Instituto Aragonés de Estadística (IAEST)
Dirección General de Política Económica
Departamento de Economía, Hacienda y Empleo
Gobierno de Aragón

Camino de Las Torres, 47-49
E 50071 Zaragoza
Tel: 976 48 60 11
Fax: 976 48 60 13
E-mail: iaest@aragon.es
Web: http://www.aragon.es

Este trabajo, se ha desarrollado en el ámbito del Proyecto: "Un sistema de información de estadística económica y el uso de redes telemáticas" (OTRI 2005/0079), dirigido por Antonio Aznar Grasa del Departamento de Análisis Económico de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Zaragoza.

Estimación de la renta de las comarcas y municipios aragoneses. Serie 1999-2002.

Diciembre de 2005 nº 33

Elaborado por María Teresa Aparicio*, Antonio Aznar* y Pilar Aznar**.

* Departamento de Análisis Económico de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Zaragoza.

** Área de estadísticas económicas del Instituto Aragonés de Estadística.

Índice

1. Introducción 5

2. Revisión de métodos propuestos 6

2.1. Métodos directos

2.2. Métodos indirectos

3. Metodología 13

3.1. Selección de las variables

3.2. Estimación

4. Resultados 23

4.1. Comarcas

4.2. Municipios de más de 3.000 habitantes

5. Conclusiones 32

6. Anexos 33

Anexo 1: Datos provinciales 35

Anexo 2: Datos comarcales 57

Anexo 3: Datos municipales. Municipios de más de 3.000 habitantes 75

Anexo 4: Estimaciones provinciales 89

Anexo 5: Estimaciones comarcales 107

Anexo 6: Estimaciones municipales 113

7. Bases de datos 133

8. Bibliografía 137

1. Introducción

El objetivo de este trabajo es estimar la renta disponible bruta de las comarcas y de los municipios con más de 3.000 habitantes de Aragón para el periodo 1999-2002. La renta disponible bruta es definida por el Instituto Nacional de Estadística (INE) en la Contabilidad Regional de España, como la suma total de los ingresos procedentes del trabajo, más las rentas del capital, prestaciones sociales y transferencias, menos los impuestos directos pagados por las familias y las cuotas pagadas a la seguridad social.

La mayor parte de los métodos propuestos en la literatura se basan en la estimación de un modelo econométrico a nivel provincial. En este trabajo, se propone un procedimiento alternativo basado en el cálculo de un índice promedio de las participaciones de cada comarca/municipio de varias variables. Pensamos que este método ofrece una solución al problema de las observaciones atípicas que distorsionan las estimaciones de los parámetros a nivel provincial.

El enfoque adoptado en este trabajo responde a la filosofía que preside los denominados métodos indirectos, es decir, se desarrolla un método que se justifica a nivel provincial para, posteriormente, proyectarlo a nivel comarcal y municipal. Los rasgos que diferencian este trabajo de otros dentro de esta corriente son: en primer lugar, la no utilización de la estimación econométrica a nivel provincial para la identificación de las pautas provinciales. En segundo lugar, la utilización del método de componentes principales para definir un índice agregado que sintetice la información de varios indicadores que dan cuenta de un amplio abanico de factores estrechamente relacionados con el nivel de renta. Por último, el análisis se lleva a cabo siguiendo un proceso en dos etapas con el que se trata de evitar grandes errores de estimación relativos que son consecuencia de que determinadas provincias, comarcas o municipios concentran la mayor parte de la participación mientras que otras tienen una participación muy reducida.

La revisión de los métodos utilizados por las diferentes Comunidades Autónomas para calcular la renta disponible bruta en comarcas y/o municipios se lleva a cabo en la Sección 2. La metodología propuesta y utilizada en este trabajo se expone en la Sección 3. En la Sección 4, se muestran los resultados obtenidos al aplicar la metodología descrita en la sección anterior. Y, por último, en la Sección 5 se exponen las conclusiones del trabajo.

2. Revisión de los métodos propuestos

Las aproximaciones al tema de la estimación de la renta disponible bruta para un marco territorial más desagregado que el provincial se han basado tradicionalmente en la utilización de dos grandes métodos claramente diferenciados: los métodos directos y los métodos indirectos.

2.1. Los métodos directos tienen su base metodológica en la localización municipal o comarcal de las magnitudes que integran el concepto de renta disponible bruta tal cómo se ha descrito en el primer párrafo; consiste, en esencia, en la cuantificación vía producción de la renta comarcal y/o municipal para posteriormente deducir de ésta la renta disponible bruta.

2.2. Los métodos indirectos parten de la idea de que la renta disponible bruta desconocida a escala comarcal o municipal, está relacionada con una serie de indicadores económico-sociales sobre los que sí se dispone de información desagregada. Algunos autores, a partir de estos indicadores disponibles a nivel comarcal y con la ayuda del análisis de componentes principales, obtienen directamente un indicador de renta disponible bruta comarcal. Otros, sin embargo, establecen un marco que relaciona la renta disponible con esos indicadores utilizando datos de otras demarcaciones territoriales superiores -por ejemplo, las provincias- proyectando posteriormente dicha estructura al ámbito comarcal y/o municipal.

A continuación, se revisan algunos de los trabajos realizados sobre estimación de la renta disponible bruta comarcal y/o municipal, agrupándolos en función del enfoque utilizado.

2.1. Métodos directos

La renta de los municipios asturianos. Sociedad asturiana de estudios económicos e industriales (SADEI).

El objetivo de este trabajo es la estimación de la Renta Municipal y la Renta Familiar Disponible por concejos. Toma como punto de partida la información proporcionada por la tabla input-output y la contabilidad regional. Utiliza lo que se llama un método directo ascendente donde el empleo es la variable fundamental. El primer paso consiste en construir una matriz de empleos de 78 filas que representan los concejos y 60 columnas que hacen referencia a las ramas de actividad. En segundo lugar, se determina el ratio de remuneración por asalariado, además del excedente, consumo de capital fijo y valor de producción por empleo asalariado y no asalariado. Para estimar estas variables las fuentes utilizadas

son: La Tabla Input-Output (SADEI), la Estadística de Convenios Colectivos (Ministerio de Trabajo y Seguridad Social), la Encuesta Industrial (Instituto Nacional de Estadística), la Central de Balances (Banco de España) y las memorias anuales de empresas, instituciones y liquidaciones presupuestarias. Con estas variables se obtienen las principales macromagnitudes y, a partir de ellas, la Renta Familiar Disponible.

Estimación de la renta municipal en las Islas Baleares 2000. Vicente Vírseda, Juan Antonio/ Parra Rodríguez, Francisco/ Beltrán Pascual, Mauricio/ Fernández Gutiérrez, Oscar.

El objetivo de este trabajo es la estimación de la Renta Familiar Disponible per cápita de los municipios de las Islas Baleares para el año 2000. Para ello, utilizan un método indirecto que se presenta en el apartado de métodos indirectos y además proponen un método directo de estimación que se explica a continuación.

El método directo de estimación que utilizan se basa en la distribución municipal de las magnitudes contables estimadas en las Cuentas de Renta de los Hogares de la Contabilidad Regional de España (Instituto Nacional de Estadística). El punto de partida lo constituye la identidad contable: renta disponible bruta = excedente bruto de explotación + remuneración de asalariados + saldos de renta de la propiedad + prestaciones sociales distintas de las transferencias sociales en especie + saldo de otras transferencias corrientes – impuestos corrientes sobre la renta, patrimonio – cotizaciones sociales efectivas – cotizaciones sociales imputadas. Para la distribución de estas magnitudes se utilizan fundamentalmente la explotación del IRPF, los Anuarios de Estadísticas Laborales y de Asuntos Sociales y el Anuario de las Sociedades Mutualistas de funcionarios.

2.2. Métodos indirectos

Estimación de la renta familiar disponible municipal y regional de 1997. Chasco Irigoyen, Coro. Instituto Lawrence R. Klein. Universidad Autónoma de Madrid.

El objetivo de este trabajo es aproximarse a la renta familiar a través de una serie de variables representativas de la misma. Para ello, se realiza a nivel provincial un análisis factorial en base a 17 variables, que permite obtener 4 factores significativos, que constituirán las variables explicativas en un análisis de regresión de corte transversal de la renta disponible per cápita provincial. A partir de esta regresión provincial, y suponiendo elasticidades similares en la provincia y en el municipio, se obtiene la renta familiar disponible municipal por habitante. Las 17 variables explicativas seleccionadas son:

· Parque de automóviles.

· Parque de furgonetas y camiones.

· Cuotas (impuesto) del total de Actividades Económicas.

· Cuotas (licencias) de las Actividades de Comercio Al Por Menor.

· Cuotas (impuesto) de las Actividades de Industria y Construcción.

· Cuotas (impuesto) de las Actividades de Comercio Al Por Mayor.

· Cuotas (impuesto) de las Actividades de Restauración y Bares.

· Cuotas (impuesto) de las Actividades de los Establecimientos Turísticos.

· Número de habitaciones de los Establecimientos Turísticos.

· Licencias de Establecimientos de Comercio al por menor.

· Licencias de Establecimientos Industriales y de la Construcción.

· Licencias de Establecimientos de Comercio Al Por Mayor.

· Licencias de Establecimientos de Restauración y Bares.

· Número de Establecimientos Turísticos.

· Paro Registrado.

· Líneas Telefónicas Instaladas y Pendientes de Instalación.

· Total de Oficinas de Entidades de Crédito.

Los 4 factores, o variables explicativas del modelo planteado, resultan individualmente significativas y el poder explicativo alcanzado por éste (reflejado en el coeficiente de determinación) es del 77%. No obstante, el análisis gráfico de los residuos revela ciertos problemas de ajuste en la renta disponible de determinadas provincias como Alicante, Guadalajara, Madrid, Tarragona y Salamanca. La eliminación de éstas determina una mejora del nivel de explicación del modelo que pasa a ser del 84%.

Estimación del nivel económico municipal para 2002. La Caixa. Anuario Comercial.

El objetivo de este trabajo es la estimación del nivel económico municipal; para ello plantea, en primera instancia, un modelo de ámbito provincial para la renta per cápita considerando como variables explicativas los 2 factores resultantes de aplicar la técnica de análisis factorial a un grupo de 7 variables relevantes para analizar el comportamiento de la variable de interés. Dichas variables son:

· Líneas telefónicas de uso doméstico en primera residencia, por habitante.

· Líneas RDSI y ADSL por habitante.

· Proporción de población con estudios superiores sobre total población.

· Proporción de población en puestos de trabajo cualificados sobre total población.

· Tasa del total de demandas de empleo sobre la población de 15 y más años.

· Distancia media (Km) de cada municipio a su cabecera de área comercial.

· Precio medio del metro cuadrado de la vivienda.

Con el fin de evitar el problema de multicolinealidad presente en el modelo que consideraba el total de regresores, se aplica la técnica del análisis factorial.

El modelo estimado presentaba problemas de autocorrelación y heteroscedasticidad lo que determinó, al objeto de recoger el efecto espacial, dividir el territorio español en dos zonas que se supone tienen un comportamiento homogéneo. En este sentido, las provincias del cuadrante norte-este peninsular constituyen el régimen espacial de mayor desarrollo frente a las provincias del sur-oeste peninsular.

En el ámbito de los municipios, se puede pensar en una estructura similar entre los centros urbanos frente a las zonas rurales de las periferias. Así, se establece un paralelismo entre el comportamiento de los factores explicativos sobre la renta en las provincias de las estructuras norte-este/sur-oeste y los municipios del centro/periferia, suponiendo que en cada zona las elasticidades provinciales son similares a las municipales.

La renta de los municipios asturianos. Sociedad asturiana de estudios económicos e industriales (SADEI).

El objetivo de este trabajo es contrastar la renta obtenida mediante el método directo, explicado en la sección anterior, a través de un método indirecto basado en una serie de indicadores de consumo y riqueza. En una primera etapa, se elabora una matriz espacial a nivel municipal con aquellas variables que parecen tener influencia en la formación de la renta familiar disponible. Se tienen en cuenta 85 variables que quedan clasificadas en los siguientes temas:

· Cambio demográfico.

· Población activa, según sectores productivos, por 1.000 habitantes.

· Población ocupada, según sectores productivos, por 1.000 habitantes.

· Población en paro, según sectores productivos, por 1.000 habitantes.

· Empleo, según ramas productivas, por 1.000 habitantes.

· Cabaña de ganado vacuno, según razas, por Ha de SAU.

· Potencia del parque de maquinaria agrícola, según clases de máquinas, en CV por Ha de SAU.

· Licencias del impuesto de Actividades Económicas por 1.000 habitantes.

· Oficinas bancarias por 1.000 habitantes.

· Alumnos, según niveles de enseñanza, por 1.000 habitantes.

· Servicios sanitarios por 1.000 habitantes.

· Presupuestos municipales, según capítulos de ingresos, por 1.000 habitantes.

Una vez que se dispone de esta matriz, se lleva a cabo un análisis factorial; de esta forma se consigue representar en un menor número de variables un porcentaje elevado de la varianza inicial de las 85 variables. Dada la complejidad de

la estructura factorial resultante se realiza una rotación varimax, que transforma la matriz factorial en otra matemáticamente equivalente, en la que los factores quedan bien definidos.

En una segunda etapa, se obtiene un modelo de regresión múltiple que relaciona la Renta Familiar Disponible con los componentes principales derivados del análisis factorial. Con 20 factores se consigue reflejar casi el 80% de la variabilidad total de los 85 variables iniciales.

Modelos de regresión espacio-temporales en la estimación de la renta municipal: el caso de la Región de Murcia. Chasco, C. Y F. A. López (2004).

El objetivo de este trabajo es el de estimar la renta bruta disponible para los municipios de la región de Murcia para los años 1996 y 2001; para ello, utilizan técnicas de econometría espacial para intentar resolver los problemas de autocorrelación y heterogeneidad espacial. Se plantea un modelo general en el que se tiene en cuenta, no sólo la dependencia espacial, sino también la dependencia espacio-temporal. El instrumento utilizado son los denominados modelos con ecuaciones aparentemente no relacionadas (SUR) y las variables empleadas son las siguientes:

· Líneas telefónicas de uso doméstico por habitante.

· Líneas RDSI y ADSL por habitante.

· Tasa de demandas de empleo (por población de 16 y más años).

· Distancia de los habitantes al municipio cabecera comercial mas cercano.

· Tasa de instrucción de 2º y 3º grado (por población de 16 y más años).

· Tasa de directivos y empresarios no agrarios por habitante.

· Parque de turismos por habitante.

· Precio del metro cuadrado de la vivienda.

Como consecuencia de la existencia de multicolinealidad, en el modelo inicial, se realiza un análisis factorial que reduce las 8 variables explicativas iniciales a 2 factores. Estos factores se calculan por el método de componentes principales y rotación varimax.

Un modelo para la estimación de la renta comarcal. Aplicación a las comarcas aragonesas. Aparicio, Mª Teresa/ Aznar, Antonio (2000).

El objetivo de este trabajo es el de diseñar un procedimiento econométrico que permita estimar la renta disponible de las comarcas aragonesas para los años 1989, 1990 y 1991. Se lleva a cabo un análisis de regresión múltiple, a nivel provincial, de la renta disponible en función de una variable fiscal (base imponible – cuota liquida) y de otras variables socioeconómicas (participaciones del empleo en la hostelería y en la agricultura). La aplicación de una serie de contrastes que

aportan evidencia sobre la ausencia de error de especificación, así como un análisis de observaciones influyentes y atípicos, determinan el modelo finalmente seleccionado a nivel provincial. Los coeficientes de tal modelo son los utilizados, en una segunda etapa, para estimar la renta disponible a nivel comarcal.

Estimación de la renta municipal en las Islas Baleares 2000. Vicente Vírseda, Juan Antonio/ Parra Rodríguez, Francisco/ Beltrán Pascual, Mauricio/ Fernández Gutiérrez, Oscar.

El objetivo de este trabajo es la estimación de la renta disponible per cápita para los municipios de las Islas Baleares en el año 2000.

Utilizan dos instrumentos multivariantes: el análisis de regresión múltiple y el análisis de componentes principales. Se estima un modelo a nivel provincial y luego se aplica a nivel de municipios.

El análisis de componentes principales se emplea para la elaboración de un indicador sintético que será una variable más en la regresión y que es necesario para corregir las deficiencias de la Base Imponible como estimador de los rendimientos generados. Las variables seleccionadas para su construcción son las siguientes:

· Número de entidades de depósito por cada mil habitantes.

· Porcentaje de declarantes sobre población total.

· Porcentaje de población mayor de 15 años.

· Porcentaje de rentas declaradas por conceptos distintos del trabajo.

· Número de teléfonos por cada cien habitantes.

· Número de vehículos por cada cien habitantes.

· Porcentaje de ocupados sobre población.

Indicador de Renta Disponible Bruta Municipal. Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid.

El objetivo de este trabajo es la elaboración de un indicador sintético de Renta disponible bruta municipal de la Comunidad Autónoma de Madrid, utilizando para ello información fiscal y otros indicadores que complementan dicha información. El indicador se elabora como un indicador sintético de varios índices con distintas ponderaciones:

· Rendimiento medio por declarante del IRPF, variable principal del indicador.

· Porcentaje de declarantes sobre población total, para ajustar el rendimiento medio a la población residente y corregir la asignación territorial.

· Porcentaje de declarantes sobre población mayor de 15 años, para aproximar los declarantes a la población susceptible de declaración y considerar las rentas no declaradas.

· Porcentaje de rentas declaradas por conceptos distintos de los de trabajo.

· Indicador sintético construido en base a técnicas factoriales multivariantes (como el porcentaje de universitarios, de directivos, y técnicos, turismos por mil habitantes, valor de las viviendas...).

Todos estos indicadores parciales se tratan en términos de medias móviles de tres años (asignándose al año central), para asegurar una mayor representatividad en colectivos pequeños, donde mínimas variaciones en los declarantes del IRPF pueden originar grandes modificaciones en el indicador final.

Información fiscal y estimación indirecta de la renta familiar disponible municipal en España. De las Heras Pérez, Antonio/ Murillo Helchor, Carmen/ Rodríguez-Poo, Juan Manuel (1999).

El objetivo de este trabajo es la estimación de la Renta Bruta Disponible de los Hogares de los municipios asturianos para el año 1991; para ello propone dos modelos de estimación indirecta de la renta: uno multiecuacional y otro uniecuacional.

En el enfoque multiecuacional, las variables explicativas utilizadas son la población por mil habitantes en los sectores agrícola, industrial y servicios y los ingresos obtenidos por el Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas per cápita.

La aproximación uniecuacional únicamente utiliza variables fiscales, en concreto, los ingresos obtenidos por el Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas per cápita y la base imponible gravada media per cápita.

3. Metodología

En esta sección, se presenta la metodología desarrollada en este trabajo para estimar la participación de cada comarca y municipio aragonés en el total de la renta disponible bruta de Aragón y el montante comarcal y municipal de la renta disponible bruta y per cápita.

3.1. Selección de las variables

El conjunto inicial de variables consideradas se clasifican de la siguiente forma:

Variables poblacionales:

· Población de 0 a 24 años.

Fuente: Padrones Municipales de Habitantes a 1 de enero (INE).

· Directivos de la Administración y de las empresas.

Fuente: Censos de Población y Viviendas 2001 (INE).

Variables patrimoniales:

· Locales comerciales.

· Locales activos.

· Edificios construidos en el decenio 1991-2001 destinados principalmente a viviendas.

Fuente: Censos de Población y Viviendas 2001 (INE).

· Parque de turismos.

Fuente: Anuario Estadístico de la Dirección General de Tráfico.

Variables financieras:

· Entidades de depósito (número de oficinas).

Fuente: Boletín Estadístico del Banco de España.

Variables fiscales:

· Base imponible.

· Cuota líquida.

Fuente: Estadísticas de IRPF elaboradas por la Agencia Estatal de Administración Tributaria.

En la Sección 7: Bases de datos, se realiza una descripción más detallada de las variables inicialmente seleccionadas.

Estas variables están disponibles para el periodo temporal considerado 1999-2002, excepto las derivadas de los Censos de Población y Viviendas que se re-

fieren al año 2001. En este último caso, dado que el periodo temporal no es amplio, se ha utilizado el dato de 2001 para todos los años.

Los datos provinciales de las variables anteriores, salvo las que hacen referencia a la información fiscal, aparecen en los cuadros 1.1 a 1.7. del Anexo 1. Los cuadros 1.8. a 1.10. presentan la población, la renta disponible bruta y la renta disponible bruta per cápita, respectivamente. Las correspondientes participaciones provinciales aparecen en los cuadros 1.11. a 1.18. y un resumen de las mismas para el año 2002 se presenta en el Cuadro 1.19. Las peculiaridades de la Comunidad Foral de Navarra, el País Vasco (provincias de Álava, Guipúzcoa y Vizcaya), Ceuta y Melilla, desaconsejan su incorporación al modelo. Por ello, las variables referidas a España se han calculado sin tener en cuenta las provincias de las Comunidades Autónomas anteriores ni las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla.

Los datos comarcales de las variables que, en principio, parecen estar relacionadas con la renta disponible bruta, se presentan en los cuadros 2.1. a 2.7., la población en el Cuadro 2.8., las participaciones en los cuadros 2.9. a 2.15. y el resumen de las mismas para el año 2002 en el Cuadro 2.16.

En los cuadros resumen 1.19. y 2.16. se presentan, para el año 2002, las participaciones provinciales y comarcales de las diferentes variables que se consideran relacionadas con la renta junto con la participación de la renta disponible bruta. Se observa bastante similitud entre esta última y la correspondiente a la mayoría de variables inicialmente consideradas; únicamente las variables Edificios y Entidades de depósito presentan discrepancias significativas lo que lleva a no considerarlas en el análisis posterior.

Se parte, por tanto, de un conjunto de siete variables como potenciales explicativas de la renta disponible bruta o de su participación. Al objeto de verificar si cada una de ellas aporta información diferente sobre la renta disponible bruta o si, por el contrario, se pueden sintetizar en menos variables que recojan las dimensiones subyacentes se procede a llevar a cabo un análisis de componentes principales. Esta técnica permite crear a partir de las variables iniciales unas nuevas variables denominadas componentes que son independientes entre sí. La decisión de cuántos componentes considerar viene determinada por el porcentaje de variación explicada por cada uno de ellos. Algunas referencias útiles en relación a esta técnica multivariante son: Cuadras (1991), Jhonson y Wichner (1998) y Peña (2002).

La aplicación de la técnica de componentes principales sobre las siete variables proporciona los resultados resumidos en la Tabla 1.

Tabla 1. Componentes principales a partir de siete variables.

Componente	Valor propio	% de la varianza	% acumulado
1	6,882	98,317	98,317
2	0,083	1,183	99,500
3	0,023	0,332	99,832
4	0,007	0,102	99,934
5	0,003	0,044	99,978
6	0,001	0,017	99,995
7	0,000	0,005	100,000

Como se observa en la tabla anterior, el primer componente explica más del 98% de la variabilidad total, siendo la aportación del resto de componentes muy escasa. De este modo, una sola variable nueva (componente) permite recoger el comportamiento del conjunto de variables, lo que pone de manifiesto que estas siguen pautas muy similares. La contribución de este componente a la explicación de la varianza de cada variable se refleja en la Tabla 2.

Tabla 2. Proporción de varianza de cada variable explicada por el primer componente.

Variable	Contribución
Base imponible	0,986
Cuota líquida	0,970
Parque de turismos	0,990
Población de 0 a 24 años	0,972
Local comercial	0,978
Local activo	0,991
Directivos de la Administración y de las empresas	0,994

Dado que las siete variables consideradas presentan una alta correlación con el componente retenido se considera el índice promedio de las mismas como medida sintética de su información. Esta opción resulta avalada al aplicar de nuevo la técnica de componentes principales sobre las siete variables junto con tal índice promedio, por cuanto la proporción de varianza de la variable índice promedio explicada por el componente principal considerado es del 100%. Estos resultados se presentan en las tablas 3 y 4.

Tabla 3. Componentes principales a partir de las siete variables y el índice promedio.

Componente	Valor propio	% de la varianza	% acumulado
1	7,882	98,523	98,523
2	0,083	1,039	99,562
3	0,023	0,291	99,853
4	0,007	0,089	99,942
5	0,003	0,039	99,981
6	0,001	0,015	99,996
7	0,000	0,004	100,000
8	0,000	0,000	100,000

Tabla 4. Proporción de varianza de cada variable explicada por el primer componente (las siete variables y el índice promedio).

Variable	Contribución
Base imponible	0,987
Cuota líquida	0,971
Parque de turismos	0,991
Población de 0 a 24 años	0,971
Local comercial	0,977
Local activo	0,991
Directivos de la Administración y de las empresas	0,995
Índice promedio	1,000

3.2. Estimación

En este trabajo, se proponen tres procedimientos diferentes para estimar la renta disponible bruta:

3.2.1. El Método I está basado en un índice promedio.

3.2.2. El Método II está basado en un índice promedio y en la clasificación de las provincias en tres grupos con participaciones similares; en este segundo método, se supone que la renta disponible bruta de cada grupo de provincias es conocido.

3.2.3. El Método III es muy parecido al Método II, está basado en un índice promedio y en la clasificación de las provincias en tres grupos con participaciones similares; sin embargo, en este caso se supone que la renta disponible bruta de cada grupo de provincias no se conoce y, por tanto, debe ser estimada.

3.2.1. Método I

El índice promedio calculado en el apartado anterior permite estimar las participaciones, la renta disponible bruta y per cápita. El cálculo con datos provinciales de dicho índice promedio proporciona directamente la participación estimada que se recoge en el Cuadro 4.1 del Anexo 4. La aplicación de esta participación al total de renta disponible bruta de España determina las estimaciones provinciales de esta magnitud y a partir de ella, dividiendo por la población, se obtiene la estimación de la renta disponible bruta per cápita. Estas estimaciones para el periodo 1999-2002 se recogen en los cuadros 4.2 y 4.3 del Anexo 4.

Para dicho periodo temporal se dispone, a nivel provincial, del valor real de las participaciones, renta disponible bruta y renta disponible bruta per cápita lo que permite calcular, para cada provincia y a escala global, el error porcentual absoluto de dicha aproximación, tal como se presenta en el Cuadro 4.4 del correspondiente Anexo. El error porcentual absoluto medio de las estimaciones realizadas está en torno al 7%, como se recoge en la última fila de la Tabla 5 donde, además, aparecen el conjunto de provincias con errores superiores al 11%.

Tabla 5. Error porcentual absoluto. Método I.

Provincia	1999	2000	2001	2002
Málaga	22,06	20,70	20,36	25,11
Teruel	21,11	20,50	20,04	19,78
Soria	12,99	8,27	10,45	16,33
Palencia	11,07	13,94	11,58	15,93
Girona	11,96	12,20	14,36	13,50
Ciudad Real	12,14	12,69	11,64	12,21
Lleida	13,59	12,45	11,91	11,76
Cuenca	9,56	8,56	11,46	11,53
Ávila	7,36	11,44	15,09	10,65
Segovia	13,79	12,84	24,99	9,45
Zamora	13,76	14,21	13,95	9,40
Error porcentual absoluto medio	7,03	6,78	7,30	7,18

Existen, en nuestra opinión, dos causas que pueden explicar estos errores elevados en algunas provincias. Por una parte, lo que se puede denominar como efecto tamaño-heterogeneidad, que hace que un error pequeño en una provincia con baja participación se convierta en un error porcentual absoluto relevante, como consecuencia de la gran disparidad entre las participaciones altas (17%) y las bajas (0,24%). La segunda causa está asociada a la singularidad de algunas provincias, como es el caso de Girona y Málaga por su dimensión turística.

3.2.2. Método II

Al objeto de intentar mejorar los resultados obtenidos, se propone un segundo procedimiento que se basa en la clasificación de las provincias en grupos homogéneos según el montante de su participación; tal agrupación se mantiene para todo el periodo temporal considerado. De esta manera, se obtienen tres grupos de provincias; el primero comprende a las tres provincias con mayor participación (Madrid, Barcelona y Valencia), el segundo a las 16 provincias con participaciones intermedias (por encima del 1,40%) y el último engloba un total de 27 provincias con participaciones menores del 1,40%. Véase Cuadro 4.5. del Anexo 4.

Como puede verse en la Tabla 6, el primer grupo (3 provincias) representa el 38% de la renta total, el segundo grupo (16 provincias) el 40% y el tercer grupo (27 provincias) el 22%. Dichas participaciones están estimadas como suma de los índices promedio de las provincias de cada grupo, al objeto de poder tras-

ladar este esquema a nivel comarcal donde la información individual no esta disponible.

Tabla 6. Porcentaje estimado de renta disponible bruta que representa cada grupo de provincias.

	1999	2000	2001	2002
Grupo de 3 provincias	37,70	37,92	37,75	37,59
Grupo de 16 provincias	39,62	39,53	39,66	39,77
Grupo de 27 provincias	22,68	22,55	22,59	22,64

Dentro de cada grupo se calculan las participaciones de cada variable para cada provincia y se obtiene el índice promedio (Cuadro 4.6. del Anexo 4). Este índice, como en el caso anterior, proporciona la participación estimada dentro de su grupo. Aplicando esta participación estimada a la renta disponible bruta de su grupo, se obtiene la renta disponible bruta de la provincia (Cuadro 4.7. del Anexo 4); en este segundo método, se supone que la renta disponible bruta de cada grupo de provincias es conocida.

Calculada la renta disponible bruta de cada provincia se obtienen los errores porcentuales absolutos; estos resultados aparecen en el Cuadro 4.10. del Anexo 4. Las provincias que, bajo la agrupación efectuada, presentan errores porcentuales absolutos por encima del 11% se recogen en la Tabla 7 que incorpora asimismo el error porcentual absoluto medio (total) para cada uno de los años.

Tabla 7. Error porcentual absoluto. Método II.

	1999	2000	2001	2002
Málaga	17,05	16,58	16,33	21,28
Guadalajara	11,34	11,17	14,04	15,19
Teruel	15,52	14,81	14,16	14,45
Girona	13,35	12,96	15,30	14,30
Badajoz	12,29	11,67	13,60	11,11
Salamanca	15,11	10,65	6,41	8,51
Segovia	7,68	6,76	19,51	3,62
Error porcentual absoluto medio	4,60	4,47	5,18	5,34

El error porcentual absoluto medio ha disminuido dos puntos porcentuales. Sin embargo, el supuesto en el que se basa este segundo método no se va a cumplir; es decir, por lo general, la renta disponible bruta de cada grupo de provincias no se va a conocer. Por ello, se propone un tercer método.

3.2.3. Método III

Como en el caso anterior, las provincias se clasifican en grupos homogéneos según el montante de su participación. Dentro de cada grupo se calculan las participaciones de cada variable para cada provincia y se obtiene el índice promedio. Para la estimación de la renta disponible bruta se necesita conocer la renta disponible bruta de cada uno de los tres grupos; ésta se obtiene aplicando el porcentaje estimado de renta disponible bruta que representa cada grupo de provincias (Tabla 6) a la renta disponible bruta de España que nos proporciona la Contabilidad Regional de España base 95 (INE). La renta disponible bruta estimada para cada grupo se muestra en la siguiente tabla:

Tabla 8. Renta disponible bruta estimada por grupos de provincias.

Unidad: Euros

	1999	2000	2001	2002
Grupo de 3 provincias	127.751.044.905	137.561.669.039	144.407.350.125	153.828.626.856
Grupo de 16 provincias	134.248.259.903	143.435.354.452	151.691.534.189	162.754.133.176
Grupo de 27 provincias	76.853.192.192	81.817.913.509	86.398.092.686	92.626.200.968

A partir de aquí, la estimación de la renta disponible bruta para cada provincia se calcula aplicando la participación que posee esa provincia en su grupo (Cuadro 4.6. del Anexo 4) a la estimación de la renta disponible bruta de su correspondiente grupo (Tabla 8). Las estimaciones para cada provincia de su renta disponible bruta y per cápita se presentan en los cuadros 4.11. y 4.12. del Anexo 4 y los errores porcentuales absolutos asociados en el Cuadro 4.14. del mencionado Anexo.

Tal como se refleja en la Tabla 9, siguen siendo once las provincias que presentan un error porcentual absoluto por encima del 11%, aunque en términos globales el error porcentual absoluto medio disminuye ligeramente.

Tabla 9. Error porcentual absoluto. Método III.

Provincia	1999	2000	2001	2002
Málaga	20,32	19,00	18,84	23,66
Teruel	20,74	20,10	19,65	19,38
Soria	12,36	7,63	9,97	16,13
Palencia	11,04	14,03	11,69	16,11
Ciudad Real	12,85	13,44	12,32	12,87
Cuenca	11,02	10,05	12,87	12,87
Girona	10,92	11,16	13,47	12,62
Ávila	8,31	12,45	16,09	11,66
Lleida	13,07	11,90	11,42	11,28
Zamora	14,30	14,84	14,53	10,09
Segovia	13,39	12,55	24,66	9,17
Error porcentual absoluto medio	6,89	6,55	7,04	6,98

Finalmente, las tablas 10 y 11 presentan un resumen del conjunto de resultados obtenidos, incorporando el coeficiente de determinación (R^2) de la regresión entre los valores reales y estimados como otro indicador de valoración de las dos aproximaciones planteadas.

Tabla 10. Resumen de resultados. Método I.

	1999	2000	2001	2002
RENTA TOTAL				
R^2	0,9977	0,9976	0,9972	0,9970
Error porcentual absoluto medio	7,03	6,78	7,30	7,18
RENTA PER CÁPITA				
R^2	0,6459	0,6414	0,5441	0,5639
Error porcentual absoluto medio	7,03	6,78	7,30	7,18
PARTICIPACIONES				
R^2	0,9977	0,9976	0,9972	0,9970
Error porcentual absoluto medio	7,03	6,78	7,30	7,18

Tabla 11. Resumen de resultados. Método III.

	1999	2000	2001	2002
RENTA TOTAL				
R^2	0,9982	0,9982	0,9978	0,9974
Error porcentual absoluto medio	6,89	6,55	7,04	6,98
RENTA PER CÁPITA				
R^2	0,6677	0,6600	0,5629	0,5835
Error porcentual absoluto medio	6,89	6,55	7,04	6,98
PARTICIPACIONES				
R^2	0,9982	0,9982	0,9978	0,9974
Error porcentual absoluto medio	6,89	6,55	7,04	6,98

Como se aprecia a partir de estas últimas tablas, en términos del coeficiente de determinación y del error porcentual absoluto medio, todas las estimaciones mejoran al aplicar el Método III.

Estimada la renta disponible bruta para cada provincia utilizando grupos de provincias, se puede calcular su participación sobre la renta disponible bruta de España proporcionada por la Contabilidad Regional de España base 95 (INE), tal como se recoge en el Cuadro 4.13. del Anexo 4. Además, el Cuadro 4.15. recoge para el año 2002 una comparación entre la estimación de las participaciones provinciales obtenidas en este estudio y los resultados ofrecidos por el INE, pudiendo observarse que las discrepancias son mínimas.

4. Resultados

En esta sección, se aplica a los datos comarcales primero y, posteriormente, a los municipios con más de 3.000 habitantes el Método III descrito en la sección anterior.

4.1. Comarcas

A partir de los datos de las comarcas (cinco de las siete variables consideradas están recogidas en el Anexo 2), se estima la participación de cada comarca utilizando el índice promedio. Estas estimaciones se recogen en el Cuadro 5.1. del Anexo 5. El valor de estas participaciones permite dividir las comarcas en tres grupos homogéneos, tal como se presenta en el Cuadro 5.2. del Anexo 5. De la misma forma que se ha hecho a nivel provincial, el primer grupo recoge a la comarca que representa la mayor participación, el segundo agrupa las 13 comarcas con participaciones intermedias, y el tercero, las 19 comarcas con menores participaciones. El porcentaje de renta que representa cada grupo, calculado como la suma de los índices promedio de las comarcas que lo integran se recoge en la Tabla 12.

Tabla 12. Porcentaje estimado de renta disponible bruta que representa cada grupo de comarcas.

	1999	2000	2001	2002
Grupo de 1 comarca	58,38	58,60	58,23	58,14
Grupo de 13 comarcas	28,55	28,46	28,73	28,79
Grupo de 19 comarcas	13,07	12,94	13,04	13,07

Establecidos los grupos de comarcas, la estimación de las participaciones se realiza ahora dentro de cada grupo obteniéndose los resultados presentados en el Cuadro 5.3. del Anexo 5.

Para estimar la renta disponible bruta y la renta per cápita se requiere estimar la renta disponible bruta de cada uno de los tres grupos. Para ello, se dispone de la estimación del porcentaje de renta disponible bruta de cada grupo (Tabla 12) y de la renta disponible bruta de Aragón suministrada por la Contabilidad Regional de España base 95 (INE). La renta disponible bruta resultante para cada grupo es:

Tabla 13. Renta disponible bruta estimada por grupos de comarcas.

Unidad: Euros.

	1999	2000	2001	2002
Grupo de 1 comarca	6.901.792.734	7.415.968.583	7.697.589.789	8.316.353.297
Grupo de 13 comarcas	3.375.317.336	3.602.375.189	3.797.260.375	4.117.606.347
Grupo de 19 comarcas	1.544.631.930	1.637.551.228	1.723.646.837	1.870.241.356

A partir de estas estimaciones, se calculan las estimaciones de la renta disponible bruta (Tabla 14) y renta disponible bruta per cápita (Tabla 15).

Tabla 14. Estimación de la renta disponible bruta por comarcas.

Unidad: Euros.

	1999	2000	2001	2002
La Jacetania	195.609.240	207.404.055	218.089.548	237.530.613
Alto Gállego	154.596.191	161.037.709	169.433.296	184.997.101
Sobrarbe	85.785.537	91.189.429	96.177.296	105.924.576
La Ribagorza	126.116.555	133.816.499	141.993.489	153.018.105
Cinco Villas	274.247.616	291.836.602	308.127.153	334.432.362
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	656.305.440	696.996.736	733.663.677	793.120.084
Somontano de Barbastro	228.528.711	242.072.950	254.161.433	277.333.371
Cinca Medio	208.385.781	222.471.365	233.876.211	253.181.620
La Litera / La Llitera	162.345.861	172.156.965	182.286.430	197.476.777
Los Monegros	162.847.732	171.745.774	185.154.163	198.966.923
Bajo Cinca / Baix Cinca	190.545.551	203.462.220	219.536.487	236.079.810
Tarazona y el Moncayo	113.098.179	121.786.568	128.087.626	137.393.179
Campo de Borja	110.449.625	118.875.177	122.860.866	132.805.154
Aranda	57.414.787	60.480.945	63.433.383	67.504.885
Ribera Alta del Ebro	185.491.403	203.088.108	211.232.858	230.712.655
Valdejalón	169.996.997	186.561.950	196.711.726	215.235.948
D.C. Zaragoza	6.901.792.734	7.415.968.583	7.697.589.789	8.316.353.297
Ribera Baja del Ebro	78.039.439	83.288.331	87.988.875	95.333.114
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	108.202.412	113.775.483	119.122.050	128.285.418
Comunidad de Calatayud	298.536.056	315.737.752	329.426.180	357.463.013
Campo de Cariñena	79.414.364	84.476.383	90.303.332	96.123.769
Campo de Belchite	36.294.754	38.509.716	40.547.557	43.429.680
Bajo Martín	56.765.411	60.023.885	62.396.211	69.110.712
Campo de Daroca	50.965.830	54.222.219	56.034.978	59.667.966
Jiloca	104.858.936	112.155.654	118.309.842	127.681.846
Cuencas Mineras	80.370.182	85.279.846	89.616.071	95.706.942
Andorra-Sierra de Arcos	110.361.572	116.002.068	121.311.904	138.550.170
Bajo Aragón	226.943.005	243.120.027	258.341.657	281.100.217
Comunidad de Teruel	415.533.944	445.720.685	466.652.851	504.972.956
Maestrazgo	28.831.873	30.474.906	32.368.206	34.881.096
Sierra de Albarracín	35.431.772	36.585.474	39.437.009	42.669.363
Gúdar-Javalambre	63.241.826	66.959.322	71.287.483	77.594.584
Matarraña / Matarranya	64.392.686	68.611.615	72.937.363	79.563.696

Tabla 15. Estimación de la renta disponible bruta per cápita por comarcas.

Unidad: Euros.

	1999	2000	2001	2002
La Jacetania	11.790,08	12.459,69	12.923,06	13.804,30
Alto Gállego	12.775,49	13.290,23	14.172,59	15.016,00
Sobrarbe	12.727,82	13.370,88	14.075,41	15.454,42
La Ribagorza	10.594,47	11.286,82	11.888,27	12.615,89
Cinco Villas	8.640,99	9.195,47	9.593,00	10.236,99
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	11.035,54	11.712,46	12.263,91	13.104,01
Somontano de Barbastro	10.202,63	10.770,77	11.467,31	12.195,84
Cinca Medio	9.597,28	10.212,60	10.570,68	11.282,10
La Litera / La Llitera	8.713,75	9.282,70	9.807,73	10.579,49
Los Monegros	7.557,09	8.042,04	8.730,80	9.367,56
Bajo Cinca / Baix Cinca	8.544,26	9.158,36	9.828,82	10.405,49
Tarazona y el Moncayo	7.992,24	8.633,67	9.015,18	9.616,66
Campo de Borja	7.790,76	8.423,10	8.606,11	9.270,22
Aranda	7.064,70	7.511,29	7.933,14	8.419,17
Ribera Alta del Ebro	8.529,91	9.286,15	9.554,16	10.224,81
Valdejalón	7.908,31	8.500,95	8.619,39	9.073,65
D.C. Zaragoza	10.778,22	11.522,60	11.812,97	12.544,64
Ribera Baja del Ebro	8.075,27	8.706,70	9.246,41	10.122,44
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	8.357,33	8.900,53	9.349,51	10.178,15
Comunidad de Calatayud	7.491,31	7.903,72	8.269,97	8.895,43
Campo de Cariñena	8.025,71	8.533,83	8.969,34	9.153,77
Campo de Belchite	6.389,92	6.789,44	7.227,73	7.889,13
Bajo Martín	7.456,38	8.006,39	8.414,86	9.360,79
Campo de Daroca	7.515,98	7.953,97	8.302,71	9.009,21
Jiloca	7.447,90	8.031,77	8.525,61	9.232,91
Cuencas Mineras	8.133,81	8.735,00	9.242,58	9.965,32
Andorra-Sierra de Arcos	9.540,25	10.178,30	10.858,57	12.409,33
Bajo Aragón	8.741,35	9.307,81	9.780,85	10.468,11
Comunidad de Teruel	9.830,00	10.473,74	10.938,89	11.669,47
Maestrazgo	7.756,76	8.218,69	8.939,02	9.427,32
Sierra de Albarracín	6.936,53	7.223,19	7.930,23	8.600,96
Gúdar-Javalambre	8.129,81	8.676,86	9.172,35	9.832,06
Matarraña / Matarranya	7.259,60	7.899,10	8.447,69	9.164,21

Fuente: IAEST y Padrón Municipal de Habitantes a 1 de enero.

Teniendo en cuenta la renta disponible bruta estimada para cada comarca, se puede obtener ahora su participación sobre la renta disponible bruta de Aragón que proporciona la Contabilidad Regional de España base 95 (INE) y que coincide con la suma de las estimaciones dadas en la Tabla 14. Tal participación estimada se presenta en la Tabla 16.

Tabla 16: Participaciones estimadas de cada comarca sobre la renta disponible bruta de Aragón.

Unidad: Porcentaje.

	1999	2000	2001	2002
La Jacetania	1,65	1,64	1,65	1,66
Alto Gállego	1,31	1,27	1,28	1,29
Sobrarbe	0,73	0,72	0,73	0,74
La Ribagorza	1,07	1,06	1,07	1,07
Cinco Villas	2,32	2,31	2,33	2,34
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	5,55	5,51	5,55	5,54
Somontano de Barbastro	1,93	1,91	1,92	1,94
Cinca Medio	1,76	1,76	1,77	1,77
La Litera / La Llitera	1,37	1,36	1,38	1,38
Los Monegros	1,38	1,36	1,40	1,39
Bajo Cinca / Baix Cinca	1,61	1,61	1,66	1,65
Tarazona y el Moncayo	0,96	0,96	0,97	0,96
Campo de Borja	0,93	0,94	0,93	0,93
Aranda	0,49	0,48	0,48	0,47
Ribera Alta del Ebro	1,57	1,60	1,60	1,61
Valdejalón	1,44	1,47	1,49	1,50
D.C. Zaragoza	58,38	58,60	58,23	58,14
Ribera Baja del Ebro	0,66	0,66	0,67	0,67
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	0,92	0,90	0,90	0,90
Comunidad de Calatayud	2,53	2,49	2,49	2,50
Campo de Cariñena	0,67	0,67	0,68	0,67
Campo de Belchite	0,31	0,30	0,31	0,30
Bajo Martín	0,48	0,47	0,47	0,48
Campo de Daroca	0,43	0,43	0,42	0,42
Jiloca	0,89	0,89	0,90	0,89
Cuencas Mineras	0,68	0,67	0,68	0,67
Andorra-Sierra de Arcos	0,93	0,92	0,92	0,97
Bajo Aragón	1,92	1,92	1,95	1,97
Comunidad de Teruel	3,51	3,52	3,53	3,53
Maestrazgo	0,24	0,24	0,24	0,24
Sierra de Albarracín	0,30	0,29	0,30	0,30
Gúdar-Javalambre	0,53	0,53	0,54	0,54
Matarraña / Matarranya	0,54	0,54	0,55	0,56

Fuente: IAEST.

4.2. Municipios de más de 3.000 habitantes

En esta sección, se estima la renta disponible bruta de los municipios que tienen una población de más de 3.000 habitantes.

Para ello, se propone un método que toma a las propias comarcas como particiones de los 730 municipios. Con este procedimiento, se estima la renta disponible bruta de los municipios de más de 3.000 habitantes y los municipios con mayor número de habitantes en cada comarca en las que no existe ningún municipio con más de 3.000 habitantes; en total, se va a estimar la renta disponible bruta y per cápita de 43 municipios.

A partir de los datos absolutos referidos a estos 43 municipios para las siete variables (cinco de las siete variables se encuentran recogidas en los cuadros 3.1.-3.5. del Anexo 3), se calcula el índice promedio (Cuadro 6.1. del Anexo 6) que proporciona directamente la participación estimada. A continuación, se estima la renta disponible bruta aplicando dicha participación a la renta estimada de cada comarca recogida en la Tabla 14 del Apartado 4.1.; esta información se encuentra en la Tabla 17. La renta disponible bruta per cápita se obtiene teniendo en cuenta la población del Cuadro 3.6. del Anexo 3 y se recoge en la Tabla 18. Y en la Tabla 19, se calcula la participación de la renta disponible bruta estimada de cada municipio sobre la renta disponible bruta de Aragón que proporciona la Contabilidad Regional de España base 95 (INE); si sumamos estas participaciones, los 43 municipios estimados representan un 82% de la renta disponible bruta de Aragón.

Tabla 17: Estimación de la renta disponible bruta por municipios.

Unidad: Euros.

Municipio	Comarca	1999	2000	2001	2002
Jaca	La Jacetania	140.191.215	148.181.198	155.371.719	170.191.022
Sabiñánigo	Alto Gállego	101.356.732	105.484.011	110.214.922	121.113.036
Aínsa-Sobrarbe*	Sobrarbe	22.504.844	23.903.928	24.946.078	28.382.336
Graus	La Ribagorza	36.679.661	38.896.179	40.485.078	43.659.013
Ejea de los Caballeros	Cinco Villas	146.593.404	155.688.958	163.470.469	177.545.313
Tauste	Cinco Villas	64.813.590	70.157.834	74.669.664	81.955.421
Huesca	Hoya de Huesca / Plana de Uesca	551.308.112	584.334.186	613.942.744	662.363.719
Barbastro	Somontano de Barbastro	172.695.588	182.482.509	191.030.204	209.390.966
Monzón	Cinca Medio	149.090.018	159.067.812	167.145.434	180.750.727
Binéfar	La Litera / La Llitera	83.356.819	88.732.798	93.690.232	101.871.614
Tamarite de Litera	La Litera / La Llitera	33.730.215	35.712.063	37.815.728	41.122.876
Sariñena	Los Monegros	43.853.932	46.075.714	49.346.353	53.125.732
Fraga	Bajo Cinca / Baix Cinca	113.090.894	121.245.364	130.886.803	141.241.093
Tarazona	Tarazona y el Moncayo	91.599.695	98.698.752	103.858.085	111.582.523
Borja	Campo de Borja	41.772.043	45.356.561	46.426.530	50.638.751
Mallén	Campo de Borja	23.917.154	25.968.544	27.766.308	30.476.016
Illueca	Aranda	28.958.098	30.412.750	31.457.262	33.747.502
Alagón	Ribera Alta del Ebro	50.652.152	55.513.023	57.524.610	62.309.683
Almunia de Doña Godina (La)	Valdejalón	47.791.945	52.689.298	56.156.443	61.027.533
Épila	Valdejalón	33.148.780	36.815.679	37.352.282	40.146.429
Fuentes de Ebro	D.C. Zaragoza	30.033.126	32.270.893	34.351.892	37.714.816
Utebo	D.C. Zaragoza	108.051.875	120.319.709	127.229.897	141.127.713
Villanueva de Gállego	D.C. Zaragoza	36.551.364	40.223.301	42.370.756	46.793.363
Zaragoza	D.C. Zaragoza	6.474.877.699	6.948.517.307	7.201.984.345	7.767.730.391
Zuera	D.C. Zaragoza	50.368.375	54.280.075	57.092.689	63.010.147
Pina de Ebro*	Ribera Baja del Ebro	18.230.251	19.314.840	20.733.410	23.067.406
Caspe	Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	70.603.026	73.972.320	76.934.476	82.649.195
Calatayud	Comunidad de Calatayud	173.233.129	183.572.749	191.580.027	209.373.909
Cariñena	Campo de Cariñena	35.339.259	37.375.246	39.283.091	43.354.254
Belchite*	Campo de Belchite	14.987.941	15.969.272	16.595.262	18.204.391
Albalate del Arzobispo*	Bajo Martín	18.157.957	18.684.350	19.470.029	21.529.559
Daroca*	Campo de Daroca	22.932.963	24.122.553	25.340.338	27.228.476
Calamocha	Jiloca	47.173.990	50.428.212	52.425.547	57.556.902
Utrillas	Cuencas Mineras	29.680.278	32.346.484	33.312.084	35.590.770
Andorra	Andorra-Sierra de Arcos	84.153.953	88.610.735	92.747.253	106.498.165
Alcañiz	Bajo Aragón	129.168.191	137.931.039	146.663.448	158.946.925
Alcorisa	Bajo Aragón	26.825.242	29.193.842	30.793.959	33.436.819
Calanda	Bajo Aragón	27.144.018	29.262.696	30.546.029	33.694.820
Teruel	Comunidad de Teruel	338.102.923	363.707.537	380.034.397	411.864.900
Castellote*	Maestrazgo	6.820.575	6.717.291	7.021.084	7.583.232
Albarracín*	Sierra de Albarracín	11.350.857	11.344.592	12.118.030	13.311.423
Mora de Rubielos*	Gúdar-Javalambre	15.596.244	16.764.005	17.344.612	19.053.159
Valderrobres*	Matarraña / Matarranya	20.310.925	21.655.784	22.313.297	24.952.376

Fuente: IAEST.

* Municipios con menos de 3.000 habitantes.

Tabla 18: Estimación de la renta disponible bruta per cápita por municipios.

Unidad: Euros.

Municipio	Comarca	1999	2000	2001	2002
Jaca	La Jacetania	12.326	12.982	13.405	14.263
Sabiñánigo	Alto Gállego	11.862	12.435	13.287	14.106
Aínsa-Sobrarbe*	Sobrarbe	14.253	14.987	15.361	17.026
Graus	La Ribagorza	11.269	12.159	12.675	13.708
Ejea de los Caballeros	Cinco Villas	9.503	10.024	10.281	10.971
Tauste	Cinco Villas	9.290	10.121	10.701	11.372
Huesca	Hoya de Huesca / Plana de Uesca	12.083	12.799	13.383	14.256
Barbastro	Somontano de Barbastro	11.908	12.438	13.283	13.930
Monzón	Cinca Medio	10.228	10.847	11.260	12.056
Binéfar	La Litera / La Llitera	10.167	10.784	11.245	12.007
Tamarite de Litera	La Litera / La Llitera	8.930	9.521	10.106	11.123
Sariñena	Los Monegros	10.893	11.459	12.386	13.295
Fraga	Bajo Cinca / Baix Cinca	9.481	10.104	10.765	11.241
Tarazona	Tarazona y el Moncayo	8.772	9.476	9.831	10.461
Borja	Campo de Borja	9.864	10.657	10.888	11.741
Mallén	Campo de Borja	8.034	8.706	8.715	9.283
Illueca	Aranda	8.725	9.230	9.521	10.104
Alagón	Ribera Alta del Ebro	9.019	9.876	10.207	10.838
Almunia de Doña Godina (La)	Valdejalón	8.789	9.424	9.559	9.980
Épila	Valdejalón	8.407	9.271	9.294	9.918
Fuentes de Ebro	D.C. Zaragoza	7.833	8.386	8.732	9.445
Utebo	D.C. Zaragoza	11.073	11.225	11.215	11.663
Villanueva de Gállego	D.C. Zaragoza	12.336	12.834	12.953	13.599
Zaragoza	D.C. Zaragoza	10.731	11.492	11.788	12.520
Zuera	D.C. Zaragoza	9.261	9.963	10.265	11.025
Pina de Ebro*	Ribera Baja del Ebro	8.208	8.627	9.102	9.977
Caspe	Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	9.000	9.573	10.132	11.097
Calatayud	Comunidad de Calatayud	9.983	10.269	10.661	11.299
Cariñena	Campo de Cariñena	12.224	13.000	13.735	13.565
Belchite*	Campo de Belchite	9.145	9.720	10.187	11.203
Albalate del Arzobispo*	Bajo Martín	7.776	8.184	8.646	9.694
Daroca*	Campo de Daroca	9.997	10.552	11.303	12.410
Calamocha	Jiloca	11.634	12.412	12.868	13.852
Utrillas	Cuencas Mineras	9.019	9.865	10.172	11.063
Andorra	Andorra-Sierra de Arcos	10.425	11.076	11.760	13.536
Alcañiz	Bajo Aragón	9.966	10.507	10.956	11.595
Alcorisa	Bajo Aragón	8.422	8.997	9.426	10.077
Calanda	Bajo Aragón	7.784	8.399	8.811	9.638
Teruel	Comunidad de Teruel	11.252	11.928	12.343	13.073
Castellote*	Maestrazgo	9.229	9.114	9.475	9.527
Albarracín*	Sierra de Albarracín	10.821	10.753	11.686	12.949
Mora de Rubielos*	Gúdar-Javalambre	11.468	12.228	12.725	13.907
Valderrobres*	Matarraña / Matarranya	10.804	11.738	11.812	12.829

Fuente: IAEST y Padrón Municipal de Habitantes a 1 de enero.

* Municipios con menos de 3.000 habitantes.

Tabla 19: Participaciones estimadas de cada municipio sobre la renta disponible bruta de Aragón.

Unidad: Porcentaje.

Municipio	Comarca	1999	2000	2001	2002
Jaca	La Jacetania	1,19	1,17	1,18	1,19
Sabiñánigo	Alto Gállego	0,86	0,83	0,83	0,85
Aínsa-Sobrarbe*	Sobrarbe	0,19	0,19	0,19	0,20
Graus	La Ribagorza	0,31	0,31	0,31	0,31
Ejea de los Caballeros	Cinco Villas	1,24	1,23	1,24	1,24
Tauste	Cinco Villas	0,55	0,55	0,56	0,57
Huesca	Hoya de Huesca / Plana de Uesca	4,66	4,62	4,64	4,63
Barbastro	Somontano de Barbastro	1,46	1,44	1,45	1,46
Monzón	Cinca Medio	1,26	1,26	1,26	1,26
Binéfar	La Litera / La Llitera	0,71	0,70	0,71	0,71
Tamarite de Litera	La Litera / La Llitera	0,29	0,28	0,29	0,29
Sariñena	Los Monegros	0,37	0,36	0,37	0,37
Fraga	Bajo Cinca / Baix Cinca	0,96	0,96	0,99	0,99
Tarazona	Tarazona y el Moncayo	0,77	0,78	0,79	0,78
Borja	Campo de Borja	0,35	0,36	0,35	0,35
Mallén	Campo de Borja	0,20	0,21	0,21	0,21
Illueca	Aranda	0,24	0,24	0,24	0,24
Alagón	Ribera Alta del Ebro	0,43	0,44	0,44	0,44
Almunia de Doña Godina (La)	Valdejalón	0,40	0,42	0,42	0,43
Épila	Valdejalón	0,28	0,29	0,28	0,28
Fuentes de Ebro	D.C. Zaragoza	0,25	0,25	0,26	0,26
Utebo	D.C. Zaragoza	0,91	0,95	0,96	0,99
Villanueva de Gállego	D.C. Zaragoza	0,31	0,32	0,32	0,33
Zaragoza	D.C. Zaragoza	54,77	54,90	54,48	54,30
Zuera	D.C. Zaragoza	0,43	0,43	0,43	0,44
Pina de Ebro*	Ribera Baja del Ebro	0,15	0,15	0,16	0,16
Caspe	Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	0,60	0,58	0,58	0,58
Calatayud	Comunidad de Calatayud	1,47	1,45	1,45	1,46
Cariñena	Campo de Cariñena	0,30	0,30	0,30	0,30
Belchite*	Campo de Belchite	0,13	0,13	0,13	0,13
Albalate del Arzobispo*	Bajo Martín	0,15	0,15	0,15	0,15
Daroca*	Campo de Daroca	0,19	0,19	0,19	0,19
Calamocha	Jiloca	0,40	0,40	0,40	0,40
Utrillas	Cuencas Mineras	0,25	0,26	0,25	0,25
Andorra	Andorra-Sierra de Arcos	0,71	0,70	0,70	0,74
Alcañiz	Bajo Aragón	1,09	1,09	1,11	1,11
Alcorisa	Bajo Aragón	0,23	0,23	0,23	0,23
Calanda	Bajo Aragón	0,23	0,23	0,23	0,24
Teruel	Comunidad de Teruel	2,86	2,87	2,88	2,88
Castellote*	Maestrazgo	0,06	0,05	0,05	0,05
Albarracín*	Sierra de Albarracín	0,10	0,09	0,09	0,09
Mora de Rubielos*	Gúdar-Javalambre	0,13	0,13	0,13	0,13
Valderrobres*	Matarraña / Matarranya	0,17	0,17	0,17	0,17

Fuente: IAEST.

* Municipios con menos de 3.000 habitantes.

5. Conclusiones

En este trabajo, se ha desarrollado un método indirecto en dos etapas para estimar la renta disponible bruta a nivel comarcal y municipal. En primer lugar, se estima y chequea el modelo a nivel provincial y luego se aplica a las comarcas y municipios. Este método indirecto no se basa en un modelo econométrico porque trata de evitar las distorsiones que las provincias más heterogéneas ocasionan en la estimación de los parámetros a nivel provincial.

El método propuesto tiene las siguientes características:

1. Es de fácil aplicación.
2. Las estimaciones son consistentes con la Contabilidad Regional de España base 95 (INE).
3. Si la información requerida por el Método II que es un procedimiento en dos etapas basado en la formación de grupos de comarcas homogéneas, está disponible entonces la mejora en términos del Error Absoluto Porcentual Medio (EAPM) es sustancial con respecto al Método I que no contempla el agrupamiento. Con lo que hemos llamado el Método III proponemos una primera aproximación que mejora sólo ligeramente lo logrado con el Método I. En la actualidad, se esta trabajando para lograr una solución operativa que permita lograr los resultados alcanzados con el Método II.

6. Anexos

Anexo 1: Datos provinciales

Anexo 2: Datos comarcales

Anexo 3: Datos municipales. Municipios de más de 3.000 habitantes*.

Anexo 4: Estimaciones provinciales

Anexo 5: Estimaciones comarcales

Anexo 6: Estimaciones municipales

* En las comarcas en las que no hay municipios de más de 3.000 habitantes, se estima la renta disponible bruta del municipio con más habitantes.

Anexo 1 : Datos provinciales.

1.1. Datos absolutos. Parque de turismos.

1.2. Datos absolutos. Población de 0 a 24 años.

1.3. Datos absolutos. Locales activos.

1.4. Datos absolutos. Locales comerciales.

1.5. Datos absolutos. Directivos de la Administración y de las empresas.

1.6. Datos absolutos. Edificios construidos en el decenio 1991-2001 destinados principalmente a viviendas.

1.7. Datos absolutos. Entidades de depósito.

1.8. Datos absolutos. Población.

1.9. Datos absolutos. Renta disponible bruta.

1.10. Datos absolutos. Renta disponible bruta per cápita.

1.11. Participaciones. Parque de turismos.

1.12. Participaciones. Población de 0 a 24 años.

1.13. Participaciones. Locales activos.

1.14. Participaciones. Locales comerciales.

1.15. Participaciones. Directivos de la Administración y de las empresas.

1.16. Participaciones. Edificios construidos en el decenio 1991-2001 destinados principalmente a viviendas.

1.17. Participaciones. Entidades de depósito.

1.18. Participaciones. Renta disponible bruta.

1.19. Resumen de participaciones. Año 2002.

Cuadro 1.1.: Parque de turismos. Años 1999-2002.

Unidad: Número de turismos.

	1999	2000	2001	2002
Albacete	124.361	129.588	134.947	139.973
Alicante/Alacant	653.092	679.304	715.870	751.299
Almería	194.201	204.929	217.013	229.479
Asturias	391.215	399.874	411.993	422.072
Ávila	60.246	62.055	64.064	65.813
Badajoz	226.540	236.779	246.586	255.493
Balears (Illes)	519.553	535.941	562.855	571.922
Barcelona	2.075.125	2.120.249	2.173.127	2.216.631
Burgos	135.854	140.502	145.531	150.013
Cáceres	140.909	146.848	152.714	157.983
Cádiz	376.696	391.384	408.289	424.893
Cantabria	202.636	211.489	220.591	228.228
Castellón/Castelló	202.394	208.732	218.119	226.103
Ciudad Real	153.028	159.457	166.342	172.289
Córdoba	239.817	248.743	259.309	269.628
Coruña (A)	425.672	439.258	455.649	468.630
Cuenca	70.986	73.868	76.734	79.628
Girona	288.305	296.019	306.799	315.450
Granada	293.739	305.573	318.528	331.712
Guadalajara	64.242	67.814	72.091	76.762
Huelva	141.554	148.477	156.327	163.712
Huesca	85.569	87.909	90.779	93.135
Jaén	181.620	188.251	195.200	202.359
León	188.077	194.131	200.026	205.804
Lleida	163.201	167.207	172.166	176.855
Lugo	142.536	146.819	151.577	155.583
Madrid	2.682.926	2.790.493	2.938.220	3.037.748
Málaga	523.768	553.018	584.648	613.158
Murcia	466.811	490.376	514.270	536.173
Ourense	154.809	159.622	164.641	169.093
Palencia	66.267	68.164	70.065	71.742
Palmas (Las)	397.504	412.339	423.656	431.881
Pontevedra	386.941	401.033	416.558	428.836
Rioja (La)	98.646	101.647	105.378	108.703
Salamanca	126.318	130.179	134.308	137.976
Santa Cruz de Tenerife	386.365	401.929	415.795	428.274
Segovia	60.600	62.620	65.224	67.323
Sevilla	600.183	628.287	657.042	685.746
Soria	35.575	36.639	37.769	38.831
Tarragona	258.668	268.549	279.269	289.862
Teruel	49.367	51.258	53.230	54.963
Toledo	193.883	206.821	217.409	227.029
Valencia/València	942.608	976.559	1.010.610	1.042.519
Valladolid	194.089	198.160	204.755	210.118
Zamora	71.608	73.922	76.654	78.960
Zaragoza	310.961	319.695	328.355	336.143

Fuente: IAEST, según Dirección General de Tráfico.

Cuadro 1.2.: Población de 0 a 24 años. Años 1999-2002.

Unidad: Número de habitantes.

	1999	2000	2001	2002
Albacete	116.866	115.138	113.681	112.613
Alicante/Alacant	441.976	439.290	438.906	448.702
Almería	181.291	179.141	180.136	181.121
Asturias	270.347	259.749	249.568	240.728
Ávila	42.168	40.436	38.504	38.959
Badajoz	219.046	213.079	211.025	206.268
Balears (Illes)	248.985	250.409	255.044	262.041
Barcelona	1.338.762	1.307.196	1.294.020	1.294.826
Burgos	90.209	87.588	86.335	84.965
Cáceres	119.929	116.450	114.418	113.068
Cádiz	411.465	400.382	391.471	383.755
Cantabria	147.093	142.984	141.090	138.111
Castellón/Castelló	137.568	136.536	136.552	138.507
Ciudad Real	150.963	147.173	144.966	145.244
Córdoba	257.507	251.558	246.164	241.775
Coruña (A)	308.775	297.958	285.289	277.668
Cuenca	54.333	53.292	52.313	51.358
Girona	160.961	160.965	161.453	163.665
Granada	272.831	261.327	255.102	251.587
Guadalajara	44.989	45.293	46.568	47.854
Huelva	157.896	153.741	150.088	147.477
Huesca	51.494	50.306	49.353	49.529
Jaén	220.051	213.452	209.364	206.562
León	129.626	124.024	119.302	115.098
Lleida	96.921	95.480	94.870	94.687
Lugo	87.174	84.483	81.630	78.782
Madrid	1.533.577	1.502.709	1.509.135	1.515.959
Málaga	423.689	418.487	413.516	412.274
Murcia	392.227	389.955	394.805	399.849
Ourense	82.305	79.974	77.444	74.815
Palencia	47.502	45.876	44.440	43.166
Palmas (Las)	299.509	298.956	299.346	300.753
Pontevedra	278.810	270.296	261.592	253.832
Rioja (La)	72.708	70.582	69.754	71.570
Salamanca	93.138	89.937	87.455	83.998
Santa Cruz de Tenerife	256.344	255.919	259.353	266.080
Segovia	38.912	37.698	36.798	36.857
Sevilla	604.888	626.172	582.774	571.644
Soria	21.716	21.049	20.838	20.515
Tarragona	172.968	171.520	171.548	173.413
Teruel	33.708	32.926	32.343	32.362
Toledo	162.107	168.344	159.008	159.323
Valencia/València	658.732	644.517	632.365	628.970
Valladolid	140.892	135.825	131.388	127.244
Zamora	49.791	48.230	46.514	44.828
Zaragoza	223.405	219.876	216.024	215.782

Fuente: IAEST, según Padrón Municipal de Habitantes a 1 de enero (INE).

Cuadro 1.3.: Locales activos. Año 2001.

Unidad: Número de locales.

	2001
Albacete	15.763
Alicante/Alacant	72.752
Almería	22.762
Asturias	48.273
Ávila	9.102
Badajoz	27.066
Balears (Illes)	42.361
Barcelona	228.348
Burgos	18.425
Cáceres	19.539
Cádiz	38.702
Cantabria	26.984
Castellón/Castelló	22.215
Ciudad Real	18.705
Córdoba	32.805
Coruña (A)	49.967
Cuenca	10.745
Girona	27.236
Granada	36.353
Guadalajara	6.596
Huelva	17.661
Huesca	12.980
Jaén	22.304
León	23.753
Lleida	20.407
Lugo	17.599
Madrid	244.611
Málaga	75.735
Murcia	45.594
Ourense	16.600
Palencia	10.210
Palmas (Las)	38.239
Pontevedra	37.780
Rioja (La)	17.410
Salamanca	19.804
Santa Cruz de Tenerife	29.941
Segovia	7.154
Sevilla	68.478
Soria	5.571
Tarragona	31.138
Teruel	7.260
Toledo	25.101
Valencia/València	104.364
Valladolid	24.412
Zamora	9.052
Zaragoza	41.497

Fuente: IAEST, según Censos de Población y Viviendas 2001 (INE).

Cuadro 1.4.: Locales comerciales. Año 2001.

Unidad: Número de locales.

	2001
Albacete	8.281
Alicante/Alacant	39.359
Almería	13.699
Asturias	29.350
Ávila	4.441
Badajoz	14.041
Balears (Illes)	25.845
Barcelona	126.547
Burgos	7.830
Cáceres	9.961
Cádiz	24.890
Cantabria	13.555
Castellón/Castelló	10.928
Ciudad Real	10.381
Córdoba	20.239
Coruña (A)	25.924
Cuenca	5.421
Girona	15.467
Granada	21.203
Guadalajara	3.532
Huelva	10.335
Huesca	6.321
Jaén	13.333
León	13.099
Lleida	10.137
Lugo	8.695
Madrid	125.223
Málaga	46.150
Murcia	26.367
Ourense	9.765
Palencia	4.289
Palmas (Las)	21.781
Pontevedra	20.542
Rioja (La)	7.242
Salamanca	9.480
Santa Cruz de Tenerife	16.856
Segovia	3.574
Sevilla	39.907
Soria	2.101
Tarragona	18.442
Teruel	2.988
Toledo	11.784
Valencia/València	56.690
Valladolid	10.857
Zamora	4.359
Zaragoza	20.314

Fuente: IAEST, según Censos de Población y Viviendas 2001 (INE).

Cuadro 1.5.: Directivos de la Administración y de las empresas. Año 2001.

Unidad: Personas.

	2001
Albacete	9.668
Alicante/Alacant	46.726
Almería	14.225
Asturias	33.407
Ávila	4.748
Badajoz	15.894
Balears (Illes)	33.039
Barcelona	183.769
Burgos	11.875
Cáceres	10.977
Cádiz	22.488
Cantabria	17.643
Castellón/Castelló	17.441
Ciudad Real	11.017
Córdoba	18.738
Coruña (A)	38.231
Cuenca	5.038
Girona	23.863
Granada	21.347
Guadalajara	5.345
Huelva	11.070
Huesca	7.599
Jaén	14.625
León	16.189
Lleida	13.709
Lugo	11.685
Madrid	208.019
Málaga	36.328
Murcia	34.225
Ourense	11.485
Palencia	5.281
Palmas (Las)	22.263
Pontevedra	31.904
Rioja (La)	10.688
Salamanca	10.761
Santa Cruz de Tenerife	22.781
Segovia	5.165
Sevilla	41.893
Soria	2.941
Tarragona	22.296
Teruel	3.765
Toledo	14.109
Valencia/València	69.510
Valladolid	17.236
Zamora	5.968
Zaragoza	29.117

Fuente: IAEST, según Censos de Población y Viviendas 2001 (INE).

Cuadro 1.6.: Edificios construidos en el decenio 1991-2001 destinados principalmente a viviendas. Año 2001.

Unidad: Número de edificios.

	2001
Albacete	14.473
Alicante/Alacant	59.026
Almería	30.741
Asturias	18.101
Ávila	11.016
Badajoz	38.683
Balears (Illes)	26.803
Barcelona	101.234
Burgos	13.138
Cáceres	25.930
Cádiz	52.081
Cantabria	15.875
Castellón/Castelló	17.806
Ciudad Real	27.473
Córdoba	33.719
Coruña (A)	32.681
Cuenca	13.816
Girona	26.456
Granada	45.539
Guadalajara	18.193
Huelva	22.527
Huesca	7.351
Jaén	27.197
León	16.095
Lleida	13.281
Lugo	11.481
Madrid	126.735
Málaga	54.022
Murcia	59.293
Ourense	11.487
Palencia	5.767
Palmas (Las)	35.650
Pontevedra	26.672
Rioja (La)	6.691
Salamanca	14.998
Santa Cruz de Tenerife	30.789
Segovia	10.777
Sevilla	78.336
Soria	3.674
Tarragona	30.249
Teruel	5.945
Toledo	45.556
Valencia/València	55.714
Valladolid	20.062
Zamora	8.886
Zaragoza	21.845

Fuente: IAEST, según Censos de Población y Viviendas 2001 (INE).

Cuadro 1.7.: Entidades de depósito. Años 1999-2002.

Unidad: Número de oficinas.

	1999	2000	2001	2002
Albacete	312	315	304	300
Alicante/Alacant	1.355	1.350	1.335	1.348
Almería	518	536	536	548
Asturias	888	883	869	868
Ávila	201	199	196	194
Badajoz	654	655	665	672
Balears (Illes)	1.027	1.053	1.067	1.079
Barcelona	5.200	5.164	5.168	5.180
Burgos	511	521	519	507
Cáceres	480	481	473	470
Cádiz	617	626	615	614
Cantabria	489	480	468	448
Castellón/Castelló	561	572	565	563
Ciudad Real	455	444	429	425
Córdoba	610	600	588	607
Coruña (A)	920	914	889	890
Cuenca	263	248	245	246
Girona	792	766	763	758
Granada	702	707	714	713
Guadalajara	212	210	206	207
Huelva	368	364	361	364
Huesca	380	382	369	360
Jaén	575	595	581	573
León	483	484	469	451
Lleida	562	548	544	537
Lugo	386	372	350	342
Madrid	4.643	4.752	4.766	4.749
Málaga	899	908	931	966
Murcia	1.032	1.057	1.073	1.081
Ourense	432	418	393	386
Palencia	231	228	220	217
Palmas (Las)	478	497	516	529
Pontevedra	777	770	715	719
Rioja (La)	417	425	427	423
Salamanca	367	368	372	371
Santa Cruz de Tenerife	543	546	546	551
Segovia	195	190	186	184
Sevilla	1.244	1.225	1.215	1.227
Soria	167	165	160	155
Tarragona	713	711	706	714
Teruel	244	239	227	225
Toledo	601	587	569	558
Valencia/València	2.185	2.160	2.159	2.147
Valladolid	516	523	516	507
Zamora	251	246	245	240
Zaragoza	1.031	1.040	1.039	1.051

Fuente: IAEST, según Banco de España.

Cuadro 1.8.: Población. Años 1999-2002.

Unidad: Número de habitantes.

	1999	2000	2001	2002
Albacete	361.021	363.263	367.283	371.787
Alicante/Alacant	1.410.946	1.445.144	1.490.265	1.557.968
Almería	512.843	518.229	533.168	546.498
Asturias	1.084.314	1.076.567	1.075.329	1.073.971
Ávila	166.259	164.991	163.885	165.138
Badajoz	664.625	661.874	664.251	662.808
Balears (Illes)	821.820	845.630	878.627	916.968
Barcelona	4.706.325	4.736.277	4.804.606	4.906.117
Burgos	347.218	347.240	349.810	352.723
Cáceres	408.949	407.546	409.130	410.242
Cádiz	1.119.802	1.125.105	1.131.346	1.140.793
Cantabria	528.478	531.159	537.606	542.275
Castellón/Castelló	467.895	474.385	485.173	501.237
Ciudad Real	479.087	476.633	478.581	484.338
Córdoba	768.676	769.237	769.625	771.131
Coruña (A)	1.108.980	1.108.419	1.108.002	1.111.886
Cuenca	200.963	201.053	201.526	201.614
Girona	553.348	565.599	579.650	598.112
Granada	813.061	809.004	812.637	818.959
Guadalajara	161.669	165.347	171.532	177.761
Huelva	457.507	458.998	461.730	464.934
Huesca	205.429	205.430	205.955	208.963
Jaén	649.662	645.711	645.781	647.387
León	506.511	502.155	499.517	496.655
Lleida	359.361	361.590	365.023	371.055
Lugo	366.934	365.619	364.125	361.782
Madrid	5.145.325	5.205.408	5.372.433	5.527.152
Málaga	1.258.084	1.278.851	1.302.240	1.330.010
Murcia	1.131.128	1.149.328	1.190.378	1.226.993
Ourense	345.620	345.241	344.623	343.768
Palencia	179.465	178.316	177.345	176.125
Palmas (Las)	872.669	897.595	924.558	951.037
Pontevedra	908.803	912.621	916.176	919.934
Rioja (La)	265.178	264.178	270.400	281.614
Salamanca	351.128	349.733	350.209	347.120
Santa Cruz de Tenerife	800.020	818.681	856.808	892.718
Segovia	146.985	146.613	147.028	149.286
Sevilla	1.725.482	1.734.917	1.747.441	1.758.720
Soria	91.252	90.911	91.314	91.487
Tarragona	588.499	598.533	612.086	631.156
Teruel	136.849	136.473	136.233	137.342
Toledo	523.459	527.965	536.131	546.538
Valencia/València	2.187.633	2.201.200	2.227.170	2.267.503
Valladolid	494.594	495.690	497.961	501.157
Zamora	204.650	203.469	202.356	200.678
Zaragoza	844.571	848.006	857.565	871.209

Fuente: IAEST, según Padrón Municipal de Habitantes a 1 de enero (INE).

Cuadro 1.9.: Renta disponible bruta. Años 1999-2002.

Unidad: Miles de euros.

	1999	2000	2001	2002
Albacete	2.739.508	2.838.794	3.015.621	3.155.092
Alicante/Alacant	11.335.597	12.509.914	13.063.012	13.928.168
Almería	4.324.924	4.625.472	4.798.994	5.195.215
Asturias	9.112.218	9.669.810	10.141.643	10.751.523
Ávila	1.407.491	1.557.179	1.701.077	1.738.641
Badajoz	4.295.551	4.601.781	4.805.406	5.234.069
Balears (Illes)	8.907.451	9.677.406	10.262.170	11.054.685
Barcelona	49.414.613	52.024.616	54.103.467	57.311.564
Burgos	3.421.517	3.620.711	3.801.147	4.055.342
Cáceres	3.064.541	3.342.968	3.542.247	3.711.284
Cádiz	7.510.819	8.262.623	8.770.764	9.482.258
Cantabria	4.954.273	5.331.033	5.642.603	6.014.363
Castellón/Castelló	4.743.186	5.058.560	5.478.785	5.864.453
Ciudad Real	3.769.956	4.029.355	4.220.399	4.555.807
Córdoba	5.480.109	5.786.453	6.048.296	6.383.452
Coruña (A)	8.766.787	9.345.861	9.656.289	10.552.342
Cuenca	1.672.342	1.770.303	1.928.574	2.065.632
Girona	6.390.196	6.821.132	7.384.722	7.868.500
Granada	5.812.956	6.407.669	6.853.024	7.333.716
Guadalajara	1.360.259	1.454.028	1.517.410	1.636.346
Huelva	3.493.135	3.777.257	3.963.869	4.263.420
Huesca	2.104.301	2.259.265	2.409.829	2.537.861
Jaén	4.758.272	4.972.821	5.296.244	5.550.759
León	4.423.880	4.619.706	4.770.251	5.120.993
Lleida	3.941.071	4.144.367	4.346.589	4.662.796
Lugo	2.909.886	3.096.220	3.250.044	3.439.618
Madrid	57.159.180	61.488.872	64.695.573	69.430.745
Málaga	9.401.471	10.227.151	10.927.139	11.328.801
Murcia	8.815.793	9.628.725	10.212.059	11.216.667
Ourense	2.871.899	3.102.318	3.254.940	3.497.428
Palencia	1.673.107	1.819.848	1.864.987	2.087.189
Palmas (Las)	7.675.476	8.182.894	8.809.865	9.603.610
Pontevedra	7.269.110	7.631.398	7.993.848	8.469.422
Rioja (La)	2.816.516	3.076.264	3.217.388	3.416.134
Salamanca	2.759.014	3.027.201	3.318.283	3.440.107
Santa Cruz de Tenerife	7.042.527	7.382.018	7.890.166	8.603.504
Segovia	1.450.999	1.513.613	1.868.199	1.653.303
Sevilla	12.647.288	13.569.375	14.309.106	15.461.968
Soria	919.245	921.299	992.939	1.125.618
Tarragona	6.085.236	6.475.527	6.881.906	7.458.889
Teruel	1.379.816	1.455.416	1.529.543	1.642.339
Toledo	4.249.423	4.433.065	4.651.970	4.964.785
Valencia/València	19.765.423	21.546.041	22.911.118	24.557.485
Valladolid	4.731.561	4.991.263	5.229.308	5.757.490
Zamora	1.686.949	1.796.131	1.887.039	1.901.577
Zaragoza	8.337.625	8.941.214	9.279.125	10.124.001

Fuente: IAEST, según Contabilidad Regional de España base 95 (INE).

Cuadro 1.10.: Renta disponible bruta per cápita. Años 1999-2002.

Unidad: Euros.

	1999	2000	2001	2002
Albacete	7.588	7.815	8.211	8.486
Alicante/Alacant	8.034	8.657	8.766	8.940
Almería	8.433	8.926	9.001	9.506
Asturias	8.404	8.982	9.431	10.011
Ávila	8.466	9.438	10.380	10.528
Badajoz	6.463	6.953	7.234	7.897
Balears (Illes)	10.839	11.444	11.680	12.056
Barcelona	10.500	10.984	11.261	11.682
Burgos	9.854	10.427	10.866	11.497
Cáceres	7.494	8.203	8.658	9.047
Cádiz	6.707	7.344	7.753	8.312
Cantabria	9.375	10.037	10.496	11.091
Castellón/Castelló	10.137	10.663	11.292	11.700
Ciudad Real	7.869	8.454	8.819	9.406
Córdoba	7.129	7.522	7.859	8.278
Coruña (A)	7.905	8.432	8.715	9.490
Cuenca	8.322	8.805	9.570	10.245
Girona	11.548	12.060	12.740	13.156
Granada	7.149	7.920	8.433	8.955
Guadalajara	8.414	8.794	8.846	9.205
Huelva	7.635	8.229	8.585	9.170
Huesca	10.243	10.998	11.701	12.145
Jaén	7.324	7.701	8.201	8.574
León	8.734	9.200	9.550	10.311
Lleida	10.967	11.462	11.908	12.566
Lugo	7.930	8.468	8.926	9.507
Madrid	11.109	11.812	12.042	12.562
Málaga	7.473	7.997	8.391	8.518
Murcia	7.794	8.378	8.579	9.142
Ourense	8.309	8.986	9.445	10.174
Palencia	9.323	10.206	10.516	11.851
Palmas (Las)	8.795	9.116	9.529	10.098
Pontevedra	7.999	8.362	8.725	9.207
Rioja (La)	10.621	11.645	11.899	12.131
Salamanca	7.858	8.656	9.475	9.910
Santa Cruz de Tenerife	8.803	9.017	9.209	9.637
Segovia	9.872	10.324	12.706	11.075
Sevilla	7.330	7.821	8.189	8.792
Soria	10.074	10.134	10.874	12.304
Tarragona	10.340	10.819	11.243	11.818
Teruel	10.083	10.664	11.227	11.958
Toledo	8.118	8.397	8.677	9.084
Valencia/València	9.035	9.788	10.287	10.830
Valladolid	9.567	10.069	10.501	11.488
Zamora	8.243	8.828	9.325	9.476
Zaragoza	9.872	10.544	10.820	11.621

Fuente: IAEST, según Contabilidad Regional de España base 95 y Padrón Municipal de Habitantes a 1 de enero (INE).

Cuadro 1.11.: Participaciones. Parque de turismos. Años 1999-2002.

Unidad: Porcentaje.

	1999	2000	2001	2002
Albacete	0,79	0,79	0,79	0,80
Alicante/Alacant	4,15	4,16	4,21	4,28
Almería	1,23	1,26	1,28	1,31
Asturias	2,48	2,45	2,42	2,41
Ávila	0,38	0,38	0,38	0,38
Badajoz	1,44	1,45	1,45	1,46
Balears (Illes)	3,30	3,28	3,31	3,26
Barcelona	13,18	12,99	12,79	12,63
Burgos	0,86	0,86	0,86	0,85
Cáceres	0,89	0,90	0,90	0,90
Cádiz	2,39	2,40	2,40	2,42
Cantabria	1,29	1,30	1,30	1,30
Castellón/Castelló	1,29	1,28	1,28	1,29
Ciudad Real	0,97	0,98	0,98	0,98
Córdoba	1,52	1,52	1,53	1,54
Coruña (A)	2,70	2,69	2,68	2,67
Cuenca	0,45	0,45	0,45	0,45
Girona	1,83	1,81	1,81	1,80
Granada	1,87	1,87	1,87	1,89
Guadalajara	0,41	0,42	0,42	0,44
Huelva	0,90	0,91	0,92	0,93
Huesca	0,54	0,54	0,53	0,53
Jaén	1,15	1,15	1,15	1,15
León	1,19	1,19	1,18	1,17
Lleida	1,04	1,02	1,01	1,01
Lugo	0,91	0,90	0,89	0,89
Madrid	17,04	17,10	17,29	17,31
Málaga	3,33	3,39	3,44	3,49
Murcia	2,96	3,00	3,03	3,06
Ourense	0,98	0,98	0,97	0,96
Palencia	0,42	0,42	0,41	0,41
Palmas (Las)	2,52	2,53	2,49	2,46
Pontevedra	2,46	2,46	2,45	2,44
Rioja (La)	0,63	0,62	0,62	0,62
Salamanca	0,80	0,80	0,79	0,79
Santa Cruz de Tenerife	2,45	2,46	2,45	2,44
Segovia	0,38	0,38	0,38	0,38
Sevilla	3,81	3,85	3,87	3,91
Soria	0,23	0,22	0,22	0,22
Tarragona	1,64	1,65	1,64	1,65
Teruel	0,31	0,31	0,31	0,31
Toledo	1,23	1,27	1,28	1,29
Valencia/València	5,99	5,98	5,95	5,94
Valladolid	1,23	1,21	1,21	1,20
Zamora	0,45	0,45	0,45	0,45
Zaragoza	1,97	1,96	1,93	1,92

Fuente: IAEST, según Dirección General de Tráfico.

Cuadro 1.12.: Participaciones.
Población de 0 a 24 años. Años 1999-2002.

Unidad: Porcentaje.

	1999	2000	2001	2002
Albacete	1,03	1,03	1,03	1,03
Alicante/Alacant	3,90	3,94	3,99	4,10
Almería	1,60	1,61	1,64	1,65
Asturias	2,38	2,33	2,27	2,20
Ávila	0,37	0,36	0,35	0,36
Badajoz	1,93	1,91	1,92	1,88
Balears (Illes)	2,19	2,24	2,32	2,39
Barcelona	11,80	11,72	11,77	11,83
Burgos	0,80	0,79	0,79	0,78
Cáceres	1,06	1,04	1,04	1,03
Cádiz	3,63	3,59	3,56	3,51
Cantabria	1,30	1,28	1,28	1,26
Castellón/Castelló	1,21	1,22	1,24	1,27
Ciudad Real	1,33	1,32	1,32	1,33
Córdoba	2,27	2,25	2,24	2,21
Coruña (A)	2,72	2,67	2,60	2,54
Cuenca	0,48	0,48	0,48	0,47
Girona	1,42	1,44	1,47	1,49
Granada	2,40	2,34	2,32	2,30
Guadalajara	0,40	0,41	0,42	0,44
Huelva	1,39	1,38	1,37	1,35
Huesca	0,45	0,45	0,45	0,45
Jaén	1,94	1,91	1,90	1,89
León	1,14	1,11	1,09	1,05
Lleida	0,85	0,86	0,86	0,86
Lugo	0,77	0,76	0,74	0,72
Madrid	13,52	13,47	13,73	13,85
Málaga	3,73	3,75	3,76	3,77
Murcia	3,46	3,50	3,59	3,65
Ourense	0,73	0,72	0,70	0,68
Palencia	0,42	0,41	0,40	0,39
Palmas (Las)	2,64	2,68	2,72	2,75
Pontevedra	2,46	2,42	2,38	2,32
Rioja (La)	0,64	0,63	0,63	0,65
Salamanca	0,82	0,81	0,80	0,77
Santa Cruz de Tenerife	2,26	2,29	2,36	2,43
Segovia	0,34	0,34	0,33	0,34
Sevilla	5,33	5,61	5,30	5,22
Soria	0,19	0,19	0,19	0,19
Tarragona	1,52	1,54	1,56	1,58
Teruel	0,30	0,30	0,29	0,30
Toledo	1,43	1,51	1,45	1,46
Valencia/València	5,81	5,78	5,75	5,74
Valladolid	1,24	1,22	1,20	1,16
Zamora	0,44	0,43	0,42	0,41
Zaragoza	1,97	1,97	1,96	1,97

Fuente: IAEST, según Padrón Municipal de Habitantes a 1 de enero (INE).

Cuadro 1.13.: Participaciones. Locales activos. Año 2001.

Unidad: Porcentaje.

	2001
Albacete	0,90
Alicante/Alacant	4,16
Almería	1,30
Asturias	2,76
Ávila	0,52
Badajoz	1,55
Balears (Illes)	2,42
Barcelona	13,05
Burgos	1,05
Cáceres	1,12
Cádiz	2,21
Cantabria	1,54
Castellón/Castelló	1,27
Ciudad Real	1,07
Córdoba	1,88
Coruña (A)	2,86
Cuenca	0,61
Girona	1,56
Granada	2,08
Guadalajara	0,38
Huelva	1,01
Huesca	0,74
Jaén	1,27
León	1,36
Lleida	1,17
Lugo	1,01
Madrid	13,98
Málaga	4,33
Murcia	2,61
Ourense	0,95
Palencia	0,58
Palmas (Las)	2,19
Pontevedra	2,16
Rioja (La)	1,00
Salamanca	1,13
Santa Cruz de Tenerife	1,71
Segovia	0,41
Sevilla	3,91
Soria	0,32
Tarragona	1,78
Teruel	0,42
Toledo	1,43
Valencia/València	5,97
Valladolid	1,40
Zamora	0,52
Zaragoza	2,37

Fuente: IAEST, según Censos de Población y Viviendas 2001 (INE).

Cuadro 1.14.: Participaciones. Locales comerciales. Año 2001.

Unidad: Porcentaje.

	2001
Albacete	0,87
Alicante/Alacant	4,14
Almería	1,44
Asturias	3,08
Ávila	0,47
Badajoz	1,48
Balears (Illes)	2,72
Barcelona	13,30
Burgos	0,82
Cáceres	1,05
Cádiz	2,62
Cantabria	1,42
Castellón/Castelló	1,15
Ciudad Real	1,09
Córdoba	2,13
Coruña (A)	2,72
Cuenca	0,57
Girona	1,63
Granada	2,23
Guadalajara	0,37
Huelva	1,09
Huesca	0,66
Jaén	1,40
León	1,38
Lleida	1,07
Lugo	0,91
Madrid	13,16
Málaga	4,85
Murcia	2,77
Ourense	1,03
Palencia	0,45
Palmas (Las)	2,29
Pontevedra	2,16
Rioja (La)	0,76
Salamanca	1,00
Santa Cruz de Tenerife	1,77
Segovia	0,38
Sevilla	4,19
Soria	0,22
Tarragona	1,94
Teruel	0,31
Toledo	1,24
Valencia/València	5,96
Valladolid	1,14
Zamora	0,46
Zaragoza	2,13

Fuente: IAEST, según Censos de Población y Viviendas 2001 (INE).

Cuadro 1.15.: Participaciones. Directivos de la Administración y de las empresas. Año 2001.

Unidad: Porcentaje.

	2001
Albacete	0,79
Alicante/Alacant	3,81
Almería	1,16
Asturias	2,72
Ávila	0,39
Badajoz	1,30
Balears (Illes)	2,69
Barcelona	14,99
Burgos	0,97
Cáceres	0,90
Cádiz	1,83
Cantabria	1,44
Castellón/Castelló	1,42
Ciudad Real	0,90
Córdoba	1,53
Coruña (A)	3,12
Cuenca	0,41
Girona	1,95
Granada	1,74
Guadalajara	0,44
Huelva	0,90
Huesca	0,62
Jaén	1,19
León	1,32
Lleida	1,12
Lugo	0,95
Madrid	16,97
Málaga	2,96
Murcia	2,79
Ourense	0,94
Palencia	0,43
Palmas (Las)	1,82
Pontevedra	2,60
Rioja (La)	0,87
Salamanca	0,88
Santa Cruz de Tenerife	1,86
Segovia	0,42
Sevilla	3,42
Soria	0,24
Tarragona	1,82
Teruel	0,31
Toledo	1,15
Valencia/València	5,67
Valladolid	1,41
Zamora	0,49
Zaragoza	2,37

Fuente: IAEST, según Censos de Población y Viviendas 2001 (INE).

Cuadro 1.16.: Participaciones. Edificios construidos en el decenio 1991-2001 destinados principalmente a viviendas. Año 2001.

Unidad: Porcentaje.

	2001
Albacete	1,05
Alicante/Alacant	4,30
Almería	2,24
Asturias	1,32
Ávila	0,80
Badajoz	2,82
Balears (Illes)	1,95
Barcelona	7,37
Burgos	0,96
Cáceres	1,89
Cádiz	3,79
Cantabria	1,16
Castellón/Castelló	1,30
Ciudad Real	2,00
Córdoba	2,45
Coruña (A)	2,38
Cuenca	1,01
Girona	1,93
Granada	3,31
Guadalajara	1,32
Huelva	1,64
Huesca	0,54
Jaén	1,98
León	1,17
Lleida	0,97
Lugo	0,84
Madrid	9,22
Málaga	3,93
Murcia	4,32
Ourense	0,84
Palencia	0,42
Palmas (Las)	2,59
Pontevedra	1,94
Rioja (La)	0,49
Salamanca	1,09
Santa Cruz de Tenerife	2,24
Segovia	0,78
Sevilla	5,70
Soria	0,27
Tarragona	2,20
Teruel	0,43
Toledo	3,32
Valencia/València	4,06
Valladolid	1,46
Zamora	0,65
Zaragoza	1,59

Fuente: IAEST, según Censos de Población y Viviendas 2001 (INE).

Cuadro 1.17.: Participaciones.
Entidades de depósito. Años 1999-2002.

Unidad: Porcentaje.

	1999	2000	2001	2002
Albacete	0,86	0,86	0,84	0,83
Alicante/Alacant	3,71	3,70	3,68	3,72
Almería	1,42	1,47	1,48	1,51
Asturias	2,43	2,42	2,40	2,39
Ávila	0,55	0,54	0,54	0,53
Badajoz	1,79	1,79	1,83	1,85
Balears (Illes)	2,81	2,88	2,94	2,98
Barcelona	14,25	14,14	14,25	14,28
Burgos	1,40	1,43	1,43	1,40
Cáceres	1,32	1,32	1,30	1,30
Cádiz	1,69	1,71	1,70	1,69
Cantabria	1,34	1,31	1,29	1,24
Castellón/Castelló	1,54	1,57	1,56	1,55
Ciudad Real	1,25	1,22	1,18	1,17
Córdoba	1,67	1,64	1,62	1,67
Coruña (A)	2,52	2,50	2,45	2,45
Cuenca	0,72	0,68	0,68	0,68
Girona	2,17	2,10	2,10	2,09
Granada	1,92	1,94	1,97	1,97
Guadalajara	0,58	0,57	0,57	0,57
Huelva	1,01	1,00	1,00	1,00
Huesca	1,04	1,05	1,02	0,99
Jaén	1,58	1,63	1,60	1,58
León	1,32	1,33	1,29	1,24
Lleida	1,54	1,50	1,50	1,48
Lugo	1,06	1,02	0,97	0,94
Madrid	12,73	13,01	13,14	13,10
Málaga	2,46	2,49	2,57	2,66
Murcia	2,83	2,89	2,96	2,98
Ourense	1,18	1,14	1,08	1,06
Palencia	0,63	0,62	0,61	0,60
Palmas (Las)	1,31	1,36	1,42	1,46
Pontevedra	2,13	2,11	1,97	1,98
Rioja (La)	1,14	1,16	1,18	1,17
Salamanca	1,01	1,01	1,03	1,02
Santa Cruz de Tenerife	1,49	1,49	1,51	1,52
Segovia	0,53	0,52	0,51	0,51
Sevilla	3,41	3,35	3,35	3,38
Soria	0,46	0,45	0,44	0,43
Tarragona	1,95	1,95	1,95	1,97
Teruel	0,67	0,65	0,63	0,62
Toledo	1,65	1,61	1,57	1,54
Valencia/València	5,99	5,91	5,95	5,92
Valladolid	1,41	1,43	1,42	1,40
Zamora	0,69	0,67	0,68	0,66
Zaragoza	2,83	2,85	2,86	2,90

Fuente: IAEST, según Banco de España.

Cuadro 1.18.: Participaciones.
Renta disponible bruta. Años 1999-2002.

Unidad: Porcentaje.

	1999	2000	2001	2002
Albacete	0,81	0,78	0,79	0,77
Alicante/Alacant	3,35	3,45	3,42	3,40
Almería	1,28	1,27	1,25	1,27
Asturias	2,69	2,67	2,65	2,63
Ávila	0,42	0,43	0,44	0,42
Badajoz	1,27	1,27	1,26	1,28
Balears (Illes)	2,63	2,67	2,68	2,70
Barcelona	14,58	14,34	14,14	14,01
Burgos	1,01	1,00	0,99	0,99
Cáceres	0,90	0,92	0,93	0,91
Cádiz	2,22	2,28	2,29	2,32
Cantabria	1,46	1,47	1,48	1,47
Castellón/Castelló	1,40	1,39	1,43	1,43
Ciudad Real	1,11	1,11	1,10	1,11
Córdoba	1,62	1,59	1,58	1,56
Coruña (A)	2,59	2,58	2,52	2,58
Cuenca	0,49	0,49	0,50	0,50
Girona	1,89	1,88	1,93	1,92
Granada	1,72	1,77	1,79	1,79
Guadalajara	0,40	0,40	0,40	0,40
Huelva	1,03	1,04	1,04	1,04
Huesca	0,62	0,62	0,63	0,62
Jaén	1,40	1,37	1,38	1,36
León	1,31	1,27	1,25	1,25
Lleida	1,16	1,14	1,14	1,14
Lugo	0,86	0,85	0,85	0,84
Madrid	16,87	16,95	16,91	16,97
Málaga	2,77	2,82	2,86	2,77
Murcia	2,60	2,65	2,67	2,74
Ourense	0,85	0,86	0,85	0,85
Palencia	0,49	0,50	0,49	0,51
Palmas (Las)	2,27	2,26	2,30	2,35
Pontevedra	2,15	2,10	2,09	2,07
Rioja (La)	0,83	0,85	0,84	0,83
Salamanca	0,81	0,83	0,87	0,84
Santa Cruz de Tenerife	2,08	2,03	2,06	2,10
Segovia	0,43	0,42	0,49	0,40
Sevilla	3,73	3,74	3,74	3,78
Soria	0,27	0,25	0,26	0,28
Tarragona	1,80	1,78	1,80	1,82
Teruel	0,41	0,40	0,40	0,40
Toledo	1,25	1,22	1,22	1,21
Valencia/València	5,83	5,94	5,99	6,00
Valladolid	1,40	1,38	1,37	1,41
Zamora	0,50	0,50	0,49	0,46
Zaragoza	2,46	2,46	2,43	2,47

Fuente: IAEST, según Contabilidad Regional de España base 95 (INE).

Cuadro 1.19.: Resumen de Participaciones. España. Año 2002.

Unidad: Porcentaje.

	Parque de turismos	Población de 0 a 24 años	Locales activos	Locales comerciales	Directivos	Edificios	Entidades de depósito	Renta disponible bruta
Albacete	0,80	1,03	0,90	0,87	0,79	1,05	0,83	0,77
Alicante/Alacant	4,28	4,10	4,16	4,14	3,81	4,30	3,72	3,40
Almería	1,31	1,65	1,30	1,44	1,16	2,24	1,51	1,27
Asturias	2,41	2,20	2,76	3,08	2,72	1,32	2,39	2,63
Ávila	0,38	0,36	0,52	0,47	0,39	0,80	0,53	0,42
Badajoz	1,46	1,88	1,55	1,48	1,30	2,82	1,85	1,28
Balears (Illes)	3,26	2,39	2,42	2,72	2,69	1,95	2,98	2,70
Barcelona	12,63	11,83	13,05	13,30	14,99	7,37	14,28	14,01
Burgos	0,85	0,78	1,05	0,82	0,97	0,96	1,40	0,99
Cáceres	0,90	1,03	1,12	1,05	0,90	1,89	1,30	0,91
Cádiz	2,42	3,51	2,21	2,62	1,83	3,79	1,69	2,32
Cantabria	1,30	1,26	1,54	1,42	1,44	1,16	1,24	1,47
Castellón/Castelló	1,29	1,27	1,27	1,15	1,42	1,30	1,55	1,43
Ciudad Real	0,98	1,33	1,07	1,09	0,90	2,00	1,17	1,11
Córdoba	1,54	2,21	1,88	2,13	1,53	2,45	1,67	1,56
Coruña (A)	2,67	2,54	2,86	2,72	3,12	2,38	2,45	2,58
Cuenca	0,45	0,47	0,61	0,57	0,41	1,01	0,68	0,50
Girona	1,80	1,49	1,56	1,63	1,95	1,93	2,09	1,92
Granada	1,89	2,30	2,08	2,23	1,74	3,31	1,97	1,79
Guadalajara	0,44	0,44	0,38	0,37	0,44	1,32	0,57	0,40
Huelva	0,93	1,35	1,01	1,09	0,90	1,64	1,00	1,04
Huesca	0,53	0,45	0,74	0,66	0,62	0,54	0,99	0,62
Jaén	1,15	1,89	1,27	1,40	1,19	1,98	1,58	1,36
León	1,17	1,05	1,36	1,38	1,32	1,17	1,24	1,25
Lleida	1,01	0,86	1,17	1,07	1,12	0,97	1,48	1,14
Lugo	0,89	0,72	1,01	0,91	0,95	0,84	0,94	0,84
Madrid	17,31	13,85	13,98	13,16	16,97	9,22	13,10	16,97
Málaga	3,49	3,77	4,33	4,85	2,96	3,93	2,66	2,77
Murcia	3,06	3,65	2,61	2,77	2,79	4,32	2,98	2,74
Ourense	0,96	0,68	0,95	1,03	0,94	0,84	1,06	0,85
Palencia	0,41	0,39	0,58	0,45	0,43	0,42	0,60	0,51
Palmas (Las)	2,46	2,75	2,19	2,29	1,82	2,59	1,46	2,35
Pontevedra	2,44	2,32	2,16	2,16	2,60	1,94	1,98	2,07
Rioja (La)	0,62	0,65	1,00	0,76	0,87	0,49	1,17	0,83
Salamanca	0,79	0,77	1,13	1,00	0,88	1,09	1,02	0,84
Tenerife	2,44	2,43	1,71	1,77	1,86	2,24	1,52	2,10
Segovia	0,38	0,34	0,41	0,38	0,42	0,78	0,51	0,40
Sevilla	3,91	5,22	3,91	4,19	3,42	5,70	3,38	3,78
Soria	0,22	0,19	0,32	0,22	0,24	0,27	0,43	0,28
Tarragona	1,65	1,58	1,78	1,94	1,82	2,20	1,97	1,82
Teruel	0,31	0,30	0,42	0,31	0,31	0,43	0,62	0,40
Toledo	1,29	1,46	1,43	1,24	1,15	3,32	1,54	1,21
Valencia/València	5,94	5,74	5,97	5,96	5,67	4,06	5,92	6,00
Valladolid	1,20	1,16	1,40	1,14	1,41	1,46	1,40	1,41
Zamora	0,45	0,41	0,52	0,46	0,49	0,65	0,66	0,46
Zaragoza	1,92	1,97	2,37	2,13	2,37	1,59	2,90	2,47

Fuente: IAEST.

Anexo 2 : Datos comarcales.

2.1. Datos absolutos. Parque de turismos.

2.2. Datos absolutos. Población de 0 a 24 años.

2.3. Datos absolutos. Locales activos.

2.4. Datos absolutos. Locales comerciales.

2.5. Datos absolutos. Directivos de la Administración y de las empresas.

2.6. Datos absolutos. Edificios construidos en el decenio 1991-2001 destinados principalmente a viviendas.

2.7. Datos absolutos. Entidades de depósito.

2.8. Datos absolutos. Población.

2.9. Participaciones. Parque de turismos.

2.10. Participaciones. Población de 0 a 24 años.

2.11. Participaciones. Locales activos.

2.12. Participaciones. Locales comerciales.

2.13. Participaciones. Directivos de la Administración y de las empresas.

2.14. Participaciones. Edificios construidos en el decenio 1991-2001 destinados principalmente a viviendas.

2.15. Participaciones. Entidades de depósito.

2.16. Resumen de participaciones. Año 2002.

Cuadro 2.1.: Parque de turismos. Años 1999-2002.

Unidad: Número de turismos.

	1999	2000	2001	2002
La Jacetania	6.608	6.794	6.951	7.147
Alto Gállego	5.069	5.142	5.350	5.469
Sobrarbe	2.668	2.759	2.882	3.011
La Ribagorza	4.552	4.710	4.884	5.095
Cinco Villas	11.688	12.166	12.552	12.900
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	26.383	27.030	27.819	28.445
Somontano de Barbastro	9.495	9.799	10.130	10.271
Cinca Medio	8.897	9.154	9.430	9.682
La Litera / La Llitera	7.833	8.077	8.384	8.612
Los Monegros	8.575	8.804	9.090	9.357
Bajo Cinca / Baix Cinca	8.254	8.509	8.833	9.115
Tarazona y el Moncayo	5.031	5.173	5.390	5.540
Campo de Borja	4.860	5.060	5.291	5.503
Aranda	2.472	2.569	2.662	2.709
Ribera Alta del Ebro	9.966	10.323	10.757	11.073
Valdejalón	8.180	8.708	9.168	9.683
D.C. Zaragoza	237.671	243.496	249.178	254.241
Ribera Baja del Ebro	3.500	3.590	3.703	3.822
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	4.250	4.429	4.616	4.820
Comunidad de Calatayud	12.582	13.077	13.481	13.942
Campo de Cariñena	3.637	3.772	3.956	4.094
Campo de Belchite	1.783	1.828	1.891	1.940
Bajo Martín	2.340	2.414	2.513	2.609
Campo de Daroca	2.532	2.594	2.659	2.732
Jiloca	4.681	4.800	5.003	5.159
Cuencas Mineras	3.375	3.504	3.620	3.712
Andorra-Sierra de Arcos	4.169	4.334	4.482	4.613
Bajo Aragón	9.596	9.981	10.441	10.806
Comunidad de Teruel	17.662	18.315	18.865	19.404
Maestrazgo	1.143	1.197	1.255	1.304
Sierra de Albarracín	1.416	1.493	1.580	1.636
Gúdar-Javalambre	2.234	2.358	2.463	2.603
Matarraña / Matarranya	2.750	2.861	3.007	3.116

Fuente: IAEST, según Dirección General de Tráfico.

Cuadro 2.2.: Población de 0 a 24 años. Años 1999-2002.

Unidad: Número de habitantes.

	1999	2000	2001	2002
La Jacetania	4.166	4.076	4.056	4.081
Alto Gállego	3.026	2.921	2.765	2.863
Sobrarbe	1.366	1.340	1.313	1.320
La Ribagorza	2.441	2.358	2.330	2.390
Cinco Villas	7.836	7.600	7.470	7.567
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	15.533	15.224	15.056	15.020
Somontano de Barbastro	5.647	5.588	5.245	5.488
Cinca Medio	5.614	5.530	5.544	5.500
La Litera / La Llitera	4.410	4.333	4.245	4.172
Los Monegros	4.882	4.691	4.546	4.439
Bajo Cinca / Baix Cinca	6.023	5.884	5.858	5.829
Tarazona y el Moncayo	3.294	3.288	3.263	3.219
Campo de Borja	3.321	3.222	3.189	3.193
Aranda	2.098	2.015	1.943	1.922
Ribera Alta del Ebro	5.618	5.570	5.556	5.606
Valdejalón	5.206	5.228	5.354	5.518
D.C. Zaragoza	175.939	173.385	170.320	169.967
Ribera Baja del Ebro	2.224	2.271	2.191	2.162
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	3.191	3.079	2.945	2.814
Comunidad de Calatayud	8.487	8.283	8.086	8.173
Campo de Cariñena	2.134	2.071	2.063	2.132
Campo de Belchite	972	919	860	859
Bajo Martín	1.654	1.601	1.530	1.500
Campo de Daroca	1.155	1.154	1.042	1.051
Jiloca	2.821	2.754	2.679	2.663
Cuencas Mineras	2.574	2.494	2.400	2.290
Andorra-Sierra de Arcos	3.371	3.215	3.072	3.042
Bajo Aragón	6.918	6.787	6.803	6.887
Comunidad de Teruel	11.154	11.008	10.913	10.976
Maestrazgo	740	737	677	709
Sierra de Albarracín	920	899	862	882
Gúdar-Javalambre	1.633	1.620	1.630	1.644
Matarraña / Matarranya	1.870	1.801	1.777	1.769

Fuente: IAEST, según Padrón Municipal de Habitantes a 1 de enero.

Cuadro 2.3.: Locales activos. Año 2001.

Unidad: Número de locales.

	2001
La Jacetania	1.257
Alto Gállego	1.093
Sobrarbe	722
La Ribagorza	905
Cinco Villas	1.933
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	3.551
Somontano de Barbastro	1.354
Cinca Medio	1.256
La Litera / La Llitera	942
Los Monegros	1.026
Bajo Cinca / Baix Cinca	1.171
Tarazona y el Moncayo	755
Campo de Borja	540
Aranda	474
Ribera Alta del Ebro	993
Valdejalón	929
D.C. Zaragoza	31.778
Ribera Baja del Ebro	467
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	627
Comunidad de Calatayud	1.521
Campo de Cariñena	499
Campo de Belchite	283
Bajo Martín	350
Campo de Daroca	401
Jiloca	755
Cuencas Mineras	585
Andorra-Sierra de Arcos	509
Bajo Aragón	1.240
Comunidad de Teruel	2.221
Maestrazgo	256
Sierra de Albarracín	286
Gúdar-Javalambre	592
Matarraña / Matarranya	466

Fuente: IAEST, según Censos de Población y Viviendas 2001 (INE).

Cuadro 2.4.: Locales comerciales. Año 2001.

Unidad: Número de locales.

	2001
La Jacetania	654
Alto Gállego	499
Sobrarbe	415
La Ribagorza	479
Cinco Villas	736
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	1.725
Somontano de Barbastro	696
Cinca Medio	593
La Litera / La Llitera	491
Los Monegros	381
Bajo Cinca / Baix Cinca	556
Tarazona y el Moncayo	286
Campo de Borja	247
Aranda	132
Ribera Alta del Ebro	331
Valdejalón	366
D.C. Zaragoza	16.346
Ribera Baja del Ebro	148
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	305
Comunidad de Calatayud	855
Campo de Cariñena	165
Campo de Belchite	84
Bajo Martín	136
Campo de Daroca	145
Jiloca	298
Cuencas Mineras	178
Andorra-Sierra de Arcos	250
Bajo Aragón	619
Comunidad de Teruel	942
Maestrazgo	85
Sierra de Albarracín	101
Gúdar-Javalambre	186
Matarraña / Matarranya	193

Fuente: IAEST, según Censos de Población y Viviendas 2001 (INE).

Cuadro 2.5.: Directivos de la Administración y de las empresas. Año 2001.

Unidad: Personas.

	2001
La Jacetania	858
Alto Gállego	571
Sobrarbe	401
La Ribagorza	603
Cinco Villas	930
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	2.172
Somontano de Barbastro	844
Cinca Medio	714
La Litera / La Llitera	445
Los Monegros	582
Bajo Cinca / Baix Cinca	604
Tarazona y el Moncayo	324
Campo de Borja	455
Aranda	150
Ribera Alta del Ebro	639
Valdejalón	636
D.C. Zaragoza	23.409
Ribera Baja del Ebro	234
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	442
Comunidad de Calatayud	1.043
Campo de Cariñena	358
Campo de Belchite	114
Bajo Martín	206
Campo de Daroca	188
Jiloca	335
Cuencas Mineras	183
Andorra-Sierra de Arcos	233
Bajo Aragón	726
Comunidad de Teruel	1.309
Maestrazgo	101
Sierra de Albarracín	146
Gúdar-Javalambre	248
Matarraña / Matarranya	278

Fuente: IAEST, según Censos de Población y Viviendas 2001 (INE).

Cuadro 2.6.: Edificios construidos en el decenio 1991-2001 destinados principalmente a viviendas. Año 2001.

Unidad: Número de edificios.

	2001
La Jacetania	835
Alto Gállego	697
Sobrarbe	377
La Ribagorza	734
Cinco Villas	1.420
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	1.216
Somontano de Barbastro	749
Cinca Medio	923
La Litera / La Llitera	662
Los Monegros	822
Bajo Cinca / Baix Cinca	641
Tarazona y el Moncayo	428
Campo de Borja	857
Aranda	279
Ribera Alta del Ebro	1.686
Valdejalón	1.489
D.C. Zaragoza	11.979
Ribera Baja del Ebro	597
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	572
Comunidad de Calatayud	1.291
Campo de Cariñena	403
Campo de Belchite	218
Bajo Martín	333
Campo de Daroca	321
Jiloca	643
Cuencas Mineras	230
Andorra-Sierra de Arcos	466
Bajo Aragón	1.100
Comunidad de Teruel	1.502
Maestrazgo	155
Sierra de Albarracín	446
Gúdar-Javalambre	708
Matarraña / Matarranya	362

Fuente: IAEST, según Censos de Población y Viviendas 2001 (INE).

Cuadro 2.7.: Entidades de depósito. Año 2002.

Unidad: Número de oficinas.

	2002
La Jacetania	30
Alto Gállego	20
Sobrarbe	25
La Ribagorza	29
Cinco Villas	50
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	81
Somontano de Barbastro	32
Cinca Medio	34
La Litera / La Llitera	34
Los Monegros	58
Bajo Cinca / Baix Cinca	40
Tarazona y el Moncayo	18
Campo de Borja	26
Aranda	20
Ribera Alta del Ebro	43
Valdejalón	41
D.C. Zaragoza	660
Ribera Baja del Ebro	15
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	18
Comunidad de Calatayud	88
Campo de Cariñena	28
Campo de Belchite	15
Bajo Martín	17
Campo de Daroca	16
Jiloca	32
Cuencas Mineras	17
Andorra-Sierra de Arcos	15
Bajo Aragón	35
Comunidad de Teruel	57
Maestrazgo	8
Sierra de Albarracín	7
Gúdar-Javalambre	12
Matarraña / Matarranya	25

Fuente: IAEST, según Banco de España.

Cuadro 2.8.: Población. Años 1999-2002.

Unidad: Número de habitantes.

	1999	2000	2001	2002
La Jacetania	16.591	16.646	16.876	17.207
Alto Gállego	12.101	12.117	11.955	12.320
Sobrarbe	6.740	6.820	6.833	6.854
La Ribagorza	11.904	11.856	11.944	12.129
Cinco Villas	31.738	31.737	32.120	32.669
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	59.472	59.509	59.823	60.525
Somontano de Barbastro	22.399	22.475	22.164	22.740
Cinca Medio	21.713	21.784	22.125	22.441
La Litera / La Llitera	18.631	18.546	18.586	18.666
Los Monegros	21.549	21.356	21.207	21.240
Bajo Cinca / Baix Cinca	22.301	22.216	22.336	22.688
Tarazona y el Moncayo	14.151	14.106	14.208	14.287
Campo de Borja	14.177	14.113	14.276	14.326
Aranda	8.127	8.052	7.996	8.018
Ribera Alta del Ebro	21.746	21.870	22.109	22.564
Valdejalón	21.496	21.946	22.822	23.721
D.C. Zaragoza	640.346	643.602	651.622	662.941
Ribera Baja del Ebro	9.664	9.566	9.516	9.418
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	12.947	12.783	12.741	12.604
Comunidad de Calatayud	39.851	39.948	39.834	40.185
Campo de Cariñena	9.895	9.899	10.068	10.501
Campo de Belchite	5.680	5.672	5.610	5.505
Bajo Martín	7.613	7.497	7.415	7.383
Campo de Daroca	6.781	6.817	6.749	6.623
Jiloca	14.079	13.964	13.877	13.829
Cuencas Mineras	9.881	9.763	9.696	9.604
Andorra-Sierra de Arcos	11.568	11.397	11.172	11.165
Bajo Aragón	25.962	26.120	26.413	26.853
Comunidad de Teruel	42.272	42.556	42.660	43.273
Maestrazgo	3.717	3.708	3.621	3.700
Sierra de Albarracín	5.108	5.065	4.973	4.961
Gúdar-Javalambre	7.779	7.717	7.772	7.892
Matarraña / Matarranya	8.870	8.686	8.634	8.682

Fuente: IAEST, según Padrón Municipal de Habitantes a 1 de enero.

Cuadro 2.9.: Participaciones.
Parque de turismos. Años 1999-2002.

Unidad: Porcentaje.

	1999	2000	2001	2002
La Jacetania	1,48	1,48	1,47	1,48
Alto Gállego	1,14	1,12	1,13	1,13
Sobrarbe	0,60	0,60	0,61	0,62
La Ribagorza	1,02	1,03	1,03	1,05
Cinco Villas	2,62	2,65	2,66	2,66
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	5,92	5,89	5,89	5,88
Somontano de Barbastro	2,13	2,14	2,14	2,12
Cinca Medio	2,00	2,00	2,00	2,00
La Litera / La Llitera	1,76	1,76	1,78	1,78
Los Monegros	1,92	1,92	1,92	1,93
Bajo Cinca / Baix Cinca	1,85	1,85	1,87	1,88
Tarazona y el Moncayo	1,13	1,13	1,14	1,14
Campo de Borja	1,09	1,10	1,12	1,14
Aranda	0,55	0,56	0,56	0,56
Ribera Alta del Ebro	2,24	2,25	2,28	2,29
Valdejalón	1,83	1,90	1,94	2,00
D.C. Zaragoza	53,31	53,07	52,76	52,51
Ribera Baja del Ebro	0,79	0,78	0,78	0,79
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	0,95	0,97	0,98	1,00
Comunidad de Calatayud	2,82	2,85	2,85	2,88
Campo de Cariñena	0,82	0,82	0,84	0,85
Campo de Belchite	0,40	0,40	0,40	0,40
Bajo Martín	0,52	0,53	0,53	0,54
Campo de Daroca	0,57	0,57	0,56	0,56
Jiloca	1,05	1,05	1,06	1,07
Cuencas Mineras	0,76	0,76	0,77	0,77
Andorra-Sierra de Arcos	0,94	0,94	0,95	0,95
Bajo Aragón	2,15	2,18	2,21	2,23
Comunidad de Teruel	3,96	3,99	3,99	4,01
Maestrazgo	0,26	0,26	0,27	0,27
Sierra de Albarracín	0,32	0,33	0,33	0,34
Gúdar-Javalambre	0,50	0,51	0,52	0,54
Matarraña / Matarranya	0,62	0,62	0,64	0,64

Fuente: IAEST, según Dirección General de Tráfico.

Cuadro 2.10.: Participaciones.
Población de 0 a 24 años. Años 1999-2002.

Unidad: Porcentaje.

	1999	2000	2001	2002
La Jacetania	1,35	1,35	1,36	1,37
Alto Gállego	0,98	0,96	0,93	0,96
Sobrarbe	0,44	0,44	0,44	0,44
La Ribagorza	0,79	0,78	0,78	0,80
Cinco Villas	2,54	2,51	2,51	2,54
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	5,04	5,03	5,06	5,05
Somontano de Barbastro	1,83	1,84	1,76	1,84
Cinca Medio	1,82	1,83	1,86	1,85
La Litera / La Llitera	1,43	1,43	1,43	1,40
Los Monegros	1,58	1,55	1,53	1,49
Bajo Cinca / Baix Cinca	1,95	1,94	1,97	1,96
Tarazona y el Moncayo	1,07	1,09	1,10	1,08
Campo de Borja	1,08	1,06	1,07	1,07
Aranda	0,68	0,67	0,65	0,65
Ribera Alta del Ebro	1,82	1,84	1,87	1,88
Valdejalón	1,69	1,73	1,80	1,85
D.C. Zaragoza	57,08	57,23	57,23	57,10
Ribera Baja del Ebro	0,72	0,75	0,74	0,73
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	1,04	1,02	0,99	0,95
Comunidad de Calatayud	2,75	2,73	2,72	2,75
Campo de Cariñena	0,69	0,68	0,69	0,72
Campo de Belchite	0,32	0,30	0,29	0,29
Bajo Martín	0,54	0,53	0,51	0,50
Campo de Daroca	0,37	0,38	0,35	0,35
Jiloca	0,92	0,91	0,90	0,89
Cuencas Mineras	0,84	0,82	0,81	0,77
Andorra-Sierra de Arcos	1,09	1,06	1,03	1,02
Bajo Aragón	2,24	2,24	2,29	2,31
Comunidad de Teruel	3,62	3,63	3,67	3,69
Maestrazgo	0,24	0,24	0,23	0,24
Sierra de Albarracín	0,30	0,30	0,29	0,30
Gúdar-Javalambre	0,53	0,53	0,55	0,55
Matarraña / Matarranya	0,61	0,59	0,60	0,59

Fuente: IAEST, según Padrón Municipal de habitantes a 1 de enero.

Cuadro 2.11.: Participaciones. Locales activos. Año 2001.

Unidad: Porcentaje.

	2001
La Jacetania	2,04
Alto Gállego	1,77
Sobrarbe	1,17
La Ribagorza	1,47
Cinco Villas	3,13
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	5,75
Somontano de Barbastro	2,19
Cinca Medio	2,03
La Litera / La Llitera	1,53
Los Monegros	1,66
Bajo Cinca / Baix Cinca	1,90
Tarazona y el Moncayo	1,22
Campo de Borja	0,87
Aranda	0,77
Ribera Alta del Ebro	1,61
Valdejalón	1,50
D.C. Zaragoza	51,47
Ribera Baja del Ebro	0,76
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	1,02
Comunidad de Calatayud	2,46
Campo de Cariñena	0,81
Campo de Belchite	0,46
Bajo Martín	0,57
Campo de Daroca	0,65
Jiloca	1,22
Cuencas Mineras	0,95
Andorra-Sierra de Arcos	0,82
Bajo Aragón	2,01
Comunidad de Teruel	3,60
Maestrazgo	0,41
Sierra de Albarracín	0,46
Gúdar-Javalambre	0,96
Matarraña / Matarranya	0,75

Fuente: IAEST, según Censos de Población y Viviendas 2001 (INE).

Cuadro 2.12.: Participaciones. Locales comerciales. Año 2001.

Unidad: Porcentaje.

	2001
La Jacetania	2,21
Alto Gállego	1,68
Sobrarbe	1,40
La Ribagorza	1,62
Cinco Villas	2,48
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	5,82
Somontano de Barbastro	2,35
Cinca Medio	2,00
La Litera / La Llitera	1,66
Los Monegros	1,29
Bajo Cinca / Baix Cinca	1,88
Tarazona y el Moncayo	0,97
Campo de Borja	0,83
Aranda	0,45
Ribera Alta del Ebro	1,12
Valdejalón	1,24
D.C. Zaragoza	55,18
Ribera Baja del Ebro	0,50
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	1,03
Comunidad de Calatayud	2,89
Campo de Cariñena	0,56
Campo de Belchite	0,28
Bajo Martín	0,46
Campo de Daroca	0,49
Jiloca	1,01
Cuencas Mineras	0,60
Andorra-Sierra de Arcos	0,84
Bajo Aragón	2,09
Comunidad de Teruel	3,18
Maestrazgo	0,29
Sierra de Albarracín	0,34
Gúdar-Javalambre	0,63
Matarraña / Matarranya	0,65

Fuente: IAEST, según Censos de Población y Viviendas 2001 (INE).

Cuadro 2.13.: Participaciones. Directivos de la Administración y de las empresas. Año 2001.

Unidad: Porcentaje.

	2001
La Jacetania	2,12
Alto Gállego	1,41
Sobrarbe	0,99
La Ribagorza	1,49
Cinco Villas	2,30
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	5,37
Somontano de Barbastro	2,08
Cinca Medio	1,76
La Litera / La Llitera	1,10
Los Monegros	1,44
Bajo Cinca / Baix Cinca	1,49
Tarazona y el Moncayo	0,80
Campo de Borja	1,12
Aranda	0,37
Ribera Alta del Ebro	1,58
Valdejalón	1,57
D.C. Zaragoza	57,83
Ribera Baja del Ebro	0,58
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	1,09
Comunidad de Calatayud	2,58
Campo de Cariñena	0,88
Campo de Belchite	0,28
Bajo Martín	0,51
Campo de Daroca	0,46
Jiloca	0,83
Cuencas Mineras	0,45
Andorra-Sierra de Arcos	0,58
Bajo Aragón	1,79
Comunidad de Teruel	3,23
Maestrazgo	0,25
Sierra de Albarracín	0,36
Gúdar-Javalambre	0,61
Matarraña / Matarranya	0,69

Fuente: IAEST, según Censos de Población y Viviendas 2001 (INE).

Cuadro 2.14.: Participaciones. Edificios construidos en el decenio 1991-2001 destinados principalmente a viviendas. Año 2001.

Unidad: Porcentaje.

	2001
La Jacetania	2,38
Alto Gállego	1,98
Sobrarbe	1,07
La Ribagorza	2,09
Cinco Villas	4,04
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	3,46
Somontano de Barbastro	2,13
Cinca Medio	2,63
La Litera / La Llitera	1,88
Los Monegros	2,34
Bajo Cinca / Baix Cinca	1,82
Tarazona y el Moncayo	1,22
Campo de Borja	2,44
Aranda	0,79
Ribera Alta del Ebro	4,80
Valdejalón	4,24
D.C. Zaragoza	34,09
Ribera Baja del Ebro	1,70
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	1,63
Comunidad de Calatayud	3,67
Campo de Cariñena	1,15
Campo de Belchite	0,62
Bajo Martín	0,95
Campo de Daroca	0,91
Jiloca	1,83
Cuencas Mineras	0,65
Andorra-Sierra de Arcos	1,33
Bajo Aragón	3,13
Comunidad de Teruel	4,27
Maestrazgo	0,44
Sierra de Albarracín	1,27
Gúdar-Javalambre	2,01
Matarraña / Matarranya	1,03

Fuente: IAEST, según Censos de Población y Viviendas 2001 (INE).

Cuadro 2.15.: Participaciones. Entidades de depósito. Año 2002.

Unidad: Porcentaje.

	2002
La Jacetania	1,82
Alto Gállego	1,22
Sobrarbe	1,52
La Ribagorza	1,76
Cinco Villas	3,04
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	4,92
Somontano de Barbastro	1,94
Cinca Medio	2,07
La Litera / La Llitera	2,07
Los Monegros	3,52
Bajo Cinca / Baix Cinca	2,43
Tarazona y el Moncayo	1,09
Campo de Borja	1,58
Aranda	1,22
Ribera Alta del Ebro	2,61
Valdejalón	2,49
D.C. Zaragoza	40,10
Ribera Baja del Ebro	0,91
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	1,09
Comunidad de Calatayud	5,35
Campo de Cariñena	1,70
Campo de Belchite	0,91
Bajo Martín	1,03
Campo de Daroca	0,97
Jiloca	1,94
Cuencas Mineras	1,03
Andorra-Sierra de Arcos	0,91
Bajo Aragón	2,13
Comunidad de Teruel	3,46
Maestrazgo	0,49
Sierra de Albarracín	0,43
Gúdar-Javalambre	0,73
Matarraña / Matarranya	1,52

Fuente: IAEST, según Banco de España.

Cuadro 2.16.: Resumen de Participaciones. Comarcas de Aragón. Año 2002.

Unidad: Porcentaje.

	Parque de turismos	Población de 0 a 24 años	Locales activos	Locales comerciales	Directivos	Edificios	Entidades de depósito
La Jacetania	1,48	1,37	2,04	2,21	2,12	2,38	1,82
Alto Gállego	1,13	0,96	1,77	1,68	1,41	1,98	1,22
Sobrarbe	0,62	0,44	1,17	1,40	0,99	1,07	1,52
La Ribagorza	1,05	0,80	1,47	1,62	1,49	2,09	1,76
Cinco Villas	2,66	2,54	3,13	2,48	2,30	4,04	3,04
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	5,88	5,05	5,75	5,82	5,37	3,46	4,92
Somontano de Barbastro	2,12	1,84	2,19	2,35	2,08	2,13	1,94
Cinca Medio	2,00	1,85	2,03	2,00	1,76	2,63	2,07
La Litera / La Llitera	1,78	1,40	1,53	1,66	1,10	1,88	2,07
Los Monegros	1,93	1,49	1,66	1,29	1,44	2,34	3,52
Bajo Cinca / Baix Cinca	1,88	1,96	1,90	1,88	1,49	1,82	2,43
Tarazona y el Moncayo	1,14	1,08	1,22	0,97	0,80	1,22	1,09
Campo de Borja	1,14	1,07	0,87	0,83	1,12	2,44	1,58
Aranda	0,56	0,65	0,77	0,45	0,37	0,79	1,22
Ribera Alta del Ebro	2,29	1,88	1,61	1,12	1,58	4,80	2,61
Valdejalón	2,00	1,85	1,50	1,24	1,57	4,24	2,49
D.C. Zaragoza	52,51	57,10	51,47	55,18	57,83	34,09	40,10
Ribera Baja del Ebro	0,79	0,73	0,76	0,50	0,58	1,70	0,91
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	1,00	0,95	1,02	1,03	1,09	1,63	1,09
Comunidad de Calatayud	2,88	2,75	2,46	2,89	2,58	3,67	5,35
Campo de Cariñena	0,85	0,72	0,81	0,56	0,88	1,15	1,70
Campo de Belchite	0,40	0,29	0,46	0,28	0,28	0,62	0,91
Bajo Martín	0,54	0,50	0,57	0,46	0,51	0,95	1,03
Campo de Daroca	0,56	0,35	0,65	0,49	0,46	0,91	0,97
Jiloca	1,07	0,89	1,22	1,01	0,83	1,83	1,94
Cuencas Mineras	0,77	0,77	0,95	0,60	0,45	0,65	1,03
Andorra-Sierra de Arcos	0,95	1,02	0,82	0,84	0,58	1,33	0,91
Bajo Aragón	2,23	2,31	2,01	2,09	1,79	3,13	2,13
Comunidad de Teruel	4,01	3,69	3,60	3,18	3,23	4,27	3,46
Maestrazgo	0,27	0,24	0,41	0,29	0,25	0,44	0,49
Sierra de Albarracín	0,34	0,30	0,46	0,34	0,36	1,27	0,43
Gúdar-Javalambre	0,54	0,55	0,96	0,63	0,61	2,01	0,73
Matarraña / Matarranya	0,64	0,59	0,75	0,65	0,69	1,03	1,52

Fuente: IAEST.

Anexo 3 : Datos municipales.
Municipios de más de 3.000 habitantes*.

3.1. Datos absolutos. Parque de turismos.

3.2. Datos absolutos. Población de 0 a 24 años.

3.3. Datos absolutos. Locales activos.

3.4. Datos absolutos. Locales comerciales.

3.5. Datos absolutos. Directivos de la Administración y de las empresas.

3.6. Datos absolutos. Población.

3.7. Participaciones. Parque de turismos.

3.8. Participaciones. Población de 0 a 24 años.

3.9. Participaciones. Locales activos.

3.10. Participaciones. Locales comerciales.

3.11. Participaciones. Directivos de la Administración y de las empresas.

* En las comarcas en las que no hay municipios de más de 3.000 habitantes,
se estima la renta disponible bruta del municipio con más habitantes.

Cuadro 3.1.: Parque de turismos. Años 1999-2002.

Unidad: Número de turismos.

Municipio	Comarca	1999	2000	2001	2002
Jaca	La Jacetania	4.712	4.806	4.884	5.020
Sabiñánigo	Alto Gállego	3.667	3.700	3.837	3.906
Aínsa-Sobrarbe	Sobrarbe	702	728	769	816
Graus	La Ribagorza	1.269	1.306	1.339	1.368
Ejea de los Caballeros	Cinco Villas	5.764	6.006	6.173	6.350
Tauste	Cinco Villas	2.687	2.810	2.908	3.013
Huesca	Hoya de Huesca / Plana de Uesca	20.506	20.916	21.445	21.829
Barbastro	Somontano de Barbastro	6.320	6.496	6.706	6.743
Monzón	Cinca Medio	5.921	6.056	6.234	6.381
Binéfar	La Litera / La Llitera	3.480	3.572	3.702	3.813
Tamarite de Litera	La Litera / La Llitera	1.619	1.661	1.711	1.750
Sariñena	Los Monegros	1.629	1.672	1.741	1.771
Fraga	Bajo Cinca / Baix Cinca	4.642	4.797	4.960	5.116
Tarazona	Tarazona y el Moncayo	3.637	3.744	3.908	4.024
Borja	Campo de Borja	1.394	1.466	1.532	1.636
Mallén	Campo de Borja	999	1.060	1.122	1.175
Illueca	Aranda	1.050	1.087	1.111	1.148
Alagón	Ribera Alta del Ebro	2.126	2.195	2.281	2.355
Almunia de Doña Godina (La)	Valdejalón	1.952	2.079	2.192	2.336
Épila	Valdejalón	1.686	1.783	1.872	1.914
Fuentes de Ebro	D.C. Zaragoza	1.320	1.393	1.476	1.542
Utebo	D.C. Zaragoza	3.968	4.339	4.664	4.971
Villanueva de Gállego	D.C. Zaragoza	1.374	1.466	1.537	1.614
Zaragoza	D.C. Zaragoza	221.451	226.022	230.614	234.538
Zuera	D.C. Zaragoza	1.979	2.078	2.146	2.260
Pina de Ebro	Ribera Baja del Ebro	883	911	934	970
Caspe	Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	2.655	2.778	2.886	3.026
Calatayud	Comunidad de Calatayud	5.638	5.849	6.042	6.285
Cariñena	Campo de Cariñena	1.106	1.142	1.229	1.268
Belchite	Campo de Belchite	553	572	596	618
Albalate del Arzobispo	Bajo Martín	671	680	707	735
Daroca	Campo de Daroca	740	736	750	766
Calamocha	Jiloca	1.369	1.418	1.474	1.538
Utrillas	Cuencas Mineras	1.219	1.266	1.281	1.306
Andorra	Andorra-Sierra de Arcos	3.112	3.226	3.329	3.439
Alcañiz	Bajo Aragón	5.138	5.327	5.564	5.735
Alcorisa	Bajo Aragón	1.099	1.136	1.204	1.238
Calanda	Bajo Aragón	1.181	1.267	1.310	1.381
Teruel	Comunidad de Teruel	13.324	13.818	14.254	14.654
Castellote	Maestrazgo	306	315	324	336
Albarracín	Sierra de Albarracín	376	381	395	414
Mora de Rubielos	Gúdar-Javalambre	482	504	512	534
Valderrobres	Matarraña / Matarranya	604	634	669	706

Fuente: IAEST, según Dirección General de Tráfico.

Cuadro 3.2.: Población de 0 a 24 años. Años 1999-2002.

Unidad: Número de habitantes.

Municipio	Comarca	1999	2000	2001	2002
Jaca	La Jacetania	3.127	3.067	3.062	3.142
Sabiñánigo	Alto Gállego	2.264	2.167	2.017	2.117
Aínsa-Sobrarbe	Sobrarbe	368	357	371	391
Graus	La Ribagorza	720	680	672	667
Ejea de los Caballeros	Cinco Villas	4.454	4.311	4.271	4.302
Tauste	Cinco Villas	1.720	1.680	1.647	1.711
Huesca	Hoya de Huesca / Plana de Uesca	13.005	12.729	12.598	12.529
Barbastro	Somontano de Barbastro	4.109	4.099	3.815	4.084
Monzón	Cinca Medio	3.973	3.940	3.921	3.868
Binéfar	La Litera / La Llitera	2.182	2.172	2.177	2.185
Tamarite de Litera	La Litera / La Llitera	913	893	859	834
Sariñena	Los Monegros	1.084	1.063	1.026	1.008
Fraga	Bajo Cinca / Baix Cinca	3.595	3.555	3.560	3.587
Tarazona	Tarazona y el Moncayo	2.682	2.691	2.686	2.651
Borja	Campo de Borja	1.137	1.092	1.087	1.099
Mallén	Campo de Borja	817	810	834	854
Illueca	Aranda	1.038	992	973	951
Alagón	Ribera Alta del Ebro	1.563	1.540	1.508	1.523
Almunia de Doña Godina (La)	Valdejalón	1.478	1.521	1.563	1.607
Épila	Valdejalón	1.084	1.079	1.072	1.058
Fuentes de Ebro	D.C. Zaragoza	1.098	1.076	1.081	1.092
Utebo	D.C. Zaragoza	3.320	3.564	3.628	3.775
Villanueva de Gállego	D.C. Zaragoza	842	861	902	957
Zaragoza	D.C. Zaragoza	165.364	162.496	159.143	158.435
Zuera	D.C. Zaragoza	1.436	1.396	1.415	1.440
Pina de Ebro	Ribera Baja del Ebro	587	607	616	641
Caspe	Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	2.084	1.982	1.865	1.755
Calatayud	Comunidad de Calatayud	4.598	4.562	4.511	4.684
Cariñena	Campo de Cariñena	714	693	667	765
Belchite	Campo de Belchite	346	348	341	338
Albalate del Arzobispo	Bajo Martín	559	531	509	496
Daroca	Campo de Daroca	509	503	482	465
Calamocha	Jiloca	1.016	1.017	1.004	1.016
Utrillas	Cuencas Mineras	1.060	1.037	1.002	960
Andorra	Andorra-Sierra de Arcos	2.613	2.517	2.417	2.380
Alcañiz	Bajo Aragón	3.763	3.684	3.701	3.743
Alcorisa	Bajo Aragón	930	917	911	912
Calanda	Bajo Aragón	940	923	896	910
Teruel	Comunidad de Teruel	8.832	8.776	8.784	8.905
Castellote	Maestrazgo	152	155	146	155
Albarracín	Sierra de Albarracín	206	198	189	196
Mora de Rubielos	Gúdar-Javalambre	360	359	352	354
Valderrobres	Matarraña / Matarranya	480	460	482	485

Fuente: IAEST, según Padrón Municipal de Habitantes a 1 de enero.

Cuadro 3.3.: Locales activos. Año 2001.

Unidad: Número de locales.

Municipio	Comarca	2001
Jaca	La Jacetania	751
Sabiñánigo	Alto Gállego	601
Aínsa-Sobrarbe	Sobrarbe	122
Graus	La Ribagorza	244
Ejea de los Caballeros	Cinco Villas	1.028
Tauste	Cinco Villas	470
Huesca	Hoya de Huesca / Plana de Uesca	2.868
Barbastro	Somontano de Barbastro	987
Monzón	Cinca Medio	929
Binéfar	La Litera / La Llitera	437
Tamarite de Litera	La Litera / La Llitera	206
Sariñena	Los Monegros	296
Fraga	Bajo Cinca / Baix Cinca	680
Tarazona	Tarazona y el Moncayo	621
Borja	Campo de Borja	191
Mallén	Campo de Borja	126
Illueca	Aranda	238
Alagón	Ribera Alta del Ebro	226
Almunia de Doña Godina (La)	Valdejalón	232
Épila	Valdejalón	164
Fuentes de Ebro	D.C. Zaragoza	114
Utebo	D.C. Zaragoza	657
Villanueva de Gállego	D.C. Zaragoza	275
Zaragoza	D.C. Zaragoza	28.376
Zuera	D.C. Zaragoza	236
Pina de Ebro	Ribera Baja del Ebro	110
Caspe	Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	317
Calatayud	Comunidad de Calatayud	819
Cariñena	Campo de Cariñena	282
Belchite	Campo de Belchite	126
Albalate del Arzobispo	Bajo Martín	87
Daroca	Campo de Daroca	178
Calamocha	Jiloca	300
Utrillas	Cuencas Mineras	157
Andorra	Andorra-Sierra de Arcos	334
Alcañiz	Bajo Aragón	568
Alcorisa	Bajo Aragón	176
Calanda	Bajo Aragón	161
Teruel	Comunidad de Teruel	1.657
Castellote	Maestrazgo	64
Albarracín	Sierra de Albarracín	71
Mora de Rubielos	Gúdar-Javalambre	124
Valderrobres	Matarraña / Matarranya	113

Fuente: IAEST, según Censos de Población y Viviendas 2001 (INE).

Cuadro 3.4.: Locales comerciales. Año 2001.

Unidad: Número de locales.

Municipio	Comarca	2001
Jaca	La Jacetania	451
Sabiñánigo	Alto Gállego	250
Aínsa-Sobrarbe	Sobrarbe	83
Graus	La Ribagorza	166
Ejea de los Caballeros	Cinco Villas	357
Tauste	Cinco Villas	223
Huesca	Hoya de Huesca / Plana de Uesca	1.557
Barbastro	Somontano de Barbastro	570
Monzón	Cinca Medio	394
Binéfar	La Litera / La Llitera	281
Tamarite de Litera	La Litera / La Llitera	103
Sariñena	Los Monegros	145
Fraga	Bajo Cinca / Baix Cinca	308
Tarazona	Tarazona y el Moncayo	247
Borja	Campo de Borja	111
Mallén	Campo de Borja	49
Illueca	Aranda	79
Alagón	Ribera Alta del Ebro	125
Almunia de Doña Godina (La)	Valdejalón	117
Épila	Valdejalón	80
Fuentes de Ebro	D.C. Zaragoza	52
Utebo	D.C. Zaragoza	233
Villanueva de Gállego	D.C. Zaragoza	59
Zaragoza	D.C. Zaragoza	15.684
Zuera	D.C. Zaragoza	103
Pina de Ebro	Ribera Baja del Ebro	32
Caspe	Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	186
Calatayud	Comunidad de Calatayud	565
Cariñena	Campo de Cariñena	115
Belchite	Campo de Belchite	39
Albalate del Arzobispo	Bajo Martín	36
Daroca	Campo de Daroca	73
Calamocha	Jiloca	173
Utrillas	Cuencas Mineras	69
Andorra	Andorra-Sierra de Arcos	188
Alcañiz	Bajo Aragón	353
Alcorisa	Bajo Aragón	68
Calanda	Bajo Aragón	94
Teruel	Comunidad de Teruel	810
Castellote	Maestrazgo	15
Albarracín	Sierra de Albarracín	23
Mora de Rubielos	Gúdar-Javalambre	77
Valderrobres	Matarraña / Matarranya	69

Fuente: IAEST, según Censos de Población y Viviendas 2001 (INE).

Cuadro 3.5.: Directivos de la Administración y de las empresas. Año 2001.

Unidad: Personas.

Municipio	Comarca	2001
Jaca	La Jacetania	574
Sabiñánigo	Alto Gállego	298
Aínsa-Sobrarbe	Sobrarbe	131
Graus	La Ribagorza	149
Ejea de los Caballeros	Cinco Villas	522
Tauste	Cinco Villas	183
Huesca	Hoya de Huesca / Plana de Uesca	1.769
Barbastro	Somontano de Barbastro	648
Monzón	Cinca Medio	525
Binéfar	La Litera / La Llitera	218
Tamarite de Litera	La Litera / La Llitera	104
Sariñena	Los Monegros	190
Fraga	Bajo Cinca / Baix Cinca	373
Tarazona	Tarazona y el Moncayo	254
Borja	Campo de Borja	225
Mallén	Campo de Borja	96
Illueca	Aranda	74
Alagón	Ribera Alta del Ebro	152
Almunia de Doña Godina (La)	Valdejalón	171
Épila	Valdejalón	117
Fuentes de Ebro	D.C. Zaragoza	115
Utebo	D.C. Zaragoza	362
Villanueva de Gállego	D.C. Zaragoza	146
Zaragoza	D.C. Zaragoza	21.804
Zuera	D.C. Zaragoza	201
Pina de Ebro	Ribera Baja del Ebro	38
Caspe	Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	326
Calatayud	Comunidad de Calatayud	646
Cariñena	Campo de Cariñena	148
Belchite	Campo de Belchite	43
Albalate del Arzobispo	Bajo Martín	76
Daroca	Campo de Daroca	99
Calamocha	Jiloca	239
Utrillas	Cuencas Mineras	80
Andorra	Andorra-Sierra de Arcos	194
Alcañiz	Bajo Aragón	498
Alcorisa	Bajo Aragón	47
Calanda	Bajo Aragón	44
Teruel	Comunidad de Teruel	1.064
Castellote	Maestrazgo	16
Albarracín	Sierra de Albarracín	85
Mora de Rubielos	Gúdar-Javalambre	43
Valderrobres	Matarraña / Matarranya	130

Fuente: IAEST, según Censos de Población y Viviendas 2001 (INE).

Cuadro 3.6.: Población. Años 1999-2002.

Unidad: Número de habitantes.

Municipio	Comarca	1999	2000	2001	2002
Jaca	La Jacetania	11.374	11.414	11.591	11.932
Sabiñánigo	Alto Gállego	8.545	8.483	8.295	8.586
Aínsa-Sobrarbe	Sobrarbe	1.579	1.595	1.624	1.667
Graus	La Ribagorza	3.255	3.199	3.194	3.185
Ejea de los Caballeros	Cinco Villas	15.426	15.532	15.901	16.183
Tauste	Cinco Villas	6.977	6.932	6.978	7.207
Huesca	Hoya de Huesca / Plana de Uesca	45.627	45.653	45.874	46.462
Barbastro	Somontano de Barbastro	14.503	14.671	14.382	15.032
Monzón	Cinca Medio	14.577	14.665	14.844	14.993
Binéfar	La Litera / La Llitera	8.199	8.228	8.332	8.484
Tamarite de Litera	La Litera / La Llitera	3.777	3.751	3.742	3.697
Sariñena	Los Monegros	4.026	4.021	3.984	3.996
Fraga	Bajo Cinca / Baix Cinca	11.928	12.000	12.158	12.565
Tarazona	Tarazona y el Moncayo	10.442	10.416	10.564	10.667
Borja	Campo de Borja	4.235	4.256	4.264	4.313
Mallén	Campo de Borja	2.977	2.983	3.186	3.283
Illueca	Aranda	3.319	3.295	3.304	3.340
Alagón	Ribera Alta del Ebro	5.616	5.621	5.636	5.749
Almunia de Doña Godina (La)	Valdejalón	5.438	5.591	5.875	6.115
Épila	Valdejalón	3.943	3.971	4.019	4.048
Fuentes de Ebro	D.C. Zaragoza	3.834	3.848	3.934	3.993
Utebo	D.C. Zaragoza	9.758	10.719	11.345	12.100
Villanueva de Gállego	D.C. Zaragoza	2.963	3.134	3.271	3.441
Zaragoza	D.C. Zaragoza	603.367	604.631	610.976	620.419
Zuera	D.C. Zaragoza	5.439	5.448	5.562	5.715
Pina de Ebro	Ribera Baja del Ebro	2.221	2.239	2.278	2.312
Caspe	Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	7.845	7.727	7.593	7.448
Calatayud	Comunidad de Calatayud	17.352	17.876	17.970	18.531
Cariñena	Campo de Cariñena	2.891	2.875	2.860	3.196
Belchite	Campo de Belchite	1.639	1.643	1.629	1.625
Albalate del Arzobispo	Bajo Martín	2.335	2.283	2.252	2.221
Daroca	Campo de Daroca	2.294	2.286	2.242	2.194
Calamocha	Jiloca	4.055	4.063	4.074	4.155
Utrillas	Cuencas Mineras	3.291	3.279	3.275	3.217
Andorra	Andorra-Sierra de Arcos	8.072	8.000	7.887	7.868
Alcañiz	Bajo Aragón	12.961	13.127	13.386	13.708
Alcorisa	Bajo Aragón	3.185	3.245	3.267	3.318
Calanda	Bajo Aragón	3.487	3.484	3.467	3.496
Teruel	Comunidad de Teruel	30.047	30.491	30.789	31.506
Castellote	Maestrazgo	739	737	741	796
Albarracín	Sierra de Albarracín	1.049	1.055	1.037	1.028
Mora de Rubielos	Gúdar-Javalambre	1.360	1.371	1.363	1.370
Valderrobres	Matarraña / Matarranya	1.880	1.845	1.889	1.945

Fuente: IAEST, según Revisón del Padrón Municipal de Habitantes a 1 de enero.

Cuadro 3.7.: Participaciones.
Parque de turismos. Años 1999-2002.

Unidad: Porcentaje.

Municipio	Comarca	1999	2000	2001	2002
Jaca	La Jacetania	71,31	70,74	70,26	70,24
Sabiñánigo	Alto Gállego	72,34	71,96	71,72	71,42
Aínsa-Sobrarbe	Sobrarbe	26,31	26,39	26,68	27,10
Graus	La Ribagorza	27,88	27,73	27,42	26,85
Ejea de los Caballeros	Cinco Villas	49,32	49,37	49,18	49,22
Tauste	Cinco Villas	22,99	23,10	23,17	23,36
Huesca	Hoya de Huesca / Plana de Uesca	77,72	77,38	77,09	76,74
Barbastro	Somontano de Barbastro	66,56	66,29	66,20	65,65
Monzón	Cinca Medio	66,55	66,16	66,11	65,91
Binéfar	La Litera / La Llitera	44,43	44,22	44,16	44,28
Tamarite de Litera	La Litera / La Llitera	20,67	20,56	20,41	20,32
Sariñena	Los Monegros	19,00	18,99	19,15	18,93
Fraga	Bajo Cinca / Baix Cinca	56,24	56,38	56,15	56,13
Tarazona	Tarazona y el Moncayo	72,29	72,38	72,50	72,64
Borja	Campo de Borja	28,68	28,97	28,95	29,73
Mallén	Campo de Borja	20,56	20,95	21,21	21,35
Illueca	Aranda	42,48	42,31	41,74	42,38
Alagón	Ribera Alta del Ebro	21,33	21,26	21,20	21,27
Almunia de Doña Godina (La)	Valdejalón	23,86	23,87	23,91	24,12
Épila	Valdejalón	20,61	20,48	20,42	19,77
Fuentes de Ebro	D.C. Zaragoza	0,56	0,57	0,59	0,61
Utebo	D.C. Zaragoza	1,67	1,78	1,87	1,96
Villanueva de Gállego	D.C. Zaragoza	0,58	0,60	0,62	0,63
Zaragoza	D.C. Zaragoza	93,18	92,82	92,55	92,25
Zuera	D.C. Zaragoza	0,83	0,85	0,86	0,89
Pina de Ebro	Ribera Baja del Ebro	25,23	25,38	25,22	25,38
Caspe	Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	62,47	62,72	62,52	62,78
Calatayud	Comunidad de Calatayud	44,81	44,73	44,82	45,08
Cariñena	Campo de Cariñena	30,41	30,28	31,07	30,97
Belchite	Campo de Belchite	31,02	31,29	31,52	31,86
Albalate del Arzobispo	Bajo Martín	28,68	28,17	28,13	28,17
Daroca	Campo de Daroca	29,23	28,37	28,21	28,04
Calamocha	Jiloca	29,25	29,54	29,46	29,81
Utrillas	Cuencas Mineras	36,05	36,07	35,33	35,18
Andorra	Andorra-Sierra de Arcos	74,65	74,43	74,27	74,55
Alcañiz	Bajo Aragón	53,54	53,37	53,29	53,07
Alcorisa	Bajo Aragón	11,45	11,38	11,53	11,46
Calanda	Bajo Aragón	12,31	12,69	12,55	12,78
Teruel	Comunidad de Teruel	75,44	75,45	75,56	75,52
Castellote	Maestrazgo	26,77	26,32	25,82	25,77
Albarracín	Sierra de Albarracín	26,55	25,52	25,00	25,31
Mora de Rubielos	Gúdar-Javalambre	21,58	21,37	20,79	20,51
Valderrobres	Matarraña / Matarranya	22,01	22,21	22,29	22,66

Fuente: IAEST, según Dirección General de Tráfico.

Cuadro 3.8.: Participaciones.
Población de 0 a 24 años. Años 1999-2002.

Unidad: Porcentaje.

Municipio	Comarca	1999	2000	2001	2002
Jaca	La Jacetania	75,06	75,25	75,49	76,99
Sabiñánigo	Alto Gállego	74,82	74,19	72,95	73,94
Aínsa-Sobrarbe	Sobrarbe	26,94	26,64	28,26	29,62
Graus	La Ribagorza	29,50	28,84	28,84	27,91
Ejea de los Caballeros	Cinco Villas	56,84	56,72	57,18	56,85
Tauste	Cinco Villas	21,95	22,11	22,05	22,61
Huesca	Hoya de Huesca / Plana de Uesca	83,72	83,61	83,67	83,42
Barbastro	Somontano de Barbastro	72,76	73,35	72,74	74,42
Monzón	Cinca Medio	70,77	71,25	70,73	70,33
Binéfar	La Litera / La Llitera	49,48	50,13	51,28	52,37
Tamarite de Litera	La Litera / La Llitera	20,70	20,61	20,24	19,99
Sariñena	Los Monegros	22,20	22,66	22,57	22,71
Fraga	Bajo Cinca / Baix Cinca	59,69	60,42	60,77	61,54
Tarazona	Tarazona y el Moncayo	81,42	81,84	82,32	82,35
Borja	Campo de Borja	34,24	33,89	34,09	34,42
Mallén	Campo de Borja	24,60	25,14	26,15	26,75
Illueca	Aranda	49,48	49,23	50,08	49,48
Alagón	Ribera Alta del Ebro	27,82	27,65	27,14	27,17
Almunia de Doña Godina (La)	Valdejalón	28,39	29,09	29,19	29,12
Épila	Valdejalón	20,82	20,64	20,02	19,17
Fuentes de Ebro	D.C. Zaragoza	0,62	0,62	0,63	0,64
Utebo	D.C. Zaragoza	1,89	2,06	2,13	2,22
Villanueva de Gállego	D.C. Zaragoza	0,48	0,50	0,53	0,56
Zaragoza	D.C. Zaragoza	93,99	93,72	93,44	93,22
Zuera	D.C. Zaragoza	0,82	0,81	0,83	0,85
Pina de Ebro	Ribera Baja del Ebro	26,39	26,73	28,12	29,65
Caspe	Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	65,31	64,37	63,33	62,37
Calatayud	Comunidad de Calatayud	54,18	55,08	55,79	57,31
Cariñena	Campo de Cariñena	33,46	33,46	32,33	35,88
Belchite	Campo de Belchite	35,60	37,87	39,65	39,35
Albalate del Arzobispo	Bajo Martín	33,80	33,17	33,27	33,07
Daroca	Campo de Daroca	44,07	43,59	46,26	44,24
Calamocha	Jiloca	36,02	36,93	37,48	38,15
Utrillas	Cuencas Mineras	41,18	41,58	41,75	41,92
Andorra	Andorra-Sierra de Arcos	77,51	78,29	78,68	78,24
Alcañiz	Bajo Aragón	54,39	54,28	54,40	54,35
Alcorisa	Bajo Aragón	13,44	13,51	13,39	13,24
Calanda	Bajo Aragón	13,59	13,60	13,17	13,21
Teruel	Comunidad de Teruel	79,18	79,72	80,49	81,13
Castellote	Maestrazgo	20,54	21,03	21,57	21,86
Albarracín	Sierra de Albarracín	22,39	22,02	21,93	22,22
Mora de Rubielos	Gúdar-Javalambre	22,05	22,16	21,60	21,53
Valderrobres	Matarraña / Matarranya	25,67	25,54	27,12	27,42

Fuente: IAEST, según Padrón Municipal de habitantes a 1 de enero.

Cuadro 3.9.: Participaciones. Locales activos. Año 2001.

Unidad: Porcentaje.

Municipio	Comarca	2001
Jaca	La Jacetania	59,75
Sabiñánigo	Alto Gállego	54,99
Aínsa-Sobrarbe	Sobrarbe	16,90
Graus	La Ribagorza	26,96
Ejea de los Caballeros	Cinco Villas	53,18
Tauste	Cinco Villas	24,31
Huesca	Hoya de Huesca / Plana de Uesca	80,77
Barbastro	Somontano de Barbastro	72,90
Monzón	Cinca Medio	73,96
Binéfar	La Litera / La Llitera	46,39
Tamarite de Litera	La Litera / La Llitera	21,87
Sariñena	Los Monegros	28,85
Fraga	Bajo Cinca / Baix Cinca	58,07
Tarazona	Tarazona y el Moncayo	82,25
Borja	Campo de Borja	35,37
Mallén	Campo de Borja	23,33
Illueca	Aranda	50,21
Alagón	Ribera Alta del Ebro	22,76
Almunia de Doña Godina (La)	Valdejalón	24,97
Épila	Valdejalón	17,65
Fuentes de Ebro	D.C. Zaragoza	0,36
Utebo	D.C. Zaragoza	2,07
Villanueva de Gállego	D.C. Zaragoza	0,87
Zaragoza	D.C. Zaragoza	89,29
Zuera	D.C. Zaragoza	0,74
Pina de Ebro	Ribera Baja del Ebro	23,55
Caspe	Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	50,56
Calatayud	Comunidad de Calatayud	53,85
Cariñena	Campo de Cariñena	56,51
Belchite	Campo de Belchite	44,52
Albalate del Arzobispo	Bajo Martín	24,86
Daroca	Campo de Daroca	44,39
Calamocha	Jiloca	39,74
Utrillas	Cuencas Mineras	26,84
Andorra	Andorra-Sierra de Arcos	65,62
Alcañiz	Bajo Aragón	45,81
Alcorisa	Bajo Aragón	14,19
Calanda	Bajo Aragón	12,98
Teruel	Comunidad de Teruel	74,61
Castellote	Maestrazgo	25,00
Albarracín	Sierra de Albarracín	24,83
Mora de Rubielos	Gúdar-Javalambre	20,95
Valderrobres	Matarraña / Matarranya	24,25

Fuente: IAEST, según Censos de Población y Viviendas 2001 (INE).

Cuadro 3.10.: Participaciones. Locales comerciales. Año 2001.

Unidad: Porcentaje.

Municipio	Comarca	2001
Jaca	La Jacetania	68,96
Sabiñánigo	Alto Gállego	50,10
Aínsa-Sobrarbe	Sobrarbe	20,00
Graus	La Ribagorza	34,66
Ejea de los Caballeros	Cinco Villas	48,51
Tauste	Cinco Villas	30,30
Huesca	Hoya de Huesca / Plana de Uesca	90,26
Barbastro	Somontano de Barbastro	81,90
Monzón	Cinca Medio	66,44
Binéfar	La Litera / La Llitera	57,23
Tamarite de Litera	La Litera / La Llitera	20,98
Sariñena	Los Monegros	38,06
Fraga	Bajo Cinca / Baix Cinca	55,40
Tarazona	Tarazona y el Moncayo	86,36
Borja	Campo de Borja	44,94
Mallén	Campo de Borja	19,84
Illueca	Aranda	59,85
Alagón	Ribera Alta del Ebro	37,76
Almunia de Doña Godina (La)	Valdejalón	31,97
Épila	Valdejalón	21,86
Fuentes de Ebro	D.C. Zaragoza	0,32
Utebo	D.C. Zaragoza	1,43
Villanueva de Gállego	D.C. Zaragoza	0,36
Zaragoza	D.C. Zaragoza	95,95
Zuera	D.C. Zaragoza	0,63
Pina de Ebro	Ribera Baja del Ebro	21,62
Caspe	Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	60,98
Calatayud	Comunidad de Calatayud	66,08
Cariñena	Campo de Cariñena	69,70
Belchite	Campo de Belchite	46,43
Albalate del Arzobispo	Bajo Martín	26,47
Daroca	Campo de Daroca	50,34
Calamocha	Jiloca	58,05
Utrillas	Cuencas Mineras	38,76
Andorra	Andorra-Sierra de Arcos	75,20
Alcañiz	Bajo Aragón	57,03
Alcorisa	Bajo Aragón	10,99
Calanda	Bajo Aragón	15,19
Teruel	Comunidad de Teruel	85,99
Castellote	Maestrazgo	17,65
Albarracín	Sierra de Albarracín	22,77
Mora de Rubielos	Gúdar-Javalambre	41,40
Valderrobres	Matarraña / Matarranya	35,75

Fuente: IAEST, según Censos de Población y Viviendas 2001 (INE).

Cuadro 3.11.: Participaciones.
Directivos de la Administración y de las empresas. Año 2001.

Unidad: Porcentaje.

Municipio	Comarca	2001
Jaca	La Jacetania	66,90
Sabiñánigo	Alto Gállego	52,19
Aínsa-Sobrarbe	Sobrarbe	32,67
Graus	La Ribagorza	24,71
Ejea de los Caballeros	Cinco Villas	56,13
Tauste	Cinco Villas	19,68
Huesca	Hoya de Huesca / Plana de Uesca	81,45
Barbastro	Somontano de Barbastro	76,78
Monzón	Cinca Medio	73,53
Binéfar	La Litera / La Llitera	48,99
Tamarite de Litera	La Litera / La Llitera	23,37
Sariñena	Los Monegros	32,65
Fraga	Bajo Cinca / Baix Cinca	61,75
Tarazona	Tarazona y el Moncayo	78,40
Borja	Campo de Borja	49,45
Mallén	Campo de Borja	21,10
Illueca	Aranda	49,33
Alagón	Ribera Alta del Ebro	23,79
Almunia de Doña Godina (La)	Valdejalón	26,89
Épila	Valdejalón	18,40
Fuentes de Ebro	D.C. Zaragoza	0,49
Utebo	D.C. Zaragoza	1,55
Villanueva de Gállego	D.C. Zaragoza	0,62
Zaragoza	D.C. Zaragoza	93,14
Zuera	D.C. Zaragoza	0,86
Pina de Ebro	Ribera Baja del Ebro	16,24
Caspe	Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	73,76
Calatayud	Comunidad de Calatayud	61,94
Cariñena	Campo de Cariñena	41,34
Belchite	Campo de Belchite	37,72
Albalate del Arzobispo	Bajo Martín	36,89
Daroca	Campo de Daroca	52,66
Calamocha	Jiloca	71,34
Utrillas	Cuencas Mineras	43,72
Andorra	Andorra-Sierra de Arcos	83,26
Alcañiz	Bajo Aragón	68,60
Alcorisa	Bajo Aragón	6,47
Calanda	Bajo Aragón	6,06
Teruel	Comunidad de Teruel	81,28
Castellote	Maestrazgo	15,84
Albarracín	Sierra de Albarracín	58,22
Mora de Rubielos	Gúdar-Javalambre	17,34
Valderrobres	Matarraña / Matarranya	46,76

Fuente: IAEST, según Censos de Población y Viviendas 2001 (INE).

Anexo 4 : Estimaciones provinciales.

Estimaciones provinciales. Método I.

4.1. Estimaciones. Participaciones.

4.2. Estimaciones. Renta disponible bruta.

4.3. Estimaciones. Renta disponible bruta per cápita.

4.4. Error porcentual absoluto. Participaciones, renta disponible bruta y renta disponible bruta per cápita.

Estimaciones provinciales. Método II.

4.5. Ordenación de las estimaciones de las participaciones para la formación de los grupos de provincias.

4.6. Estimaciones. Participaciones dentro de su grupo.

4.7. Estimaciones. Renta disponible bruta.

4.8. Estimaciones. Renta disponible bruta per cápita.

4.9. Participaciones de la renta estimada de cada provincia sobre la renta de España.

4.10. Error porcentual absoluto. Renta disponible bruta, renta disponible bruta per cápita y participaciones.

Estimaciones provinciales. Método III.

4.11. Estimaciones. Renta disponible bruta.

4.12. Estimaciones. Renta disponible bruta per cápita.

4.13. Participaciones de la renta estimada de cada provincia sobre la renta de España.

4.14. Error porcentual absoluto. Renta disponible bruta, renta disponible bruta per cápita y participaciones.

4.15. Comparación de las estimaciones con los resultados publicados por el INE. Año 2002.

Cuadro 4.1.: Estimaciones. Método I. Participaciones. Años 1999-2002.

Unidad: Porcentaje.

	1999	2000	2001	2002
Albacete	0,80	0,80	0,80	0,80
Alicante/Alacant	3,69	3,68	3,72	3,76
Almería	1,20	1,21	1,21	1,23
Asturias	2,74	2,70	2,70	2,67
Ávila	0,38	0,38	0,38	0,38
Badajoz	1,35	1,35	1,35	1,36
Balears (Illes)	2,59	2,61	2,62	2,62
Barcelona	14,61	14,61	14,52	14,47
Burgos	0,93	0,92	0,92	0,91
Cáceres	0,89	0,89	0,89	0,90
Cádiz	2,33	2,31	2,32	2,33
Cantabria	1,40	1,38	1,39	1,39
Castellón/Castelló	1,29	1,29	1,30	1,31
Ciudad Real	0,98	0,97	0,97	0,98
Córdoba	1,69	1,67	1,68	1,69
Coruña (A)	2,73	2,73	2,71	2,69
Cuenca	0,45	0,45	0,45	0,45
Girona	1,66	1,65	1,65	1,66
Granada	1,87	1,85	1,86	1,88
Guadalajara	0,41	0,41	0,42	0,43
Huelva	0,96	0,95	0,95	0,95
Huesca	0,58	0,57	0,57	0,58
Jaén	1,27	1,25	1,26	1,27
León	1,22	1,20	1,20	1,19
Lleida	1,01	1,00	1,00	1,01
Lugo	0,82	0,81	0,81	0,80
Madrid	17,25	17,45	17,41	17,28
Málaga	3,39	3,40	3,44	3,46
Murcia	2,69	2,71	2,73	2,76
Ourense	0,81	0,80	0,80	0,80
Palencia	0,44	0,43	0,43	0,43
Palmas (Las)	2,20	2,19	2,21	2,20
Pontevedra	2,19	2,17	2,17	2,17
Rioja (La)	0,78	0,78	0,77	0,78
Salamanca	0,88	0,87	0,87	0,86
Santa Cruz de Tenerife	1,91	1,90	1,92	1,93
Segovia	0,37	0,36	0,37	0,37
Sevilla	3,89	3,90	3,89	3,91
Soria	0,24	0,23	0,23	0,23
Tarragona	1,72	1,71	1,72	1,73
Teruel	0,32	0,32	0,32	0,32
Toledo	1,18	1,19	1,20	1,22
Valencia/València	5,84	5,85	5,82	5,84
Valladolid	1,30	1,34	1,30	1,29
Zamora	0,43	0,42	0,42	0,42
Zaragoza	2,34	2,34	2,31	2,31

Fuente: IAEST.

Cuadro 4.2.: Estimaciones. Método I.
Renta disponible bruta. Años 1999-2002.

Unidad: Euros.

	1999	2000	2001	2002
Albacete	2.704.513.401,38	2.894.995.778,20	3.062.922.518,87	3.286.696.396,06
Alicante/Alacant	12.499.249.656,25	13.365.642.111,92	14.243.771.412,77	15.383.465.150,58
Almería	4.064.627.597,05	4.375.571.122,21	4.642.813.607,26	5.039.679.340,12
Asturias	9.277.553.114,38	9.791.636.453,25	10.315.060.352,52	10.943.046.686,80
Ávila	1.303.963.611,86	1.378.962.752,27	1.444.345.886,96	1.553.418.569,74
Badajoz	4.590.010.052,70	4.891.605.146,81	5.180.964.323,97	5.549.234.425,75
Balears (Illes)	8.761.799.977,84	9.451.447.686,31	10.020.205.331,40	10.712.497.958,74
Barcelona	49.511.940.796,08	53.006.445.873,70	55.542.388.324,27	59.212.427.600,22
Burgos	3.141.154.249,41	3.332.261.579,55	3.520.159.138,26	3.743.268.882,74
Cáceres	3.017.591.729,98	3.214.229.883,71	3.419.144.078,15	3.680.887.389,59
Cádiz	7.883.589.463,53	8.389.900.864,53	8.880.042.559,32	9.518.994.634,52
Cantabria	4.741.665.402,29	5.009.490.492,97	5.316.094.317,41	5.700.905.411,93
Castellón/Castelló	4.365.369.513,08	4.682.085.894,63	4.965.561.886,67	5.342.613.355,04
Ciudad Real	3.312.434.925,45	3.518.178.980,56	3.729.173.368,69	3.999.395.135,95
Córdoba	5.712.173.295,15	6.060.076.251,35	6.429.842.296,20	6.910.556.602,99
Coruña (A)	9.249.374.923,24	9.897.014.536,30	10.360.664.109,38	10.995.143.641,85
Cuenca	1.512.495.571,98	1.618.822.931,29	1.707.652.336,85	1.827.558.952,39
Girona	5.626.061.363,15	5.988.714.976,74	6.324.295.024,25	6.806.596.796,44
Granada	6.349.313.239,10	6.725.051.201,25	7.112.673.266,82	7.675.743.868,97
Guadalajara	1.392.210.696,32	1.484.665.352,48	1.588.117.409,22	1.740.460.395,49
Huelva	3.250.286.170,94	3.442.137.064,45	3.645.113.470,02	3.903.543.370,88
Huesca	1.956.618.934,20	2.072.508.815,69	2.197.070.184,03	2.356.052.954,02
Jaén	4.308.530.737,70	4.532.050.635,15	4.823.635.590,73	5.199.170.639,14
León	4.123.554.125,79	4.348.353.091,41	4.570.934.108,18	4.852.570.431,64
Lleida	3.405.569.775,21	3.628.587.476,46	3.828.893.726,80	4.114.363.908,10
Lugo	2.778.233.811,81	2.933.242.421,98	3.089.133.964,29	3.280.580.916,83
Madrid	58.464.487.543,77	63.313.857.312,63	66.595.200.481,62	70.712.023.181,66
Málaga	11.475.470.783,74	12.343.936.710,27	13.151.987.771,70	14.173.685.167,06
Murcia	9.109.196.632,12	9.833.454.233,53	10.449.749.483,44	11.297.500.678,85
Ourense	2.748.828.652,13	2.903.184.930,07	3.058.195.722,60	3.254.975.781,42
Palencia	1.487.908.573,93	1.566.098.673,49	1.648.982.757,55	1.754.633.243,75
Palmas (Las)	7.456.030.735,28	7.948.881.345,77	8.450.728.331,00	9.015.439.649,56
Pontevedra	7.434.988.181,88	7.880.116.963,82	8.310.264.532,03	8.864.827.723,20
Rioja (La)	2.658.528.817,99	2.814.422.557,59	2.950.239.421,74	3.174.021.634,15
Salamanca	2.978.056.763,62	3.143.041.409,77	3.308.683.279,52	3.523.454.148,84
Santa Cruz de Tenerife	6.479.955.471,87	6.898.074.903,17	7.328.688.764,06	7.889.069.240,50
Segovia	1.250.870.218,57	1.319.231.661,46	1.401.316.821,14	1.497.120.614,40
Sevilla	13.194.866.792,19	14.148.598.063,15	14.889.567.608,40	16.015.041.631,28
Soria	799.851.639,15	845.134.807,43	889.191.736,80	941.814.905,20
Tarragona	5.812.594.994,16	6.213.740.880,32	6.577.471.449,34	7.082.063.405,26
Teruel	1.088.474.118,63	1.157.043.505,39	1.223.038.413,71	1.317.435.238,40
Toledo	4.005.189.955,86	4.320.970.470,96	4.605.044.711,12	4.980.700.473,91
Valencia/València	19.774.616.565,25	21.241.365.852,57	22.269.761.318,82	23.904.176.073,79
Valladolid	4.411.844.348,81	4.850.101.022,52	4.957.849.805,67	5.288.832.401,28
Zamora	1.454.808.796,41	1.540.935.050,17	1.623.820.100,21	1.722.812.051,31
Zaragoza	7.926.041.278,73	8.499.067.270,75	8.846.521.896,28	9.470.460.339,67

Fuente: IAEST.

Cuadro 4.3.: Estimaciones. Método I.
Renta disponible bruta per cápita. Años 1999-2002.

Unidad: Euros.

	1999	2000	2001	2002
Albacete	7.491,29	7.969,42	8.339,41	8.840,27
Alicante/Alacant	8.858,77	9.248,66	9.557,88	9.874,06
Almería	7.925,68	8.443,32	8.707,97	9.221,77
Asturias	8.556,15	9.095,24	9.592,47	10.189,33
Ávila	7.842,97	8.357,81	8.813,17	9.406,79
Badajoz	6.906,17	7.390,54	7.799,71	8.372,31
Balears (Illes)	10.661,46	11.176,81	11.404,39	11.682,52
Barcelona	10.520,30	11.191,58	11.560,24	12.069,10
Burgos	9.046,63	9.596,42	10.063,06	10.612,49
Cáceres	7.378,89	7.886,79	8.357,11	8.972,48
Cádiz	7.040,16	7.456,99	7.849,10	8.344,19
Cantabria	8.972,30	9.431,24	9.888,46	10.512,94
Castellón/Castelló	9.329,81	9.869,80	10.234,62	10.658,86
Ciudad Real	6.914,06	7.381,32	7.792,15	8.257,45
Córdoba	7.431,18	7.878,04	8.354,51	8.961,59
Coruña (A)	8.340,43	8.928,95	9.350,76	9.888,73
Cuenca	7.526,24	8.051,72	8.473,61	9.064,64
Girona	10.167,31	10.588,27	10.910,54	11.380,14
Granada	7.809,15	8.312,75	8.752,58	9.372,56
Guadalajara	8.611,49	8.979,09	9.258,43	9.791,01
Huelva	7.104,34	7.499,24	7.894,47	8.395,91
Huesca	9.524,55	10.088,64	10.667,72	11.274,98
Jaén	6.631,96	7.018,70	7.469,46	8.031,01
León	8.141,09	8.659,38	9.150,71	9.770,51
Lleida	9.476,74	10.035,09	10.489,46	11.088,29
Lugo	7.571,48	8.022,68	8.483,72	9.067,84
Madrid	11.362,64	12.163,09	12.395,72	12.793,57
Málaga	9.121,39	9.652,37	10.099,51	10.656,83
Murcia	8.053,20	8.555,83	8.778,51	9.207,47
Ourense	7.953,33	8.409,15	8.874,03	9.468,52
Palencia	8.290,80	8.782,72	9.298,16	9.962,43
Palmas (Las)	8.543,94	8.855,75	9.140,29	9.479,59
Pontevedra	8.181,08	8.634,60	9.070,60	9.636,37
Rioja (La)	10.025,45	10.653,51	10.910,65	11.270,82
Salamanca	8.481,40	8.986,97	9.447,74	10.150,54
Santa Cruz de Tenerife	8.099,74	8.425,84	8.553,48	8.837,13
Segovia	8.510,19	8.998,05	9.530,95	10.028,54
Sevilla	7.647,06	8.155,20	8.520,78	9.106,08
Soria	8.765,31	9.296,29	9.737,74	10.294,52
Tarragona	9.876,98	10.381,62	10.745,99	11.220,78
Teruel	7.953,83	8.478,19	8.977,55	9.592,37
Toledo	7.651,39	8.184,20	8.589,40	9.113,18
Valencia/València	9.039,28	9.649,90	9.999,13	10.542,07
Valladolid	8.920,13	9.784,54	9.956,30	10.553,24
Zamora	7.108,77	7.573,32	8.024,57	8.584,96
Zaragoza	9.384,70	10.022,41	10.315,86	10.870,48

Fuente: IAEST y Padrón Municipal de Habitantes a 1 de Enero (INE).

Cuadro 4.4.: Error porcentual absoluto. Método I. Participaciones, renta disponible bruta y renta disponible bruta per cápita. Años 1999-2002.

Unidad: Porcentaje.

	1999	2000	2001	2002
Albacete	1,28	1,98	1,57	4,17
Alicante/Alacant	10,27	6,84	9,04	10,45
Almería	6,02	5,40	3,25	2,99
Asturias	1,81	1,26	1,71	1,78
Ávila	7,36	11,44	15,09	10,65
Badajoz	6,85	6,30	7,82	6,02
Balears (Illes)	1,64	2,33	2,36	3,10
Barcelona	0,20	1,89	2,66	3,32
Burgos	8,19	7,97	7,39	7,70
Cáceres	1,53	3,85	3,48	0,82
Cádiz	4,96	1,54	1,25	0,39
Cantabria	4,29	6,03	5,79	5,21
Castellón/Castelló	7,97	7,44	9,37	8,90
Ciudad Real	12,14	12,69	11,64	12,21
Córdoba	4,23	4,73	6,31	8,26
Coruña (A)	5,50	5,90	7,29	4,20
Cuenca	9,56	8,56	11,46	11,53
Girona	11,96	12,20	14,36	13,50
Granada	9,23	4,95	3,79	4,66
Guadalajara	2,35	2,11	4,66	6,36
Huelva	6,95	8,87	8,04	8,44
Huesca	7,02	8,27	8,83	7,16
Jaén	9,45	8,86	8,92	6,33
León	6,79	5,87	4,18	5,24
Lleida	13,59	12,45	11,91	11,76
Lugo	4,52	5,26	4,95	4,62
Madrid	2,28	2,97	2,94	1,85
Málaga	22,06	20,70	20,36	25,11
Murcia	3,33	2,13	2,33	0,72
Ourense	4,29	6,42	6,04	6,93
Palencia	11,07	13,94	11,58	15,93
Palmas (Las)	2,86	2,86	4,08	6,12
Pontevedra	2,28	3,26	3,96	4,67
Rioja (La)	5,61	8,51	8,30	7,09
Salamanca	7,94	3,83	0,29	2,42
Santa Cruz de Tenerife	7,99	6,56	7,12	8,30
Segovia	13,79	12,84	24,99	9,45
Sevilla	4,33	4,27	4,06	3,58
Soria	12,99	8,27	10,45	16,33
Tarragona	4,48	4,04	4,42	5,05
Teruel	21,11	20,50	20,04	19,78
Toledo	5,75	2,53	1,01	0,32
Valencia/València	0,05	1,41	2,80	2,66
Valladolid	6,76	2,83	5,19	8,14
Zamora	13,76	14,21	13,95	9,40
Zaragoza	4,94	4,95	4,66	6,46
Error porcentual absoluto medio	7,03	6,78	7,30	7,18

Fuente: IAEST.

Cuadro 4.5.: Ordenación de las participaciones para la formación de los grupos de provincias. Años 1999-2002.

Unidad: Porcentaje.

	1999	2000	2001	2002
Grupo de 3 provincias	37,70	37,92	37,75	37,59
Madrid	17,25	17,45	17,41	17,28
Barcelona	14,61	14,61	14,52	14,47
Valencia/València	5,84	5,85	5,82	5,84
Grupo de 16 provincias	39,62	39,53	39,66	39,77
Sevilla	3,89	3,90	3,89	3,91
Alicante/Alacant	3,69	3,68	3,72	3,76
Málaga	3,39	3,40	3,44	3,46
Murcia	2,69	2,71	2,73	2,76
Coruña (A)	2,73	2,73	2,71	2,69
Asturias	2,74	2,70	2,70	2,67
Balears (Illes)	2,59	2,61	2,62	2,62
Cádiz	2,33	2,31	2,32	2,33
Zaragoza	2,34	2,34	2,31	2,31
Palmas (Las)	2,20	2,19	2,21	2,20
Pontevedra	2,19	2,17	2,17	2,17
Santa Cruz de Tenerife	1,91	1,90	1,92	1,93
Granada	1,87	1,85	1,86	1,88
Tarragona	1,72	1,71	1,72	1,73
Córdoba	1,69	1,67	1,68	1,69
Girona	1,66	1,65	1,65	1,66
Grupo de 27 provincias	22,68	22,55	22,59	22,64
Cantabria	1,40	1,38	1,39	1,39
Badajoz	1,35	1,35	1,35	1,36
Castellón/Castelló	1,29	1,29	1,30	1,31
Valladolid	1,30	1,34	1,30	1,29
Jaén	1,27	1,25	1,26	1,27
Almería	1,20	1,21	1,21	1,23
Toledo	1,18	1,19	1,20	1,22
León	1,22	1,20	1,20	1,19
Lleida	1,01	1,00	1,00	1,01
Ciudad Real	0,98	0,97	0,97	0,98
Huelva	0,96	0,95	0,95	0,95
Burgos	0,93	0,92	0,92	0,91
Cáceres	0,89	0,89	0,89	0,90
Salamanca	0,88	0,87	0,87	0,86
Albacete	0,80	0,80	0,80	0,80
Lugo	0,82	0,81	0,81	0,80
Ourense	0,81	0,80	0,80	0,80
Rioja (La)	0,78	0,78	0,77	0,78
Huesca	0,58	0,57	0,57	0,58
Cuenca	0,45	0,45	0,45	0,45
Palencia	0,44	0,43	0,43	0,43
Guadalajara	0,41	0,41	0,42	0,43
Zamora	0,43	0,42	0,42	0,42
Ávila	0,38	0,38	0,38	0,38
Segovia	0,37	0,36	0,37	0,37
Teruel	0,32	0,32	0,32	0,32
Soria	0,24	0,23	0,23	0,23

Fuente: IAEST.

Cuadro 4.6.: Estimaciones. Método II.
Participaciones dentro de su grupo. Años 1999-2002.

Unidad: Porcentaje.

	1999	2000	2001	2002
Madrid	45,28	45,48	45,61	45,52
Barcelona	38,81	38,62	38,53	38,54
Valencia/València	15,91	15,91	15,86	15,93
Sevilla	9,79	9,80	9,77	9,81
Alicante/Alacant	9,27	9,27	9,35	9,41
Málaga	8,43	8,48	8,56	8,61
Murcia	6,75	6,82	6,85	6,91
Coruña (A)	6,93	6,95	6,88	6,80
Asturias	7,00	6,92	6,89	6,81
Balears (Illes)	6,58	6,65	6,65	6,62
Cádiz	5,80	5,78	5,79	5,79
Zaragoza	6,04	6,08	5,96	5,94
Palmas (Las)	5,56	5,54	5,57	5,53
Pontevedra	5,53	5,48	5,47	5,44
Santa Cruz de Tenerife	4,83	4,81	4,83	4,84
Granada	4,68	4,64	4,65	4,68
Tarragona	4,37	4,37	4,37	4,39
Córdoba	4,20	4,17	4,19	4,20
Girona	4,24	4,22	4,21	4,22
Cantabria	6,25	6,20	6,23	6,23
Badajoz	5,89	5,89	5,91	5,92
Castellón/Castelló	5,79	5,84	5,86	5,88
Valladolid	5,83	6,07	5,84	5,81
Jaén	5,56	5,48	5,54	5,58
Almería	5,23	5,29	5,32	5,40
Toledo	5,17	5,23	5,30	5,36
León	5,38	5,33	5,30	5,24
Lleida	4,46	4,46	4,46	4,47
Ciudad Real	4,28	4,26	4,28	4,29
Huelva	4,19	4,17	4,18	4,18
Burgos	4,16	4,15	4,15	4,10
Cáceres	3,87	3,87	3,91	3,93
Salamanca	3,88	3,84	3,83	3,80
Albacete	3,49	3,51	3,52	3,53
Lugo	3,59	3,55	3,54	3,51
Ourense	3,54	3,50	3,50	3,47
Rioja (La)	3,50	3,48	3,45	3,45
Huesca	2,55	2,54	2,55	2,55
Cuenca	1,94	1,95	1,94	1,94
Palencia	1,94	1,91	1,91	1,89
Guadalajara	1,85	1,85	1,87	1,92
Zamora	1,88	1,87	1,87	1,85
Ávila	1,68	1,67	1,65	1,66
Segovia	1,64	1,62	1,63	1,62
Teruel	1,42	1,42	1,42	1,43
Soria	1,05	1,04	1,03	1,02

Fuente: IAEST.

Cuadro 4.7.: Estimaciones. Método II.
Renta disponible bruta. Años 1999-2002.

Unidad: Euros.

	1999	2000	2001	2002
Madrid	57.200.373.129,66	61.418.835.812,03	64.634.289.878,42	68.878.858.133,42
Barcelona	49.033.484.063,28	52.158.173.716,11	54.605.384.856,53	58.313.847.752,42
Valencia/València	20.105.358.807,05	21.482.519.471,85	22.470.483.265,05	24.107.088.114,16
Sevilla	12.785.712.102,06	13.772.324.635,43	14.513.949.860,96	15.657.823.431,16
Alicante/Alacant	12.101.984.124,55	13.025.800.763,42	13.878.527.119,22	15.015.790.110,97
Málaga	11.004.051.376,88	11.922.444.258,61	12.711.379.091,19	13.739.758.415,98
Murcia	8.809.769.933,58	9.583.864.081,15	10.171.591.810,04	11.023.687.489,49
Coruña (A)	9.054.125.390,98	9.771.721.820,25	10.217.877.407,33	10.853.103.938,61
Asturias	9.140.787.978,51	9.724.359.266,29	10.229.564.956,18	10.863.398.324,11
Balears (Illes)	8.586.818.530,83	9.344.527.784,38	9.880.647.858,84	10.570.071.210,35
Cádiz	7.578.716.609,64	8.120.116.180,94	8.596.123.953,31	9.241.329.956,28
Zaragoza	7.889.598.679,02	8.543.052.604,15	8.852.370.186,56	9.485.441.843,29
Palmas (Las)	7.257.834.416,89	7.787.059.805,14	8.274.261.758,96	8.834.637.839,20
Pontevedra	7.223.867.668,64	7.706.310.004,39	8.123.624.890,07	8.686.676.146,95
Santa Cruz de Tenerife	6.309.387.949,99	6.755.991.667,56	7.168.042.843,44	7.725.215.184,25
Granada	6.116.766.652,93	6.520.630.345,23	6.897.213.925,01	7.471.291.098,99
Tarragona	5.703.301.698,46	6.144.837.489,13	6.491.798.918,87	7.000.975.639,57
Córdoba	5.490.658.098,32	5.859.239.651,55	6.221.339.021,14	6.709.337.343,87
Girona	5.537.277.788,73	5.936.889.642,38	6.254.820.398,91	6.742.968.026,92
Cantabria	5.122.354.221,55	5.409.527.365,69	5.750.465.051,35	6.121.947.167,11
Badajoz	4.823.572.414,65	5.138.946.465,53	5.458.716.885,18	5.815.549.169,11
Castellón/Castelló	4.739.665.697,53	5.096.528.070,41	5.410.807.827,36	5.774.462.356,62
Valladolid	4.779.476.237,75	5.292.502.275,11	5.393.075.472,35	5.706.435.813,17
Jaén	4.554.341.051,19	4.781.522.960,81	5.112.589.238,55	5.485.736.982,41
Almería	4.284.889.301,82	4.616.651.896,78	4.908.103.474,30	5.302.946.245,96
Toledo	4.235.143.635,09	4.564.848.483,79	4.893.193.863,42	5.263.836.775,15
León	4.409.194.414,35	4.647.581.274,91	4.893.719.707,82	5.153.139.171,51
Lleida	3.651.884.823,95	3.893.022.659,80	4.113.475.604,16	4.389.465.691,51
Ciudad Real	3.502.207.564,15	3.718.950.672,42	3.953.301.183,38	4.211.926.107,91
Huelva	3.435.058.570,18	3.633.457.088,42	3.860.064.087,66	4.109.169.397,92
Burgos	3.406.933.002,38	3.619.463.651,06	3.827.355.665,21	4.031.689.559,89
Cáceres	3.173.644.833,01	3.379.843.284,68	3.609.703.701,85	3.865.759.881,34
Salamanca	3.175.839.806,18	3.349.605.698,79	3.531.000.155,54	3.733.011.457,61
Albacete	2.860.455.870,82	3.064.178.622,49	3.250.035.974,05	3.466.540.955,65
Lugo	2.940.835.543,94	3.099.358.050,91	3.271.990.401,36	3.449.002.293,43
Ourense	2.900.335.643,26	3.055.194.444,63	3.226.785.934,99	3.411.058.747,06
Rioja (La)	2.868.208.004,97	3.036.950.341,48	3.182.005.949,20	3.395.300.268,58
Huesca	2.090.640.256,05	2.212.912.716,65	2.352.234.146,60	2.503.794.303,07
Cuenca	1.586.145.475,02	1.697.920.985,51	1.795.298.870,84	1.909.781.755,34
Palencia	1.586.642.043,56	1.668.088.453,32	1.759.545.941,24	1.857.966.475,60
Guadalajara	1.514.488.739,14	1.616.387.651,87	1.730.416.724,78	1.884.878.484,35
Zamora	1.540.996.277,21	1.630.786.675,42	1.723.006.043,46	1.814.130.136,61
Ávila	1.375.668.994,75	1.453.556.252,34	1.524.952.479,33	1.629.797.181,28
Segovia	1.339.542.025,30	1.411.235.605,04	1.503.775.562,48	1.593.500.260,49
Teruel	1.165.714.079,06	1.239.850.083,41	1.313.023.100,81	1.405.018.140,80
Soria	858.743.473,15	907.366.268,71	955.041.952,74	1.001.816.220,50

Fuente: IAEST.

Cuadro 4.8.: Estimaciones. Método II.
Renta disponible bruta per cápita. Años 1999-2002.

Unidad: Euros.

	1999	2000	2001	2002
Madrid	11.116,96	11.799,04	12.030,73	12.461,91
Barcelona	10.418,64	11.012,48	11.365,22	11.885,95
Valencia/València	9.190,46	9.759,46	10.089,25	10.631,56
Sevilla	7.409,94	7.938,32	8.305,83	8.902,97
Alicante/Alacant	8.577,21	9.013,50	9.312,79	9.638,06
Málaga	8.746,67	9.322,78	9.761,16	10.330,57
Murcia	7.788,48	8.338,67	8.544,84	8.984,31
Coruña (A)	8.164,37	8.815,91	9.221,89	9.760,99
Asturias	8.430,02	9.032,75	9.512,96	10.115,17
Balears (Illes)	10.448,54	11.050,37	11.245,55	11.527,20
Cádiz	6.767,91	7.217,21	7.598,14	8.100,79
Zaragoza	9.341,55	10.074,28	10.322,68	10.887,68
Palmas (Las)	8.316,82	8.675,47	8.949,42	9.289,48
Pontevedra	7.948,77	8.444,15	8.866,88	9.442,72
Santa Cruz de Tenerife	7.886,54	8.252,29	8.365,98	8.653,59
Granada	7.523,13	8.060,07	8.487,45	9.122,91
Tarragona	9.691,27	10.266,50	10.606,02	11.092,31
Córdoba	7.143,01	7.616,95	8.083,60	8.700,65
Girona	10.006,86	10.496,64	10.790,68	11.273,75
Cantabria	9.692,65	10.184,38	10.696,43	11.289,38
Badajoz	7.257,58	7.764,24	8.217,85	8.774,11
Castellón/Castelló	10.129,76	10.743,44	11.152,33	11.520,42
Valladolid	9.663,43	10.677,04	10.830,32	11.386,52
Jaén	7.010,32	7.405,05	7.916,91	8.473,66
Almería	8.355,17	8.908,52	9.205,55	9.703,51
Toledo	8.090,69	8.646,12	9.126,86	9.631,24
León	8.705,03	9.255,27	9.796,90	10.375,69
Lleida	10.162,16	10.766,40	11.269,09	11.829,69
Ciudad Real	7.310,17	7.802,55	8.260,46	8.696,25
Huelva	7.508,21	7.916,06	8.360,00	8.838,18
Burgos	9.812,09	10.423,52	10.941,24	11.430,19
Cáceres	7.760,49	8.293,16	8.822,88	9.423,12
Salamanca	9.044,68	9.577,61	10.082,55	10.754,24
Albacete	7.923,24	8.435,15	8.848,86	9.324,00
Lugo	8.014,62	8.477,02	8.985,90	9.533,37
Ourense	8.391,69	8.849,45	9.363,23	9.922,56
Rioja (La)	10.816,16	11.495,85	11.767,77	12.056,57
Huesca	10.176,95	10.772,10	11.421,11	11.982,00
Cuenca	7.892,72	8.445,14	8.908,52	9.472,47
Palencia	8.840,96	9.354,68	9.921,60	10.549,14
Guadalajara	9.367,84	9.775,73	10.088,01	10.603,44
Zamora	7.529,91	8.014,91	8.514,73	9.040,01
Ávila	8.274,25	8.809,91	9.305,02	9.869,30
Segovia	9.113,46	9.625,58	10.227,82	10.674,14
Teruel	8.518,25	9.084,95	9.638,07	10.230,07
Soria	9.410,68	9.980,82	10.458,88	10.950,37

Fuente: IAEST y Padrón Municipal de Habitantes a 1 de Enero (INE).

Cuadro 4.9.: Participaciones de la renta estimada de cada provincia sobre la renta de España. Años 1999-2002.

Unidad: Porcentaje.

	1999	2000	2001	2002
Madrid	16,88	16,93	16,90	16,83
Barcelona	14,47	14,38	14,28	14,25
Valencia/València	5,93	5,92	5,87	5,89
Sevilla	3,77	3,80	3,79	3,83
Alicante/Alacant	3,57	3,59	3,63	3,67
Málaga	3,25	3,29	3,32	3,36
Murcia	2,60	2,64	2,66	2,69
Coruña (A)	2,67	2,69	2,67	2,65
Asturias	2,70	2,68	2,67	2,65
Balears (Illes)	2,53	2,58	2,58	2,58
Cádiz	2,24	2,24	2,25	2,26
Zaragoza	2,33	2,35	2,31	2,32
Palmas (Las)	2,14	2,15	2,16	2,16
Pontevedra	2,13	2,12	2,12	2,12
Santa Cruz de Tenerife	1,86	1,86	1,87	1,89
Granada	1,81	1,80	1,80	1,83
Tarragona	1,68	1,69	1,70	1,71
Córdoba	1,62	1,61	1,63	1,64
Girona	1,63	1,64	1,64	1,65
Cantabria	1,51	1,49	1,50	1,50
Badajoz	1,42	1,42	1,43	1,42
Castellón/Castelló	1,40	1,40	1,41	1,41
Valladolid	1,41	1,46	1,41	1,39
Jaén	1,34	1,32	1,34	1,34
Almería	1,26	1,27	1,28	1,30
Toledo	1,25	1,26	1,28	1,29
León	1,30	1,28	1,28	1,26
Lleida	1,08	1,07	1,08	1,07
Ciudad Real	1,03	1,03	1,03	1,03
Huelva	1,01	1,00	1,01	1,00
Burgos	1,01	1,00	1,00	0,99
Cáceres	0,94	0,93	0,94	0,94
Salamanca	0,94	0,92	0,92	0,91
Albacete	0,84	0,84	0,85	0,85
Lugo	0,87	0,85	0,86	0,84
Ourense	0,86	0,84	0,84	0,83
Rioja (La)	0,85	0,84	0,83	0,83
Huesca	0,62	0,61	0,61	0,61
Cuenca	0,47	0,47	0,47	0,47
Palencia	0,47	0,46	0,46	0,45
Guadalajara	0,45	0,45	0,45	0,46
Zamora	0,45	0,45	0,45	0,44
Ávila	0,41	0,40	0,40	0,40
Segovia	0,40	0,39	0,39	0,39
Teruel	0,34	0,34	0,34	0,34
Soria	0,25	0,25	0,25	0,24

Fuente: IAEST.

Cuadro 4.10.: Error porcentual absoluto. Método II.
Renta disponible bruta, per cápita y participaciones. Años 1999-2002.

Unidad: Porcentaje.

	1999	2000	2001	2002
Madrid	0,07	0,11	0,09	0,79
Barcelona	0,77	0,26	0,93	1,75
Valencia/València	1,72	0,29	1,92	1,83
Sevilla	1,09	1,50	1,43	1,27
Alicante/Alacant	6,76	4,12	6,24	7,81
Málaga	17,05	16,58	16,33	21,28
Murcia	0,07	0,47	0,40	1,72
Coruña (A)	3,28	4,56	5,82	2,85
Asturias	0,31	0,56	0,87	1,04
Balears (Illes)	3,60	3,44	3,72	4,38
Cádiz	0,90	1,72	1,99	2,54
Zaragoza	5,37	4,45	4,60	6,31
Palmas (Las)	5,44	4,84	6,08	8,01
Pontevedra	0,62	0,98	1,62	2,57
Santa Cruz de Tenerife	10,41	8,48	9,15	10,21
Granada	5,23	1,76	0,64	1,88
Tarragona	6,28	5,11	5,67	6,14
Córdoba	0,19	1,26	2,86	5,11
Girona	13,35	12,96	15,30	14,30
Cantabria	3,39	1,47	1,91	1,79
Badajoz	12,29	11,67	13,60	11,11
Castellón/Castelló	0,07	0,75	1,24	1,53
Valladolid	1,01	6,04	3,13	0,89
Jaén	4,29	3,85	3,47	1,17
Almería	0,93	0,19	2,27	2,07
Toledo	0,34	2,97	5,19	6,02
León	0,33	0,60	2,59	0,63
Lleida	7,34	6,06	5,36	5,86
Ciudad Real	7,10	7,70	6,33	7,55
Huelva	1,66	3,81	2,62	3,62
Burgos	0,43	0,03	0,69	0,58
Cáceres	3,56	1,10	1,90	4,16
Salamanca	15,11	10,65	6,41	8,51
Albacete	4,41	7,94	7,77	9,87
Lugo	1,06	0,10	0,68	0,27
Ourense	0,99	1,52	0,86	2,47
Rioja (La)	1,84	1,28	1,10	0,61
Huesca	0,65	2,05	2,39	1,34
Cuenca	5,15	4,09	6,91	7,54
Palencia	5,17	8,34	5,65	10,98
Guadalajara	11,34	11,17	14,04	15,19
Zamora	8,65	9,21	8,69	4,60
Ávila	2,26	6,65	10,35	6,26
Segovia	7,68	6,76	19,51	3,62
Teruel	15,52	14,81	14,16	14,45
Soria	6,58	1,51	3,82	11,00
Error porcentual absoluto medio	4,60	4,47	5,18	5,34

Fuente: IAEST.

Cuadro 4.11.: Estimaciones. Método III.
Renta disponible bruta. Años 1999-2002.

Unidad: Euros.

	1999	2000	2001	2002
Madrid	57.839.581.941,65	62.556.693.535,70	65.864.484.665,49	70.030.103.055,20
Barcelona	49.581.428.654,92	53.124.466.548,44	55.644.697.888,71	59.288.508.525,17
Valencia/València	20.330.034.308,53	21.880.508.954,75	22.898.167.570,51	24.510.015.275,30
Sevilla	13.143.816.062,05	14.058.140.720,00	14.827.565.005,12	15.965.113.623,01
Alicante/Alacant	12.440.938.138,54	13.296.124.290,57	14.178.412.148,79	15.310.480.177,20
Málaga	11.312.254.341,45	12.169.869.905,81	12.986.044.569,88	14.009.405.919,56
Murcia	9.056.515.165,65	9.782.757.338,40	10.391.377.964,90	11.240.031.163,21
Coruña (A)	9.307.714.563,86	9.974.513.675,95	10.438.663.694,10	11.066.099.851,24
Asturias	9.396.804.408,91	9.926.168.210,23	10.450.603.785,67	11.076.596.267,60
Balears (Illes)	8.827.319.309,75	9.538.454.112,30	10.094.147.342,60	10.777.512.507,94
Cádiz	7.790.982.333,12	8.288.632.380,97	8.781.867.646,70	9.422.694.247,92
Zaragoza	8.110.571.629,69	8.720.345.974,02	9.043.650.808,22	9.671.596.915,01
Palmas (Las)	7.461.112.828,36	7.948.664.109,61	8.453.050.704,72	9.008.020.657,60
Pontevedra	7.426.194.734,81	7.866.238.513,93	8.299.158.898,07	8.857.155.166,05
Santa Cruz de Tenerife	6.486.102.144,08	6.896.198.287,50	7.322.928.784,98	7.876.825.199,94
Granada	6.288.085.883,58	6.655.952.528,19	7.046.247.837,91	7.617.917.766,82
Tarragona	5.863.040.546,55	6.272.360.869,38	6.632.072.688,12	7.138.372.204,10
Córdoba	5.644.441.195,60	5.980.836.039,97	6.355.768.735,49	6.841.010.406,14
Girona	5.692.366.616,62	6.060.097.495,59	6.389.973.573,60	6.875.301.102,95
Cantabria	4.805.379.318,37	5.073.536.551,74	5.382.550.138,67	5.769.317.357,31
Badajoz	4.525.086.341,06	4.819.761.684,84	5.109.468.028,22	5.480.568.166,92
Castellón/Castelló	4.446.371.830,96	4.779.977.936,00	5.064.624.193,24	5.441.847.992,77
Valladolid	4.483.718.866,79	4.963.779.999,20	5.048.026.354,79	5.377.739.841,03
Jaén	4.272.515.204,85	4.484.538.088,95	4.785.485.637,98	5.169.753.466,72
Almería	4.019.737.320,36	4.329.907.321,21	4.594.082.878,57	4.997.491.645,48
Toledo	3.973.069.950,68	4.281.321.466,74	4.580.127.185,00	4.960.634.916,30
León	4.136.350.344,58	4.358.915.646,67	4.580.619.385,86	4.856.313.596,84
Lleida	3.425.903.607,42	3.651.223.374,24	3.850.295.321,49	4.136.628.414,47
Ciudad Real	3.285.488.482,35	3.487.963.161,12	3.700.368.864,57	3.969.315.274,82
Huelva	3.222.494.715,63	3.407.779.663,74	3.613.097.080,80	3.872.477.446,22
Burgos	3.196.109.577,86	3.394.655.371,89	3.582.481.344,12	3.799.460.518,40
Cáceres	2.977.257.445,46	3.169.918.051,01	3.378.754.759,39	3.643.088.542,55
Salamanca	2.979.316.592,14	3.141.558.549,92	3.305.086.668,14	3.517.986.550,61
Albacete	2.683.448.837,82	2.873.859.616,80	3.042.098.582,74	3.266.864.995,62
Lugo	2.758.854.559,91	2.906.854.017,95	3.062.648.365,18	3.250.336.576,53
Ourense	2.720.860.821,74	2.865.433.454,65	3.020.336.081,82	3.214.578.613,47
Rioja (La)	2.690.721.264,43	2.848.322.509,84	2.978.421.120,76	3.199.727.837,91
Huesca	1.961.269.957,93	2.075.466.634,10	2.201.738.140,98	2.359.573.439,22
Cuenca	1.487.993.670,87	1.592.461.521,98	1.680.435.599,54	1.799.776.562,75
Palencia	1.488.459.511,40	1.564.481.916,32	1.646.970.143,36	1.750.945.890,96
Guadalajara	1.420.771.104,50	1.515.992.300,09	1.619.704.614,97	1.776.307.743,17
Zamora	1.445.638.337,35	1.529.496.986,80	1.612.768.069,25	1.709.634.565,59
Ávila	1.290.541.624,10	1.363.274.511,38	1.427.385.977,62	1.535.919.358,69
Segovia	1.256.650.217,08	1.323.582.439,14	1.407.563.960,49	1.501.713.174,06
Teruel	1.093.578.867,13	1.162.841.832,87	1.229.015.846,58	1.324.087.798,50
Soria	805.603.819,49	851.008.899,47	893.938.342,25	944.110.681,13

Fuente: IAEST.

Cuadro 4.12.: Estimaciones. Método III.
Renta disponible bruta per cápita. Años 1999-2002.

Unidad: Euros.

	1999	2000	2001	2002
Madrid	11.241,19	12.017,64	12.259,71	12.670,20
Barcelona	10.535,06	11.216,50	11.581,53	12.084,61
Valencia/València	9.293,16	9.940,26	10.281,28	10.809,25
Sevilla	7.617,48	8.103,06	8.485,30	9.077,69
Alicante/Alacant	8.817,44	9.200,55	9.514,02	9.827,21
Málaga	8.991,65	9.516,25	9.972,08	10.533,31
Murcia	8.006,62	8.511,72	8.729,48	9.160,63
Coruña (A)	8.393,04	8.998,87	9.421,16	9.952,55
Asturias	8.666,13	9.220,20	9.718,52	10.313,68
Balears (Illes)	10.741,18	11.279,70	11.488,55	11.753,42
Cádiz	6.957,46	7.366,99	7.762,32	8.259,78
Zaragoza	9.603,19	10.283,35	10.545,73	11.101,35
Palmas (Las)	8.549,76	8.855,51	9.142,80	9.471,79
Pontevedra	8.171,40	8.619,39	9.058,48	9.628,03
Santa Cruz de Tenerife	8.107,42	8.423,55	8.546,76	8.823,42
Granada	7.733,84	8.227,34	8.670,84	9.301,95
Tarragona	9.962,70	10.479,56	10.835,20	11.310,00
Córdoba	7.343,07	7.775,02	8.258,27	8.871,40
Girona	10.287,14	10.714,48	11.023,85	11.495,01
Cantabria	9.092,87	9.551,82	10.012,07	10.639,10
Badajoz	6.808,48	7.281,99	7.692,07	8.268,71
Castellón/Castelló	9.502,93	10.076,16	10.438,80	10.856,84
Valladolid	9.065,45	10.013,88	10.137,39	10.730,65
Jaén	6.576,52	6.945,12	7.410,38	7.985,57
Almería	7.838,14	8.355,20	8.616,58	9.144,57
Toledo	7.590,03	8.109,10	8.542,93	9.076,47
León	8.166,36	8.680,42	9.170,10	9.778,04
Lleida	9.533,32	10.097,69	10.548,09	11.148,29
Ciudad Real	6.857,81	7.317,92	7.731,96	8.195,34
Huelva	7.043,60	7.424,39	7.825,13	8.329,09
Burgos	9.204,91	9.776,11	10.241,22	10.771,80
Cáceres	7.280,27	7.778,06	8.258,39	8.880,34
Salamanca	8.484,99	8.982,73	9.437,47	10.134,78
Albacete	7.432,94	7.911,24	8.282,71	8.786,93
Lugo	7.518,67	7.950,50	8.410,98	8.984,24
Ourense	7.872,41	8.299,81	8.764,17	9.351,01
Rioja (La)	10.146,85	10.781,83	11.014,87	11.362,11
Huesca	9.547,19	10.103,04	10.690,38	11.291,82
Cuenca	7.404,32	7.920,61	8.338,55	8.926,84
Palencia	8.293,87	8.773,65	9.286,81	9.941,50
Guadalajara	8.788,15	9.168,55	9.442,58	9.992,67
Zamora	7.063,95	7.517,10	7.969,95	8.519,29
Ávila	7.762,24	8.262,72	8.709,68	9.300,82
Segovia	8.549,51	9.027,73	9.573,44	10.059,30
Teruel	7.991,14	8.520,67	9.021,43	9.640,81
Soria	8.828,34	9.360,90	9.789,72	10.319,62

Fuente: IAEST y Padrón Municipal de Habitantes a 1 de Enero (INE).

Cuadro 4.13.: Participaciones de la renta estimada de cada provincia sobre la renta de España. Años 1999-2002.

Unidad: Porcentaje.

	1999	2000	2001	2002
Madrid	17,07	17,24	17,22	17,11
Barcelona	14,63	14,64	14,55	14,49
Valencia/València	6,00	6,03	5,99	5,99
Sevilla	3,88	3,87	3,88	3,90
Alicante/Alacant	3,67	3,66	3,71	3,74
Málaga	3,34	3,35	3,40	3,42
Murcia	2,67	2,70	2,72	2,75
Coruña (A)	2,75	2,75	2,73	2,70
Asturias	2,77	2,74	2,73	2,71
Balears (Illes)	2,61	2,63	2,64	2,63
Cádiz	2,30	2,28	2,30	2,30
Zaragoza	2,39	2,40	2,36	2,36
Palmas (Las)	2,20	2,19	2,21	2,20
Pontevedra	2,19	2,17	2,17	2,16
Santa Cruz de Tenerife	1,91	1,90	1,91	1,92
Granada	1,86	1,83	1,84	1,86
Tarragona	1,73	1,73	1,73	1,74
Córdoba	1,67	1,65	1,66	1,67
Girona	1,68	1,67	1,67	1,68
Cantabria	1,42	1,40	1,41	1,41
Badajoz	1,34	1,33	1,34	1,34
Castellón/Castelló	1,31	1,32	1,32	1,33
Valladolid	1,32	1,37	1,32	1,31
Jaén	1,26	1,24	1,25	1,26
Almería	1,19	1,19	1,20	1,22
Toledo	1,17	1,18	1,20	1,21
León	1,22	1,20	1,20	1,19
Lleida	1,01	1,01	1,01	1,01
Ciudad Real	0,97	0,96	0,97	0,97
Huelva	0,95	0,94	0,94	0,95
Burgos	0,94	0,94	0,94	0,93
Cáceres	0,88	0,87	0,88	0,89
Salamanca	0,88	0,87	0,86	0,86
Albacete	0,79	0,79	0,80	0,80
Lugo	0,81	0,80	0,80	0,79
Ourense	0,80	0,79	0,79	0,79
Rioja (La)	0,79	0,79	0,78	0,78
Huesca	0,58	0,57	0,58	0,58
Cuenca	0,44	0,44	0,44	0,44
Palencia	0,44	0,43	0,43	0,43
Guadalajara	0,42	0,42	0,42	0,43
Zamora	0,43	0,42	0,42	0,42
Ávila	0,38	0,38	0,37	0,38
Segovia	0,37	0,36	0,37	0,37
Teruel	0,32	0,32	0,32	0,32
Soria	0,24	0,23	0,23	0,23

Fuente: IAEST.

Cuadro 4.14.: Error porcentual absoluto.
Renta disponible bruta, per cápita y participaciones. Años 1999-2002.

Unidad: Porcentaje.

	1999	2000	2001	2002
Madrid	1,19	1,74	1,81	0,86
Barcelona	0,34	2,11	2,85	3,45
Valencia/València	2,86	1,55	0,06	0,19
Sevilla	3,93	3,60	3,62	3,25
Alicante/Alacant	9,75	6,28	8,54	9,92
Málaga	20,32	19,00	18,84	23,66
Murcia	2,73	1,60	1,76	0,21
Coruña (A)	6,17	6,73	8,10	4,87
Asturias	3,12	2,65	3,05	3,02
Balears (Illes)	0,90	1,44	1,64	2,51
Cádiz	3,73	0,31	0,13	0,63
Zaragoza	2,72	2,47	2,54	4,47
Palmas (Las)	2,79	2,86	4,05	6,20
Pontevedra	2,16	3,08	3,82	4,58
Santa Cruz de Tenerife	7,90	6,58	7,19	8,45
Granada	8,17	3,87	2,82	3,88
Tarragona	3,65	3,14	3,63	4,30
Córdoba	3,00	3,36	5,08	7,17
Girona	10,92	11,16	13,47	12,62
Cantabria	3,01	4,83	4,61	4,07
Badajoz	5,34	4,74	6,33	4,71
Castellón/Castelló	6,26	5,51	7,56	7,21
Valladolid	5,24	0,55	3,47	6,60
Jaén	10,21	9,82	9,64	6,86
Almería	7,06	6,39	4,27	3,81
Toledo	6,50	3,42	1,54	0,08
León	6,50	5,65	3,98	5,17
Lleida	13,07	11,90	11,42	11,28
Ciudad Real	12,85	13,44	12,32	12,87
Huelva	7,75	9,78	8,85	9,17
Burgos	6,59	6,24	5,75	6,31
Cáceres	2,85	5,18	4,62	1,84
Salamanca	7,98	3,78	0,40	2,26
Albacete	2,05	1,24	0,88	3,54
Lugo	5,19	6,12	5,77	5,50
Ourense	5,26	7,64	7,21	8,09
Rioja (La)	4,47	7,41	7,43	6,33
Huesca	6,80	8,14	8,64	7,03
Cuenca	11,02	10,05	12,87	12,87
Palencia	11,04	14,03	11,69	16,11
Guadalajara	4,45	4,26	6,74	8,55
Zamora	14,30	14,84	14,53	10,09
Ávila	8,31	12,45	16,09	11,66
Segovia	13,39	12,55	24,66	9,17
Teruel	20,74	20,10	19,65	19,38
Soria	12,36	7,63	9,97	16,13
Error porcentual absoluto medio	6,89	6,55	7,04	6,98

Fuente: IAEST.

Cuadro 4.15.: Comparación de las estimaciones con los resultados publicados por el INE. Año 2002.

Unidad: Porcentaje.

	Participaciones estimadas		Participaciones de la CRE base 95 (INE)
Madrid	17,11	Madrid	16,97
Barcelona	14,49	Barcelona	14,01
Valencia/València	5,99	Valencia/València	6,00
Sevilla	3,90	Sevilla	3,78
Alicante/Alacant	3,74	Alicante/Alacant	3,40
Málaga	3,42	Málaga	2,77
Murcia	2,75	Murcia	2,74
Asturias	2,71	Balears (Illes)	2,70
Coruña (A)	2,70	Asturias	2,63
Balears (Illes)	2,63	Coruña (A)	2,58
Zaragoza	2,36	Zaragoza	2,47
Cádiz	2,30	Palmas (Las)	2,35
Palmas (Las)	2,20	Cádiz	2,32
Pontevedra	2,16	Santa Cruz de Tenerife	2,10
Santa Cruz de Tenerife	1,92	Pontevedra	2,07
Granada	1,86	Girona	1,92
Tarragona	1,74	Tarragona	1,82
Girona	1,68	Granada	1,79
Córdoba	1,67	Córdoba	1,56
Cantabria	1,41	Cantabria	1,47
Badajoz	1,34	Castellón/Castelló	1,43
Castellón/Castelló	1,33	Valladolid	1,41
Valladolid	1,31	Jaén	1,36
Jaén	1,26	Badajoz	1,28
Almería	1,22	Almería	1,27
Toledo	1,21	León	1,25
León	1,19	Toledo	1,21
Lleida	1,01	Lleida	1,14
Ciudad Real	0,97	Ciudad Real	1,11
Huelva	0,95	Huelva	1,04
Burgos	0,93	Burgos	0,99
Cáceres	0,89	Cáceres	0,91
Salamanca	0,86	Ourense	0,85
Albacete	0,80	Salamanca	0,84
Lugo	0,79	Lugo	0,84
Ourense	0,79	Rioja (La)	0,83
Rioja (La)	0,78	Albacete	0,77
Huesca	0,58	Huesca	0,62
Cuenca	0,44	Palencia	0,51
Guadalajara	0,43	Cuenca	0,50
Palencia	0,43	Zamora	0,46
Zamora	0,42	Ávila	0,42
Ávila	0,38	Segovia	0,40
Segovia	0,37	Teruel	0,40
Teruel	0,32	Guadalajara	0,40
Soria	0,23	Soria	0,28

Fuente: IAEST e INE.

Anexo 5 : Estimaciones comarcales.

Estimaciones comarcales. Método I.

5.1. Estimaciones. Participaciones.

Estimaciones comarcales. Método III.

5.2. Ordenación de las estimaciones de las participaciones para la formación de los grupos de comarcas.

5.3. Estimaciones. Participaciones dentro de su grupo.

Cuadro 5.1.: Estimaciones. Método I. Participaciones. Años 1999-2002.

Unidad: Porcentaje.

	1999	2000	2001	2002
La Jacetania	1,66	1,65	1,66	1,66
Alto Gállego	1,29	1,26	1,27	1,28
Sobrarbe	0,76	0,76	0,76	0,77
La Ribagorza	1,09	1,08	1,10	1,10
Cinco Villas	2,35	2,33	2,35	2,36
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	5,49	5,45	5,49	5,49
Somontano de Barbastro	1,94	1,92	1,93	1,94
Cinca Medio	1,77	1,76	1,78	1,78
La Litera / La Llitera	1,38	1,37	1,39	1,39
Los Monegros	1,40	1,38	1,42	1,41
Bajo Cinca / Baix Cinca	1,63	1,62	1,67	1,66
Tarazona y el Moncayo	0,95	0,95	0,96	0,95
Campo de Borja	0,92	0,92	0,91	0,92
Aranda	0,49	0,49	0,49	0,48
Ribera Alta del Ebro	1,57	1,60	1,60	1,61
Valdejalón	1,44	1,48	1,49	1,51
D.C. Zaragoza	58,38	58,60	58,23	58,14
Ribera Baja del Ebro	0,64	0,64	0,65	0,65
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	0,91	0,90	0,90	0,90
Comunidad de Calatayud	2,53	2,50	2,50	2,51
Campo de Cariñena	0,67	0,67	0,68	0,67
Campo de Belchite	0,31	0,31	0,31	0,31
Bajo Martín	0,47	0,47	0,47	0,48
Campo de Daroca	0,44	0,44	0,43	0,43
Jiloca	0,89	0,89	0,90	0,90
Cuencas Mineras	0,67	0,66	0,67	0,66
Andorra-Sierra de Arcos	0,88	0,86	0,86	0,90
Bajo Aragón	1,92	1,92	1,95	1,97
Comunidad de Teruel	3,48	3,48	3,50	3,50
Maestrazgo	0,25	0,25	0,25	0,25
Sierra de Albarracín	0,31	0,30	0,31	0,31
Gúdar-Javalambre	0,55	0,55	0,56	0,56
Matarraña / Matarranya	0,56	0,56	0,56	0,57

Fuente: IAEST.

Cuadro 5.2.: Ordenación de las participaciones para la formación de los grupos de comarcas. Años 1999-2002.

Unidad: Porcentaje.

	1999	2000	2001	2002
Grupo de 1 comarca	58,38	58,60	58,23	58,14
D.C. Zaragoza	58,38	58,60	58,23	58,14
Grupo de 13 comarcas	28,55	28,46	28,73	28,79
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	5,49	5,45	5,49	5,49
Comunidad de Teruel	3,48	3,48	3,50	3,50
Comunidad de Calatayud	2,53	2,50	2,50	2,51
Cinco Villas	2,35	2,33	2,35	2,36
Bajo Aragón	1,92	1,92	1,95	1,97
Somontano de Barbastro	1,94	1,92	1,93	1,94
Cinca Medio	1,77	1,76	1,78	1,78
La Jacetania	1,66	1,65	1,66	1,66
Bajo Cinca / Baix Cinca	1,63	1,62	1,67	1,66
Ribera Alta del Ebro	1,57	1,60	1,60	1,61
Valdejalón	1,44	1,48	1,49	1,51
Los Monegros	1,40	1,38	1,42	1,41
La Litera / La Llitera	1,38	1,37	1,39	1,39
Grupo de 19 comarcas	13,07	12,94	13,04	13,07
Alto Gállego	1,29	1,26	1,27	1,28
La Ribagorza	1,09	1,08	1,10	1,10
Tarazona y el Moncayo	0,95	0,95	0,96	0,95
Campo de Borja	0,92	0,92	0,91	0,92
Andorra-Sierra de Arcos	0,88	0,86	0,86	0,90
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	0,91	0,90	0,90	0,90
Jiloca	0,89	0,89	0,90	0,90
Sobrarbe	0,76	0,76	0,76	0,77
Campo de Cariñena	0,67	0,67	0,68	0,67
Cuencas Mineras	0,67	0,66	0,67	0,66
Ribera Baja del Ebro	0,64	0,64	0,65	0,65
Matarraña / Matarranya	0,56	0,56	0,56	0,57
Gúdar-Javalambre	0,55	0,55	0,56	0,56
Aranda	0,49	0,49	0,49	0,48
Bajo Martín	0,47	0,47	0,47	0,48
Campo de Daroca	0,44	0,44	0,43	0,43
Sierra de Albarracín	0,31	0,30	0,31	0,31
Campo de Belchite	0,31	0,31	0,31	0,31
Maestrazgo	0,25	0,25	0,25	0,25

Fuente: IAEST.

Cuadro 5.3.: Estimaciones. Método III.
Participaciones dentro de su grupo. Años 1999-2002.

Unidad: Porcentaje.

	1999	2000	2001	2002
D.C. Zaragoza	100,00	100,00	100,00	100,00
Hoya de Huesca / Plana de Uesca	19,44	19,35	19,32	19,26
Comunidad de Teruel	12,31	12,37	12,29	12,26
Comunidad de Calatayud	8,84	8,76	8,68	8,68
Cinco Villas	8,13	8,10	8,11	8,12
Bajo Aragón	6,72	6,75	6,80	6,83
Somontano de Barbastro	6,77	6,72	6,69	6,74
Cinca Medio	6,17	6,18	6,16	6,15
La Jacetania	5,80	5,76	5,74	5,77
Bajo Cinca / Baix Cinca	5,65	5,65	5,78	5,73
Ribera Alta del Ebro	5,50	5,64	5,56	5,60
Valdejalón	5,04	5,18	5,18	5,23
Los Monegros	4,82	4,77	4,88	4,83
La Litera / La Llitera	4,81	4,78	4,80	4,80
Alto Gállego	10,01	9,83	9,83	9,89
La Ribagorza	8,16	8,17	8,24	8,18
Tarazona y el Moncayo	7,32	7,44	7,43	7,35
Campo de Borja	7,15	7,26	7,13	7,10
Andorra-Sierra de Arcos	7,14	7,08	7,04	7,41
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp	7,01	6,95	6,91	6,86
Jiloca	6,79	6,85	6,86	6,83
Sobrarbe	5,55	5,57	5,58	5,66
Campo de Cariñena	5,14	5,16	5,24	5,14
Cuencas Mineras	5,20	5,21	5,20	5,12
Ribera Baja del Ebro	5,05	5,09	5,10	5,10
Matarraña / Matarranya	4,17	4,19	4,23	4,25
Gúdar-Javalambre	4,09	4,09	4,14	4,15
Aranda	3,72	3,69	3,68	3,61
Bajo Martín	3,68	3,67	3,62	3,70
Campo de Daroca	3,30	3,31	3,25	3,19
Sierra de Albarracín	2,29	2,23	2,29	2,28
Campo de Belchite	2,35	2,35	2,35	2,32
Maestrazgo	1,87	1,86	1,88	1,87

Fuente: IAEST.

Anexo 6 : Estimaciones municipales.

Estimaciones municipales. Método III.

6.1. Estimaciones. Participaciones dentro de la comarca.

Cuadro 6.1.: Estimaciones. Método III.
Participaciones dentro de la comarca. Años 1999-2002.

Unidad: Porcentaje.

	1999	2000	2001	2002
La Jacetania				
Jaca	71,67	71,45	71,24	71,65
Valle de Hecho	4,97	5,15	5,08	4,92
Aisa	3,62	3,70	3,79	3,74
Canfranc	3,48	3,46	3,45	3,41
Ansó	2,70	2,66	2,69	2,70
Canal de Berdún	2,19	2,12	2,07	2,04
Villanúa	1,88	1,99	2,04	1,93
Puente la Reina de Jaca	1,51	1,50	1,51	1,49
Bailo	1,27	1,25	1,25	1,27
Castiello de Jaca	1,10	1,13	1,15	1,11
Santa Cilia	1,13	1,08	1,13	1,11
Salvatierra de Esca	0,98	0,98	0,95	0,99
Santa Cruz de la Serós	0,92	0,90	0,96	0,97
Sigüés	0,65	0,67	0,66	0,64
Artieda	0,37	0,41	0,44	0,48
Aragüés del Puerto	0,49	0,48	0,48	0,47
Borau	0,38	0,39	0,40	0,40
Jasa	0,39	0,39	0,38	0,37
Fago	0,18	0,19	0,20	0,18
Mianos	0,12	0,12	0,12	0,12
Alto Gállego				
Sabiñánigo	65,56	65,50	65,05	65,47
Sallent de Gállego	12,12	12,20	12,42	12,35
Biescas	11,34	11,34	11,46	11,32
Panticosa	7,18	7,26	7,33	7,22
Caldearenas	1,54	1,42	1,46	1,39
Hoz de Jaca	1,06	1,04	1,03	1,03
Yebra de Basa	0,75	0,78	0,77	0,74
Yésero	0,44	0,46	0,47	0,48
Sobrarbe				
Aínsa-Sobrarbe	26,23	26,21	25,94	26,79
Boltaña	12,10	11,53	11,85	11,76
Puértolas	8,04	7,95	7,90	7,96
Bielsa	7,88	8,06	8,01	7,89
Broto	7,65	7,66	7,78	7,74
Fueva (La)	6,91	7,12	7,15	6,89
Torla	6,26	6,36	6,43	6,26
Plan	3,79	3,78	3,77	3,74
Fiscal	3,56	3,50	3,47	3,61
Tella-Sin	3,38	3,37	3,33	3,20
Laspuña	3,14	3,19	3,17	3,07
Labuerda	2,30	2,43	2,29	2,26
Pueyo de Araguás (El)	1,83	1,75	1,84	1,79
Abizanda	1,63	1,72	1,73	1,78

(Continúa en la página siguiente)

Cuadro 6.1.: Estimaciones. Método III.
Participaciones dentro de la comarca. Años 1999-2002.

Unidad: Porcentaje.

(Viene de la página anterior)

	1999	2000	2001	2002
Bárcabo	1,33	1,36	1,35	1,39
Fanlo	1,31	1,40	1,33	1,31
San Juan de Plan	1,30	1,29	1,31	1,26
Gistaín	1,02	0,96	0,96	0,89
Palo	0,34	0,37	0,39	0,39
La Ribagorza				
Graus	29,08	29,07	28,51	28,53
Benasque	16,82	17,34	17,04	17,43
Benabarre	8,04	7,84	7,91	7,64
Castejón de Sos	5,69	5,70	5,72	6,00
Campo	3,89	3,83	3,86	3,73
Sahún	3,26	3,09	3,22	3,25
Arén	3,20	3,05	3,09	3,23
Puebla de Castro (La)	2,36	2,44	2,41	2,55
Capella	1,92	1,98	2,14	2,07
Laspaúles	2,00	1,98	2,09	2,05
Montanuy	2,01	2,00	1,94	1,97
Isábena	1,68	1,71	1,73	1,75
Villanova	1,70	1,72	1,76	1,75
Puente de Montañana	1,60	1,56	1,64	1,55
Foradada del Toscar	1,54	1,63	1,61	1,48
Seira	1,62	1,48	1,77	1,48
Tolva	1,41	1,37	1,34	1,39
Bisaurri	1,22	1,19	1,26	1,23
Estopiñán del Castillo	0,96	1,00	1,05	1,10
Sesué	0,94	0,90	0,96	0,98
Chía	0,95	0,98	0,91	0,91
Bonansa	0,82	0,82	0,81	0,88
Santaliestra y San Quílez	0,87	0,87	0,75	0,79
Secastilla	0,77	0,78	0,81	0,78
Lascuarre	0,84	0,87	0,83	0,75
Castigaleu	0,77	0,71	0,71	0,71
Sopeira	0,63	0,69	0,74	0,69
Perarrúa	0,70	0,71	0,70	0,66
Torre la Ribera	0,57	0,60	0,58	0,63
Valle de Lierp	0,50	0,51	0,52	0,50
Monesma y Cajigar	0,51	0,52	0,53	0,48
Valle de Bardají	0,47	0,46	0,50	0,47
Veracruz	0,46	0,39	0,37	0,40
Viacamp y Litera	0,20	0,20	0,20	0,21
Cinco Villas				
Ejea de los Caballeros	53,45	53,35	53,05	53,09
Tauste	23,63	24,04	24,23	24,51
Sádaba	4,35	4,28	4,57	4,28
Biota	3,10	3,03	3,03	3,03

(Continúa en la página siguiente)

Cuadro 6.1.: Estimaciones. Método III.
Participaciones dentro de la comarca. Años 1999-2002.

Unidad: Porcentaje.

(Viene de la página anterior)

	1999	2000	2001	2002
Sos del Rey Católico	2,40	2,29	2,20	2,20
Uncastillo	2,04	2,14	2,08	2,17
Luna	2,05	2,04	1,98	1,97
Luesia	1,40	1,42	1,39	1,39
Erla	1,15	1,11	1,13	1,11
Castiliscar	1,14	1,15	1,13	1,09
Sierra de Luna	0,73	0,70	0,71	0,71
Castejón de Valdejasa	0,64	0,65	0,69	0,68
Biel	0,48	0,48	0,51	0,49
Layana	0,48	0,48	0,46	0,46
Piedratajada	0,46	0,43	0,47	0,42
Valpalmas	0,45	0,42	0,41	0,39
Asín	0,24	0,27	0,25	0,28
Frago (El)	0,23	0,23	0,23	0,24
Orés	0,16	0,15	0,16	0,18
Isuerre	0,18	0,17	0,16	0,16
Navardún	0,15	0,15	0,15	0,16
Pintanos (Los)	0,16	0,14	0,14	0,15
Ardisa	0,14	0,15	0,14	0,14
Pedrosas (Las)	0,14	0,12	0,12	0,12
Marracos	0,14	0,13	0,12	0,12
Lobera de Onsella	0,12	0,11	0,10	0,11
Urriés	0,12	0,11	0,10	0,11
Puendeluna	0,10	0,09	0,09	0,09
Undués de Lerda	0,05	0,05	0,06	0,07
Longás	0,06	0,06	0,06	0,06
Bagüés	0,06	0,05	0,05	0,05
Hoya de Huesca / Plana de Uesca				
Huesca	84,00	83,84	83,68	83,51
Almudévar	2,86	2,88	2,93	2,96
Gurrea de Gállego	2,03	2,06	2,04	2,02
Ayerbe	1,68	1,68	1,66	1,66
Sotonera (La)	1,01	1,00	1,01	1,01
Angüés	0,66	0,66	0,64	0,64
Nueno	0,42	0,50	0,55	0,62
Loporzano	0,56	0,55	0,54	0,57
Siétamo	0,43	0,43	0,47	0,47
Loarre	0,46	0,47	0,47	0,45
Alcalá de Gurrea	0,39	0,39	0,38	0,36
Lupiñén-Ortilla	0,38	0,38	0,37	0,36
Alcalá del Obispo	0,35	0,36	0,37	0,36
Peñas de Riglos (Las)	0,37	0,35	0,36	0,36
Chimillas	0,27	0,30	0,33	0,34
Banastás	0,28	0,28	0,29	0,31
Alerre	0,30	0,31	0,31	0,31
Igriés	0,19	0,21	0,25	0,28

(Continúa en la página siguiente)

Cuadro 6.1.: Estimaciones. Método III.
Participaciones dentro de la comarca. Años 1999-2002.

Unidad: Porcentaje.

(Viene de la página anterior)

	1999	2000	2001	2002
Casbas de Huesca	0,26	0,27	0,25	0,26
Quicena	0,25	0,24	0,24	0,26
Sesa	0,25	0,25	0,25	0,25
Novales	0,24	0,23	0,25	0,24
Monflorite-Lascasas	0,21	0,22	0,22	0,24
Blecua y Torres	0,20	0,20	0,20	0,20
Pertusa	0,21	0,21	0,21	0,20
Biscarrués	0,19	0,19	0,19	0,19
Tierz	0,18	0,18	0,19	0,18
Antillón	0,18	0,18	0,19	0,18
Murillo de Gállego	0,15	0,15	0,14	0,15
Agüero	0,13	0,13	0,13	0,13
Tramaced	0,11	0,11	0,12	0,13
Vicién	0,11	0,10	0,11	0,11
Ibieca	0,10	0,11	0,11	0,10
Piracés	0,09	0,10	0,10	0,10
Argavieso	0,09	0,08	0,08	0,09
Salillas	0,09	0,09	0,09	0,09
Albero Alto	0,07	0,07	0,09	0,08
Loscorrales	0,07	0,07	0,07	0,07
Arguis	0,11	0,10	0,07	0,07
Santa Eulalia de Gállego	0,06	0,07	0,07	0,06
Somontano de Barbastro				
Barbastro	75,57	75,38	75,16	75,50
Estadilla	2,80	2,84	2,84	2,82
Peralta de Alcofea	2,25	2,20	2,19	2,20
Grado (El)	1,68	1,68	1,70	1,65
Berbegal	1,61	1,63	1,64	1,62
Castejón del Puente	1,54	1,56	1,61	1,54
Alquézar	1,43	1,41	1,41	1,40
Bierge	1,16	1,15	1,18	1,16
Salas Altas	1,06	1,11	1,13	1,08
Azara	1,03	1,02	1,06	1,06
Naval	0,72	0,73	0,77	0,76
Ilche	0,72	0,75	0,75	0,76
Abiego	0,69	0,71	0,75	0,73
Laluenga	0,70	0,69	0,68	0,68
Hoz y Costean	0,70	0,66	0,67	0,67
Adahuesca	0,64	0,65	0,70	0,66
Pozán de Vero	0,66	0,66	0,65	0,65
Peraltilla	0,58	0,60	0,59	0,61
Lascellas-Ponzano	0,59	0,62	0,58	0,58
Salas Bajas	0,57	0,59	0,59	0,57
Castillazuelo	0,57	0,58	0,59	0,56
Estada	0,54	0,54	0,51	0,51
Barbuñales	0,43	0,46	0,45	0,45

(Continúa en la página siguiente)

Cuadro 6.1.: Estimaciones. Método III.
Participaciones dentro de la comarca. Años 1999-2002.

Unidad: Porcentaje.

(Viene de la página anterior)

	1999	2000	2001	2002
Santa María de Dulcis	0,41	0,42	0,43	0,43
Colungo	0,37	0,39	0,38	0,37
Torres de Alcanadre	0,32	0,32	0,31	0,32
Azlor	0,29	0,30	0,31	0,30
Laperdiguera	0,24	0,23	0,25	0,25
Olvena	0,12	0,11	0,12	0,10
Cinca Medio				
Monzón	71,55	71,50	71,47	71,39
Binaced	7,16	7,12	7,03	7,11
Alcolea de Cinca	5,39	5,42	5,47	5,43
Albalate de Cinca	4,79	4,91	5,00	5,04
Fonz	3,91	3,86	3,85	3,83
San Miguel del Cinca	3,02	3,05	3,09	3,14
Almunia de San Juan	2,54	2,50	2,50	2,53
Pueyo de Santa Cruz	1,35	1,26	1,28	1,21
Alfántega	0,30	0,39	0,31	0,32
La Litera / La Llitera				
Binéfar	51,35	51,54	51,40	51,59
Tamarite de Litera	20,78	20,74	20,75	20,82
Altorricón	7,74	7,78	7,94	7,76
Albelda	3,87	3,85	3,84	3,80
Alcampell	3,75	3,71	3,68	3,64
Esplús	3,35	3,38	3,46	3,42
San Esteban de Litera	2,28	2,26	2,24	2,28
Castillonroy	1,93	1,87	1,87	1,94
Vencillón	1,43	1,45	1,54	1,58
Peralta de Calasanz	1,04	1,00	1,02	0,99
Camporrélls	0,91	0,91	0,85	0,81
Azanuy-Alins	0,67	0,67	0,64	0,60
Baélls	0,48	0,47	0,43	0,43
Baldellou	0,41	0,37	0,35	0,34
Los Monegros				
Sariñena	26,93	26,83	26,65	26,70
Grañén	9,34	9,28	9,10	9,37
Tardienta	6,71	6,56	6,45	6,52
Bujaraloz	5,92	5,90	5,88	5,95
Lanaja	5,44	5,34	5,39	5,39
Leciñena	5,22	5,48	5,44	5,19
Lalueza	5,11	5,04	4,97	5,08
Robres	2,90	2,99	3,43	3,12
Peñalba	2,99	2,97	2,90	2,98
Villanueva de Sigena	2,69	2,71	2,74	2,83
Castejón de Monegros	2,76	2,83	2,93	2,82
Sena	2,55	2,51	2,63	2,59
Almuniente	2,43	2,36	2,49	2,42

(Continúa en la página siguiente)

Cuadro 6.1.: Estimaciones. Método III.
Participaciones dentro de la comarca. Años 1999-2002.

Unidad: Porcentaje.

(Viene de la página anterior)

	1999	2000	2001	2002
Almolda (La)	2,53	2,53	2,50	2,40
Monegrillo	2,29	2,30	2,34	2,30
Perdiguera	1,99	2,11	1,92	1,99
Alcubierre	1,49	1,54	1,52	1,52
Alberuela de Tubo	1,29	1,38	1,39	1,41
Farlete	1,30	1,43	1,42	1,34
Huerto	1,27	1,23	1,25	1,24
Poleñino	1,22	1,20	1,20	1,21
Torres de Barbués	1,19	1,21	1,17	1,19
Albalatillo	0,77	0,76	0,79	0,83
Capdesaso	0,76	0,74	0,75	0,77
Sangarrén	0,89	0,68	0,67	0,67
Torralba de Aragón	0,51	0,52	0,49	0,53
Castelflorite	0,52	0,51	0,52	0,51
Barbués	0,33	0,34	0,33	0,34
Valfarta	0,24	0,26	0,27	0,30
Albero Bajo	0,25	0,28	0,29	0,28
Senés de Alcubierre	0,17	0,18	0,20	0,20
Bajo Cinca / Baix Cinca				
Fraga	59,35	59,59	59,62	59,83
Mequinenza	11,61	11,34	10,90	10,93
Zaidín	6,79	6,82	7,13	7,11
Belver de Cinca	5,38	5,40	5,38	5,34
Ballobar	4,18	4,06	4,11	4,14
Torrente de Cinca	4,18	4,15	4,16	4,01
Osso de Cinca	2,63	2,69	2,70	2,72
Candasnos	2,18	2,19	2,22	2,05
Ontiñena	1,82	1,85	1,87	1,92
Velilla de Cinca	1,35	1,36	1,38	1,39
Chalamera	0,54	0,55	0,54	0,56
Tarazona y el Moncayo				
Tarazona	80,99	81,04	81,08	81,21
Novallas	4,76	4,74	4,86	4,90
Vera de Moncayo	2,72	2,78	2,73	2,69
Malón	2,36	2,33	2,30	2,23
Torrellas	2,13	2,15	2,10	2,04
San Martín de la Virgen de Moncayo	1,26	1,31	1,34	1,28
Añón de Moncayo	1,08	1,05	1,04	1,03
Litago	0,99	0,93	0,90	0,89
Fayos (Los)	0,67	0,66	0,62	0,69
Buste (El)	0,62	0,62	0,61	0,62
Lituénigo	0,61	0,60	0,60	0,61
Santa Cruz de Moncayo	0,50	0,53	0,54	0,53
Alcalá de Moncayo	0,47	0,45	0,42	0,42
Grisel	0,33	0,34	0,38	0,39
Vierlas	0,30	0,28	0,28	0,28

(Continúa en la página siguiente)

Cuadro 6.1.: Estimaciones. Método III.
Participaciones dentro de la comarca. Años 1999-2002.

Unidad: Porcentaje. *(Viene de la página anterior)*

	1999	2000	2001	2002
Trasmoz	0,20	0,18	0,19	0,19
Campo de Borja				
Borja	37,82	38,15	37,79	38,13
Mallén	21,65	21,85	22,60	22,95
Ainzón	9,83	9,89	9,90	9,85
Magallón	8,63	8,28	8,13	8,19
Novillas	4,55	4,51	4,50	4,59
Fuendejalón	4,20	4,03	3,99	3,72
Tabuenca	2,35	2,33	2,36	2,21
Ambel	1,94	1,97	1,98	1,88
Pozuelo de Aragón	1,58	1,58	1,57	1,37
Bulbuente	1,35	1,41	1,32	1,29
Maleján	1,29	1,26	1,28	1,27
Fréscano	1,21	1,18	1,04	1,14
Bureta	1,11	1,14	1,17	1,14
Agón	0,97	0,97	0,88	0,83
Albeta	0,48	0,50	0,52	0,49
Bisimbre	0,56	0,47	0,47	0,49
Alberite de San Juan	0,35	0,38	0,39	0,35
Talamantes	0,14	0,11	0,11	0,11
Aranda				
Illueca	50,44	50,28	49,59	49,99
Brea de Aragón	28,54	28,21	28,21	27,76
Jarque	4,88	5,12	5,18	5,06
Gotor	4,12	4,07	4,34	4,40
Sestrica	2,78	2,95	3,15	3,18
Mesones de Isuela	2,26	2,31	2,53	2,72
Tierga	2,42	2,51	2,38	2,33
Aranda de Moncayo	1,99	1,98	1,97	1,93
Trasobares	1,17	1,18	1,26	1,27
Calcena	0,54	0,46	0,50	0,50
Oseja	0,48	0,48	0,47	0,46
Purujosa	0,29	0,33	0,32	0,28
Pomer	0,11	0,11	0,11	0,12
Ribera Alta del Ebro				
Alagón	27,31	27,33	27,23	27,01
Gallur	11,95	11,84	11,81	11,74
Pedrola	11,20	11,31	11,32	11,33
Pinseque	8,23	8,43	8,70	8,98
Figueruelas	8,84	8,55	8,45	8,26
Remolinos	6,14	6,06	6,08	6,02
Torres de Berrellén	5,82	5,81	5,83	5,82
Luceni	4,20	4,22	4,21	4,24
Sobradiel	3,01	3,09	3,07	3,19
Boquiñeni	2,79	2,87	2,89	2,87

(Continúa en la página siguiente)

Cuadro 6.1.: Estimaciones. Método III.
Participaciones dentro de la comarca. Años 1999-2002.

Unidad: Porcentaje.

(Viene de la página anterior)

	1999	2000	2001	2002
Joyosa (La)	1,82	1,88	1,87	2,15
Cabañas de Ebro	2,08	2,09	2,06	2,04
Grisén	2,02	2,03	1,99	1,98
Pradilla de Ebro	1,98	1,92	1,93	1,90
Bárboles	1,40	1,36	1,34	1,28
Alcalá de Ebro	1,05	1,04	1,05	1,05
Pleitas	0,16	0,16	0,16	0,15
Valdejalón				
Almunia de Doña Godina (La)	28,11	28,24	28,55	28,35
Épila	19,50	19,73	18,99	18,65
Calatorao	12,02	11,80	11,85	11,87
Muela (La)	8,75	9,26	9,57	10,55
Ricla	7,97	8,24	8,52	8,60
Morata de Jalón	5,72	5,33	5,40	5,26
Almonacid de la Sierra	3,81	3,64	3,60	3,59
Lumpiaque	3,37	3,28	3,23	3,12
Alpartir	2,01	2,03	1,94	1,93
Salillas de Jalón	1,74	1,67	1,68	1,60
Rueda de Jalón	1,46	1,37	1,40	1,33
Plasencia de Jalón	1,28	1,23	1,21	1,17
Urrea de Jalón	1,25	1,25	1,19	1,09
Bardallur	1,11	1,10	1,07	1,08
Lucena de Jalón	1,02	0,99	0,97	0,97
Santa Cruz de Grío	0,57	0,55	0,55	0,56
Chodes	0,31	0,29	0,30	0,28
D.C. Zaragoza				
Zaragoza	93,81	93,70	93,56	93,40
Utebo	1,57	1,62	1,65	1,70
Cuarte de Huerva	0,79	0,80	0,81	0,83
Zuera	0,73	0,73	0,74	0,76
Puebla de Alfindén (La)	0,53	0,54	0,55	0,57
Villanueva de Gállego	0,53	0,54	0,55	0,56
Fuentes de Ebro	0,44	0,44	0,45	0,45
Cadrete	0,31	0,33	0,34	0,35
María de Huerva	0,21	0,23	0,24	0,26
San Mateo de Gállego	0,24	0,24	0,24	0,24
Burgo de Ebro (El)	0,22	0,22	0,23	0,23
Alfajarín	0,19	0,19	0,20	0,20
Pastriz	0,13	0,14	0,14	0,15
Nuez de Ebro	0,06	0,07	0,07	0,07
Villafranca de Ebro	0,06	0,06	0,06	0,06
Botorrita	0,05	0,05	0,05	0,05
Osera de Ebro	0,04	0,04	0,04	0,04
Mediana de Aragón	0,03	0,03	0,03	0,03
Jaulín	0,03	0,03	0,03	0,02
Mozota	0,02	0,02	0,02	0,02

(Continúa en la página siguiente)

Cuadro 6.1.: Estimaciones. Método III.
Participaciones dentro de la comarca. Años 1999-2002.

Unidad: Porcentaje.

(Viene de la página anterior)

	1999	2000	2001	2002
Ribera Baja del Ebro				
Quinto	23,97	24,09	24,31	24,60
Pina de Ebro	23,36	23,19	23,56	24,20
Sástago	18,38	18,37	17,88	17,53
Escatrón	13,37	13,74	13,63	13,25
Gelsa	9,14	8,90	9,14	9,16
Zaida (La)	6,35	6,34	6,19	6,09
Velilla de Ebro	2,68	2,68	2,53	2,47
Alborge	1,47	1,44	1,46	1,43
Cinco Olivas	0,69	0,67	0,70	0,68
Alforque	0,58	0,58	0,60	0,59
Bajo Aragón-Caspe / Baix Aragó-Casp				
Caspe	65,25	65,02	64,58	64,43
Maella	12,61	12,49	12,92	13,01
Nonaspe	11,48	11,57	11,50	11,51
Fabara	6,38	6,50	6,66	6,83
Chiprana	2,75	2,81	2,84	2,76
Fayón	1,52	1,62	1,50	1,47
Comunidad de Calatayud				
Calatayud	58,03	58,14	58,16	58,57
Ateca	5,61	5,54	5,44	5,46
Alhama de Aragón	3,07	3,10	3,10	3,03
Ariza	2,80	2,79	2,81	2,86
Maluenda	2,30	2,30	2,29	2,32
Sabiñán	1,76	1,76	1,75	1,70
Cetina	1,52	1,51	1,52	1,52
Nuévalos	1,23	1,26	1,29	1,27
Frasno (El)	1,27	1,26	1,24	1,24
Villarroya de la Sierra	1,22	1,18	1,22	1,20
Terrer	1,24	1,23	1,22	1,19
Ibdes	1,20	1,17	1,20	1,18
Aniñón	1,10	1,10	1,11	1,09
Munébrega	0,97	0,96	0,98	0,97
Paracuellos de Jiloca	0,85	0,90	0,91	0,93
Morés	0,92	0,90	0,89	0,91
Jaraba	0,87	0,84	0,86	0,88
Miedes de Aragón	0,86	0,85	0,86	0,84
Carenas	0,66	0,66	0,66	0,66
Moros	0,62	0,64	0,65	0,66
Cervera de la Cañada	0,67	0,66	0,67	0,64
Fuentes de Jiloca	0,55	0,56	0,57	0,55
Villalengua	0,52	0,53	0,52	0,53
Codos	0,46	0,49	0,50	0,51
Arándiga	0,51	0,52	0,50	0,50
Monreal de Ariza	0,53	0,55	0,55	0,48

(Continúa en la página siguiente)

Cuadro 6.1.: Estimaciones. Método III.
Participaciones dentro de la comarca. Años 1999-2002.

Unidad: Porcentaje.

(Viene de la página anterior)

	1999	2000	2001	2002
Villafeliche	0,50	0,48	0,49	0,47
Tobed	0,44	0,44	0,44	0,45
Paracuellos de la Ribera	0,46	0,45	0,43	0,42
Mara	0,41	0,42	0,41	0,40
Morata de Jiloca	0,38	0,39	0,39	0,36
Torrijo de la Cañada	0,38	0,35	0,36	0,35
Monterde	0,36	0,35	0,35	0,33
Campillo de Aragón	0,35	0,34	0,35	0,33
Cimballa	0,34	0,34	0,34	0,32
Belmonte de Gracián	0,36	0,35	0,33	0,32
Torralba de Ribota	0,31	0,32	0,32	0,31
Castejón de las Armas	0,24	0,25	0,25	0,25
Olvés	0,26	0,26	0,26	0,24
Alarba	0,24	0,24	0,25	0,21
Alconchel de Ariza	0,23	0,22	0,23	0,21
Malanquilla	0,23	0,23	0,21	0,21
Abanto	0,20	0,19	0,20	0,19
Montón	0,20	0,20	0,19	0,18
Bijuesca	0,14	0,15	0,14	0,16
Torrehermosa	0,16	0,17	0,15	0,16
Ruesca	0,16	0,17	0,16	0,16
Vilueña (La)	0,14	0,15	0,15	0,15
Torrelapaja	0,15	0,15	0,16	0,15
Castejón de Alarba	0,16	0,15	0,16	0,15
Orera	0,14	0,13	0,15	0,14
Sediles	0,14	0,14	0,15	0,14
Bordalba	0,13	0,13	0,13	0,14
Valtorres	0,12	0,13	0,12	0,13
Cabolafuente	0,16	0,14	0,14	0,13
Embid de Ariza	0,14	0,13	0,13	0,13
Villalba de Perejil	0,11	0,12	0,13	0,12
Clarés de Ribota	0,12	0,12	0,12	0,11
Sisamón	0,12	0,14	0,11	0,10
Nigüella	0,11	0,12	0,11	0,10
Berdejo	0,10	0,11	0,10	0,10
Bubierca	0,09	0,09	0,09	0,10
Velilla de Jiloca	0,09	0,09	0,09	0,10
Godojos	0,09	0,09	0,09	0,09
Calmarza	0,09	0,09	0,08	0,08
Contamina	0,07	0,07	0,08	0,07
Pozuel de Ariza	0,03	0,02	0,03	0,02
Campo de Cariñena				
Cariñena	44,50	44,24	43,50	45,10
Alfamén	13,12	13,10	13,27	13,36
Muel	8,80	9,03	8,93	8,81
Longares	7,22	7,01	6,98	6,69

(Continúa en la página siguiente)

Cuadro 6.1.: Estimaciones. Método III.
Participaciones dentro de la comarca. Años 1999-2002.

Unidad: Porcentaje.

(Viene de la página anterior)

	1999	2000	2001	2002
Villanueva de Huerva	5,96	5,84	5,88	5,79
Paniza	5,02	5,36	6,28	5,33
Aguarón	5,27	5,36	4,97	4,58
Cosuenda	3,14	3,17	3,18	3,14
Encinacorba	2,01	2,07	2,30	2,49
Aguilón	1,61	1,54	1,51	1,48
Mezalocha	1,47	1,46	1,48	1,48
Tosos	1,31	1,26	1,16	1,18
Vistabella	0,31	0,29	0,30	0,30
Aladrén	0,26	0,28	0,26	0,26
Campo de Belchite				
Belchite	41,30	41,47	40,93	41,92
Lécera	16,51	16,19	16,23	16,02
Letux	7,74	7,62	7,20	7,66
Azuara	6,81	7,20	7,34	7,26
Codo	4,26	4,20	4,22	4,04
Almonacid de la Cuba	3,59	3,83	4,03	3,89
Moyuela	2,99	2,89	3,21	3,23
Plenas	3,62	3,44	3,24	3,01
Moneva	2,81	2,95	2,96	2,91
Fuendetodos	2,26	2,38	2,54	2,47
Samper del Salz	2,15	2,07	2,18	2,17
Lagata	2,49	2,20	2,27	2,09
Puebla de Albortón	1,55	1,67	1,75	1,54
Valmadrid	1,40	1,40	1,47	1,32
Almochuel	0,52	0,50	0,45	0,48
Bajo Martín				
Albalate del Arzobispo	31,99	31,13	31,20	31,15
Híjar	28,93	28,75	29,18	28,65
Puebla de Híjar (La)	14,36	15,34	14,35	14,95
Samper de Calanda	9,50	9,24	9,53	9,38
Urrea de Gaén	7,18	7,31	7,34	7,83
Vinaceite	4,02	4,16	4,24	4,04
Azaila	2,46	2,56	2,63	2,48
Jatiel	0,79	0,78	0,78	0,77
Castelnou	0,76	0,73	0,73	0,75
Campo de Daroca				
Daroca	45,00	44,49	45,22	45,63
Herrera de los Navarros	7,07	7,01	7,22	7,12
Used	6,31	6,07	6,07	5,92
Anento	3,12	3,09	3,13	3,19
Acered	2,82	2,93	2,92	3,04
Mainar	3,36	3,53	3,17	3,00
Villarreal de Huerva	2,71	2,84	2,85	2,82
Villadoz	2,59	2,64	2,62	2,68

(Continúa en la página siguiente)

Cuadro 6.1.: Estimaciones. Método III.
Participaciones dentro de la comarca. Años 1999-2002.

Unidad: Porcentaje.

(Viene de la página anterior)

	1999	2000	2001	2002
Cubel	2,17	2,39	2,14	2,45
Atea	2,44	2,34	2,35	2,18
Langa del Castillo	2,11	2,25	2,22	1,98
Murero	1,46	1,70	1,87	1,65
Romanos	1,70	1,74	1,66	1,65
Manchones	1,50	1,46	1,58	1,64
Gallocanta	1,56	1,50	1,48	1,56
Villar de los Navarros	1,84	1,67	1,62	1,55
Villanueva de Jiloca	1,10	1,10	1,00	1,06
Torralba de los Frailes	1,03	1,07	0,97	1,05
Badules	0,96	1,01	0,91	0,98
Retascón	0,82	0,81	0,78	0,85
Santed	0,96	0,93	0,92	0,83
Lechón	0,73	0,68	0,71	0,79
Val de San Martín	0,80	0,80	0,79	0,78
Torralbilla	0,80	0,87	0,86	0,77
Villarroya del Campo	0,82	0,81	0,74	0,71
Orcajo	0,72	0,70	0,68	0,67
Nombrevilla	0,50	0,58	0,55	0,54
Cuerlas (Las)	0,60	0,56	0,57	0,54
Valdehorna	0,49	0,49	0,51	0,47
Berrueco	0,47	0,47	0,49	0,46
Luesma	0,37	0,43	0,40	0,46
Aldehuela de Liestos	0,50	0,47	0,40	0,43
Cerveruela	0,19	0,20	0,22	0,23
Balconchán	0,16	0,19	0,17	0,17
Fombuena	0,23	0,18	0,17	0,17
Jiloca				
Calamocha	44,99	44,96	44,31	45,08
Monreal del Campo	17,83	17,76	17,90	18,30
Caminreal	4,67	4,95	4,70	4,55
Torrijo del Campo	2,95	3,24	3,17	3,12
Fuentes Claras	2,77	2,96	3,04	3,05
Ojos Negros	3,11	2,92	3,15	3,02
Villafranca del Campo	2,47	2,41	2,51	2,44
Bello	2,40	2,33	2,45	2,32
Báguena	2,30	2,28	2,23	2,13
Odón	1,39	1,42	1,42	1,41
Burbáguena	1,08	1,11	1,10	1,09
Tornos	1,13	1,09	1,13	1,07
Blancas	0,99	1,00	1,01	1,01
Torralba de los Sisones	0,96	0,95	1,01	0,99
San Martín del Río	1,05	1,01	1,03	0,96
Torrecilla del Rebollar	0,85	0,81	0,83	0,78
Bañón	0,70	0,72	0,76	0,70
Loscos	0,81	0,79	0,73	0,70

(Continúa en la página siguiente)

Cuadro 6.1.: Estimaciones. Método III.
Participaciones dentro de la comarca. Años 1999-2002.

Unidad: Porcentaje.

(Viene de la página anterior)

	1999	2000	2001	2002
Barrachina	0,69	0,66	0,69	0,68
Peracense	0,59	0,57	0,60	0,59
Singra	0,49	0,46	0,51	0,52
Bueña	0,50	0,49	0,50	0,48
Villahermosa del Campo	0,41	0,41	0,42	0,43
Cosa	0,50	0,45	0,40	0,43
Pozuel del Campo	0,42	0,42	0,44	0,42
Cucalón	0,41	0,44	0,47	0,42
Ferreruela de Huerva	0,47	0,43	0,42	0,42
Monforte de Moyuela	0,46	0,43	0,45	0,41
Torre los Negros	0,40	0,35	0,36	0,35
Villar del Salz	0,33	0,33	0,33	0,34
Rubielos de la Cérida	0,27	0,25	0,28	0,27
Lagueruela	0,34	0,29	0,29	0,24
Fonfría	0,21	0,23	0,25	0,23
Castejón de Tornos	0,24	0,24	0,24	0,22
Santa Cruz de Nogueras	0,17	0,18	0,18	0,21
Nogueras	0,18	0,19	0,21	0,19
Bea	0,19	0,17	0,20	0,17
Bádenas	0,11	0,11	0,11	0,10
Lanzuela	0,11	0,11	0,14	0,10
Allueva	0,07	0,07	0,07	0,07
Cuencas Mineras				
Utrillas	36,93	37,93	37,17	37,19
Montalbán	16,64	16,52	16,66	16,75
Escucha	12,01	11,98	12,00	11,96
Muniesa	7,57	7,68	7,66	7,62
Martín del Río	5,47	5,50	5,57	5,67
Aliaga	4,03	3,78	3,91	3,91
Palomar de Arroyos	2,07	2,00	2,09	2,20
Castel de Cabra	1,72	1,58	1,65	1,71
Hinojosa de Jarque	1,49	1,40	1,45	1,40
Mezquita de Jarque	1,48	1,38	1,38	1,29
Huesa del Común	1,23	1,20	1,18	1,15
Cuevas de Almudén	1,09	1,10	1,14	1,12
Cañizar del Olivar	1,17	1,11	1,09	1,08
Blesa	0,97	1,01	1,04	1,00
Alcaine	0,73	0,77	0,78	0,78
Jarque de la Val	0,84	0,76	0,79	0,74
Hoz de la Vieja (La)	0,74	0,66	0,68	0,68
Cortes de Aragón	0,63	0,58	0,61	0,62
Vivel del Río Martín	0,57	0,54	0,58	0,55
Plou	0,44	0,43	0,45	0,46
Obón	0,32	0,33	0,34	0,36
Villanueva del Rebollar de la Sierra	0,32	0,32	0,33	0,31
Zoma (La)	0,23	0,24	0,22	0,23

(Continúa en la página siguiente)

Cuadro 6.1.: Estimaciones. Método III.
Participaciones dentro de la comarca. Años 1999-2002.

Unidad: Porcentaje.

(Viene de la página anterior)

	1999	2000	2001	2002
Torre de las Arcas	0,23	0,21	0,22	0,23
Fuenferrada	0,22	0,22	0,22	0,21
Anadón	0,21	0,21	0,23	0,20
Josa	0,19	0,17	0,18	0,19
Segura de los Baños	0,24	0,21	0,19	0,18
Maicas	0,14	0,11	0,11	0,13
Salcedillo	0,08	0,08	0,08	0,08
Andorra-Sierra de Arcos				
Andorra	76,25	76,39	76,45	76,87
Ariño	6,45	6,35	6,19	6,04
Alloza	4,79	4,83	4,82	4,92
Alacón	3,37	3,34	3,38	3,32
Oliete	2,73	2,67	2,75	2,70
Estercuel	2,82	2,79	2,73	2,59
Ejulve	1,77	1,77	1,82	1,74
Crivillén	0,95	0,95	0,96	0,98
Gargallo	0,87	0,90	0,90	0,83
Bajo Aragón				
Alcañiz	56,92	56,73	56,77	56,54
Calanda	11,96	12,04	11,82	11,99
Alcorisa	11,82	12,01	11,92	11,89
Mas de las Matas	5,55	5,54	5,50	5,39
Valdealgorfa	2,37	2,31	2,31	2,33
Castelserás	2,17	2,23	2,18	2,25
Aguaviva	1,79	1,70	1,88	1,92
Codoñera (La)	1,29	1,29	1,30	1,30
Mata de los Olmos (La)	1,19	1,18	1,18	1,20
Torrecilla de Alcañiz	1,12	1,13	1,12	1,15
Berge	0,68	0,72	0,69	0,79
Ginebrosa (La)	0,54	0,53	0,58	0,56
Torrevelilla	0,54	0,53	0,54	0,54
Foz-Calanda	0,42	0,45	0,47	0,47
Olmos (Los)	0,32	0,33	0,33	0,36
Belmonte de San José	0,33	0,32	0,32	0,33
Parras de Castellote (Las)	0,32	0,29	0,30	0,29
Cerollera (La)	0,27	0,25	0,27	0,27
Cañada de Verich (La)	0,22	0,23	0,29	0,23
Seno	0,20	0,19	0,21	0,21
Comunidad de Teruel				
Teruel	81,37	81,60	81,44	81,56
Cella	4,90	4,83	4,86	4,85
Santa Eulalia	2,11	2,08	2,08	2,05
Cedrillas	1,20	1,16	1,20	1,18
Villarquemado	1,12	1,15	1,17	1,17
Alfambra	1,05	1,07	1,06	1,04

(Continúa en la página siguiente)

Cuadro 6.1.: Estimaciones. Método III.
Participaciones dentro de la comarca. Años 1999-2002.

Unidad: Porcentaje.

(Viene de la página anterior)

	1999	2000	2001	2002
Perales del Alfambra	0,85	0,86	0,88	0,88
Celadas	0,70	0,70	0,71	0,68
Villel	0,52	0,52	0,53	0,52
Villastar	0,48	0,48	0,50	0,51
Argente	0,37	0,35	0,32	0,35
Alba	0,33	0,32	0,35	0,35
Torrelacárcel	0,30	0,31	0,31	0,31
Libros	0,30	0,31	0,31	0,31
Visiedo	0,27	0,26	0,27	0,27
Torremocha de Jiloca	0,28	0,28	0,29	0,27
Riodeva	0,28	0,27	0,27	0,27
Pancrudo	0,28	0,27	0,26	0,25
Orrios	0,24	0,23	0,25	0,25
Tramacastiel	0,22	0,20	0,20	0,20
Escorihuela	0,21	0,20	0,20	0,20
Rillo	0,21	0,20	0,20	0,19
Galve	0,20	0,20	0,20	0,19
Cuevas Labradas	0,21	0,21	0,19	0,19
Fuentes Calientes	0,19	0,17	0,18	0,16
Camañas	0,14	0,14	0,15	0,16
Peralejos	0,15	0,14	0,15	0,14
Cuervo (El)	0,13	0,14	0,14	0,14
Pobo (El)	0,14	0,14	0,14	0,14
Monteagudo del Castillo	0,12	0,12	0,11	0,13
Camarillas	0,14	0,13	0,13	0,12
Cascante del Río	0,13	0,13	0,09	0,12
Corbalán	0,10	0,10	0,11	0,11
Ababuj	0,08	0,08	0,09	0,08
Alobras	0,08	0,08	0,09	0,08
Aguilar del Alfambra	0,09	0,08	0,09	0,08
Veguillas de la Sierra	0,08	0,08	0,08	0,08
Lidón	0,07	0,06	0,07	0,06
Aguatón	0,06	0,06	0,06	0,06
Jorcas	0,06	0,06	0,06	0,06
Alpeñés	0,05	0,05	0,05	0,05
Cubla	0,05	0,05	0,05	0,05
Cañada Vellida	0,06	0,05	0,05	0,05
Tormón	0,04	0,04	0,02	0,03
Almohaja	0,03	0,03	0,03	0,03
Valacloche	0,02	0,02	0,02	0,02
Maestrazgo				
Cantavieja	27,95	28,57	28,13	27,66
Castellote	23,66	22,04	21,69	21,74
Iglesuela del Cid (La)	14,09	14,20	14,18	14,20
Molinos	7,40	8,00	8,10	8,29
Villarroya de los Pinares	5,15	4,80	4,92	4,90

(Continúa en la página siguiente)

Cuadro 6.1.: Estimaciones. Método III.
Participaciones dentro de la comarca. Años 1999-2002.

Unidad: Porcentaje.

(Viene de la página anterior)

	1999	2000	2001	2002
Villarluengo	4,31	4,62	4,44	4,53
Mirambel	3,17	3,16	3,23	3,28
Bordón	2,73	2,86	3,20	3,10
Allepuz	2,61	2,61	2,79	2,63
Fortanete	2,39	2,43	2,51	2,56
Tronchón	1,91	1,90	1,91	2,00
Pitarque	1,47	1,55	1,47	1,47
Miravete de la Sierra	1,36	1,30	1,33	1,36
Cuba (La)	0,96	1,08	1,29	1,27
Cañada de Benatanduz	0,83	0,89	0,80	1,01
Sierra de Albarracín				
Albarracín	32,04	31,01	30,73	31,20
Orihuela del Tremedal	13,19	13,15	13,31	13,65
Bronchales	11,71	11,71	11,90	11,70
Gea de Albarracín	7,05	7,39	6,95	6,88
Guadalaviar	4,47	4,59	4,93	4,87
Royuela	3,86	4,06	4,25	4,04
Torres de Albarracín	3,49	3,89	3,63	3,50
Villar del Cobo	2,75	2,83	3,15	3,11
Frías de Albarracín	2,65	2,77	2,67	2,64
Terriente	2,27	2,39	2,30	2,25
Noguera de Albarracín	2,08	2,07	2,15	2,08
Griegos	2,23	1,97	2,02	2,01
Tramacastilla	1,73	1,82	1,68	1,77
Ródenas	1,64	1,55	1,49	1,39
Moscardón	1,22	1,19	1,22	1,17
Jabaloyas	1,21	1,28	1,17	1,15
Pozondón	1,28	1,15	1,12	1,06
Bezas	0,98	1,03	1,02	1,01
Monterde de Albarracín	0,99	0,98	0,99	0,99
Calomarde	0,76	0,83	0,89	0,93
Rubiales	0,80	0,85	0,78	0,86
Vallecillo (El)	0,64	0,60	0,59	0,60
Toril y Masegoso	0,38	0,39	0,47	0,50
Valdecuenca	0,37	0,29	0,38	0,39
Saldón	0,21	0,23	0,22	0,27
Gúdar-Javalambre				
Mora de Rubielos	24,66	25,04	24,33	24,55
Sarrión	11,73	11,64	11,59	11,66
Alcalá de la Selva	8,42	8,58	8,96	8,93
Rubielos de Mora	8,91	8,52	8,48	8,33
Mosqueruela	7,65	7,15	7,46	7,30
Manzanera	6,45	6,48	6,47	6,37
Puebla de Valverde (La)	4,51	4,63	4,88	4,87
Albentosa	4,17	4,13	4,08	4,32
Valbona	2,72	2,99	2,92	2,83

(Continúa en la página siguiente)

Cuadro 6.1.: Estimaciones. Método III.
Participaciones dentro de la comarca. Años 1999-2002.

Unidad: Porcentaje. *(Viene de la página anterior)*

	1999	2000	2001	2002
Nogueruelas	2,83	2,84	2,68	2,71
Linares de Mora	2,58	2,52	2,47	2,60
Camarena de la Sierra	1,85	2,13	1,92	1,87
Olba	1,71	1,82	1,81	1,80
Valdelinares	1,66	1,70	1,72	1,69
Formiche Alto	1,72	1,68	1,67	1,67
Arcos de las Salinas	1,35	1,31	1,36	1,35
Puertomingalvo	1,31	1,28	1,28	1,31
Cabra de Mora	1,29	1,30	1,26	1,30
Gúdar	1,13	1,05	1,20	1,12
San Agustín	0,89	0,83	0,91	0,96
Fuentes de Rubielos	0,82	0,74	0,87	0,88
Castellar (El)	0,83	0,80	0,82	0,75
Torrijas	0,60	0,61	0,59	0,61
Abejuela	0,19	0,23	0,29	0,24
Matarraña / Matarranya				
Valderrobres	31,54	31,56	30,59	31,36
Calaceite	13,52	12,22	12,23	12,16
Cretas	6,80	6,78	6,87	6,60
Beceite	6,51	6,77	6,66	6,57
Mazaleón	5,52	5,81	5,73	5,77
Peñarroya de Tastavins	5,04	5,71	6,05	5,61
Fresneda (La)	4,67	4,74	4,81	4,80
Fuentespalda	4,57	4,65	4,75	4,57
Monroyo	3,76	3,74	3,93	3,90
Valjunquera	3,68	3,51	3,52	3,77
Valdeltormo	3,58	3,37	3,61	3,67
Portellada (La)	2,74	2,92	3,10	2,91
Arens de Lledó	2,02	1,91	1,95	2,00
Lledó	1,54	1,73	1,69	1,77
Ráfales	1,55	1,52	1,48	1,51
Torre del Compte	1,36	1,45	1,39	1,47
Torre de Arcas	0,95	0,97	1,04	0,91
Fórnoles	0,66	0,61	0,61	0,64

Fuente: IAEST.

7. Base de datos

Renta disponible bruta de los hogares.

Esta variable se obtiene de la Contabilidad Regional de España base 95 elaborada por el INE.

Para el cálculo de la renta disponible bruta per cápita se utiliza la población de las Revisiones del Padrón Municipal de Habitantes a 1 de enero (INE). Sin embargo, los datos de renta disponible bruta per cápita para cada provincia difundidos por el INE no coinciden con los calculados en este trabajo debido a que el INE utiliza la población obtenida a partir de las proyecciones de población del Censo de 1991.

Impuesto sobre la renta de las personas físicas.

El impuesto sobre la renta de las personas físicas (IRPF) es un tributo de carácter personal y directo que grava la renta de las personas físicas con sus circunstancias personales y familiares.

Este impuesto se aplica en todo el territorio español, sin perjuicio de las normas reguladoras del Concierto Económico con el País Vasco, del Convenio Económico con la C. F. de Navarra, las especialidades de los territorios de Canarias, Ceuta y Melilla y de la aplicación de las disposiciones de los tratados internacionales que hayan pasado a formar parte de nuestro ordenamiento.

Este impuesto ha sufrido múltiples modificaciones, la más relevante para este trabajo hacen referencia al concepto de la renta gravable y a las tarifas de tipos de gravamen (Ley 40/1998 de 9 de diciembre).

Las estadísticas utilizadas no tienen en cuenta:

- La información de las declaraciones presentadas ante las haciendas forales (Navarra y País Vasco).
- Aquellos contribuyentes que hayan obtenido rendimientos brutos del trabajo que no superen los 21.035,42 euros durante el ejercicio. No obstante, algunos contribuyentes no obligados presentan la correspondiente declaración, sobre todo en aquellos casos en que las cantidades retenidas a cuenta de la liquidación del IRPF superan la cantidad que deben pagar por dicho impuesto (modelo 104).
- Si existe más de un pagador y la suma de las cantidades percibidas del segundo y siguientes, por orden de cuantía, supere en su conjunto los 601,01 euros y sea inferior a 7.813,65 euros.
- Los rendimientos provenientes de rentas de capital mobiliario y ganancias patrimoniales cuando no superen los 1.502,53 euros.
- Rentas inmobiliarias imputadas que no superen los 300,51 euros.

El hecho imponible del impuesto lo constituye la obtención de renta por el contribuyente, entendiendo por ésta última los siguientes conceptos:

· Rendimientos del trabajo.

· Rendimientos del capital.

· Rendimientos de actividades económicas.

· Ganancias y Pérdidas patrimoniales.

· Imputaciones de renta establecidas en la ley.

La base imponible del IRPF es el resultado de sumar el total de rendimientos obtenidos por el contribuyente durante el periodo impositivo. Tiene dos partes diferenciadas, la parte general y la parte especial: la parte general que incluye todas las rentas anteriores, aunque solo las ganancias y pérdidas patrimoniales generadas en un periodo inferior al año. La parte especial esta integrada por todas las ganancias y perdidas de patrimonio que tengan un periodo de generación superior a un año.

Las rentas generadas en el periodo impositivo deben ser integradas y compensadas de acuerdo con las normas vigentes para obtener la base imponible. A partir de la Ley 40/1998, para obtener la base imponible del impuesto, que se hace coincidir con la denominada renta disponible, se resta a los rendimientos generados en el periodo el mínimo personal y familiar. El mínimo personal y familiar se establece a partir de una estimación de las necesidades vitales del contribuyente y de las personas que de él dependen atendiendo a sus características demográficas y sociales.

La base liquidable es el resultado de aplicar a la base imponible las reducciones que establezca la ley en cada caso (hacen referencia a cantidades abonadas a mutualidades de previsión social, aportaciones a planes de pensiones,...).

Hasta la Ley 40/1998 existían bases imponibles regular e irregular y sus correspondientes bases liquidables.

La Ley 40/1998 introduce la base imponible general y la base imponible especial y sus correspondientes bases liquidables. A la base liquidable general se le aplican los tipos progresivos de la escala del impuesto; por el contrario, a la base liquidable especial se le aplican tipos fijos.

La Ley 40/1998 recoge la misma escala de gravamen para la tributación individual y la conjunta, con lo que únicamente aparecen dos escalas de gravamen: la estatal y la autonómica

La cuota integra es la que se obtiene después de aplicar a las bases liquidables las tarifas correspondientes y está formada por la parte estatal y la autonómica.

Para determinar la deuda tributaria o cuota líquida, a la cuota integra se le aplican las deducciones que en cada caso determine la legislación del impuesto.

La información provincial y comarcal se obtiene de la explotación del modelo ordinario (100), simplificado (101) y de no obligados (104).

Variables de los Censos de población y viviendas 2001.

En general, se define Censo de población como el conjunto de operaciones que consisten en recopilar, resumir, valorar, analizar y publicar los datos de carácter demográfico, cultural, económico y social de todos los habitantes del país y de sus divisiones político-administrativas, referidos a un momento o periodo dado. Esta operación va dirigida a todas las personas que residen en viviendas, ya sean familiares o colectivas. La unidad básica del Censo de Población es la persona residente en la vivienda.

El Censo de viviendas es definido como el conjunto de operaciones tendentes a recopilar, resumir, valorar, analizar y publicar los datos relativos a todos los lugares destinados a habitación humana que han sido concebidos como tales, y a enumerar aquellos que no habiendo sido concebidos para este fin tienen sin embargo ese uso.

De las numerosas variables obtenidas de los Censos de población y viviendas 2001, las utilizadas en este trabajo son las siguientes:

Año de construcción del edificio: se define el año de construcción como el año en que se termino de construir el edificio. Pero, para aquellos edificios que han sufrido una reforma sustancial después de su construcción, se considera como año de construcción aquél en que se terminó dicha reforma . Se considera que una reforma es sustancial cuando las modificaciones introducidas son de tal naturaleza que prácticamente se ha hecho un edificio nuevo (no se incluyen, por tanto, rehabilitaciones parciales, como el remozado de la fachada).

Directivos de la Administración y de las empresas: personas ocupadas de 16 o más años cuya actividad principal se incluye en alguna de las agrupaciones siguientes:

· Poder ejecutivo o legislativo; Directivo de las AA.PP. (hasta subdirector), la patronal o los sindicatos.

· Presidente o director general.

· Jefe del departamento de la actividad propia de la empresa.

· Otro jefe de departamento (contabilidad, personal,...).

Locales activos y comerciales: se considera local a todo recinto estructuralmente separado e independiente que no esta exclusivamente dedicado a vivienda familiar y en el que se llevan o se pueden llevar a cabo actividades económicas dependientes de una empresa o institución. El recinto debe estar situado en un edificio, ocupándolo total o parcialmente.

Las actividades correspondientes a los locales activos se clasifican en:

· Equipamientos de salud (ambulatorio, centro de salud, hospital,...).

· Equipamientos educativos (colegio, facultad, guardería, escuela,..).
· Equipamientos de bienestar social (club de ancianos, centro de servicios sociales, centro de día,...).
· Equipamientos culturales o deportivos (teatro, cine, museo, sala de exposiciones, polideportivo,...).
· Local comercial.
· Oficinas (incluye también el resto de los servicios).
· Local industrial.
· Local agrario.

Parque de Turismos.

Definido como los vehículos que a 31 de diciembre de cada año tienen vigente la autorización administrativa relativa al permiso de circulación. Los vehículos considerados son: motocicletas, turismos, autobuses, camiones, camiones tractores, remolques y otros vehículos.

En este trabajo sólo se ha considerado el parque de turismos. Se define turismo como el vehículo automóvil de carretera, que no sea motocicleta, destinado al transporte de personas y que tenga un numero máximo de plazas sentadas para adultos de nueve, incluida la del conductor.

La Dirección General de Tráfico es la fuente primaria de la información.

Entidades de depósito. Número de oficinas.

Esta variable esta formada por las oficinas de bancos, cajas de ahorro y cooperativas de crédito a 31 de diciembre del año correspondiente.

La información provincial se ha obtenido de la web del Banco de España y la municipal del Instituto Aragonés de Estadística, siendo la fuente originaria de información el Centro de Cooperación Interbancaria.

Población.

Los datos de población se obtienen del Padrón Municipal de Habitantes. La Ley 4/1996 Reguladora de las Bases del Régimen Local en lo relativo al Padrón Municipal establece las normas para la formación del mismo y la obtención de las cifras de población provenientes de su Revisión a 1 de enero de cada año. Su formación, mantenimiento, revisión y custodia corresponde a los respectivos Ayuntamientos y de su actualización se obtiene la Población Oficial con referencia al 1 de enero de cada año.

El INE es el encargado de la consolidación y publicación de datos oficiales.

Población de 0 a 24 años.

Esta información igual que la anterior se obtiene de la Explotación del Padrón Municipal de Habitantes a 1 de enero.

8. Bibliografía

Instituto Lawrence R. Klein., "Estimación del nivel económico municipal para 2002," *Anuario Económico de España 2004. Servicio de Estudios de la Caja de Ahorros y Pensiones de Barcelona (La Caixa).* 615-619.

Aparicio, Mª Teresa y Aznar, Antonio, "Un modelo para la estimación de la renta comarcal. Aplicación a las comarcas aragonesas," *Documento de trabajo del Instituto Aragonés de Estadística*, Número 1, Diciembre de 2000.

Chasco, C, "Estimación de la renta familiar disponible municipal y regional de 1997," *Documento metodológico. Instituto Lawrence R. Klein. Universidad Autónoma de Madrid.*

Chasco, C. y F. A. López, "Modelos de regresión espacio temporales en la estimación de la renta municipal: el caso de la región de Murcia," Estudios de Economía Aplicada, nº 22-3, 2004, 605-629.

Cuadras, C.M., "Métodos de Análisis Multivariante," *(3ª Ed)*. Editorial Universitaria de Barcelona, 3ª Edición, 1991.

De Las Heras Pérez, Antonio / Murillo Helchor, Carmen/ Rodríguez-Poo, Juan Manuel,"Información fiscal y estimación indirecta de la renta familiar disponible municipal en España," *Hacienda Pública Española,* 148, 1999.

Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid, "Indicador de Renta Disponible Bruta Municipal*."*

J. Johnston, "Econometric Methods," McGraw-Hill, 1985.

Jhonson, R.A. y Wichner, D.W., "Applied multivariate statistical analysis," *Prentice Hall*. 4ª Edición, 1998.

Peña, D, "Análisis de datos multivariantes," *MCGraw-Hill*, 2002.

Rousseeuw, Peter J. Y Leroy, Annick M., "Robust Regression and Outlier Detection," *John Wiley & Sons*, 1987.

Sociedad asturiana de estudios económicos e industriales (SADEI), "La renta de los municipios asturianos*," Caja Asturiana*, 1998.

Vicente Vírseda, Juan Antonio / Parra Rodríguez, Francisco / Beltrán Pascual, Mauricio/ Fernández Gutiérrez, Oscar, "Estimación de la renta municipal en las Islas Baleares," 2000.