Construcción (17,7%-8,2%). <b>Tamaño empresa:</b> 200- (21,7%-11,1%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (7,4%-4,7%). <b>Jornada:</b> parcial (10,6%-7,3%).</p>
<p><b>Salen fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (87,6%-69,7%). <b>Edad:</b> 26-30 (28,5%-19,9%), 31-35 (21,3%-17,2%). <b>Formación:</b> Sin estudios (26,8%-15,2%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (84,5%-60,1%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Pakistán (45,6%-20,9%), Portugal (4,4%-1,3%). <b>Ocupación:</b> Trab. cual, en la agricultura y en la pesca (10,8%-2,5%), Trab. cual, de la construcción (7,8%-3,5%). <b>Actividad:</b> Otras actividades empresariales (25,1%-3,9%), Construcción (21,1%-7,1%). <b>Tamaño empresa:</b> 200- (24,1%-10,1%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (8,1%-4,4%). <b>Jornada:</b> discon (2,2%-0,2%).</p>

*Cuadro 6.8.20. Características de la movilidad laboral. Comunidad de Calatayud.*

<p><b><u>Permanecen</u></b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (50,7%-33,6%). <b>Edad:</b> 16-20 (15,0%-9,6%). <b>Formación:</b> Secund sin GE (27,9%-15,4%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (68,3%-67,5%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Rumanía (74,7%-48,9%). <b>Ocupación:</b> Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (46,9%-29,4%). <b>Actividad:</b> Otras actividades empresariales (33,5%-22,9%), Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria (7,6%-1,9%). <b>Tamaño empresa:</b> 200- (35,5%-20,3%). <b>Temporalidad:</b> temporal (87,9%-87,1%). <b>Jornada:</b> parcial (17,9%-16,7%).</p>
<p><b><u>Entran desde otra comarca</u></b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (44,6%-43,7%). <b>Edad:</b> 21-25 (23,3%-18,2%). <b>Formación:</b> FP media (11,0%-5,6%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (73,9%-67,2%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Ecuador (8,4%-1,8%), Senegal (4,6%-0,9%). <b>Ocupación:</b> Técnicos y profesionales de apoyo (16,8%-4,2%), Trab. no cual, en servicios (excepto transportes) (9,8%-6,7%). <b>Actividad:</b> Actividades recreativas, culturales y deportivas (7,3%-0,5%), Hostelería (13,6%-9,9%). <b>Tamaño empresa:</b> 0-5 (29,1%-21,5%), 6-24 (28,3%-23,9%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (12,8%-12,3%). <b>Jornada:</b> completa (81,5%-80,7%).</p>
<p><b><u>Entran desde fuera de Aragón</u></b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (75,6%-55,2%). <b>Edad:</b> 26-30 (20,9%-17,6%). <b>Formación:</b> Prim, incompleto (11,3%-7,2%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (69,5%-67,9%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Marruecos (20,5%-10,9%), Portugal (10,0%-1,8%), Argelia (11,0%-4,4%), Ecuador (8,5%-2,2%), Colombia (5,0%-1,8%). <b>Ocupación:</b> Conductores y operadores de maquinaria móvil (21,3%-4,9%), Trab. cual, de la construcción (14,5%-7,5%). <b>Actividad:</b> Transporte terrestre (14,2%-3,4%), Construcción (24,1%-14,0%), Agricultura, ganadería, caza (10,4%-5,6%), Alquiler de maquinaria y equipo sin operario (4,3%-0,2%). <b>Tamaño empresa:</b> 0-5 (29,7%-22,0%), 6-24 (31,4%-24,0%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (13,7%-12,3%). <b>Jornada:</b> completa (89,6%-80,4%).</p>
<p><b><u>Salen a otra comarca</u></b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (67,0%-53,8%). <b>Edad:</b> 21-25 (22,3%-17,9%). <b>Formación:</b> Sin estudios (14,8%-7,6%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (69,1%-67,7%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Rumanía (67,5%-63,5%), O. E, Este (4,7%-1,0%). <b>Ocupación:</b> Trab. cual, de la construcción (11,0%-7,1%). <b>Actividad:</b> Construcción (20,8%-13,1%). <b>Tamaño empresa:</b> 50-199 (21,1%-12,9%), 25-49 (15,4%-8,2%). <b>Temporalidad:</b> temporal (87,7%-87,6%). <b>Jornada:</b> parcial (19,3%-17,0%).</p>
<p><b><u>Salen fuera de Aragón</u></b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (77,8%-54,7%). <b>Edad:</b> 26-30 (22,9%-17,4%), 36-40 (16,2%-11,6%), 31-35 (19,2%-15,4%). <b>Formación:</b> Sin estudios (13,4%-8,5%), Univ, Sup (7,1%-2,6%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (50,1%-30,8%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Marruecos (24,2%-9,9%), Portugal (9,0%-1,5%), Colombia (5,2%-1,5%), Argelia (7,6%-4,4%). <b>Ocupación:</b> Trab. cual, de la construcción (13,9%-7,4%), Prof, asociadas a tit, de 2º y 3er ciclo univ, (6,2%-2,2%). <b>Actividad:</b> Construcción (26,8%-13,6%), Agricultura, ganadería, caza (11,6%-5,4%), Educación (4,8%-1,8%). <b>Tamaño empresa:</b> 50-199 (19,9%-14,0%), 6-24 (29,2%-24,0%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (14,3%-12,3%). <b>Jornada:</b> completa (84,8%-80,5%).</p>

*Cuadro 6.8.21. Características de la movilidad laboral. Campo de Cariñena.*

<p><b>Permanecen</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (34,6%-29,8%). <b>Edad:</b> 41-45 (12,2%-7,0%), 46-50 (10,3%-5,8%). <b>Formación:</b> Secund sin GE (28,9%-18,9%), Secund con GE (35,8%-29,0%), Prim, incompleto (12,6%-8,6%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (45,9%-37,8%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Rumanía (47,2%-27,9%), Portugal (12,6%-8,8%). <b>Ocupación:</b> Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (65,3%-55,4%). <b>Actividad:</b> Agricultura, ganadería, caza (34,4%-24,6%), Industria de productos alimenticios y bebidas (9,9%-3,1%), Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria (6,6%-0,9%). <b>Tamaño empresa:</b> 0-5 (18,5%-13,1%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (10,0%-7,4%). <b>Jornada:</b> parcial (11,2%-7,9%).</p>
<p><b>Entran desde otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (71,1%-67,4%). <b>Edad:</b> 26-30 (22,4%-17,2%), 21-25 (25,0%-21,1%). <b>Formación:</b> Secund con GE (33,4%-28,3%), FP media (7,7%-3,2%), FP superior (6,4%-2,5%), Univ, Sup (5,8%-2,4%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (66,2%-55,2%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Perú (4,8%-0,0%), Senegal (8,7%-4,2%). <b>Ocupación:</b> Dependientes de comercio y asimilados (12,0%-4,5%), Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (59,8%-56,0%). <b>Actividad:</b> Otras actividades empresariales (45,6%-21,2%), Fabricación de muebles (8,1%-3,1%). <b>Tamaño empresa:</b> 200- (46,4%-32,3%). <b>Temporalidad:</b> temporal (93,6%-90,6%). <b>Jornada:</b> completa (93,4%-86,8%).</p>
<p><b>Entran desde fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (80,3%-67,8%). <b>Edad:</b> 31-35 (18,5%-13,7%). <b>Formación:</b> Sin estudios (25,1%-10,4%), Secund sin GE (31,4%-20,1%), Prim, incompleto (15,9%-8,9%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (47,2%-38,9%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Marruecos (19,1%-7,3%), Malí (11,9%-0,7%), Polonia (5,5%-0,5%), Portugal (12,9%-9,4%). <b>Ocupación:</b> Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (73,9%-55,9%), Trab. cual, de la construcción (8,3%-5,2%). <b>Actividad:</b> Agricultura, ganadería, caza (61,6%-23,0%), Construcción (16,4%-9,1%). <b>Tamaño empresa:</b> 50-199 (36,5%-13,8%). <b>Temporalidad:</b> temporal (93,2%-91,9%). <b>Jornada:</b> completa (93,1%-89,4%).</p>
<p><b>Salen a otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (40,8%-29,0%). <b>Edad:</b> 21-25 (24,7%-22,5%). <b>Formación:</b> Bachiller (16,5%-8,3%), Secund sin GE (24,8%-20,6%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (64,1%-59,5%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Rumanía (52,8%-30,0%), Ucrania (4,9%-1,6%), Colombia (4,3%-1,3%). <b>Ocupación:</b> Trab. de restauración y de serv. personales (10,6%-3,0%), Trab. no cual, en servicios (excepto transportes) (6,1%-2,1%), Técnicos y profesionales de apoyo (7,4%-3,6%), Empleados tipo administrativo (6,9%-3,6%), Trab. cual, de la construcción (8,3%-5,0%). <b>Actividad:</b> Construcción (16,6%-8,5%), Actividades anexas a los transportes (4,6%-0,1%), Otras actividades empresariales (36,2%-31,7%), Comercio al por menor (4,5%-1,0%). <b>Tamaño empresa:</b> 6-24 (29,8%-18,7%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (10,5%-7,5%). <b>Jornada:</b> parcial (17,5%-7,0%).</p>
<p><b>Salen fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (81,0%-68,7%). <b>Edad:</b> 46-50 (15,2%-6,6%), 26-30 (23,5%-19,4%). <b>Formación:</b> Sin estudios (28,7%-11,3%), Prim, incompleto (17,0%-9,3%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (71,3%-38,6%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Portugal (28,6%-8,6%), Marruecos (23,8%-7,7%), Ecuador (7,3%-2,9%), Pakistán (5,3%-2,0%). <b>Ocupación:</b> Trab. cual, en la agricultura y en la pesca (18,3%-1,9%), Trab. cual, de la construcción (16,3%-5,2%), Conductores y operadores de maquinaria móvil (5,5%-1,9%). <b>Actividad:</b> Construcción (23,5%-9,3%), Agricultura, ganadería, caza (33,2%-26,7%), Transporte terrestre (4,5%-0,8%). <b>Tamaño empresa:</b> 6-24 (31,1%-20,1%). <b>Temporalidad:</b> temporal (92,7%-92,0%). <b>Jornada:</b> parcial (10,7%-8,6%).</p>

*Cuadro 6.8.22. Características de la movilidad laboral. Campo de Belchite.*

<p><b>Permanecen</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (49,0%-42,3%). <b>Edad:</b> 16-20 (10,6%-5,8%), 36-40 (13,5%-9,9%). <b>Formación:</b> Secund con GE (61,6%-39,4%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (86,1%-80,9%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Rumanía (55,9%-27,6%), Ucrania (11,8%-4,9%), Ecuador (26,5%-21,6%). <b>Ocupación:</b> Trab. de restauración y de serv. personales (10,2%-3,9%), Trab. no cual, en servicios (excepto transportes) (10,2%-4,2%), Trab. cual, en la agricultura y en la pesca (5,7%-1,4%). <b>Actividad:</b> Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria (16,7%-1,0%), Hostelería (9,0%-2,4%), Selvicultura, explotación forestal (4,5%-0,6%). <b>Tamaño empresa:</b> 0-5 (50,6%-23,8%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (19,6%-13,3%). <b>Jornada:</b> parcial (35,1%-23,5%).</p>
<p><b>Entran desde otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (46,0%-42,0%). <b>Edad:</b> 26-30 (25,0%-21,1%). <b>Formación:</b> Prim, incompleto (12,0%-3,7%), Bachiller (15,5%-10,7%), FP superior (5,9%-1,3%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (24,2%-13,7%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Perú (15,4%-0,0%), Colombia (9,8%-2,1%), Ecuador (24,4%-19,8%). <b>Ocupación:</b> Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (58,0%-34,7%). <b>Actividad:</b> Otras actividades empresariales (36,9%-18,5%), Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques (21,2%-11,1%), Agricultura, ganadería, caza (8,1%-4,8%). <b>Tamaño empresa:</b> 200- (42,6%-22,3%). <b>Temporalidad:</b> temporal (89,6%-82,4%). <b>Jornada:</b> completa (76,2%-72,4%).</p>
<p><b>Entran desde fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (88,2%-55,4%). <b>Edad:</b> 26-30 (35,3%-22,3%), 61- (5,9%-1,1%), 56-60 (5,9%-2,4%). <b>Formación:</b> Sin estudios (26,5%-5,3%), Univ, Sup (20,6%-5,4%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (26,5%-17,8%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Ecuador (55,6%-21,0%), O. E, Este (22,2%-1,0%), Malí (11,1%-0,0%), O. Africa (11,1%-0,0%). <b>Ocupación:</b> Trab. cual, de la construcción (26,5%-7,0%), Dir, admon, Pub, y emp, de 10 o más asalariados (17,6%-0,3%), Prof, asociadas a tit, de 2º y 3er ciclo univ, (5,9%-1,9%). <b>Actividad:</b> Construcción (41,2%-11,9%), Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques (26,5%-15,0%). <b>Tamaño empresa:</b> 0-5 (50,0%-28,6%), 50-199 (29,4%-16,5%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (26,5%-14,3%). <b>Jornada:</b> completa (94,1%-73,4%).</p>
<p><b>Salen a otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (64,7%-52,7%). <b>Edad:</b> 26-30 (25,8%-21,3%). <b>Formación:</b> Secund sin GE (16,8%-8,3%), FP media (12,0%-3,4%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (87,2%-79,6%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Marruecos (46,8%-6,4%). <b>Ocupación:</b> Trab. cual, de la construcción (10,6%-6,2%), Trab. no cual, en servicios (excepto transportes) (7,9%-4,4%), Conductores y operadores de maquinaria móvil (7,9%-4,6%). <b>Actividad:</b> Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico (7,3%-0,1%), Actividades inmobiliarias (5,2%-0,0%). <b>Tamaño empresa:</b> 25-49 (9,0%-2,8%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (15,8%-14,1%). <b>Jornada:</b> parcial (27,2%-25,2%).</p>
<p><b>Salen fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (73,2%-42,2%). <b>Edad:</b> 21-25 (71,4%-17,7%). <b>Formación:</b> Univ, Sup (33,9%-4,5%), Univ, Medio (21,4%-3,5%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (89,3%-81,6%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Marruecos (66,7%-13,6%), O. Europa (16,7%-0,5%), O. E, Este (16,7%-1,4%). <b>Ocupación:</b> Técnicos y profesionales de apoyo (58,9%-5,1%), Prof, asociadas a tit, de 2º y 3er ciclo univ, (5,4%-1,8%). <b>Actividad:</b> Actividades recreativas, culturales y deportivas (58,9%-1,9%). <b>Tamaño empresa:</b> 6-24 (73,2%-15,7%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (16,1%-14,5%). <b>Jornada:</b> completa (92,9%-73,1%).</p>

**Cuadro 6.8.23.** Características de la movilidad laboral. Bajo Martín.

<p><b>Permanecen</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (47,8%-24,2%). <b>Edad:</b> 16-20 (13,0%-5,9%). <b>Formación:</b> FP media (6,4%-1,8%), Bachiller (8,2%-4,7%), Secund con GE (34,8%-31,7%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (68,4%-61,2%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Rumanía (43,2%-23,3%), Colombia (6,3%-2,3%). <b>Ocupación:</b> Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (37,7%-25,4%), Operadores de instalaciones industriales, de maquinaria fija (8,3%-3,7%). <b>Actividad:</b> Agricultura, ganadería, caza (18,6%-10,5%), Industria de la confección y de la peletería (6,2%-0,5%), Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria (6,1%-1,4%), Industria química (4,3%-0,7%), Industria de productos alimenticios y bebidas (6,9%-3,5%). <b>Tamaño empresa:</b> 0-5 (31,7%-19,2%), 6-24 (33,4%-22,1%). <b>Temporalidad:</b> temporal (81,4%-81,0%). <b>Jornada:</b> parcial (19,3%-10,5%).</p>
<p><b>Entran desde otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (81,0%-62,7%). <b>Edad:</b> 26-30 (21,7%-17,4%), 21-25 (18,4%-14,2%), 31-35 (20,5%-16,5%). <b>Formación:</b> Secund sin GE (14,3%-11,4%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (49,0%-32,4%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Portugal (10,5%-1,1%), Bulgaria (4,6%-0,7%), Argelia (5,5%-2,0%). <b>Ocupación:</b> Conductores y operadores de maquinaria móvil (26,9%-14,1%), Trab. cual, de la construcción (19,6%-14,6%). <b>Actividad:</b> Transporte terrestre (25,0%-12,0%), Construcción (28,1%-22,7%), Fabricación de otros productos minerales no metálicos (7,6%-2,6%), Industria de productos alimenticios y bebidas (8,3%-3,9%). <b>Tamaño empresa:</b> 200- (18,6%-14,2%), 0-5 (26,7%-23,3%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (24,6%-17,3%). <b>Jornada:</b> completa (88,6%-82,7%), discon (5,6%-1,2%).</p>
<p><b>Entran desde fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (93,1%-62,0%). <b>Edad:</b> 31-35 (22,4%-16,5%). <b>Formación:</b> Prim, incompleto (48,4%-24,4%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (65,1%-63,8%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Pakistán (17,1%-1,5%), O. E, Este (11,1%-2,3%), Malí (4,3%-0,7%), O. Europa (4,3%-1,0%). <b>Ocupación:</b> Conductores y operadores de maquinaria móvil (50,1%-11,0%), Trab. cual, de industrias extractivas, metalurgia, y asimilados (6,9%-2,2%). <b>Actividad:</b> Transporte terrestre (49,0%-8,8%), Construcción (31,0%-22,6%). <b>Tamaño empresa:</b> 200- (42,1%-10,4%). <b>Temporalidad:</b> temporal (82,7%-80,9%). <b>Jornada:</b> completa (97,9%-81,5%).</p>
<p><b>Salen a otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (40,8%-31,4%). <b>Edad:</b> 26-30 (21,2%-17,5%), 51-55 (8,2%-4,7%). <b>Formación:</b> Secund con GE (38,2%-31,5%), Sin estudios (13,1%-8,7%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (71,7%-62,0%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Marruecos (55,3%-28,1%). <b>Ocupación:</b> Trab. no cual, en servicios (excepto transportes) (8,8%-3,2%), Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (33,7%-29,2%), Empleados tipo administrativo (9,0%-5,1%), Trab. cual, en la agricultura y en la pesca (4,9%-1,7%). <b>Actividad:</b> Otras actividades empresariales (14,6%-3,2%), Selvicultura, explotación forestal (5,8%-0,5%), Comercio al por mayor e intermediarios del comercio (6,4%-2,4%), Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques (3,9%-0,0%), Comercio al por menor (5,2%-1,5%), Actividades sanitarias y veterinarias, servicios sociales (4,7%-1,6%). <b>Tamaño empresa:</b> 50-199 (21,7%-13,7%). <b>Temporalidad:</b> temporal (84,8%-80,2%). <b>Jornada:</b> parcial (21,0%-12,0%).</p>
<p><b>Salen fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (67,5%-66,6%). <b>Edad:</b> 26-30 (30,0%-17,9%), 36-40 (18,8%-13,8%). <b>Formación:</b> Sin estudios (15,0%-9,4%), Univ, Medio (6,3%-2,5%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (53,8%-35,3%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Marruecos (44,2%-32,0%), Rumanía (37,2%-29,6%), Malí (7,0%-0,9%), Argelia (7,0%-2,8%). <b>Ocupación:</b> Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (43,8%-29,6%), Trab. cual, en la agricultura y en la pesca (7,5%-2,1%), Prof, asociadas a tit, de 2º y 3er ciclo univ, (6,3%-1,1%), Trab. cual, de industrias extractivas, metalurgia, y asimilados (6,3%-2,8%). <b>Actividad:</b> Agricultura, ganadería, caza (25,0%-13,2%), Otras actividades empresariales (12,5%-5,3%), Actividades recreativas, culturales y deportivas (6,3%-0,5%), Construcción (27,5%-23,7%). <b>Tamaño empresa:</b> 50-199 (25,0%-15,0%). <b>Temporalidad:</b> temporal (85,0%-81,0%). <b>Jornada:</b> parcial (15,0%-13,9%).</p>

**Cuadro 6.8.24.** Características de la movilidad laboral. Campo de Daroca.

<p><b>Permanecen</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (42,9%-36,4%). <b>Edad:</b> 46-50 (10,7%-6,6%), 41-45 (12,2%-8,6%). <b>Formación:</b> Secund sin GE (34,3%-20,2%), Secund con GE (35,0%-30,4%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (78,2%-74,1%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Ecuador (24,4%-9,5%), Brasil (7,0%-2,7%). <b>Ocupación:</b> Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (34,3%-26,4%), Trab. de restauración y de serv. personales (14,7%-9,2%), Trab. no cual, en servicios (excepto transportes) (9,6%-4,9%). <b>Actividad:</b> Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria (31,2%-4,2%), Industria de productos alimenticios y bebidas (15,5%-6,1%), Hostelería (10,2%-5,9%), Actividades sanitarias y veterinarias, servicios sociales (5,6%-2,5%). <b>Tamaño empresa:</b> 25-49 (22,8%-11,4%), 0-5 (37,3%-29,4%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (17,3%-14,1%). <b>Jornada:</b> parcial (24,9%-22,1%).</p>
<p><b>Entran desde otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (64,0%-60,6%). <b>Edad:</b> 26-30 (18,2%-15,1%). <b>Formación:</b> Sin estudios (13,3%-6,5%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (31,7%-21,8%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Rumanía (54,5%-43,9%), Senegal (4,5%-1,5%). <b>Ocupación:</b> Dependientes de comercio y asimilados (7,8%-4,2%), Conductores y operadores de maquinaria móvil (11,0%-7,6%), Trab. de restauración y de serv. personales (13,3%-10,0%), Técnicos y profesionales de apoyo (9,5%-6,3%). <b>Actividad:</b> Agricultura, ganadería, caza (12,1%-6,1%). <b>Tamaño empresa:</b> 0-5 (42,7%-27,7%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (17,9%-14,0%). <b>Jornada:</b> completa (77,2%-76,4%).</p>
<p><b>Entran desde fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (87,1%-59,5%). <b>Edad:</b> 26-30 (25,8%-15,2%). <b>Formación:</b> Secund sin GE (37,6%-23,6%), Sin estudios (15,1%-7,8%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (29,0%-24,2%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Portugal (14,8%-2,2%), Marruecos (25,9%-14,3%), Colombia (7,4%-0,4%), Argelia (7,4%-2,2%), Ecuador (18,5%-13,3%), Gambia (3,7%-0,4%). <b>Ocupación:</b> Conductores y operadores de maquinaria móvil (30,1%-6,8%), Trab. cual, de la construcción (20,4%-8,3%), Trab. de los servicios de protección y seguridad (14,0%-3,2%). <b>Actividad:</b> Construcción (67,7%-18,4%). <b>Tamaño empresa:</b> 200- (25,8%-12,6%), 50-199 (26,9%-16,9%). <b>Temporalidad:</b> temporal (91,4%-84,4%). <b>Jornada:</b> completa (91,4%-75,4%).</p>
<p><b>Salen a otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (42,1%-36,9%). <b>Edad:</b> 21-25 (29,5%-20,0%). <b>Formación:</b> Bachiller (16,6%-9,3%), Univ, Sup (9,9%-4,2%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (81,8%-72,7%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Rumanía (52,9%-46,2%), O. América (7,4%-1,3%), O. Europa (4,4%-0,8%). <b>Ocupación:</b> Empleados tipo administrativo (12,3%-5,0%), Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (33,5%-26,9%), Trab. cual, de industrias extractivas, metalurgia, y asimilados (4,8%-0,9%). <b>Actividad:</b> Otras actividades empresariales (29,0%-8,9%). <b>Tamaño empresa:</b> 200- (25,5%-8,5%), 50-199 (23,6%-15,1%). <b>Temporalidad:</b> temporal (87,9%-83,6%). <b>Jornada:</b> parcial (25,2%-22,0%).</p>
<p><b>Salen fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (42,1%-38,4%). <b>Edad:</b> 36-40 (23,7%-13,0%), 41-45 (15,8%-9,5%), 21-25 (26,3%-22,7%). <b>Formación:</b> Univ, Sup (13,2%-5,7%), Prim, incompleto (13,2%-6,0%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (39,5%-24,1%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Portugal (13,3%-2,7%), Perú (6,7%-0,7%), Colombia (6,7%-0,7%), Rumanía (53,3%-47,4%), O. Europa (6,7%-1,4%). <b>Ocupación:</b> Técnicos y profesionales de apoyo (13,2%-7,0%), Trab. de los servicios de protección y seguridad (7,9%-3,9%), Trab. cual, de industrias extractivas, metalurgia, y asimilados (5,3%-2,0%). <b>Actividad:</b> Otras actividades empresariales (21,1%-14,7%), Comercio al por mayor e intermediarios del comercio (5,3%-1,7%), Hostelería (10,5%-7,1%). <b>Tamaño empresa:</b> 6-24 (34,2%-21,5%), 200- (18,4%-13,4%). <b>Temporalidad:</b> temporal (86,8%-84,8%). <b>Jornada:</b> completa (81,6%-76,5%).</p>

*Cuadro 6.8.25. Características de la movilidad laboral. Jiloca.*

<p><b>Permanecen</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (43,8%-31,6%). <b>Edad:</b> 46-50 (8,1%-3,7%), 41-45 (10,6%-6,7%). <b>Formación:</b> Prim, incompleto (21,6%-11,2%), Secund con GE (32,1%-28,3%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (40,2%-38,4%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Rumanía (36,4%-27,5%), R, Dominicana (7,1%-1,8%), Polonia (8,2%-5,1%), Bulgaria (4,4%-1,3%). <b>Ocupación:</b> Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (45,4%-30,5%), Trab. no cual, en servicios (excepto transportes) (8,4%-4,5%). <b>Actividad:</b> Industria de productos alimenticios y bebidas (9,9%-2,8%), Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria (10,2%-3,2%), Comercio al por menor (6,4%-3,4%). <b>Tamaño empresa:</b> 0-5 (31,5%-22,4%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (22,1%-12,5%). <b>Jornada:</b> completa (80,5%-78,9%).</p>
<p><b>Entran desde otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (67,4%-61,9%). <b>Edad:</b> 31-35 (17,8%-14,3%). <b>Formación:</b> Secund sin GE (24,6%-16,6%), FP superior (5,9%-2,6%), Univ, Sup (5,5%-2,3%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (68,6%-59,5%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Marruecos (39,8%-30,7%), O. América (5,0%-1,0%), Senegal (4,3%-0,7%), Argelia (4,3%-0,8%). <b>Ocupación:</b> Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (44,1%-36,6%), Prof, asociadas a tit, de 2º y 3er ciclo univ, (5,3%-2,2%). <b>Actividad:</b> Fabricación de otros productos minerales no metálicos (15,2%-4,3%), Metalurgia (6,1%-2,2%). <b>Tamaño empresa:</b> 0-5 (28,7%-26,3%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (19,1%-16,7%). <b>Jornada:</b> completa (85,7%-78,7%).</p>
<p><b>Entran desde fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (87,6%-60,9%). <b>Edad:</b> 31-35 (21,1%-14,3%), 41-45 (12,0%-8,3%), 51-55 (6,6%-3,2%). <b>Formación:</b> Secund con GE (38,4%-29,5%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (65,3%-60,4%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Portugal (14,3%-2,4%), Argelia (11,9%-0,6%), Colombia (7,1%-1,8%), Bulgaria (6,0%-2,6%). <b>Ocupación:</b> Trab. cual, de la construcción (17,4%-9,7%), Operadores de instalaciones industriales, de maquinaria fija (8,3%-2,2%), Prof, asociadas tit, de 1er ciclo univ, (4,1%-0,8%), Conductores y operadores de maquinaria móvil (9,1%-6,0%). <b>Actividad:</b> Construcción (49,2%-22,4%), Alquiler de maquinaria y equipo sin operario (4,1%-0,2%). <b>Tamaño empresa:</b> 6-24 (28,5%-24,4%), 25-49 (19,4%-15,9%). <b>Temporalidad:</b> temporal (86,4%-82,8%). <b>Jornada:</b> completa (91,7%-78,8%).</p>
<p><b>Salen a otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (41,8%-36,1%). <b>Edad:</b> 16-20 (20,0%-10,3%), 21-25 (26,2%-19,7%). <b>Formación:</b> Bachiller (20,4%-10,5%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (69,5%-58,2%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Marruecos (37,3%-30,5%), Rumanía (37,3%-30,6%). <b>Ocupación:</b> Trab. de restauración y de serv. personales (23,0%-6,7%), Conductores y operadores de maquinaria móvil (8,7%-5,5%). <b>Actividad:</b> Otras actividades empresariales (32,9%-6,9%), Selvicultura, explotación forestal (5,2%-1,0%). <b>Tamaño empresa:</b> 50-199 (30,2%-24,4%), 200- (10,0%-6,0%), 25-49 (18,7%-15,4%). <b>Temporalidad:</b> temporal (89,4%-81,1%). <b>Jornada:</b> parcial (33,9%-15,8%).</p>
<p><b>Salen fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (80,1%-60,6%). <b>Edad:</b> 26-30 (32,2%-19,8%), 31-35 (19,1%-14,2%). <b>Formación:</b> Sin estudios (15,6%-8,3%), Prim, incompleto (19,9%-15,7%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (66,5%-36,1%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Marruecos (38,6%-30,2%), Ecuador (10,2%-4,4%), Ghana (5,3%-1,5%). <b>Ocupación:</b> Trab. cual, de la construcción (22,2%-8,8%), Conductores y operadores de maquinaria móvil (9,1%-5,9%). <b>Actividad:</b> Construcción (36,3%-22,7%), Agricultura, ganadería, caza (12,8%-4,5%). <b>Tamaño empresa:</b> 200- (15,1%-6,0%). <b>Temporalidad:</b> temporal (92,7%-81,9%). <b>Jornada:</b> completa (91,2%-78,3%).</p>



*Cuadro 6.8.26. Características de la movilidad laboral. Cuencas Mineras.*

<p><b>Permanecen</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (40,3%-28,2%). <b>Edad:</b> 16-20 (16,5%-7,6%). <b>Formación:</b> Secund sin GE (26,7%-18,9%), Secund con GE (33,2%-27,1%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (74,0%-63,3%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Rumanía (17,3%-10,3%), Polonia (8,4%-4,6%). <b>Ocupación:</b> Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (40,4%-35,3%), Operadores de instalaciones industriales, de maquinaria fija (6,8%-1,8%), Trab. de restauración y de serv. personales (8,3%-5,2%). <b>Actividad:</b> Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques (14,4%-3,8%), Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo (12,2%-1,8%), Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria (8,4%-2,2%), Industria de la confección y de la peletería (4,4%-0,3%). <b>Tamaño empresa:</b> 25-49 (22,0%-12,3%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (14,6%-11,4%). <b>Jornada:</b> parcial (17,7%-15,2%).</p>
<p><b>Entran desde otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (37,8%-33,5%). <b>Edad:</b> 26-30 (24,5%-17,3%). <b>Formación:</b> Univ, Sup (8,8%-0,9%), Bachiller (11,2%-8,0%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (69,0%-68,3%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Pakistán (17,1%-11,0%), Polonia (10,5%-5,5%). <b>Ocupación:</b> Trab. no cual, en servicios (excepto transportes) (15,0%-5,8%), Prof, asociadas a tit, de 2º y 3er ciclo univ, (6,2%-0,9%), Técnicos y profesionales de apoyo (6,5%-3,1%), Prof, asociadas tit, de 1er ciclo univ, (3,8%-0,7%). <b>Actividad:</b> Actividades recreativas, culturales y deportivas (4,7%-0,9%), Industria de productos alimenticios y bebidas (6,5%-3,4%). <b>Tamaño empresa:</b> 0-5 (28,0%-20,0%), 50-199 (27,4%-21,8%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (14,2%-12,8%). <b>Jornada:</b> parcial (25,4%-15,2%).</p>
<p><b>Entran desde fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (84,0%-65,0%). <b>Edad:</b> 26-30 (25,9%-17,7%), 46-50 (8,6%-5,4%). <b>Formación:</b> Prim, incompleto (22,2%-13,5%), Secund sin GE (30,9%-22,2%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (50,0%-30,5%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> O. América (17,3%-0,6%), Pakistán (24,7%-10,5%), Bulgaria (3,7%-0,5%). <b>Ocupación:</b> Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (47,5%-37,1%), Trab. cual, de industrias extractivas, metalurgia, y asimilados (9,3%-3,6%). <b>Actividad:</b> Construcción (32,7%-16,9%), Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques (19,1%-8,2%), Alquiler de maquinaria y equipo sin operario (9,9%-0,1%). <b>Tamaño empresa:</b> 0-5 (27,8%-20,5%), 6-24 (26,5%-22,9%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (16,0%-12,8%). <b>Jornada:</b> completa (95,1%-82,5%).</p>
<p><b>Salen a otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (72,2%-64,1%). <b>Edad:</b> 21-25 (25,8%-16,9%). <b>Formación:</b> Bachiller (14,3%-6,5%), Sin estudios (15,0%-9,8%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (69,7%-68,0%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Marruecos (72,7%-54,4%), Rumanía (16,2%-12,2%). <b>Ocupación:</b> Trab. cual, de industrias extractivas, metalurgia, y asimilados (7,6%-2,8%), Conductores y operadores de maquinaria móvil (11,8%-7,3%), Trab. cual, de la construcción (9,5%-6,1%). <b>Actividad:</b> Construcción (24,4%-15,6%), Fabricación de otros productos minerales no metálicos (6,0%-0,2%), Selvicultura, explotación forestal (7,6%-2,3%), Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba (4,1%-0,0%). <b>Tamaño empresa:</b> 50-199 (33,7%-18,9%). <b>Temporalidad:</b> temporal (88,8%-86,5%). <b>Jornada:</b> completa (84,7%-82,7%).</p>
<p><b>Salen fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (74,6%-64,9%). <b>Edad:</b> 36-40 (18,7%-12,5%), 26-30 (21,3%-17,7%). <b>Formación:</b> Prim, incompleto (25,4%-12,5%), Sin estudios (16,0%-10,4%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (49,3%-29,3%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Marruecos (69,2%-56,3%), Pakistán (17,2%-10,5%). <b>Ocupación:</b> Trab. cual, de artes gráficas, textil, alimentos, ebanistas, y asimilados (13,4%-2,4%), Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (46,6%-36,5%), Trab. cual, de la construcción (11,1%-6,3%). <b>Actividad:</b> Otras actividades empresariales (31,5%-10,5%), Construcción (26,8%-16,6%), Agricultura, ganadería, caza (16,6%-6,5%), Metalurgia (6,1%-0,4%). <b>Tamaño empresa:</b> 200- (32,1%-14,6%). <b>Temporalidad:</b> temporal (93,3%-86,3%). <b>Jornada:</b> completa (88,6%-82,5%).</p>

*Cuadro 6.8.27. Características de la movilidad laboral. Andorra-Sierra de Arcos.*

<p><b>Permanecen</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (47,3%-35,8%). <b>Edad:</b> 41-45 (15,8%-12,0%). <b>Formación:</b> Sin estudios (14,7%-7,8%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (25,4%-23,7%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Polonia (33,6%-14,0%), Rumanía (38,1%-22,7%). <b>Ocupación:</b> Trab. de restauración y de serv. personales (26,2%-15,8%), Dependientes de comercio y asimilados (6,7%-3,2%), Trab. no cual, en servicios (excepto transportes) (7,0%-3,8%). <b>Actividad:</b> Hostelería (25,9%-15,1%), Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria (6,3%-0,9%), Comercio al por menor (7,5%-2,9%), Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba (7,1%-2,9%), Industria del papel (4,9%-1,0%). <b>Tamaño empresa:</b> 25-49 (34,0%-23,1%), 0-5 (24,2%-14,7%), 6-24 (21,1%-16,5%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (18,4%-11,8%). <b>Jornada:</b> parcial (14,7%-11,1%).</p>
<p><b>Entran desde otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (71,4%-56,5%). <b>Edad:</b> 51-55 (7,2%-2,1%). <b>Formación:</b> Secund con GE (58,2%-43,9%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (28,2%-23,5%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Marruecos (34,4%-18,7%), Rumanía (41,5%-26,0%). <b>Ocupación:</b> Trab. de restauración y de serv. personales (32,8%-17,1%), Conductores y operadores de maquinaria móvil (13,8%-9,2%). <b>Actividad:</b> Hostelería (32,7%-16,5%), Construcción (25,7%-20,2%). <b>Tamaño empresa:</b> 25-49 (40,3%-24,6%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (14,6%-14,6%). <b>Jornada:</b> completa (86,8%-85,6%).</p>
<p><b>Entran desde fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (85,4%-57,6%). <b>Edad:</b> 36-40 (18,8%-11,4%), 46-50 (11,5%-7,2%), 26-30 (20,8%-17,1%), 56-60 (4,6%-1,3%). <b>Formación:</b> Secund con GE (50,4%-46,4%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (25,0%-24,4%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Pakistán (33,8%-7,4%), Polonia (29,2%-22,0%), R, Dominicana (4,6%-1,1%). <b>Ocupación:</b> Conductores y operadores de maquinaria móvil (26,2%-9,0%), Trab. cual, de industrias extractivas, metalurgia, y asimilados (18,5%-7,8%). <b>Actividad:</b> Construcción (35,8%-20,3%), Transporte terrestre (15,8%-4,1%). <b>Tamaño empresa:</b> 50-199 (30,4%-21,3%), 25-49 (31,2%-27,4%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (15,0%-14,5%). <b>Jornada:</b> completa (91,9%-85,4%).</p>
<p><b>Salen a otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (50,4%-37,1%). <b>Edad:</b> 16-20 (17,6%-9,9%). <b>Formación:</b> Secund sin GE (18,1%-13,3%), FP media (8,6%-4,0%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (84,0%-72,6%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Marruecos (33,9%-19,7%), Ecuador (10,3%-1,4%), Colombia (4,6%-0,6%), Argentina (6,3%-2,9%), Cuba (4,0%-0,8%). <b>Ocupación:</b> Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (53,1%-16,1%). <b>Actividad:</b> Agricultura, ganadería, caza (32,1%-2,5%), Otras actividades empresariales (20,1%-4,6%). <b>Tamaño empresa:</b> 50-199 (35,1%-17,2%), 200- (25,7%-9,1%). <b>Temporalidad:</b> temporal (91,3%-83,4%). <b>Jornada:</b> completa (86,8%-85,5%).</p>
<p><b>Salen fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (80,7%-57,9%). <b>Edad:</b> 21-25 (26,3%-17,6%). <b>Formación:</b> Bachiller (12,8%-5,5%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (39,8%-23,3%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Polonia (49,5%-19,2%), Bulgaria (5,5%-0,1%). <b>Ocupación:</b> Trab. cual, de la construcción (18,2%-8,5%), Trab. cual, de industrias extractivas, metalurgia, y asimilados (16,8%-7,9%), Técnicos y profesionales de apoyo (5,8%-2,6%), Fuerzas armadas (3,3%-0,1%). <b>Actividad:</b> Construcción (38,0%-20,0%), Otras actividades empresariales (17,9%-8,0%), Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico (5,1%-0,1%). <b>Tamaño empresa:</b> 200- (22,6%-12,8%), 6-24 (23,0%-18,1%). <b>Temporalidad:</b> temporal (86,9%-85,3%). <b>Jornada:</b> completa (90,1%-85,5%).</p>

*Cuadro 6.8.28. Características de la movilidad laboral. Bajo Aragón.*

<p><b>Permanecen</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (47,0%-35,5%). <b>Edad:</b> 16-20 (14,9%-12,9%). <b>Formación:</b> Prim, incompleto (25,3%-14,7%), Secund con GE (33,4%-30,1%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (62,8%-61,7%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Rumanía (50,7%-28,3%). <b>Ocupación:</b> Dependientes de comercio y asimilados (6,0%-3,3%). <b>Actividad:</b> Comercio al por menor (8,5%-4,1%), Comercio al por mayor e intermediarios del comercio (6,7%-3,2%). <b>Tamaño empresa:</b> 0-5 (38,3%-23,1%), 6-24 (29,9%-25,8%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (16,5%-11,8%). <b>Jornada:</b> completa (79,2%-78,6%).</p>
<p><b>Entran desde otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (60,9%-57,9%). <b>Edad:</b> 16-20 (21,5%-12,5%). <b>Formación:</b> FP media (11,6%-3,8%), Secund sin GE (18,5%-12,5%), Bachiller (13,2%-7,8%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (76,3%-59,6%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Colombia (6,2%-1,7%), Pakistán (4,3%-1,0%). <b>Ocupación:</b> Empleados tipo administrativo (12,2%-8,3%). <b>Actividad:</b> Otras actividades empresariales (34,8%-12,2%), Actividades recreativas, culturales y deportivas (6,6%-1,8%). <b>Tamaño empresa:</b> 50-199 (28,0%-19,9%), 25-49 (20,2%-13,8%). <b>Temporalidad:</b> temporal (87,5%-85,3%). <b>Jornada:</b> parcial (30,6%-18,4%).</p>
<p><b>Entran desde fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (65,2%-58,0%). <b>Edad:</b> 31-35 (18,8%-14,9%), 41-45 (12,6%-9,6%). <b>Formación:</b> Secund sin GE (24,6%-13,0%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (48,0%-37,2%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Polonia (19,4%-4,2%), O. América (5,6%-2,0%). <b>Ocupación:</b> Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (40,2%-29,8%), Conductores y operadores de maquinaria móvil (15,1%-6,1%). <b>Actividad:</b> Agricultura, ganadería, caza (23,8%-9,8%), Construcción (29,4%-22,1%), Transporte terrestre (8,5%-3,2%). <b>Tamaño empresa:</b> 6-24 (33,7%-27,8%). <b>Temporalidad:</b> temporal (87,2%-85,6%). <b>Jornada:</b> completa (92,5%-78,3%).</p>
<p><b>Salen a otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (62,8%-57,4%). <b>Edad:</b> 31-35 (17,0%-14,7%). <b>Formación:</b> Secund con GE (37,2%-30,8%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (38,6%-37,5%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Marruecos (42,4%-26,7%), Ecuador (7,5%-1,7%). <b>Ocupación:</b> Trab. de restauración y de serv. personales (15,8%-9,6%). <b>Actividad:</b> Hostelería (14,9%-6,6%), Selvicultura, explotación forestal (4,9%-0,2%). <b>Tamaño empresa:</b> 25-49 (24,6%-12,8%), 200- (11,4%-3,3%). <b>Temporalidad:</b> temporal (88,4%-85,1%). <b>Jornada:</b> completa (81,1%-78,4%).</p>
<p><b>Salen fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (74,7%-56,8%). <b>Edad:</b> 21-25 (29,5%-19,4%), 31-35 (19,2%-14,7%). <b>Formación:</b> Sin estudios (16,6%-10,5%), Prim, incompleto (24,6%-20,0%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (60,6%-35,6%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Marruecos (47,1%-26,6%), Argelia (6,8%-3,6%). <b>Ocupación:</b> Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (39,8%-29,4%), Trab. cual, de la construcción (16,6%-13,6%). <b>Actividad:</b> Construcción (31,5%-21,5%), Agricultura, ganadería, caza (19,3%-9,6%). <b>Tamaño empresa:</b> 200- (23,1%-3,0%). <b>Temporalidad:</b> temporal (89,8%-85,3%). <b>Jornada:</b> completa (83,9%-78,4%).</p>

**Cuadro 6.8.29.** Características de la movilidad laboral. Comunidad de Teruel.

<p><b>Permanecen</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (49,8%-37,0%). <b>Edad:</b> 16-20 (16,3%-11,2%). <b>Formación:</b> Secund con GE (33,5%-28,4%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (75,2%-69,6%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Rumanía (32,3%-17,2%), Colombia (16,9%-9,9%). <b>Ocupación:</b> Trab. de restauración y de serv. personales (21,4%-11,8%), Empleados tipo administrativo (13,3%-9,5%). <b>Actividad:</b> Hostelería (14,5%-7,8%), Comercio al por menor (6,6%-2,8%), Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria (6,0%-2,4%). <b>Tamaño empresa:</b> 0-5 (27,4%-20,4%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (16,0%-11,6%). <b>Jornada:</b> completa (77,5%-76,6%).</p>
<p><b>Entran desde otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (63,0%-54,4%). <b>Edad:</b> 26-30 (22,4%-19,4%). <b>Formación:</b> Sin estudios (20,6%-13,4%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (29,9%-26,7%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Marruecos (59,0%-25,3%), Polonia (4,4%-0,8%). <b>Ocupación:</b> Trab. cual, en la agricultura y en la pesca (8,4%-3,1%), Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (22,8%-19,4%), Prof. asociadas a tit, de 2º y 3er ciclo univ, (7,2%-4,1%). <b>Actividad:</b> Selvicultura, explotación forestal (18,5%-3,3%). <b>Tamaño empresa:</b> 50-199 (32,3%-26,3%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (14,7%-14,1%). <b>Jornada:</b> discon (1,2%-0,5%).</p>
<p><b>Entran desde fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (80,3%-53,6%). <b>Edad:</b> 31-35 (16,9%-12,3%), 36-40 (13,3%-10,2%). <b>Formación:</b> Secund sin GE (18,4%-12,3%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (32,1%-26,7%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Portugal (12,9%-4,4%), Ecuador (10,5%-3,1%), O. América (6,3%-2,2%). <b>Ocupación:</b> Trab. cual, de la construcción (22,4%-8,4%), Trab. cual, de industrias extractivas, metalurgia, y asimilados (7,5%-2,2%), Conductores y operadores de maquinaria móvil (8,3%-5,1%). <b>Actividad:</b> Construcción (43,1%-14,1%). <b>Tamaño empresa:</b> 6-24 (34,0%-25,7%), 0-5 (29,2%-24,3%). <b>Temporalidad:</b> temporal (89,3%-85,6%). <b>Jornada:</b> completa (89,1%-76,3%).</p>
<p><b>Salen a otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (46,3%-44,4%). <b>Edad:</b> 16-20 (17,8%-13,7%), 21-25 (27,4%-23,9%). <b>Formación:</b> FP media (9,0%-5,4%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (79,0%-72,0%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> O. América (5,1%-2,2%). <b>Ocupación:</b> Dependientes de comercio y asimilados (8,6%-5,0%). <b>Actividad:</b> Otras actividades empresariales (33,4%-15,1%), Transporte terrestre (9,3%-2,5%). <b>Tamaño empresa:</b> 50-199 (31,7%-26,2%), 25-49 (18,4%-15,2%). <b>Temporalidad:</b> temporal (89,4%-85,2%). <b>Jornada:</b> parcial (31,3%-20,9%).</p>
<p><b>Salen fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (64,1%-54,4%). <b>Edad:</b> 21-25 (29,4%-23,8%), 26-30 (24,0%-19,2%). <b>Formación:</b> Bachiller (15,1%-11,9%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (43,1%-25,3%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Marruecos (33,9%-28,4%). <b>Ocupación:</b> Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (22,4%-19,5%). <b>Actividad:</b> Otras actividades empresariales (23,9%-16,9%), Construcción (20,9%-15,5%), Agricultura, ganadería, caza (6,5%-1,9%). <b>Tamaño empresa:</b> 200- (22,0%-4,9%). <b>Temporalidad:</b> temporal (89,8%-85,4%). <b>Jornada:</b> completa (81,1%-76,7%).</p>

**Cuadro 6.8.30.** Características de la movilidad laboral. Maestrazgo.

<p><b>Permanecen</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (32,1%-27,5%). <b>Edad:</b> 16-20 (17,8%-8,6%). <b>Formación:</b> Secund con GE (48,3%-34,0%), Prim, incompleto (13,2%-9,7%), Bachiller (11,2%-8,0%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (61,3%-58,6%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Rumanía (47,4%-31,1%), Pakistán (17,8%-12,0%). <b>Ocupación:</b> Trab. no cual, en servicios (excepto transportes) (9,2%-2,3%), Trab. de restauración y de serv. personales (13,0%-9,0%), Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (47,3%-43,6%). <b>Actividad:</b> Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria (17,3%-3,9%), Hostelería (15,5%-9,0%), Industria de la madera y del corcho (3,8%-0,8%). <b>Tamaño empresa:</b> 0-5 (56,5%-32,3%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (18,8%-14,1%). <b>Jornada:</b> parcial (22,1%-14,5%).</p>
<p><b>Entran desde otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (33,3%-27,8%). <b>Edad:</b> 36-40 (15,5%-9,5%), 41-45 (11,2%-7,9%). <b>Formación:</b> Sin estudios (29,1%-18,2%), FP media (7,0%-1,6%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (48,1%-38,3%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Marruecos (38,7%-28,8%), Pakistán (16,9%-12,8%), O. E. Este (4,0%-0,0%). <b>Ocupación:</b> Técnicos y profesionales de apoyo (11,6%-3,5%). <b>Actividad:</b> Actividades asociativas (11,2%-1,7%), Selvicultura, explotación forestal (18,6%-10,4%), Correos y telecomunicaciones (7,8%-2,2%). <b>Tamaño empresa:</b> 25-49 (19,8%-12,3%), 6-24 (32,6%-27,6%). <b>Temporalidad:</b> temporal (92,2%-82,0%). <b>Jornada:</b> completa (83,3%-81,2%).</p>
<p><b>Entran desde fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (82,4%-69,5%). <b>Edad:</b> 46-50 (8,0%-4,2%), 41-45 (12,0%-8,3%). <b>Formación:</b> Sin estudios (31,2%-19,3%), Secund con GE (48,0%-37,9%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (40,8%-40,4%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Rumanía (51,0%-34,6%), Ucrania (5,9%-1,0%). <b>Ocupación:</b> Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (58,4%-43,2%). <b>Actividad:</b> Selvicultura, explotación forestal (32,8%-9,8%), Hostelería (16,8%-10,6%), Construcción (28,0%-23,0%). <b>Tamaño empresa:</b> 0-5 (49,6%-39,5%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (16,0%-15,7%). <b>Jornada:</b> completa (84,8%-81,3%).</p>
<p><b>Salen a otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (73,2%-70,4%). <b>Edad:</b> 21-25 (25,9%-16,6%). <b>Formación:</b> Prim, incompleto (15,0%-9,9%), FP superior (5,9%-1,0%), Sin estudios (24,1%-19,8%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (69,1%-57,2%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Marruecos (41,2%-29,8%), Polonia (4,4%-0,3%). <b>Ocupación:</b> Conductores y operadores de maquinaria móvil (10,9%-3,3%), Dependientes de comercio y asimilados (5,5%-1,1%). <b>Actividad:</b> Otras actividades empresariales (15,0%-2,5%), Transporte terrestre (6,8%-1,5%), Comercio al por mayor e intermediarios del comercio (5,5%-0,4%), Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques (3,2%-0,0%). <b>Tamaño empresa:</b> 50-199 (22,3%-9,0%), 200- (14,1%-2,9%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (19,5%-14,8%). <b>Jornada:</b> completa (82,7%-81,4%).</p>
<p><b>Salen fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (73,4%-70,6%). <b>Edad:</b> 41-45 (11,9%-8,2%). <b>Formación:</b> Secund sin GE (15,4%-9,1%), Univ, Medio (6,3%-1,5%), FP media (5,6%-2,4%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (46,2%-39,7%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Marruecos (42,4%-29,6%), Cuba (6,1%-0,3%), Portugal (6,1%-0,8%), Perú (4,5%-0,3%), Italia (3,0%-0,0%). <b>Ocupación:</b> Trab. cual, de la construcción (17,5%-7,1%), Operadores de instalaciones industriales, de maquinaria fija (4,9%-0,7%), Conductores y operadores de maquinaria móvil (8,4%-4,2%). <b>Actividad:</b> Construcción (37,1%-21,6%), Otras actividades empresariales (10,5%-4,1%), Actividades sanitarias y veterinarias, servicios sociales (5,6%-0,2%). <b>Tamaño empresa:</b> 200- (11,2%-4,2%), 50-199 (17,5%-10,7%). <b>Temporalidad:</b> temporal (84,6%-84,2%). <b>Jornada:</b> completa (88,8%-80,6%).</p>

**Cuadro 6.8.31. Características de la movilidad laboral. Sierra de Albarracín.**

<p><b>Permanecen</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (52,5%-40,9%). <b>Edad:</b> 46-50 (12,5%-6,1%), 16-20 (12,6%-9,2%). <b>Formación:</b> Secund sin GE (22,0%-14,8%), Secund con GE (36,5%-31,1%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (32,2%-27,0%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Colombia (25,0%-14,5%), Rumanía (18,9%-8,7%), O. América (10,7%-4,8%), Ucrania (3,6%-0,0%). <b>Ocupación:</b> Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (33,3%-25,7%), Trab. cual, en la agricultura y en la pesca (7,4%-4,0%). <b>Actividad:</b> Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria (19,4%-5,5%), Hostelería (25,9%-13,2%), Correos y telecomunicaciones (6,4%-0,7%), Agricultura, ganadería, caza (7,9%-4,6%). <b>Tamaño empresa:</b> 0-5 (49,1%-38,4%). <b>Temporalidad:</b> temporal (89,3%-88,9%). <b>Jornada:</b> completa (79,8%-77,0%).</p>
<p><b>Entran desde otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (60,9%-43,1%). <b>Edad:</b> 21-25 (32,2%-15,4%), 26-30 (23,5%-19,1%). <b>Formación:</b> Univ, Sup (26,1%-2,8%), Bachiller (11,7%-8,7%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (79,6%-69,0%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Marruecos (42,6%-24,2%), R, Dominicana (10,6%-3,1%), Rumanía (19,1%-12,9%). <b>Ocupación:</b> Trab. de restauración y de serv. personales (47,4%-17,2%). <b>Actividad:</b> Actividades recreativas, culturales y deportivas (27,0%-2,1%), Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria (14,8%-11,0%). <b>Tamaño empresa:</b> 0-5 (57,0%-40,4%), 25-49 (15,2%-10,9%). <b>Temporalidad:</b> temporal (92,2%-88,5%). <b>Jornada:</b> parcial (37,8%-17,5%).</p>
<p><b>Entran desde fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (55,3%-53,9%). <b>Edad:</b> 26-30 (27,7%-19,3%), 16-20 (17,0%-10,3%), 41-45 (12,8%-9,3%). <b>Formación:</b> Bachiller (13,8%-8,9%), Secund sin GE (21,3%-17,8%), Univ, Sup (9,6%-6,5%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (79,8%-70,1%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> O. América (31,6%-6,5%), Ecuador (15,8%-9,9%), Perú (5,3%-0,0%). <b>Ocupación:</b> Prof, asociadas a tit, de 2º y 3er ciclo univ, (14,9%-1,9%), Conductores y operadores de maquinaria móvil (13,8%-4,6%). <b>Actividad:</b> Comercio al por menor (22,3%-2,6%), Educación (10,6%-4,1%), Hostelería (23,4%-18,5%). <b>Tamaño empresa:</b> 0-5 (55,3%-42,2%), 50-199 (22,3%-11,7%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (11,7%-10,8%). <b>Jornada:</b> completa (86,2%-77,6%).</p>
<p><b>Salen a otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (66,9%-50,7%). <b>Edad:</b> 31-35 (16,0%-12,6%). <b>Formación:</b> Secund con GE (39,3%-32,0%), FP media (9,5%-4,0%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (76,4%-69,3%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> O. Europa (7,7%-0,3%), Marruecos (32,3%-25,1%), Ecuador (13,8%-9,5%). <b>Ocupación:</b> Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (38,9%-26,6%), Conductores y operadores de maquinaria móvil (11,3%-3,7%), Operadores de instalaciones industriales, de maquinaria fija (4,0%-0,8%). <b>Actividad:</b> Selvicultura, explotación forestal (22,2%-7,7%), Otras actividades empresariales (10,9%-3,7%), Transporte terrestre (5,8%-1,4%), Construcción (17,8%-14,1%), Comercio al por mayor e intermediarios del comercio (3,6%-0,4%). <b>Tamaño empresa:</b> 6-24 (34,9%-25,9%), 25-49 (16,4%-10,4%), 200- (9,5%-4,1%), 50-199 (14,9%-11,8%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (16,7%-9,4%). <b>Jornada:</b> completa (81,8%-77,3%).</p>
<p><b>Salen fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (75,7%-50,9%). <b>Edad:</b> 31-35 (17,2%-12,7%), 21-25 (21,9%-17,7%), 26-30 (23,1%-19,4%), 36-40 (12,4%-9,3%). <b>Formación:</b> Univ, Medio (6,5%-2,2%), Bachiller (13,0%-8,7%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (45,0%-27,1%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Ecuador (30,3%-5,5%), Marruecos (31,6%-25,1%), Portugal (11,8%-6,7%). <b>Ocupación:</b> Técnicos y profesionales de apoyo (10,7%-3,1%), Trab. cual, de industrias extractivas, metalurgia, y asimilados (5,9%-0,7%), Conductores y operadores de maquinaria móvil (8,9%-4,7%). <b>Actividad:</b> Otras actividades empresariales (18,3%-3,3%), Construcción (20,7%-14,0%), Comercio al por menor (7,1%-3,5%), Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos, de precisión, óptica y relojería (3,6%-0,0%), Actividades asociativas (3,6%-0,2%). <b>Tamaño empresa:</b> 50-199 (21,9%-11,1%), 6-24 (34,9%-26,7%), 200- (8,9%-4,6%). <b>Temporalidad:</b> temporal (94,1%-88,4%). <b>Jornada:</b> completa (85,8%-77,2%).</p>

**Cuadro 6.8.32.** Características de la movilidad laboral. Gúdar-Javalambre.

<p><b>Permanecen</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (43,2%-32,9%). <b>Edad:</b> 41-45 (10,2%-7,9%). <b>Formación:</b> Prim, incompleto (19,5%-14,7%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (45,1%-39,4%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Bulgaria (5,4%-2,3%). <b>Ocupación:</b> Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (32,1%-25,4%), Empleados tipo administrativo (9,4%-5,5%), Trab. cual, de artes gráficas, textil, alimentos, ebanistas, y asimilados (5,0%-2,0%). <b>Actividad:</b> Hostelería (17,7%-11,1%), Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria (9,0%-2,9%), Extracción de minerales no metálicos ni energéticos (8,6%-2,6%), Industria de productos alimenticios y bebidas (6,6%-3,4%), Correos y telecomunicaciones (5,0%-1,9%). <b>Tamaño empresa:</b> 0-5 (35,5%-22,6%), 6-24 (34,3%-29,9%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (17,4%-12,3%). <b>Jornada:</b> parcial (17,4%-15,7%).</p>
<p><b>Entran desde otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (42,0%-35,4%). <b>Edad:</b> 16-20 (19,1%-11,1%), 26-30 (22,8%-17,7%). <b>Formación:</b> Sin estudios (38,0%-24,4%), Prim, incompleto (19,7%-15,7%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (74,2%-55,1%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Marruecos (32,1%-23,8%), Colombia (15,5%-11,7%), Polonia (3,6%-0,1%). <b>Ocupación:</b> Conductores y operadores de maquinaria móvil (14,9%-4,5%), Dependientes de comercio y asimilados (14,6%-5,1%), Técnicos y profesionales de apoyo (8,3%-4,5%). <b>Actividad:</b> Transporte terrestre (26,2%-4,8%), Otras actividades empresariales (16,9%-6,7%). <b>Tamaño empresa:</b> 50-199 (42,6%-16,6%). <b>Temporalidad:</b> temporal (88,8%-85,2%). <b>Jornada:</b> parcial (22,5%-15,0%).</p>
<p><b>Entran desde fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (66,3%-62,8%). <b>Edad:</b> 21-25 (23,6%-20,7%). <b>Formación:</b> Secund sin GE (15,7%-11,5%), Bachiller (11,0%-7,7%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (73,0%-55,7%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> China (13,8%-0,4%), Ecuador (7,5%-1,3%). <b>Ocupación:</b> Trab. cual, de la construcción (19,1%-11,9%), Trab. cual, en la agricultura y en la pesca (7,4%-2,0%), Técnicos y profesionales de apoyo (7,9%-4,6%). <b>Actividad:</b> Construcción (33,1%-25,4%), Comercio al por mayor e intermediarios del comercio (6,2%-1,4%), Hostelería (16,2%-13,0%). <b>Tamaño empresa:</b> 0-5 (30,5%-26,6%). <b>Temporalidad:</b> temporal (87,9%-85,5%). <b>Jornada:</b> completa (88,9%-80,9%).</p>
<p><b>Salen a otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (65,2%-63,1%). <b>Edad:</b> 46-50 (12,2%-5,8%), 41-45 (12,8%-8,1%). <b>Formación:</b> Secund con GE (36,7%-25,5%), Univ, Sup (5,1%-2,0%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (65,2%-57,5%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Pakistán (11,7%-3,3%), Portugal (7,0%-2,5%). <b>Ocupación:</b> Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (32,0%-27,2%), Empleados tipo administrativo (10,4%-6,4%), Trab. de restauración y de serv. personales (18,5%-15,1%). <b>Actividad:</b> Selvicultura, explotación forestal (9,0%-2,5%). <b>Tamaño empresa:</b> 50-199 (24,6%-20,7%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (16,3%-13,8%). <b>Jornada:</b> completa (82,5%-82,2%).</p>
<p><b>Salen fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (79,8%-60,3%). <b>Edad:</b> 36-40 (15,8%-10,4%), 26-30 (22,6%-17,8%), 21-25 (24,5%-20,5%). <b>Formación:</b> Secund con GE (35,8%-25,3%), Secund sin GE (14,8%-11,7%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (71,2%-35,8%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Rumanía (50,1%-29,3%). <b>Ocupación:</b> Trab. cual, de la construcción (22,8%-11,2%), Trab. no cual, en servicios (excepto transportes) (12,0%-5,3%). <b>Actividad:</b> Construcción (47,9%-22,6%), Otras actividades empresariales (12,3%-7,8%). <b>Tamaño empresa:</b> 200- (10,3%-3,2%), 6-24 (35,5%-30,7%). <b>Temporalidad:</b> temporal (89,7%-85,1%). <b>Jornada:</b> completa (85,8%-81,6%).</p>

**Cuadro 6.8.33.** Características de la movilidad laboral. Matarraña / Matarranya.

<p><b>Permanecen</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (38,1%-35,0%). <b>Edad:</b> 41-45 (11,3%-6,6%). <b>Formación:</b> Prim, incompleto (26,9%-14,1%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (40,2%-32,7%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Rumanía (44,3%-25,8%), Ucrania (7,4%-4,0%). <b>Ocupación:</b> Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (36,0%-26,3%). <b>Actividad:</b> Industria de productos alimenticios y bebidas (11,7%-4,4%), Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria (7,6%-3,3%), Hostelería (11,7%-7,5%). <b>Tamaño empresa:</b> 0-5 (42,7%-29,1%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (19,7%-14,4%). <b>Jornada:</b> parcial (24,1%-16,9%).</p>
<p><b>Entran desde otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (64,5%-63,4%). <b>Edad:</b> 26-30 (22,2%-20,1%). <b>Formación:</b> Univ, Medio (7,7%-4,4%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (63,7%-63,5%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Marruecos (55,3%-35,5%). <b>Ocupación:</b> Trab. cual, en la agricultura y en la pesca (12,4%-5,4%), Operadores de instalaciones industriales, de maquinaria fija (6,8%-1,0%), Prof, asociadas tit, de 1er ciclo univ, (5,6%-2,5%). <b>Actividad:</b> Selvicultura, explotación forestal (12,8%-6,6%), Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria (9,4%-5,0%), Industria de productos alimenticios y bebidas (11,1%-7,7%). <b>Tamaño empresa:</b> 25-49 (28,2%-15,0%). <b>Temporalidad:</b> temporal (84,2%-82,8%). <b>Jornada:</b> completa (79,1%-78,7%).</p>
<p><b>Entran desde fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (68,8%-63,1%). <b>Edad:</b> 26-30 (26,9%-19,9%). <b>Formación:</b> Secund sin GE (18,1%-10,3%), Sin estudios (16,9%-13,1%), Univ, Sup (6,3%-2,6%), Bachiller (13,1%-10,1%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (39,4%-36,2%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Marruecos (54,0%-36,1%), China (3,2%-0,0%). <b>Ocupación:</b> Peones de la agricultura, pesca, construcción, manufacturas y transportes (38,1%-30,6%), Prof, asociadas a tit, de 2º y 3er ciclo univ, (8,1%-2,1%). <b>Actividad:</b> Agricultura, ganadería, caza (18,1%-8,9%), Actividades recreativas, culturales y deportivas (7,5%-2,2%), Industria de productos alimenticios y bebidas (11,9%-7,8%), Industria de la madera y del corcho (3,8%-0,5%), Selvicultura, explotación forestal (10,0%-7,0%). <b>Tamaño empresa:</b> 0-5 (48,1%-35,0%). <b>Temporalidad:</b> indefinido (17,5%-17,0%). <b>Jornada:</b> completa (81,3%-78,6%).</p>
<p><b>Salen a otra comarca</b></p> <p><b>Sexo:</b> Mujer (38,9%-36,0%). <b>Edad:</b> 26-30 (23,1%-19,6%), 36-40 (12,3%-9,0%). <b>Formación:</b> Secund con GE (33,9%-29,0%), FP media (8,2%-3,3%). <b>Nacionalidad:</b> Españoles (76,5%-60,3%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Marruecos (46,1%-36,1%), Pakistán (5,2%-1,7%). <b>Ocupación:</b> Empleados tipo administrativo (14,5%-8,6%), Conductores y operadores de maquinaria móvil (10,6%-5,1%). <b>Actividad:</b> Otras actividades empresariales (17,2%-4,4%), Transporte terrestre (6,5%-2,0%), Actividades recreativas, culturales y deportivas (5,3%-1,9%). <b>Tamaño empresa:</b> 50-199 (22,7%-10,0%). <b>Temporalidad:</b> temporal (84,3%-82,6%). <b>Jornada:</b> completa (82,2%-77,9%).</p>
<p><b>Salen fuera de Aragón</b></p> <p><b>Sexo:</b> Hombre (69,0%-62,6%). <b>Edad:</b> 21-25 (29,2%-19,4%), 31-35 (19,5%-13,6%). <b>Formación:</b> Bachiller (18,0%-9,1%), Univ, Medio (11,8%-3,5%). <b>Nacionalidad:</b> Extranjeros (40,4%-35,8%). <b>Nacionalidad extranjera:</b> Marruecos (46,0%-35,8%), Pakistán (8,8%-0,9%). <b>Ocupación:</b> Prof, asociadas tit, de 1er ciclo univ, (11,2%-1,5%), Dependientes de comercio y asimilados (6,2%-2,2%), Trab. de restauración y de serv. personales (15,0%-11,9%). <b>Actividad:</b> Actividades sanitarias y veterinarias, servicios sociales (20,4%-4,8%), Otras actividades empresariales (14,2%-5,8%), Construcción (25,7%-18,6%). <b>Tamaño empresa:</b> 200- (31,0%-2,8%). <b>Temporalidad:</b> temporal (90,0%-81,8%). <b>Jornada:</b> completa (85,3%-77,7%).</p>



Comenzamos con el sexo. Un atributo específico de los contratos en que no hay cambio de comarca es el hecho de ser mujer. Es el rasgo distintivo de la permanencia en todas las comarcas. Sin excepción. Lo que concuerda, como no podía ser de otra manera, con los resultados obtenidos al estudiar la movilidad según el sexo. En algunos casos la diferencia en la composición porcentual por sexos es reducida como ocurre en Matarraña / Matarranya, Los Monegros o Maestrazgo, pero en la mayor parte la diferencia es alta y en algunas lo es mucho como en Ribera Baja del Ebro donde alcanza los 33 puntos o en Bajo Martín, Bajo Aragón y La Jacetania donde se superan los veinte.

En contraste con lo anterior, el rasgo definitorio más compartido entre quienes entran en una comarca es el de ser hombres. Sin embargo, cuando se distingue por el origen, los resultados no son siempre concluyentes. En el caso de quienes acuden desde fuera de Aragón no hay duda: sobresale el hecho de ser hombre en todas las comarcas. Pero la unanimidad se esfuma cuando se considera sólo a quienes entran desde otras comarcas, aunque la tendencia es marcada: en 24 comarcas predomina el ser hombre y en nueve lo hace el hecho de ser mujer. De éstas, hay una, Sierra de Albarracín, que sobresale por la fuerte diferencia entre ambos sexos, ya que en ella son mujeres un 60,9% de quienes provienen de otras comarcas. De las otras ocho se pueden destacar, porque son geográficamente próximas y porque tienen más de cuatro puntos de diferencia con los hombres, a Gúdar-Javalambre, Maestrazgo, Bajo Aragón, Cuencas Mineras y Campo de Belchite.

El rasgo característico de ser hombre también es mayoritario entre quienes salen fuera de Aragón. Sólo hay dos excepciones: una, muy acusada, es Campo de Belchite donde un 73% de los contratos de quienes emigran fuera de Aragón están firmados por mujeres y la otra, con una diferencia menor, es Campo de Daroca.

La caracterización, de acuerdo al sexo, de quienes viven en una comarca y salen para trabajar en otra no está claramente establecida. En 18 comarcas el rasgo definitorio es ser hombre mientras que en las 15 restantes lo es el ser mujer. Entre las primeras, la opción está más claramente establecida en Aranda, Delimitación Comarcal de Zaragoza, Comunidad de Calatayud, Campo de Belchite y Bajo Aragón. Entre las segundas, junto a Andorra-Sierra de Arcos, se encuentra el cinturón que bordea la Delimitación Comarcal de Zaragoza (salvo Campo Belchite), Jiloca y Campo de Daroca.

Se pasa ahora a analizar la edad. Dos grupos, separados por veinte años de diferencia, son idiosincrásicos de quienes permanecen en su comarca: o bien son los más jóvenes o bien son los de mediana edad. Al contar el número de veces que un grupo de edad marca la principal distinción de pertenencia al colectivo de quienes permanecen en una comarca, se obtiene como resultado que en 19 comarcas el sello distintivo de la permanencia es ser de los más jóvenes mientras que estar en la cuarentena es el atributo principal en una docena, que se reparten por medias entre los dos intervalos de edad que la componen. Si en lugar de contar sólo el grupo de edad más

peculiar se amplia el criterio para incluir a los dos intervalos más característicos, el grupo de los más jóvenes ocupa el primer o segundo puesto en veintidós comarcas, el de los 41 a 45 años en diecinueve y el de 46 a 50 en trece, lo que viene a confirmar la conclusión previa.

Los grupos de edad propios de la movilidad son primordialmente los tres comprendidos entre los 21 y los 35 años. Entre los diferentes tipos de movilidad las diferencias son ligeras pero las hay. El grupo más idiosincrásico de quienes entran a la comarca es el de los 26 a los 30, al que sigue el de 21 a 25, para el caso en que lo hacen desde otra comarca, o el de 31 a 35 cuando provienen de fuera de Aragón. Para quienes salen la edad más distintiva es de 21 a 25, sesgada hacia el grupo de edad superior cuando la salida es de la comunidad autónoma.

En relación con el nivel educativo la permanencia en la región está asociada con una formación media o menor como se deduce del hecho de que la primera etapa de secundaria con graduado escolar sea el rasgo distintivo principal en 13 comarcas y que otras 18 se lo reparten, a partes iguales, los tres niveles inferiores.

En la movilidad no hay perfiles educativos ampliamente compartidos por todas las comarcas cuando el recuento se ciñe al grupo más peculiar, pero pueden observarse pautas más claras cuando se amplía el conteo a las dos características más relevantes y se toma en consideración el ámbito del desplazamiento. En los movimientos entre comarcas, la formación universitaria superior y el bachillerato suman la tercera parte de los dos primeros puestos disponibles entre las entradas. En la caracterización de las salidas hay que agregar a las dos anteriores la formación profesional de grado medio que ocupa el primer o el segundo puesto en once comarcas. En cuanto a los intercambios con el resto del país, los rasgos peculiares más frecuentes entre quienes vienen incluyen los tres niveles formativos más bajos hasta en dos terceras partes de los casos, mientras que entre quienes se van, hay dos patrones distintos: por un lado los tres perfiles más bajos acumulan algo más de la mitad de la frecuencia, pero bachilleres y universitarios medios y superiores caracterizan a un poco más de un tercio.

Por su especial relevancia se ha querido poner de manifiesto en qué comarcas figura la formación universitaria superior como distintivo de algún tipo de movimiento y, en caso afirmativo, de cual. Cuando el origen o el destino traspasan los lindes de la comunidad autónoma la formación universitaria es un rasgo peculiar tanto de la entrada como de la salida en Delimitación Comarcal de Zaragoza y en Campo de Belchite (en este último caso es el segundo rasgo característico de la entrada pero con un diferencial importante), y también es distintivo entre quienes salen de Campo de Daroca. Cuando se trata de cambios de comarca figura como rasgo distintivo de la entrada en Sierra de Albarracín, Cuencas Mineras y, en menor medida, en Cinco Villas y Cinca Medio. Como peculiar de la salida figura, como primer rasgo, en Hoya de Uesca / Plana de Uesca y en Tarazona y El Moncayo y como segundo en Sobrarbe, Campo de Daroca y Gúdar-Javalambre.

Al centrar la atención en la nacionalidad se observa que la permanencia en el territorio viene caracterizada por la nacionalidad española en 25 comarcas. Lógicamente, el rasgo peculiar de la permanencia en las ocho comarcas restantes es la extranjería, pero la diferencia sólo supera los tres puntos en cinco casos: Campo de Cariñena, Matarraña / Matarranya, Gúdar-Javalambre, Sierra de Albarracín y, en menor medida, en Sobrarbe.

En cuanto a la nacionalidad que particulariza a quienes llegan a una comarca desde otra la división entre comarcas es casi por mitades. Se van a citar sólo las comarcas con diferencias en la composición por nacionalidad superiores a los diez puntos. La característica de extranjería predomina, sobre todo, en Ribera Baja del Ebro, donde son extranjeros el 50,8% de quienes entran desde otra comarca frente al 22,9% que representan en el resto de los grupos. Las diferencias son más reducidas pero, en todo caso, superiores a los diez puntos en Bajo Martín, Ribera Alta del Ebro, Aranda y Campo de Belchite. En el otro bloque, la especificidad de ser españoles está más acentuada en Gúdar-Javalambre, Bajo Aragón, Campo de Cariñena, Cinca Medio y Sierra de Albarracín.

Ofrece menores dudas la nacionalidad más característica de quienes se mueven entre las comarcas y el exterior del territorio aragonés: la preponderancia de la extranjería, tanto en la entrada como en la salida, se da en 27 comarcas y de las seis restantes tan sólo en cuatro el diferencial de proporciones de los españoles supera al de los extranjeros en más de tres puntos. Las comarcas en las que la nacionalidad española es la más peculiar son Gúdar-Javalambre, Sierra de Albarracín, Jiloca y Sobrarbe, cuando se trata de caracterizar la entrada y es distintivo de la salida en Tarazona y el Moncayo, Campo de Borja, Ribera Alta del Ebro y Sobrarbe.

Todo lo contrario ocurre entre quienes salen a otra comarca: la peculiaridad de ser español se da en 29 comarcas. La comarca en la que más importancia tiene el carácter de extranjeros como rasgo de salida a otra comarca es Delimitación Comarcal de Zaragoza, en donde los extranjeros representan el 33,7% de las salidas mientras que constituyen el 22,4% del resto de contratos. La diferencia supera los tres puntos en Cinca Medio y Sobrarbe.

Como resumen, ser español es el rasgo predominante de la permanencia en la comarca, ser extranjero lo es de los movimientos que sobrepasan el perímetro aragonés y reparto desigual de papeles en los desplazamientos entre comarcas: ser español es el rasgo idiosincrásico de la salida y subdivisión a partes iguales en la entrada.

Acercando el foco hasta alumbrar sólo a los extranjeros para buscar las diferencias en la concreción de su origen nacional puede concluirse que el rasgo de permanencia se concentra especialmente en los rumanos (constituyen el colectivo que marca la diferencia en 18 comarcas). Si se cuentan las nacionalidades que ocupan tanto el primer como el segundo lugar como instrumentos de diferenciación también aumenta la variedad de países, pero entre rumanos, polacos y colombianos superan el 50% de los puestos de la singularidad en la permanencia.

Los rumanos también aparecen, pero con una importancia menor, entre los rasgos peculiares de quienes se mueven entre comarcas aragonesas. Por el contrario, apenas figuran como significativos de movimientos desde y hacia fuera de Aragón.

Es el origen magrebí (esencialmente de Marruecos, aunque también de Argelia) el que más veces figura como identificador de los movimientos de extranjeros, tanto entre comarcas como con el resto de España. Tres nacionalidades más tienen una cierta relevancia. El origen rumano, acompaña al magrebí en la caracterización de los cambios entre comarcas, mientras que el portugués lo hace en la de los movimientos exteriores. La última nacionalidad, con cierta presencia pero de importancia más reducida, es Senegal que ocupa el primer lugar en cuatro comarcas y el segundo en seis.

Al desplazar el centro de la atención a la actividad económica la conclusión menos controvertida es que la administración pública se configura como la rama más distintiva de quienes permanecen en su comarca. Ocupa el primer lugar en diez comarcas, el segundo en otras catorce y el tercero o el cuarto en otras ocho adicionales<sup>15</sup>. La única comarca en la que dicha actividad no es un rasgo peculiar de quienes permanecen en ella es Delimitación Comarcal de Zaragoza.

No es el único sector de actividad consustancial a quienes permanecen en su comarca. El comercio al por menor ocupa uno de los dos primeros puestos como rasgo distintivo en nueve comarcas, entre las que se incluyen las tres que albergan las capitales de provincia. Con menos frecuencia figura el comercio al por mayor como distintivo de permanencia, pero aparece en Bajo Aragón, Bajo Aragón-Caspe/Baix-Aragó-Casp, Bajo Cinca/Baix Cinca y Valdejalón. Más de importancia tiene la industria de la alimentación que ocupa el primer o el segundo puesto en La Ribagorza, Campo de Borja, Campo de Cariñena, Campo de Daroca, Jiloca y Matarraña/Matarranya.

La hostelería es, en algunas comarcas, una actividad indicativa de permanencia pero también lo es de movimiento. Por ejemplo es la más peculiar de la permanencia en La Jacetania, Tarazona y El Moncayo, Andorra-Sierra de Arcos, Comunidad de Teruel y Gúdar-Javalambre, y ocupa la segunda posición en Campo de Belchite, Maestrazgo y Sierra de Albarracín. Sin embargo, en algunas de las anteriores, claramente vinculadas al turismo, la hostelería discrimina también a quienes llegan a la comarca desde fuera de Aragón como en La Jacetania, Maestrazgo, Sierra de Albarracín y Gúdar-Javalambre. En otros casos no es la más peculiar de quienes se quedan, pero sí de quienes entran en la comarca. En Sobrabe y en La Ribagorza, lo hace para cualquier origen y en Alto Gállego, Aranda y Cinco Villas sólo para quienes provienen de fuera de Aragón. La actividad hostelera tiene menos importancia como rasgo específico de salida. En ningún caso como salida de la región y en alguno como salida a otra comarca: en con-

---

15 Aunque no supere el listón establecido en tres puntos de diferencia en la composición porcentual de ambos grupos y, por tanto, no se encuentren todos los casos en los cuadros 6.8.1 a 6.8.33

creto ocupa el puesto principal en Bajo Aragón y el secundario en Hoya de Huesca / Plana de Uesca, Ribera Baja del Ebro, Cinca Medio y La Litera / La Llitera

El sector agrícola constituye una rama de actividad distintiva de grupos de movilidad en muchas comarcas. Sin embargo en unas es característico de permanencia, en otras de entrada, en otras más de salida y también hay comarcas con combinaciones diversas de las anteriores.

En cualquier caso predomina como signo de movilidad. Tan sólo distingue la permanencia en Los Monegros, Campo de Cariñena y Bajo Martín. Pero en las dos primeras también discrimina a quienes entran a ellas desde fuera de Aragón y, en las dos últimas, a quienes salen de ellas para trabajar en el resto de España, lo que quiere decir que en Campo de Cariñena la actividad agrícola despunta en tres colectivos.

El sector agrícola es distintivo de movilidad. Pero principalmente movilidad desde y hacia fuera de Aragón. Entre las primeras se encuentran una docena de comarcas que son agrupables en dos bloques geográficos: uno compuesto por Ribera Alta del Ebro, Campo de Cariñena y Valdejalón y el otro situado en la franja centro oriental de la comunidad y en el que figuran La Litera / La Llitera, Cinca Medio, Bajo Cinca/Baix Cinca, Bajo Aragón, Matarraña / Matarranya y Los Monegros. También pertenecen a este bloque Somontano de Barbastro, Ribera Baja del Ebro y Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp, pero en ellas el sector agrícola es distintivo de la entrada tanto desde fuera de Aragón como desde otras comarcas.

El sector agrícola es un rasgo peculiar de salida de trabajadores hacia fuera de Aragón en Somontano de Barbastro, Hoya de Huesca / Plana de Uesca, Cinco Villas, Campo de Borja, Valdejalón, Campo de Cariñena, Comunidad de Calatayud, Jiloca, Bajo Martín y Bajo Aragón. También lo es de Delimitación Comarcal de Zaragoza y Cinca Medio pero en estos casos también marca la diferencia de la salida hacia otras comarcas aragonesas.

Puede notarse que entre las dos últimas listas hay un conjunto intersección. Se trata de Bajo Aragón, de Somontano de Barbastro y Cinca Medio y de Campo de Cariñena y Valdejalón. En las cinco, el sector agrícola es característico tanto de entradas como de salidas.

Las actividades recreativas, culturales y deportivas son un sector idiosincrásico de movilidad de entrada en un buen número de comarcas. En la entrada desde otras comarcas figura como discriminador principal en Sierra de Albarracín, Hoya de Huesca / Plana de Uesca, Bajo Cinca / Baix Cinca, Comunidad de Calatayud, Cuencas Mineras y como secundario en Bajo Aragón, Aranda y La Litera / La Llitera. En la entrada desde el resto de España tan sólo aparece como un rasgo de segundo orden en Bajo Cinca / Baix Cinca, Hoya de Huesca / Plana de Uesca, Matarraña / Matarranya y La Jacetania.

Otras ramas como la construcción, el transporte y otras actividades empresariales se configuran como características de los movimientos en un buen número de comarcas, pero resulta difícil poder caracterizar a una cualquiera de ellas como distintiva de un único grupo de movilidad,

ya que puede serlo de varios a la vez incluso dentro de una misma comarca. Más complicado todavía resulta alcanzar conclusiones generales cuando el énfasis se pone en las ocupaciones. En tres casos sí se dejan catalogar con pocas dudas: la ocupación como trabajador cualificado de los servicios se configura como un atributo característico de permanencia en la comarca, mientras que el trabajo cualificado bien sea en la construcción o en la agricultura constituyen ambos peculiaridades propias de los movimientos. Por ello no se va a profundizar en este apartado de las ocupaciones.

Otro aspecto que se ha tenido en cuenta para distinguir entre los grupos de movilidad ha sido el tamaño de las empresas. Los datos indican que la permanencia en una comarca está asociada, en general, a la empresa pequeña o de tamaño medio-bajo. La contratación en empresas de tamaño alto tan sólo distingue la permanencia en Delimitación Comarcal de Zaragoza y Comunidad de Calatayud y, en menor medida, en Tarazona y El Moncayo. El tamaño medio-alto sólo es peculiar de la permanencia en Cinca Medio, Campo de Borja, Ribera Alta del Ebro, Ribera Baja del Ebro y La Ribagorza.

En cuanto a la entrada, ya sea desde otra comarca o desde fuera de Aragón, no hay un único tamaño de empresa que discrimine con generalidad. En unas comarcas lo es uno y en otras otro. Tan sólo se puede destacar que los tamaños alto y/o medio alto son distintivos en las comarcas del cinturón que bordea Delimitación Comarcal de Zaragoza ampliadas con Bajo Martín, Campo de Borja y Tarazona y El Moncayo.

En contraste, el rasgo más sobresaliente de quienes se van a trabajar fuera de su comarca está mejor definido. El tamaño medio-alto es característico de las empresas con las que contratan quienes cambian de comarca y el tamaño alto el de las empresas a donde se dirigen quienes dejan Aragón.

En cuanto a modalidades de contratación se presta atención a dos aspectos: la duración del contrato y la jornada. En relación con la duración la conclusión parece rotunda: el contrato indefinido es un signo de permanencia en la comarca y el contrato temporal lo es de la movilidad. Procede citar las excepciones. En el caso de la permanencia sólo son tres las comarcas en que la diferencia, sin alcanzar siquiera un punto, está a favor de la temporalidad: Comunidad de Calatayud, Bajo Martín y Sierra de Albarracín.

Entre los movimientos se diferencia por su ámbito. En los que trascienden los límites de la demarcación aragonesa, la diferencia a favor del contrato indefinido es superior a tres puntos, y por tanto éste constituye el sello distintivo del movimiento en Campo de Borja, Campo de Belchite y Cuencas Mineras, cuando se trata de la entrada, y en Tarazona y El Moncayo, Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp cuando se refiere a la salida.

En los movimientos entre comarcas, el contrato indefinido es un atributo específico en Bajo Martín y Campo de Daroca para la entrada y en Sierra de Albarracín, Ribera Baja del Ebro, Maestrazgo y Campo de Cariñena, para la salida.

Pasando a la modalidad de la jornada, la permanencia está caracterizada por el tiempo parcial. En las cuatro comarcas en las que el diferencial de proporciones lo es a favor del tiempo completo no alcanza los tres puntos. La única excepción es la comarca de Aranda, en donde el rasgo más destacado de permanencia es el contrato fijo discontinuo.

La jornada a tiempo completo predomina, en términos generales, como indicativo de los movimientos, aunque en diferente grado según el tipo de movimiento de que se trate. Su predominio es más claro cuando se trata de caracterizar a quienes se mueven allende los lindes de Aragón. Sólo hay dos excepciones significativas en donde la jornada más peculiar es el tiempo parcial: Aranda para las llegadas y Sobrarbe para quien lo es en las salidas.

Cuando los movimientos son entre comarcas, la jornada a tiempo completo también es un signo distintivo, pero con menos rotundidad. No tanto en las llegadas, donde el tiempo parcial es una excepción compartida por cinco comarcas (Sierra de Albarracín, Bajo Aragón, Cuencas Mineras, Gúdar Javalambre y Aranda), como en las salidas, para las que el tiempo parcial es atributo específico en catorce territorios.

#### **6.4. El origen y el destino de los movimientos laborales**

Este bloque está dedicado a indagar acerca de a dónde van los que encuentran su empleo fuera de su residencia habitual y cuál es la procedencia de quienes llegan a trabajar a una comarca. Relacionado con lo anterior, y a modo de corolario, puede comprobarse si quienes marchan de una comarca tienen sus destinos muy concentrados en unos pocos lugares o por el contrario se reparten de forma homogénea por el territorio. De forma simétrica cabe plantearse el mismo interrogante respecto de los orígenes de quienes llegan a un territorio.

Pero una vez estudiados, comarca a comarca, los orígenes y los destinos procede realizar un ejercicio de generalización que permita concluir sobre cuáles son los principales orígenes y los destinos del conjunto de las comarcas aragonesas.

Epígrafes anteriores han tratado sobre la magnitud y el signo de los saldos de cada comarca y también se ha prestado atención a la descomposición de dichos saldos según la edad de los individuos o el tamaño de empresas. Otra aproximación posible al saldo de una comarca es considerarlo como la suma de los diferentes saldos bilaterales con el resto de los territorios. Esta perspectiva, que es la que aquí se toma, permitirá detectar las asimetrías existentes entre los movimientos laborales en las comarcas aragonesas.

A continuación se pasa a desarrollar estas cuestiones tras una breve nota metodológica.

### 6.4.1. Metodología

En este apartado se trata de caracterizar los movimientos entre las diferentes demarcaciones territoriales que se consideran: las 33 comarcas aragonesas y las 49 demarcaciones provinciales<sup>16</sup> españolas. El resumen numérico de los flujos que conlleva la contratación se puede representar en tres grandes tablas o matrices: una primera, de treinta y tres filas y otras tantas columnas, encargada de recoger los flujos intercomarcales, en la que cada fila representa la comarca de origen o residencia del trabajador, cada columna la comarca en la que se encuentra su lugar de trabajo y en la intersección figura el número de contratos que comparten esas características de movilidad. Las otras dos matrices, de 49 filas por 33 columnas y de 33 filas por 49 columnas respectivamente, se usan para contabilizar, de manera análoga, los movimientos desde las provincias españolas hacia las comarcas y viceversa. Es obvio que ese ingente conjunto de datos, así estructurados, es difícilmente digerible sin una cocina adecuada. Para hacerlos comprensibles y manejables se ha elaborado el cuadro 6.9 que se descompone en treinta y tres fichas, una por comarca, etiquetadas de la 6.9.1. a la 6.9.33., en las que figura la información de esas tablas, adecuadamente tratada y sistematizada, con el fin de obtener conclusiones.

Cada ficha comarcal está estructurada en cuatro bloques de información. El primero se ocupa de relativizar y contextualizar el número de contratos en los que los trabajadores mantienen su residencia en la comarca. El siguiente muestra la importancia de los flujos para los principales orígenes y destinos. El tercero proporciona medidas de la concentración o dispersión relativa de los destinos y orígenes. El último resalta los saldos bilaterales más relevantes.

El primer bloque ocupa la primera fila de la ficha, en la que figuran dos formas diferentes de relativizar, en términos porcentuales, el número de contratos en los que coinciden la residencia habitual y el lugar de trabajo. En la primera, el denominador es el número total de contratos firmados por los residentes en la comarca, con lo que se obtiene la proporción contratos en los que los trabajadores permanecen en su comarca. En la segunda, el divisor es el número de contratos firmados para trabajar en centros de la comarca, con lo que el resultado muestra la proporción de puestos de trabajo de la comarca ocupados por residentes en la comarca<sup>17</sup>. Elíjase, a modo de ejemplo ilustrativo, la ficha de Alto Gállego. El primer porcentaje intitulado “per-

---

16 Se toman como provincias las dos ciudades autónomas españolas del norte de África y, lógicamente, se excluyen las tres provincias aragonesas.

17 Más formalmente, denominando  $X_{ij}$  al número de contratos firmados por trabajadores residentes en el territorio  $i$  para trabajar en empresas que tienen el centro de trabajo en el territorio  $j$ , donde los subíndices  $i$  y  $j$  hacen referencia a comarcas y provincias indistintamente, la suma  $X_i = \sum_j X_{ij}$  es el número de contratos firmados por los trabajadores residentes en la comarca  $i$ -ésima, sea cual sea su destino y  $X_j = \sum_i X_{ij}$  es el número de contratos firmados en empresas de la comarca  $j$ , independientemente de cual sea el origen del trabajador. Entonces  $d_{ij} = X_{ij} / X_i$  es el peso que representa el destino  $j$  para la comarca  $i$ , mientras que  $o_{ij} = X_{ij} / X_j$  muestra la importancia relativa de los trabajadores originarios del territorio  $i$  en el conjunto de los contratos firmados en empresas de la comarca  $j$ . En las fichas, el encabezamiento ‘Permanecen/residentes’ se corresponde, por tanto, con  $d_{ii}$  mientras que el “Permanecen/empresas” lo hace con  $o_{ii}$ .



manecen/residentes” indica que en 70,1 de cada cien contratos firmados por sus residentes, los trabajadores se quedan en la comarca. Lo que, a sensu contrario, dice que cerca de 30 de cada 100 casos van a trabajar a una comarca distinta. El segundo porcentaje, denominado “permanecen/empresas”, muestra que 49,8 de cada cien puestos de trabajo ocupados en la comarca, lo han sido por trabajadores residentes en la propia comarca. Desde otro ángulo indica que el 50,2% restante es ocupado por trabajadores foráneos.

El segundo bloque contiene, a su vez, dos conjuntos de columnas. En el de la mitad izquierda figuran los principales destinos y en el que ocupa el lado derecho se relacionan los orígenes más importantes. El primero responde a la pregunta de a dónde van a trabajar en aquellos contratos en que sus firmantes salen de la comarca, lo que en la ficha del Alto Gállego significan un 30%. El segundo da cuenta de la comarca o provincia de la que provienen el 50,2% de contratos firmados por residentes en otros lugares. La estructura de ambos es similar. Se recogen los principales<sup>18</sup> destinos (u orígenes), sean comarcas o provincias, en orden decreciente según su importancia relativa para cada comarca. Cada uno de ellos viene acompañado de tres cifras. La primera es el porcentaje que representa el destino (u origen) sobre el conjunto de los destinos (orígenes) de la comarca<sup>19</sup>. La segunda es el porcentaje acumulado “% Ac” que representa dicho destino (origen) y todos los que le preceden. La tercera, que viene encabezada por “%Ac(p)”, también recoge un porcentaje acumulado pero parcial, ya que incluye sólo las comarcas o las provincias según sea el carácter del destino (origen). Siguiendo con la ficha que está sirviendo de ilustración, para quienes abandonan Alto Gállego, Delimitación Comarcal de Zaragoza es el destino más importante y todos ellos representan el 20,7% de los que se van. Sobrarbe, es el séptimo destino en importancia, representa el 2,8% de los que salen de Alto Gállego, junto a los seis anteriores da cuenta del 72,4% de los contratos, y sumado a las tres comarcas que le preceden acumula el 56,1% del total. La diferencia con el acumulado anterior, 16,3, es el porcentaje acaparado por los destinos provinciales que le anteceden: Madrid, Navarra y Barcelona. En resumen, este bloque indica cuáles son los principales orígenes y destinos de los flujos de trabajadores que afectan a la comarca y proporciona una visión sintética de la importancia relativa de cada uno.

La información anterior también facilita una primera aproximación al grado de concentración o dispersión de orígenes y destinos. Es muy intuitiva pero su interpretación, en apariencia muy sencilla, puede conducir a equívocos. Por ejemplo, supóngase que se desea comparar el grado de concentración de los destinos entre Cinco Villas y Campo de Borja (cuadros 6.9.5. y 6.9.13.). Si se res-

---

18 Se entiende por principal y, en consecuencia, se incluyen sólo aquellos destinos (orígenes) que representan más de un 2% del total de los destinos (orígenes). Además, y aunque el propio nombre del territorio sirve para reconocer su carácter, se ha diferenciado con letra cursiva los datos relativos a orígenes y destinos provinciales para poder diferenciar con un golpe de vista unos casos de otros.

19 La composición porcentual de los destinos se hace excluyendo los trabajadores que permanecen en la propia comarca. Así, para los destinos se calcula  $\tilde{d}_{ij} = X_{ij} / (X_i - X_{ii})$ , para  $i \neq j$ . El mismo tratamiento se realiza con los orígenes:  $\tilde{o}_{ij} = X_{ij} / (X_j - X_{jj})$ .

tringe el análisis al primer destino, Cinco Villas es la que tiene un mayor grado de concentración puesto que Delimitación Comarcal de Zaragoza alcanza el 50,4% de los destinos frente al 34,4% que representa en Campo de Borja. Pero si se amplía a dos el número de destinos, cabría concluir que el grado de concentración de ambas es similar, ya que en el primer caso se suma el 8,9% que supone el siguiente destino, Navarra, mientras que en el segundo se agrega el 25,3% que representa Tarazona y El Moncayo, de forma que los dos primeros destinos reúnen el 59,3% en Cinco Villas y el 59,7% en Campo de Borja. Si se ampliase la perspectiva a tres o más destinos, la balanza se inclinaría en sentido contrario al inicial y la mayor concentración de destinos sería la de Campo de Borja. Una solución a este problema pasa por la utilización de un índice sintético encargado de medir el grado concentración o dispersión de los destinos. Con este fin se ha calculado el índice de Gini que, como es sabido, se encuentra acotado entre cero y uno, pero que en este informe se ha normalizado a 100. En consecuencia, toma el valor nulo en el caso de una distribución completamente igualitaria en la que todos los territorios son igualmente probables y alcanza el valor 100 cuando la concentración es máxima y sólo existe un único origen o destino posible. A lo largo de dicho intervalo, valores mayores indican superiores grados de concentración.

En principio no hay motivo para establecer diferenciación según el tipo de territorio que se trate. Las comarcas son el ámbito establecido para la delimitación de las unidades territoriales de Aragón y las provincias para el resto de España. Aunque son entidades de índole distinta nada impide tratarlas de forma homogénea e indiferenciada. Sin embargo, resulta interesante distinguir entre ellas a la hora de calcular una medida de concentración de los flujos ya que pudieran darse situaciones de coexistencia entre una concentración elevada cuando los movimientos se restringen a comarcas y otra reducida cuando sólo se toman las provincias o viceversa. Para dar cuenta de esa posibilidad se han calculado tres índices de concentración distintos. El primero, al que aquí se denomina índice de concentración total, para el que se usa el acrónimo ICT, tiene en cuenta los 81 orígenes y destinos posibles para cada comarca: las 32 comarcas restantes y las 49 delimitaciones provinciales. El segundo, referenciado por ICC, se limita a los 32 destinos (orígenes) comarcales y el tercero, al que se denota mediante ICP, se restringe a los 49 destinos (orígenes) provinciales. De esta forma será posible analizar los distintos niveles de concentración según se trate de movimientos entre las comarcas o entre comarcas y provincias.

Por último, los flujos entre los distintos territorios llevan aparejados unos saldos, entendidos como la diferencia entre el número de contratos en los que el trabajador viene a la comarca y el número en los que el trabajador se va. En términos de la notación elegida el saldo entre dos comarcas cualesquiera será  $X_{ji} - X_{ij}$ . La magnitud del saldo es importante per se, pero su interpretación se facilita si se trabaja con una medida relativa<sup>20</sup> como la siguiente:

$$IS_{ij} = 100 (X_{ji} - X_{ij}) / (X_{ji} + X_{ij})$$

---

20 Nótese que es análoga al indicador de saldo del primer epígrafe de este monográfico.

En ella se toma el saldo como un porcentaje de los flujos totales lo que proporciona información tanto de la dirección de los movimientos como de su intensidad. Los valores positivos indican que la comarca *i* es receptora neta mientras que los negativos reflejan que es emisora. La intensidad de dichos movimientos, en uno u otro sentido, será tanto mayor cuanto más cercano a 100 se encuentre el valor absoluto del índice.

Evidentemente no es este texto el lugar idóneo para recoger todos los saldos que se producen entre los distintos territorios y que cabría representar en otras tantas matrices similares a las citadas al principio. En su lugar se incorporan sólo los más significativos. A estos efectos se ha entendido que un saldo es relevante cuando se cumplen simultáneamente dos condiciones. La primera: que la comarca represente más del 10% del total de los destinos o de los orígenes de la que encabeza la ficha<sup>21</sup>. La segunda: que el indicador de saldo supere, en valor absoluto, el 5%. De esta forma si una comarca no aparece en la relación de saldos puede deberse a dos motivos no excluyentes: su saldo es relativamente equilibrado o los movimientos entre esas dos comarcas son poco significativos. En algunos casos es sencillo deducir la razón: si una comarca figura como origen o destino relevante en el segundo bloque y no aparece relacionada en este, es obvio que su saldo intercomarcal es relativamente equilibrado.

Así pues, en el cuarto y último bloque figuran ordenadas de mayor a menor importancia (esto es, en orden decreciente del valor absoluto del saldo) las comarcas que cumplen los requisitos mencionados –en letras rojas cuando el saldo es negativo, para facilitar su detección a simple vista–, acompañadas de tres cifras: el número de contratos que provienen de ella (o entradas desde la perspectiva que encabeza el cuadro), el número de contratos que van a ella y el indicador de saldo. Continuando con la ficha de Alto Gállego, que es la que viene sirviendo para ilustrar la información de este epígrafe, puede observarse que figura en primer lugar Delimitación Comarcal de Zaragoza que es, por tanto, la comarca con la que tiene un saldo más acusado. Los contratos con residentes de la comarca capitalina han sido 802, mientras que 304 contratos de residentes en Alto Gállego generan movimientos hacia Delimitación Comarcal de Zaragoza. El saldo, positivo e igual a 498, representa un 45% del total de movimientos. Los movimientos con Hoya de Huesca/Plana de Uesca son los siguientes en orden de importancia descendente del saldo, seguidos de los de La Jacetania, que es la comarca que presenta el saldo más reducido dentro de las que cumplen las condiciones de relevancia mencionadas. Evidentemente, si la importancia relativa de los movimientos desde la perspectiva de La Jacetania permiten su inclusión, las mismas cifras deberán aparecer aunque en sentido opuesto en la ficha de La Jacetania, lo que de hecho sucede y puede comprobarse en el cuadro correspondiente.

---

21 Para el caso particular de Delimitación Comarcal de Zaragoza dicho límite se ha rebajado al 2% puesto que la menor concentración de orígenes y destinos hacía que el límite anterior fuera demasiado restrictivo y se omitieran algunos relevantes. Razones similares han aconsejado que el límite para la Hoya de Huesca / Plana de Huesca y Comunidad de Teruel se establezca en el 5%.

Cada uno de los cuadros o fichas es un completo resumen de los flujos laborales de una comarca con el resto de los territorios que puede servir al lector interesado en una zona concreta. Si se desea una información exhaustiva puede encontrarse, como ya se ha mencionado, en la página web del servicio de estudios de la CAI, donde figuran los movimientos a nivel municipal.

**Cuadro 6.9.1. Flujos laborales de La Jacetania.**

Permanecen/residentes				Permanecen/empresas			
62,8%				63,2%			
SE VAN A:	%	%Ac	%Ac(p)	VIENEN DE:	%	%Ac	%Ac(p)
Delimitación Comarcal de Zaragoza	21,4	21,4	21,4	Delimitación Comarcal de Zaragoza	20,9	20,9	20,9
Alto Gállego	18,8	40,2	40,2	Hoya de Huesca / Plana de Uesca	16,3	37,3	37,3
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	12,5	52,7	52,7	Alto Gállego	12,0	49,3	49,3
<i>Madrid</i>	8,1	60,8	8,1	<i>Madrid</i>	5,4	54,7	5,4
<i>Navarra</i>	4,8	65,6	12,9	<i>Navarra</i>	4,2	58,9	9,6
<i>Barcelona</i>	3,2	68,8	16,1	<i>Barcelona</i>	3,6	62,5	13,2
<i>Pontevedra</i>	2,2	71,0	18,3	<i>Guipúzcoa</i>	2,9	65,4	16,1
<i>Baleares</i>	2,1	73,1	20,4	<i>Pontevedra</i>	2,9	68,2	18,9
<b>Saldos:</b> Alto Gállego 269-429: -22,9%; Hoya de Huesca / Plana de Uesca 366-285: 12,4%.							
Índices de Concentración	ICT	ICC	ICP		ICT	ICC	ICP
Destinos	81,6	86,9	68,3	Orígenes	76,5	85,7	57,9

**Cuadro 6.9.2. Flujos laborales de Alto Gállego.**

Permanecen/residentes				Permanecen/empresas			
70,1%				49,8%			
SE VAN A:	%	%Ac	%Ac(p)	VIENEN DE:	%	%Ac	%Ac(p)
Delimitación Comarcal de Zaragoza	20,7	20,7	20,7	Delimitación Comarcal de Zaragoza	23,1	23,1	23,1
La Jacetania	18,3	39,1	39,1	Hoya de Huesca / Plana de Uesca	15,0	38,1	38,1
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	14,3	53,3	53,3	La Jacetania	12,4	50,4	50,4
<i>Madrid</i>	8,3	61,6	8,3	<i>Madrid</i>	3,7	54,2	3,7
<i>Navarra</i>	4,7	66,3	13,0	<i>Barcelona</i>	3,7	57,9	7,5
<i>Barcelona</i>	3,3	69,6	16,3	<i>Navarra</i>	3,1	61,0	10,5
Sobrarbe	2,8	72,4	56,1	<i>Valencia</i>	2,2	63,2	12,7
<i>Lleida</i>	2,4	74,8	18,7				
<i>Vizcaya</i>	2,0	76,9	20,7				
<b>Saldos:</b> Delimitación Comarcal de Zaragoza 802-304: 45,0%; Hoya de Huesca / Plana de Uesca 519-209: 42,6%; La Jacetania 429-269: 22,9%.							
Índices de Concentración	ICT	ICC	ICP		ICT	ICC	ICP
Destinos	82,2	87,3	67,7	Orígenes	72,6	83,5	49,0

**Cuadro 6.9.3. Flujos laborales de Sobrarbe.**

Permanecen/residentes				Permanecen/empresas			
70,3%				48,5%			
<b>SE VAN A:</b>	<b>%</b>	<b>%Ac</b>	<b>%Ac(p)</b>	<b>VIENEN DE:</b>	<b>%</b>	<b>%Ac</b>	<b>%Ac(p)</b>
Delimitación Comarcal de Zaragoza	26,9	26,9	26,9	Delimitación Comarcal de Zaragoza	20,8	20,8	20,8
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	14,1	41,0	41,0	Hoya de Huesca / Plana de Uesca	15,2	36,0	36,0
<i>Barcelona</i>	7,4	48,3	7,4	Somontano de Barbastro	12,6	48,7	48,7
Somontano de Barbastro	6,4	54,7	47,4	<i>Barcelona</i>	9,5	58,2	9,5
La Ribagorza	6,4	61,1	53,8	Cinca Medio	5,4	63,6	54,1
Alto Gállego	5,9	67,0	59,7	<i>Madrid</i>	4,3	67,9	13,9
<i>Madrid</i>	4,2	71,2	11,5	La Ribagorza	3,5	71,5	57,6
La Jacetania	3,8	75,0	63,5	<i>Lleida</i>	3,4	74,8	17,2
<i>Lleida</i>	2,9	77,9	14,4	Alto Gállego	2,6	77,5	60,2
Cinca Medio	2,4	80,3	65,9	La Litera / La Llitera	2,2	79,7	62,5
<i>Coruña</i>	2,2	82,6	16,6				
<b>Saldos:</b> Somontano de Barbastro 198-40: 66,4%; Hoya de Huesca / Plana de Uesca 238-88: 46,0%; Delimitación Comarcal de Zaragoza 326-168: 32,0%.							
<b>Índices de Concentración</b>	<b>ICT</b>	<b>ICC</b>	<b>ICP</b>		<b>ICT</b>	<b>ICC</b>	<b>ICP</b>
Destinos	83,9	82,8	77,2	Orígenes	82,5	82,0	74,6

**Cuadro 6.9.4. Flujos laborales de La Ribagorza.**

Permanecen/residentes				Permanecen/empresas			
64,9%				51,0%			
<b>SE VAN A:</b>	<b>%</b>	<b>%Ac</b>	<b>%Ac(p)</b>	<b>VIENEN DE:</b>	<b>%</b>	<b>%Ac</b>	<b>%Ac(p)</b>
<i>Lleida</i>	20,1	20,1	20,1	Delimitación Comarcal de Zaragoza	12,3	12,3	12,3
Somontano de Barbastro	13,4	33,5	13,4	Cinca Medio	12,1	24,4	24,4
Delimitación Comarcal de Zaragoza	11,9	45,4	25,2	<i>Lleida</i>	9,4	33,8	9,4
<i>Barcelona</i>	10,9	56,3	31,0	Hoya de Huesca / Plana de Uesca	9,3	43,2	33,7
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	8,5	64,8	33,8	<i>Barcelona</i>	8,9	52,0	18,3
Sobrarbe	4,8	69,7	38,6	Somontano de Barbastro	8,3	60,3	42,0
Cinca Medio	4,5	74,1	43,1	<i>Madrid</i>	4,5	64,8	22,7
<i>Madrid</i>	3,5	77,7	34,6	La Litera / La Llitera	3,3	68,1	45,3
La Litera / La Llitera	3,2	80,8	46,3	Los Monegros	2,6	70,7	47,9
La Jacetania	2,0	82,8	48,3	<i>Girona</i>	2,3	73,0	25,1
				<i>Tarragona</i>	2,3	75,3	27,3
				<i>Valencia</i>	2,1	77,3	29,4
<b>Saldos:</b> Cinca Medio 245-51: 65,5%; Delimitación Comarcal de Zaragoza 248-135: 29,5%; Barcelona 179-124: 18,2%; <b>Lleida 191-229: -9,0%</b> .							
<b>Índices de Concentración</b>	<b>ICT</b>	<b>ICC</b>	<b>ICP</b>		<b>ICT</b>	<b>ICC</b>	<b>ICP</b>
Destinos	85,1	82,6	84,6	Orígenes	77,1	79,5	71,1

**Cuadro 6.9.5. Flujos laborales de Cinco Villas.**

Permanecen/residentes				Permanecen/empresas			
62,6%				74,2%			
SE VAN A:	%	%Ac	%Ac(p)	VIENEN DE:	%	%Ac	%Ac(p)
Delimitación Comarcal de Zaragoza	50,4	50,4	50,4	Delimitación Comarcal de Zaragoza	44,9	44,9	44,9
<i>Navarra</i>	8,9	59,3	8,9	<i>Navarra</i>	15,6	60,5	15,6
Ribera Alta del Ebro	7,1	66,4	57,5	Ribera Alta del Ebro	9,6	70,0	54,4
Valdejalón	3,1	69,4	60,5	Campo de Borja	2,7	72,7	57,1
<i>Barcelona</i>	2,9	72,3	11,8	Hoya de Huesca / Plana de Uesca	2,3	75,0	59,4
<i>Jaén</i>	2,5	74,8	14,2				
<i>Madrid</i>	2,3	77,1	16,6				
<i>Murcia</i>	2,2	79,3	18,7				
<b>Saldos: Delimitación Comarcal de Zaragoza 817-1578:-31,8%.</b>							
Índices de Concentración	ICT	ICC	ICP		ICT	ICC	ICP
Destinos	85,9	89,2	75,2	Orígenes	84,4	88,5	72,2

**Cuadro 6.9.6. Flujos laborales de Hoya de Huesca / Plana de Uesca.**

Permanecen/residentes				Permanecen/empresas			
70,8%				71,3%			
SE VAN A:	%	%Ac	%Ac(p)	VIENEN DE:	%	%Ac	%Ac(p)
Delimitación Comarcal de Zaragoza	30,9	30,9	30,9	Delimitación Comarcal de Zaragoza	29,1	29,1	29,1
Alto Gállego	7,9	38,7	38,7	Los Monegros	13,4	42,5	42,5
<i>Barcelona</i>	6,4	45,2	6,4	Somontano de Barbastro	8,6	51,2	51,2
La Jacetania	5,5	50,7	44,3	<i>Barcelona</i>	5,2	56,4	5,2
Los Monegros	5,4	56,1	49,7	La Jacetania	4,4	60,8	55,6
<i>Madrid</i>	5,0	61,1	11,4	Cinca Medio	4,3	65,1	59,9
Somontano de Barbastro	4,2	65,2	53,8	<i>Lleida</i>	3,5	68,5	8,7
Sobrarbe	3,6	68,8	57,4	Alto Gállego	3,2	71,7	63,1
<i>Lleida</i>	3,4	72,2	14,8	<i>Madrid</i>	2,9	74,7	11,6
La Ribagorza	2,9	75,1	60,3				
La Litera / La Llitera	2,2	77,2	62,5				
<b>Saldos: Alto Gállego 209-519:-42,6%; Los Monegros 868-356: 41,8%; Somontano de Barbastro 557-274: 34,1%; La Jacetania 285-366:-12,4%; Barcelona 336-424:-11,6%.</b>							
Índices de Concentración	ICT	ICC	ICP		ICT	ICC	ICP
Destinos	79,5	80,4	69,4	Orígenes	78,5	81,8	57,4

**Cuadro 6.9.7. Flujos laborales de Somontano de Barbastro.**

Permanecen/residentes	58,9%			Permanecen/empresas	64,7%		
<b>SE VAN A:</b>	<b>%</b>	<b>%Ac</b>	<b>%Ac(p)</b>	<b>VIENEN DE:</b>	<b>%</b>	<b>%Ac</b>	<b>%Ac(p)</b>
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	19,3	19,3	19,3	Cinca Medio	31,1	31,1	31,1
Cinca Medio	14,9	34,2	34,2	Hoya de Huesca / Plana de Uesca	12,2	43,2	43,2
Delimitación Comarcal de Zaragoza	12,2	46,4	46,4	Delimitación Comarcal de Zaragoza	7,6	50,9	50,9
Sobrarbe	6,9	53,3	53,3	<i>Barcelona</i>	7,1	57,9	7,1
La Ribagorza	5,8	59,1	59,1	La Ribagorza	6,8	64,7	57,6
<i>Lleida</i>	5,2	64,4	5,2	<i>Lleida</i>	5,5	70,2	12,6
<i>Barcelona</i>	5,0	69,3	10,2	La Litera / La Llitera	4,8	74,9	62,4
La Litera / La Llitera	3,9	73,2	63,0				
<i>Madrid</i>	3,9	77,2	14,1				
<i>Valencia</i>	2,5	79,7	16,7				
<i>Murcia</i>	2,3	82,0	19,0				
<b>Saldos:</b> Delimitación Comarcal de Zaragoza 172-352:-34,4%; Hoya de Huesca / Plana de Uesca 274-557:-34,1%; Cinca Medio 699-428: 24,0%.							
<b>Índices de Concentración</b>	<b>ICT</b>	<b>ICC</b>	<b>ICP</b>		<b>ICT</b>	<b>ICC</b>	<b>ICP</b>
Destinos	83,2	82,8	74,6	Orígenes	84,1	85,5	71,9

**Cuadro 6.9.8. Flujos laborales de Cinca Medio.**

Permanecen/residentes	50,5%			Permanecen/empresas	62,5%		
<b>SE VAN A:</b>	<b>%</b>	<b>%Ac</b>	<b>%Ac(p)</b>	<b>VIENEN DE:</b>	<b>%</b>	<b>%Ac</b>	<b>%Ac(p)</b>
Somontano de Barbastro	19,4	19,4	19,4	Somontano de Barbastro	19,4	19,4	19,4
La Litera / La Llitera	14,1	33,5	33,5	La Litera / La Llitera	14,9	34,3	34,3
<i>Lleida</i>	9,3	42,8	9,3	<i>Lleida</i>	11,8	46,1	11,8
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	7,7	50,5	41,2	Delimitación Comarcal de Zaragoza	7,4	53,5	41,6
Delimitación Comarcal de Zaragoza	7,4	57,9	48,6	Bajo Cinca / Baix Cinca	7,1	60,6	48,8
La Ribagorza	6,8	64,7	55,4	<i>Barcelona</i>	7,1	67,7	18,9
<i>Barcelona</i>	6,7	71,4	16,0	Hoya de Huesca / Plana de Uesca	4,5	72,3	53,3
Bajo Cinca / Baix Cinca	6,1	77,5	61,5	La Ribagorza	2,3	74,6	55,6
Sobrarbe	2,4	79,8	63,9	<i>Tarragona</i>	2,2	76,8	21,2
<i>Madrid</i>	2,1	81,9	18,1				
<b>Saldos:</b> Somontano de Barbastro 428-699:-24,0%; La Litera / La Llitera 327-508:-21,7%; Lleida 260-333:-12,3%.							
<b>Índices de Concentración</b>	<b>ICT</b>	<b>ICC</b>	<b>ICP</b>		<b>ICT</b>	<b>ICC</b>	<b>ICP</b>
Destinos	84,1	82,8	77,7	Orígenes	81,7	83,5	74,3

**Cuadro 6.9.9.** Flujos laborales de La Litera / La Llitera.

Permanecen/residentes	52,2%			Permanecen/empresas	49,1%		
<b>SE VAN A:</b>	<b>%</b>	<b>%Ac</b>	<b>%Ac(p)</b>	<b>VIENEN DE:</b>	<b>%</b>	<b>%Ac</b>	<b>%Ac(p)</b>
<i>Lleida</i>	26,6	26,6	26,6	<i>Lleida</i>	26,2	26,2	26,2
Cinca Medio	15,4	42,0	15,4	Cinca Medio	21,2	47,4	21,2
<i>Barcelona</i>	11,1	53,1	37,7	<i>Barcelona</i>	6,4	53,9	32,7
Delimitación Comarcal de Zaragoza	5,8	58,9	21,2	Hoya de Huesca / Plana de Uesca	6,0	59,8	27,2
Somontano de Barbastro	5,0	63,9	26,2	Delimitación Comarcal de Zaragoza	5,8	65,7	33,0
Bajo Cinca / Baix Cinca	4,2	68,2	30,5	Somontano de Barbastro	4,7	70,4	37,7
<i>Valencia</i>	3,9	72,1	41,6	<i>Almería</i>	4,4	74,8	37,0
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	3,8	75,9	34,3	Bajo Cinca / Baix Cinca	4,0	78,7	41,7
La Ribagorza	3,1	79,0	37,4	<i>Huelva</i>	2,1	80,8	39,1
<i>Madrid</i>	2,9	81,9	44,5				
<i>Tarragona</i>	2,3	84,2	46,8				
<b>Saldos:</b> Cinca Medio 508-327: 21,7%; <i>Barcelona</i> 154-236:-21,0%; Lleida 629-563: 5,5%.							
<b>Índices de Concentración</b>	<b>ICT</b>	<b>ICC</b>	<b>ICP</b>		<b>ICT</b>	<b>ICC</b>	<b>ICP</b>
Destinos	85,4	83,0	85,5	Orígenes	84,4	85,1	82,2

**Cuadro 6.9.10.** Flujos laborales de Los Monegros.

Permanecen/residentes	42,4%			Permanecen/empresas	54,3%		
<b>SE VAN A:</b>	<b>%</b>	<b>%Ac</b>	<b>%Ac(p)</b>	<b>VIENEN DE:</b>	<b>%</b>	<b>%Ac</b>	<b>%Ac(p)</b>
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	42,8	42,8	42,8	Delimitación Comarcal de Zaragoza	29,1	29,1	29,1
Delimitación Comarcal de Zaragoza	22,0	64,8	64,8	Hoya de Huesca / Plana de Uesca	28,3	57,5	57,5
<i>Lleida</i>	3,3	68,1	3,3	<i>Lleida</i>	6,1	63,6	6,1
La Ribagorza	2,6	70,7	67,4	Bajo Cinca / Baix Cinca	6,1	69,7	63,5
<i>Barcelona</i>	2,4	73,1	5,6	<i>Barcelona</i>	3,5	73,2	9,6
Bajo Cinca / Baix Cinca	2,3	75,3	69,7	Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragón-Casp	2,9	76,0	66,4
Alto Gállego	2,2	77,5	71,9	Somontano de Barbastro	2,1	78,1	68,5
<b>Saldos:</b> Hoya de Huesca / Plana de Uesca 356-868:-41,8%; Delimitación Comarcal de Zaragoza 366-445: -9,7%.							
<b>Índices de Concentración</b>	<b>ICT</b>	<b>ICC</b>	<b>ICP</b>		<b>ICT</b>	<b>ICC</b>	<b>ICP</b>
Destinos	86,5	85,2	72,3	Orígenes	84,4	85,8	69,3



**Cuadro 6.9.11.** *Flujos laborales de Bajo Cinca / Baix Cinca.*

Permanecen/residentes	62,9%			Permanecen/empresas	58,9%		
<b>SE VAN A:</b>	<b>%</b>	<b>%Ac</b>	<b>%Ac(p)</b>	<b>VIENEN DE:</b>	<b>%</b>	<b>%Ac</b>	<b>%Ac(p)</b>
<i>Lleida</i>	28,2	28,2	28,2	<i>Lleida</i>	41,4	41,4	41,4
<i>Barcelona</i>	8,5	36,7	36,7	<i>Barcelona</i>	6,9	48,3	48,3
Delimitación Comarcal de Zaragoza	7,3	44,1	7,3	Delimitación Comarcal de Zaragoza	5,3	53,6	5,3
<i>Valencia</i>	5,2	49,3	41,9	Cinca Medio	4,9	58,5	10,2
<i>Jaén</i>	5,2	54,4	47,1	<i>Valencia</i>	4,8	63,3	53,1
Cinca Medio	4,2	58,6	11,5	<i>Huelva</i>	3,4	66,7	56,5
<i>Tarragona</i>	3,6	62,3	50,7	<i>Almería</i>	3,3	70,0	59,7
<i>Madrid</i>	3,5	65,7	54,2	Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	2,8	72,8	13,1
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	3,1	68,9	14,7	<i>Tarragona</i>	2,8	75,6	62,6
<i>Huelva</i>	2,8	71,7	57,0	La Litera / La Llitera	2,0	77,7	15,1
<i>Castellón</i>	2,5	74,2	59,6				
La Litera / La Llitera	2,5	76,8	17,2				
Los Monegros	2,0	78,8	19,2				
<b>Saldos:</b> Lleida 1831-1057: 26,8% <sup>9</sup>							
<b>Índices de Concentración</b>	<b>ICT</b>	<b>ICC</b>	<b>ICP</b>		<b>ICT</b>	<b>ICC</b>	<b>ICP</b>
Destinos	79,9	74,8	81,2	Orígenes	83,0	79,0	83,1

**Cuadro 6.9.12.** *Flujos laborales de Tarazona y El Moncayo.*

Permanecen/residentes	65,7%			Permanecen/empresas	52,7%		
<b>SE VAN A:</b>	<b>%</b>	<b>%Ac</b>	<b>%Ac(p)</b>	<b>VIENEN DE:</b>	<b>%</b>	<b>%Ac</b>	<b>%Ac(p)</b>
Delimitación Comarcal de Zaragoza	37,2	37,2	37,2	<i>Navarra</i>	45,7	45,7	45,7
<i>Navarra</i>	28,2	65,5	28,2	Campo de Borja	15,9	61,6	15,9
<i>Soria</i>	10,8	76,3	39,1	Delimitación Comarcal de Zaragoza	13,0	74,6	28,9
Campo de Borja	6,4	82,7	43,7	<i>Soria</i>	3,7	78,3	49,4
<i>Barcelona</i>	2,3	85,0	41,4	<i>Albacete</i>	3,2	81,4	52,5
<i>Madrid</i>	2,1	87,1	43,5				
<b>Saldos:</b> Campo de Borja 429-101: 61,9%; Navarra 1232-443: 47,1%; <i>Soria 99-170:-26,4%</i> ; <i>Delimitación Comarcal de Zaragoza 350-584:-25,1%</i> .							
<b>Índices de Concentración</b>	<b>ICT</b>	<b>ICC</b>	<b>ICP</b>		<b>ICT</b>	<b>ICC</b>	<b>ICP</b>
Destinos	92,1	92,9	90,7	Orígenes	89,9	89,1	89,3

**Cuadro 6.9.13.** Flujos laborales de Campo de Borja.

Permanecen/residentes		52,3%			Permanecen/empresas		59,1%		
<b>SE VAN A:</b>	<b>%</b>	<b>%Ac</b>	<b>%Ac(p)</b>	<b>VIENEN DE:</b>	<b>%</b>	<b>%Ac</b>	<b>%Ac(p)</b>		
Delimitación Comarcal de Zaragoza	34,4	34,4	34,4	Delimitación Comarcal de Zaragoza	43,7	43,7	43,7		
Tarazona y El Moncayo	25,3	59,7	59,7	Navarra	20,2	63,8	20,2		
Navarra	10,3	69,9	10,3	Tarazona y El Moncayo	7,8	71,7	51,5		
Ribera Alta del Ebro	9,1	79,0	68,8	Ribera Alta del Ebro	4,4	76,1	55,9		
Cinco Villas	2,9	81,9	71,7	Cinco Villas	2,8	78,9	58,7		
				Comunidad de Calatayud	2,6	81,5	61,3		
<b>Saldos:</b> Tarazona y El Moncayo 101-429:-61,9%; Navarra 260-174: 19,8%.									
<b>Índices de Concentración</b>	<b>ICT</b>	<b>ICC</b>	<b>ICP</b>		<b>ICT</b>	<b>ICC</b>	<b>ICP</b>		
Destinos	89,2	89,4	77,6	Orígenes	88,3	90,0	80,6		

**Cuadro 6.9.14.** Flujos laborales de Aranda.

Permanecen/residentes		69,4%			Permanecen/empresas		82,0%		
<b>SE VAN A:</b>	<b>%</b>	<b>%Ac</b>	<b>%Ac(p)</b>	<b>VIENEN DE:</b>	<b>%</b>	<b>%Ac</b>	<b>%Ac(p)</b>		
Delimitación Comarcal de Zaragoza	55,8	55,8	55,8	Delimitación Comarcal de Zaragoza	46,4	46,4	46,4		
Valdejalón	16,4	72,2	72,2	Comunidad de Calatayud	31,1	77,5	77,5		
Comunidad de Calatayud	12,9	85,0	85,0	Valdejalón	5,2	82,7	82,7		
Ribera Alta del Ebro	2,9	88,0	88,0	Madrid	2,5	85,2	2,5		
<b>Saldos:</b> Valdejalón 21-134:-72,9%; Delimitación Comarcal de Zaragoza 188-455:-41,5%; Comunidad de Calatayud 126-105: 9,1%.									
<b>Índices de Concentración</b>	<b>ICT</b>	<b>ICC</b>	<b>ICP</b>		<b>ICT</b>	<b>ICC</b>	<b>ICP</b>		
Destinos	93,2	90,8	75,6	Orígenes	92,9	91,7	76,0		

**Cuadro 6.9.15.** Flujos laborales de Ribera Alta del Ebro.

Permanecen/residentes		46,3%			Permanecen/empresas		26,4%		
<b>SE VAN A:</b>	<b>%</b>	<b>%Ac</b>	<b>%Ac(p)</b>	<b>VIENEN DE:</b>	<b>%</b>	<b>%Ac</b>	<b>%Ac(p)</b>		
Delimitación Comarcal de Zaragoza	74,4	74,4	74,4	Delimitación Comarcal de Zaragoza	79,8	79,8	79,8		
Cinco Villas	4,7	79,1	79,1	Cinco Villas	2,5	82,3	82,3		
<i>Barcelona</i>	3,1	82,2	3,1	Valdejalón	2,1	84,4	84,4		
Valdejalón	2,4	84,6	81,5						
<b>SalDOS:</b> Delimitación Comarcal de Zaragoza 7034-2734: 44,0%.									
<b>Índices de Concentración</b>		<b>ICT</b>	<b>ICC</b>	<b>ICP</b>	<b>Índices de Concentración</b>		<b>ICT</b>	<b>ICC</b>	<b>ICP</b>
Destinos		92,5	92,7	76,4	Orígenes		92,1	94,0	58,6

**Cuadro 6.9.16.** Flujos laborales de Valdejalón.

Permanecen/residentes		45,7%			Permanecen/empresas		29,1%		
<b>SE VAN A:</b>	<b>%</b>	<b>%Ac</b>	<b>%Ac(p)</b>	<b>VIENEN DE:</b>	<b>%</b>	<b>%Ac</b>	<b>%Ac(p)</b>		
Delimitación Comarcal de Zaragoza	62,8	62,8	62,8	Delimitación Comarcal de Zaragoza	63,2	63,2	63,2		
Campo de Cariñena	6,1	68,9	68,9	Comunidad de Calatayud	4,8	68,1	68,1		
Ribera Alta del Ebro	4,3	73,2	73,2	<i>Valencia</i>	4,0	72,1	4,0		
Comunidad de Calatayud	3,2	76,4	76,4	<i>Lleida</i>	2,3	74,5	6,4		
<b>SalDOS:</b> Delimitación Comarcal de Zaragoza 5575-2700: 34,7%.									
<b>Índices de Concentración</b>		<b>ICT</b>	<b>ICC</b>	<b>ICP</b>	<b>Índices de Concentración</b>		<b>ICT</b>	<b>ICC</b>	<b>ICP</b>
Destinos		88,1	90,7	66,3	Orígenes		87,0	92,3	63,9

**Cuadro 6.9.17.** Flujos laborales de Delimitación Comarcal de Zaragoza.

Permanecen/residentes	83,3%			Permanecen/empresas	85,6%		
<b>SE VAN A:</b>	<b>%</b>	<b>%Ac</b>	<b>%Ac(p)</b>	<b>VIENEN DE:</b>	<b>%</b>	<b>%Ac</b>	<b>%Ac(p)</b>
Ribera Alta del Ebro	13,6	13,6	13,6	<i>Madrid</i>	7,6	7,6	7,6
<i>Madrid</i>	13,6	27,2	13,6	Ribera Alta del Ebro	6,3	14,0	6,3
Valdejalón	10,8	38,1	24,5	Valdejalón	6,2	20,2	12,6
<i>Barcelona</i>	8,3	46,3	21,9	<i>Barcelona</i>	5,8	26,0	13,4
Campo de Cariñena	6,2	52,6	30,7	Hoya de Huesca / Plana de Uesca	4,7	30,7	17,3
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	3,6	56,2	34,3	<i>Navarra</i>	4,2	34,9	17,6
Ribera Baja del Ebro	2,8	59,0	37,1	Cinco Villas	3,6	38,5	20,9
<i>Navarra</i>	2,6	61,6	24,5	Comunidad de Calatayud	3,6	42,2	24,6
Comunidad de Calatayud	2,2	63,8	39,3	Campo de Cariñena	2,5	44,7	27,1
				<i>Valencia</i>	2,5	47,2	20,1
				<i>Lleida</i>	2,3	49,5	22,4
				<i>Rioja (La)</i>	2,1	51,6	24,5
<b>Saldos:</b> Campo de Cariñena 1091-3205:-49,2%; Ribera Alta del Ebro 2734-7034:-44,0%; Madrid 3301-7010:-36,0%; Valdejalón 2700-5575:-34,7%; Cinco Villas 1578-817: 31,8%; Barcelona 2505-4276:-26,1%; Ribera Baja del Ebro 847-1433:-25,7%; Lleida 987-701: 16,9%; Comunidad de Calatayud 1572-1154: 15,3%; Navarra 1814-1336: 15,2%; Valencia 1090-966: 6,0%.							
<b>Índices de Concentración</b>	<b>ICT</b>	<b>ICC</b>	<b>ICP</b>		<b>ICT</b>	<b>ICC</b>	<b>ICP</b>
Destinos	71,0	68,8	70,9	Orígenes	53,0	53,4	51,4

**Cuadro 6.9.18.** Flujos laborales de Ribera Baja del Ebro.

Permanecen/residentes	49,4%			Permanecen/empresas	29,5%		
<b>SE VAN A:</b>	<b>%</b>	<b>%Ac</b>	<b>%Ac(p)</b>	<b>VIENEN DE:</b>	<b>%</b>	<b>%Ac</b>	<b>%Ac(p)</b>
Delimitación Comarcal de Zaragoza	65,7	65,7	65,7	Delimitación Comarcal de Zaragoza	47,6	47,6	47,6
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	8,8	74,4	74,4	Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	12,5	60,1	60,1
<i>Barcelona</i>	4,7	79,1	4,7	<i>Cádiz</i>	7,4	67,5	7,4
Andorra-Sierra de Arcos	2,1	81,2	76,5	Andorra-Sierra de Arcos	4,5	71,9	64,5
				<i>Barcelona</i>	2,3	74,3	9,7
				<i>Tarragona</i>	2,3	76,5	12,0
<b>Saldos:</b> Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp 375-113: 53,7%; Delimitación Comarcal de Zaragoza 1433-847: 25,7%.							
<b>Índices de Concentración</b>	<b>ICT</b>	<b>ICC</b>	<b>ICP</b>		<b>ICT</b>	<b>ICC</b>	<b>ICP</b>
Destinos	92,1	92,1	81,5	Orígenes	85,0	90,5	66,3

**Cuadro 6.9.19.** Flujos laborales de Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp.

Permanecen/residentes				Permanecen/empresas			
58,9%				60,5%			
SE VAN A:	%	%Ac	%Ac(p)	VIENEN DE:	%	%Ac	%Ac(p)
Delimitación Comarcal de Zaragoza	14,6	14,6	14,6	Delimitación Comarcal de Zaragoza	21,2	21,2	21,2
<i>Tarragona</i>	12,3	26,9	12,3	<i>Valencia</i>	9,7	30,9	9,7
Ribera Baja del Ebro	11,0	37,9	25,6	<i>Lleida</i>	8,8	39,7	18,5
<i>Barcelona</i>	9,9	47,9	22,2	<i>Barcelona</i>	8,0	47,7	26,5
<i>Valencia</i>	6,8	54,6	29,0	<i>Tarragona</i>	6,9	54,6	33,4
<i>Lleida</i>	6,3	60,9	35,3	Andorra-Sierra de Arcos	6,3	60,9	27,5
<i>Madrid</i>	3,7	64,6	39,0	Bajo Aragón	5,8	66,6	33,2
Bajo Cinca / Baix Cinca	3,7	68,3	29,3	Ribera Baja del Ebro	3,6	70,2	36,8
Bajo Aragón	3,3	71,6	32,5	<i>Huelva</i>	3,1	73,3	36,5
<i>Castellón</i>	2,7	74,3	41,8	<i>Cádiz</i>	3,0	76,2	39,5
<i>Murcia</i>	2,5	76,8	44,3	<i>Almería</i>	2,8	79,0	42,3
<i>Jaén</i>	2,5	79,3	46,7				
<b>Saldos:</b> Ribera Baja del Ebro 113-375:-53,7%; Tarragona 221-418:-30,8%; Delimitación Comarcal de Zaragoza 674-495: 15,3%.							
Índices de Concentración	ICT	ICC	ICP		ICT	ICC	ICP
Destinos	79,0	78,3	79,1	Orígenes	80,9	84,5	77,2

**Cuadro 6.9.20.** Flujos laborales de Comunidad de Calatayud.

Permanecen/residentes				Permanecen/empresas			
71,2%				78,9%			
SE VAN A:	%	%Ac	%Ac(p)	VIENEN DE:	%	%Ac	%Ac(p)
Delimitación Comarcal de Zaragoza	46,0	46,0	46,0	Delimitación Comarcal de Zaragoza	51,2	51,2	51,2
Valdejalón	12,5	58,5	58,5	Valdejalón	6,0	57,2	57,2
<i>Madrid</i>	7,1	65,6	7,1	<i>Madrid</i>	5,2	62,4	5,2
Aranda	3,7	69,3	62,2	Aranda	4,7	67,0	61,8
<i>Barcelona</i>	3,1	72,3	10,2	<i>Barcelona</i>	3,4	70,4	8,6
Ribera Alta del Ebro	2,0	74,4	64,2				
<b>Saldos:</b> Valdejalón 136-426:-51,6%; Delimitación Comarcal de Zaragoza 1154-1572:-15,3%.							
Índices de Concentración	ICT	ICC	ICP		ICT	ICC	ICP
Destinos	83,5	87,8	64,7	Orígenes	81,8	89,1	59,0

**Cuadro 6.9.21.** *Flujos laborales de Campo de Cariñena.*

Permanecen/residentes				Permanecen/empresas			
55,1%				30,0%			
<b>SE VAN A:</b>	<b>%</b>	<b>%Ac</b>	<b>%Ac(p)</b>	<b>VIENEN DE:</b>	<b>%</b>	<b>%Ac</b>	<b>%Ac(p)</b>
Delimitación Comarcal de Zaragoza	66,4	66,4	66,4	Delimitación Comarcal de Zaragoza	68,3	68,3	68,3
Valdejalón	8,0	74,3	74,3	Valdejalón	5,6	73,9	73,9
<i>Madrid</i>	2,6	76,9	2,6	<i>Sevilla</i>	4,4	78,3	4,4
<i>Murcia</i>	2,4	79,3	4,9				
<i>Valencia</i>	2,1	81,3	7,0				
<b>Saldo:</b> Delimitación Comarcal de Zaragoza 3205-1091: 49,2%.							
<b>Índices de Concentración</b>	<b>ICT</b>	<b>ICC</b>	<b>ICP</b>		<b>ICT</b>	<b>ICC</b>	<b>ICP</b>
Destinos	89,5	91,6	70,5	Orígenes	89,9	92,5	70,0

**Cuadro 6.9.22.** *Flujos laborales de Campo de Belchite.*

Permanecen/residentes				Permanecen/empresas			
36,6%				31,1%			
<b>SE VAN A:</b>	<b>%</b>	<b>%Ac</b>	<b>%Ac(p)</b>	<b>VIENEN DE:</b>	<b>%</b>	<b>%Ac</b>	<b>%Ac(p)</b>
Delimitación Comarcal de Zaragoza	75,0	75,0	75,0	Delimitación Comarcal de Zaragoza	79,7	79,7	79,7
<i>Barcelona</i>	9,4	84,4	9,4	Bajo Martín	4,2	84,0	84,0
				Ribera Baja del Ebro	2,0	86,0	86,0
<b>Saldo:</b> Delimitación Comarcal de Zaragoza 433-318: 15,3%.							
<b>Índices de Concentración</b>	<b>ICT</b>	<b>ICC</b>	<b>ICP</b>		<b>ICT</b>	<b>ICC</b>	<b>ICP</b>
Destinos	94,3	90,9	93,7	Orígenes	95,1	93,2	83,4

**Cuadro 6.9.23.** Flujos laborales de Bajo Martín.

Permanecen/residentes	61,1%			Permanecen/empresas	51,1%		
<b>SE VAN A:</b>	<b>%</b>	<b>%Ac</b>	<b>%Ac(p)</b>	<b>VIENEN DE:</b>	<b>%</b>	<b>%Ac</b>	<b>%Ac(p)</b>
Delimitación Comarcal de Zaragoza	33,5	33,5	33,5	Delimitación Comarcal de Zaragoza	19,7	19,7	19,7
Bajo Aragón	18,5	52,0	52,0	Bajo Aragón	16,7	36,4	36,4
Andorra-Sierra de Arcos	8,6	60,6	60,6	<i>Barcelona</i>	11,0	47,4	11,0
Comunidad de Teruel	8,2	68,9	68,9	<i>Valencia</i>	5,5	52,9	16,5
Campo de Belchite	4,2	73,1	73,1	Andorra-Sierra de Arcos	5,4	58,2	41,8
Ribera Baja del Ebro	3,1	76,2	76,2	<i>Granada</i>	5,3	63,5	21,7
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	2,9	79,1	79,1	Comunidad de Teruel	3,4	66,9	45,2
				Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	3,2	70,1	48,4
				<i>Tarragona</i>	2,9	73,0	24,7
<b>SalDOS:</b> Barcelona 90-8: 83,7%; Bajo Aragón 137-101: 15,1%; <b>Delimitación Comarcal de Zaragoza 161-183: -6,4%.</b>							
<b>Índices de Concentración</b>	<b>ICT</b>	<b>ICC</b>	<b>ICP</b>		<b>ICT</b>	<b>ICC</b>	<b>ICP</b>
Destinos	87,0	84,1	70,3	Orígenes	78,4	80,7	71,7

**Cuadro 6.9.24.** Flujos laborales de Campo de Daroca.

Permanecen/residentes	49,1%			Permanecen/empresas	47,4%		
<b>SE VAN A:</b>	<b>%</b>	<b>%Ac</b>	<b>%Ac(p)</b>	<b>VIENEN DE:</b>	<b>%</b>	<b>%Ac</b>	<b>%Ac(p)</b>
Delimitación Comarcal de Zaragoza	51,1	51,1	51,1	Delimitación Comarcal de Zaragoza	46,8	46,8	46,8
Comunidad de Calatayud	10,5	61,6	61,6	Comunidad de Calatayud	11,8	58,6	58,6
Jiloca	8,8	70,3	70,3	Campo de Cariñena	6,1	64,8	64,8
Campo de Cariñena	8,5	78,8	78,8	Jiloca	4,8	69,5	69,5
Valdejalón	2,4	81,3	81,3	<i>Navarra</i>	3,4	73,0	3,4
				<i>Castellón</i>	2,0	75,0	5,5
<b>SalDOS:</b> Comunidad de Calatayud 52-43: 9,5%.							
<b>Índices de Concentración</b>	<b>ICT</b>	<b>ICC</b>	<b>ICP</b>		<b>ICT</b>	<b>ICC</b>	<b>ICP</b>
Destinos	90,1	86,2	76,5	Orígenes	85,1	87,4	65,7

**Cuadro 6.9.25. Flujos laborales de Jiloca.**

Permanecen/residentes	59,0%			Permanecen/empresas	70,6%		
<b>SE VAN A:</b>	<b>%</b>	<b>%Ac</b>	<b>%Ac(p)</b>	<b>VIENEN DE:</b>	<b>%</b>	<b>%Ac</b>	<b>%Ac(p)</b>
Delimitación Comarcal de Zaragoza	24,5	24,5	24,5	Comunidad de Teruel	23,5	23,5	23,5
Comunidad de Teruel	23,0	47,5	47,5	Delimitación Comarcal de Zaragoza	17,8	41,2	41,2
Bajo Aragón	9,5	57,0	57,0	Cuencas Mineras	9,4	50,7	50,7
<i>Madrid</i>	5,6	62,7	5,6	Campo de Daroca	4,8	55,4	55,4
<i>Valencia</i>	4,2	66,9	9,8	Comunidad de Calatayud	3,8	59,3	59,3
<i>Murcia</i>	2,3	69,2	12,2	<i>Guadalajara</i>	3,8	63,1	3,8
<i>Barcelona</i>	2,2	71,4	14,4	<i>Madrid</i>	3,6	66,7	7,4
				<i>Valencia</i>	3,2	69,9	10,6
				<i>Navarra</i>	2,7	72,5	13,3
<b>Saldo:</b> Delimitación Comarcal de Zaragoza 134-308:-39,4%; Comunidad de Teruel 177-290:-24,2%.							
<b>Índices de Concentración</b>	<b>ICT</b>	<b>ICC</b>	<b>ICP</b>		<b>ICT</b>	<b>ICC</b>	<b>ICP</b>
Destinos	80,5	83,4	67,7	Orígenes	79,2	83,6	62,4

**Cuadro 6.9.26. Flujos laborales de Cuencas Mineras.**

Permanecen/residentes	57,4%			Permanecen/empresas	73,9%		
<b>SE VAN A:</b>	<b>%</b>	<b>%Ac</b>	<b>%Ac(p)</b>	<b>VIENEN DE:</b>	<b>%</b>	<b>%Ac</b>	<b>%Ac(p)</b>
Delimitación Comarcal de Zaragoza	24,8	24,8	24,8	Delimitación Comarcal de Zaragoza	18,0	18,0	18,0
Comunidad de Teruel	14,7	39,5	39,5	Comunidad de Teruel	15,6	33,5	33,5
Jiloca	6,7	46,2	46,2	Andorra-Sierra de Arcos	13,4	46,9	46,9
Andorra-Sierra de Arcos	6,5	52,7	52,7	Bajo Aragón	7,4	54,3	54,3
Bajo Aragón	5,7	58,4	58,4	<i>Valencia</i>	6,2	60,5	6,2
<i>Girona</i>	4,6	63,1	4,6	<i>Tarragona</i>	4,2	64,7	10,4
<i>Barcelona</i>	4,5	67,6	9,2	<i>Barcelona</i>	3,4	68,1	13,8
<i>Valencia</i>	4,1	71,7	13,3	<i>Castellón</i>	3,2	71,3	17,0
<i>Murcia</i>	4,0	75,7	17,2	Jiloca	3,0	74,3	57,3
<i>Castellón</i>	4,0	79,6	21,2	Maestrazgo	2,6	76,8	59,9
<i>Vizcaya</i>	2,1	81,7	23,3	<i>Jaén</i>	2,6	79,4	19,6
<b>Saldo:</b> Delimitación Comarcal de Zaragoza 90-262:-48,9%; Comunidad de Teruel 78-155:-33,0%.							
<b>Índices de Concentración</b>	<b>ICT</b>	<b>ICC</b>	<b>ICP</b>		<b>ICT</b>	<b>ICC</b>	<b>ICP</b>
Destinos	83,4	82,5	78,6	Orígenes	82,6	82,0	76,0



**Cuadro 6.9.27.** Flujos laborales de Andorra-Sierra de Arcos.

Permanecen/residentes	55,9%			Permanecen/empresas	62,0%		
<b>SE VAN A:</b>	<b>%</b>	<b>%Ac</b>	<b>%Ac(p)</b>	<b>VIENEN DE:</b>	<b>%</b>	<b>%Ac</b>	<b>%Ac(p)</b>
Delimitación Comarcal de Zaragoza	19,7	19,7	19,7	Bajo Aragón	37,3	37,3	37,3
Bajo Aragón	17,4	37,1	37,1	Delimitación Comarcal de Zaragoza	10,8	48,1	48,1
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	14,7	51,8	51,8	Cuencas Mineras	6,5	54,6	54,6
Ribera Baja del Ebro	9,8	61,6	61,6	Bajo Martín	4,5	59,1	59,1
<i>Barcelona</i>	5,4	67,0	5,4	<i>Valencia</i>	3,8	62,8	3,8
Comunidad de Teruel	5,4	72,4	67,0	Gúdar-Javalambre	3,3	66,2	62,4
Cuencas Mineras	4,9	77,3	71,9	<i>Tarragona</i>	2,7	68,9	6,5
Bajo Martín	3,2	80,5	75,2	<i>Madrid</i>	2,7	71,6	9,2
<i>Madrid</i>	2,9	83,5	8,3	Comunidad de Teruel	2,7	74,2	65,0
<i>Castellón</i>	2,6	86,0	10,9	Ribera Baja del Ebro	2,6	76,8	67,6
				Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	2,1	78,9	69,7
<b>Saldo:</b> Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp 22-200:-80,2%; Delimitación Comarcal de Zaragoza 114-268:-40,3%; Bajo Aragón 393-237: 24,8%.							
<b>Índices de Concentración</b>	<b>ICT</b>	<b>ICC</b>	<b>ICP</b>		<b>ICT</b>	<b>ICC</b>	<b>ICP</b>
Destinos	85,5	81,5	76,5	Orígenes	83,4	83,9	71,3

**Cuadro 6.9.28. Flujos laborales de Bajo Aragón.**

Permanecen/residentes	67,7%			Permanecen/empresas	72,4%		
<b>SE VAN A:</b>	<b>%</b>	<b>%Ac</b>	<b>%Ac(p)</b>	<b>VIENEN DE:</b>	<b>%</b>	<b>%Ac</b>	<b>%Ac(p)</b>
Delimitación Comarcal de Zaragoza	17,1	17,1	17,1	Comunidad de Teruel	20,7	20,7	20,7
Andorra-Sierra de Arcos	13,8	30,9	30,9	Matarraña / Matarranya	11,9	32,6	32,6
Comunidad de Teruel	8,1	39,0	39,0	Delimitación Comarcal de Zaragoza	10,8	43,4	43,4
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	6,4	45,5	45,5	Andorra-Sierra de Arcos	10,5	53,8	53,8
<i>Castellón</i>	5,0	50,5	5,0	Jiloca	5,3	59,1	59,1
Matarraña / Matarranya	5,0	55,5	50,5	Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	4,9	64,0	64,0
Bajo Martín	4,8	60,3	55,3	Bajo Martín	4,5	68,5	68,5
<i>Valencia</i>	4,0	64,3	9,0	<i>Huelva</i>	3,8	72,2	3,8
<i>Barcelona</i>	4,0	68,3	13,1	Maestrazgo	2,7	74,9	71,2
Maestrazgo	3,7	72,0	58,9	Cuencas Mineras	2,6	77,6	73,8
<i>Tarragona</i>	3,3	75,3	16,4	<i>Barcelona</i>	2,5	80,1	6,2
<i>Murcia</i>	3,1	78,5	19,5	<i>Castellón</i>	2,3	82,4	8,6
<i>Madrid</i>	2,4	80,8	21,9	<i>Tarragona</i>	2,0	84,4	10,6
<i>Lleida</i>	2,3	83,1	24,1				
<b>Saldos:</b> Comunidad de Teruel 469-230: 34,2%; <b>Delimitación Comarcal de Zaragoza 244-485:-33,1%</b> ; Matarraña / Matarranya 270-142: 31,1%; <b>Andorra-Sierra de Arcos 237-393:-24,8%</b> .							
<b>Índices de Concentración</b>	<b>ICT</b>	<b>ICC</b>	<b>ICP</b>		<b>ICT</b>	<b>ICC</b>	<b>ICP</b>
Destinos	79,3	77,5	74,4	Orígenes	81,5	77,6	68,7

**Cuadro 6.9.29.** Flujos laborales de Comunidad de Teruel.

Permanecen/residentes	72,27%			Permanecen/empresas	78,0%		
<b>SE VAN A:</b>	<b>%</b>	<b>%Ac</b>	<b>%Ac(p)</b>	<b>VIENEN DE:</b>	<b>%</b>	<b>%Ac</b>	<b>%Ac(p)</b>
Delimitación Comarcal de Zaragoza	16,4	16,4	16,4	Gúdar-Javalambre	11,0	11,0	11,0
Gúdar-Javalambre	12,8	29,1	29,1	Delimitación Comarcal de Zaragoza	10,0	21,0	21,0
<i>Valencia</i>	12,5	41,7	12,5	Jiloca	9,9	30,8	30,8
Bajo Aragón	11,7	53,3	40,8	<i>Valencia</i>	9,8	40,6	9,8
<i>Castellón</i>	4,8	58,2	17,4	Bajo Aragón	7,8	48,4	38,7
<i>Madrid</i>	4,8	62,9	22,1	Sierra de Albarracín	6,6	55,1	45,3
Jiloca	4,4	67,3	45,2	Cuencas Mineras	5,3	60,3	50,5
Sierra de Albarracín	4,4	71,7	49,6	<i>Madrid</i>	3,4	63,7	13,1
<i>Murcia</i>	2,6	74,4	24,8	<i>Castellón</i>	2,8	66,5	15,9
<i>Barcelona</i>	2,4	76,8	27,2	Andorra-Sierra de Arcos	2,5	69,0	53,0
				<i>Albacete</i>	2,2	71,2	18,1
				Matarraña / Matarranya	2,0	73,2	55,1
<b>Saldo:</b> Delimitación Comarcal de Zaragoza 293-656:-38,3%; Bajo Aragón 230-469:-34,2%; Cuencas Mineras 155-78: 33,0%; Valencia 288-503:-27,2%; Jiloca 290-177: 24,2%; Gúdar-Javalambre 325-512:-22,3%; Sierra de Albarracín 195-176: 5,1%.							
<b>Índices de Concentración</b>	<b>ICT</b>	<b>ICC</b>	<b>ICP</b>		<b>ICT</b>	<b>ICC</b>	<b>ICP</b>
Destinos	78,8	79,8	74,2	Orígenes	74,8	75,7	64,3

**Cuadro 6.9.30.** Flujos laborales de Maestrazgo.

Permanecen/residentes	52,0%			Permanecen/empresas	50,6%		
<b>SE VAN A:</b>	<b>%</b>	<b>%Ac</b>	<b>%Ac(p)</b>	<b>VIENEN DE:</b>	<b>%</b>	<b>%Ac</b>	<b>%Ac(p)</b>
<i>Castellón</i>	20,9	20,9	20,9	Bajo Aragón	27,2	27,2	27,2
Bajo Aragón	16,8	37,7	16,8	<i>Castellón</i>	11,0	38,1	11,0
Comunidad de Teruel	15,2	52,9	32,0	Comunidad de Teruel	9,7	47,8	36,8
Delimitación Comarcal de Zaragoza	11,3	64,2	43,3	Delimitación Comarcal de Zaragoza	8,1	55,9	44,9
Gúdar-Javalambre	7,4	71,6	50,7	Gúdar-Javalambre	6,5	62,4	51,4
<i>Barcelona</i>	4,1	75,8	25,1	<i>Jaén</i>	5,5	67,9	16,4
Cuencas Mineras	3,6	79,3	54,3	Cuencas Mineras	4,7	72,6	56,1
<i>Valencia</i>	2,8	82,1	27,8	Andorra-Sierra de Arcos	3,4	76,0	59,5
<i>Madrid</i>	2,2	84,3	30,0	<i>Barcelona</i>	2,1	78,1	18,5
				Matarraña / Matarranya	2,1	80,2	61,6
<b>Saldo:</b> Castellón 42-76:-28,8%; Bajo Aragón 104-61: 26,1%; Comunidad de Teruel 37-55:-19,6%; Delimitación Comarcal de Zaragoza 31-41:-13,9%.							
<b>Índices de Concentración</b>	<b>ICT</b>	<b>ICC</b>	<b>ICP</b>		<b>ICT</b>	<b>ICC</b>	<b>ICP</b>
Destinos	86,6	82,8	87,2	Orígenes	84,1	82,6	80,2

**Cuadro 6.9.31.** Flujos laborales de Sierra de Albarracín.

Permanecen/residentes				Permanecen/empresas			
57,8%				65,3%			
SE VAN A:	%	%Ac	%Ac(p)	VIENEN DE:	%	%Ac	%Ac(p)
Comunidad de Teruel	43,9	43,9	43,9	Comunidad de Teruel	54,3	54,3	54,3
<i>Valencia</i>	11,0	55,0	11,0	<i>Valencia</i>	9,3	63,6	9,3
<i>Guadalajara</i>	6,8	61,7	17,8	Delimitación Comarcal de Zaragoza	7,7	71,3	62,0
Delimitación Comarcal de Zaragoza	5,9	67,6	49,8	<i>Barcelona</i>	4,9	76,2	14,2
<i>Madrid</i>	3,6	71,2	21,4	<i>Guadalajara</i>	3,4	79,6	17,6
Bajo Aragón	3,4	74,5	53,2	Jiloca	2,2	81,8	64,2
Gúdar-Javalambre	2,7	77,3	55,9	Gúdar-Javalambre	2,2	84,0	66,4
<i>Soria</i>	2,5	79,7	23,9				
Jiloca	2,3	82,0	58,1				
<b>Saldos:</b> Valencia 30-49:-24,1%; Comunidad de Teruel 176-195: -5,1%.							
Índices de Concentración	ICT	ICC	ICP		ICT	ICC	ICP
Destinos	87,8	90,7	80,9	Orígenes	90,5	92,7	81,3

**Cuadro 6.9.32.** Flujos laborales de Gúdar-Javalambre.

Permanecen/residentes				Permanecen/empresas			
55,0%				51,4%			
SE VAN A:	%	%Ac	%Ac(p)	VIENEN DE:	%	%Ac	%Ac(p)
Comunidad de Teruel	30,3	30,3	30,3	Comunidad de Teruel	41,2	41,2	41,2
<i>Castellón</i>	19,8	50,1	19,8	<i>Valencia</i>	18,3	59,5	18,3
<i>Valencia</i>	14,6	64,7	34,5	<i>Castellón</i>	8,9	68,4	27,2
<i>Madrid</i>	5,0	69,7	39,5	<i>Almería</i>	3,5	71,9	30,7
Delimitación Comarcal de Zaragoza	3,8	73,6	34,1	<i>Albacete</i>	3,3	75,2	34,0
Andorra-Sierra de Arcos	3,3	76,8	37,3	<i>Barcelona</i>	2,7	78,0	36,8
<i>Toledo</i>	2,4	79,2	41,9	Delimitación Comarcal de Zaragoza	2,7	80,6	43,8
<i>Barcelona</i>	2,3	81,6	44,2	Maestrazgo	2,2	82,8	46,0
Maestrazgo	2,3	83,9	39,7				
<b>Saldos:</b> Castellón 111-213:-31,5%; Comunidad de Teruel 512-325: 22,3%; Valencia 227-157: 18,2%.							
Índices de Concentración	ICT	ICC	ICP		ICT	ICC	ICP
Destinos	86,9	88,1	85,4	Orígenes	88,3	91,5	83,6

**Cuadro 6.9.33.** *Flujos laborales de Matarraña / Matarranya.*

Permanecen/residentes				Permanecen/empresas			
59,5%				75,5%			
SE VAN A:	%	%Ac	%Ac(p)	VIENEN DE:	%	%Ac	%Ac(p)
Bajo Aragón	32,6	32,6	32,6	Bajo Aragón	36,0	36,0	36,0
Tarragona	13,3	45,9	13,3	Tarragona	12,4	48,5	12,4
Barcelona	10,4	56,3	23,7	Delimitación Comarcal de Zaragoza	9,1	57,6	45,2
Delimitación Comarcal de Zaragoza	9,2	65,5	41,8	Barcelona	8,1	65,7	20,6
Comunidad de Teruel	7,2	72,7	49,0	Castellón	4,6	70,3	25,1
Castellón	5,0	77,7	28,6	Valencia	3,3	73,6	28,4
Valencia	3,7	81,4	32,4	Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	3,3	76,9	48,5
Andorra-Sierra de Arcos	2,1	83,5	51,1	Lleida	3,0	79,9	31,5
				Comunidad de Teruel	3,0	83,0	51,5
<b>Saldos:</b> Barcelona 32-86:-45,8%; Tarragona 49-110:-38,4%; Bajo Aragón 142-270:-31,1%.							
Índices de Concentración	ICT	ICC	ICP		ICT	ICC	ICP
Destinos	88,8	87,4	88,5	Orígenes	87,3	87,8	84,8

#### 6.4.2. La oferta y la demanda de empleo

¿Encuentran los trabajadores el empleo en la propia comarca?, ¿se cubre la oferta de empleo comarcal con los residentes en la comarca? De buscar respuestas a estas preguntas se ocupa este apartado. En el fondo se trata de estudiar el encaje entre la oferta y la demanda de trabajo en la comarca. Aunque no se cuantifica la parte de la oferta que no encuentra colocación (el paro) ni tampoco la de aquellas empresas que no logran cubrir los puestos que desean, los datos ofrecen algunas pistas que permiten responder a los interrogantes planteados.

Empecemos por la primera cuestión. La respuesta puede encontrarse en la primera fila de cada ficha que contiene el porcentaje de contratos en que los residentes se quedan en la comarca. Sin embargo, la enorme variedad que ofrecen los datos permite responder que hay comarcas de todo tipo. En un extremo se encuentra Delimitación Comarcal de Zaragoza en donde el 83,3% de los contratos firmados por sus residentes son para trabajar en la comarca de su domicilio. En la otra punta se sitúa Campo de Belchite en donde sólo en 36,6 de cada cien contratos el lugar de trabajo coincide el de residencia mientras que el restante 63,4 cambian de comarca para ir a su trabajo. Entre ambos límites está comprendido el ancho campo en el que se colocan todas las demás. No es de extrañar que acompañando a la comarca que contiene a la capital aragonesa en el extremo de menor movilidad, con porcentajes de permanencia ligeramente superior-

res al 70%, se encuentran las otras dos que albergan a las capitales de provincia y Comunidad de Calatayud. Otras diez comarcas más superan el 60%, las cuatro pirenaicas y Cinco Villas, hacia el norte; las dos caras del Moncayo en el oeste: Aranda y Tarazona y El Moncayo; y en las tierras bajas Bajo Cinca/Baix Cinca, Bajo Martín y Bajo Aragón.

En el polo opuesto, y con menos de un cincuenta por ciento de los contratos para trabajar en su comarca se encuentran Ribera Alta del Ebro, Ribera Baja del Ebro, Valdejalón, Los Monegros y Campo de Daroca.

En la segunda cuestión se trataba de comprobar si la oferta de empleo comarcal se cubría con los residentes en la comarca. Para encontrar la respuesta hay que fijar la atención en el porcentaje del empleo que es cubierto con trabajadores de la comarca. Como en el caso anterior hay de todo. Es más, el comportamiento de las comarcas es más variado. Por un lado, hay dos comarcas que cubren más del 80% del empleo con residentes. Se trata de Delimitación Comarcal de Zaragoza (85,6%) y de Aranda (82%), seguidas muy de cerca por otras dos, Comunidad de Calatayud (78,9%) y Comunidad de Teruel (78%). En este caso, la comarca de Hoya de Huesca/Plana de Uesca no figura en el grupo de cabeza y su 71,3% la coloca en el noveno lugar.

Por otro lado hay cinco comarcas en las que del total de contratos ofertados menos de una tercera parte han sido suscritos por residentes. Dicho de otro modo, han requerido importación de trabajadores en más de dos terceras partes de los casos. Se trata de las que componen el cinturón que bordea Zaragoza por el sur. En todas ellas, además, el número de contratos firmados por residentes en Delimitación Comarcal de Zaragoza supera al de residentes en la propia comarca con diferencias porcentuales sustanciales. Así en Ribera Alta del Ebro, el 58,7% de los contratos son firmados por residentes en Delimitación Comarcal de Zaragoza<sup>22</sup> frente al 26,4% de sus propios habitantes. Las cifras son 44,8 frente a 29,1 en Valdejalón, 47,8 frente a 33,0 en Campo de Cariñena, 54,9 frente a 31,1 en Campo de Belchite y 33,6 frente a 29,5 en Ribera Baja del Ebro.

En nueve comarcas más el porcentaje de cobertura de su oferta de empleo por trabajadores de la comarca se encuentra entre el 47% y el 52%, por lo que en torno a la mitad de los contratos requieren entrada de trabajadores. Entre ellas se encuentran Bajo Martín y Campo de Daroca, que constituyen una extensión de las anteriores y todas las pirenaicas con la excepción de La Jacetania (que alcanza un 63%) acompañadas de La Litera/La Llitera. Completan el cuadro Maestrazgo y Gúdar-Javalambre al sureste y Tarazona y El Moncayo al oeste.

Seguro que habrá quien piense que si una fracción importante de los residentes debe viajar para encontrar su lugar del trabajo, será porque no hay suficientes ofertas de empleo en el territorio

---

22 La ficha proporciona el porcentaje que representan los que provienen de Zaragoza sobre el total de los que vienen de fuera (lo que se ha denominado  $\tilde{o}_{ij}$ ), mientras que el 58,7 que figura en el texto es el porcentaje sobre el total de contratos en empresas de la comarca (denotado por  $o_{ij}$ ). Es inmediato  $o_{ij} = \tilde{o}_{ij} (1 - o_{jj})$ . En este caso, el 58,7 es el resultado de la operación  $(1-0,264)79,8$ .

en el que habitan. Con lo leído en los párrafos previos ya se puede concluir que los registros de contratación no les dan la razón. Por si acaso basta revisar algunas cifras. Se decía anteriormente que entre los residentes en Campo de Belchite un 63,4% de los contratos eran para trabajar fuera de su región. Pues bien, entre los contratos para trabajar en Campo de Belchite, en un 68,9% de los casos los trabajadores residen en otro lugar. El mismo fenómeno se produce en Valdejalón donde generan movimientos de salida el 54,3% de los contratos mientras que el 70,9% de la oferta es cubierto con foráneos, o en Ribera Alta del Ebro con un 53,7% de contratos con salida frente al 73,6% de contratos con entrada.

### 6.4.3. La concentración de los flujos laborales

Este apartado procede a analizar el grado de concentración de los flujos laborales entre las comarcas. Se estudian primero los destinos, luego los orígenes y se establecen algunas comparaciones entre ellos.

#### 6.4.3.1. La concentración de los destinos

En relación a la concentración de destinos, los datos informan que es, en general, muy elevada. Delimitación Comarcal de Zaragoza con un ICT de 71 es la que presenta una mayor dispersión en sus destinos y aún así entre los cinco lugares principales acaparan más del 50%. Las siguientes cinco comarcas con menor grado de concentración tienen un índice por debajo de 80: Comunidad de Teruel, Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp, Bajo Aragón, Hoya de Huesca / Plana de Uesca y Bajo Cinca/Baix Cinca. Estas seis comarcas con menor concentración atienden a dos tipos de rasgos: la mitad son cabeceras de provincia y las otras tres conforman una franja en el centro oriente de la comunidad cuyos polos de atracción se encuentran más repartidos.

En el otro extremo, con índices de concentración superiores a 90 se encuentran, en orden creciente del índice, Campo de Daroca, Tarazona y El Moncayo, Ribera Baja del Ebro, Ribera Alta del Ebro, Aranda y Campo de Belchite. En este último caso, el principal destino, Delimitación Comarcal de Zaragoza, representa por sí mismo el 75% del total y con Barcelona y Bajo Martín se supera el 85%. En Ribera Alta del Ebro, Delimitación Comarcal de Zaragoza también acapara casi el 75%, pero para superar el 85% se requieren tres destinos adicionales. Aranda, con un índice de concentración total muy similar a los anteriores, presenta una pauta ligeramente diferente: Delimitación Comarcal de Zaragoza absorbe cerca del 56% de sus contratos exteriores, pero con Valdejalón y Comunidad de Calatayud completan hasta el 85%.

Continuando en el ámbito de los destinos pero distinguiendo ahora entre internos o comarcas y externos o provinciales, se observa que, en términos generales, el grado de concentración de los primeros supera al de los segundos. Se trata de una realidad repetida en 25 comarcas.

Además, en las ocho en que se da la situación contraria las diferencias entre un índice y otro son menores. El mero ejercicio numérico de ordenar según tamaño de las diferencias entre ambas medidas de concentración (ICC-ICP) arroja algo de luz. Las ocho en las que el grado de concentración de los destinos provinciales supera a los comarcales son, de mayor a menor diferencia: Bajo Cinca / Baix Cinca, Maestrazgo, Campo de Belchite, La Litera / La Llitera, Delimitación Comarcal de Zaragoza, La Ribagorza, Matarraña / Matarranya y Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp. Nótese que en este grupo, junto a comarcas situadas en el centro de la región como son Delimitación Comarcal de Zaragoza y Campo de Belchite se encuentran seis de las ocho comarcas que componen la franja oriental. Siguiendo la ordenación, las tres siguientes con diferencia positiva, pero reducida, entre el grado de concentración interno y externo son Tarazona y El Moncayo, Gúdar-Javalambre y Bajo Aragón. Las dos que faltaban de la franja oriental y la punta limítrofe de la franja occidental. Justamente aquéllas que tienen referentes más o menos precisos y con mercados de trabajo dinámicos fuera de la región<sup>23</sup>.

En el otro extremo, en el que el grado de concentración de los destinos internos es muy superior al de los externos –con diferencias en torno a los veinte puntos– se encuentran Valdejalón, Comunidad de Calatayud, Campo de Cariñena, Alto Gállego, La Jacetania, Aranda, Jiloca y Ribera Alta del Ebro. Nótese que el grupo que acompaña a las dos pirenaicas son comarcas occidentales en el centro-sur de la comunidad.

Estos datos permiten avanzar algunos resultados que se concretarán más adelante: que las provincias fronterizas con el oriente aragonés, pertenecientes a las comunidades catalana y valenciana, constituyen un fuerte polo de atracción para las comarcas de la franja que concentran en ellas una parte de sus destinos externos, cosa que no ocurre en el otro lado, en donde o bien pesa más la orientación hacia las propias comarcas aragonesas o aun existiendo un fuerte componente de destinos exteriores, este se encuentra más repartido o diversificado.

#### 6.4.3.2. La concentración de los orígenes

Pasando a la otra perspectiva, la del origen de quienes van a cada comarca, la primera conclusión que se deriva de los datos es que el grado de concentración también es elevado. Es decir que los flujos principales de contratos de foráneos en una comarca están muy señalados. Como en el caso de los destinos, la mayor diversificación de los orígenes se produce en la comarca que acoge a la capital regional, cuyo índice toma el valor de 53, muy alejado del 83 en que se cifra la media comarcal, y refleja el hecho de que Delimitación Comarcal de Zaragoza acoge gentes provenientes de muchos lugares sin que exista alguno que descolle especialmente. Las siguientes comarcas con orígenes más diversificados, pero con ICT entre 70 y 80 son Alto

---

23 Que no es el caso de Campo de Belchite, que aparece aquí debido a que el escasísimo número de contratos con puesto de trabajo fuera de Aragón se concentran en Barcelona.



Gállego, Comunidad de Teruel, La Jacetania, La Ribagorza, Bajo Martín, Hoya de Huesca / Plana de Uesca y Jiloca. Se puede destacar que entre las ocho, se encuentran las tres que contienen a las capitales de provincia y tres de las cuatro pirenaicas.

En el polo opuesto, con una fuerte concentración y un índice superior a 85, se encuentran doce comarcas que, ordenadas de mayor a menor concentración, son Campo de Belchite, Aranda, Ribera Alta del Ebro, Sierra de Albarracín, Tarazona y El Moncayo, Campo de Cariñena, Gúdar-Javalambre, Campo de Borja, Matarraña / Matarranya, Valdejalón, Campo de Daroca y Ribera Baja del Ebro. Salvo las tres turolenses, el resto constituye el cinturón que rodea Delimitación Comarcal de Zaragoza desde el occidente hacia el sur, con el añadido de las tres cercanas al Moncayo.

Las diferencias entre ambos tipos de comarcas, en relación con la concentración de orígenes, son sustanciales. Una muestra de ello se obtiene comparando, por ejemplo, Campo de Belchite con La Ribagorza. En la primera, el 79,7% de los contratos a personas foráneas son realizados a provenientes de Delimitación Comarcal de Zaragoza, mientras que en la segunda los doce territorios incluidos en la ficha resultan insuficientes para acumular un porcentaje similar.

Procede ahora comparar los grados de concentración en los orígenes según sean comarcas o provincias. Salvo en Bajo Cinca/Baix Cinca y en Tarazona y El Moncayo, el grado de concentración de los orígenes por comarcas es superior al de los orígenes provinciales y la diferencia, en algunos casos, es muy grande, aunque refleja realidades diversas. Por ejemplo, la diferencia mayor se encuentra en Ribera Alta del Ebro con 94 para el ICC frente a 58,6 de ICP. Aquí la concentración de los orígenes por comarcas es evidente y abrumadora: los trabajadores de Delimitación Comarcal de Zaragoza que firman contratos en empresas de esa comarca representan el 79,8% del total de trabajadores foráneos, y si se agregan las comarcas limítrofes de Cinco Villas, Valdejalón y Campo de Borja alcanzan el 86,2%, siendo la presencia de trabajadores de fuera de Aragón prácticamente testimonial y muy repartida. También se dan diferencias elevadas entre ambos índices de concentración en Alto Gállego, con 83,5 de ICC frente a 49 de ICP, y en Comunidad de Calatayud, con 89,1 frente a 59. Pero, en contraste con el caso precitado, en estos dos territorios hay presencia de originarios de otras provincias (en el primero acumulan más de un tercio y en el segundo más de un quinto). Lo que ocurre es que mientras que, por ejemplo, en Alto Gállego las tres primeras comarcas suman un 50,4%, representando la tercera (La Jacetania) un 12,4% del total, la siguiente comarca (Los Monegros) tan sólo alcanza un 1,3%, menos de una décima parte de la anterior mientras que los orígenes exteriores se encuentran mucho más diversificados y presentan diferencias porcentuales menores entre ellos. Algo similar se da en Comunidad de Calatayud: una fuerte concentración de los que provienen del interior de Aragón en Delimitación Comarcal de Zaragoza que agrupa algo más del 50% y un reparto mas igualitario entre los orígenes provinciales, dado que –aunque no figura en la ficha que se publica– Valencia, Soria, Guadalajara y así hasta ocho provincias figuran entre los doce orígenes más importantes.

Antes de finalizar este apartado puede compararse la concentración de orígenes con la de destinos y de ella se deduce que, en términos generales, los orígenes se encuentran más diversificados. Quizá alguien se pregunte si las comarcas con mayor concentración de destinos son también las que tienen mayor concentración de orígenes. La respuesta es afirmativa: entre las doce con mayor concentración hay un conjunto intersección de once, y hasta en siete casos ocupan el mismo orden. También se mantienen las jerarquías, aunque en menor grado, en el extremo de mayor diversificación. Sin embargo, la correlación no es absoluta. La diferencia más acusada es la de Delimitación Comarcal de Zaragoza, en donde el ICT de destinos supera en 18 puntos al de los orígenes. Hay otras cinco comarcas con diferencias superiores a los cinco puntos. Tres son pirenaicas: La Jacetania, La Ribagorza y Alto Gállego. Las otras dos comparten amplia frontera en las cercanías de Zaragoza: Ribera Baja del Ebro y Bajo Martín. En los casos citados, una lectura superficial del correspondiente cuadro comarcal permite concluir que la concentración de lugares de destino es superior a la de orígenes.

#### 6.4.4. Los principales orígenes y destinos

Es momento de transitar de lo más general a lo más particular. ¿Cuáles son los principales destinos de los movimientos laborales? ¿Qué orígenes son los más importantes para cada comarca?

##### 6.4.4.1. Los principales destinos

Se procede, en este apartado, a buscar los destinos principales. De otra manera: la comarca que constituye el primer destino para otra comarca. Como era de esperar, Delimitación Comarcal de Zaragoza es el destino principal para dos terceras partes de las comarcas aragonesas, pero no en todas de esas veintidós tiene el mismo peso. Cómo se verá, las distancias y la presencia de polos de atracción alternativos van a ser factores importantes para explicar la estructura de los movimientos.

Hay cinco demarcaciones que tienen en Delimitación Comarcal de Zaragoza más del 60% de sus destinos: las que constituyen la primera circunvalación por el sur abarcando desde Ribera Alta del Ebro, al noroeste, hasta Ribera Baja del Ebro, al sudeste. Con una concentración de los destinos un poco menor, entre 40% y el 60% de los destinos se encuentran cuatro comarcas más. Una de ellas, Cinco Villas, que completa sus destinos principales con Navarra y Ribera Alta del Ebro, es la continuación del anillo por el noroeste. Las otras tres, Aranda, Comunidad de Calatayud y Campo de Daroca, forman parte del segundo anillo que rodea Zaragoza. De estas, las dos primeras, tienen su segundo destino de importancia en la vecina Valdejalón, mientras que Campo de Daroca lo tiene en su limítrofe Comunidad de Calatayud.

Con porcentajes entre el 30% y el 40% hay cuatro comarcas más: Hoya de Huesca/Plana de Uesca, que continúa el primer anillo por el norte y tres que se encuentran más allá de la pri-

mera circunvalación: Tarazona y El Moncayo y Campo de Borja, al oeste, y Bajo Martín al sur. La Hoya de Huesca / Plana de Uesca con un 30,9% de sus destinos en Delimitación Comarcal de Zaragoza, reparte la fracción más importante de sus preferencias entre las regiones pirenaicas, Somontano de Barbastro y un 11% que se orientan hacia Barcelona y Madrid. En cuanto a las otras tres, las dos situadas al oeste, llevan su segunda preferencia en esa dirección, así Campo de Borja mira fundamentalmente a Tarazona y El Moncayo y a Navarra, mientras que Tarazona y El Moncayo tiene sus siguientes destinos en Navarra y Soria. Los trabajadores de Bajo Martín, tienen su segunda opción en el sur, principalmente Bajo Aragón y Andorra-Sierra de Arcos, con las que comparte lindes, sin perder de vista Comunidad de Teruel.

Todavía quedan otras nueve comarcas cuyo principal destino es Delimitación Comarcal de Zaragoza, todas con porcentajes que oscilan entre el 15 y el 30%. Entre ellas cabe hacer dos grupos, uno con las septentrionales y otro con las meridionales. El primero está compuesto por Alto Gállego, La Jacetania y Sobrarbe. Las dos primeras tienen una estructura de destinos muy similar: cada una de ellas es el segundo destino para la otra y con porcentajes muy parecidos. En ambos casos, Madrid, Navarra y Barcelona son los destinos que faltan para completar el 70%. En cuanto a Sobrarbe, tras Delimitación Comarcal de Zaragoza figura Hoya de Huesca/Plana de Uesca, seguida de Barcelona. A continuación las tres que la circundan completan el cuadro.

El último bloque se encuentra al sur: Jiloca, Cuencas Mineras, Andorra-Sierra de Arcos, Bajo Aragón, Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp y Comunidad de Teruel. De todas ellas, las dos primeras comparten a Comunidad Teruel como su segundo destino en importancia. Los trabajadores de Andorra-Sierra de Arcos encuentran su siguiente referente en las dos comarcas bajoaragonesas, los del Bajo Aragón miran a Andorra y a Comunidad de Teruel y los de Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp tienen su segundo y tercer destino en Tarragona y Ribera Baja del Ebro.

El siguiente destino principal, por número de comarcas que lo comparten es Lleida, que como cabe esperar lo es para la franja limítrofe: Bajo Cinca / Baix Cinca, la Litera / La Llitera y La Ribagorza. Las tres incluyen también a Barcelona entre sus destinos preferentes: Bajo Cinca / Baix Cinca en segundo lugar, La Litera / La Llitera en el tercero y La Ribagorza en el cuarto. En términos generales, puede observarse que la más norteña tiene mayor presencia de destinos aragoneses que externos y que esa importancia relativa se va alterando conforme se transita hacia el sur: el peso de los destinos aragoneses se reduce en el caso de La Litera/La Llitera y se hace todavía menor en Bajo Cinca / Baix Cinca, en donde de los diez destinos más importantes, tan sólo tres son internos y acumulan el 14,7%, mientras que un 54,2% corresponde a los otros siete.

Dos destinos principales siguen en importancia y ambos contienen sendas capitales de provincia aragonesas. Al sur, Comunidad de Teruel que es la primera preferencia de sus vecinas Sie-

rra de Albarracín que concentra en ella el 43,9% y Gúdar-Javalambre en donde representa un 30,3%. La diferencia de importancia tiene que ver con el fuerte poder de atracción de Castellón y Valencia sobre esta última, que suman el 34,5% de sus destinos.

Al norte, Hoya de Huesca / Plana de Uesca, que constituye el destino principal para los habitantes de Los Monegros y de Somontano de Barbastro. Con fuertes diferencias de composición entre ambas. En el caso de Los Monegros, -que es la única comarca limítrofe con Delimitación Comarcal de Zaragoza que no tiene en ella su destino principal-, Hoya de Huesca/Plana de Uesca representa el 42,8%, casi doblando a la importancia de la otra capital, y sumando entre ambas las dos terceras partes de sus destinos. Somontano de Barbastro, en cambio, tiene sus preferencias muy repartidas por todos sus alrededores, Hoya de Huesca/Plana de Uesca no llega a recoger a una quinta parte, Cinca Medio supone un 15% y entre Sobrarbe, Ribagorza y La Litera/La Llitera completan algo más del 16%.

Con cuatro comarcas más que son destinos principales se completa el cuadro. Bajo Aragón es el destino principal para Matarraña/Matarranya, seguido de Tarragona y Barcelona que superan a la Comarca del Pilar y a la de los Amantes, que son los siguientes. Castellón es el principal destino para Maestrazgo que reparte, principalmente, entre las comarcas limítrofes el resto de sus destinos. Somontano de Barbastro lo es de Cinca Medio, aunque a muy corta distancia de La Litera/ La Llitera que es el segundo destino en orden de importancia. Delimitación Comarcal de Zaragoza y Hoya de Huesca/Plana de Uesca tienen un peso similar como destinos de los habitantes de Cinca Medio pero, ambas, por separado, tienen menos importancia que Lleida.

Para finalizar, el principal destino de Delimitación Comarcal de Zaragoza es Ribera Alta del Ebro, aunque la diferencia con Madrid es de centésimas. El resto se encuentra repartido, si bien hay que destacar Valdejalón y Campo de Cariñena como importantes comarcas de destino y Barcelona como segunda provincia. Entre los cinco territorios acumulan más de la mitad de los contratos que firman los habitantes de la comarca zaragozana para trabajar en otros lugares.

#### 6.4.4.2. Los principales orígenes

Los que llegan a cada comarca, ¿de donde lo hacen? Para 19 comarcas la principal fuente de trabajadores foráneos es Delimitación Comarcal de Zaragoza. Como en el caso de los destinos, la importancia para cada comarca de esta fuente de trabajadores va a ser distinta. Un primer grupo está formado por las cuatro que la bordean al oeste y al sur. Ribera Alta del Ebro y Campo de Belchite, tienen en Delimitación Comarcal de Zaragoza a cerca del 80% de su fuerza de trabajo foránea, mientras que en Campo de Cariñena y Valdejalón supera el 60%. Con más del 40% hay seis comarcas. Cuatro que forman parte del segundo anillo en la misma dirección que las anteriores -Campo de Borja, Aranda, Comunidad de Calatayud y Campo de Daroca- y dos que amplía el anillo de limítrofes: Ribera Baja del Ebro y Cinco Villas. Las dos siguientes en

importancia, con cerca del 30% en ambos casos, cierran la primera circunvalación, se trata de Los Monegros y Hoya de Huesca/Plana de Uesca. Alrededor de un 20% suponen los originarios de Delimitación Comarcal de Zaragoza en las tres comarcas pirenaicas más próximas, porcentaje que baja a un 12% en el caso de La Ribagorza. Para finalizar, con porcentajes alrededor del 20% se encuentran Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp, Bajo Martín y Cuencas Mineras.

En los territorios del sur, dos comarcas aparecen como fuentes principales de trabajadores. Por un lado, Comunidad de Teruel, que es el origen principal de Sierra de Albarracín y de Gúdar-Javalambre. También lo es, aunque con menor peso, de Jiloca y de Bajo Aragón. La otra comarca que constituye una fuente principal de fuerza de trabajo es Bajo Aragón, que abastece de trabajadores a Andorra, Matarraña/Matarranya y Maestrazgo. El cuadro del sur se completa con Gúdar-Javalambre que constituye el origen más importante de quienes llegan a Comunidad de Teruel.

Al este de la comunidad, Lleida aparece como el primer origen de Bajo Cinca/Baix Cinca y de La Litera/La Llitera, especialmente en el primer caso. Cerca de ellas, Cinca Medio y Somontano de Barbastro son cada una el principal origen de la otra.

Al oeste, el 45% de quienes van a trabajar a Tarazona y El Moncayo, provienen de Navarra. Y el cuadro finaliza en el centro. De Madrid proviene el grueso principal de quienes se desplazan a trabajar a Delimitación Comarcal de Zaragoza.

En ningún caso se ha citado a Hoya de Huesca/Plana de Uesca como origen más importante de la fuerza de trabajo de ninguna comarca. Pero figura cinco veces en segundo lugar. Todas las que la circundan con la única excepción de Cinco Villas, cuyo segundo origen en importancia está en Navarra.

#### 6.4.5. Los saldos bilaterales

Se decía en un epígrafe anterior que hay 15 comarcas que presentan saldos positivos ¿Cuáles son las contrapartes?, ¿con quién se mantienen esos saldos positivos? Los más evidentes son los de las cinco comarcas centrales: todas ellas reciben trabajadores en términos netos de Delimitación Comarcal de Zaragoza. Ordenadas de mayor a menor saldo bilateral, están Campo de Cariñena, Ribera Alta del Ebro y Ribera Baja del Ebro, con saldos iguales o superiores a 40, Valdejalón con 34 y Campo de Belchite con 12. Bajo Martín puede estar aglomerado a las anteriores.

En las pirenaicas, Alto Gállego tiene los saldos netos positivos con Delimitación Comarcal de Zaragoza, Hoya de Huesca / Plana de Uesca y La Jacetania, como si la población sirviera de criterio de ordenación. En Sobrarbe, la jerarquía parece venir dada por la distancia ya que los índices de saldo más importantes son Somontano de Barbastro, Hoya de Huesca/Plana de Uesca y Delimitación Comarcal de Zaragoza. En el caso de La Ribagorza, el principal abastecedor es Cinca Medio, seguido de Delimitación Comarcal de Zaragoza y Barcelona, destacando en este caso un saldo negativo con Lleida. La Jacetania, cuyo saldo global se encuentra casi equilibra-

do, tiene saldo bilateral negativo, como ya se ha dicho, con Alto Gállego pero positivo con la tierra que alberga la capital oscense.

En el oriente, La Litera / La Llitera tiene un saldo positivo con Cinca Medio y con Lleida, y negativo con Barcelona, mientras que el Bajo Cinca / Baix Cinca debe lo esencial de su saldo positivo a Lleida. Más al sur, tanto Maestrazgo como Gúdar-Javalambre presentan índices positivos pero muy reducidos. Así, el saldo neto positivo que tiene la primera con Bajo Aragón es casi completamente compensado por sus relaciones bilaterales con Delimitación Comarcal de Zaragoza, Castellón y Comunidad de Teruel. En cuanto a la segunda, los saldos son positivos con Comunidad de Teruel y Valencia y negativos con Castellón.

Tarazona y El Moncayo recibe de Campo de Borja y de Navarra, lo que compensa los saldos negativos con Soria y con Delimitación Comarcal de Zaragoza. Bajo Martín, recibe de Bajo Aragón y de Barcelona, envía a Delimitación Comarcal de Zaragoza. Campo de Daroca con un índice muy reducido recibe de Comunidad de Calatayud.

Pasamos ahora a las comarcas con saldos negativos. Dejando un lado La Jacetania, de la que se ha hablado en el párrafo anterior, se puede citar, en primer lugar, las situadas al norte de Zaragoza y debajo del Pirineo: Cinco Villas, Hoya de Huesca/Plana de Uesca, Los Monegros, Somontano de Barbastro y Cinca Medio. Cinco Villas, tiene su saldo negativo con Delimitación Comarcal de Zaragoza. Hoya de Huesca/Plana de Uesca tiene un saldo negativo, pero muy pequeño, cabría decir que es casi equilibrado, fruto de dos corrientes contrapuestas: un saldo positivo con sus vecinas de Los Monegros y Somontano de Barbastro que se ve compensado por las relaciones bilaterales con las dos comarcas pirenaicas fronterizas y con Barcelona. Somontano de Barbastro, por su parte, fracciona su saldo negativo entre Delimitación Comarcal de Zaragoza y Hoya de Huesca/Plana de Uesca, pero presenta un saldo positivo con Cinca Medio. En cuanto a ésta última, su saldo negativo viene explicado por sus relaciones con Somontano, La Litera/Llittera y Lleida. En el caso de Los Monegros la mayor parte su saldo negativo puede atribuirse a Hoya de Huesca/Plana de Uesca y solo un resto marginal a Delimitación Comarcal de Zaragoza.

En segundo lugar, en el extremo occidental y de norte a sur, Campo de Borja, Aranda y Comunidad de Calatayud son las que presentan saldo negativo. El de la primera viene explicado fundamentalmente por sus relaciones con Tarazona y El Moncayo y amortiguado por el saldo positivo con Navarra. Las otras dos comparten el perfil: su saldo negativo lo es especialmente con su vecina Valdejalón y, en segunda instancia, con Delimitación Comarcal de Zaragoza.

En tercer lugar, el resumen de movimientos en el sur de la comunidad puede estudiarse utilizando como punto de partida Comunidad de Teruel. En su linde septentrional se encuentran Jiloca y Cuencas Mineras cuyo saldo negativo es atribuible a sus dos polos de atracción: al norte, Delimitación Comarcal de Zaragoza y, al sur, Comunidad de Teruel. Sierra de Albarra-

cín también presenta con Comunidad de Teruel un saldo negativo, aunque su principal saldo negativo es Valencia. Maestrazgo también contribuye positivamente al saldo de Comunidad de Teruel, aunque la relación bilateral de ambos no figure en la ficha de ésta por su escasa importancia relativa.

Entonces, si Comunidad de Teruel presenta un saldo negativo con todas las que le circundan salvo una, ¿por qué ella misma tiene un saldo negativo? Porque prevalecen la importancia de sus relaciones con Gúdar-Javalambre y Valencia hacia el sur y con Delimitación Comarcal de Zaragoza y Bajo Aragón al norte.

El saldo negativo más fuerte de Matarraña / Matarranya es con Barcelona y con Tarragona, pero en valor absoluto es más importante su saldo negativo con Bajo Aragón. De modo que Bajo Aragón tiene un saldo global negativo aún concentrando trabajadores provenientes de Comunidad de Teruel y de Matarraña/ Matarranya. La razón se encuentra en la preponderancia de sus relaciones con Delimitación Comarcal de Zaragoza y con Andorra-Sierra de Arcos. El mismo esquema es aplicable a ésta última: es receptora neta del Bajo Aragón pero su saldo global es negativo a causa de la importancia de sus intercambios con Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp y con Delimitación Comarcal de Zaragoza.

Por fin, Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp, que también recibe trabajadores desde Delimitación Comercial de Zaragoza, presenta saldo negativo en sus relaciones con Ribera Baja del Ebro al poniente y con Tarragona al Oriente.

Para finalizar, queda el caso de la comarca que alberga a la capital aragonesa. Los movimientos más importantes son, en términos netos, de salida hacia las comarcas de la franja que la circunda por el sur y hacia Madrid y Barcelona. En el caso de la capital de España, el número de contratos para venir es menos de la mitad de los que se van, mientras que en el caso de la capital catalana la relación es menos desfavorable ya que los que vienen representan aproximadamente un 60% de los que emigran. Pero no sólo distribuye mano de obra, también la absorbe y lo hace con una cierta intensidad en sus relaciones con Cinco Villas y con Comunidad de Calatayud en el interior de Aragón y con Lleida, Navarra y Valencia al exterior. No son las únicas relaciones. A lo largo de las líneas precedentes se ha dicho que de Delimitación Comarcal de Zaragoza proviene una parte sustancial de los trabajadores de las comarcas pirenaicas o que a ella llegaban flujos de las comarcas del sur. Pero estos saldos, aun siendo importantes ya como orígenes o como destinos, respectivamente, para esas comarcas, no lo son desde la perspectiva de la comarca donde se ubica el gobierno de Aragón.





**LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS.  
GEOGRAFÍA ECONÓMICA APLICADA  
A LAS COMARCAS ARAGONESAS**



## 7. LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS. GEOGRAFÍA ECONÓMICA APLICADA A LAS COMARCAS ARAGONESAS

### 7.1. Introducción

La Geografía Económica es la disciplina que estudia cómo se distribuye la actividad económica en el espacio. En otras palabras, de manera análoga a como se puede estudiar o describir un paisaje natural por parte de naturalistas o ecologistas, también se puede estudiar el paisaje económico por parte de geógrafos o economistas. Y tiene interés analizar cómo se distribuyen espacialmente los factores productivos porque una mera inspección al mundo real indica que esta distribución no es ni uniforme ni aleatoria, sino que sigue unas determinadas pautas y regularidades, dando lugar a grandes concentraciones de actividad. Basta reparar en el caso español para darse cuenta de la veracidad de esta afirmación. Aún más, el paisaje económico no es inmutable, todo lo contrario: está sometido a estímulos económicos y de otra índole que le hacen ser cambiante en el tiempo. Piénsese en el antiguo cinturón manufacturero en Estados Unidos en el noreste del país, o en el peso industrial de la cornisa Cantábrica en España hace cuarenta años, para reparar en lo intenso y, en ocasiones, rápido de los cambios.

De todo esto se quiere hablar, a nivel comarcal, en este capítulo, respondiendo a preguntas como las siguientes:

- \* ¿Qué importancia relativa tiene el sector agrícola en cada zona?
- \* ¿La industria en esta comarca está diversificada o se concentra en unos pocos sectores?
- \* ¿Cuál ha sido la evolución reciente del sector de la construcción en cada comarca?, ¿ha ganado o ha perdido peso?
- \* ¿Existen *clusters* geográficos en el sector de la madera en el Pirineo o no?
- \* ¿En qué sectores de servicios está relativamente especializada una comarca?
- \* ¿Qué sectores están ausentes en la zona?

Para contestar a todas estas preguntas se necesita un índice numérico que recoja con qué intensidad está presente un determinado sector en una determinada zona. La literatura ha propuesto varios de estos índices. El más usual, y es el que se adopta en este capítulo, es el denominado Location Quotient (LQ), que se puede entender como un Índice de Especialización. Es una medida de la importancia relativa de un sector en un área (la economía sujeto, en nuestro caso las comarcas), en comparación con otra área, más amplia (la economía de referencia, en nuestro caso Aragón). El LQ, por consiguiente, se define como:

$$LQ_{ijt} = \frac{E_{ijt} / E_{jt}}{E_{iAt} / E_{At}}$$

donde el subíndice t es indicativo de un periodo de tiempo genérico; el subíndice i se refiere a un sector concreto (por ejemplo, la industria textil); el subíndice j es indicativo de una comarca determinada (por ejemplo, Sobrarbe) y el subíndice A quiere decir que nos estamos refiriendo al dato del total de Aragón. La letra E denota número de empleados. Este Índice de Especialización es un escalar sin unidades no negativo.

Siguiendo con el ejemplo, el numerador de la anterior expresión indica el porcentaje, en tanto por uno, que la industria textil supone respecto al empleo total en Sobrarbe. El denominador es lo mismo pero para Aragón. Si este cociente da como resultado uno, se puede deducir que el peso o la importancia de la industria textil en Sobrarbe es el mismo que en todo Aragón. En estas condiciones se puede afirmar que Sobrarbe no experimenta una especialización relativa en textil, esto es, que el sector está igual de representado que en el promedio aragonés.

Imaginemos que el cociente es mayor que la unidad. En este caso Sobrarbe sí que muestra una especialización relativa en textil o, en otras palabras, textil está sobrerrepresentado en Sobrarbe. Si el cociente está entre cero y uno hablaremos de carencias en ese sector o de infrarrepresentación. Evidentemente, un valor nulo del LQ o índice de especialización está indicando que el sector en cuestión está ausente completamente en la comarca objeto de estudio.

Tres comentarios adicionales acerca de este Índice de Especialización. En primer lugar, el índice considera, por supuesto, la magnitud relativa del empleo, es decir, un porcentaje. No tendría sentido tomar el empleo absoluto porque, en este caso, la población o el tamaño de la comarca sesgaría los resultados. En segundo lugar, utilizamos empleo como una aproximación al nivel de actividad de un sector en otra zona, pero otras variables como valor de la producción o valor añadido también serían plausibles; número de empleados en un sector es una medida sencilla y entendible y además, no se dispone de datos alternativos. Por último, no utilizamos información en el LQ de la superficie de cada zona, de forma que nuestra medida de presencia relativa o de espe-

cialización considera la comarca como unidad geográfica a utilizar, sin hacer referencia alguna a su superficie.

Con todos estos razonamientos en mente, en este capítulo se ha obtenido el LQ de 2000 a 2007 para cada una de las comarcas para los siguientes sectores:

i) Los cuatro grandes sectores económicos: Agricultura, Industria, Construcción y Servicios.

ii) Los siguientes treinta sectores industriales:

- \* Extracción de minerales no metálicos ni energéticos
- \* Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería
- \* Industria de productos alimenticios y bebidas
- \* Producción y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente
- \* Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo
- \* Fabricación de otros productos minerales no metálicos
- \* Metalurgia
- \* Industria textil
- \* Fabricación de maquinaria y material eléctrico
- \* Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba
- \* Extracción de crudos de petróleo y gas natural; actividades de los servicios relacionados con las explotaciones petrolíferas y de gas, excepto actividades de prospección
- \* Extracción de minerales de uranio y torio
- \* Extracción de minerales metálicos
- \* Industria del tabaco
- \* Industria de la confección y de la peletería
- \* Preparación, curtido y acabado del cuero; fabricación de artículos de marroquinería y viaje; artículos de guarnicionería talabartería y zapatería
- \* Industria del papel
- \* Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados
- \* Coquerías, refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares
- \* Industria química

- \* Fabricación de productos de caucho y materias plásticas
  - \* Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico
  - \* Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos
  - \* Fabricación de material electrónico; fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones
  - \* Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos, de precisión, óptica y relojería
  - \* Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques
  - \* Fabricación de otro material de transporte
  - \* Fabricación de muebles; otras industrias manufactureras
  - \* Reciclaje
  - \* Captación, depuración y distribución de agua
- iii) Los siguientes veintiséis sectores de servicios:
- \* Transporte aéreo y espacial
  - \* Actividades de saneamiento público
  - \* Actividades informáticas
  - \* Organismos extraterritoriales
  - \* Transporte marítimo, de cabotaje y por vías de navegación interiores
  - \* Seguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria
  - \* Investigación y desarrollo
  - \* Actividades inmobiliarias
  - \* Educación
  - \* Otras actividades empresariales
  - \* Intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones
  - \* Hogares que emplean personal doméstico
  - \* Actividades auxiliares a la intermediación financiera
  - \* Correos y telecomunicaciones
  - \* Actividades recreativas, culturales y deportivas
  - \* Actividades sanitarias y veterinarias, servicio social

- \* Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos
- \* Actividades diversas de servicios personales
- \* Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas
- \* Actividades anexas a los transportes; actividades de agencias de viajes
- \* Actividades asociativas
- \* Transporte terrestre; transporte por tuberías
- \* Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; venta al por menor de combustible para vehículos de motor
- \* Hostelería
- \* Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria
- \* Alquiler de maquinaria y equipo sin operario, de efectos personales y enseres domésticos

En lo que sigue de este capítulo se ofrecen los datos comarca a comarca, acompañados de un brevísimo comentario que hace referencia únicamente a los aspectos más destacables. La gran cantidad de información que aquí se presenta es, por supuesto, susceptible de explotaciones más exhaustivas, algo que siempre puede hacer el lector interesado.

Antes de empezar, una pequeña puntualización. Hay sectores que aparecen como “sin actividad en 2007” y luego se incluyen dentro del grupo de sectores activos. La explicación es sencilla: son sectores con un índice de especialización nulo en 2007, pero con un índice de especialización no nulo en alguno a alguno de los años que van de 2000 a 2006.

## 7.2. La Jacetania

### 7.2.1. Sectores sin actividad en 2007

#### SECTORES INDUSTRIALES

- \* Industria textil
- \* Industria química
- \* Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba
- \* Extracción de crudos de petróleo y gas natural; actividades de los servicios relacionados con las explotaciones petrolíferas y de gas, excepto actividades de prospección

- \* Extracción de minerales de uranio y torio
- \* Extracción de minerales metálicos
- \* Industria del tabaco
- \* Preparación, curtido y acabado del cuero; fabricación de artículos de marroquinería y viaje; artículos de guarnicionería talabartería y zapatería
- \* Coquerías, refinado de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares
- \* Fabricación de productos de caucho y materias plásticas
- \* Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos
- \* Fabricación de material electrónico; fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones
- \* Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques
- \* Fabricación de otro material de transporte
- \* Reciclaje
- \* Captación, depuración y distribución de agua

#### SECTORES DE SERVICIOS

- \* Transporte marítimo, de cabotaje y por vías de navegación interiores
- \* Transporte aéreo y espacial
- \* Intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones
- \* Actividades de saneamiento público
- \* Organismos extraterritoriales

Hasta dieciseis sectores industriales (un 53,33%) de los posibles y cinco de servicios (un 19,23% de los posibles) están ausentes en 2007 en La Jacetania, de forma que las carencias son mucho más importantes en la vertiente industrial.

#### 7.2.2. Los cuatro grandes sectores económicos

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Agricultura	1,23	1,30	1,23	1,23	1,22	1,14	1,09	1,13
Industria	0,36	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25
Construcción	1,66	1,66	1,70	1,60	1,57	1,60	1,56	1,44
Servicios	1,14	1,14	1,13	1,15	1,15	1,14	1,14	1,16



La Jacetania está sobrerrepresentada, respecto al total aragonés en tres de los cuatro grandes sectores, especialmente en Construcción, si bien, excepto en Servicios la tendencia temporal del valor de los índices de especialización es decreciente. Su principal punto débil es la ausencia de un sector industrial diversificado y con una actividad reseñable.

### 7.2.3. Índices de Especialización de los sectores industriales

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; estería y espartería	2,76	2,59	2,55	2,20	2,01	1,73	1,42	1,39
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	0,83	0,81	0,84	0,80	0,80	0,79	0,74	0,72
Producción y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente	0,49	0,50	0,53	0,62	0,98	1,04	0,83	0,87
Extracción de minerales no metálicos ni energéticos	0,44	0,50	0,45	0,57	0,63	0,70	0,95	1,25
Industria del papel	1,05	0,98	0,73	0,52	0,51	0,47	0,35	0,33
Industria de productos alimenticios y bebidas	0,64	0,57	0,61	0,60	0,51	0,45	0,45	0,47
Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	0,30	0,30	0,29	0,34	0,39	0,42	0,46	0,37
Industria de la confección y de la peletería	0,20	0,21	0,32	0,37	0,42	0,43	0,52	0,24
Fabricación de muebles; otras industrias manufactureras	0,34	0,30	0,30	0,31	0,31	0,31	0,33	0,35
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	0,27	0,28	0,28	0,25	0,25	0,28	0,27	0,25
Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos, de precisión, óptica y relojería	0,06	0,18	0,19	0,21	0,30	0,28	0,38	0,30
Fabricación de maquinaria y material eléctrico	0,18	0,19	0,21	0,24	0,20	0,21	0,23	0,09
Industria química	1,15	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico	0,10	0,11	0,13	0,14	0,14	0,14	0,12	0,10
Metalurgia	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	0,08	0,08

En industria sólo el sector de la Madera está sistemáticamente por encima de la unidad, aunque con una clara pérdida de importancia desde el año 2000. La Industria química estaba presente en 2000, pero desaparece dos años más tarde.

#### 7.2.4. Índices de Especialización de los sectores de servicios

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Investigación y desarrollo	6,13	5,80	5,15	4,35	2,27	1,91	2,34	1,80
Hostelería	3,43	3,22	3,16	3,27	3,29	3,19	3,28	3,22
Alquiler de maquinaria y equipo sin operario, de efectos personales y enseres domésticos	3,09	2,84	2,70	2,29	2,19	2,33	2,40	2,54
Actividades asociativas	2,42	2,61	2,43	2,36	1,92	1,60	1,53	1,53
Hogares que emplean personal doméstico	1,95	1,92	1,87	1,90	1,94	1,75	1,52	1,35
Actividades inmobiliarias	2,24	2,51	1,91	1,61	1,45	1,45	1,33	1,37
Actividades diversas de servicios personales	1,66	1,64	1,55	1,58	1,66	1,61	1,62	1,74
Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos	1,29	1,36	1,39	1,36	1,36	1,36	1,35	1,36
Actividades recreativas, culturales y deportivas	0,94	1,10	1,10	1,17	1,26	1,44	1,37	1,67
Transporte terrestre; transporte por tuberías	1,11	1,23	1,14	1,13	1,08	1,01	0,92	1,11
Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; venta al por menor de combustible para vehículos de motor	1,24	1,21	1,18	1,11	1,02	0,96	0,97	1,02
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	0,71	0,71	0,73	0,83	0,89	0,90	0,90	1,08
Educación	0,85	0,80	0,81	0,80	0,79	0,87	0,84	0,75
Actividades sanitarias y veterinarias, servicio social	0,79	0,80	0,80	0,78	0,77	0,75	0,76	0,67
Actividades anexas a los transportes; actividades de agencias de viajes	0,42	0,46	0,45	0,78	0,58	0,67	0,94	1,07
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	0,62	0,64	0,62	0,56	0,62	0,63	0,62	0,65
Otras actividades empresariales	0,46	0,45	0,48	0,51	0,54	0,57	0,58	0,57
Actividades auxiliares a la intermediación financiera	0,38	0,42	0,45	0,47	0,43	0,45	0,60	0,57
Actividades informáticas	0,26	0,20	0,22	0,28	0,23	0,11	0,06	0,05
Seguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria	0,12	0,12	0,10	0,10	0,14	0,13	0,17	0,29
Correos y telecomunicaciones	0,07	0,04	0,07	0,09	0,06	0,06	0,06	0,06

Los índices de especialización de servicios ponen de manifiesto que La Jacetania es una comarca relativamente especializada en servicios. En efecto, más de la mitad de los mismos con presencia en 2007 están por encima de Aragón. Destacan especialmente Hostelería y Alquiler de maquinaria.

## 7.3. Alto Gállego

### 7.3.1. Sectores sin actividad en 2007

#### SECTORES INDUSTRIALES

- \* Fabricación de otro material de transporte
- \* Industria de la confección y de la peletería
- \* Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba
- \* Extracción de crudos de petróleo y gas natural; actividades de los servicios relacionados con las explotaciones petrolíferas y de gas, excepto actividades de prospección
- \* Extracción de minerales de uranio y torio
- \* Extracción de minerales metálicos
- \* Industria del tabaco
- \* Industria del papel
- \* Metalurgia
- \* Coquerías, refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares
- \* Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos
- \* Fabricación de material electrónico; fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones
- \* Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques
- \* Reciclaje
- \* Captación, depuración y distribución de agua

#### SECTORES DE SERVICIOS

- \* Transporte marítimo, de cabotaje y por vías de navegación interiores
- \* Transporte aéreo y espacial
- \* Correos y telecomunicaciones
- \* Intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones
- \* Organismos extraterritoriales

Quince sectores industriales de treinta posibles y cinco de servicios de un total de veintiséis están ausentes en 2007. A pesar de las reseñables carencias industriales, se verá más adelante que algunas de las industrias presentes son importantes.

### 7.3.2. Los cuatro grandes sectores económicos

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Agricultura	0,76	0,65	0,58	0,57	0,53	0,49	0,50	0,48
Industria	1,15	1,18	1,23	1,20	1,15	1,11	0,78	0,75
Construcción	1,34	1,38	1,36	1,38	1,41	1,49	1,63	1,55
Servicios	0,90	0,90	0,89	0,90	0,92	0,92	1,01	1,03

Alto Gállego está en el promedio aragonés en lo relativo a Servicios, con una ligera tendencia creciente. Agricultura está infrarrepresentado e Industria ha experimentado una fuerte contracción en los tres últimos años, pasando a ser un sector deficitario respecto al total aragonés. Construcción está sobrerrepresentado y supone actualmente y en términos relativos el punto más fuerte de la economía de esta comarca.

### 7.3.3. Índices de Especialización de los sectores industriales

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Industria química	11,01	11,32	12,76	12,60	12,59	11,94	8,62	9,48
Metalurgia	11,47	11,21	11,16	10,06	8,46	8,42	0,78	0,00
Producción y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente	2,40	2,57	2,67	2,98	5,09	5,34	5,17	5,11
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	2,89	2,82	2,47	2,60	2,37	2,13	2,15	2,00
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	1,01	0,99	0,99	0,97	1,06	1,03	1,02	0,44
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	1,04	0,96	0,87	0,88	0,77	0,71	0,71	0,82
Industria de productos alimenticios y bebidas	0,48	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43	0,43	0,40
Extracción de minerales no metálicos ni energéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,35	2,69
Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	0,37	0,39	0,37	0,32	0,28	0,25	0,23	0,20
Fabricación de muebles; otras industrias manufactureras	0,02	0,02	0,05	0,07	0,11	0,12	0,14	0,22
Fabricación de maquinaria y material eléctrico	0,07	0,05	0,06	0,06	0,09	0,08	0,09	0,09
Fabricación de otro material de transporte	0,14	0,13	0,11	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos, de precisión, óptica y relojería	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,10
Industria textil	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
Preparación, curtido y acabado del cuero; fabricación de artículos de marroquinería y viaje; artículos de guarnicionería talabartería y zapatería	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06
Fabricación de productos de caucho y materias plásticas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,02
Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03

Producción y distribución de energía eléctrica y, sobre todo, Industria química son sectores clave en esta comarca. Algo menos, aunque también sobrerrepresentado, está Industria de la madera. Metalurgia estaba muy presente hasta hace un par de años, pero ahora está desaparecido. Sin embargo, en el último año ha irrumpido con fuerza Extracción de minerales no metálicos.

#### 7.3.4. Índices de Especialización de los sectores de servicios

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Hostelería	2,51	2,61	2,53	2,62	2,67	2,62	2,83	3,53
Actividades diversas de servicios personales	2,54	2,32	2,63	2,47	2,78	2,80	3,43	1,74
Actividades anexas a los transportes; actividades de agencias de viajes	1,88	1,93	2,04	2,61	2,03	2,13	1,80	1,59
Transporte terrestre; transporte por tuberías	2,12	2,05	1,92	1,88	1,86	1,78	1,82	1,17
Actividades recreativas, culturales y deportivas	0,51	0,76	0,82	0,85	1,60	2,02	2,05	4,23
Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; venta al por menor de combustible para vehículos de motor	1,13	1,10	1,10	1,08	1,05	0,99	0,99	1,01
Actividades inmobiliarias	0,79	0,77	0,62	0,86	1,05	1,22	1,11	1,03
Alquiler de maquinaria y equipo sin operario, de efectos personales y enseres domésticos	1,10	0,95	0,89	0,90	0,84	0,77	1,01	0,96
Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos	0,93	0,92	0,87	0,85	0,82	0,85	0,97	0,98
Hogares que emplean personal doméstico	1,02	0,95	0,85	0,85	0,86	0,80	0,87	0,66
Actividades asociativas	1,38	1,41	0,53	0,57	0,58	0,38	0,39	0,44
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	0,53	0,51	0,67	0,75	0,76	0,74	0,81	0,83
Otras actividades empresariales	0,41	0,43	0,40	0,40	0,39	0,39	0,40	0,41
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	0,37	0,39	0,44	0,38	0,35	0,38	0,46	0,40
Educación	0,47	0,42	0,43	0,33	0,29	0,27	0,31	0,30
Actividades auxiliares a la intermediación financiera	0,31	0,29	0,28	0,35	0,34	0,30	0,35	0,40
Actividades sanitarias y veterinarias, servicio social	0,29	0,29	0,26	0,29	0,32	0,32	0,36	0,39
Actividades de saneamiento público	0,37	0,35	0,31	0,28	0,29	0,28	0,27	0,36
Actividades informáticas	0,04	0,06	0,15	0,22	0,32	0,25	0,20	0,17
Seguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria	0,05	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,07
Investigación y desarrollo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,16	0,08

Cinco sectores de servicios superan sistemáticamente la unidad en Alto Gállego. Entre ellos destaca Hostelería y, con un rápido crecimiento en los últimos años, Actividades recreativas.

## 7.4. Sobrarbe

### 7.4.1. Sectores sin actividad en 2007

#### SECTORES INDUSTRIALES

- \* Preparación, curtido y acabado del cuero; fabricación de artículos de marroquinería y viaje; artículos de guarnicionería talabartería y zapatería
- \* Industria textil
- \* Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba
- \* Extracción de crudos de petróleo y gas natural; actividades de los servicios relacionados con las explotaciones petrolíferas y de gas, excepto actividades de prospección
- \* Extracción de minerales de uranio y torio
- \* Extracción de minerales metálicos
- \* Industria del tabaco
- \* Industria de la confección y de la peletería
- \* Industria del papel
- \* Coquerías, refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares
- \* Industria química
- \* Fabricación de productos de caucho y materias plásticas
- \* Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos
- \* Fabricación de material electrónico; fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones
- \* Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos, de precisión, óptica y relojería
- \* Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques
- \* Fabricación de otro material de transporte
- \* Reciclaje
- \* Captación, depuración y distribución de agua

#### SECTORES DE SERVICIOS

- \* Investigación y desarrollo
- \* Correos y telecomunicaciones
- \* Transporte marítimo, de cabotaje y por vías de navegación interiores
- \* Transporte aéreo y espacial
- \* Intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones
- \* Seguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria
- \* Actividades de saneamiento público
- \* Organismos extraterritoriales

Hasta diecinueve sectores industriales (un 63,33%) no tienen presencia en esta comarca. Las ausencias de servicios llegan hasta ocho sectores (un 30,77% de los existentes).

#### 7.4.2. Los cuatro grandes sectores económicos

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Agricultura	3,15	3,01	2,77	2,60	2,49	2,30	2,28	2,39
Industria	0,21	0,23	0,26	0,27	0,27	0,26	0,25	0,25
Construcción	2,01	1,98	2,05	2,02	2,08	2,01	1,87	1,67
Servicios	0,95	0,93	0,92	0,93	0,93	0,94	0,95	0,98

Sobarbe está relativamente especializado, tomando como referencia la estructura productiva aragonesa, en el sector primario y en Construcción, si bien este sector presenta en el último bienio una cierta contracción. En Servicios está en el promedio y las carencias industriales son muy evidentes, con un Índice de Especialización en torno a 0,25 en Industria.

#### 7.4.3. Índices de Especialización de los sectores industriales

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Extracción de minerales no metálicos ni energéticos	4,18	5,71	5,31	5,55	5,96	5,80	5,13	4,67
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	2,02	1,95	1,98	2,02	1,97	1,99	1,96	1,94
Industria de productos alimenticios y bebidas	0,71	0,79	0,86	0,90	0,91	0,88	0,84	0,91
Fabricación de muebles; otras industrias manufactureras	0,27	0,27	0,50	0,54	0,26	0,22	0,21	0,22
Producción y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente	0,00	0,00	0,17	0,21	0,37	0,38	0,35	0,36
Metalurgia	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,19	0,20	0,19
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	0,10	0,10	0,12	0,09	0,11	0,09	0,09	0,07
Fabricación de maquinaria y material eléctrico	0,03	0,05	0,09	0,17	0,14	0,11	0,06	0,03
Preparación, curtido y acabado del cuero; fabricación de artículos de marroquinería y viaje; artículos de guarnicionería talabartería y zapatería	0,11	0,11	0,11	0,12	0,13	0,02	0,00	0,00
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	0,02	0,05	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04	0,04
Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	0,04
Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,07
Industria textil	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

A pesar de estar presentes, todos excepto tres sectores industriales no sobrepasan un valor del Índice de Especialización de 0,4 ó, para ser más exactos, son prácticamente cero. La Industria alimenticia está en el promedio y sólo superan sistemáticamente la unidad el sector maderero y, especialmente, Extracción de minerales no metálicos.

#### 7.4.4. Índices de Especialización de los sectores de servicios

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Hostelería	5,47	5,20	5,16	5,18	5,01	5,06	5,01	4,55
Actividades anexas a los transportes; actividades de agencias de viajes	0,48	1,09	1,26	1,48	1,53	1,38	1,22	0,92
Actividades recreativas, culturales y deportivas	0,83	1,02	0,87	0,91	0,93	0,96	0,98	0,95
Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos	0,97	0,96	0,92	0,91	0,91	0,90	0,91	0,94
Actividades diversas de servicios personales	0,89	0,79	0,75	0,85	0,90	0,89	0,80	0,78
Actividades auxiliares a la intermediación financiera	0,86	0,89	0,84	0,92	0,85	0,79	0,63	0,65
Hogares que emplean personal doméstico	0,53	0,60	0,58	0,87	0,84	0,85	0,88	0,81
Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; venta al por menor de combustible para vehículos de motor	0,54	0,46	0,44	0,51	0,60	0,64	0,75	0,93
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	0,26	0,29	0,32	0,48	0,61	0,62	0,56	1,11
Transporte terrestre; transporte por tuberías	0,47	0,46	0,48	0,53	0,55	0,50	0,52	0,57
Actividades sanitarias y veterinarias, servicio social	0,77	0,79	0,77	0,44	0,33	0,34	0,31	0,27
Actividades informáticas	0,63	0,76	0,31	0,15	0,35	0,51	0,51	0,41
Alquiler de maquinaria y equipo sin operario, de efectos personales y enseres domésticos	0,31	0,37	0,53	0,49	0,49	0,54	0,33	0,28
Actividades asociativas	0,35	0,24	0,31	0,45	0,47	0,37	0,28	0,31
Otras actividades empresariales	0,21	0,20	0,21	0,27	0,32	0,38	0,47	0,56
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	0,36	0,32	0,34	0,33	0,30	0,27	0,25	0,31
Actividades inmobiliarias	0,23	0,18	0,09	0,15	0,31	0,29	0,40	0,67
Educación	0,22	0,25	0,14	0,04	0,07	0,09	0,16	0,12
Investigación y desarrollo	0,00	0,00	0,00	0,22	0,20	0,08	0,00	0,00
Correos y telecomunicaciones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,00	0,00

La mayor parte de los servicios que están presentes están, a su vez, infrarrepresentados. Sólo Hostelería es destacable con un Índice de Especialización muy alto, en torno a cinco.



## 7.5. La Ribagorza

### 7.5.1. Sectores sin actividad en 2007

#### SECTORES INDUSTRIALES

- \* Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques
- \* Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba
- \* Extracción de crudos de petróleo y gas natural; actividades de los servicios relacionados con las explotaciones petrolíferas y de gas, excepto actividades de prospección
- \* Extracción de minerales de uranio y torio
- \* Extracción de minerales metálicos
- \* Industria del tabaco
- \* Industria textil
- \* Preparación, curtido y acabado del cuero; fabricación de artículos de marroquinería y viaje; artículos de guarnicionería talabartería y zapatería
- \* Industria del papel
- \* Coquerías, refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares
- \* Industria química
- \* Fabricación de productos de caucho y materias plásticas
- \* Metalurgia
- \* Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos
- \* Fabricación de material electrónico; fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones
- \* Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos, de precisión, óptica y relojería
- \* Fabricación de otro material de transporte
- \* Reciclaje

#### SECTORES DE SERVICIOS

- \* Correos y telecomunicaciones
- \* Transporte aéreo y espacial
- \* Transporte marítimo, de cabotaje y por vías de navegación interiores
- \* Intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones
- \* Organismos extraterritoriales

Dieciocho (cinco) sectores industriales (de servicios) están ausentes en La Ribagorza en 2007.

### 7.5.2. Los cuatro grandes sectores económicos

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Agricultura	3,01	3,18	3,18	2,99	2,85	2,79	2,69	2,71
Industria	0,42	0,40	0,39	0,40	0,40	0,40	0,38	0,33
Construcción	1,92	1,77	1,70	1,69	1,72	1,62	1,51	1,44
Servicios	0,89	0,88	0,89	0,90	0,90	0,91	0,93	0,96

Especialización relativa en Agricultura y algo menos, en Construcción, presentando este último sector una cierta caída en el periodo analizado. Industria tiene poca presencia y Servicios está ligeramente por debajo del promedio.

### 7.5.3. Índices de Especialización de los sectores industriales

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Extracción de minerales no metálicos ni energéticos	10,82	8,30	6,70	6,56	7,10	6,97	5,77	3,16
Industria de productos alimenticios y bebidas	1,93	1,88	1,74	1,94	1,80	1,61	1,44	1,37
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	1,29	1,21	1,36	1,45	1,34	1,33	1,16	1,18
Producción y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente	0,18	0,18	0,18	0,24	0,63	2,72	2,86	1,51
Industria de la confección y de la peletería	1,05	1,05	1,14	0,97	0,83	0,97	0,98	0,89
Captación, depuración y distribución de agua	0,16	0,15	0,19	0,32	0,38	0,46	0,53	0,33
Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	0,18	0,16	0,18	0,16	0,21	0,22	0,22	0,15
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	0,14	0,15	0,16	0,13	0,18	0,20	0,23	0,22
Fabricación de maquinaria y material eléctrico	0,10	0,11	0,16	0,21	0,17	0,15	0,21	0,18
Fabricación de muebles; otras industrias manufactureras	0,06	0,06	0,06	0,08	0,12	0,15	0,18	0,17
Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico	0,10	0,11	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	0,07	0,07	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03

En 2007 sólo hay cuatro sectores por encima de la unidad, si bien sólo Extracción de minerales no metálicos supera esta cifra con cierta holgura, aunque también es cierto que su importancia ha decrecido en el periodo analizado. Los otros tres subsectores, ligeramente sobrerepresentados, son Industria de la madera, Industria alimenticia (también con tendencia decreciente) y Producción y distribución de energía eléctrica (que experimenta cambios algo bruscos en los valores del Índice de Especialización).

#### 7.5.4. Índices de Especialización de los sectores de servicios

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Hostelería	3,00	2,84	2,76	2,69	2,64	2,62	2,54	2,49
Transporte marítimo, de cabotaje y por vías de navegación interiores	0,00	0,00	0,00	0,00	4,69	13,81	0,00	0,00
Actividades informáticas	0,56	2,65	2,85	2,15	1,79	1,16	1,13	0,40
Actividades asociativas	1,63	1,61	1,64	1,39	1,38	1,20	1,07	0,91
Actividades inmobiliarias	1,54	1,63	1,24	1,15	1,23	1,23	1,16	1,10
Transporte terrestre; transporte por tuberías	1,23	1,35	1,37	1,28	1,24	1,16	1,13	0,79
Actividades diversas de servicios personales	0,91	1,09	1,19	1,22	1,15	1,22	1,27	1,49
Alquiler de maquinaria y equipo sin operario, de efectos personales y enseres domésticos	1,57	1,20	1,07	0,92	1,10	1,00	0,95	1,20
Actividades recreativas, culturales y deportivas	0,52	0,67	0,65	0,76	0,87	0,84	0,89	2,82
Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos	0,99	0,94	0,92	0,91	0,94	0,90	0,96	1,05
Hogares que emplean personal doméstico	0,92	0,85	0,87	1,02	1,00	0,97	0,97	0,60
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	0,59	0,55	0,58	0,90	0,93	0,93	0,99	1,30
Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; venta al por menor de combustible para vehículos de motor	0,56	0,55	0,60	0,64	0,67	0,66	0,62	0,61
Actividades sanitarias y veterinarias, servicio social	0,66	0,64	0,64	0,53	0,50	0,52	0,50	0,45
Educación	0,68	0,68	0,67	0,56	0,48	0,43	0,50	0,46
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	0,49	0,44	0,46	0,45	0,51	0,54	0,58	0,62
Otras actividades empresariales	0,34	0,33	0,34	0,36	0,44	0,61	0,63	0,59
Actividades anexas a los transportes; actividades de agencias de viajes	0,10	0,13	0,42	0,55	0,37	0,42	0,45	0,32
Actividades auxiliares a la intermediación financiera	0,34	0,27	0,26	0,26	0,31	0,41	0,45	0,46
Seguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria	0,06	0,05	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,10
Actividades de saneamiento público	0,00	0,14	0,12	0,07	0,05	0,01	0,00	0,06
Investigación y desarrollo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,12

Como en todas las comarcas pirenaicas, con un floreciente sector turístico, destaca Hostelería y la fuerte irrupción en 2007 de Actividades recreativas. El resto de subsectores o bien están infrarrepresentados o muy cerca del promedio.

## 7.6. Cinco Villas

### 7.6.1. Sectores sin actividad en 2007

#### SECTORES INDUSTRIALES

- \* Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba
- \* Extracción de crudos de petróleo y gas natural; actividades de los servicios relacionados con las explotaciones petrolíferas y de gas, excepto actividades de prospección
- \* Extracción de minerales de uranio y torio
- \* Extracción de minerales metálicos
- \* Industria del tabaco
- \* Coquerías, refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares
- \* Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos
- \* Fabricación de otro material de transporte

#### SECTORES DE SERVICIOS

- \* Actividades de saneamiento público
- \* Transporte marítimo, de cabotaje y por vías de navegación interiores
- \* Transporte aéreo y espacial
- \* Organismos extraterritoriales

Ocho sectores industriales ausentes y cuatro de servicios en 2007.

### 7.6.2. Los cuatro grandes sectores económicos

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Agricultura	4,05	3,85	3,79	3,75	3,82	3,75	3,47	3,57
Industria	1,19	1,20	1,20	1,19	1,19	1,21	1,24	1,20
Construcción	1,58	1,64	1,70	1,73	1,64	1,57	1,52	1,51
Servicios	0,50	0,50	0,50	0,50	0,51	0,52	0,53	0,55

Comarca muy especializada en Agricultura, con un valor del Índice de Especialización en torno a 3,5 o superior. También está algo sobrerrepresentado Construcción y, en menor medida, cerca de la unidad, Industria. Bajo valor del agregado Servicios, alrededor de 0,5, que pone de manifiesto la poca presencia relativa de este sector en Cinco Villas.

### 7.6.3. Índices de Especialización de los sectores industriales

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Fabricación de material electrónico; fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones	9,56	7,46	8,24	9,18	3,81	0,25	0,55	0,14
Captación, depuración y distribución de agua	3,88	3,82	3,48	3,29	3,61	3,60	3,56	2,05
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	3,10	2,66	2,97	2,77	3,06	4,02	4,46	4,20
Producción y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente	1,82	1,81	2,31	2,83	4,79	5,11	4,52	0,15
Fabricación de maquinaria y material eléctrico	2,92	2,61	2,66	2,89	2,93	2,76	2,89	2,76
Fabricación de productos de caucho y materias plásticas	0,76	0,63	0,69	0,74	0,76	4,91	5,01	0,85
Reciclaje	5,43	3,63	3,69	0,35	0,33	0,23	0,14	0,12
Industria de productos alimenticios y bebidas	1,39	1,52	1,73	1,77	1,69	1,74	1,63	1,69
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	1,41	1,32	1,38	1,45	1,51	1,52	1,69	1,27
Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico	1,24	1,24	1,22	1,16	1,20	1,19	1,16	1,14
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	0,81	1,40	1,31	1,27	1,37	0,20	0,11	1,21
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	0,70	0,72	0,72	0,75	0,75	0,73	0,71	0,70
Extracción de minerales no metálicos ni energéticos	0,25	0,21	0,19	0,36	0,95	1,09	0,75	0,66
Industria del papel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,61	1,24	1,48
Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	0,45	0,45	0,39	0,37	0,39	0,36	0,38	0,37
Metalurgia	0,12	0,16	0,22	0,20	0,21	0,23	0,26	1,00
Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos, de precisión, óptica y relojería	0,26	0,18	0,27	0,26	0,19	0,17	0,22	0,15
Fabricación de muebles; otras industrias manufactureras	0,11	0,11	0,12	0,15	0,18	0,21	0,22	0,43
Industria de la confección y de la peletería	0,19	0,20	0,17	0,18	0,18	0,17	0,19	0,19
Industria textil	0,11	0,11	0,10	0,09	0,10	0,09	0,10	0,09
Preparación, curtido y acabado del cuero; fabricación de artículos de marroquinería y viaje; artículos de guarnicionería talabartería y zapatería	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

La fabricación de material electrónico, otrora muy importante, hoy está prácticamente desaparecida. La Industria del papel irrumpe desde hace un par de años y, destacan por el valor elevado de su Índice de Especialización, Captación de agua, aunque perdiendo fuerza, Fabricación de maquinaria y material eléctrico y, sobre todo, Fabricación de otros productos minerales no metálicos. También tiene cierto peso, algo menor que los sectores anteriores, la Industria alimenticia.

#### 7.6.4. Índices de Especialización de los sectores de servicios

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; venta al por menor de combustible para vehículos de motor	0,80	0,75	0,78	0,79	0,91	0,91	0,98	1,14
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	1,01	0,95	0,94	0,86	0,75	0,74	0,70	0,66
Actividades auxiliares a la intermediación financiera	0,61	0,69	0,72	0,71	0,77	0,78	0,79	1,03
Hostelería	0,74	0,74	0,74	0,73	0,76	0,77	0,77	0,75
Alquiler de maquinaria y equipo sin operario, de efectos personales y enseres domésticos	0,83	0,72	0,66	0,58	0,63	0,71	0,83	0,72
Transporte terrestre; transporte por tuberías	0,52	0,60	0,59	0,61	0,71	0,77	0,80	0,85
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	0,61	0,58	0,58	0,61	0,66	0,64	0,61	0,64
Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos	0,57	0,57	0,55	0,53	0,54	0,55	0,61	0,64
Actividades diversas de servicios personales	0,52	0,52	0,52	0,52	0,56	0,59	0,62	0,65
Actividades asociativas	0,37	0,29	0,32	0,39	0,48	0,46	0,45	0,48
Actividades sanitarias y veterinarias, servicio social	0,33	0,35	0,37	0,39	0,38	0,37	0,39	0,38
Actividades anexas a los transportes; actividades de agencias de viajes	0,35	0,33	0,29	0,31	0,35	0,33	0,32	0,42
Educación	0,24	0,27	0,27	0,30	0,31	0,37	0,35	0,34
Otras actividades empresariales	0,27	0,27	0,28	0,29	0,30	0,30	0,28	0,32
Hogares que emplean personal doméstico	0,26	0,24	0,28	0,27	0,24	0,27	0,33	0,41
Seguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria	0,23	0,20	0,26	0,26	0,26	0,24	0,30	0,47
Actividades recreativas, culturales y deportivas	0,21	0,21	0,20	0,20	0,21	0,24	0,26	0,23
Actividades inmobiliarias	0,10	0,13	0,13	0,23	0,25	0,23	0,28	0,27
Actividades informáticas	0,06	0,07	0,11	0,13	0,15	0,22	0,22	0,18
Investigación y desarrollo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,53	0,38
Correos y telecomunicaciones	0,09	0,04	0,05	0,07	0,06	0,06	0,09	0,12
Actividades de saneamiento público	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00
Intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02

Posiblemente, el gran problema de la estructura productiva de Cinco Villas no sea otro que la escasa presencia de los subsectores de servicios, algo que, como se ve a lo largo de este capítulo, es una carencia común a bastantes comarcas aragonesas. La mayoría de ellos no superan el valor de 0,5 y, en el promedio de los ocho años considerados, ninguno alcanza la cifra de uno.

## 7.7. Hoya de Huesca/Plana de Uesca

### 7.7.1. Sectores sin actividad en 2007

#### SECTORES INDUSTRIALES

- \* Extracción de crudos de petróleo y gas natural; actividades de los servicios relacionados con las explotaciones petrolíferas y de gas, excepto actividades de prospección
- \* Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba
- \* Extracción de minerales de uranio y torio
- \* Extracción de minerales metálicos
- \* Industria del tabaco
- \* Coquerías, refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares
- \* Fabricación de otro material de transporte

#### SECTORES DE SERVICIOS

- \* Transporte marítimo, de cabotaje y por vías de navegación interiores
- \* Organismos extraterritoriales

En esta comarca faltan siete sectores industriales y están presentes en 2007 prácticamente todos los sectores de servicios, algo común a las ciudades más grandes de nuestra Comunidad Autónoma.

### 7.7.2. Los cuatro grandes sectores económicos

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Agricultura	0,92	1,00	0,97	0,92	0,89	0,85	0,89	0,90
Industria	0,49	0,52	0,54	0,55	0,53	0,54	0,54	0,53
Construcción	0,91	0,91	0,94	0,99	0,99	1,05	1,11	1,20
Servicios	1,25	1,22	1,20	1,18	1,19	1,18	1,15	1,13

Con distintos matices, en los que no entramos, Hoya de Huesca/Plana de Uesca está en el promedio aragonés en los cuatro grandes sectores excepto en Industria, en la que está sensiblemente infrarrepresentada.

### 7.7.3. Índices de Especialización de los sectores industriales

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Industria de productos alimenticios y bebidas	1,07	1,16	1,13	1,21	1,22	1,27	1,30	1,18
Extracción de minerales no metálicos ni energéticos	1,03	1,24	1,26	1,23	1,12	1,08	0,91	0,95
Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	1,08	1,05	1,14	1,16	1,14	1,12	1,09	0,96
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	0,87	1,14	1,24	1,34	1,03	0,82	0,78	0,66
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	0,86	0,88	0,86	0,86	0,85	0,94	0,95	0,93
Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico	0,92	0,95	0,93	0,91	0,87	0,84	0,79	0,80
Preparación, curtido y acabado del cuero; fabricación de artículos de marroquinería y viaje; artículos de guarnicionería talabartería y zapatería	0,87	0,93	0,89	0,87	0,66	0,21	0,20	0,20
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	0,53	0,49	0,51	0,54	0,57	0,62	0,61	0,74
Fabricación de muebles; otras industrias manufactureras	0,56	0,57	0,59	0,63	0,57	0,57	0,56	0,49
Fabricación de material electrónico; fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones	0,46	0,34	0,44	0,62	0,67	0,37	0,21	0,23
Producción y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente	0,23	0,06	0,70	0,79	0,16	0,19	0,24	0,41
Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos, de precisión, óptica y relojería	0,24	0,31	0,31	0,31	0,32	0,35	0,32	0,22
Industria química	0,11	0,10	0,11	0,14	0,17	0,19	0,24	0,38
Fabricación de productos de caucho y materias plásticas	0,16	0,14	0,13	0,14	0,15	0,16	0,16	0,19
Industria textil	0,09	0,10	0,15	0,17	0,18	0,16	0,17	0,18
Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,51	0,00	0,14
Industria del papel	0,12	0,13	0,14	0,14	0,14	0,13	0,12	0,12
Captación, depuración y distribución de agua	0,04	0,05	0,03	0,03	0,05	0,07	0,04	0,46
Reciclaje	0,00	0,05	0,00	0,00	0,25	0,20	0,14	0,09
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	0,08	0,08	0,09	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09
Industria de la confección y de la peletería	0,12	0,11	0,08	0,05	0,06	0,06	0,08	0,08
Fabricación de maquinaria y material eléctrico	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,03
Metalurgia	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,04	0,05
Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,06

Hay presentes en Hoya de Huesca/Plana de Uesca bastantes sectores industriales pero no destaca ninguno: muchos de ellos tienen una actividad testimonial y el resto está en el promedio.



#### 7.7.4. Índices de Especialización de los sectores de servicios

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Correos y telecomunicaciones	2,95	2,88	2,72	2,80	2,83	2,90	2,75	2,72
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	3,17	2,93	2,60	2,23	2,23	2,21	2,19	2,24
Intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones	2,46	2,46	2,47	2,45	2,39	2,42	2,27	1,50
Transporte marítimo, de cabotaje y por vías de navegación interiores	0,00	3,66	5,23	5,25	0,99	0,00	0,00	0,00
Alquiler de maquinaria y equipo sin operario, de efectos personales y enseres domésticos	1,78	1,91	1,94	1,99	2,16	1,62	1,52	1,36
Actividades sanitarias y veterinarias, servicio social	0,87	0,91	1,23	1,77	1,81	1,73	1,67	1,64
Seguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria	1,28	1,27	1,39	1,39	1,44	1,44	1,19	0,95
Actividades recreativas, culturales y deportivas	1,35	1,25	1,21	1,26	1,26	1,29	1,25	1,15
Actividades asociativas	1,31	1,28	1,23	1,31	1,27	1,17	1,16	1,17
Actividades diversas de servicios personales	1,08	1,10	1,08	1,09	1,08	1,10	1,07	1,16
Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; venta al por menor de combustible para vehículos de motor	1,01	1,00	1,00	1,04	1,09	1,14	1,18	1,23
Otras actividades empresariales	1,13	1,13	1,12	0,91	0,95	0,96	0,98	0,95
Actividades inmobiliarias	0,92	1,01	0,95	0,91	0,92	0,94	0,88	0,77
Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos	0,83	0,82	0,82	0,83	0,82	0,83	0,83	0,84
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	0,80	0,79	0,82	0,82	0,84	0,84	0,82	0,81
Hostelería	0,83	0,84	0,82	0,80	0,80	0,80	0,78	0,80
Actividades auxiliares a la intermediación financiera	0,81	0,78	0,77	0,81	0,79	0,80	0,81	0,85
Hogares que emplean personal doméstico	0,81	0,82	0,87	0,97	0,81	0,71	0,73	0,65
Actividades informáticas	0,61	0,52	0,56	0,86	0,92	0,95	0,98	0,83
Educación	0,70	0,72	0,79	0,82	0,82	0,73	0,69	0,76
Transporte terrestre; transporte por tuberías	0,77	0,71	0,69	0,67	0,70	0,70	0,70	0,70
Actividades anexas a los transportes; actividades de agencias de viajes	0,32	0,32	0,29	0,29	0,33	0,43	0,49	0,53
Actividades de saneamiento público	0,09	0,08	0,07	0,09	0,15	0,37	0,51	0,69
Investigación y desarrollo	0,07	0,07	0,06	0,10	0,14	0,33	0,58	0,59
Transporte aéreo y espacial	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,59

En Servicios destacan tres, posiblemente vinculados a su condición de comarca que alberga una capital de provincia: Correos y telecomunicaciones, Administración pública y, si bien con una

caída en 2007, Intermediación financiera. También es reseñable la aparición con fuerza en el último año de Transporte aéreo y espacial y cierta importancia de Actividades sanitarias. El resto de sectores tiende a estar no muy alejado del promedio aragonés. En todo caso, comentar la desaparición de Transporte marítimo, de cabotaje y por vías de navegación interiores, sector que durante un trienio tuvo una actividad relevante.

## 7.8. Somontano de Barbastro

### 7.8.1. Sectores sin actividad en 2007

#### SECTORES INDUSTRIALES

- \* Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba
- \* Extracción de crudos de petróleo y gas natural; actividades de los servicios relacionados con las explotaciones petrolíferas y de gas, excepto actividades de prospección
- \* Extracción de minerales de uranio y torio
- \* Extracción de minerales metálicos
- \* Industria del tabaco
- \* Coquerías, refinado de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares
- \* Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos
- \* Fabricación de otro material de transporte
- \* Reciclaje

#### SECTORES DE SERVICIOS

- \* Transporte marítimo, de cabotaje y por vías de navegación interiores
- \* Transporte aéreo y espacial
- \* Organismos extraterritoriales

Nueve sectores industriales están ausentes en Somontano de Barbastro, mientras que sólo tres de servicios alcanzan ese estatus.

### 7.8.2. Los cuatro grandes sectores económicos

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Agricultura	1,45	1,75	1,79	1,84	1,95	1,92	1,83	1,83
Industria	1,22	1,20	1,20	1,13	1,08	0,97	0,99	0,99
Construcción	1,31	1,27	1,23	1,22	1,17	1,14	1,11	1,10
Servicios	0,81	0,79	0,80	0,82	0,84	0,89	0,89	0,89

Esta comarca tiene una ligera especialización en Agricultura. Decimos ligera porque, en comparación con otras comarcas, su valor del Índice de Especialización, aún estando por encima de uno, se puede calificar de pequeño. En el resto de sectores está en el promedio de Aragón.

### 7.8.3. Índices de Especialización de los sectores industriales

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Industria química	4,96	5,66	5,58	5,63	5,41	5,12	4,76	5,12
Preparación, curtido y acabado del cuero; fabricación de artículos de marroquinería y viaje; artículos de guarnicionería talabartería y zapatería	4,06	3,83	3,99	4,13	4,59	4,25	5,37	6,11
Industria de productos alimenticios y bebidas	2,05	2,01	1,98	2,05	2,20	2,16	2,19	2,17
Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico	3,55	2,96	2,83	2,15	1,39	0,76	0,84	0,94
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	1,20	1,11	1,16	1,28	1,41	1,57	1,59	1,72
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	1,36	1,36	1,52	1,49	1,69	1,32	1,10	1,11
Industria del papel	1,12	1,13	1,10	1,17	1,22	1,13	1,05	1,10
Producción y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente	0,70	0,67	0,63	0,76	1,50	1,54	1,34	1,39
Extracción de minerales no metálicos ni energéticos	1,02	1,07	1,21	1,17	0,87	0,51	0,28	0,19
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	0,70	0,66	0,65	0,68	0,71	0,69	0,71	0,69
Captación, depuración y distribución de agua	0,51	0,49	0,57	0,77	0,80	0,79	0,73	0,52
Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	0,52	0,53	0,52	0,54	0,55	0,60	0,66	0,61
Fabricación de material electrónico; fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones	0,33	0,38	0,49	0,79	0,71	0,54	0,47	0,46
Fabricación de maquinaria y material eléctrico	0,15	0,20	0,25	0,28	0,32	0,33	0,38	0,31
Metalurgia	0,02	0,02	0,04	0,05	0,30	0,43	0,52	0,59
Industria textil	0,19	0,19	0,15	0,06	0,07	0,17	0,25	0,23
Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos, de precisión, óptica y relojería	0,00	0,00	0,01	0,16	0,22	0,30	0,31	0,19
Fabricación de muebles; otras industrias manufactureras	0,14	0,14	0,12	0,13	0,13	0,13	0,14	0,18
Industria de la confección y de la peletería	0,19	0,16	0,08	0,10	0,09	0,10	0,11	0,12
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	0,08	0,08	0,09	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08
Fabricación de productos de caucho y materias plásticas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,09	0,08

Tres sectores industriales resaltan sobre los demás. Se trata de Industria alimenticia y, sobre todo, Industria química e Industria asociada al cuero. También se puede mencionar, con una

menor representación, la Industria de la madera. El resto de sectores o están en el promedio o, los más, el valor de su Índice de Especialización es significativamente inferior a la unidad.

#### 7.8.4. Índices de Especialización de los sectores de servicios

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Actividades sanitarias y veterinarias, servicio social	1,15	1,14	1,34	1,74	1,71	2,35	2,40	2,07
Actividades asociativas	1,70	1,53	1,50	1,46	1,39	1,28	1,15	1,20
Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; venta al por menor de combustible para vehículos de motor	1,26	1,25	1,27	1,32	1,34	1,29	1,27	1,34
Hostelería	0,94	0,95	0,95	0,98	1,03	1,00	1,04	1,06
Transporte terrestre; transporte por tuberías	0,94	0,92	0,89	0,89	0,90	0,83	0,76	0,74
Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos	0,91	0,83	0,83	0,83	0,85	0,85	0,85	0,85
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	0,74	0,79	0,84	0,85	0,87	0,84	0,86	0,85
Actividades diversas de servicios personales	0,70	0,71	0,70	0,72	0,79	0,85	0,89	0,95
Educación	0,64	0,64	0,68	0,66	0,70	0,66	0,60	0,61
Actividades auxiliares a la intermediación financiera	0,61	0,80	0,73	0,63	0,66	0,57	0,51	0,54
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	0,90	0,92	0,74	0,46	0,50	0,49	0,48	0,49
Otras actividades empresariales	0,57	0,57	0,60	0,62	0,62	0,61	0,61	0,62
Actividades recreativas, culturales y deportivas	0,41	0,42	0,47	0,62	0,64	0,60	0,63	0,78
Hogares que emplean personal doméstico	0,50	0,44	0,43	0,45	0,57	0,65	0,63	0,50
Alquiler de maquinaria y equipo sin operario, de efectos personales y enseres domésticos	0,57	0,56	0,65	0,64	0,48	0,43	0,34	0,30
Actividades informáticas	0,33	0,34	0,33	0,29	0,25	0,27	0,45	0,71
Actividades inmobiliarias	0,39	0,32	0,33	0,29	0,26	0,31	0,32	0,35
Actividades anexas a los transportes; actividades de agencias de viajes	0,21	0,28	0,28	0,27	0,25	0,30	0,33	0,27
Actividades de saneamiento público	0,58	0,41	0,32	0,08	0,05	0,05	0,05	0,06
Seguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria	0,10	0,09	0,14	0,15	0,14	0,14	0,15	0,23
Investigación y desarrollo	0,11	0,10	0,09	0,09	0,09	0,14	0,22	0,23
Correos y telecomunicaciones	0,01	0,00	0,00	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02
Intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

Es difícil que, en Servicios, algún subsector supere el valor de dos. Por ello es relevante la importancia en Somontano de Barbastro de Actividades sanitarias y veterinarias. Algo más lejos están Actividades asociativas y, si bien con una tendencia decreciente, Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor.

## 7.9. Cinca Medio

### 7.9.1. Sectores sin actividad en 2007

#### SECTORES INDUSTRIALES

- \* Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba
- \* Extracción de crudos de petróleo y gas natural; actividades de los servicios relacionados con las explotaciones petrolíferas y de gas, excepto actividades de prospección
- \* Extracción de minerales de uranio y torio
- \* Extracción de minerales metálicos
- \* Industria del tabaco
- \* Preparación, curtido y acabado del cuero; fabricación de artículos de marroquinería y viaje; artículos de guarnicionería talabartería y zapatería
- \* Coquerías, refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares
- \* Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos
- \* Fabricación de otro material de transporte

#### SECTORES DE SERVICIOS

- \* Transporte marítimo, de cabotaje y por vías de navegación interiores
- \* Transporte aéreo y espacial
- \* Intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones
- \* Organismos extraterritoriales

Nueve de treinta posibles en Industria y cuatro de veintiséis posibles en Servicios no están presentes en Cinca Medio en 2007.

### 7.9.2. Los cuatro grandes sectores económicos

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Agricultura	1,98	2,17	2,13	2,08	1,99	2,01	1,84	1,84
Industria	1,30	1,30	1,29	1,28	1,32	1,35	1,45	1,45
Construcción	1,54	1,53	1,54	1,51	1,49	1,42	1,35	1,33
Servicios	0,68	0,66	0,67	0,69	0,69	0,69	0,67	0,68

Comarca con una ligera especialización, y con una intensidad que va de mayor a menor, en Agricultura, Industria y Construcción. Carencias reseñables en Servicios

### 7.9.3. Índices de Especialización de los sectores industriales

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Producción y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente	7,33	7,44	7,62	8,41	13,63	14,18	14,56	16,48
Industria química	5,90	6,02	5,84	5,73	5,61	5,48	7,45	8,34
Industria textil	5,98	5,96	5,96	5,46	5,71	6,16	5,59	5,88
Industria del papel	3,72	3,80	3,76	3,71	3,82	3,63	3,37	3,27
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	1,82	1,32	1,02	1,27	2,25	2,40	2,29	2,24
Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico	1,59	1,49	1,44	1,72	1,87	2,03	2,00	2,14
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	1,84	2,02	2,10	1,74	1,57	1,53	1,48	1,44
Industria de la confección y de la peletería	1,38	1,32	1,16	0,83	0,80	0,90	1,00	1,00
Industria de productos alimenticios y bebidas	1,11	1,07	1,05	1,05	1,04	1,03	1,05	0,90
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	0,93	0,90	0,98	1,13	1,06	0,96	0,95	0,94
Fabricación de maquinaria y material eléctrico	0,51	0,63	0,68	0,76	0,85	0,88	0,95	0,86
Extracción de minerales no metálicos ni energéticos	0,58	0,65	0,55	0,52	0,49	0,45	0,80	1,41
Fabricación de productos de caucho y materias plásticas	0,66	0,63	0,59	0,64	0,63	0,66	0,67	0,62
Fabricación de muebles; otras industrias manufactureras	0,67	0,53	0,64	0,51	0,53	0,54	0,55	0,60
Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos, de precisión, óptica y relojería	0,97	0,71	0,56	0,66	0,54	0,45	0,42	0,25
Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	0,43	0,39	0,40	0,40	0,37	0,45	0,50	0,49
Captación, depuración y distribución de agua	0,05	0,04	0,12	0,22	0,22	0,22	0,24	0,20
Metalurgia	0,00	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03
Reciclaje	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
Fabricación de material electrónico; fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

En Cinca Medio hay dos sectores tremendamente importantes: Producción y distribución de energía eléctrica, con un Índice de Especialización creciente en el tiempo que llega en 2007 a 16,5 e Industria química con uno de más de ocho en 2007. También hay que mencionar la Industria textil y, en menor medida, la del papel, Fabricación de otros productos minerales no metálicos y la Industria de la construcción de maquinaria.

#### 7.9.4. Índices de Especialización de los sectores de servicios

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Alquiler de maquinaria y equipo sin operario, de efectos personales y enseres domésticos	2,21	2,02	2,12	2,04	1,76	1,66	1,40	1,15
Transporte terrestre; transporte por tuberías	1,41	1,45	1,47	1,41	1,37	1,29	1,26	1,31
Actividades auxiliares a la intermediación financiera	1,28	1,25	1,39	1,43	1,32	1,18	1,12	1,23
Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; venta al por menor de combustible para vehículos de motor	1,32	1,25	1,23	1,23	1,17	1,12	1,01	1,01
Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos	0,99	0,97	0,98	1,04	1,06	1,08	1,11	1,12
Actividades recreativas, culturales y deportivas	0,70	0,70	0,72	0,74	0,85	0,88	0,80	0,74
Otras actividades empresariales	0,65	0,56	0,60	0,67	0,70	0,74	0,71	0,70
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	0,70	0,76	0,71	0,66	0,72	0,65	0,58	0,53
Actividades diversas de servicios personales	0,62	0,64	0,64	0,64	0,68	0,66	0,67	0,73
Educación	0,79	0,71	0,64	0,66	0,64	0,62	0,57	0,58
Hostelería	0,67	0,64	0,63	0,62	0,58	0,64	0,63	0,64
Actividades asociativas	0,90	0,90	0,58	0,37	0,37	0,36	0,37	0,41
Actividades sanitarias y veterinarias, servicio social	0,27	0,32	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,40
Hogares que emplean personal doméstico	0,46	0,43	0,39	0,37	0,37	0,37	0,34	0,32
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	0,31	0,28	0,33	0,40	0,38	0,39	0,40	0,43
Actividades inmobiliarias	0,25	0,26	0,36	0,33	0,29	0,36	0,45	0,56
Actividades informáticas	0,15	0,12	0,16	0,18	0,17	0,23	0,22	0,34
Correos y telecomunicaciones	0,14	0,10	0,08	0,14	0,22	0,27	0,30	0,32
Seguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria	0,16	0,14	0,23	0,20	0,21	0,17	0,07	0,18
Actividades anexas a los transportes; actividades de agencias de viajes	0,07	0,07	0,12	0,10	0,11	0,12	0,11	0,13
Actividades de saneamiento público	0,00	0,00	0,00	0,38	0,29	0,00	0,01	0,03
Investigación y desarrollo	0,04	0,10	0,10	0,10	0,04	0,02	0,04	0,04

La mayor parte de los subsectores están infrarrepresentados y sólo cinco, en promedio, están por encima de uno, si bien por un montante pequeño. Quizá resaltar la pérdida de importancia en el tiempo de Alquiler de maquinaria y equipo sin operario.

## 7.10. La Litera/La Llitera

### 7.10.1. Sectores sin actividad en 2007

#### SECTORES INDUSTRIALES

- \* Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba
- \* Extracción de crudos de petróleo y gas natural; actividades de los servicios relacionados con las explotaciones petrolíferas y de gas, excepto actividades de prospección
- \* Extracción de minerales de uranio y torio
- \* Extracción de minerales metálicos
- \* Industria del tabaco
- \* Preparación, curtido y acabado del cuero; fabricación de artículos de marroquinería y viaje; artículos de guarnicionería talabartería y zapatería
- \* Industria del papel
- \* Coquerías, refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares
- \* Fabricación de material electrónico; fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones

#### SECTORES DE SERVICIOS

- \* Actividades de saneamiento público
- \* Transporte aéreo y espacial
- \* Intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones
- \* Organismos extraterritoriales

Trece sectores están faltantes en 2007, nueve de ellos industriales.

### 7.10.2. Los cuatro grandes sectores económicos

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Agricultura	3,12	3,44	3,41	3,40	3,37	3,30	3,18	3,10
Industria	1,15	1,11	1,12	1,12	1,10	1,08	1,08	1,13
Construcción	1,49	1,43	1,48	1,43	1,41	1,37	1,32	1,33
Servicios	0,63	0,61	0,61	0,62	0,64	0,66	0,66	0,66



En el promedio o casi en Construcción y, especialmente, en Industria. Mencionable infrarrepresentación en Servicios y relativa especialización agrícola.

### 7.10.3. Índices de Especialización de los sectores industriales

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos, de precisión, óptica y relojería	10,95	8,89	6,23	6,10	7,22	8,47	8,97	5,69
Industria de productos alimenticios y bebidas	4,61	4,35	4,15	4,29	4,16	4,00	3,95	4,13
Industria de la confección y de la peletería	2,32	2,34	2,67	2,98	2,66	2,27	2,27	2,35
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	2,57	2,43	2,46	2,44	2,39	2,23	2,09	1,98
Metalurgia	1,85	1,80	1,69	1,48	1,13	1,04	1,05	1,07
Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45	0,00	5,90	4,53
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	1,28	1,26	1,29	1,30	1,13	1,14	1,20	1,18
Fabricación de otro material de transporte	0,99	0,87	0,97	1,12	0,97	1,09	1,17	1,29
Producción y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente	0,56	0,58	0,60	0,66	1,22	1,56	1,42	1,53
Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico	1,02	1,00	0,98	0,94	1,00	0,95	0,86	0,92
Extracción de minerales no metálicos ni energéticos	0,26	0,36	1,00	0,82	0,98	0,87	0,90	1,02
Fabricación de productos de caucho y materias plásticas	0,93	0,86	0,72	0,67	0,62	0,51	0,54	0,59
Industria química	0,58	0,52	0,53	0,51	0,52	0,59	0,62	0,73
Industria textil	0,26	0,17	0,16	0,24	0,93	0,73	0,69	0,58
Captación, depuración y distribución de agua	0,38	0,36	0,34	0,36	0,35	0,36	0,38	0,95
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	0,28	0,27	0,36	0,27	0,31	0,34	0,36	0,43
Fabricación de maquinaria y material eléctrico	0,22	0,26	0,33	0,34	0,35	0,35	0,36	0,37
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	0,22	0,22	0,22	0,21	0,23	0,25	0,26	0,33
Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	0,13	0,11	0,12	0,14	0,17	0,22	0,28	0,24
Fabricación de muebles; otras industrias manufactureras	0,15	0,13	0,12	0,15	0,15	0,17	0,19	0,21
Reciclaje	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06

Tres sectores merecen una atención especial: Fabricación de equipo e instrumentos, Industria alimenticia y, con una fuerte eclosión en 2006, Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos. En torno a un Índice de Especialización de dos están Industria de la confección y de la peletería y el sector maderero.

#### 7.10.4. Índices de Especialización de los sectores de servicios

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Alquiler de maquinaria y equipo sin operario, de efectos personales y enseres domésticos	3,42	4,33	4,63	5,14	6,43	8,34	9,21	10,59
Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; venta al por menor de combustible para vehículos de motor	1,88	1,78	1,78	1,75	1,87	1,82	1,79	1,73
Transporte marítimo, de cabotaje y por vías de navegación interiores	12,89	1,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Actividades asociativas	1,06	1,01	1,07	1,01	1,03	1,01	1,20	1,32
Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos	0,97	0,95	0,95	0,98	0,97	1,00	0,99	1,01
Transporte terrestre; transporte por tuberías	0,86	0,86	0,89	0,87	0,93	0,91	0,90	0,93
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	0,95	0,84	0,85	0,80	0,78	0,71	0,71	0,72
Actividades auxiliares a la intermediación financiera	0,63	0,64	0,65	0,69	0,67	0,72	0,87	0,85
Actividades diversas de servicios personales	0,67	0,64	0,65	0,70	0,72	0,71	0,70	0,75
Actividades inmobiliarias	0,20	0,26	0,40	0,42	0,76	0,96	1,26	1,14
Hostelería	0,66	0,71	0,71	0,66	0,63	0,60	0,55	0,53
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	0,35	0,33	0,34	0,52	0,59	0,63	0,60	0,64
Actividades recreativas, culturales y deportivas	0,47	0,39	0,39	0,46	0,39	0,35	0,35	0,44
Hogares que emplean personal doméstico	0,44	0,36	0,37	0,31	0,36	0,40	0,44	0,42
Otras actividades empresariales	0,47	0,38	0,34	0,35	0,38	0,39	0,37	0,35
Educación	0,33	0,47	0,38	0,28	0,26	0,26	0,24	0,27
Seguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria	0,14	0,12	0,17	0,20	0,22	0,22	0,34	0,55
Investigación y desarrollo	0,14	0,20	0,12	0,11	0,03	0,11	0,31	0,18
Actividades sanitarias y veterinarias, servicio social	0,16	0,15	0,16	0,09	0,09	0,11	0,12	0,11
Actividades anexas a los transportes; actividades de agencias de viajes	0,11	0,09	0,04	0,06	0,11	0,12	0,12	0,11
Actividades informáticas	0,05	0,04	0,06	0,04	0,06	0,08	0,11	0,12
Correos y telecomunicaciones	0,04	0,07	0,08	0,05	0,03	0,08	0,05	0,04

Realmente espectacular, por ser un sector terciario, el peso de Alquiler de maquinaria y equipo sin operario en La Litera/La Llitera. Bastante por detrás, el sector de Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor.

## 7.11. Los Monegros

### 7.11.1. Sectores sin actividad en 2007

#### SECTORES INDUSTRIALES

- \* Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba
- \* Extracción de crudos de petróleo y gas natural; actividades de los servicios relacionados con las explotaciones petrolíferas y de gas, excepto actividades de prospección
- \* Extracción de minerales de uranio y torio
- \* Extracción de minerales metálicos
- \* Industria del tabaco
- \* Preparación, curtido y acabado del cuero; fabricación de artículos de marroquinería y viaje; artículos de guarnicionería talabartería y zapatería
- \* Industria del papel
- \* Coquerías, refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares
- \* Metalurgia
- \* Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos
- \* Fabricación de material electrónico; fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones
- \* Reciclaje
- \* Producción y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente
- \* Industria química
- \* Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados

#### SECTORES DE SERVICIOS

- \* Transporte marítimo, de cabotaje y por vías de navegación interiores
- \* Transporte aéreo y espacial
- \* Intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones
- \* Seguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria
- \* Organismos extraterritoriales

En 2007 hay ausencia de quince sectores industriales en Los Monegros, exactamente la mitad del total, y de cinco sectores de servicios.

### 7.11.2. Los cuatro grandes sectores económicos

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Agricultura	6,11	6,20	6,10	5,99	6,00	5,76	5,53	5,44
Industria	0,52	0,48	0,49	0,49	0,50	0,49	0,54	0,53
Construcción	1,75	1,67	1,73	1,77	1,77	1,82	1,57	1,70
Servicios	0,55	0,53	0,52	0,52	0,52	0,52	0,54	0,54

Muy importante especialización relativa en Agricultura y, con bastante menos intensidad, en Construcción. Situación algo preocupante en Industria y en Servicios, con sendos Índices de Especialización en torno a 0,5.

### 7.11.3. Índices de Especialización de los sectores industriales

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Industria de productos alimenticios y bebidas	1,81	1,61	1,61	1,64	1,69	1,58	1,62	1,53
Captación, depuración y distribución de agua	1,42	1,50	1,62	1,50	1,31	1,15	1,20	1,78
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	1,08	1,03	1,18	1,23	1,28	1,37	1,27	0,49
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	0,84	0,75	0,86	0,83	0,81	0,78	0,72	0,67
Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico	0,56	0,51	0,50	0,55	0,60	0,56	0,53	0,57
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	0,60	0,56	0,46	0,37	0,38	0,37	0,72	0,88
Fabricación de productos de caucho y materias plásticas	0,49	0,42	0,43	0,43	0,46	0,44	0,49	0,42
Industria de la confección y de la peletería	0,58	0,44	0,46	0,41	0,25	0,28	0,32	0,32
Fabricación de muebles; otras industrias manufactureras	0,23	0,30	0,36	0,37	0,33	0,36	0,42	0,47
Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos, de precisión, óptica y relojería	0,18	0,17	0,24	0,34	0,32	0,53	0,66	0,37
Fabricación de maquinaria y material eléctrico	0,29	0,25	0,27	0,33	0,29	0,25	0,20	0,18
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	0,27	0,24	0,26	0,23	0,24	0,20	0,24	0,23
Fabricación de otro material de transporte	0,12	0,26	0,13	0,09	0,14	0,16	0,16	0,15
Industria textil	0,36	0,22	0,10	0,09	0,09	0,09	0,13	0,10
Extracción de minerales no metálicos ni energéticos	0,00	0,07	0,09	0,09	0,08	0,16	0,15	0,14
Industria química	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00

Sólo la Industria alimenticia y Captación, depuración y distribución de agua están ligeramente por encima del peso de estos sectores en nuestra Comunidad Autónoma.

#### 7.11.4. Índices de Especialización de los sectores de servicios

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Alquiler de maquinaria y equipo sin operario, de efectos personales y enseres domésticos	3,22	2,36	1,91	1,63	1,43	1,31	1,24	1,36
Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; venta al por menor de combustible para vehículos de motor	1,42	1,32	1,29	1,31	1,37	1,39	1,41	1,45
Actividades asociativas	1,87	1,95	1,11	0,93	1,30	1,37	1,47	0,74
Transporte terrestre; transporte por tuberías	0,83	0,82	0,77	0,75	0,80	0,79	0,84	0,87
Hostelería	0,74	0,71	0,74	0,73	0,73	0,75	0,79	0,80
Actividades diversas de servicios personales	0,79	0,74	0,71	0,67	0,69	0,67	0,69	0,71
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	0,70	0,66	0,71	0,73	0,75	0,70	0,68	0,68
Actividades auxiliares a la intermediación financiera	0,75	0,70	0,75	0,75	0,73	0,70	0,66	0,45
Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos	0,67	0,62	0,60	0,59	0,60	0,60	0,63	0,65
Actividades anexas a los transportes; actividades de agencias de viajes	0,37	0,59	0,59	0,63	0,43	0,40	0,41	0,51
Hogares que emplean personal doméstico	0,39	0,41	0,41	0,45	0,50	0,53	0,48	0,50
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	0,44	0,40	0,39	0,44	0,37	0,37	0,40	0,53
Actividades sanitarias y veterinarias, servicio social	0,16	0,26	0,44	0,46	0,46	0,44	0,43	0,40
Actividades recreativas, culturales y deportivas	0,29	0,51	0,27	0,30	0,21	0,21	0,21	0,41
Otras actividades empresariales	0,39	0,30	0,26	0,27	0,24	0,25	0,26	0,24
Actividades inmobiliarias	0,15	0,13	0,13	0,10	0,12	0,15	0,15	0,18
Educación	0,09	0,20	0,22	0,07	0,08	0,20	0,12	0,08
Actividades informáticas	0,06	0,06	0,09	0,14	0,12	0,14	0,18	0,15
Actividades de saneamiento público	0,00	0,08	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58
Investigación y desarrollo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,08	0,21	0,20
Correos y telecomunicaciones	0,07	0,06	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,03

En Servicios, en 2007, y nunca superando el valor de 1,5 se pueden resaltar dos sectores, a saber, Alquiler de maquinaria y equipo sin operario y Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor. Actividades asociativas tuvo a principios del milenio cierto relieve, que ha ido perdiendo con el transcurso de los años.

## 7.12. Bajo Cinca/Baix Cinca

### 7.12.1. Sectores sin actividad en 2007

#### SECTORES INDUSTRIALES

- \* Extracción de crudos de petróleo y gas natural; actividades de los servicios relacionados con las explotaciones petrolíferas y de gas, excepto actividades de prospección
- \* Extracción de minerales de uranio y torio
- \* Extracción de minerales metálicos
- \* Extracción de minerales no metálicos ni energéticos
- \* Industria del tabaco
- \* Coquerías, refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares
- \* Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos
- \* Fabricación de material electrónico; fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones
- \* Fabricación de otro material de transporte
- \* Reciclaje

#### SECTORES DE SERVICIOS

- \* Transporte marítimo, de cabotaje y por vías de navegación interiores
- \* Transporte aéreo y espacial
- \* Organismos extraterritoriales

Una decena de sectores industriales están ausentes en 2007, a los que hay que sumar sólo tres subsectores de servicios.

### 7.12.2. Los cuatro grandes sectores económicos

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Agricultura	3,84	3,92	4,07	3,90	3,85	3,90	3,86	3,88
Industria	0,90	0,91	0,94	0,99	1,01	1,02	1,04	1,03
Construcción	1,17	1,19	1,12	1,03	1,05	0,98	0,92	0,96
Servicios	0,72	0,69	0,67	0,68	0,69	0,69	0,68	0,69

Relativa especialización en Agricultura; en el promedio en Industria y Construcción y alguna debilidad en la presencia de Servicios.

### 7.12.3. Índices de Especialización de los sectores industriales

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Industria química	6,85	7,12	7,63	8,39	8,29	8,41	8,06	4,45
Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba	4,06	3,65	3,79	4,08	6,09	6,64	6,98	6,59
Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos, de precisión, óptica y relojería	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,10
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	1,87	1,88	1,94	1,95	1,88	1,83	1,91	1,93
Industria de productos alimenticios y bebidas	1,43	1,40	1,39	1,61	1,65	1,59	1,63	1,56
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	1,07	1,09	1,20	1,23	1,28	1,21	1,39	1,47
Industria de la confección y de la peletería	1,57	1,47	1,42	0,83	0,75	0,76	0,78	1,00
Industria textil	0,88	0,73	0,69	0,82	0,92	0,93	1,33	1,50
Captación, depuración y distribución de agua	0,66	0,66	0,64	0,68	0,61	1,10	1,20	1,42
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	0,56	0,60	0,62	0,71	0,84	0,85	0,86	0,79
Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico	0,75	0,65	0,61	0,58	0,58	0,58	0,58	0,59
Fabricación de maquinaria y material eléctrico	0,28	0,31	0,35	0,46	0,40	0,35	0,35	0,13
Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	0,18	0,24	0,24	0,24	0,26	0,29	0,28	0,23
Fabricación de muebles; otras industrias manufactureras	0,14	0,13	0,16	0,20	0,23	0,23	0,22	0,22
Producción y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente	0,44	0,18	0,04	0,00	0,00	0,00	0,26	0,37
Preparación, curtido y acabado del cuero; fabricación de artículos de marroquinería y viaje; artículos de guarnicionería talabartería y zapatería	0,12	0,13	0,13	0,11	0,13	0,14	0,15	0,14
Fabricación de productos de caucho y materias plásticas	0,06	0,08	0,06	0,04	0,04	0,11	0,22	0,22
Industria del papel	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04
Metalurgia	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	0,01	0,01	0,01	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

A pesar de que el Índice de Especialización del agregado industrial replica su peso en el total de Aragón, Bajo Cinca/Baix Cinca ofrece una gran especialización en media docena larga de sectores. Es espectacular la irrupción en 2007, lo que estará asociado a algún comportamiento empresarial concreto, de Fabricación de equipo e instrumentos (coincide en este sector con la vecina La Litera/La Llitera). Muy importantes son Industria química y Extracción y aglomeración de antracita. Algo menos representados, con un Índice de Especialización ligeramente inferior a dos, podemos citar a la Industria de la Madera y la alimenticia. Es relevante, a su vez, el comportamiento de otros sectores que en el periodo analizado han experimentado un notable crecimiento, estando finalmente en 2007 ligeramente sobrerrepresentados.

#### 7.12.4. Índices de Especialización de los sectores de servicios

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	1,59	1,54	1,55	1,46	1,45	1,45	1,43	1,34
Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; venta al por menor de combustible para vehículos de motor	1,29	1,23	1,26	1,31	1,33	1,41	1,53	1,69
Transporte terrestre; transporte por tuberías	1,09	1,14	1,15	1,23	1,29	1,23	1,16	1,24
Actividades recreativas, culturales y deportivas	1,12	0,98	0,93	0,98	0,96	0,98	0,94	0,86
Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos	1,06	1,01	0,95	0,93	0,95	0,94	0,90	0,93
Actividades auxiliares a la intermediación financiera	0,79	0,76	0,71	0,73	0,65	0,70	0,81	1,01
Hostelería	0,80	0,75	0,71	0,72	0,71	0,71	0,71	0,73
Actividades diversas de servicios personales	0,70	0,74	0,74	0,74	0,68	0,70	0,74	0,79
Alquiler de maquinaria y equipo sin operario, de efectos personales y enseres domésticos	0,45	0,43	0,52	0,61	0,61	0,54	0,58	0,72
Otras actividades empresariales	0,54	0,46	0,46	0,50	0,50	0,50	0,48	0,50
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	0,44	0,42	0,42	0,45	0,45	0,47	0,47	0,48
Actividades inmobiliarias	0,30	0,27	0,23	0,34	0,39	0,47	0,48	0,45
Actividades asociativas	0,26	0,23	0,27	0,31	0,34	0,37	0,33	0,34
Hogares que emplean personal doméstico	0,36	0,33	0,29	0,27	0,32	0,28	0,27	0,21
Educación	0,30	0,29	0,26	0,25	0,25	0,24	0,23	0,26
Intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones	0,09	0,14	0,17	0,24	0,25	0,27	0,29	0,31
Actividades informáticas	0,13	0,12	0,14	0,23	0,26	0,22	0,23	0,15
Actividades de saneamiento público	0,05	0,10	0,06	0,22	0,23	0,28	0,23	0,27
Actividades sanitarias y veterinarias, servicio social	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,17	0,22
Seguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria	0,11	0,11	0,14	0,14	0,14	0,17	0,18	0,31
Actividades anexas a los transportes; actividades de agencias de viajes	0,08	0,08	0,10	0,11	0,14	0,18	0,18	0,23
Correos y telecomunicaciones	0,06	0,09	0,13	0,14	0,11	0,11	0,11	0,14
Investigación y desarrollo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05

En Servicios destacan tres sobre el resto. Se trata de Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor y, en menor medida, Transporte terrestre, los dos primeros con el valor del Índice de Especialización en torno a 1,5.



## 7.13. Tarazona y El Moncayo

### 7.13.1. Sectores sin actividad en 2007

#### SECTORES INDUSTRIALES

- \* Extracción de crudos de petróleo y gas natural; actividades de los servicios relacionados con las explotaciones petrolíferas y de gas, excepto actividades de prospección
- \* Extracción de minerales de uranio y torio
- \* Extracción de minerales metálicos
- \* Industria del tabaco
- \* Industria del papel
- \* Coquerías, refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares
- \* Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos
- \* Fabricación de material electrónico; fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones
- \* Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos, de precisión, óptica y relojería
- \* Extracción de minerales no metálicos ni energéticos
- \* Reciclaje
- \* Producción y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente

#### SECTORES DE SERVICIOS

- \* Investigación y desarrollo
- \* Intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones
- \* Transporte marítimo, de cabotaje y por vías de navegación interiores
- \* Transporte aéreo y espacial
- \* Organismos extraterritoriales

Doce (cinco) sectores industriales (terciarios) están ausentes en 2007 en Tarazona y El Moncayo.

### 7.13.2. Los cuatro grandes sectores económicos

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Agricultura	1,09	1,07	1,01	0,98	0,92	0,90	0,82	0,86
Industria	1,91	1,84	2,00	2,05	2,07	1,99	1,98	1,93
Construcción	0,92	0,95	0,90	0,88	0,81	0,79	0,81	0,95
Servicios	0,61	0,65	0,62	0,62	0,64	0,69	0,71	0,70

En el promedio en Construcción. Cierta desespecialización en Agricultura y, algo más reseñable, en Servicios e importante sobrerrepresentación en Industria.

### 7.13.3. Índices de Especialización de los sectores industriales

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Fabricación de productos de caucho y materias plásticas	0,77	2,67	11,63	13,19	13,08	11,01	11,09	10,20
Fabricación de maquinaria y material eléctrico	14,41	13,65	9,39	4,13	4,02	3,73	4,93	11,55
Fabricación de otro material de transporte	3,08	4,35	3,63	3,78	6,34	7,98	8,64	10,12
Industria textil	6,13	5,66	4,69	2,97	2,63	2,32	1,77	2,02
Industria de la confección y de la peletería	4,11	4,39	3,89	3,40	2,70	2,72	1,57	1,51
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	0,03	0,01	1,86	3,94	4,20	4,21	4,08	1,08
Metalurgia	1,84	2,25	2,04	1,72	1,59	1,56	1,51	1,54
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	1,40	1,49	1,30	1,43	1,13	0,99	1,02	1,17
Preparación, curtido y acabado del cuero; fabricación de artículos de marroquinería y viaje; artículos de guarnicionería talabartería y zapatería	0,31	1,01	1,45	1,55	1,34	1,34	1,26	1,32
Captación, depuración y distribución de agua	1,26	1,29	1,14	1,08	1,11	1,15	1,08	0,82
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	0,85	0,95	0,95	0,99	0,95	1,09	1,16	1,28
Fabricación de muebles; otras industrias manufactureras	0,90	0,91	0,84	0,80	0,79	0,83	0,83	0,89
Industria de productos alimenticios y bebidas	0,37	0,41	0,38	0,40	0,41	0,38	0,48	0,52
Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	0,18	0,18	0,16	0,14	0,18	0,26	0,25	0,28
Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico	0,14	0,15	0,16	0,18	0,22	0,24	0,19	0,20
Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos, de precisión, óptica y relojería	0,19	0,22	0,21	0,20	0,19	0,13	0,00	0,00
Extracción de minerales no metálicos ni energéticos	0,12	0,16	0,11	0,10	0,10	0,10	0,02	0,00
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	0,17	0,13	0,07	0,07	0,05	0,06	0,04	0,04
Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	0,21
Industria química	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02

Fortísima presencia de tres sectores: Caucho, Fabricación de maquinaria y material eléctrico y Fabricación de otro material de transporte, con valores en torno a diez (si bien con movimientos a tener en cuenta en los ocho años objeto de estudio) en 2007. La Industria textil y, decreciendo en el tiempo, la Industria de la confección también merecen ser citadas, así como la Metalurgia. Fabricación de vehículos de motor es importante de 2002 a 2006.

#### 7.13.4. Índices de Especialización de los sectores de servicios

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Actividades asociativas	1,82	1,72	1,48	1,35	1,30	1,32	1,19	1,27
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	0,70	0,85	0,96	1,16	1,29	1,37	1,39	0,92
Transporte terrestre; transporte por tuberías	0,73	0,85	0,80	0,81	0,88	1,00	1,04	0,99
Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos	0,81	0,86	0,81	0,80	0,79	0,84	0,94	1,09
Educación	0,90	0,93	0,84	0,84	0,86	0,87	0,80	0,63
Hostelería	0,77	0,86	0,75	0,75	0,78	0,82	0,89	0,94
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	0,80	0,72	0,75	0,74	0,82	0,92	0,85	0,87
Actividades diversas de servicios personales	0,75	0,79	0,76	0,73	0,73	0,73	0,85	1,08
Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; venta al por menor de combustible para vehículos de motor	0,82	0,82	0,70	0,69	0,71	0,78	0,87	0,97
Actividades anexas a los transportes; actividades de agencias de viajes	0,34	1,56	1,53	1,16	0,44	0,28	0,28	0,32
Seguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria	0,33	0,37	0,37	0,42	0,58	0,68	0,82	1,62
Hogares que emplean personal doméstico	0,74	0,78	0,59	0,58	0,61	0,71	0,59	0,55
Actividades auxiliares a la intermediación financiera	0,24	0,48	0,41	0,38	0,44	0,51	0,71	0,89
Actividades recreativas, culturales y deportivas	0,44	0,53	0,49	0,38	0,37	0,53	0,42	0,29
Actividades inmobiliarias	0,48	0,33	0,33	0,28	0,18	0,24	0,21	0,23
Alquiler de maquinaria y equipo sin operario, de efectos personales y enseres domésticos	0,30	0,30	0,18	0,17	0,23	0,28	0,38	0,29
Otras actividades empresariales	0,18	0,20	0,21	0,23	0,26	0,32	0,32	0,33
Actividades sanitarias y veterinarias, servicio social	0,18	0,20	0,15	0,08	0,08	0,08	0,09	0,20
Correos y telecomunicaciones	0,00	0,00	0,03	0,06	0,07	0,07	0,10	0,11
Actividades informáticas	0,00	0,02	0,00	0,03	0,12	0,08	0,08	0,07
Actividades de saneamiento público	0,00	0,04	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06
Investigación y desarrollo	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,07	0,00

Todos los sectores infrarrepresentados o en el promedio. Únicamente mencionar el salto en 2007 de Seguros y planes de pensiones.

## 7.14. Campo de Borja

### 7.14.1. Sectores sin presencia en 2007

#### SECTORES INDUSTRIALES

- \* Industria textil
- \* Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba
- \* Extracción de crudos de petróleo y gas natural; actividades de los servicios relacionados con las explotaciones petrolíferas y de gas, excepto actividades de prospección
- \* Extracción de minerales de uranio y torio
- \* Industria del tabaco
- \* Industria del papel
- \* Coquerías, refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares
- \* Metalurgia
- \* Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos
- \* Fabricación de material electrónico; fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones
- \* Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos, de precisión, óptica y relojería
- \* Fabricación de otro material de transporte
- \* Reciclaje
- \* Producción y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente

#### SECTORES DE SERVICIOS

- \* Actividades de saneamiento público
- \* Transporte marítimo, de cabotaje y por vías de navegación interiores
- \* Transporte aéreo y espacial
- \* Intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones
- \* Actividades informáticas
- \* Organismos extraterritoriales

En el último año analizado, 2007, seis sectores de servicios y catorce industriales no tienen presencia en Campo de Borja.

### 7.14.2. Los cuatro grandes sectores económicos

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Agricultura	2,33	2,42	2,51	2,34	2,27	2,37	2,49	2,55
Industria	1,15	1,10	1,09	1,17	1,23	1,23	1,16	1,19
Construcción	1,04	1,03	0,97	0,92	0,94	0,90	0,93	0,99
Servicios	0,79	0,80	0,80	0,80	0,79	0,79	0,79	0,77

Relativa especialización en el sector primario, aunque no muy intensa si comparamos con el resto de comarcas aragonesas. Ligeramente por encima del promedio en Industria y algo más intensamente por debajo del promedio en Servicios. Justamente en él en Construcción.

### 7.14.3. Índices de Especialización de los sectores industriales

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Extracción de minerales metálicos	5,63	5,54	5,14	4,22	3,62	3,46	3,18	3,19
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	2,52	3,01	3,10	3,28	3,36	2,83	2,51	0,89
Captación, depuración y distribución de agua	2,32	2,56	2,95	2,90	2,76	2,69	2,69	2,15
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	2,69	2,53	2,47	2,52	2,48	2,46	2,58	2,71
Industria de productos alimenticios y bebidas	2,52	2,63	2,59	2,54	2,33	2,29	2,31	2,36
Fabricación de productos de caucho y materias plásticas	0,00	0,68	1,72	1,90	2,18	2,97	2,33	1,96
Extracción de minerales no metálicos ni energéticos	1,56	1,72	1,64	1,41	1,28	1,10	0,78	0,67
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	0,40	0,41	0,38	0,79	1,62	1,40	0,99	0,99
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	0,98	0,87	0,89	0,80	0,81	0,75	0,73	0,80
Industria de la confección y de la peletería	1,73	1,12	1,07	1,14	0,49	0,31	0,25	0,34
Fabricación de maquinaria y material eléctrico	1,53	1,05	0,30	0,27	0,28	0,42	0,54	0,68
Fabricación de muebles; otras industrias manufactureras	0,31	0,37	0,45	0,39	0,47	0,71	0,69	1,46
Preparación, curtido y acabado del cuero; fabricación de artículos de marroquinería y viaje; artículos de guarnicionería talabartería y zapatería	0,32	0,21	0,42	0,73	0,25	0,13	0,13	0,14
Industria química	0,14	0,22	0,26	0,28	0,32	0,25	0,23	0,26
Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	0,16	0,18	0,18	0,17	0,15	0,15	0,16	0,14
Industria textil	0,13	0,13	0,12	0,16	0,11	0,11	0,11	0,00
Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,04	0,06

Sobrerrepresentación en Extracción de minerales metálicos. Algo menos fuerte, pero también destacable en Captación, depuración y distribución de agua, Fabricación de vehículos de motor, Industria alimenticia e Industria del caucho. En 2007 se produce una notable caída en el sector maderero que, en cierto modo, se compensa por el comportamiento del sector del mueble.

#### 7.14.4. Índices de Especialización de los sectores de servicios

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos	2,23	2,38	2,40	2,34	2,23	2,24	2,25	1,99
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	1,16	1,14	1,20	1,24	1,25	1,28	1,27	1,06
Hostelería	0,85	0,86	0,82	0,80	0,88	0,85	0,84	0,89
Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; venta al por menor de combustible para vehículos de motor	0,82	0,84	0,90	0,84	0,81	0,80	0,82	0,79
Actividades diversas de servicios personales	0,66	0,63	0,57	0,59	0,55	0,57	0,69	0,73
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	0,42	0,41	0,38	0,58	0,65	0,68	0,67	0,78
Actividades asociativas	0,65	0,59	0,52	0,49	0,50	0,46	0,43	0,42
Hogares que emplean personal doméstico	0,43	0,37	0,48	0,50	0,50	0,49	0,44	0,53
Transporte terrestre; transporte por tuberías	0,47	0,43	0,49	0,44	0,41	0,44	0,35	0,41
Actividades auxiliares a la intermediación financiera	0,56	0,56	0,60	0,44	0,34	0,26	0,24	0,25
Alquiler de maquinaria y equipo sin operario, de efectos personales y enseres domésticos	0,53	0,49	0,42	0,37	0,25	0,21	0,20	0,24
Educación	0,25	0,25	0,26	0,27	0,26	0,30	0,31	0,37
Actividades sanitarias y veterinarias, servicio social	0,24	0,22	0,23	0,20	0,19	0,19	0,20	0,57
Otras actividades empresariales	0,18	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19	0,20	0,23
Actividades anexas a los transportes; actividades de agencias de viajes	0,34	0,10	0,14	0,14	0,16	0,16	0,20	0,07
Actividades recreativas, culturales y deportivas	0,09	0,07	0,09	0,12	0,13	0,14	0,18	0,23
Actividades inmobiliarias	0,14	0,17	0,08	0,07	0,11	0,11	0,16	0,16
Seguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria	0,14	0,09	0,12	0,11	0,15	0,13	0,11	0,09
Correos y telecomunicaciones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,05	0,07
Investigación y desarrollo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,09

Sólo Comercio al por menor merece ser destacado. El resto de sectores en el promedio o, la inmensa mayoría, por debajo de él.

## 7.15. Aranda

### 7.15.1. Sectores sin actividad en 2007

#### SECTORES INDUSTRIALES

- \* Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba
- \* Extracción de crudos de petróleo y gas natural; actividades de los servicios relacionados con las explotaciones petrolíferas y de gas, excepto actividades de prospección
- \* Extracción de minerales de uranio y torio
- \* Industria del tabaco
- \* Coquerías, refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares
- \* Industria química
- \* Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos
- \* Fabricación de material electrónico; fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones
- \* Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos, de precisión, óptica y relojería
- \* Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques
- \* Fabricación de otro material de transporte
- \* Reciclaje
- \* Captación, depuración y distribución de agua

#### SECTORES DE SERVICIOS

- \* Transporte marítimo, de cabotaje y por vías de navegación interiores
- \* Transporte aéreo y espacial
- \* Correos y telecomunicaciones
- \* Intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones
- \* Actividades informáticas
- \* Organismos extraterritoriales

Trece sectores industriales, sobre treinta posibles, y seis de servicios, sobre un total de veintiséis, no tienen ningún empleado en Aranda en 2007.

### 7.15.2. Los cuatro grandes sectores económicos

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Agricultura	0,89	0,78	0,88	0,87	0,84	0,93	0,88	0,86
Industria	2,71	2,75	2,70	2,67	2,54	2,44	2,45	2,51
Construcción	0,69	0,70	0,78	0,80	0,87	0,87	0,91	0,91
Servicios	0,32	0,35	0,37	0,40	0,46	0,51	0,52	0,50

Infrarrepresentación en Agricultura (a pesar de estar cerca de la unidad, compárese el valor del Índice de Especialización agrícola con el del resto de comarcas), algo menos reseñable en Construcción y bastante más severa en Servicios. Muy importante especialización industrial.

### 7.15.3. Índices de Especialización en los sectores industriales

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Preparación, curtido y acabado del cuero; fabricación de artículos de marroquinería y viaje; artículos de guarnicionería talabartería y zapatería	101,39	104,58	110,31	117,42	127,86	141,79	144,02	146,22
Extracción de minerales metálicos	73,02	67,02	75,90	67,41	65,55	72,83	81,91	88,97
Industria del papel	1,95	2,06	2,31	2,24	2,26	2,17	2,14	2,08
Industria textil	1,64	1,90	1,89	1,69	1,76	2,09	1,27	4,82
Extracción de minerales no metálicos ni energéticos	0,29	0,54	0,72	0,94	0,55	0,66	0,91	0,71
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	0,37	0,42	0,50	0,54	0,60	0,73	0,78	0,74
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	0,49	0,52	0,64	0,63	0,57	0,53	0,60	0,60
Industria de productos alimenticios y bebidas	0,19	0,20	0,22	0,28	0,28	0,30	0,34	0,39
Industria de la confección y de la peletería	0,21	0,23	0,28	0,24	0,26	0,31	0,27	0,23
Producción y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	1,84
Fabricación de muebles; otras industrias manufactureras	0,09	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,25	0,33
Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	0,00	0,12	0,13	0,14	0,14	0,15	0,15	0,31
Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico	0,19	0,21	0,23	0,14	0,07	0,03	0,03	0,12
Metalurgia	0,06	0,07	0,14	0,14	0,08	0,09	0,14	0,03
Fabricación de productos de caucho y materias plásticas	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,19	0,40
Fabricación de maquinaria y material eléctrico	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,06	0,06



En Aranda hay dos sectores de récord: Preparación, curtido y acabado del cuero (Índice de Especialización de 146 en 2007) y Extracción de minerales metálicos, con uno nada modesto de 89. Ante semejante grado de especialización, el peso de la Industria textil y de la papelera casi palidece, pero es necesario nombrarlas. También debe citarse la irrupción en 2007 de Producción y distribución de energía eléctrica.

#### 7.15.4. Índices de Especialización en los sectores de servicios

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	0,61	0,66	0,85	0,93	1,01	1,10	1,23	0,92
Actividades auxiliares a la intermediación financiera	0,57	0,61	0,64	0,91	1,02	0,75	0,62	0,71
Transporte terrestre; transporte por tuberías	0,60	0,68	0,77	0,69	0,69	0,77	0,77	0,83
Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos	0,48	0,50	0,49	0,52	0,64	0,78	0,71	0,78
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	0,37	0,44	0,46	0,55	0,65	0,69	0,68	0,79
Actividades diversas de servicios personales	0,31	0,29	0,34	0,39	0,43	0,49	0,88	1,17
Hostelería	0,41	0,40	0,44	0,48	0,50	0,55	0,52	0,50
Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; venta al por menor de combustible para vehículos de motor	0,30	0,36	0,40	0,42	0,45	0,49	0,65	0,69
Actividades de saneamiento público	0,24	0,29	0,38	0,40	0,37	0,37	0,40	0,30
Actividades inmobiliarias	0,36	0,34	0,35	0,39	0,33	0,29	0,27	0,24
Educación	0,24	0,37	0,29	0,28	0,43	0,38	0,31	0,24
Hogares que emplean personal doméstico	0,18	0,17	0,14	0,15	0,19	0,58	0,63	0,41
Alquiler de maquinaria y equipo sin operario, de efectos personales y enseres domésticos	0,16	0,22	0,25	0,32	0,29	0,29	0,27	0,21
Seguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria	0,00	0,03	0,19	0,28	0,30	0,24	0,31	0,53
Actividades recreativas, culturales y deportivas	0,13	0,09	0,12	0,15	0,22	0,25	0,24	0,26
Otras actividades empresariales	0,14	0,12	0,12	0,13	0,17	0,20	0,20	0,18
Actividades asociativas	0,08	0,09	0,10	0,14	0,16	0,18	0,20	0,20
Actividades anexas a los transportes; actividades de agencias de viajes	0,13	0,12	0,13	0,08	0,07	0,13	0,17	0,15
Actividades sanitarias y veterinarias, servicio social	0,06	0,05	0,05	0,05	0,06	0,05	0,04	0,03
Investigación y desarrollo	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15

Ningún subsector, con diferencia, supera en media el valor de uno. El sector terciario está muy infrarrepresentado en Aranda.

## 7.16. Ribera Alta del Ebro

### 7.16.1. Sectores sin actividad en 2007

#### SECTORES INDUSTRIALES

- \* Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos
- \* Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba
- \* Extracción de crudos de petróleo y gas natural; actividades de los servicios relacionados con las explotaciones petrolíferas y de gas, excepto actividades de prospección
- \* Extracción de minerales de uranio y torio
- \* Extracción de minerales metálicos
- \* Industria del tabaco
- \* Coquerías, refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares
- \* Reciclaje

#### SECTORES DE SERVICIOS

- \* Intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones
- \* Transporte marítimo, de cabotaje y por vías de navegación interiores
- \* Transporte aéreo y espacial
- \* Organismos extraterritoriales

Ocho sectores industriales y cuatro de servicios están ausentes en 2007 en Ribera Alta del Ebro.

### 7.16.2. Los cuatro grandes sectores económicos

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Agricultura	0,73	0,67	0,65	0,64	0,62	0,59	0,55	0,53
Industria	2,96	2,99	3,04	3,11	3,09	3,10	3,01	2,96
Construcción	0,48	0,50	0,51	0,50	0,49	0,52	0,60	0,69
Servicios	0,27	0,29	0,31	0,31	0,34	0,37	0,42	0,42

Ribera Alta del Ebro disfruta de una importante ventaja relativa en Industria. El resto de sectores están muy infrarrepresentado. Particularmente bajo es el valor del Índice de Especialización para Servicios.

### 7.16.3. Índices de Especialización de los sectores industriales

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	14,75	14,89	14,83	14,32	14,37	15,19	15,03	14,56
Extracción de minerales no metálicos ni energéticos	2,18	2,16	2,32	2,10	1,70	2,22	2,31	2,03
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	1,55	1,77	2,38	2,23	2,10	2,06	1,49	1,25
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	1,16	1,33	1,28	1,45	1,62	1,61	1,59	1,42
Industria textil	1,71	1,65	1,39	1,14	0,96	1,07	1,15	1,16
Captación, depuración y distribución de agua	1,02	1,02	0,94	0,95	0,86	0,88	0,92	0,63
Industria del papel	0,83	1,31	1,41	1,22	0,63	0,35	0,32	0,30
Metalurgia	0,57	0,64	0,75	0,78	0,75	0,83	1,02	0,94
Fabricación de productos de caucho y materias plásticas	0,83	0,51	0,47	0,40	0,40	0,34	0,62	2,64
Industria química	0,90	0,97	0,68	0,55	0,60	0,72	0,72	0,89
Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos, de precisión, óptica y relojería	2,60	1,70	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,59
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	0,60	0,61	0,58	0,52	0,50	0,54	0,59	0,63
Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico	0,31	0,38	0,39	0,39	0,36	0,47	0,50	0,38
Industria de la confección y de la peletería	0,28	0,22	0,27	0,37	0,44	0,49	0,57	0,39
Industria de productos alimenticios y bebidas	0,35	0,35	0,36	0,34	0,34	0,35	0,37	0,38
Fabricación de otro material de transporte	0,33	0,33	0,33	0,39	0,27	0,25	0,26	0,25
Preparación, curtido y acabado del cuero; fabricación de artículos de marroquinería y viaje; artículos de guarnicionería talabartería y zapatería	0,32	0,31	0,39	0,31	0,22	0,24	0,26	0,15
Producción y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente	0,18	0,19	0,21	0,22	0,41	0,38	0,32	0,29
Fabricación de maquinaria y material eléctrico	0,19	0,21	0,28	0,28	0,27	0,28	0,32	0,27
Fabricación de material electrónico; fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones	0,07	0,16	0,21	0,22	0,25	0,27	0,23	0,26
Fabricación de muebles; otras industrias manufactureras	0,18	0,20	0,22	0,22	0,22	0,17	0,17	0,11
Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	0,17	0,15	0,15	0,17	0,17	0,20	0,19	0,18
Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos	0,00	0,00	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00

Ribera Alta del Ebro es una comarca en la que se ubica una multinacional del automóvil. No es extraño, por consiguiente, que Fabricación de vehículos de motor tenga un valor del Índice de Especialización muy elevado. Detrás en importancia, pero merecedores de ser reseñados están Extracción de minerales no metálicos, Fabricación de otros productos minerales no metálicos

(con una notable caída desde 2006), Fabricación de productos metálicos y la aparición de la Industria del caucho a partir de 2007.

#### 7.16.4. Índices de Especialización de los sectores de servicios

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Actividades anexas a los transportes; actividades de agencias de viajes	2,43	3,33	3,96	4,02	4,54	4,82	5,56	5,58
Investigación y desarrollo	1,93	1,98	2,11	1,95	1,07	0,98	1,54	1,12
Transporte terrestre; transporte por tuberías	0,77	0,92	0,91	0,91	0,97	1,00	1,11	1,33
Alquiler de maquinaria y equipo sin operario, de efectos personales y enseres domésticos	0,74	0,93	0,76	0,80	0,43	0,39	0,41	0,31
Actividades diversas de servicios personales	0,47	0,49	0,50	0,51	0,51	0,48	0,49	0,52
Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; venta al por menor de combustible para vehículos de motor	0,42	0,27	0,29	0,34	0,46	0,52	0,56	0,53
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	0,26	0,26	0,28	0,25	0,35	0,53	0,56	0,67
Hostelería	0,33	0,34	0,34	0,32	0,32	0,32	0,35	0,40
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	0,21	0,21	0,23	0,25	0,27	0,28	0,28	0,33
Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos	0,23	0,24	0,25	0,25	0,25	0,25	0,28	0,23
Actividades recreativas, culturales y deportivas	0,21	0,23	0,25	0,21	0,22	0,25	0,25	0,24
Otras actividades empresariales	0,10	0,15	0,15	0,17	0,25	0,27	0,39	0,31
Actividades sanitarias y veterinarias, servicio social	0,20	0,21	0,21	0,19	0,18	0,20	0,22	0,18
Educación	0,10	0,16	0,19	0,15	0,22	0,20	0,19	0,19
Actividades inmobiliarias	0,09	0,08	0,09	0,11	0,15	0,21	0,22	0,25
Actividades auxiliares a la intermediación financiera	0,13	0,13	0,14	0,13	0,17	0,17	0,16	0,18
Hogares que emplean personal doméstico	0,06	0,06	0,06	0,07	0,09	0,17	0,17	0,18
Actividades asociativas	0,09	0,09	0,10	0,09	0,10	0,13	0,12	0,13
Actividades informáticas	0,09	0,09	0,08	0,08	0,09	0,10	0,12	0,13
Seguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria	0,02	0,02	0,04	0,04	0,05	0,04	0,04	0,06
Actividades de saneamiento público	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,05	0,07	0,04
Correos y telecomunicaciones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01

En Servicios hay un sector que, por estar en Servicios, merece el calificativo de récord. Se trata de, como era esperable, Actividades anexas a los transportes.

## 7.17. Valdejalón

### 7.17.1. Sectores sin actividad en 2007

#### SECTORES INDUSTRIALES

- \* Fabricación de otro material de transporte
- \* Producción y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente
- \* Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba
- \* Extracción de crudos de petróleo y gas natural; actividades de los servicios relacionados con las explotaciones petrolíferas y de gas, excepto actividades de prospección
- \* Extracción de minerales de uranio y torio
- \* Extracción de minerales metálicos
- \* Industria del tabaco
- \* Coquerías, refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares

#### SECTORES DE SERVICIOS

- \* Intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones
- \* Transporte marítimo, de cabotaje y por vías de navegación interiores
- \* Transporte aéreo y espacial
- \* Organismos extraterritoriales

Un total de doce sectores, cuatro de ellos terciarios, no tienen empleados en 2007 en Valdejalón.

### 7.17.2. Los cuatro grandes sectores económicos

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Agricultura	2,89	2,64	2,56	2,62	2,48	2,39	2,35	2,20
Industria	1,43	1,53	1,58	1,62	1,69	1,79	1,80	1,88
Construcción	1,18	1,12	1,05	0,99	0,97	0,91	0,87	0,84
Servicios	0,59	0,58	0,59	0,58	0,59	0,58	0,59	0,59

Cierta sobrerrepresentación, no muy intensa, en Agricultura e Industria. Un poco por debajo del promedio en Construcción y más lejos del peso aragonés en Servicios.

### 7.17.3. Índices de Especialización de los sectores industriales

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Fabricación de material electrónico; fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones	0,04	0,04	0,04	2,42	7,09	7,04	8,08	8,34
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	3,88	4,57	4,25	3,39	3,20	3,46	3,41	3,50
Fabricación de productos de caucho y materias plásticas	2,88	3,23	2,96	3,17	3,54	3,79	3,68	4,17
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	2,89	2,60	2,51	2,82	3,26	3,60	3,62	3,35
Extracción de minerales no metálicos ni energéticos	3,25	3,28	3,09	2,81	2,61	2,28	2,29	3,21
Industria de la confección y de la peletería	2,56	2,51	2,43	2,35	2,30	2,77	3,28	3,32
Fabricación de muebles; otras industrias manufactureras	0,42	0,46	1,27	2,12	2,18	2,15	2,26	2,47
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	1,03	0,89	0,93	1,17	1,44	1,60	1,42	1,67
Industria de productos alimenticios y bebidas	1,31	1,28	1,16	1,09	0,98	0,87	0,84	1,03
Industria del papel	0,48	0,49	1,23	1,36	1,33	0,95	0,91	0,82
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	0,68	0,65	0,70	0,92	0,91	0,92	0,92	0,83
Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,25
Captación, depuración y distribución de agua	0,69	0,67	0,79	0,81	0,74	0,64	0,78	0,52
Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico	0,14	0,14	0,49	0,88	0,95	1,06	0,97	0,94
Preparación, curtido y acabado del cuero; fabricación de artículos de marroquinería y viaje; artículos de guarnicionería talabartería y zapatería	0,67	0,23	0,56	0,69	0,73	0,79	0,95	0,71
Fabricación de otro material de transporte	0,85	1,96	1,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fabricación de maquinaria y material eléctrico	0,47	0,58	0,58	0,52	0,43	0,41	0,54	0,78
Industria química	0,55	0,55	0,45	0,41	0,52	0,66	0,72	0,36
Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos, de precisión, óptica y relojería	0,63	0,58	0,64	0,56	0,54	0,52	0,46	0,29
Industria textil	0,29	0,40	0,30	0,59	0,62	0,66	0,41	0,14
Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	0,32	0,31	0,27	0,30	0,32	0,31	0,36	0,40
Reciclaje	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,60	0,98
Producción y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente	0,07	0,15	0,18	0,16	0,29	0,28	0,19	0,00
Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba	0,13	0,14	0,10	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Metalurgia	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,00	0,02	0,04

La presencia industrial en Valdejalón es fuerte: hay hasta nueve sectores por encima de la unidad en 2007. Dos son de reciente implantación y han entrado con fuerza: Fabricación de material electrónico (cuyo Índice de Especialización pasa de 0,04 a 8) y Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos (de 0 a 6,25 sólo en 2007). Además hay tres subsectores por

encima de 3 en el promedio de los ocho años (Industria del caucho, Fabricación de vehículos de motor y Fabricación de otros productos minerales no metálicos), dos por encima de 2 (Industria de la confección y Extracción de minerales no metálicos) y tres más ligeramente por encima de 1.

#### 7.17.4. Índices de Especialización de los sectores de servicios

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	1,75	1,58	1,64	1,52	1,67	1,64	1,64	1,57
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, motocicletas y ciclomotores; venta al por menor de combustible para vehículos de motor	0,90	0,94	1,02	1,04	1,08	1,02	1,04	1,13
Actividades diversas de servicios personales	1,37	1,24	0,93	0,73	0,62	0,62	0,66	0,81
Hostelería	1,06	0,98	0,90	0,83	0,75	0,71	0,70	0,70
Educación	0,98	0,92	0,85	0,82	0,71	0,64	0,58	0,56
Alquiler de maquinaria y equipo sin operario, de efectos personales y enseres domésticos	0,35	0,42	0,95	1,21	1,14	0,73	0,54	0,61
Transporte terrestre; transporte por tuberías	0,32	0,34	0,58	0,58	0,73	0,81	0,86	0,89
Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos	0,51	0,50	0,50	0,57	0,58	0,55	0,59	0,56
Actividades recreativas, culturales y deportivas	0,31	0,32	0,31	0,71	0,73	0,65	0,65	0,65
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	0,46	0,48	0,48	0,50	0,48	0,43	0,43	0,49
Actividades auxiliares a la intermediación financiera	0,40	0,43	0,40	0,40	0,42	0,42	0,48	0,52
Hogares que emplean personal doméstico	0,29	0,38	0,43	0,39	0,39	0,49	0,41	0,42
Actividades asociativas	0,29	0,30	0,23	0,26	0,26	0,37	0,38	0,43
Actividades sanitarias y veterinarias, servicio social	0,18	0,25	0,29	0,25	0,24	0,26	0,26	0,22
Otras actividades empresariales	0,15	0,21	0,25	0,21	0,19	0,27	0,31	0,32
Actividades anexas a los transportes; actividades de agencias de viajes	0,09	0,09	0,12	0,19	0,19	0,17	0,19	0,72
Actividades inmobiliarias	0,11	0,13	0,16	0,15	0,22	0,26	0,28	0,33
Seguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria	0,13	0,15	0,22	0,19	0,20	0,19	0,18	0,32
Actividades de saneamiento público	0,04	0,24	0,29	0,25	0,22	0,18	0,16	0,04
Correos y telecomunicaciones	0,00	0,00	0,01	0,03	0,07	0,19	0,37	0,34
Actividades informáticas	0,01	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	0,04
Investigación y desarrollo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02

En el sector terciario sólo de Comercio al por mayor e intermediarios del comercio se puede afirmar que existe una cierta sobrerrepresentación. El resto de sectores por debajo del promedio de Aragón.

## 7.18. Delimitación Comarcal de Zaragoza

### 7.18.1. Sectores sin actividad en 2007

#### SECTORES INDUSTRIALES

- \* Extracción de crudos de petróleo y gas natural; actividades de los servicios relacionados con las explotaciones petrolíferas y de gas, excepto actividades de prospección
- \* Extracción de minerales de uranio y torio

Sólo dos sectores industriales no están presentes en Delimitación Comarcal de Zaragoza en 2007, lo que da una idea del alto grado de diversidad que ofrece su estructura productiva.

### 7.18.2. Los cuatro grandes sectores económicos

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Agricultura	0,16	0,15	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,21
Industria	0,88	0,88	0,88	0,87	0,87	0,88	0,89	0,87
Construcción	0,90	0,89	0,89	0,89	0,89	0,90	0,89	0,89
Servicios	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,15	1,15	1,15

Los datos de la comarca de la capital aragonesa son interesantes. Primero, son muy estables en el tiempo, salvo una muy ligera tendencia creciente en Agricultura, sector que presenta en 2007 el Índice de Especialización agrícola más bajo de Aragón, 0,21. Un poco por debajo del promedio en Construcción e Industria y un poco por encima del mismo en Servicios.



### 7.18.3. Índices de Especialización de los sectores industriales

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Industria del tabaco	1,68	1,68	1,68	1,69	1,70	1,70	1,72	1,72
Fabricación de otro material de transporte	1,56	1,51	1,53	1,58	1,55	1,53	1,54	1,52
Reciclaje	1,47	1,45	1,37	1,50	1,47	1,59	1,65	1,55
Coquerías, refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares	1,68	1,68	1,68	1,69	0,00	1,70	1,72	1,72
Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos	1,51	1,60	1,54	1,45	1,38	1,53	1,42	1,16
Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	1,39	1,39	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,35
Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico	1,28	1,29	1,29	1,30	1,32	1,33	1,34	1,33
Metalurgia	1,33	1,32	1,32	1,35	1,24	1,20	1,31	1,27
Fabricación de muebles; otras industrias manufactureras	1,34	1,34	1,30	1,28	1,27	1,28	1,26	1,22
Fabricación de material electrónico; fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones	1,27	1,35	1,30	1,16	1,19	1,32	1,30	1,30
Fabricación de maquinaria y material eléctrico	0,89	1,00	1,16	1,27	1,26	1,28	1,27	1,16
Industria del papel	1,17	1,14	1,12	1,13	1,16	1,18	1,18	1,18
Fabricación de productos de caucho y materias plásticas	1,32	1,32	1,18	1,15	1,09	0,96	0,93	0,97
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	1,15	1,12	1,12	1,09	1,07	1,06	1,07	1,06
Captación, depuración y distribución de agua	1,08	1,07	1,06	1,05	1,06	1,04	1,03	1,15
Industria textil	1,03	1,03	1,04	1,02	0,99	1,00	1,03	1,14
Extracción de minerales metálicos	0,79	0,83	0,83	0,95	0,99	0,95	0,91	0,86
Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos, de precisión, óptica y relojería	0,90	0,85	0,91	0,83	0,85	0,92	0,90	0,59
Industria de la confección y de la peletería	0,75	0,76	0,76	0,78	0,80	0,80	0,84	0,82
Producción y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente	0,83	0,84	0,69	0,64	0,55	0,66	0,72	0,81
Industria química	0,73	0,69	0,67	0,64	0,64	0,63	0,66	0,68
Industria de productos alimenticios y bebidas	0,67	0,65	0,64	0,64	0,63	0,63	0,61	0,63
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	0,60	0,60	0,58	0,56	0,55	0,55	0,54	0,54
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	0,55	0,54	0,50	0,47	0,47	0,48	0,49	0,42
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	0,42	0,40	0,38	0,36	0,38	0,38	0,40	0,41
Extracción de minerales no metálicos ni energéticos	0,31	0,30	0,30	0,30	0,30	0,33	0,33	0,30
Preparación, curtido y acabado del cuero; fabricación de artículos de marroquinería y viaje; artículos de guarnicionería talabartería y zapatería	0,23	0,22	0,25	0,25	0,26	0,28	0,26	0,25
Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba	0,23	0,26	0,19	0,15	0,20	0,18	0,19	0,21
Extracción de crudos de petróleo y gas natural; actividades de los servicios relacionados con las explotaciones petrolíferas y de gas, excepto actividades de prospección	0,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

En Delimitación Comarcal de Zaragoza no hay valores de los Índices de Especialización espectaculares, como sucede con cierta frecuencia en otras comarcas. A pesar de lo anterior, la presencia industrial en esta zona es muy floreciente: hasta dieciséis subsectores están en el promedio de los ocho años con un valor entre uno y dos.

#### 7.18.4. Índices de Especialización de los sectores de servicios

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Transporte aéreo y espacial	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,69	1,70	1,52
Actividades de saneamiento público	1,61	1,61	1,62	1,62	1,63	1,61	1,62	1,59
Actividades informáticas	1,53	1,52	1,51	1,49	1,49	1,50	1,50	1,52
Organismos extraterritoriales	0,00	1,68	1,68	1,69	1,70	1,70	1,72	1,72
Transporte marítimo, de cabotaje y por vías de navegación interiores	1,40	1,29	1,18	1,19	1,54	1,51	1,72	1,72
Seguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria	1,46	1,47	1,43	1,43	1,42	1,42	1,45	1,44
Investigación y desarrollo	1,36	1,35	1,34	1,35	1,48	1,49	1,39	1,46
Actividades inmobiliarias	1,41	1,39	1,41	1,42	1,40	1,37	1,38	1,38
Educación	1,34	1,34	1,33	1,35	1,35	1,37	1,39	1,40
Otras actividades empresariales	1,34	1,35	1,35	1,37	1,36	1,35	1,35	1,36
Intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones	1,30	1,30	1,31	1,32	1,33	1,33	1,36	1,48
Hogares que emplean personal doméstico	1,33	1,34	1,33	1,33	1,33	1,30	1,31	1,32
Actividades auxiliares a la intermediación financiera	1,27	1,25	1,25	1,25	1,26	1,26	1,26	1,23
Correos y telecomunicaciones	1,29	1,28	1,25	1,24	1,23	1,22	1,24	1,24
Actividades recreativas, culturales y deportivas	1,28	1,27	1,26	1,24	1,22	1,20	1,22	1,15
Actividades sanitarias y veterinarias, servicio social	1,29	1,28	1,24	1,19	1,18	1,16	1,16	1,16
Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos	1,15	1,15	1,16	1,15	1,15	1,15	1,14	1,13
Actividades diversas de servicios personales	1,16	1,16	1,16	1,17	1,15	1,14	1,11	1,09
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	1,15	1,16	1,14	1,15	1,14	1,12	1,13	1,14
Actividades anexas a los transportes; actividades de agencias de viajes	1,21	1,17	1,15	1,13	1,11	1,11	1,08	1,04
Actividades asociativas	1,08	1,05	1,04	1,08	1,08	1,10	1,13	1,21
Transporte terrestre; transporte por tuberías	1,09	1,06	1,05	1,05	1,03	1,03	1,04	1,03
Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; venta al por menor de combustible para vehículos de motor	0,99	1,01	1,00	0,98	0,96	0,96	0,93	0,90
Hostelería	0,97	0,97	0,97	0,97	0,96	0,96	0,95	0,94
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	0,89	0,91	0,96	0,99	0,99	0,99	1,00	0,96
Alquiler de maquinaria y equipo sin operario, de efectos personales y enseres domésticos	0,93	0,92	0,89	0,86	0,85	0,88	0,90	0,89

En Servicios se puede decir algo parecido a lo expuesto en lo relativo a los subsectores industriales. La oferta está muy diversificada y no hay valores de los Índices de Especialización por encima de 1,5. Sin embargo, hasta veintidós sectores de Servicios superan la unidad en promedio y los cuatro restantes están entre 0,9 y 1, lo que es indicativo de la bonanza e importante especialización en el sector terciario que tiene la comarca de la capital aragonesa.

## 7.19. Ribera Baja del Ebro

### 7.19.1. Sectores sin actividad en 2007

#### SECTORES INDUSTRIALES

- \* Preparación, curtido y acabado del cuero; fabricación de artículos de marroquinería y viaje; artículos de guarnicionería talabartería y zapatería
- \* Extracción de crudos de petróleo y gas natural; actividades de los servicios relacionados con las explotaciones petrolíferas y de gas, excepto actividades de prospección
- \* Extracción de minerales de uranio y torio
- \* Industria del tabaco
- \* Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados
- \* Coquerías, refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares
- \* Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos
- \* Fabricación de material electrónico; fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones
- \* Fabricación de otro material de transporte

#### SECTORES DE SERVICIOS

- \* Actividades de saneamiento público
- \* Transporte marítimo, de cabotaje y por vías de navegación interiores
- \* Transporte aéreo y espacial
- \* Correos y telecomunicaciones
- \* Intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones
- \* Organismos extraterritoriales

Nueve sectores industriales y seis de servicios están ausentes en 2007 en Ribera Baja del Ebro.

### 7.19.2. Los cuatro grandes sectores económicos

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Agricultura	2,73	2,46	2,39	2,20	2,28	2,31	2,21	2,14
Industria	1,58	1,60	1,60	1,69	1,70	1,69	1,60	1,93
Construcción	1,12	1,47	1,61	1,66	1,60	1,55	1,56	1,04
Servicios	0,55	0,51	0,50	0,49	0,49	0,50	0,54	0,54

Ligera sobrerrepresentación en Agricultura, en comparación con los Índices de Especialización en este sector del resto de comarcas y, más importante, por el mismo motivo, en Industria. En el promedio aragonés en Construcción y relevante infrarrepresentación en Servicios.

### 7.19.3. Índices de Especialización de los sectores industriales

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Producción y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente	9,64	9,28	8,84	8,82	13,99	4,81	2,74	2,67
Industria química	5,82	6,31	6,82	7,41	7,74	7,87	8,54	9,91
Extracción de minerales metálicos	0,00	3,56	3,34	5,22	7,99	10,49	10,77	10,98
Industria de la confección y de la peletería	5,18	5,62	6,16	8,27	9,22	9,37	3,51	3,03
Extracción de minerales no metálicos ni energéticos	5,20	5,27	4,75	4,20	4,10	4,36	4,87	5,53
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	4,90	5,11	2,60	2,08	1,97	1,91	2,08	7,72
Metalurgia	3,16	2,92	2,98	3,25	3,27	3,66	4,03	4,63
Captación, depuración y distribución de agua	3,10	3,07	2,81	2,61	2,61	2,61	2,02	1,27
Industria del papel	2,11	2,24	2,21	2,29	2,33	2,30	2,16	2,07
Industria de productos alimenticios y bebidas	2,26	2,16	2,08	2,09	2,06	2,03	2,17	2,10
Fabricación de productos de caucho y materias plásticas	0,78	0,52	1,69	2,09	1,99	1,82	1,98	1,93
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	0,80	1,04	1,37	1,40	1,50	1,97	2,19	2,21
Fabricación de maquinaria y material eléctrico	0,99	1,02	1,11	1,37	1,19	1,10	1,05	0,95
Reciclaje	0,00	0,00	1,10	1,14	1,05	0,74	0,47	3,78
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	0,28	0,32	0,38	0,38	0,36	0,40	0,60	1,13
Industria textil	0,55	0,49	0,49	0,45	0,45	0,46	0,48	0,45
Fabricación de muebles; otras industrias manufactureras	0,68	0,31	0,32	0,29	0,25	0,23	0,20	0,21
Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos, de precisión, óptica y relojería	0,00	0,23	0,30	0,28	0,27	0,28	0,27	0,17
Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55	0,55
Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico	0,20	0,13	0,13	0,04	0,03	0,04	0,10	0,24
Preparación, curtido y acabado del cuero; fabricación de artículos de marroquinería y viaje; artículos de guarnicionería talabartería y zapatería	0,06	0,06	0,06	0,07	0,08	0,09	0,03	0,00
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	0,03	0,01	0,02	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01

Hay mucho, y bueno, que decir en Ribera Baja del Ebro en lo que atañe a los sectores industriales. Hay cuatro subsectores que superan en promedio un valor del Índice de Especialización de seis: Producción y distribución de energía eléctrica (en claro decrecimiento), Industria química (con un suave pero continuo aumento), Extracción de minerales metálicos (que pasa de cero en 2000 a once en 2007) e Industria de la confección (con un cierto deterioro desde 2005). Tres están por encima de un valor de tres: Metalurgia, Extracción de minerales no metálicos y Fabricación de otros productos minerales no metálicos (con una fuerte subida en 2007). Dos por encima de 2: Industria del papel, Industria alimenticia y Captación, depuración y distribución de agua. Cuatro subsectores más están ligeramente, en su Índice de Especialización, por encima de la unidad en promedio.

#### 7.19.4. Índices de Especialización de los sectores de servicios

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; venta al por menor de combustible para vehículos de motor	2,64	2,51	2,68	2,70	2,69	2,59	2,81	2,90
Actividades anexas a los transportes; actividades de agencias de viajes	4,75	2,55	1,22	1,28	1,27	1,23	1,07	0,98
Alquiler de maquinaria y equipo sin operario, de efectos personales y enseres domésticos	0,63	0,72	1,05	1,13	1,01	1,10	1,12	1,54
Transporte terrestre; transporte por tuberías	0,69	0,73	0,80	0,81	0,71	0,68	0,66	0,60
Hostelería	0,50	0,57	0,55	0,66	0,71	0,75	0,81	0,82
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	0,61	0,57	0,58	0,59	0,59	0,62	0,61	0,62
Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos	0,47	0,53	0,55	0,55	0,56	0,58	0,65	0,64
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	0,40	0,41	0,45	0,49	0,51	0,54	0,58	0,68
Actividades auxiliares a la intermediación financiera	0,51	0,45	0,49	0,47	0,43	0,48	0,53	0,58
Educación	0,51	0,39	0,40	0,36	0,34	0,37	0,36	0,35
Actividades diversas de servicios personales	0,28	0,25	0,26	0,30	0,36	0,40	0,49	0,57
Otras actividades empresariales	0,65	0,48	0,41	0,18	0,18	0,20	0,27	0,25
Hogares que emplean personal doméstico	0,10	0,10	0,15	0,17	0,25	0,28	0,23	0,32
Actividades recreativas, culturales y deportivas	0,23	0,22	0,19	0,15	0,20	0,18	0,18	0,22
Actividades informáticas	0,10	0,08	0,09	0,12	0,30	0,12	0,11	0,10
Actividades asociativas	0,11	0,10	0,11	0,07	0,07	0,08	0,12	0,08
Investigación y desarrollo	0,00	0,00	0,00	0,04	0,12	0,11	0,14	0,12
Actividades sanitarias y veterinarias, servicio social	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,05	0,06
Seguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,12
Actividades inmobiliarias	0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03

Gran presencia de Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor y nombrar la caída de Actividades anexas a los transportes.

## 7.20. Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó-Casp

### 7.20.1. Sectores sin actividad en 2007

#### SECTORES INDUSTRIALES

- \* Producción y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente
- \* Industria química
- \* Extracción de crudos de petróleo y gas natural; actividades de los servicios relacionados con las explotaciones petrolíferas y de gas, excepto actividades de prospección
- \* Extracción de minerales de uranio y torio
- \* Extracción de minerales metálicos
- \* Industria del tabaco
- \* Coquerías, refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares
- \* Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos
- \* Fabricación de material electrónico; fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones
- \* Fabricación de otro material de transporte
- \* Reciclaje

#### SECTORES DE SERVICIOS

- \* Actividades de saneamiento público
- \* Transporte marítimo, de cabotaje y por vías de navegación interiores
- \* Transporte aéreo y espacial
- \* Intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones
- \* Actividades informáticas
- \* Investigación y desarrollo
- \* Organismos extraterritoriales

En Bajo Aragón-Caspe/Baix Aragó Casp hay dieciocho sectores sin presencia en 2007, siete de los mismos pertenecen al sector terciario.

## 7.20.2. Los cuatro grandes sectores económicos

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Agricultura	4,43	4,50	4,39	4,61	4,84	5,16	5,17	5,13
Industria	1,01	1,03	1,03	0,98	0,89	0,73	0,67	0,62
Construcción	1,17	1,15	1,16	1,08	1,08	1,00	0,94	1,01
Servicios	0,61	0,58	0,59	0,60	0,62	0,65	0,66	0,69

Importante sobrerrepresentación en Agricultura. En el promedio aragonés en Construcción y carencias reseñables en Servicios e Industria, que partía de una situación mejor al principio del periodo.

## 7.20.3. Índices de Especialización de los sectores industriales

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Industria de la confección y de la peletería	11,13	11,79	12,09	10,89	9,43	7,08	6,29	6,46
Industria textil	2,63	2,92	4,65	9,83	13,13	12,11	10,93	3,21
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	2,32	2,31	2,31	2,14	2,12	2,16	2,07	1,98
Captación, depuración y distribución de agua	1,91	2,07	1,78	1,70	1,68	1,65	1,63	1,21
Industria de productos alimenticios y bebidas	1,38	1,43	1,48	1,57	1,73	1,63	1,58	1,76
Fabricación de productos de caucho y materias plásticas	1,70	1,13	0,60	0,67	0,70	0,56	0,44	0,37
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	0,80	0,81	0,68	0,64	0,48	0,25	0,29	0,29
Fabricación de maquinaria y material eléctrico	0,52	0,51	0,72	0,49	0,21	0,23	0,25	0,27
Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	0,39	0,35	0,34	0,34	0,37	0,27	0,32	0,32
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	0,27	0,28	0,32	0,29	0,27	0,25	0,25	0,25
Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico	0,23	0,26	0,26	0,26	0,28	0,25	0,26	0,38
Extracción de minerales no metálicos ni energéticos	0,28	0,27	0,26	0,24	0,22	0,22	0,26	0,30
Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos, de precisión, óptica y relojería	0,22	0,24	0,25	0,23	0,22	0,07	0,17	0,13
Preparación, curtido y acabado del cuero; fabricación de artículos de marroquinería y viaje; artículos de guarnicionería talabartería y zapatería	0,09	0,12	0,14	0,17	0,10	0,07	0,07	0,07
Fabricación de muebles; otras industrias manufactureras	0,06	0,07	0,07	0,08	0,07	0,05	0,06	0,08
Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,22
Industria del papel	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05
Metalurgia	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Producción y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente	0,00	0,00	0,19	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05

Industria de la confección e Industria textil tienen una importante representación, si bien ambos con una tendencia decreciente. Industria de la madera e Industria alimenticia con valores del Índice de Especialización en torno a dos. Captación, depuración y distribución de agua por encima de la unidad. El resto de sectores están muy infrarrepresentados.

#### 7.20.4. Índices de Especialización de los sectores de servicios

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	1,24	1,39	1,42	1,41	1,48	1,70	1,61	1,91
Actividades asociativas	0,86	0,94	1,01	1,03	1,06	1,16	1,01	1,06
Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos e motor, motocicletas y ciclomotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos	1,19	0,85	0,86	0,92	0,94	0,94	1,02	1,02
Hostelería	0,74	0,81	0,81	0,79	0,76	0,74	0,74	0,75
Actividades diversas de servicios personales	0,76	0,75	0,71	0,73	0,73	0,72	0,78	0,81
Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; venta al por menor de combustible para vehículos de motor	0,62	0,69	0,78	0,77	0,73	0,71	0,74	0,82
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	0,58	0,58	0,62	0,65	0,69	0,79	0,84	0,92
Transporte terrestre; transporte por tuberías	0,54	0,58	0,59	0,58	0,60	0,61	0,59	0,57
Actividades auxiliares a la intermediación financiera	0,45	0,45	0,42	0,60	0,59	0,58	0,62	0,63
Actividades recreativas, culturales y deportivas	0,39	0,36	0,47	0,46	0,48	0,53	0,57	0,52
Educación	0,33	0,34	0,36	0,38	0,43	0,49	0,46	0,58
Hogares que emplean personal doméstico	0,27	0,30	0,37	0,38	0,49	0,56	0,46	0,54
Alquiler de maquinaria y equipo sin operario, de efectos personales y enseres domésticos	0,47	0,47	0,44	0,46	0,40	0,32	0,36	0,41
Actividades anexas a los transportes; actividades de agencias de viajes	0,26	0,28	0,26	0,31	0,50	0,55	0,45	0,28
Otras actividades empresariales	0,23	0,21	0,21	0,22	0,24	0,25	0,25	0,29
Actividades sanitarias y veterinarias, servicio social	0,13	0,15	0,17	0,14	0,13	0,13	0,14	0,12
Correos y telecomunicaciones	0,00	0,00	0,02	0,02	0,10	0,27	0,11	0,11
Actividades inmobiliarias	0,02	0,07	0,08	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05
Seguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,09
Actividades de saneamiento público	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00

Sólo Comercio al por mayor e intermediarios del comercio supera sistemáticamente un valor unitario. El resto de sectores en el promedio o, la mayoría, por debajo de él.



## 7.21. Comunidad de Calatayud

### 7.21.1. Sectores sin actividad en 2007

#### SECTORES INDUSTRIALES

- \* Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba
- \* Extracción de crudos de petróleo y gas natural; actividades de los servicios relacionados con las explotaciones petrolíferas y de gas, excepto actividades de prospección
- \* Extracción de minerales de uranio y torio
- \* Extracción de minerales metálicos
- \* Industria del tabaco
- \* Coquerías, refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares
- \* Fabricación de otro material de transporte

#### SECTORES DE SERVICIOS

- \* Intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones
- \* Transporte marítimo, de cabotaje y por vías de navegación interiores
- \* Transporte aéreo y espacial
- \* Organismos extraterritoriales

Siete (cuatro) sectores industriales (de servicios) no tienen presencia en 2007 en Comunidad de Calatayud.

### 7.21.2. Los cuatro grandes sectores económicos

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Agricultura	2,23	2,15	2,10	2,12	2,11	2,14	2,05	1,95
Industria	1,05	0,96	0,95	0,95	0,95	0,89	0,89	0,92
Construcción	0,92	0,94	0,93	0,88	0,87	0,87	0,94	1,04
Servicios	0,86	0,90	0,91	0,92	0,93	0,94	0,93	0,92

Suave sobrerrepresentación en Agricultura. En el resto de grandes sectores prácticamente al nivel del promedio de nuestra Comunidad Autónoma

### 7.21.3. Índices de Especialización de los sectores industriales

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos, de precisión, óptica y relojería	7,37	11,98	14,78	17,23	16,29	13,10	12,85	1,86
Industria del papel	5,35	5,63	5,47	5,45	5,38	4,97	4,57	4,55
Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos	4,65	2,32	4,00	6,67	7,71	3,55	3,52	4,62
Reciclaje	0,00	2,34	4,35	4,36	4,09	1,94	0,14	1,67
Industria de productos alimenticios y bebidas	2,44	2,44	2,28	2,22	2,23	2,20	2,10	2,04
Preparación, curtido y acabado del cuero; fabricación de artículos de marroquinería y viaje; artículos de guarnicionería alabartería y zapatería	2,02	1,61	1,86	1,86	1,97	2,08	2,00	2,27
Extracción de minerales no metálicos ni energéticos	1,40	1,60	1,61	1,42	1,50	1,79	2,22	3,37
Industria textil	1,69	1,94	1,68	1,57	1,53	1,49	1,67	1,12
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; estería y espartería	1,42	1,54	1,57	1,61	1,60	1,55	1,52	1,56
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	1,03	1,17	1,36	1,45	1,52	1,42	1,47	1,36
Fabricación de productos de caucho y materias plásticas	1,62	1,55	1,26	1,20	1,14	0,87	0,78	0,80
Industria de la confección y de la peletería	1,11	1,20	0,94	0,63	0,60	0,56	0,69	1,71
Fabricación de maquinaria y material eléctrico	2,25	0,85	0,68	0,66	0,57	0,52	0,56	0,65
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	1,33	1,07	0,89	0,81	0,67	0,62	0,56	0,60
Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	0,22	0,23	0,29	0,36	0,34	0,31	0,33	2,08
Fabricación de muebles; otras industrias manufactureras	0,58	0,57	0,54	0,53	0,47	0,33	0,32	0,40
Captación, depuración y distribución de agua	0,23	0,17	0,17	0,38	0,43	0,41	0,41	0,15
Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico	0,13	0,14	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,18
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	0,13	0,12	0,12	0,12	0,10	0,10	0,10	0,06
Industria química	0,13	0,07	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03
Producción y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05	0,01	0,07	0,07
Fabricación de material electrónico; fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones	0,00	0,00	0,03	0,05	0,05	0,05	0,07	0,07
Metalurgia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07

Hay dos subsectores que en promedio de los ocho años superan un valor del Índice de Especialización de 4. Estamos hablando de Industria del papel y de Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos. Industria alimenticia, Preparación, curtido y acabado del cuero y Reciclaje por encima de 2, si bien esta última con ciertos bandazos. Otros cinco sectores van más allá del 1 en media. Comentario especial para Fabricación de equipo e instrumentos, que

pasa de un Índice de Especialización de 17 en 2003 a uno por debajo de 2 en 2007. Algún sector adicional irrumpe en 2007 como Edición e Industria de la confección.

#### 7.21.4. Índices de Especialización de los sectores de servicios

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Alquiler de maquinaria y equipo sin operario, de efectos personales y enseres domésticos	2,27	1,90	1,99	2,21	2,24	2,39	2,19	1,72
Hostelería	1,92	1,94	1,93	1,89	1,96	1,95	1,86	1,77
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	1,24	1,26	1,36	1,42	1,35	1,34	1,28	1,25
Transporte terrestre; transporte por tuberías	1,12	1,26	1,30	1,32	1,30	1,22	1,21	1,19
Actividades sanitarias y veterinarias, servicio social	1,22	1,24	1,22	1,16	1,12	1,32	1,37	1,23
Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; venta al por menor de combustible para vehículos de motor	1,04	1,05	1,07	1,01	1,05	1,03	1,01	0,98
Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos	0,83	0,90	0,90	0,90	0,93	0,89	0,92	0,91
Actividades anexas a los transportes; actividades de agencias de viajes	0,78	0,80	0,77	0,68	0,83	0,95	0,95	1,03
Actividades diversas de servicios personales	0,84	0,83	0,77	0,69	0,68	0,72	0,80	1,09
Actividades auxiliares a la intermediación financiera	0,67	0,80	0,85	0,82	0,84	0,75	0,76	0,80
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	0,66	0,73	0,71	0,73	0,75	0,76	0,74	0,85
Hogares que emplean personal doméstico	0,53	0,58	0,53	0,49	0,42	0,94	0,85	0,82
Educación	0,48	0,51	0,56	0,56	0,58	0,47	0,48	0,41
Actividades asociativas	0,47	0,43	0,47	0,47	0,49	0,51	0,52	0,28
Otras actividades empresariales	0,38	0,40	0,42	0,45	0,47	0,47	0,45	0,42
Actividades recreativas, culturales y deportivas	0,29	0,35	0,25	0,32	0,32	0,35	0,36	0,33
Actividades inmobiliarias	0,24	0,30	0,32	0,28	0,29	0,31	0,33	0,36
Actividades informáticas	0,21	0,36	0,44	0,36	0,30	0,22	0,18	0,22
Seguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria	0,12	0,06	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,23
Correos y telecomunicaciones	0,06	0,07	0,08	0,12	0,16	0,17	0,16	0,16
Actividades de saneamiento público	0,18	0,15	0,15	0,12	0,09	0,08	0,11	0,09
Investigación y desarrollo	0,00	0,02	0,05	0,07	0,08	0,10	0,33	0,27

Se nota que en Comunidad de Calatayud se ubica la cuarta urbe de Aragón, por lo diversificado y relativamente intenso de su oferta de servicios. Hasta seis sectores por encima sistemáti-

camente de la unidad, destacando Alquiler de maquinaria y equipo sin operario, que supera el dos. Bastantes sectores, además, cercanos o en el promedio aragonés.

## 7.22. Campo de Cariñena

### 7.22.1. Sectores sin actividad en 2007

#### SECTORES INDUSTRIALES

- \* Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos, de precisión, óptica y relojería
- \* Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba
- \* Extracción de crudos de petróleo y gas natural; actividades de los servicios relacionados con las explotaciones petrolíferas y de gas, excepto actividades de prospección
- \* Extracción de minerales de uranio y torio
- \* Extracción de minerales metálicos
- \* Industria del tabaco
- \* Industria de la confección y de la peletería
- \* Industria del papel
- \* Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados
- \* Coquerías, refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares
- \* Metalurgia
- \* Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos
- \* Fabricación de material electrónico; fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones
- \* Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques
- \* Fabricación de otro material de transporte
- \* Reciclaje
- \* Producción y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente

#### SECTORES DE SERVICIOS

- \* Intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones
- \* Investigación y desarrollo
- \* Actividades de saneamiento público
- \* Transporte marítimo, de cabotaje y por vías de navegación interiores
- \* Transporte aéreo y espacial
- \* Organismos extraterritoriales

En Campo de cariñena faltan en 2007 más de la mitad de los sectores industriales, en concreto diecisiete, y seis de los sectores terciarios.

### 7.22.2. Los cuatro grandes sectores económicos

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Agricultura	3,70	3,73	3,80	3,94	3,73	4,02	3,69	3,40
Industria	1,62	1,72	1,75	1,75	1,84	1,83	1,84	1,94
Construcción	1,08	0,77	0,71	0,71	0,72	0,75	0,79	0,73
Servicios	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,42	0,44	0,47

Fuerte peso de la Agricultura y, valorando la magnitud del resto de Índices de Especialización industriales de las otras comarcas, en Industria. Importante infrarrepresentación en Construcción y, sobre todo, en Servicios.

### 7.22.3. Índices de Especialización de los sectores industriales

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Fabricación de muebles; otras industrias manufactureras	10,59	11,02	11,05	10,69	11,30	10,51	10,40	11,67
Industria de productos alimenticios y bebidas	7,03	7,47	7,32	6,68	6,49	5,83	5,44	5,30
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	3,41	3,37	4,09	5,57	5,80	4,58	4,13	3,96
Extracción de minerales no metálicos ni energéticos	0,73	0,18	0,04	0,99	4,14	3,14	3,14	2,87
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	0,59	0,61	0,58	0,60	0,61	1,00	1,14	1,43
Preparación, curtido y acabado del cuero; fabricación de artículos de marroquinería y viaje; artículos de guarnicionería talabartería y zapatería	0,68	0,58	0,71	1,16	0,74	0,82	0,07	0,09
Captación, depuración y distribución de agua	0,77	0,71	0,63	0,54	0,47	0,74	0,59	0,38
Fabricación de maquinaria y material eléctrico	0,09	0,07	0,13	0,16	0,53	0,91	0,96	1,30
Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos, de precisión, óptica y relojería	0,60	0,62	0,63	0,47	0,28	0,02	0,00	0,00
Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico	0,08	0,08	0,10	0,15	0,12	0,39	0,46	0,58
Industria textil	0,19	0,18	0,40	0,48	0,16	0,15	0,15	0,14
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	0,25	0,20	0,21	0,25	0,24	0,18	0,23	0,23
Fabricación de productos de caucho y materias plásticas	0,09	0,04	0,07	0,05	0,00	0,00	0,70	0,66
Industria química	0,06	0,06	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03

Fabricación de muebles es la estrella, con un valor muy estable en torno a 11. Gran especialización también en Industria alimenticia y Fabricación de otros productos minerales no metálicos. Irrupción, a partir de 2004 de Extracción de minerales no metálicos.

#### 7.22.4. Índices de Especialización de los sectores de servicios

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	0,95	0,86	0,87	0,90	0,93	0,95	1,05	1,38
Hostelería	0,77	0,79	0,83	0,83	0,82	0,80	0,69	0,72
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	0,57	0,62	0,62	0,68	0,75	0,65	0,64	0,84
Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; venta al por menor de combustible para vehículos de motor	0,77	0,71	0,63	0,52	0,54	0,50	0,59	0,64
Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos	0,65	0,65	0,60	0,59	0,58	0,53	0,56	0,55
Hogares que emplean personal doméstico	0,59	0,37	0,29	0,28	0,37	0,50	0,55	0,58
Actividades diversas de servicios personales	0,36	0,38	0,37	0,38	0,38	0,34	0,43	0,48
Transporte terrestre; transporte por tuberías	0,31	0,35	0,38	0,43	0,42	0,38	0,36	0,40
Actividades anexas a los transportes; actividades de agencias de viajes	0,28	0,32	0,32	0,33	0,31	0,27	0,20	0,08
Alquiler de maquinaria y equipo sin operario, de efectos personales y enseres domésticos	0,36	0,32	0,27	0,20	0,20	0,20	0,17	0,21
Actividades inmobiliarias	0,07	0,12	0,15	0,13	0,18	0,26	0,42	0,48
Actividades asociativas	0,08	0,07	0,23	0,22	0,33	0,35	0,31	0,12
Actividades auxiliares a la intermediación financiera	0,44	0,23	0,17	0,10	0,26	0,18	0,13	0,16
Actividades recreativas, culturales y deportivas	0,19	0,21	0,21	0,19	0,14	0,17	0,16	0,17
Educación	0,02	0,07	0,28	0,16	0,07	0,13	0,34	0,10
Actividades informáticas	0,09	0,08	0,08	0,22	0,17	0,17	0,20	0,16
Otras actividades empresariales	0,15	0,14	0,13	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14
Seguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria	0,07	0,09	0,16	0,16	0,16	0,14	0,14	0,22
Intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones	0,22	0,22	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Actividades sanitarias y veterinarias, servicio social	0,01	0,07	0,09	0,08	0,07	0,07	0,06	0,06
Correos y telecomunicaciones	0,00	0,00	0,07	0,05	0,00	0,00	0,00	0,07
Investigación y desarrollo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,03	0,00
Actividades de saneamiento público	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

En el promedio de los ocho periodos ningún subsector supera el valor unitario en su Índice de Especialización.

## 7.23. Campo de Belchite

### 7.23.1. Sectores sin actividad en 2007

#### SECTORES INDUSTRIALES

- \* Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos
- \* Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos, de precisión, óptica y relojería
- \* Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba
- \* Extracción de crudos de petróleo y gas natural; actividades de los servicios relacionados con las explotaciones petrolíferas y de gas, excepto actividades de prospección
- \* Extracción de minerales de uranio y torio
- \* Extracción de minerales metálicos
- \* Industria del tabaco
- \* Industria textil
- \* Preparación, curtido y acabado del cuero; fabricación de artículos de marroquinería y viaje; artículos de guarnicionería talabartería y zapatería
- \* Industria del papel
- \* Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados
- \* Coquerías, refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares
- \* Industria química
- \* Fabricación de productos de caucho y materias plásticas
- \* Fabricación de material electrónico; fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones
- \* Fabricación de otro material de transporte
- \* Reciclaje
- \* Producción y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente

#### SECTORES DE SERVICIOS

- \* Seguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria
- \* Transporte marítimo, de cabotaje y por vías de navegación interiores
- \* Transporte aéreo y espacial
- \* Correos y telecomunicaciones
- \* Actividades inmobiliarias
- \* Investigación y desarrollo
- \* Actividades de saneamiento público
- \* Organismos extraterritoriales

Dieciocho sectores industriales y ocho de servicios no tienen actividad alguna en Campo de Belchite en 2007. Empieza con Campo de Belchite la lista de comarcas en las que hay muchos sectores ausentes, con la excepción, como se verá, de Bajo Aragón y Comunidad de Teruel.

### 7.23.2. Los cuatro grandes sectores económicos

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Agricultura	2,31	2,75	4,09	4,24	4,49	4,28	4,08	4,03
Industria	2,68	2,43	1,50	1,39	1,43	1,45	1,44	1,55
Construcción	0,46	0,60	0,99	0,93	0,87	0,88	0,84	0,75
Servicios	0,22	0,28	0,47	0,51	0,49	0,51	0,53	0,53

Fuerte peso del sector agrícola y, en bastante menor medida, del industrial. Construcción y, sobre todo, Servicios infrarrepresentados.

### 7.23.3. Índices de Especialización de los sectores industriales

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Fabricación de maquinaria y material eléctrico	28,21	27,90	11,47	1,27	1,02	1,29	2,05	13,69
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	0,01	0,02	1,92	4,95	5,38	6,67	6,49	2,45
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	1,74	2,21	3,63	3,59	3,77	0,66	0,24	0,67
Captación, depuración y distribución de agua	1,17	1,21	1,88	2,00	2,31	2,09	1,97	1,48
Extracción de minerales no metálicos ni energéticos	0,00	0,14	0,99	1,28	1,54	1,65	1,80	1,71
Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,79	0,00
Industria de productos alimenticios y bebidas	0,33	0,39	0,64	0,76	0,75	0,69	0,68	0,69
Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico	0,30	0,37	0,55	0,63	0,65	0,61	0,65	0,63
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	0,22	0,22	0,35	0,46	0,30	0,21	0,28	0,40
Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos, e precisión, óptica y relojería	0,38	0,50	0,81	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00
Metalurgia	0,19	0,43	0,24	0,18	0,06	0,23	0,36	0,35
Fabricación de muebles; otras industrias manufactureras	0,13	0,16	0,22	0,20	0,16	0,13	0,20	0,23
Industria de la confección y de la peletería	0,13	0,05	0,09	0,10	0,19	0,26	0,27	0,28
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	0,17	0,14	0,07	0,00	0,00	0,02	0,23	0,27

Espectaculares movimientos, en sólo ocho años, de Fabricación de maquinaria y material eléctrico, que recupera en gran medida en 2007, con un Índice de Especialización de casi 14, el peso que tuvo



al principio del milenio. Se deben destacar, además, Fabricación de vehículos de motor y, con una menor escala, Captación, depuración y distribución de agua y Extracción de minerales no metálicos. Por último reseñar la caída de Fabricación de otros productos minerales no metálicos, importante hasta 2004.

#### 7.23.4. Índices de Especialización de los sectores de servicios

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Alquiler de maquinaria y equipo sin operario, de efectos personales y enseres domésticos	1,03	1,20	2,52	2,91	3,16	2,57	1,86	2,00
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	0,36	0,45	0,76	0,91	0,90	0,93	0,90	1,05
Hostelería	0,38	0,41	0,67	0,82	0,89	0,83	0,82	0,76
Transporte terrestre; transporte por tuberías	0,31	0,32	0,50	0,54	0,63	0,82	0,88	0,88
Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos	0,25	0,40	0,68	0,75	0,63	0,53	0,70	0,76
Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; venta al por menor de combustible para vehículos de motor	0,28	0,30	0,52	0,51	0,54	0,57	0,63	0,64
Otras actividades empresariales	0,31	0,41	0,69	0,68	0,49	0,52	0,43	0,33
Actividades recreativas, culturales y deportivas	0,15	0,17	0,34	0,41	0,51	0,51	0,54	0,56
Hogares que emplean personal doméstico	0,19	0,22	0,36	0,27	0,33	0,55	0,63	0,54
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	0,20	0,23	0,34	0,33	0,31	0,34	0,42	0,46
Actividades diversas de servicios personales	0,25	0,26	0,29	0,30	0,32	0,34	0,33	0,39
Actividades informáticas	0,14	0,14	0,29	0,42	0,39	0,28	0,15	0,12
Actividades asociativas	0,00	0,00	0,04	0,20	0,21	0,20	0,17	0,17
Actividades sanitarias y veterinarias, servicio social	0,01	0,01	0,03	0,05	0,11	0,24	0,22	0,17
Educación	0,02	0,02	0,00	0,00	0,03	0,02	0,06	0,29
Intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones	0,03	0,04	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Actividades auxiliares a la intermediación financiera	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,20
Seguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,13	0,00	0,00
Actividades anexas a los transportes; actividades de agencias de viajes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05

En Servicios sólo un sector supera la unidad, a saber, Alquiler de maquinaria y equipo sin operario, incluso sobrepasando el valor del Índice de Especialización la cifra de dos. El resto de sectores muy infrarrepresentados.

## 7.24. Bajo Martín

### 7.24.1. Sectores sin actividad en 2007

#### SECTORES INDUSTRIALES

- \* Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques
- \* Extracción de crudos de petróleo y gas natural; actividades de los servicios relacionados con las explotaciones petrolíferas y de gas, excepto actividades de prospección
- \* Extracción de minerales de uranio y torio
- \* Extracción de minerales metálicos
- \* Industria del tabaco
- \* Preparación, curtido y acabado del cuero; fabricación de artículos de marroquinería y viaje; artículos de guarnicionería talabartería y zapatería
- \* Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados
- \* Coquerías, refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares
- \* Fabricación de productos de caucho y materias plásticas
- \* Metalurgia
- \* Fabricación de material electrónico; fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones
- \* Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos, de precisión, óptica y relojería
- \* Fabricación de otro material de transporte
- \* Reciclaje

#### SECTORES DE SERVICIOS

- \* Actividades de saneamiento público
- \* Actividades inmobiliarias
- \* Transporte marítimo, de cabotaje y por vías de navegación interiores
- \* Transporte aéreo y espacial
- \* Actividades anexas a los transportes; actividades de agencias de viajes
- \* Intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones
- \* Seguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria
- \* Investigación y desarrollo
- \* Organismos extraterritoriales

Veintitrés subsectores ausentes en 2007 en Bajo Martín, catorce de ellos industriales.

### 7.24.2. Los cuatro grandes sectores económicos

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Agricultura	3,53	3,29	3,19	3,08	3,04	2,72	2,53	2,63
Industria	1,50	1,54	1,47	1,43	1,34	1,26	1,17	1,41
Construcción	1,29	1,30	1,42	1,41	1,44	1,59	1,61	1,12
Servicios	0,47	0,48	0,50	0,54	0,58	0,61	0,64	0,65

Relativa especialización en Agricultura, si bien no comparable a la de las comarcas limítrofes, y en Industria. Construcción prácticamente en el promedio aragonés y notable infrarrepresentación en Servicios.

### 7.24.3. Índices de Especialización de los sectores industriales

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	13,09	13,84	13,14	13,71	12,35	11,46	9,60	15,00
Industria de la confección y de la peletería	7,24	6,99	7,44	5,73	6,06	6,79	7,08	6,00
Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba	6,76	7,52	7,49	6,14	6,81	8,52	5,22	1,08
Extracción de minerales no metálicos ni energéticos	7,91	6,91	4,66	4,03	2,87	1,62	1,44	1,26
Industria del papel	3,15	3,42	3,37	3,78	4,12	3,93	4,01	3,89
Captación, depuración y distribución de agua	4,03	3,76	2,81	2,60	2,38	2,14	2,05	1,76
Producción y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente	1,11	1,05	0,90	1,01	1,69	2,12	3,48	3,68
Industria textil	2,27	2,61	2,96	2,66	2,14	0,37	0,24	0,22
Industria de productos alimenticios y bebidas	1,99	1,89	1,63	1,59	1,66	1,40	1,31	1,31
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	0,69	0,64	0,62	0,66	0,62	0,57	0,68	0,54
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	0,50	0,57	0,56	0,52	0,54	0,56	0,64	0,72
Fabricación de maquinaria y material eléctrico	0,29	0,36	0,61	0,90	0,81	0,50	0,33	0,14
Fabricación de muebles; otras industrias manufactureras	0,23	0,23	0,30	0,42	0,45	0,46	0,51	0,66
Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99
Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico	0,17	0,19	0,24	0,23	0,21	0,21	0,21	0,23
Industria química	0,22	0,18	0,17	0,22	0,17	0,16	0,12	0,12
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00

En Industria hay dos sectores estrella: Industria de la confección y, en mayor medida, Fabricación de otros productos minerales no metálicos. Los dos sectores extractivos (antracita y mine-

rales no metálicos ni energéticos) con pesos importantes en los ocho años, pero actualmente en franca recesión. Industria del papel y Captación, depuración y distribución de agua también son destacables. Ligeramente por encima de uno Industria alimenticia. Finalmente, Industria textil casi ha desaparecido, siendo importante antaño, y eclosión en 2007 de Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos.

#### 7.24.4. Índices de Especialización de los sectores de servicios

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Transporte terrestre; transporte por tuberías	1,89	2,07	2,46	2,94	3,73	4,24	4,18	4,14
Actividades diversas de servicios personales	0,69	0,66	0,72	0,72	0,78	0,92	0,97	0,94
Hostelería	0,74	0,71	0,72	0,69	0,67	0,67	0,75	0,69
Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; venta al por menor de combustible para vehículos de motor	0,54	0,60	0,62	0,53	0,52	0,50	0,55	0,67
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	0,57	0,54	0,53	0,66	0,54	0,51	0,51	0,48
Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos	0,48	0,48	0,46	0,44	0,45	0,47	0,58	0,62
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	0,42	0,43	0,43	0,41	0,45	0,44	0,46	0,68
Alquiler de maquinaria y equipo sin operario, de efectos personales y enseres domésticos	0,28	0,25	0,31	0,63	0,78	0,33	0,40	0,42
Hogares que emplean personal doméstico	0,28	0,34	0,40	0,35	0,39	0,28	0,39	0,46
Actividades asociativas	0,34	0,40	0,40	0,40	0,40	0,30	0,22	0,22
Actividades recreativas, culturales y deportivas	0,29	0,35	0,39	0,32	0,23	0,22	0,22	0,18
Actividades sanitarias y veterinarias, servicio social	0,22	0,25	0,26	0,24	0,21	0,21	0,23	0,17
Otras actividades empresariales	0,23	0,19	0,21	0,22	0,22	0,24	0,23	0,20
Actividades auxiliares a la intermediación financiera	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,21	0,32	0,32
Actividades informáticas	0,17	0,13	0,13	0,23	0,21	0,18	0,13	0,06
Correos y telecomunicaciones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,13	0,14
Educación	0,00	0,04	0,04	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00

Sólo un sector destaca en Servicios. Se trata de Transporte terrestre; transporte por tuberías, con un valor del Índice de Especialización que en promedio supera el 3.

## 7.25. Campo de Daroca

### 7.25.1. Sectores sin actividad en 2007

#### SECTORES INDUSTRIALES

- \* Industria textil
- \* Industria química
- \* Industria del papel
- \* Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba
- \* Extracción de crudos de petróleo y gas natural; actividades de los servicios relacionados con las explotaciones petrolíferas y de gas, excepto actividades de prospección
- \* Extracción de minerales de uranio y torio
- \* Extracción de minerales metálicos
- \* Industria del tabaco
- \* Preparación, curtido y acabado del cuero; fabricación de artículos de marroquinería y viaje; artículos de guarnicionería talabartería y zapatería
- \* Coquerías, refinado de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares
- \* Fabricación de productos de caucho y materias plásticas
- \* Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico
- \* Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos
- \* Fabricación de material electrónico; fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones
- \* Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos, de precisión, óptica y relojería
- \* Fabricación de otro material de transporte
- \* Reciclaje
- \* Producción y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente
- \* Captación, depuración y distribución de agua

#### SECTORES DE SERVICIOS

- \* Actividades informáticas
- \* Investigación y desarrollo
- \* Transporte marítimo, de cabotaje y por vías de navegación interiores
- \* Transporte aéreo y espacial
- \* Correos y telecomunicaciones
- \* Intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones

- \* Actividades inmobiliarias
- \* Actividades de saneamiento público
- \* Organismos extraterritoriales

Diecinueve sectores industriales y nueve terciarios no tenían empleo alguno en Campo de Daroca en 2007.

### 7.25.2. Los cuatro grandes sectores económicos

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Agricultura	7,04	5,68	5,06	5,17	5,22	5,01	4,91	5,09
Industria	0,62	0,61	0,57	0,61	0,64	0,66	0,63	0,58
Construcción	0,74	0,78	0,80	0,76	0,65	0,64	0,65	0,67
Servicios	0,58	0,68	0,76	0,74	0,75	0,76	0,76	0,78

Muy fuerte presencia del sector agrario. El resto de sectores preocupantemente por debajo del promedio aragonés.

### 7.25.3. Índices de Especialización de los sectores industriales

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Industria de productos alimenticios y bebidas	3,50	3,70	3,65	4,08	4,30	4,22	4,26	3,84
Metalurgia	3,49	3,51	2,26	2,35	1,70	1,80	0,11	0,13
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	1,80	1,56	1,47	1,66	1,64	1,43	1,31	1,43
Industria de la confección y de la peletería	0,62	0,78	0,74	0,83	0,93	0,71	0,69	0,61
Extracción de minerales no metálicos ni energéticos	0,00	0,00	0,00	0,29	0,83	0,92	0,82	0,78
Fabricación de maquinaria y material eléctrico	0,73	0,44	0,45	0,42	0,35	0,35	0,44	0,26
Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	0,16	0,23	0,21	0,22	0,22	0,21	0,19	0,10
Industria textil	0,38	0,33	0,30	0,30	0,10	0,00	0,00	0,00
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	0,26	0,19	0,14	0,12	0,12	0,13	0,17	0,19
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,15	0,38
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,21	0,16	0,13
Industria química	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00
Fabricación de muebles; otras industrias manufactureras	0,05	0,04	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04
Industria del papel	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Sólo tres apuntes. Uno, el único sector con fuerza, con un Índice de Especialización en torno a cuatro y manteniéndose, es la Industria alimenticia. Dos, desaparición a partir de 2006 de Metalurgia y, tres, ligera sobrerrepresentación en Industria de la madera.

#### 7.25.4. Índices de Especialización de los sectores de servicios

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Actividades asociativas	0,17	10,34	17,69	13,18	12,42	11,99	9,85	0,14
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	1,03	1,07	1,08	1,31	1,41	1,54	1,57	3,24
Alquiler de maquinaria y equipo sin operario, de efectos personales y enseres domésticos	2,50	1,46	1,21	1,13	1,16	1,24	1,35	1,74
Hostelería	1,24	1,09	0,99	0,94	0,90	0,91	0,92	0,94
Transporte terrestre; transporte por tuberías	0,71	0,64	0,60	0,62	0,64	0,64	0,82	0,89
Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos	0,73	0,64	0,59	0,64	0,65	0,64	0,72	0,84
Hogares que emplean personal doméstico	0,51	0,65	0,44	0,38	0,42	0,62	0,53	0,56
Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; venta al por menor de combustible para vehículos de motor	0,60	0,47	0,44	0,44	0,47	0,51	0,57	0,57
Actividades sanitarias y veterinarias, servicio social	0,36	0,32	0,28	0,45	0,61	0,63	0,59	0,49
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	0,61	0,45	0,41	0,42	0,40	0,43	0,41	0,39
Actividades auxiliares a la intermediación financiera	0,56	0,40	0,36	0,37	0,46	0,47	0,44	0,45
Actividades recreativas, culturales y deportivas	0,56	0,43	0,42	0,41	0,41	0,34	0,28	0,24
Actividades anexas a los transportes; actividades de agencias de viajes	0,41	0,35	0,31	0,32	0,25	0,34	0,29	0,43
Actividades diversas de servicios personales	0,16	0,09	0,09	0,23	0,28	0,28	0,34	0,49
Seguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria	0,14	0,12	0,14	0,15	0,15	0,14	0,18	0,25
Actividades informáticas	0,29	0,22	0,16	0,21	0,13	0,00	0,00	0,00
Otras actividades empresariales	0,12	0,10	0,08	0,10	0,11	0,10	0,12	0,13
Educación	0,06	0,03	0,03	0,05	0,06	0,07	0,09	0,09
Investigación y desarrollo	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00

Por encima del promedio están Administración pública, que además tiene una evolución creciente y Alquiler de maquinaria y equipo sin operario. Actividades asociativas llegó a tener un Índice de Especialización de 17 en 2002, pero ahora está desaparecido.

## 7.26. Jiloca

### 7.26.1. Sectores sin actividad en 2007

#### SECTORES INDUSTRIALES

- \* Fabricación de otro material de transporte
- \* Preparación, curtido y acabado del cuero; fabricación de artículos de marroquinería y viaje; artículos de guarnicionería talabartería y zapatería
- \* Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba
- \* Extracción de crudos de petróleo y gas natural; actividades de los servicios relacionados con las explotaciones petrolíferas y de gas, excepto actividades de prospección
- \* Extracción de minerales de uranio y torio
- \* Extracción de minerales metálicos
- \* Industria del tabaco
- \* Industria textil
- \* Coquerías, refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares
- \* Industria química
- \* Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos
- \* Fabricación de material electrónico; fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones
- \* Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos, de precisión, óptica y relojería
- \* Reciclaje
- \* Producción y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente

#### SECTORES DE SERVICIOS

- \* Intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones
- \* Transporte marítimo, de cabotaje y por vías de navegación interiores
- \* Correos y telecomunicaciones
- \* Organismos extraterritoriales

Veinticinco sectores faltan en 2007 en Jiloca, quince de ellos industriales.



### 7.26.2. Los cuatro grandes sectores económicos

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Agricultura	5,35	5,12	4,97	5,01	4,69	4,35	3,97	3,86
Industria	1,10	1,11	1,22	1,02	1,23	1,34	1,39	1,39
Construcción	1,35	1,33	1,20	1,40	1,39	1,25	1,15	1,14
Servicios	0,44	0,45	0,45	0,49	0,45	0,47	0,50	0,52

Importante presencia agrícola, si bien decreciente sistemáticamente desde 2000. Construcción casi en el promedio e Industria con una ligera sobrerrepresentación, que, con algún altibajo, ha tendido a crecer en el tiempo. Servicios muy infrarrepresentados.

### 7.26.3. Índices de Especialización de los sectores industriales

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Metalurgia	0,00	0,00	0,01	0,06	10,33	12,24	13,78	14,23
Industria de productos alimenticios y bebidas	4,99	5,08	5,53	3,77	5,08	5,45	4,79	4,38
Extracción de minerales no metálicos ni energéticos	2,29	2,29	2,07	2,10	2,54	2,86	3,50	4,60
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	2,50	2,48	2,45	2,37	2,30	2,53	3,39	3,82
Fabricación de productos de caucho y materias plásticas	0,55	0,58	0,52	0,04	2,52	2,74	3,27	2,91
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	1,01	1,21	1,30	1,57	1,63	1,71	2,17	2,52
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	1,95	1,85	2,08	1,87	0,35	0,08	0,09	0,08
Captación, depuración y distribución de agua	0,00	0,00	0,00	0,00	1,29	2,39	2,20	1,51
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	0,47	0,51	0,49	0,49	0,41	0,37	0,39	0,48
Industria de la confección y de la peletería	0,18	0,16	0,15	0,44	0,42	0,44	0,46	0,43
Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico	0,26	0,23	0,22	0,24	0,22	0,23	0,26	0,21
Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	0,02	0,06	0,09	0,16	0,19	0,24	0,30	0,32
Fabricación de maquinaria y material eléctrico	0,18	0,12	0,14	0,17	0,17	0,16	0,18	0,07
Industria del papel	0,12	0,15	0,13	0,13	0,12	0,11	0,10	0,10
Fabricación de otro material de transporte	0,17	0,16	0,15	0,15	0,12	0,03	0,00	0,00
Fabricación de muebles; otras industrias manufactureras	0,08	0,08	0,08	0,08	0,06	0,06	0,08	0,11
Preparación, curtido y acabado del cuero; fabricación de artículos de marroquinería y viaje; artículos de guarnicionería talabartería y zapatería	0,05	0,06	0,06	0,06	0,07	0,05	0,03	0,00

Irrupción espectacular a partir de 2004 de Metalurgia, con un Índice de Especialización de 14 en 2007. También eclosionan desde 2004 Captación, depuración y distribución de agua y la

Industria del Caucho. A destacar, a su vez, la buena representación desde principio del milenio de Industria alimenticia, Industria de la madera, Extracción de minerales no metálicos ni energéticos y Fabricación de otros productos minerales no metálicos.

#### 7.26.4. Índices de Especialización de los sectores de servicios

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; venta al por menor de combustible para vehículos de motor	0,87	0,91	0,95	1,68	1,11	0,96	1,06	1,12
Hostelería	1,08	1,09	0,95	0,93	0,89	0,89	0,91	0,90
Actividades recreativas, culturales y deportivas	0,74	0,99	1,09	0,77	0,71	0,86	0,64	0,62
Transporte aéreo y espacial	0,00	0,00	0,16	1,02	1,04	1,03	0,88	1,62
Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos	0,61	0,61	0,61	0,66	0,65	0,66	0,72	0,75
Actividades diversas de servicios personales	0,47	0,51	0,55	0,50	0,56	0,59	0,62	0,66
Actividades asociativas	0,55	0,56	0,60	0,62	0,65	0,52	0,36	0,35
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	0,32	0,37	0,38	0,39	0,52	0,68	0,65	0,73
Actividades auxiliares a la intermediación financiera	0,70	0,75	0,64	0,44	0,38	0,42	0,37	0,30
Actividades de saneamiento público	0,68	0,25	0,46	0,56	0,49	0,42	0,42	0,48
Hogares que emplean personal doméstico	0,42	0,39	0,43	0,54	0,40	0,45	0,54	0,52
Transporte terrestre; transporte por tuberías	0,38	0,36	0,37	0,44	0,44	0,45	0,50	0,72
Actividades inmobiliarias	0,05	0,34	0,49	0,55	0,48	0,50	0,49	0,41
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	0,48	0,44	0,42	0,37	0,32	0,30	0,30	0,31
Actividades sanitarias y veterinarias, servicio social	0,24	0,23	0,22	0,20	0,16	0,21	0,32	0,39
Otras actividades empresariales	0,21	0,17	0,18	0,21	0,17	0,20	0,21	0,22
Investigación y desarrollo	0,00	0,00	0,04	0,24	0,11	0,21	0,61	0,34
Educación	0,15	0,11	0,20	0,28	0,21	0,15	0,10	0,07
Seguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria	0,12	0,11	0,14	0,14	0,13	0,13	0,10	0,30
Alquiler de maquinaria y equipo sin operario, de efectos personales y enseres domésticos	0,00	0,02	0,12	0,14	0,19	0,12	0,16	0,16
Actividades informáticas	0,09	0,07	0,07	0,07	0,07	0,05	0,05	0,04
Actividades anexas a los transportes; actividades de agencias de viajes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04
Intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00

Algunos servicios en el promedio aragonés y, valorando sólo el dato de 2007, algo de peso en Transporte aéreo y espacial.

## 7.27. Cuencas Mineras

### 7.27.1. Sectores sin actividad en 2007

#### SECTORES INDUSTRIALES

- \* Fabricación de productos de caucho y materias plásticas
- \* Extracción de crudos de petróleo y gas natural; actividades de los servicios relacionados con las explotaciones petrolíferas y de gas, excepto actividades de prospección
- \* Extracción de minerales de uranio y torio
- \* Extracción de minerales metálicos
- \* Industria del tabaco
- \* Industria textil
- \* Preparación, curtido y acabado del cuero; fabricación de artículos de marroquinería y viaje; artículos de guarnicionería talabartería y zapatería
- \* Industria del papel
- \* Coquerías, refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares
- \* Industria química
- \* Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos
- \* Fabricación de material electrónico; fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones
- \* Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos, de precisión, óptica y relojería
- \* Fabricación de otro material de transporte
- \* Reciclaje
- \* Captación, depuración y distribución de agua

#### SECTORES DE SERVICIOS

- \* Actividades de saneamiento público
- \* Actividades inmobiliarias
- \* Actividades asociativas
- \* Transporte marítimo, de cabotaje y por vías de navegación interiores
- \* Transporte aéreo y espacial
- \* Actividades anexas a los transportes; actividades de agencias de viajes
- \* Correos y telecomunicaciones
- \* Intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones
- \* Seguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria

- \* Investigación y desarrollo
- \* Organismos extraterritoriales

Hasta veintisiete sectores, once de ellos de Servicios, no tienen empleados en 2007 en Cuencas Mineras.

### 7.27.2. Los cuatro grandes sectores económicos

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Agricultura	1,92	1,96	1,95	1,85	1,94	2,09	2,09	2,27
Industria	1,80	1,80	1,82	1,88	1,90	1,85	1,86	1,86
Construcción	0,92	0,97	0,99	0,96	0,93	1,03	1,00	0,91
Servicios	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,58

Ligera especialización en Agricultura, con una muy suave tendencia creciente. Sobrerrepresentación en Industria. Construcción casi en el promedio aragonés y Servicios con un valor del Índice de Especialización significativamente por debajo de la unidad.

### 7.27.3. Índices de Especialización de los sectores industriales

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Producción y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente	4,24	3,32	7,85	11,06	19,78	7,38	3,37	3,55
Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba	24,08	20,00	5,39	2,60	1,90	1,19	0,86	0,81
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	6,03	6,44	6,61	6,48	6,70	6,91	6,56	6,32
Industria de la confección y de la peletería	1,96	1,96	1,70	3,29	3,00	2,35	1,73	2,14
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	1,64	1,74	1,91	1,87	1,72	1,93	1,80	2,00
Fabricación de maquinaria y material eléctrico	1,13	1,24	1,55	1,33	1,57	1,90	2,13	1,84
Industria de productos alimenticios y bebidas	0,41	0,40	0,37	0,32	0,30	0,77	2,12	2,31
Extracción de minerales no metálicos ni energéticos	0,94	0,95	0,97	0,98	0,98	0,77	0,58	0,55
Metalurgia	0,08	0,09	0,10	0,09	0,56	1,29	1,50	1,78
Fabricación de muebles; otras industrias manufactureras	0,70	0,69	0,74	0,75	0,73	0,66	0,57	0,60
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	0,52	0,59	0,78	0,73	0,78	0,74	0,70	0,58
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	0,46	0,48	0,60	0,64	0,58	0,68	0,82	0,90
Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	0,25	0,11	0,09	0,08	0,08	0,09	0,14	0,14
Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico	0,01	0,12	0,20	0,02	0,05	0,05	0,03	0,02
Fabricación de productos de caucho y materias plásticas	0,04	0,07	0,06	0,09	0,04	0,00	0,00	0,00

Especialización relativa importante, en Producción y distribución de energía eléctrica y, sobre todo, por su estabilidad y valor del Índice de Especialización en torno a 6, en Fabricación de vehículos de motor. Buena presencia, con un Índice de Especialización en torno a 2 en 2007, de Metalurgia, Industria alimenticia, Fabricación de maquinaria y material eléctrico, Fabricación de productos metálicos e Industria de la confección. Progresiva y sistemática caída en Extracción y aglomeración de antracita, que llegó a tener un Índice de Especialización de 24 en 2000.

#### 7.27.4. Índices de Especialización de los sectores de servicios

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	1,18	1,18	1,23	1,10	1,19	1,18	1,08	1,02
Actividades auxiliares a la intermediación financiera	0,98	1,02	1,20	1,09	0,90	1,09	1,10	1,23
Transporte terrestre; transporte por tuberías	1,11	1,16	1,23	1,10	1,09	1,04	0,93	0,85
Hostelería	0,78	0,92	0,92	0,93	0,90	1,00	0,99	0,98
Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos	0,72	0,70	0,68	0,66	0,66	0,66	0,72	0,74
Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; venta al por menor de combustible para vehículos de motor	0,58	0,60	0,59	0,60	0,62	0,66	0,69	0,74
Otras actividades empresariales	0,34	0,45	0,52	0,69	0,67	0,71	0,58	0,50
Actividades diversas de servicios personales	0,37	0,41	0,43	0,45	0,41	0,48	0,56	0,64
Educación	0,75	0,27	0,08	0,43	0,57	0,16	0,58	0,40
Alquiler de maquinaria y equipo sin operario, de efectos personales y enseres domésticos	0,22	0,30	0,20	0,17	0,33	0,31	0,35	0,64
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	0,37	0,34	0,30	0,27	0,21	0,23	0,29	0,27
Hogares que emplean personal doméstico	0,15	0,06	0,23	0,27	0,29	0,28	0,24	0,51
Actividades recreativas, culturales y deportivas	0,17	0,08	0,15	0,14	0,15	0,13	0,13	0,26
Actividades informáticas	0,14	0,11	0,12	0,11	0,10	0,17	0,11	0,06
Actividades sanitarias y veterinarias, servicio social	0,11	0,10	0,09	0,07	0,06	0,03	0,04	0,35
Actividades de saneamiento público	0,26	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Actividades inmobiliarias	0,05	0,00	0,06	0,06	0,05	0,03	0,00	0,00

Cuencas Mineras no está relativamente especializada en Servicios. Prueba de ello es que sólo cuatro (Administración pública, Actividades auxiliares a la intermediación financiera, Transporte terrestre y Hostelería) están simplemente en el promedio de Aragón. El resto sensiblemente por debajo.

## 7.28. Andorra-Sierra de Arcos

### 7.28.1. Sectores sin actividad en 2007

#### SECTORES INDUSTRIALES

- \* Producción y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente
- \* Captación, depuración y distribución de agua
- \* Fabricación de muebles; otras industrias manufactureras
- \* Extracción de crudos de petróleo y gas natural; actividades de los servicios relacionados con las explotaciones petrolíferas y de gas, excepto actividades de prospección
- \* Extracción de minerales de uranio y torio
- \* Extracción de minerales metálicos
- \* Industria del tabaco
- \* Industria textil
- \* Preparación, curtido y acabado del cuero; fabricación de artículos de marroquinería y viaje; artículos de guarnicionería talabartería y zapatería
- \* Coquerías, refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares
- \* Industria química
- \* Fabricación de productos de caucho y materias plásticas
- \* Metalurgia
- \* Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos
- \* Fabricación de material electrónico; fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones
- \* Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos, de precisión, óptica y relojería
- \* Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques
- \* Fabricación de otro material de transporte
- \* Reciclaje

#### SECTORES DE SERVICIOS

- \* Actividades informáticas
- \* Actividades de saneamiento público
- \* Transporte marítimo, de cabotaje y por vías de navegación interiores
- \* Transporte aéreo y espacial
- \* Seguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria
- \* Organismos extraterritoriales

En Andorra-Sierra de Arcos están ausentes en 2007 diecinueve de treinta sectores industriales y seis de veintiséis sectores de servicios.

### 7.28.2. Los cuatro grandes sectores económicos

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Agricultura	1,09	1,04	0,98	0,92	1,02	1,04	1,04	1,06
Industria	1,70	1,59	1,57	1,41	1,01	1,03	1,06	1,10
Construcción	1,45	1,75	1,79	1,95	2,25	2,16	2,03	1,94
Servicios	0,61	0,62	0,64	0,69	0,77	0,77	0,77	0,76

Agricultura e Industria tienen el peso del agregado aragonés; muy fuerte presencia de Construcción (compárese con el Índice de Especialización de este sector en otras comarcas) y ligera infrarrepresentación en Servicios.

### 7.28.3. Índices de Especialización de los sectores industriales

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba	97,42	102,68	118,22	130,80	135,53	134,43	127,74	126,93
Producción y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente	27,21	28,85	28,36	24,85	0,00	0,00	0,00	0,00
Extracción de minerales no metálicos ni energéticos	8,23	3,17	2,96	5,19	6,66	6,52	5,72	5,38
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	3,75	3,93	4,09	3,80	4,39	4,00	3,97	4,38
Industria del papel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,93	3,03	3,31
Industria de productos alimenticios y bebidas	0,73	0,75	0,74	0,77	0,86	0,83	0,82	0,80
Industria de la confección y de la peletería	0,23	0,42	0,44	0,53	0,62	0,63	0,48	0,06
Captación, depuración y distribución de agua	1,52	0,77	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	0,00
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	0,38	0,30	0,34	0,22	0,23	0,23	0,26	0,33
Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	0,12	0,07	0,11	0,18	0,27	0,21	0,18	0,15
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	0,15	0,04	0,09	0,07	0,11	0,49	0,13	0,12
Fabricación de maquinaria y material eléctrico	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,02
Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico	0,03	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01

Impresionante el Índice de Especialización de Extracción y aglomeración de antracita, con un valor superior a 120 en media. Tres sectores muy bien representados, con índices de especialización en torno a 4, son los de Extracción de minerales no metálicos, Fabricación de otros productos minerales no metálicos e, irrumpiendo en 2006, Industria del papel.

#### 7.28.4. Índices de Especialización de los sectores de servicios

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Transporte terrestre; transporte por tuberías	2,71	2,81	2,91	3,07	3,29	3,19	2,86	2,74
Hostelería	0,92	0,91	0,90	1,04	1,20	1,25	1,31	1,27
Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; venta al por menor de combustible para vehículos de motor	0,86	0,90	0,93	1,05	1,06	1,06	1,02	1,05
Alquiler de maquinaria y equipo sin operario, de efectos personales y enseres domésticos	1,16	1,06	0,80	0,81	1,06	1,12	0,88	0,87
Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos	0,66	0,73	0,75	0,81	0,92	0,81	0,89	0,91
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	0,61	0,63	0,73	0,69	0,78	0,83	0,81	0,93
Actividades diversas de servicios personales	0,54	0,52	0,55	0,67	0,81	0,84	0,93	0,95
Otras actividades empresariales	0,46	0,44	0,42	0,43	0,43	0,41	0,39	0,41
Actividades recreativas, culturales y deportivas	0,32	0,31	0,27	0,37	0,42	0,59	0,56	0,52
Educación	0,31	0,37	0,35	0,40	0,46	0,44	0,40	0,38
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	0,32	0,30	0,29	0,32	0,39	0,39	0,42	0,38
Actividades asociativas	0,22	0,24	0,25	0,24	0,41	0,41	0,38	0,33
Actividades anexas a los transportes; actividades de agencias de viajes	0,05	0,06	0,12	0,21	0,34	0,42	0,38	0,37
Hogares que emplean personal doméstico	0,11	0,07	0,06	0,15	0,23	0,34	0,45	0,48
Actividades auxiliares a la intermediación financiera	0,16	0,10	0,20	0,20	0,21	0,37	0,35	0,25
Actividades sanitarias y veterinarias, servicio social	0,12	0,12	0,12	0,12	0,15	0,18	0,21	0,22
Actividades inmobiliarias	0,00	0,00	0,00	0,06	0,13	0,14	0,23	0,20
Investigación y desarrollo	0,00	0,00	0,00	0,14	0,15	0,13	0,19	0,14
Actividades informáticas	0,10	0,08	0,08	0,08	0,08	0,04	0,00	0,00
Intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones	0,05	0,05	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Actividades de saneamiento público	0,22	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Correos y telecomunicaciones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05

Cinco sectores cuyo Índice de Especialización ronda la unidad, lo que merece destacarse, y dos que la superan en el promedio de los ocho años: ligeramente en Hostelería y con más holgura Transporte terrestre. El resto muy infrarrepresentados.



## 7.29. Bajo Aragón

### 7.29.1. Sectores sin actividad en 2007

#### SECTORES INDUSTRIALES

- \* Reciclaje
- \* Industria del papel
- \* Extracción de crudos de petróleo y gas natural; actividades de los servicios relacionados con las explotaciones petrolíferas y de gas, excepto actividades de prospección
- \* Extracción de minerales de uranio y torio
- \* Extracción de minerales metálicos
- \* Industria del tabaco
- \* Coquerías, refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares
- \* Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos
- \* Fabricación de otro material de transporte

#### SECTORES DE SERVICIOS

- \* Transporte marítimo, de cabotaje y por vías de navegación interiores
- \* Transporte aéreo y espacial
- \* Intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones
- \* Organismos extraterritoriales

Trece sectores, cuatro de ellos de servicios, están ausentes en Bajo Aragón en 2007.

### 7.29.2. Los cuatro grandes sectores económicos

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Agricultura	2,16	2,06	2,10	2,06	2,14	2,05	1,97	2,03
Industria	0,84	0,92	0,91	0,91	0,92	0,87	0,84	0,82
Construcción	1,89	1,83	1,76	1,71	1,68	1,59	1,59	1,59
Servicios	0,80	0,78	0,79	0,80	0,79	0,82	0,83	0,83

Relativa especialización en Construcción. Ligeramente por debajo del promedio de nuestra Comunidad Autónoma en Industria y en Servicios. Agricultura con un Índice de Especialización bastante estable alrededor de 2.

### 7.29.3. Índices de Especialización de los sectores industriales

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Extracción de minerales no metálicos ni energéticos	6,38	6,81	6,86	7,20	6,54	5,91	5,37	4,61
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	6,25	6,19	6,07	6,15	5,30	4,89	5,38	5,29
Captación, depuración y distribución de agua	3,01	3,25	2,93	2,83	2,79	2,91	3,08	2,28
Industria textil	2,32	2,81	2,61	2,59	2,14	2,04	2,30	1,65
Fabricación de maquinaria y material eléctrico	0,41	1,47	1,76	1,89	2,43	2,06	1,08	0,76
Industria de la confección y de la peletería	2,02	1,79	1,45	1,15	1,27	1,39	1,25	1,31
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	1,11	1,17	1,22	1,28	1,36	1,40	1,52	1,72
Industria de productos alimenticios y bebidas	0,88	0,82	0,90	0,92	0,92	0,83	0,83	0,83
Fabricación de productos de caucho y materias plásticas	0,71	0,61	0,48	0,46	0,80	0,81	0,83	0,84
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria equipo	0,61	0,60	0,58	0,54	0,66	0,63	0,66	0,63
Fabricación de muebles; otras industrias manufactureras	0,62	0,61	0,61	0,62	0,58	0,58	0,61	0,63
Industria química	0,86	0,85	0,82	0,79	0,41	0,34	0,25	0,24
Fabricación de material electrónico; fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones	0,09	0,27	0,27	0,36	0,65	1,01	0,78	0,92
Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	0,66	0,54	0,51	0,42	0,43	0,54	0,54	0,53
Reciclaje	0,44	0,45	0,45	0,43	1,06	0,06	0,00	0,00
Producción y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente	0,15	0,16	0,18	0,18	0,32	0,40	0,42	0,54
Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico	0,23	0,23	0,22	0,21	0,20	0,20	0,21	0,21
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	0,05	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,04
Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos, de precisión, óptica y relojería	0,11	0,11	0,09	0,00	0,00	0,00	0,07	0,05
Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,18
Industria del papel	0,08	0,07	0,07	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00
Metalurgia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02

Dos sectores destacan sobre los demás: Extracción de minerales no metálicos y Fabricación de otros productos minerales no metálicos. Con un grado de especialización menor, pero todavía por encima del promedio aragonés están Captación, depuración y distribución de agua, Industria textil, Industria de la confección e Industria de la madera. Fabricación de maquinaria y material eléctrico ha venido a menos sistemáticamente desde 2004.

#### 7.29.4. Índices de Especialización de los sectores de servicios

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; venta al por menor de combustible para vehículos de motor	1,64	1,52	1,54	1,57	1,59	1,54	1,61	1,68
Actividades sanitarias y veterinarias, servicio social	1,58	1,55	1,45	1,39	1,34	1,69	1,71	1,42
Transporte terrestre; transporte por tuberías	1,00	1,01	1,04	1,01	1,02	1,02	0,98	1,00
Actividades diversas de servicios personales	0,91	0,96	1,01	1,03	1,00	1,00	1,03	0,96
Hostelería	1,05	0,97	0,96	0,95	0,91	0,91	0,95	0,95
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	1,08	1,00	0,98	0,95	0,89	0,90	0,87	0,81
Actividades auxiliares a la intermediación financiera	0,95	0,90	0,85	0,93	1,03	0,91	0,83	0,90
Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos	0,84	0,83	0,86	0,86	0,86	0,84	0,90	0,95
Actividades recreativas, culturales y deportivas	0,90	0,89	0,82	0,90	0,82	0,79	0,83	0,86
Actividades asociativas	0,92	0,90	0,87	0,87	0,81	0,74	0,73	0,73
Alquiler de maquinaria y equipo sin operario, de efectos personales y enseres domésticos	0,62	0,78	0,97	0,84	0,78	0,53	0,43	0,40
Hogares que emplean personal doméstico	0,71	0,68	0,79	0,45	0,44	0,55	0,57	0,62
Otras actividades empresariales	0,55	0,55	0,58	0,60	0,62	0,65	0,61	0,59
Educación	0,40	0,40	0,49	0,41	0,44	0,45	0,40	0,39
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	0,28	0,27	0,29	0,39	0,41	0,40	0,38	0,48
Seguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria	0,36	0,23	0,28	0,31	0,32	0,28	0,37	0,44
Actividades inmobiliarias	0,20	0,25	0,27	0,29	0,33	0,30	0,27	0,34
Actividades informáticas	0,08	0,23	0,13	0,14	0,21	0,25	0,26	0,21
Investigación y desarrollo	0,11	0,19	0,09	0,10	0,17	0,21	0,40	0,23
Actividades anexas a los transportes; actividades de agencias de viajes	0,18	0,19	0,16	0,14	0,13	0,17	0,19	0,18
Correos y telecomunicaciones	0,02	0,02	0,07	0,21	0,23	0,22	0,28	0,24
Actividades de saneamiento público	0,17	0,11	0,09	0,12	0,12	0,21	0,11	0,12

Bajo Aragón es una comarca con mayor presencia de actividades terciarias que sus vecinas geográficas. Media docena larga de sectores están en el promedio de Aragón y dos lo superan claramente: Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor y Actividades sanitarias y veterinarias.

## 7.30. Comunidad de Teruel

### 7.30.1. Sectores sin actividad en 2007

#### SECTORES INDUSTRIALES

- \* Extracción de crudos de petróleo y gas natural; actividades de los servicios relacionados con las explotaciones petrolíferas y de gas, excepto actividades de prospección
- \* Extracción de minerales de uranio y torio
- \* Extracción de minerales metálicos
- \* Industria del tabaco
- \* Coquerías, refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares
- \* Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos
- \* Fabricación de otro material de transporte

#### SECTORES DE SERVICIOS

- \* Transporte marítimo, de cabotaje y por vías de navegación interiores
- \* Transporte aéreo y espacial
- \* Organismos extraterritoriales

Diez sectores en total, siete de los cuales pertenecen a Industria, están ausentes en 2007 en Comunidad de Teruel.

### 7.30.2. Los cuatro grandes sectores económicos

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Agricultura	1,09	1,09	1,01	0,97	0,98	0,97	1,10	1,13
Industria	0,62	0,63	0,66	0,68	0,69	0,72	0,72	0,74
Construcción	0,95	0,91	0,88	0,92	0,93	0,91	0,94	0,96
Servicios	1,16	1,16	1,15	1,14	1,13	1,12	1,10	1,09

Los cuatro sectores están relativamente cerca de su peso en el total de Aragón. Sólo Industria está relativamente infrarrepresentado de manera algo reseñable, si bien con una tendencia creciente. En todo caso, por no ser habitual, el Índice de Especialización de Servicios está por encima de uno, aunque ha perdido fuerza en los últimos ocho años.

### 7.30.3. Índices de Especialización de los sectores industriales

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	4,20	4,27	4,28	4,33	4,65	4,93	4,65	4,63
Industria de la confección y de la peletería	1,88	1,91	2,06	2,16	2,36	2,59	2,82	2,89
Extracción de crudos de petróleo y gas natural; actividades de los servicios relacionados con las explotaciones petrolíferas y de gas, excepto actividades de prospección	12,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Extracción de minerales no metálicos ni energéticos	1,14	1,29	1,25	1,25	1,27	1,35	1,20	0,86
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	1,09	1,11	1,15	1,12	1,12	1,13	1,18	1,59
Industria química	0,96	0,93	0,97	1,06	1,10	1,20	1,08	1,22
Captación, depuración y distribución de agua	0,50	0,65	1,29	1,42	1,11	0,92	1,05	0,89
Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	0,80	0,85	0,94	0,95	0,95	0,96	0,94	0,86
Industria de productos alimenticios y bebidas	0,76	0,73	0,75	0,80	0,81	0,88	0,94	0,99
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	0,69	0,66	0,70	0,68	0,65	0,67	0,65	0,61
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	0,42	0,45	0,45	0,50	0,49	0,50	0,52	0,58
Fabricación de muebles; otras industrias manufactureras	0,31	0,30	0,35	0,33	0,35	0,33	0,44	0,53
Producción y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente	0,00	0,00	0,59	0,74	0,14	0,17	0,16	0,19
Industria del papel	0,09	0,09	0,13	0,15	0,18	0,21	0,20	0,20
Fabricación de maquinaria y material eléctrico	0,10	0,11	0,13	0,15	0,15	0,18	0,23	0,16
Fabricación de material electrónico; fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones	0,07	0,07	0,09	0,12	0,13	0,13	0,11	0,10
Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico	0,10	0,09	0,09	0,09	0,10	0,11	0,10	0,11
Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos, de precisión, óptica y relojería	0,03	0,05	0,10	0,07	0,04	0,08	0,17	0,10
Industria textil	0,24	0,05	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,26
Reciclaje	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,20	0,12
Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05
Preparación, curtido y acabado del cuero; fabricación de artículos de marroquinería y viaje; artículos de guarnicionería talabartería y zapatería	0,03	0,04	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05
Fabricación de productos de caucho y materias plásticas	0,05	0,06	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Metalurgia	0,02	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,06

Relativa especialización en Industria de la confección y, especialmente, en Industria de la madera. Otros dos sectores con Índice de Especialización por encima de uno en 2007 (Fabricación de otros productos minerales no metálicos e Industria química) y varios más alrededor de la unidad. Brusca desaparición de Fabricación de otros productos minerales no metálicos a partir de 2000.

### 7.30.4. Índices de Especialización de los sectores de servicios

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	3,10	3,11	2,89	2,70	2,54	2,55	2,44	2,23
Correos y telecomunicaciones	1,22	1,61	2,23	2,27	2,32	2,40	2,32	2,35
Intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones	1,98	1,90	1,92	1,91	1,90	1,91	1,93	1,17
Actividades asociativas	1,46	1,38	1,41	1,37	1,41	1,58	1,55	1,47
Actividades sanitarias y veterinarias, servicio social	1,27	1,25	1,27	1,36	1,46	1,42	1,42	1,71
Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; venta al por menor de combustible para vehículos de motor	1,16	1,22	1,25	1,24	1,27	1,31	1,38	1,48
Actividades anexas a los transportes; actividades de agencias de viajes	1,48	1,28	1,19	1,21	1,21	0,84	0,77	0,71
Hostelería	0,86	0,88	0,93	0,94	0,98	1,00	0,98	0,96
Actividades recreativas, culturales y deportivas	0,63	0,79	0,96	0,97	1,01	0,98	0,92	0,96
Actividades auxiliares a la intermediación financiera	0,78	0,86	0,87	0,86	0,84	0,90	0,90	0,96
Transporte terrestre; transporte por tuberías	0,76	0,82	0,88	0,93	0,88	0,84	0,80	0,76
Educación	0,91	0,87	0,87	0,86	0,79	0,80	0,78	0,74
Seguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria	0,59	0,60	0,82	0,90	0,94	1,06	0,95	0,72
Otras actividades empresariales	0,82	0,77	0,75	0,78	0,76	0,76	0,77	0,78
Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos	0,78	0,78	0,78	0,77	0,79	0,73	0,73	0,79
Hogares que emplean personal doméstico	0,59	0,60	0,66	0,73	0,70	0,70	0,76	0,84
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	0,65	0,62	0,66	0,66	0,67	0,71	0,71	0,60
Actividades diversas de servicios personales	0,50	0,50	0,52	0,54	0,58	0,63	0,71	0,76
Investigación y desarrollo	0,58	0,62	0,58	0,69	0,54	0,49	0,67	0,45
Actividades inmobiliarias	0,31	0,33	0,31	0,31	0,42	0,46	0,46	0,49
Alquiler de maquinaria y equipo sin operario, de efectos personales y enseres domésticos	0,20	0,17	0,28	0,44	0,54	0,53	0,45	0,41
Actividades informáticas	0,37	0,22	0,26	0,29	0,25	0,29	0,34	0,33
Actividades de saneamiento público	0,09	0,10	0,11	0,10	0,08	0,11	0,11	0,12

Administración pública y Correos, fruto de la capitalidad de provincia, con fuerte implantación. También, algo por debajo, se puede nombrar a Actividades sanitarias y veterinarias, Actividades asociativas, Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor e Intermediación financiera. Además, existen un buen número de sectores, en torno a media docena, ligeramente por debajo del promedio aragonés.

## 7.31. Maestrazgo

### 7.31.1. Sectores sin actividad en 2007

#### SECTORES INDUSTRIALES

- \* Industria textil
- \* Fabricación de maquinaria y material eléctrico
- \* Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba
- \* Extracción de crudos de petróleo y gas natural; actividades de los servicios relacionados con las explotaciones petrolíferas y de gas, excepto actividades de prospección
- \* Extracción de minerales de uranio y torio
- \* Extracción de minerales metálicos
- \* Industria del tabaco
- \* Industria de la confección y de la peletería
- \* Preparación, curtido y acabado del cuero; fabricación de artículos de marroquinería y viaje; artículos de guarnicionería talabartería y zapatería
- \* Industria del papel
- \* Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados
- \* Coquerías, refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares
- \* Industria química
- \* Fabricación de productos de caucho y materias plásticas
- \* Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico
- \* Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos
- \* Fabricación de material electrónico; fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones
- \* Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos, de precisión, óptica y relojería
- \* Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques
- \* Fabricación de otro material de transporte
- \* Fabricación de muebles; otras industrias manufactureras
- \* Reciclaje
- \* Captación, depuración y distribución de agua

#### SECTORES DE SERVICIOS

- \* Investigación y desarrollo
- \* Transporte marítimo, de cabotaje y por vías de navegación interiores

- \* Transporte aéreo y espacial
- \* Correos y telecomunicaciones
- \* Intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones
- \* Seguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria
- \* Actividades inmobiliarias
- \* Actividades informáticas
- \* Actividades de saneamiento público
- \* Organismos extraterritoriales

Maestrazgo tiene el récord en Aragón de falta de actividad en 2007: treinta y tres subsectores, veintitrés de ellos industriales.

### 7.31.2. Los cuatro grandes sectores económicos

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Agricultura	7,90	7,39	7,03	6,72	6,39	6,03	5,69	5,79
Industria	0,41	0,48	0,50	0,50	0,52	0,56	0,54	0,52
Construcción	1,23	1,25	1,27	1,31	1,31	1,31	1,34	1,32
Servicios	0,49	0,47	0,50	0,52	0,56	0,57	0,57	0,59

Maestrazgo es tierra de contrastes. Uno de los valores más grandes de Aragón, si no el mayor, para el Índice de Especialización agrícola, si bien decreciendo, y muy escasa presencia de los sectores secundario y terciario. Construcción un poco por encima del peso en Aragón.

### 7.31.3. Índices de Especialización de los sectores industriales

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Extracción de minerales no metálicos ni energéticos	13,05	16,49	14,60	12,00	12,91	15,61	15,39	12,95
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	5,06	4,63	5,43	5,70	5,94	6,08	5,53	5,67
Industria de productos alimenticios y bebidas	1,18	1,36	1,38	1,56	1,53	1,50	1,48	1,52
Producción y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente	0,64	0,69	0,72	0,86	1,55	2,15	1,71	1,56
Industria textil	0,00	1,01	1,13	1,07	1,07	1,05	0,29	0,00
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	0,20	0,26	0,30	0,26	0,23	0,17	0,18	0,16
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	0,15	0,23	0,23	0,22	0,24	0,23	0,18	0,17
Metalurgia	0,00	0,00	0,07	0,22	0,00	0,00	0,17	0,21



Poca presencia industrial en Maestrazgo, pero ello no es óbice para que destaquen cuatro sectores: dos ligeramente (Industria alimenticia y Producción y distribución de energía eléctrica) y dos con mucha más intensidad (Industria de la madera y, sobre todo, Extracción de minerales no metálicos ni energéticos).

#### 7.31.4. Índices de Especialización de los sectores de servicios

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Hostelería	2,10	2,01	2,19	2,18	2,34	2,23	2,04	2,07
Actividades asociativas	1,85	1,08	0,60	0,66	0,87	1,05	1,07	1,28
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	0,71	0,67	0,63	0,75	1,05	1,25	1,20	1,36
Hogares que emplean personal doméstico	0,87	0,57	0,84	0,59	0,16	0,43	0,58	0,59
Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos	0,46	0,47	0,44	0,48	0,49	0,47	0,57	0,64
Transporte terrestre; transporte por tuberías	0,54	0,48	0,51	0,50	0,44	0,38	0,44	0,44
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	0,27	0,36	0,39	0,53	0,56	0,49	0,42	0,42
Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; venta al por menor de combustible para vehículos de motor	0,32	0,30	0,41	0,35	0,36	0,36	0,34	0,35
Actividades auxiliares a la intermediación financiera	0,37	0,35	0,34	0,33	0,30	0,27	0,23	0,39
Actividades diversas de servicios personales	0,33	0,30	0,37	0,37	0,32	0,24	0,22	0,35
Alquiler de maquinaria y equipo sin operario, de efectos personales y enseres domésticos	0,00	0,25	0,45	0,40	0,39	0,35	0,30	0,30
Actividades anexas a los transportes; actividades de agencias de viajes	0,21	0,20	0,19	0,19	0,20	0,19	0,27	0,33
Educación	0,01	0,08	0,10	0,09	0,08	0,11	0,29	0,36
Actividades recreativas, culturales y deportivas	0,00	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09	0,08	0,13
Otras actividades empresariales	0,08	0,06	0,09	0,09	0,04	0,08	0,09	0,10
Actividades sanitarias y veterinarias, servicio social	0,04	0,05	0,08	0,07	0,10	0,09	0,08	0,05
Investigación y desarrollo	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00

Relativa especialización en Hostelería. Otros dos sectores con un Índice de Especialización en promedio un poco por encima de la unidad: Actividades asociativas y Administración pública.

## 7.32. Sierra de Albarracín

### 7.32.1. Sectores sin actividad en 2007

#### SECTORES INDUSTRIALES

- \* Fabricación de maquinaria y material eléctrico
- \* Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques
- \* Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba
- \* Extracción de crudos de petróleo y gas natural; actividades de los servicios relacionados con las explotaciones petrolíferas y de gas, excepto actividades de prospección
- \* Extracción de minerales de uranio y torio
- \* Extracción de minerales metálicos
- \* Industria del tabaco
- \* Industria textil
- \* Industria de la confección y de la peletería
- \* Preparación, curtido y acabado del cuero; fabricación de artículos de marroquinería y viaje; artículos de guarnicionería talabartería y zapatería
- \* Industria del papel
- \* Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados
- \* Coquerías, refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares
- \* Industria química
- \* Metalurgia
- \* Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos
- \* Fabricación de material electrónico; fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones
- \* Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos, de precisión, óptica y relojería
- \* Fabricación de otro material de transporte
- \* Reciclaje
- \* Producción y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente
- \* Captación, depuración y distribución de agua

#### SECTORES DE SERVICIOS

- \* Actividades auxiliares a la intermediación financiera
- \* Transporte marítimo, de cabotaje y por vías de navegación interiores
- \* Transporte aéreo y espacial

- \* Correos y telecomunicaciones
- \* Intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones
- \* Seguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria
- \* Actividades de saneamiento público
- \* Organismos extraterritoriales

Treinta sectores no tienen empleados en 2007 en Sierra de Albarracín, veintidós de ellos son industriales.

### 7.32.2. Los cuatro grandes sectores económicos

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Agricultura	4,61	4,67	4,71	4,89	4,43	4,13	3,56	3,64
Industria	0,75	0,75	0,71	0,61	0,48	0,49	0,47	0,47
Construcción	1,40	1,21	1,16	1,21	1,25	1,38	1,72	1,73
Servicios	0,67	0,66	0,69	0,69	0,79	0,78	0,75	0,75

Destacable presencia agrícola, algo a la baja, y de la Construcción. Infrarrepresentación no muy intensa en Servicios y muy poco tejido industrial.

### 7.32.3. Índices de Especialización de los sectores industriales

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	17,30	16,73	15,83	13,13	8,33	7,30	6,90	7,73
Industria de productos alimenticios y bebidas	1,32	1,35	1,24	1,22	1,24	1,40	1,43	1,31
Extracción de minerales no metálicos ni energéticos	0,55	0,50	0,47	0,43	0,39	0,40	0,99	1,71
Fabricación de muebles; otras industrias manufactureras	0,54	0,65	0,76	0,72	0,72	0,71	0,60	0,71
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	0,58	0,51	0,44	0,38	0,32	0,35	0,29	0,17
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,10	0,11
Fabricación de maquinaria y material eléctrico	0,05	0,07	0,06	0,07	0,06	0,07	0,06	0,00
Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico	0,00	0,00	0,00	0,04	0,09	0,12	0,10	0,09

Muy fuerte especialización en Industria de la madera. Algo menos, pero reseñable, en Industria alimenticia y, desde 2007, en Extracción de minerales no metálicos ni energéticos.

### 7.32.4. Índices de Especialización de los sectores de servicios

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Investigación y desarrollo	9,02	10,65	16,56	14,74	8,60	3,50	0,44	0,34
Hostelería	2,18	2,05	2,28	2,31	2,54	2,74	2,75	2,78
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	1,55	1,81	1,64	1,65	1,54	1,51	1,76	1,26
Educación	1,00	0,76	0,84	0,76	0,71	0,75	0,71	0,69
Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos	0,52	0,51	0,48	0,61	1,06	1,06	0,95	0,84
Actividades asociativas	0,99	0,74	0,74	0,81	0,69	0,50	0,46	0,57
Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; venta al por menor de combustible para vehículos de motor	0,80	0,66	0,53	0,52	0,50	0,48	0,44	0,49
Hogares que emplean personal doméstico	0,54	0,41	0,48	0,58	0,42	0,46	0,64	0,50
Alquiler de maquinaria y equipo sin operario, de efectos personales y enseres domésticos	0,00	0,26	0,39	0,57	0,63	0,59	0,50	0,51
Actividades anexas a los transportes; actividades de agencias de viajes	0,16	0,14	0,18	0,41	0,72	0,64	0,64	0,42
Transporte terrestre; transporte por tuberías	0,23	0,25	0,25	0,23	0,24	0,29	0,41	0,45
Actividades informáticas	0,64	0,30	0,22	0,21	0,19	0,17	0,28	0,23
Actividades diversas de servicios personales	0,21	0,21	0,34	0,30	0,30	0,22	0,23	0,24
Actividades recreativas, culturales y deportivas	0,36	0,29	0,27	0,21	0,18	0,23	0,18	0,17
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	0,12	0,18	0,27	0,25	0,25	0,23	0,18	0,20
Actividades sanitarias y veterinarias, servicio social	0,02	0,03	0,04	0,03	0,22	0,23	0,01	0,69
Actividades auxiliares a la intermediación financiera	0,34	0,31	0,29	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00
Otras actividades empresariales	0,12	0,05	0,10	0,08	0,13	0,12	0,10	0,11
Actividades inmobiliarias	0,00	0,17	0,14	0,12	0,10	0,12	0,03	0,05

Destaca Hostelería y, algo menos representado, Administración pública. A partir de 2005 prácticamente desaparece Investigación y desarrollo, que en 2002 tenía un Índice de Especialización de más de 16.

## 7.33. Gúdar-Javalambre

### 7.33.1. Sectores sin actividad en 2007

#### SECTORES INDUSTRIALES

\* Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba

- \* Extracción de crudos de petróleo y gas natural; actividades de los servicios relacionados con las explotaciones petrolíferas y de gas, excepto actividades de prospección
- \* Extracción de minerales de uranio y torio
- \* Extracción de minerales metálicos
- \* Industria del tabaco
- \* Preparación, curtido y acabado del cuero; fabricación de artículos de marroquinería y viaje; artículos de guarnicionería talabartería y zapatería
- \* Industria del papel
- \* Coquerías, refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares
- \* Fabricación de productos de caucho y materias plásticas
- \* Metalurgia
- \* Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos
- \* Fabricación de material electrónico; fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones
- \* Fabricación de otro material de transporte
- \* Reciclaje
- \* Captación, depuración y distribución de agua

#### SECTORES DE SERVICIOS

- \* Actividades de saneamiento público
- \* Transporte marítimo, de cabotaje y por vías de navegación interiores
- \* Correos y telecomunicaciones
- \* Intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones
- \* Seguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria
- \* Organismos extraterritoriales

Quince sectores industriales y seis de servicios no muestran actividad en 2007 en la comarca de Gúdar-Javalambre.

#### 7.33.2. Los cuatro grandes sectores económicos

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Agricultura	3,17	3,10	2,99	3,00	2,93	2,74	2,77	2,62
Industria	0,93	0,94	0,98	1,00	0,96	0,93	0,94	0,99
Construcción	2,12	2,12	2,07	2,10	2,08	2,12	1,95	1,89
Servicios	0,62	0,61	0,61	0,59	0,62	0,63	0,63	0,64

Especialización en Agricultura y en Construcción. Índice de Especialización de uno en Industria y carencias destacables en Servicios.

### 7.33.3. Índices de Especialización de los sectores industriales

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Extracción de minerales no metálicos ni energéticos	20,87	22,40	26,30	24,96	22,22	15,81	15,69	14,20
Industria de productos alimenticios y bebidas	3,45	3,68	3,67	3,92	3,66	4,17	3,98	3,84
Industria de la confección y de la peletería	4,49	3,52	2,99	3,15	2,87	2,02	2,27	2,46
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	2,68	2,35	2,54	2,40	2,42	2,43	2,78	4,96
Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico	0,50	0,57	0,66	0,79	0,81	0,82	0,78	0,87
Industria química	0,70	0,73	0,74	0,72	0,70	0,72	0,60	0,69
Producción y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente	0,26	0,29	0,30	0,33	0,61	0,65	0,57	0,84
Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos, de precisión, óptica y relojería	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	0,36	0,54	0,41
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	0,09	0,19	0,19	0,13	0,18	0,24	0,27	0,25
Industria textil	0,00	0,00	0,17	0,21	0,21	0,20	0,19	0,18
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	0,11	0,11	0,12	0,11	0,11	0,10	0,17	0,20
Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	0,00	0,00	0,00	0,02	0,17	0,19	0,31	0,29
Fabricación de maquinaria y material eléctrico	0,08	0,08	0,09	0,10	0,07	0,06	0,06	0,03
Fabricación de muebles; otras industrias manufactureras	0,03	0,03	0,06	0,06	0,06	0,06	0,09	0,11

Cuatro sectores a mencionar: Industria alimenticia, Industria de la confección, Industria de la madera y, muy por encima de todos, con un Índice de Especialización promedio en torno a veinte, Extracción de minerales no metálicos ni energéticos.

### 7.33.4. Índices de Especialización de los sectores de servicios

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Hostelería	2,67	2,55	2,36	2,17	2,24	2,38	2,32	2,44
Transporte terrestre; transporte por tuberías	0,94	1,02	1,02	0,96	0,97	0,90	0,93	0,85
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	0,72	0,69	0,73	0,75	0,78	0,81	0,75	0,86
Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; venta al por menor de combustible para vehículos de motor	0,69	0,69	0,68	0,78	0,79	0,84	0,80	0,82
Alquiler de maquinaria y equipo sin operario, de efectos personales y enseres domésticos	0,00	0,05	0,57	1,50	1,01	0,60	0,62	0,58
Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos	0,51	0,52	0,55	0,56	0,60	0,67	0,73	0,79
Actividades inmobiliarias	0,61	0,70	0,73	0,40	0,44	0,54	0,77	0,46
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	0,65	0,59	0,61	0,62	0,63	0,34	0,26	0,31
Actividades diversas de servicios personales	0,37	0,42	0,42	0,47	0,46	0,49	0,56	0,67
Actividades recreativas, culturales y deportivas	0,40	0,39	0,29	0,21	0,61	0,70	0,66	0,50
Transporte aéreo y espacial	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,06	2,41
Hogares que emplean personal doméstico	0,36	0,33	0,36	0,22	0,33	0,47	0,52	0,69
Actividades asociativas	0,23	0,21	0,22	0,29	0,39	0,34	0,30	0,24
Actividades auxiliares a la intermediación financiera	0,28	0,32	0,27	0,17	0,23	0,21	0,12	0,09
Actividades sanitarias y veterinarias, servicio social	0,14	0,14	0,13	0,12	0,13	0,14	0,14	0,11
Otras actividades empresariales	0,09	0,08	0,10	0,11	0,14	0,15	0,15	0,20
Actividades anexas a los transportes; actividades de agencias de viajes	0,00	0,04	0,14	0,15	0,16	0,15	0,12	0,13
Educación	0,02	0,03	0,17	0,10	0,04	0,07	0,18	0,03
Actividades de saneamiento público	0,14	0,13	0,11	0,02	0,06	0,00	0,00	0,00
Investigación y desarrollo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,15
Actividades informáticas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05

Especialización relativa en Hostelería. Tres o cuatro sectores con un Índice de Especialización ligeramente por debajo de uno y eclosión en 2006, que se confirma y acentúa en 2007, de Transporte aéreo y espacial. Los demás sectores infrarrepresentados.

## 7.34. Matarraña/Matarranya

### 7.34.1. Sectores sin actividad en 2007

#### SECTORES INDUSTRIALES

- \* Producción y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente
- \* Preparación, curtido y acabado del cuero; fabricación de artículos de marroquinería y viaje; artículos de guarnicionería talabartería y zapatería
- \* Extracción de crudos de petróleo y gas natural; actividades de los servicios relacionados con las explotaciones petrolíferas y de gas, excepto actividades de prospección
- \* Extracción de minerales de uranio y torio
- \* Extracción de minerales metálicos
- \* Industria del tabaco
- \* Industria textil
- \* Coquerías, refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares
- \* Fabricación de productos de caucho y materias plásticas
- \* Metalurgia
- \* Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos
- \* Fabricación de material electrónico; fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones
- \* Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos, de precisión, óptica y relojería
- \* Fabricación de otro material de transporte
- \* Reciclaje
- \* Captación, depuración y distribución de agua

#### SECTORES DE SERVICIOS

- \* Correos y telecomunicaciones
- \* Actividades informáticas
- \* Transporte marítimo, de cabotaje y por vías de navegación interiores
- \* Transporte aéreo y espacial
- \* Intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones
- \* Seguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria
- \* Organismos extraterritoriales

Dieciséis sectores industriales y siete de servicios están ausentes en 2007 en Matarraña/Matarranya.



### 7.34.2. Los cuatro grandes sectores económicos

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Agricultura	7,80	7,17	6,94	6,78	6,77	6,40	6,06	6,24
Industria	0,75	0,80	0,85	0,85	0,84	0,86	0,86	0,83
Construcción	1,20	1,19	1,14	1,12	1,12	1,19	1,14	1,16
Servicios	0,36	0,38	0,39	0,41	0,43	0,44	0,45	0,46

Fortísima presencia agrícola, con el Índice de Especialización más alto en 2007 de todo Aragón. Industria (Construcción) ligeramente infrarrepresentado (sobrerrepresentado). Notables carencias en Servicios.

### 7.34.3. Índices de Especialización de los sectores industriales

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Industria de productos alimenticios y bebidas	3,20	3,70	4,19	4,30	4,23	4,15	4,12	4,06
Extracción de minerales no metálicos ni energéticos	4,13	4,22	3,49	3,35	2,96	3,03	3,74	4,33
Industria de la confección y de la peletería	2,80	2,68	2,70	3,00	3,12	3,24	3,20	3,07
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	2,73	2,55	2,30	2,37	2,51	2,60	2,71	2,92
Fabricación de muebles; otras industrias manufactureras	0,88	0,91	0,93	0,86	0,82	0,78	0,77	0,76
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	0,67	0,59	0,66	0,64	0,68	0,73	0,64	0,33
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	0,63	0,63	0,60	0,56	0,48	0,49	0,43	0,42
Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	0,49	0,46	0,49	0,43	0,39	0,43	0,46	0,41
Industria del papel	0,20	0,19	0,18	0,18	0,35	0,38	0,44	0,33
Fabricación de maquinaria y material eléctrico	0,17	0,19	0,22	0,23	0,19	0,19	0,17	0,02
Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico	0,06	0,05	0,05	0,10	0,13	0,13	0,16	0,19
Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28	0,31
Producción y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente	0,00	0,00	0,10	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
Industria química	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,03

Relativa especialización, con índices de especialización en torno a tres o cuatro, en cuatro sectores: Industria alimenticia, Extracción de minerales no metálicos ni energéticos, Industria de la confección e Industria de la madera. El resto de sectores tiene poca presencia.

### 7.34.4. Índices de Especialización de los sectores de servicios

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Hostelería	0,87	0,95	1,00	1,07	1,19	1,22	1,23	1,25
Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos	0,61	0,62	0,64	0,65	0,64	0,60	0,64	0,67
Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; venta al por menor de combustible para vehículos de motor	0,56	0,57	0,64	0,58	0,54	0,60	0,57	0,68
Transporte terrestre; transporte por tuberías	0,50	0,58	0,62	0,61	0,59	0,59	0,56	0,55
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	0,41	0,40	0,40	0,46	0,53	0,55	0,56	0,63
Actividades inmobiliarias	0,51	0,48	0,34	0,37	0,40	0,64	0,64	0,42
Alquiler de maquinaria y equipo sin operario, de efectos personales y enseres domésticos	0,43	0,38	0,49	0,44	0,41	0,36	0,41	0,40
Actividades diversas de servicios personales	0,33	0,31	0,30	0,31	0,35	0,41	0,59	0,62
Actividades auxiliares a la intermediación financiera	0,28	0,39	0,37	0,35	0,34	0,50	0,48	0,51
Actividades recreativas, culturales y deportivas	0,25	0,17	0,24	0,39	0,51	0,57	0,50	0,50
Investigación y desarrollo	0,37	0,50	0,62	0,57	0,30	0,16	0,18	0,16
Hogares que emplean personal doméstico	0,19	0,23	0,24	0,25	0,26	0,31	0,52	0,55
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	0,33	0,31	0,31	0,33	0,33	0,32	0,27	0,33
Actividades anexas a los transportes; actividades de agencias de viajes	0,12	0,20	0,25	0,22	0,29	0,34	0,27	0,28
Otras actividades empresariales	0,16	0,17	0,18	0,20	0,21	0,24	0,25	0,24
Actividades asociativas	0,06	0,06	0,07	0,12	0,14	0,11	0,11	0,09
Educación	0,09	0,07	0,08	0,06	0,05	0,04	0,06	0,09
Actividades sanitarias y veterinarias, servicio social	0,02	0,01	0,00	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04
Correos y telecomunicaciones	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
Actividades de saneamiento público	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

Sólo está ligeramente por encima de la unidad el Índice de Especialización de Hostelería. El resto muy por debajo de esa cifra.