

## ANEXOS

### Anexo 1. Construcción de las variables de gasto.

#### Gasto en alimentos:

- Grupo 1. Alimentos, bebidas y tabaco
- Clase 831. Gastos en restaurantes, cafés y hoteles.

#### Gasto en no duraderos:

- Grupo 2. Vestido y calzado
- Grupo 3. Vivienda, calefacción y alumbrado. (todo el grupo excepto los gastos por imputación de la vivienda en propiedad).
- Subgrupo 42. Artículos textiles, otros artículos de amueblamiento, incluyendo reparaciones.
- Subgrupo 44. Cristalería, vajillas y utensilios de menaje, incluyendo reparaciones excepto cristalerías, vajillas y cuberterías.
- Subgrupo 45. Bienes y servicios para la conservación de la vivienda, excepto servicio doméstico
- Subgrupo 5.1. Medicinas y otros productos farmacéuticos
- Subclase 531.3. Servicios de enfermeras y otros sanitarios
- Subgrupo 54. Cuidados en hospitales y asimilados
- Subgrupo 55. Remuneración de los servicios de seguros contra accidentes y de enfermedad
- Subgrupo 50. Gastos no desglosables en servicios médicos y conservación de la salud
- Clase 622. Carburantes y lubricantes
- Clase 623. Otros gastos
- Clase 620. Gastos no desglosables en utilización de vehículos
- Subgrupo 63. Compras de servicio de transporte
- Subgrupo 64. Correos y comunicaciones
- Subgrupo 72 Servicios de esparcimiento, espectáculos y cultura (no se incluye la enseñanza).
- Subgrupo 73. Libros, diarios y revistas
- Grupo 8. Otros bienes y servicios excepto las joyas y similares y la clase 831 de gastos en restaurantes, cafés y hoteles.

#### Gasto duradero:

- Subclase 411.1 Muebles y accesorios fijos, alfombras y otros
- Subgrupo 43. Aparatos de calefacción, cocina y equipo de hogar
- Subclase 444.1. Cristalería
- Subgrupo 52. Aparatos terapéuticos y otro material
- Subclase 531.1. Servicios médicos
- Subclase 531.2. Servicios de dentista
- Subgrupo 54. Cuidados en hospitales y asimilados
- Subgrupo 61. Compra de vehículos para el transporte personal
- Clase 621. Gastos de utilización de vehículos
- Subgrupo 71. Aparatos y accesorios, incluyendo reparaciones.
- Clase 821. Joyas, relojes, sortijas y piedras preciosas. Incluyendo reparaciones.

## Anexo 2. Distribución de las familias por trimestre según el número de encuestas que repiten

|          | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8   | Total |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|
| 1985-I   | 3049 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -   | 3049  |
| 1985-II  | 317  | 2855 | -    | -    | -    | -    | -    | -   | 3172  |
| 1985-III | 233  | 271  | 2637 | -    | -    | -    | -    | -   | 3141  |
| 1985-IV  | 168  | 204  | 255  | 2538 | -    | -    | -    | -   | 3165  |
| 1986-I   | 841  | 123  | 148  | 159  | 1794 | -    | -    | -   | 3065  |
| 1986-II  | 813  | 648  | 71   | 78   | 94   | 1031 | -    | -   | 2735  |
| 1986-III | 967  | 682  | 629  | 26   | 44   | 47   | 516  | -   | 2911  |
| 1986-IV  | 1033 | 808  | 590  | 561  | -    | -    | -    | -   | 2992  |
| 1987-I   | 613  | 914  | 731  | 529  | 274  | -    | -    | -   | 3061  |
| 1987-II  | 607  | 520  | 828  | 674  | 484  | -    | -    | -   | 3113  |
| 1987-III | 628  | 506  | 448  | 710  | 578  | 214  | -    | -   | 3084  |
| 1987-IV  | 558  | 529  | 439  | 379  | 649  | 508  | -    | -   | 3062  |
| 1988-I   | 609  | 495  | 477  | 403  | 331  | 577  | 230  | -   | 3122  |
| 1988-II  | 525  | 524  | 438  | 424  | 370  | 302  | 510  | -   | 3093  |
| 1988-III | 559  | 425  | 427  | 365  | 377  | 343  | 262  | 240 | 2998  |
| 1988-IV  | 604  | 463  | 389  | 367  | 339  | 330  | 304  | 238 | 3034  |
| 1989-I   | 621  | 527  | 423  | 349  | 324  | 314  | 298  | 270 | 3131  |
| 1989-II  | 522  | 543  | 471  | 386  | 337  | 307  | 283  | 265 | 3101  |
| 1989-III | 577  | 447  | 465  | 409  | 364  | 304  | 280  | 250 | 3069  |
| 1989-IV  | 567  | 488  | 398  | 413  | 362  | 316  | 277  | 245 | 3068  |
| 1990-I   | 585  | 510  | 442  | 359  | 328  | 324  | 297  | 243 | 3104  |
| 1990-II  | 562  | 508  | 482  | 396  | 328  | 317  | 295  | 242 | 3130  |
| 1990-III | 594  | 468  | 445  | 411  | 353  | 302  | 285  | 250 | 3108  |
| 1990-IV  | 544  | 514  | 412  | 405  | 376  | 313  | 274  | 248 | 3086  |
| 1991-I   | 550  | 472  | 448  | 382  | 377  | 347  | 286  | 239 | 3101  |
| 1991-II  | 551  | 474  | 426  | 415  | 354  | 346  | 313  | 244 | 3123  |
| 1991-III | 565  | 467  | 408  | 362  | 374  | 314  | 302  | 278 | 3070  |
| 1991-IV  | 594  | 486  | 422  | 368  | 320  | 338  | 293  | 271 | 3092  |
| 1992-I   | 552  | 508  | 444  | 388  | 334  | 286  | 303  | 255 | 3070  |
| 1992-II  | 581  | 479  | 460  | 400  | 358  | 310  | 267  | 262 | 3117  |
| 1992-III | 584  | 507  | 417  | 405  | 373  | 323  | 272  | 238 | 3119  |
| 1992-IV  | 562  | 492  | 462  | 389  | 370  | 331  | 295  | 241 | 3142  |
| 1993-I   | 533  | 491  | 449  | 406  | 356  | 331  | 295  | 255 | 3116  |
| 1993-II  | 552  | 475  | 451  | 415  | 376  | 319  | 301  | 258 | 3147  |
| 1993-III | 582  | 452  | 412  | 393  | 369  | 343  | 288  | 261 | 3100  |
| 1993-IV  | 589  | 497  | 395  | 383  | 355  | 342  | 307  | 259 | 3127  |
| 1994-I   | 563  | 521  | 443  | 367  | 355  | 324  | 316  | 261 | 3150  |
| 1994-II  | 524  | 502  | 468  | 410  | 346  | 319  | 308  | 287 | 3164  |
| 1994-III | 592  | 446  | 446  | 412  | 365  | 315  | 294  | 265 | 3135  |
| 1994-IV  | 557  | 510  | 412  | 415  | 382  | 338  | 294  | 263 | 3171  |
| 1995-I   | 503  | 489  | 464  | 379  | 388  | 359  | 303  | 265 | 3150  |
| 1995-II  | 526  | 453  | 452  | 416  | 355  | 363  | 328  | 262 | 3155  |
| 1995-III | 557  | 452  | 406  | 394  | 373  | 327  | 336  | 276 | 3121  |
| 1995-IV  | 563  | 495  | 409  | 387  | 366  | 346  | 303  | 287 | 3156  |
| 1996-I   | 559  | 502  | 435  | 381  | 346  | 325  | 309  | 271 | 3128  |
| 1996-II  | 560  | 496  | 461  | 401  | 360  | 309  | 297  | 274 | 3158  |
| 1996-III | 586  | 475  | 434  | 406  | 355  | 328  | 285  | 259 | 3128  |
| 1996-IV  | 549  | 508  | 421  | 397  | 385  | 328  | 305  | 252 | 3145  |
| % D.C.   | 13.6 | 10.3 | 9.7  | 9.0  | 9.0  | 8.8  | 12.7 | -   |       |

Nota: el valor de las casillas indica el número de hogares que repiten las encuestas. A título de ejemplo, el valor 255 de la fila 1985-IV y columna 3 indica que en el cuarto trimestre de 1985 había 255 hogares que repetían la encuesta por tercera vez.

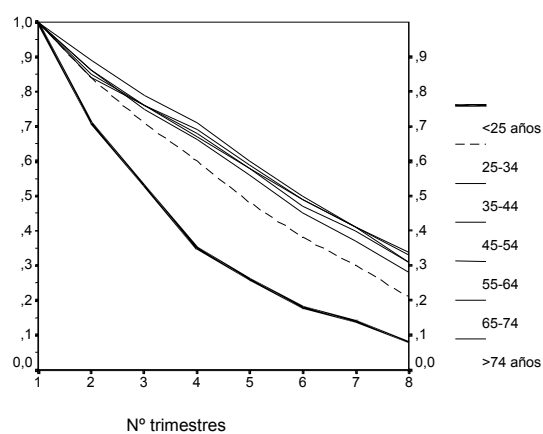
### Anexo 3. Seguimiento de la encuesta según características del sustentador principal. 1985-1996.

| Grupo de edad      | Todas las observaciones | 1 <sup>a</sup> | 2 <sup>a</sup> | 3 <sup>a</sup> | 4 <sup>a</sup> | 5 <sup>a</sup> | 6 <sup>a</sup> | 7 <sup>a</sup> | 8 <sup>a</sup> |
|--------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| < 25 años          | 1,2                     | 1,8            | 1,5            | 1,3            | 0,9            | 0,8            | 0,7            | 0,7            | 0,5            |
| Entre 25 y 34 años | 13,0                    | 14,2           | 14,0           | 13,5           | 12,9           | 12,4           | 11,9           | 11,2           | 10,4           |
| Entre 35 y 44 años | 19,7                    | 19,6           | 19,8           | 19,8           | 19,9           | 19,8           | 19,6           | 19,6           | 19,2           |
| Entre 45 y 54 años | 20,3                    | 19,8           | 20,0           | 20,1           | 20,5           | 20,5           | 20,6           | 21,0           | 21,2           |
| Entre 55 y 64 años | 21,6                    | 21,2           | 21,3           | 21,5           | 21,8           | 21,9           | 22,2           | 22,0           | 21,9           |
| Entre 65 y 74 años | 16,5                    | 15,9           | 16,0           | 16,2           | 16,3           | 16,7           | 17,2           | 17,4           | 18,2           |
| Entre 75 y 84 años | 7,7                     | 7,5            | 7,4            | 7,6            | 7,7            | 7,8            | 7,8            | 8,1            | 8,5            |

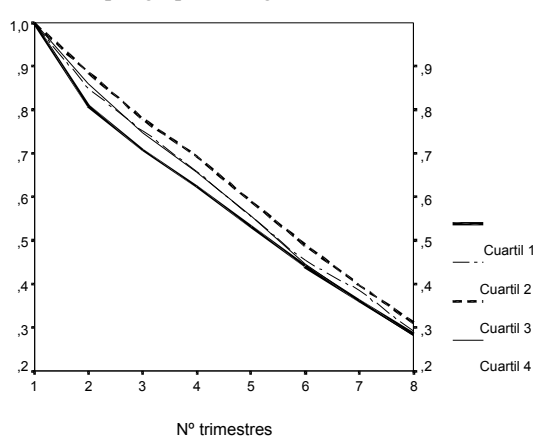
Nota: los valores indican porcentajes sobre el total de cada columna.

#### Seguimiento de las encuestas según su peso inicial

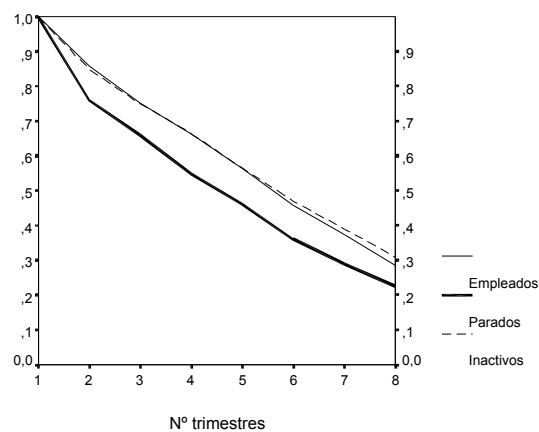
División por grupos de edad



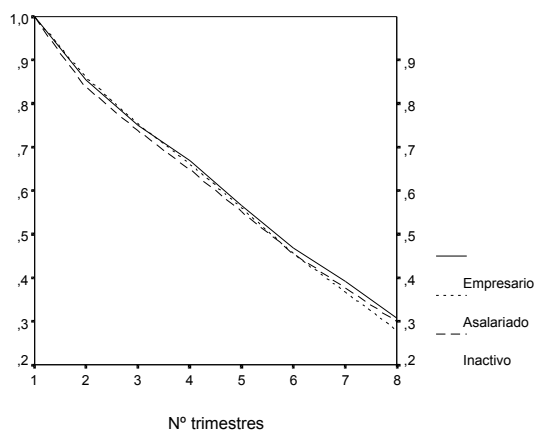
División por grupos de ingresos



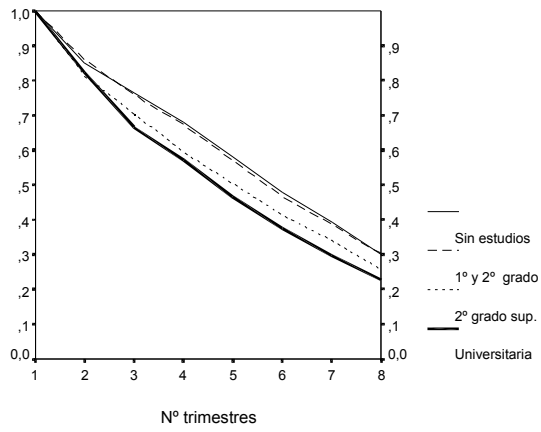
División según la relación con la actividad económica



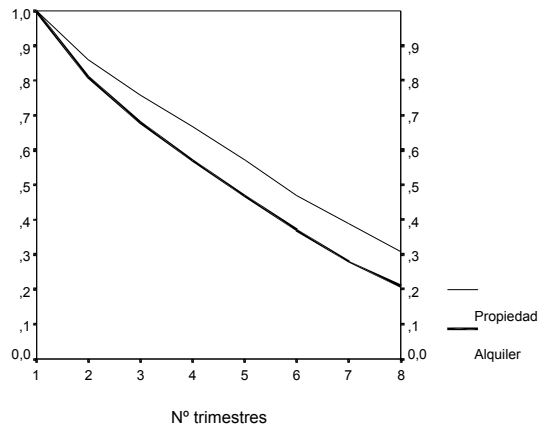
División según el grupo profesional



División según el nivel de estudios



División según el régimen de la vivienda



## Anexo 4. La representatividad de la ECPF

### 4.1. Representatividad del gasto de la ECPF respecto de la CNE

| ECPF/Contabilidad nacional               | 85    | 86    | 87    | 88    | 89    | 90    | 91    | 92    | 93    | 94    | 95    | 96    |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. Alimentos                             | 84,8  | 93,5  | 92,8  | 90,3  | 91,9  | 94,6  | 93,8  | 92,7  | 92,1  | 90,9  | 90,6  | 89,9  |
| 2. Vestidos y calzado                    | 110,0 | 91,3  | 90,0  | 84,5  | 84,0  | 86,6  | 86,5  | 83,9  | 81,3  | 75,6  | 73,3  | 73,4  |
| 3. Vivienda                              | 99,7  | 108,4 | 110,0 | 112,7 | 117,9 | 127,5 | 140,7 | 147,3 | 152,9 | 153,8 | 151,6 | 146,5 |
| 4. Muebles                               | 74,3  | 72,0  | 72,1  | 69,2  | 75,4  | 74,9  | 75,4  | 76,8  | 76,2  | 73,6  | 72,3  | 67,7  |
| 5. Medicina                              | 46,3  | 46,6  | 47,3  | 49,3  | 49,2  | 47,0  | 45,4  | 45,4  | 46,8  | 43,2  | 42,7  | 40,2  |
| 6. Transporte y comunicaciones           | 67,2  | 63,6  | 63,4  | 58,8  | 61,7  | 66,3  | 65,6  | 65,0  | 68,1  | 64,2  | 61,4  | 57,2  |
| 7. Ocio y cultura                        | 73,4  | 66,7  | 67,5  | 67,1  | 70,9  | 74,0  | 71,3  | 74,8  | 77,0  | 74,1  | 69,3  | 67,0  |
| 8. Otros bienes y servicios <sup>a</sup> | 55,0  | 42,1  | 41,2  | 40,5  | 43,9  | 44,9  | 44,8  | 44,2  | 42,6  | 40,7  | 38,9  | 39,7  |
| Gasto interior                           | 78,2  | 75,1  | 74,0  | 71,6  | 74,1  | 77,0  | 77,8  | 77,9  | 78,6  | 76,4  | 74,5  | 72,5  |
| Gasto total residentes                   | 83,4  | 80,4  | 79,0  | 76,4  | 78,2  | 80,5  | 81,3  | 81,4  | 82,5  | 80,8  | 79,0  | 77,1  |
| No duraderos s/ gasto interior           | -     | 64,9  | 66,9  | 61,8  | 68,8  | 75,8  | 77,9  | 78,8  | 84,2  | 73,7  | 68,9  | 55,4  |
| Duraderos s/ gasto interior              | -     | 80,5  | 77,2  | 76,1  | 74,4  | 76,5  | 79,3  | 80,4  | 80,6  | 80,9  | 79,0  | 77,1  |

Nota: (a) la categoría 8 de "otros bienes y servicios" incluye la categoría original n° 9 de "otros bienes y servicios no mencionados anteriormente". Fuente: Contabilidad Nacional de España. Base 1986. Serie Contable 1990-95. INE., Anuario Estadístico de España. 1998. INE. y elaboración propia a partir de la ECPF.

### 4.2. Representatividad de los ingresos de la ECPF respecto de la CNE

| ECPF/CNE                       | 85     | 86     | 87     | 88     | 89    | 90     | 91     | 92     | 93     | 94     | 95     | 96     |
|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Sueldos y salarios             | 70,39  | 67,63  | 68,61  | 68,66  | 70,11 | 68,03  | 68,24  | 70,55  | 69,46  | 67,98  | 67,33  | 69,74  |
| Rentas mixtas                  | 47,12  | 47,26  | 47,80  | 46,00  | 46,81 | 49,81  | 50,87  | 51,47  | 53,04  | 54,69  | 52,64  | 50,61  |
| Prestaciones sociales          | 55,55  | 56,49  | 56,53  | 57,11  | 59,50 | 60,39  | 57,86  | 56,50  | 57,65  | 60,42  | 62,41  | 57,26  |
| Transferencias netas           | 162,52 | 110,27 | 108,68 | 109,01 | 72,03 | 109,41 | 190,32 | 286,08 | 571,50 | 644,00 | 252,40 | 270,38 |
| Rentas de capital              | 15,62  | 13,77  | 11,08  | 9,23   | 12,10 | 16,61  | 21,12  | 15,97  | 15,28  | 14,46  | 13,72  | 18,79  |
| Ingresos totales               | 57,78  | 56,63  | 57,46  | 57,12  | 58,25 | 59,26  | 59,59  | 60,31  | 60,58  | 61,32  | 59,97  | 59,75  |
| Ingresos totales sin impuestos | 63,10  | 61,88  | 62,61  | 61,63  | 62,96 | 64,35  | 65,51  | 67,36  | 67,99  | 68,93  | 67,69  | 67,43  |

Nota: las rentas mixtas incluyen las rentas de alquileres y las imputadas a la vivienda en propiedad. Fuente: Contabilidad Nacional de España. Base 1986. Serie Contable 1990-95. INE., elaboración propia a partir de la ECPF y Anuario Estadístico de España. 1998. INE.

**4.3. Tasa de ahorro sobre la RFBD de las familias de la ECPF**

| Edad      |            |       |             |       |             |       |
|-----------|------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
|           | 25-34 años | 35-44 | 45-54       | 55-64 | 65-74       | 75-84 |
| Ahorro    | 5,3        | -1,2  | 4,7         | 4,8   | 8,2         | 19,4  |
| Actividad |            |       |             |       |             |       |
|           | Inactivos  |       | Empresarios |       | Asalariados |       |
| Ahorro    | 5,5        |       | -7,1        |       | 3,9         |       |
| Estudios  |            |       |             |       |             |       |
|           | 0          | 1     | 2           |       | 3           |       |
| Ahorro    | 5,6        | 1,5   | 3,0         |       | 11,9        |       |

Nota: el nivel de estudios (0) corresponde a aquellos sustentadores principales analfabetos o sin estudios, el nivel (1) es aquel equivalente a enseñanza de primer grado o de segundo grado de primer ciclo, (2) es el nivel de segundo grado de segundo ciclo y el nivel (3) es el de enseñanza de tercer grado (enseñanza universitaria o equivalente).

**4.4. Porcentaje de individuos mayores de 25 años que son sustentadores principales o secundarios.**

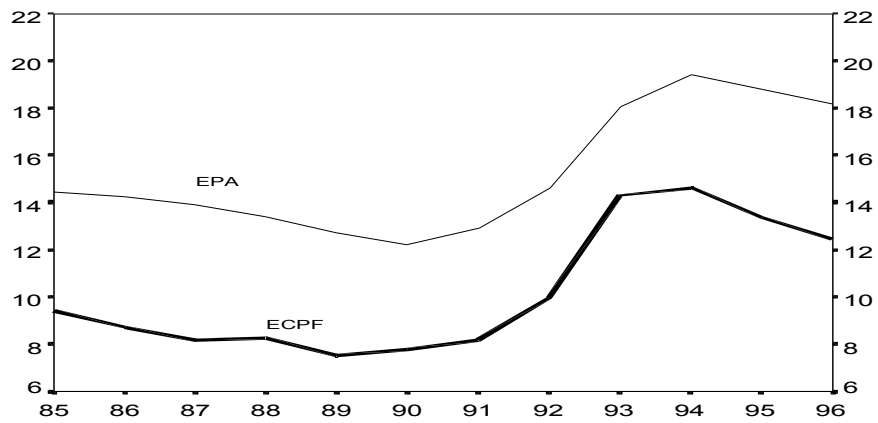
|                         | 1985 | 1988 | 1991 | 1993 | 1993 (EPA) | 1996 |
|-------------------------|------|------|------|------|------------|------|
| 25 a 34 años            | 16,7 | 15,8 | 14,4 | 15,0 | 14,9       | 11,8 |
| 35 a 44                 | 24,4 | 21,8 | 20,5 | 20,5 | 20,6       | 21,4 |
| 45 a 54                 | 23,9 | 22,7 | 21,8 | 19,9 | 18,9       | 23,7 |
| 55 a 64                 | 19,2 | 21,4 | 22,2 | 20,7 | 21,2       | 19,4 |
| 65 a 74                 | 10,9 | 13,4 | 14,6 | 15,7 |            | 16,2 |
| 75 a 84                 | 4,4  | 4,3  | 5,7  | 6,3  |            | 6,4  |
| Más de 84               | 0,5  | 0,6  | 0,8  | 0,9  |            | 1,0  |
| Más de 64               | 15,8 | 18,3 | 21,1 | 23,0 | 24,4       | 23,6 |
| <b>Más de 64 (INE)*</b> | 18,5 | 19,2 | 20,1 | 20,5 |            | 21,3 |

Nota: (\*) los valores de la última fila no distinguen si los individuos son sustentadores principales, secundarios o de orden inferior. Fuente: elaboración propia a partir de la ECPF, EPA y estimaciones poblacionales del INE

**4.5. Variables sociodemográficas. 1985-96.**

|   | 1985 | 1988 | 1991 | 1993 | 1996 |
|---|------|------|------|------|------|
| Hogares con varón como sustentador principal      | 85,3 | 85,9 | 83,0 | 82,1 | 80,5 |
| <u>Tipo de hogar</u>                              |      |      |      |      |      |
| Persona sola menos de 65 años                     | 3,4  | 2,4  | 2,8  | 3,1  | 3,2  |
| Persona sola más de 64 años                       | 4,3  | 4,1  | 5,2  | 6,8  | 7,2  |
| Pareja sin niños                                  | 14,6 | 15,3 | 17,2 | 16,7 | 17,3 |
| Pareja con 1 niño <sup>a</sup>                    | 7,3  | 6,3  | 6,3  | 7,2  | 6,7  |
| Pareja con 2 niños                                | 11,7 | 10,4 | 9,0  | 9,1  | 8,1  |
| Parejas con 3 y más niños                         | 5,2  | 3,5  | 2,1  | 1,9  | 1,4  |
| Un adulto con niños                               | 0,6  | 0,6  | 0,5  | 0,4  | 0,5  |
| Otro tipo de hogares <sup>b</sup>                 | 52,9 | 57,3 | 56,9 | 54,8 | 55,6 |
| <u>Tamaño municipio</u>                           |      |      |      |      |      |
| <10.000 hab.                                      | 26,8 | 29,5 | 31,0 | 30,5 | 29,2 |
| Entre 10.000 y 50.000 hab.                        | 21,4 | 21,2 | 21,4 | 21,7 | 22,3 |
| Entre 50.000 y 500.000 hab. y capitales provincia | 35,6 | 35,7 | 34,4 | 33,8 | 36,1 |
| Más de 500.000 hab.                               | 16,1 | 13,5 | 13,2 | 13,9 | 12,4 |

Nota: (a) se considera niño aquella persona cuya edad sea inferior a 14 años. (b) la categoría "otro tipo de hogares" corresponde a familias con uno o varios hijos mayores de 14 años. Elaboración propia a partir de la ECPF.

**4.6. Evolución de la tasa de paro de la ECPF y de la EPA\***

Nota: (\*) las tasas de paro corresponden a los individuos mayores de 25 años. En el caso de la ECPF se analiza la tasa de paro de los dos sustentadores principales, mientras que en la EPA no se discrimina según la posición de los individuos respecto del sustentador principal.

**4.7. Características económicas de los hogares**

|   | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| % hogares que pagan créditos de la casa                               | 13,4 | 11,8 | 10,8 | 11,7 | 11,9 | 11,8 | 11,5 | 12,1 | 12,9 | 13,6 | 14,7 | 15,3 |
| % con vivienda secundaria   | 9,0  | 8,5  | 10,3 | 10,5 | 9,9  | 11,3 | 11,4 | 10,6 | 11,6 | 11,9 | 12,0 | 11,4 |
| <b>Situación del sustentador principal</b>                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Trabaja   | 61,0 | 61,4 | 62,0 | 62,2 | 61,9 | 59,8 | 59,1 | 57,6 | 54,1 | 54,4 | 54,2 | 54,8 |
| Parado  | 6,5  | 5,1  | 5,2  | 4,7  | 3,6  | 3,6  | 3,4  | 4,0  | 6,3  | 6,0  | 5,4  | 4,8  |
| Pensionista   | 29,5 | 31,6 | 31,5 | 32,0 | 33,8 | 35,9 | 36,4 | 37,5 | 38,5 | 38,9 | 39,6 | 40,0 |
| No activo   | 3,0  | 1,9  | 1,3  | 1,0  | 0,8  | 0,8  | 1,0  | 0,9  | 1,0  | 0,8  | 0,8  | 0,4  |
| <b>Situación del segundo miembro</b>                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Trabaja   | 16,3 | 16,9 | 18,0 | 19,8 | 19,5 | 19,1 | 19,3 | 19,8 | 19,9 | 21,5 | 21,9 | 24,4 |
| Parado  | 0,7  | 7,1  | 1,0  | 1,6  | 2,7  | 2,9  | 3,0  | 2,9  | 4,9  | 5,2  | 4,8  | 4,8  |
| Pensionista   | 4,1  | 4,8  | 6,0  | 6,3  | 6,8  | 7,7  | 7,9  | 7,4  | 9,1  | 9,8  | 10,5 | 10,2 |
| No activo   | 76,7 | 71,2 | 75,0 | 72,3 | 71,0 | 70,3 | 69,8 | 69,9 | 66,1 | 63,5 | 62,8 | 60,6 |
| <b>Actividad sustentador principal</b>                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Pensionistas  | 39,0 | 38,6 | 38,0 | 37,8 | 38,1 | 40,2 | 40,9 | 42,4 | 45,9 | 45,6 | 45,8 | 45,2 |
| Empresarios   | 14,9 | 14,9 | 14,6 | 14,7 | 14,5 | 13,8 | 14,6 | 13,8 | 13,1 | 14,1 | 13,2 | 12,7 |
| Asalariados   | 46,1 | 46,4 | 47,4 | 47,6 | 47,4 | 45,9 | 44,5 | 43,8 | 41,1 | 40,3 | 41,0 | 42,1 |
| <b>Poseción de casa</b>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Alquiler  | 13,6 | 14,3 | 14,3 | 13,4 | 13,1 | 12,9 | 12,0 | 11,5 | 11,9 | 11,6 | 11,2 | 10,2 |
| Casa propia o cedida  | 86,4 | 85,7 | 85,7 | 86,6 | 86,9 | 87,1 | 88,0 | 88,5 | 88,1 | 88,4 | 88,8 | 89,8 |
| <b>Estudios</b>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0   | 31,1 | 31,9 | 30,5 | 28,9 | 28,3 | 28,7 | 28,1 | 26,1 | 23,6 | 23,1 | 25,1 | 25,2 |
| 1   | 55,8 | 54,8 | 55,7 | 56,9 | 56,7 | 55,8 | 56,0 | 56,5 | 51,2 | 58,1 | 57,1 | 56,8 |
| 2   | 7,7  | 7,4  | 7,4  | 8,1  | 8,4  | 8,6  | 9,0  | 10,1 | 11,7 | 11,3 | 10,5 | 11,8 |
| 3   | 5,5  | 5,8  | 6,3  | 6,2  | 6,7  | 6,8  | 6,9  | 7,3  | 7,5  | 7,5  | 7,2  | 6,3  |
| <b>Relación de los dos sustentadores principales con la ocupación</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Trabajan los dos miembros   | 24,2 | 26,5 | 28,9 | 30,0 | 30,4 | 30,5 | 30,6 | 30,2 | 30,8 | 30,1 | 32,8 | 34,5 |
| Trabaja siempre uno   | 63,2 | 61,8 | 60,3 | 57,2 | 54,5 | 53,1 | 52,8 | 50,0 | 46,3 | 47,7 | 46,3 | 43,6 |
| Trabaja el primero y a veces el segundo                               | 5,8  | 5,2  | 5,2  | 8,0  | 10,0 | 10,8 | 10,4 | 12,7 | 15,6 | 14,7 | 13,7 | 15,6 |
| Alguno de los dos perceptores están en algún trimestre en paro        | 6,8  | 6,5  | 5,6  | 4,8  | 5,2  | 5,6  | 6,2  | 7,1  | 7,3  | 7,5  | 7,3  | 6,4  |



### Anexo 5. Tabla descriptiva de las variables utilizadas. 1985-96

|                                     | Media   | Desviación estándar | Máximo    | Mínimo  |
|-------------------------------------|---------|---------------------|-----------|---------|
| Ingresos monetarios                 | 311.290 | 186.989             | 1.490.967 | 10.000  |
| Alimentos                           | 130.593 | 79.606              | 1.102.374 | 5.083   |
| No duraderos                        | 142.607 | 123.179             | 2.037.419 | 2.079   |
| Gasto duraderos                     | 0.468   | 0.499               | 1.00      | 0.00    |
| Tipo de interés real                | 0.0535  | 0.0143              | 0.1145    | -0.0098 |
| Nº miembros                         | 2.58    | 0.978               | 9.80      | 1.00    |
| Nº perceptores                      | 1.78    | 0.896               | 7.00      | 1.00    |
| Paro sust. Principal                | 0.047   | 0.21                | 1.00      | 0.00    |
| Sust. Principal retirado o inactivo | 0.429   | 0.494               | 1.00      | 0.00    |
| Sust. Principal empleado            | 0.522   | 0.499               | 1.00      | 0.00    |
| Nivel educativo                     | 1.97    | 0.809               | 4.00      | 1.00    |
| Grupo profesional                   | 1.45    | 0.723               | 3.00      | 1.00    |
| Sexo                                | 0.169   | 0.375               | 1.00      | 0.00    |
| Edad                                | 54.27   | 14.81               | 85.00     | 25.00   |

Nota: la variable de sexo toma valor cero si el sustentador principal es varón y 1 en caso contrario.

#### Porcentajes de cambio de las variables *dummies* utilizadas como explicativas.

|                 | Var. nº miembros | Var. nº perceptores | Cambio laboral sustentador principal | Cambio laboral sustentador secundario |
|-----------------|------------------|---------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Cambio negativo | 7.6              | 8.0                 | 1.6                                  | 1.1                                   |
| No cambio       | 84.3             | 83.6                | 96.7                                 | 97.9                                  |
| Cambio positivo | 8.1              | 8.4                 | 1.6                                  | 1.1                                   |

Nota: valores sobre 100%.

## Anexo 6. Tipos de interés nominales brutos

| Trimestre | Mercado hipotecario* | Tipo de interés de las cajas ponderado entre activos y pasivos | Trimestre | Mercado hipotecario* | Tipo de interés de las cajas ponderado entre activos y pasivos |
|-----------|----------------------|--|-----------|----------------------|--|
| 1985-I    | 16,25                | 13,17  | 1991-I    | 15,00                | 14,31  |
| 1985-II   | 15,66                | 12,69  | 1991-II   | 13,50                | 13,35  |
| 1985-III  | 15,57                | 12,62  | 1991-III  | 13,25                | 12,71  |
| 1985-IV   | 14,75                | 11,96  | 1991-IV   | 13,00                | 12,64  |
| 1986-I    | 14,50                | 11,75  | 1992-I    | 12,75                | 12,54  |
| 1986-II   | 14,25                | 11,70  | 1992-II   | 12,75                | 12,88  |
| 1986-III  | 14,00                | 11,34  | 1992-III  | 13,00                | 13,06  |
| 1986-IV   | 13,50                | 11,12  | 1992-IV   | 13,50                | 13,54  |
| 1987-I    | 13,00                | 10,76  | 1993-I    | 13,25                | 13,62  |
| 1987-II   | 13,50                | 11,13  | 1993-II   | 11,25                | 13,04  |
| 1987-III  | 13,50                | 11,66  | 1993-III  | 10,75                | 11,98  |
| 1987-IV   | 13,50                | 12,35  | 1993-IV   | 9,00                 | 10,66  |
| 1988-I    | 13,25                | 12,29  | 1994-I    | 8,50                 | 9,96   |
| 1988-II   | 13,00                | 12,09  | 1994-II   | 9,00                 | 8,91   |
| 1988-III  | 12,75                | 11,54  | 1994-III  | 9,25                 | 8,83   |
| 1988-IV   | 12,75                | 11,69  | 1994-IV   | 9,75                 | 9,30   |
| 1989-I    | 13,25                | 12,31  | 1995-I    | 10,00                | 10,13  |
| 1989-II   | 13,25                | 12,70  | 1995-II   | 10,25                | 10,75  |
| 1989-III  | 14,50                | 13,16  | 1995-III  | 10,25                | 10,58  |
| 1989-IV   | 15,00                | 13,40  | 1995-IV   | 9,75                 | 10,25  |
| 1990-I    | 15,25                | 13,64  | 1996-I    | 9,25                 | 9,81   |
| 1990-II   | 15,25                | 14,06  | 1996-II   | 8,25                 | 8,82   |
| 1990-III  | 15,25                | 14,19  | 1996-III  | 7,75                 | 8,49   |
| 1990-IV   | 15,25                | 14,38  | 1996-IV   | 7,25                 | 7,71   |

Nota: (\*) tipos de referencia de las cajas de ahorro.

## Anexo 7. Elaboración de los índices de precios de las familias.

En este anexo se detalla como se han separado de cada grupo de mercaderías ofrecidos por el INE los bienes y servicios duraderos y no duraderos para elaborar los índices de precios (grupos 4, 5, 6 y 7). A su vez, también se detalla la referencia de precios seguido en su elaboración. En efecto, como el proceso de separación de los bienes y servicios duraderos de los no duraderos exigía separar los bienes con un nivel de detalle importante, en algunos trimestres, principalmente los primeros, el nivel de desagregación de los precios ofrecidos por el INE era muy pequeño.

La interpretación de las tablas es la siguiente: en la primera columna se detalla la subcategoría de gasto y en el resto de columnas se especifica el índice de precios utilizado según el espacio temporal contemplado. Como se observa, normalmente cuanto más alejados del año 1985 (esto es, más a la derecha), más concreto es el índice de precios utilizado.

### Grupo 4: Muebles, artículos de mobiliario y menaje

#### Bienes duraderos

|  | 1985-I a 1985-II | 1985-III a 1992-IV                | 1993-I a 1996-IV                  |
|--|------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Subclase 411.1 Muebles y accesorios fijos, alfombras y otros   | Grupo 4 total    | Muebles y revestimiento del suelo | Muebles y revestimiento del suelo |
| Subgrupo 43. Aparatos de calefacción, cocina y equipo de hogar | Grupo 4 total    | Electrodomésticos                 | Electrodomésticos                 |
| Subclase 444.1. Cristalería                                    | Grupo 4 total    | Grupo 4 total                     | Grupo 4 total                     |

#### Bienes y servicios no duraderos

|   | 1985-I a 1985-II | 1985-III a 1992-IV  | 1993-I a 1996-IV    |
|---|------------------|---------------------|---------------------|
| Subgrupo 42. Artículos textiles, otros artículos de amueblamiento, incluyendo reparaciones                                      | Grupo 4 total    | Artículos textiles  | Artículos textiles  |
| Subgrupo 44. Cristalería, vajillas y utensilios de menaje, incluyendo reparaciones excepto cristalerías, vajillas y cuberterías | Grupo 4 total    | Artículos de menaje | Artículos de menaje |
| Subgrupo 45. Bienes y servicios para la conservación de la vivienda, excepto servicio doméstico                                 | Grupo 4 total    | Artículos de menaje | Artículos de menaje |

Grupo 5: Servicios médicos y gastos sanitarios

Para el grupo 5, a pesar de que se diferencia entre bienes duraderos Aparatos terapéuticos y otro material (subgrupo 52), servicios médicos (subclase 531.1), servicios de dentista (subclase 531.2) y cuidados en hospitales y asimilados (subgrupo 54), y el resto como no duraderos, la no disposición de series de precios diferenciadas llevó a la utilización de la misma serie de precios para todo el grupo. La diferenciación sólo sirve para conocer el gasto en cada grupo, que se hace servir en las ponderaciones.

Grupo 6: Transportes y comunicaciones

Para la serie de bienes duraderos formada por el subgrupo 61 (compra de vehículos para el transporte personal) hasta agosto de 1985 sólo se disponía de la serie del grupo 6 total. Desde el mes de agosto se disponía de la serie de gasto en transporte personal que está formada por los subgrupos 61 antes mencionado y el subgrupo 62. (gastos de utilización de vehículos). Desde enero de 1993 ya se dispuso de la serie de precios del subgrupo 61, por lo que desde esa fecha se utilizó dicha serie. Así pues, desde el primer trimestre de 1985 la serie de precios ha sido diferente avanzándose progresivamente en su nivel de detalle a la serie requerida.

Bienes y servicios no duraderos

|   | 1985-I a 1985-II   | 1985-III a 1992-IV                            | 1993-I a 1996-IV                                    |
|---|--------------------|---|---|
| Subgrupo 62. Gastos de utilización de vehículos   | Índice grupo total |   |   |
| Clase 621. Neumáticos, piezas de recambio, accesorios y otros artículos comprados por el hogar directamente | Índice grupo total | Índice transporte personal (subgrupo 61 y 62) | Clase piezas de recambio, accesorios y reparaciones |
| Clase 622. Carburantes y lubricantes  | Índice grupo total | Índice transporte personal (subgrupo 61 y 62) | Clase Carburantes y lubricantes                     |
| Clase 631. Transportes locales  | Índice grupo total | Índice de transporte público urbano           |   |
| Clase 632. Transportes locales  | Índice grupo total | Índice de transporte público interurbano      |   |
| Subgrupo 64. Correos y comunicaciones   | Índice grupo total | Índice de correos y comunicaciones            |   |

Grupo 7: Esparcimiento, espectáculos, enseñanza y cultura

## Bienes duraderos

|  | 1985-I a 1992-IV | 1993-I a 1996-IV                                    |
|--|------------------|---|
| Clase 711. Aparatos de radio, televisión y electrófonos                | Grupo 7 Total    | Clase. Aparatos de radio, televisión y reparaciones |
| Variedad 713.312. Ordenadores personales, vídeos y juegos electrónicos | Grupo 7 Total    | Grupo 7 Total                                       |

## Bienes y servicios no duraderos

|  | 1985-I a 1985-II | 1985-III a 1992-IV | 1993-I a 1996-IV   |
|--|------------------|--------------------|--|
| Subgrupo 71 excepto clase 711  | Grupo 7 Total    | Grupo 7 Total      | Grupo 7 Total  |
| Subgrupo 72. Servicios de esparcimiento, espectáculos y cultura, salvo hoteles, restaurantes y cafés | Grupo 7 Total    | Grupo 7 Total      | Subgrupo. Servicios de esparcimiento, espectáculos y cultura |
| Subgrupo 73. Libros, diarios y revistas  | Grupo 7 Total    | Grupo 7 Total      | Subgrupo Libros, diarios y revistas                          |
| Subgrupo 74. Enseñanza   | Grupo 7 Total    | Grupo 7 Total      | Subgrupo Enseñanza   |

## Índices de precios

|          | Índice total | Grupo 1 | Grupo 2 | Grupo 3 | Grupo 4a | Grupo 4b | Grupo 5 | Grupo 6a | Grupo 6b | Grupo 7a | Grupo 7b | Grupo 8 | Grupo 9 |
|----------|--------------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|
| 1985-I   | 63,88        | 66,95   | 60,77   | 96,65   | 96,48    | 96,48    | 59,30   | 63,74    | 96,18    | 64,74    | 64,74    | 54,42   | 100,00  |
| 1985-II  | 65,06        | 67,96   | 62,22   | 98,84   | 98,88    | 98,88    | 60,27   | 64,90    | 97,93    | 66,13    | 66,13    | 55,69   | 102,20  |
| 1985-III | 65,73        | 68,34   | 63,01   | 100,04  | 100,25   | 100,44   | 60,73   | 66,19    | 99,85    | 67,26    | 67,26    | 56,26   | 103,63  |
| 1985-IV  | 67,01        | 69,92   | 65,36   | 101,40  | 101,95   | 103,22   | 61,49   | 66,97    | 100,88   | 68,69    | 68,69    | 57,71   | 105,93  |
| 1986-I   | 69,59        | 73,45   | 67,03   | 104,20  | 105,69   | 107,48   | 64,06   | 67,71    | 101,53   | 71,51    | 71,51    | 61,32   | 109,56  |
| 1986-II  | 70,37        | 73,67   | 68,59   | 105,53  | 108,37   | 110,49   | 64,76   | 67,99    | 103,60   | 71,78    | 71,78    | 62,65   | 111,56  |
| 1986-III | 71,95        | 77,04   | 69,41   | 106,20  | 109,52   | 111,80   | 65,35   | 68,81    | 104,90   | 72,46    | 72,46    | 63,29   | 112,71  |
| 1986-IV  | 72,78        | 78,08   | 72,13   | 105,91  | 110,65   | 112,98   | 65,98   | 68,69    | 104,86   | 73,45    | 73,45    | 64,34   | 114,34  |
| 1987-I   | 73,84        | 79,02   | 73,55   | 107,24  | 112,10   | 113,60   | 67,76   | 70,07    | 106,52   | 74,30    | 74,30    | 65,68   | 116,27  |
| 1987-II  | 74,34        | 78,23   | 74,97   | 108,62  | 113,84   | 114,55   | 68,69   | 71,67    | 109,48   | 75,04    | 75,04    | 66,70   | 118,21  |
| 1987-III | 75,29        | 79,72   | 75,89   | 109,74  | 114,76   | 115,01   | 69,37   | 72,44    | 110,57   | 75,55    | 75,55    | 67,68   | 119,48  |
| 1987-IV  | 76,16        | 80,49   | 78,42   | 110,75  | 115,73   | 115,41   | 69,99   | 72,82    | 111,21   | 77,31    | 77,31    | 68,48   | 121,38  |
| 1988-I   | 77,09        | 80,78   | 79,81   | 112,75  | 117,21   | 116,21   | 71,73   | 73,77    | 112,54   | 77,98    | 77,98    | 69,84   | 122,74  |
| 1988-II  | 77,36        | 79,55   | 81,00   | 114,22  | 118,87   | 117,31   | 73,10   | 74,09    | 113,39   | 78,77    | 78,77    | 71,09   | 124,32  |
| 1988-III | 79,34        | 83,94   | 81,67   | 115,24  | 119,59   | 118,01   | 73,92   | 74,82    | 114,36   | 79,33    | 79,33    | 72,03   | 125,48  |
| 1988-IV  | 80,33        | 84,92   | 83,32   | 115,84  | 121,34   | 118,79   | 74,53   | 75,23    | 114,90   | 80,66    | 80,66    | 72,93   | 126,89  |
| 1989-I   | 81,89        | 85,50   | 84,25   | 120,10  | 122,24   | 120,06   | 76,34   | 78,17    | 118,34   | 81,49    | 81,49    | 74,84   | 130,44  |
| 1989-II  | 82,71        | 86,22   | 85,13   | 122,83  | 124,11   | 121,47   | 77,40   | 78,90    | 119,49   | 81,91    | 81,91    | 76,56   | 132,37  |
| 1989-III | 84,82        | 90,32   | 85,61   | 124,91  | 125,13   | 122,22   | 78,17   | 80,88    | 121,97   | 82,31    | 82,31    | 77,84   | 134,03  |
| 1989-IV  | 86,03        | 91,76   | 87,44   | 126,54  | 126,20   | 123,39   | 78,66   | 81,28    | 122,51   | 84,32    | 84,32    | 78,91   | 135,97  |
| 1990-I   | 87,62        | 93,18   | 88,18   | 129,62  | 127,85   | 124,64   | 81,23   | 83,24    | 124,81   | 85,36    | 85,36    | 81,13   | 138,33  |
| 1990-II  | 88,30        | 91,97   | 89,38   | 132,37  | 130,45   | 126,44   | 82,78   | 84,79    | 127,43   | 86,17    | 86,17    | 83,17   | 140,94  |
| 1990-III | 90,25        | 95,43   | 89,99   | 135,29  | 131,90   | 127,29   | 83,40   | 86,59    | 129,81   | 87,03    | 87,03    | 84,96   | 143,13  |
| 1990-IV  | 91,84        | 96,93   | 92,10   | 138,76  | 132,89   | 128,35   | 84,32   | 89,03    | 132,92   | 89,21    | 89,21    | 86,16   | 146,05  |
| 1991-I   | 93,04        | 95,84   | 93,03   | 142,98  | 135,21   | 129,88   | 89,02   | 91,45    | 136,67   | 90,37    | 90,37    | 89,06   | 149,88  |
| 1991-II  | 93,67        | 95,15   | 94,26   | 144,81  | 138,27   | 131,02   | 90,29   | 92,61    | 138,85   | 91,48    | 91,48    | 91,07   | 152,23  |
| 1991-III | 95,60        | 99,22   | 94,79   | 146,63  | 139,72   | 131,80   | 91,37   | 93,78    | 140,36   | 92,35    | 92,35    | 92,15   | 153,76  |
| 1991-IV  | 96,95        | 100,49  | 96,83   | 149,01  | 140,60   | 132,86   | 93,05   | 94,50    | 141,25   | 94,83    | 94,83    | 93,31   | 156,13  |
| 1992-I   | 99,13        | 101,89  | 97,80   | 152,82  | 138,59   | 132,44   | 97,71   | 97,49    | 145,54   | 97,04    | 97,04    | 97,16   | 160,12  |
| 1992-II  | 99,65        | 100,15  | 99,00   | 156,09  | 145,98   | 136,05   | 99,76   | 99,25    | 148,62   | 98,38    | 98,38    | 99,47   | 163,30  |
| 1992-III | 100,94       | 101,69  | 99,49   | 158,67  | 147,72   | 137,30   | 100,43  | 100,72   | 150,96   | 99,35    | 99,35    | 100,91  | 165,28  |
| 1992-IV  | 102,00       | 101,32  | 101,99  | 161,62  | 149,57   | 139,56   | 101,57  | 102,73   | 153,43   | 102,41   | 102,41   | 102,29  | 168,41  |
| 1993-I   | 103,33       | 101,71  | 102,71  | 165,72  | 150,46   | 140,54   | 102,76  | 104,22   | 156,72   | 103,67   | 103,73   | 104,59  | 171,06  |
| 1993-II  | 104,31       | 101,00  | 103,88  | 170,56  | 151,48   | 142,01   | 104,79  | 105,05   | 160,94   | 104,36   | 104,42   | 106,70  | 174,39  |
| 1993-III | 105,57       | 102,22  | 104,18  | 172,32  | 152,14   | 143,32   | 105,50  | 106,89   | 165,53   | 104,82   | 105,12   | 108,24  | 176,61  |
| 1993-IV  | 106,86       | 104,60  | 105,24  | 174,11  | 152,72   | 143,23   | 106,20  | 107,52   | 166,19   | 107,01   | 108,83   | 108,49  | 178,22  |
| 1994-I   | 108,49       | 106,82  | 105,63  | 177,07  | 153,91   | 143,94   | 107,40  | 111,58   | 167,76   | 108,75   | 110,68   | 109,99  | 180,32  |
| 1994-II  | 109,36       | 107,12  | 106,36  | 179,16  | 154,88   | 144,80   | 109,01  | 112,89   | 169,63   | 109,51   | 111,52   | 111,48  | 182,25  |
| 1994-III | 110,53       | 108,84  | 106,64  | 180,25  | 155,62   | 144,60   | 109,65  | 114,40   | 172,76   | 109,49   | 111,99   | 112,66  | 183,75  |
| 1994-IV  | 111,52       | 110,00  | 107,89  | 181,95  | 156,20   | 145,17   | 110,16  | 117,14   | 173,08   | 110,79   | 114,32   | 113,14  | 185,20  |
| 1995-I   | 113,66       | 113,05  | 108,37  | 185,79  | 157,67   | 146,47   | 112,07  | 118,51   | 176,39   | 112,67   | 116,37   | 115,10  | 188,15  |
| 1995-II  | 114,96       | 113,70  | 109,32  | 188,28  | 160,01   | 148,63   | 113,65  | 117,95   | 178,63   | 113,90   | 117,96   | 117,07  | 190,73  |
| 1995-III | 115,44       | 113,87  | 109,58  | 189,95  | 161,47   | 150,08   | 114,16  | 123,41   | 178,16   | 113,89   | 118,67   | 118,09  | 191,73  |
| 1995-IV  | 116,39       | 115,17  | 111,01  | 192,14  | 162,44   | 151,29   | 114,58  | 125,19   | 178,31   | 115,27   | 121,34   | 118,23  | 193,25  |
| 1996-I   | 117,81       | 117,03  | 111,50  | 196,38  | 163,67   | 154,22   | 116,43  | 125,28   | 181,34   | 116,87   | 123,19   | 119,47  | 196,02  |
| 1996-II  | 119,11       | 118,18  | 112,38  | 200,38  | 164,78   | 157,32   | 117,79  | 126,45   | 183,80   | 117,21   | 123,83   | 121,39  | 198,74  |
| 1996-III | 119,66       | 118,67  | 112,62  | 202,41  | 165,48   | 157,91   | 118,30  | 127,29   | 184,11   | 117,32   | 124,49   | 122,49  | 199,92  |
| 1996-IV  | 120,26       | 118,88  | 113,64  | 205,41  | 166,07   | 158,14   | 118,75  | 127,36   | 185,40   | 118,74   | 127,04   | 122,51  | 201,56  |

Nota: grupo 1 (alimentos), grupo 2 (vestidos y calzado), grupo 3 (vivienda sin vivienda en propiedad), grupo 4a (grupo 4 muebles duraderos), grupo 4b (grupo 4 muebles no duraderos), grupo 5 (medicina), grupo 6a (compra de vehículos), grupo 6b (transporte no duradero), grupo 7a (aparatos de radio, televisión. Duraderos), grupo 7b (ocio no duradero), grupo 8 (otros bienes y servicios, grupo 9 (otros bienes y servicios no mencionados anteriormente).

---

## **Anexo 8. Composición de las variables.**

### Variables correspondientes al sustentador principal

#### ***Nivel educativo***

Grupo 1. Analfabetos y sin estudios.

Grupo 2. Enseñanza de primer grado y de segundo grado primer ciclo.

Grupo 3. Enseñanza de segundo grado: segundo ciclo.

Grupo 4. Enseñanza de tercer grado: primer, segundo y tercer ciclo.

#### ***Categoría socioeconómica***

Grupo 1. Inactivos.

Grupo 2: Asalariados (incluye todos los casos excepto los empresarios y los inactivos).

### Variables correspondientes a los sustentadores principal y secundario

#### ***Relación con la actividad económica***

Grupo 1. Inactivos: retirados, jubilados, pensionistas, personas dedicadas exclusivamente a las labores de su hogar, personas que cumplen el servicio militar, ayudas familiares, estudiantes, menores sin escolarizar, etc.

Grupo 2. Personas que tienen un empleo.

Grupo 3. Parados.

#### ***Tipología del hogar según el número de perceptores de ingresos***

Grupo 1. Hogares en que el sustentador principal está retirado.

Grupo 2. Hogares en que durante alguno de los trimestres entrevistados alguno de los dos sustentadores principales ha estado desempleado.

Grupo 3. Hogares en que hay un solo perceptor de ingresos y siempre trabaja.

Grupo 4. Hogares en que los dos sustentadores principales siempre trabajan.

**Anexo 9. La estimación de las pagas extraordinarias de las familias de los bloques 3, 4 y 2A cuya primera y octava observación se efectúan en un primer y cuarto trimestre, respectivamente.**

Como se comenta en el subapartado 5.8.b, la reasignación directa no es posible en aquellos casos en que la primera y la octava encuesta coinciden con un primer y un cuarto trimestre, respectivamente. En ambos casos, como se ilustra en la tabla siguiente (que coincide con la fila 1 de la tabla 5.4), no se dispone de toda la información precisa para efectuar la reasignación, porque no se conocen ni los ingresos del cuarto trimestre precedente para la primera observación, ni los ingresos del primer trimestre siguiente para la octava observación.

| <b>Orden de las observaciones de las familias</b> |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>1<sup>a</sup></b>                              | <b>2<sup>a</sup></b> | <b>3<sup>a</sup></b> | <b>4<sup>a</sup></b> | <b>5<sup>a</sup></b> | <b>6<sup>a</sup></b> | <b>7<sup>a</sup></b> | <b>8<sup>a</sup></b> |
| <b>1A</b>   | 2A                   | 3A                   | <b>4A</b>            | <b>1B</b>            | 2B                   | 3B                   | <b>4B</b>            |

Nota: las letras A y B corresponden a cada uno de los dos años que abarcan los datos de las familias aquí analizadas. Así, la especificación 1A de la primera columna indica que la primera encuesta se ubica en un primer trimestre.

Para salvar esta dificultad se efectúan estimaciones para calibrar la imputación necesaria para añadir (en el caso de la octava observación, 4B) o eliminar la paga extraordinaria (en el caso de la primera observación, 1A).

En estas estimaciones se ha utilizado la información de los ingresos del hogar del resto de trimestres primeros y cuartos disponibles. En concreto, la estrategia seguida para la estimación de la primera observación, que corresponde a una paga normal pero que incluye en los datos originales la paga extraordinaria, ha consistido en estimar la cuarta observación, que es la de un cuarto trimestre y que en los datos originales se anota como de paga normal, y que es el objetivo a efectuar con la primera observación.

Así, se han estimado por mínimos cuadrados ordinarios los ingresos del cuarto trimestre a partir de la información sociodemográfica del hogar en la primera observación (1A), los ingresos de la primera observación (1A) y los ingresos de la octava observación (4B), que también son de cuarto trimestre. La inclusión de los ingresos de 1A se justifica porque son utilizados en la imputación indirecta posterior, mientras que la adjunción de la octava



observación (4B) obedecía al interés de contemplar los efectos individuales idiosincrásicos de cada hogar en un trimestre de paga normal. El esquema del modelo seguido para las observaciones 1A del hogar  $i$  es el siguiente:

$$I4A_i = \alpha_0 + \alpha_1 I1A_i + \alpha_2 I4B_i + \alpha_3 Z1A_i + \varepsilon_i$$

donde I4A son los ingresos per capita de la cuarta observación, I4B los ingresos per capita de la octava observación, Z1A las variables sociodemográficas de cada familia en su primera observación<sup>1</sup> y el término de error. A pesar de la exhaustividad en la inclusión de variables sociodemográficas, como era esperable la mayoría de variables no resultan significativas ni reportan mucha capacidad explicativa adicional una vez se incluyen los ingresos de otros trimestres, por lo que no se incluyen en las estimaciones finales.

Dado que el objetivo de estas imputaciones es la reasignación de la paga extraordinaria, tan sólo se han estimado los ingresos laborales y de pensiones, pero no los ingresos por desempleo, con el añadido de que las estimaciones se realizan en términos per capita de perceptores para evitar distorsiones en aquellos hogares en que se producen transiciones en el mercado laboral. En este sentido, el criterio de imputación indirecta es altamente restrictivo, puesto que para reasignar los ingresos no se considera suficiente recibir ingresos laborales en las observaciones 1 ó 8, sino que se deben recibir ingresos laborales tanto en la observación 1 como en la 8. En caso contrario, los ingresos laborales y/o de pensiones utilizados son los registrados en la ECPF.

---

<sup>1</sup> Dentro de las variables sociodemográficas inicialmente se incluyen la edad, la edad al cuadrado, variables ficticias de nivel educativo (analfabetos y sin estudios, estudios de primer grado y de segundo grado-primer ciclo, estudios de segundo grado-segundo ciclo, estudios de tercer grado o superior), el sexo del sustentador principal, el grupo profesional (empresario, asalariado cualificado, asalariado no cualificado o jubilado), el tamaño del municipio de residencia (menor de 10.000, entre 10.000 y 50.000, entre 50.000 y 500.000, y mayores de 500.000 habitantes), si el sustentador principal estaba casado, el número de miembros del hogar y variables ficticias de los años de estudio.

La tabla siguiente muestra el resultado final que se ha aplicado en la reasignación indirecta de las observaciones 1A.

| Variable                             | Parameter Estimate | Standard Error | T-student     | Prob >  T |
|--------------------------------------|--------------------|----------------|---------------|-----------|
| Constante                            | 9901               | 2350           | 4.212         | 0.0001    |
| I1A                                  | 0.368178           | 0.017209       | 21.394        | 0.0001    |
| I4B                                  | 0.468857           | 0.019723       | 23.771        | 0.0001    |
| Nivel educativo medio (BUP)          | 8538               | 4038           | 2.114         | 0.0347    |
| Nivel educativo alto (universitario) | 18218              | 4940           | 3.688         | 0.0002    |
| Año 1987                             | 10923              | 3753           | 2.910         | 0.0037    |
| F Value                              | 1413               |                | R-square      | 0.8651    |
| Prob > F                             | 0.0001             |                | Adj. R-square | 0.8645    |

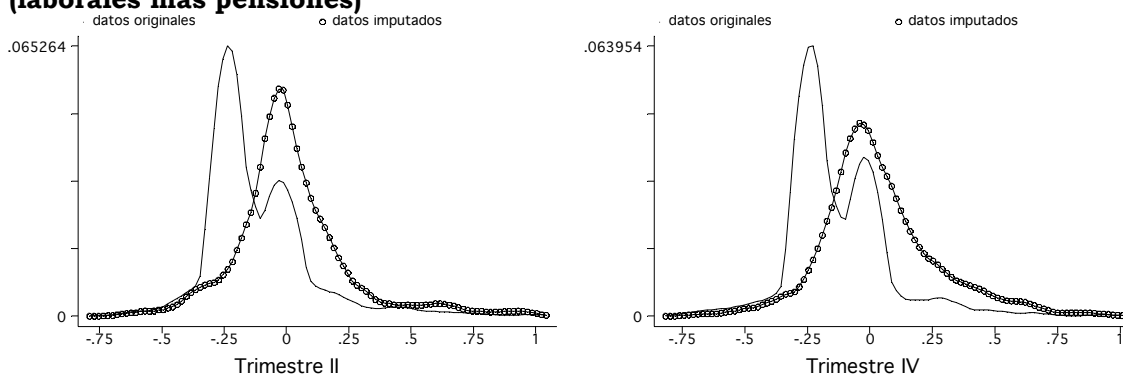
Nota: método de estimación-MCO.

Los resultados obtenidos de la estimación de I4A se utilizan para reestimar los ingresos de la primera observación,<sup>2</sup> los cuales al tener que ser de paga normal supodrán una disminución respecto a los ingresos originales registrados en la ECPF. Si este es el caso, una prueba para saber si la reasignación indirecta es correcta consiste en comparar las distribuciones de las variaciones de ingresos del segundo trimestre. Antes de la reasignación indirecta los ingresos originales de la ECPF del primer trimestre reflejan la paga extraordinaria y los del segundo trimestre únicamente incluyen pagas normales, por lo que la distribución del cambio de ingresos debería mostrar una concentración en los valores negativos, con la moda situada entorno al -25%, como así lo ilustra el gráfico de ingresos originales del trimestre II siguiente.

En cambio, si la reasignación del primer trimestre ha sido correcta, tras la reasignación del primer trimestre los ingresos laborales y de pensiones de los trimestres primero y segundo, que teóricamente ahora sólo contemplarían ingresos de pagas normales serían idénticos y, por tanto, la distribución de las variaciones intertrimestres se concentraría alrededor de cero, como se muestra en la figura siguiente.

<sup>2</sup> En concreto, se procede a la estimación de la expresión:  $\hat{I}1A_i = \alpha_0 + \alpha_1 I1A_i + \alpha_2 I4B_i + \alpha_3 Z1A_i + \varepsilon_i$

### Distribución de las variaciones porcentuales intertrimestrales de los ingresos (laborales más pensiones)



El mismo procedimiento se ha ejecutado para la octava observación, I4B, que es una observación de cuarto trimestre. Para ese caso el objetivo es incluir la paga extraordinaria de diciembre que la ECPF anota en el primer trimestre y que se situaría en la novena observación si el INE siguiese un trimestre adicional a la misma familia. Dado que esta información no existe, la estrategia seguida ha consistido en estimar los ingresos del trimestre más cercano a la octava observación que incluya una paga extraordinaria, que es la quinta observación. Para el caso de la estimación de la quinta observación, además de la información sociodemográfica de la familia en la octava observación<sup>3</sup> se utiliza los ingresos de la octava observación (I4B) y los ingresos de la otra observación, además de la quinta (I5B), que incorpora una paga extraordinaria que es la primera observación (1A). El esquema del modelo seguido para el caso de la reasignación indirecta de la octava observación es el siguiente:

$$I5A_i = \alpha_0 + \alpha_1 I1A_i + \alpha_2 I4B_i + \alpha_3 Z1A_i + \varepsilon_i$$

donde  $I5A_i$  son los ingresos per capita de la quinta observación del hogar  $i$ ,  $I4B$  los ingresos per capita de la octava observación,  $Z1A$  las variables socio-demográficas de cada familia en su primera observación y  $\varepsilon_i$  el término de error. Los resultados de la estimación de los ingresos por perceptor se resumen en la tabla siguiente:

<sup>3</sup> Las variables utilizadas son las mismas que en la reasignación del primer trimestre.

| Variable                                  | Parameter Estimate | Standard Error | T-student     | Prob >  T |
|---|--------------------|----------------|---------------|-----------|
| Constante                                 | 11331              | 3053           | 3.711         | 0.0002    |
| I1A                                       | 0.466573           | 0.02217        | 21.039        | 0.0001    |
| I4B                                       | 0.524298           | 0.02540        | 20.634        | 0.0001    |
| Municipios entre 10000 y 50000 habitantes | 12245              | 3092           | 3.960         | 0.0001    |
| Nivel educativo alto (universitario)      | 27465              | 6204           | 4.427         | 0.0001    |
| Año 1987                                  | 13267              | 4850           | 2.735         | 0.0063    |
| F Value                                   | 1226               |                | R-square      | 0.8477    |
| Prob > F                                  | 0.0001             |                | Adj. R-square | 0.8470    |

Nota: método de estimación-MCO.

La asignación a la octava observación de la estimación de los valores de la quinta observación supone un aumento de los ingresos por el valor de la paga extraordinaria. Así, una prueba de que la reasignación ha sido correcta, es decir, que han aumentado los ingresos laborales y de pensiones del trimestre cuarto, consiste en analizar la distribución de los cambios del cuarto trimestre respecto del tercero precedente. Si la reasignación es correcta la distribución debería centrarse alrededor del cambio cero, cuando antes de la reasignación la moda estaría en una disminución del 25%: la figura anterior correspondiente al trimestre IV así lo corrobora.

### **Anexo 10. La estimación de las pagas extraordinarias de las familias del subbloque 1A cuya primera y octava encuesta se efectúan en un segundo y primer trimestre, respectivamente.**

En el caso del subbloque 1A resulta imposible una reasignación directa entre los trimestres primero y segundo cuando la primera encuesta del hogar se registra en un segundo trimestre, en cuyo caso, además, la octava observación corresponde a un trimestre primero, por lo que en ambos casos no se dispone de los ingresos del trimestre contiguo con el que proceder al intercambio.

| <b>Orden de las observaciones de las familias</b> |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>1<sup>a</sup></b>                              | <b>2<sup>a</sup></b> | <b>3<sup>a</sup></b> | <b>4<sup>a</sup></b> | <b>5<sup>a</sup></b> | <b>6<sup>a</sup></b> | <b>7<sup>a</sup></b> | <b>8<sup>a</sup></b> |
| <b>2A</b>   | 3A                   | 4A                   | <b>1B</b>            | <b>2B</b>            | 3B                   | 4B                   | <b>1C</b>            |

Nota: las letras A, B y C corresponden a cada uno de los tres años naturales que abarcan los datos de las familias aquí analizadas. Así, la especificación 2A de la primera columna indica que la primera observación se ubica en un segundo trimestre.

En este caso la metodología propuesta es la misma que la expuesta en el anexo precedente, adaptada al subbloque de hogares analizados. Así, la estimación de los ingresos de la primera observación sin la paga extraordinaria (que es de segundo trimestre y, por lo tanto, para este subbloque incluye la paga extraordinaria) consiste en estimar los ingresos de la cuarta observación (ingresos del primer trimestre-sin paga extraordinaria-) y utilizar los resultados de la estimación para imputar los ingresos de la primera observación sin la paga extraordinaria.

La ecuación finalmente estimada ha sido:

$$I1B_i = \alpha_0 + \alpha_1 I2A_i + \alpha_2 I1C_i + \alpha_3 Z2A_i + \varepsilon_i$$

donde I1B son los ingresos per capita de la cuarta observación, I2A los ingresos per capita de la primera observación Z2A las variables socio-demográficas de cada familia en su primera observación y el término de error. Los resultados utilizados para estimar la primera observación se exponen en la tabla siguiente.

| Variable                                | Parameter Estimate | Standard Error | T-student     | Prob >  T |
|---|--------------------|----------------|---------------|-----------|
| Constante                               | -2504              | 7806           | -0.321        | 0.7486    |
| I2A                                     | 0.341888           | 0.03513        | 9.732         | 0.0001    |
| I1C                                     | 0.496393           | 0.04094        | 11.125        | 0.0001    |
| Municipios menores<br>10000 habitantes  | 13075              | 6415           | 2.038         | 0.0001    |
| Nivel educativo alto<br>(universitario) | 25994              | 9989           | 2.602         | 0.0099    |
| Sexo sust. principal                    | 15737              | 6969           | 2.258         | 0.0249    |
| Año 1988                                | 25480              | 8616           | 2.957         | 0.0034    |
| Año 1990                                | 20751              | 8530           | 2.432         | 0.0158    |
| Año 1991                                | 16995              | 7611           | 2.233         | 0.0265    |
| Año 1993                                | 15159              | 7279           | 2.083         | 0.0384    |
| F Value                                 | 135                |                | R-square      | 0.8428    |
| Prob > F                                | 0.0001             |                | Adj. R-square | 0.8365    |

Nota: método de estimación-MCO.

Para el caso de la octava observación (que es de primer trimestre), la necesidad de incorporar la paga extraordinaria lleva a estimar inicialmente la quinta observación (que al ser de segundo trimestre incluye la paga extraordinaria en los hogares del subbloque 1A), para posteriormente con los resultados de las mismas calcular el valor de la octava observación con paga extraordinaria. En el caso de la octava observación, la ecuación final estimada ha sido:

$$I2B_i = \alpha_0 + \alpha_1 I1C_i + \alpha_2 I2A_i + \alpha_3 Z1C_i + \varepsilon_i$$

donde I2B son los ingresos per capita de la quinta observación, I1C los ingresos per capita de la octava observación, Z1C las variables socio-demográficas de cada familia en su octava observación y  $\varepsilon_i$  el término de error.

| Variable                                     | Parameter Estimate | Standard Error | T-student     | Prob >  T |
|--|--------------------|----------------|---------------|-----------|
| Constante                                    | 11774              | 7924           | 1.486         | 0.1387    |
| I1C  | 0.538325           | 0.05890        | 9.139         | 0.0001    |
| I2A  | 0.447697           | 0.05059        | 8.848         | 0.0001    |
| Nivel educativo medio<br>(2° ciclo-2° grado) | 28189              | 11241          | 2.508         | 0.0128    |
| Nivel educativo alto<br>(universitario)      | 38823              | 14826          | 2.618         | 0.0094    |
| F Value                                      | 213                |                | R-square      | 0.7864    |
| Prob > F                                     | 0.0001             |                | Adj. R-square | 0.7824    |

Nota: método de estimación-MCO.

## Anexo 11. Distribución de las pagas extraordinarias entre los trimestres para los subbloques de hogares de la ECPF

### Ingresos monetarios (laborales y de pensiones) originales de la ECPF

|           | Subbloques de hogares |          |          |          |          |          |          |          |
|-----------|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|           | 1A                    | 1B       | 2A       | 2B       | 3A       | 3B       | 4A       | 4B       |
| Trim. I   | N                     | <b>S</b> | <b>S</b> | <b>S</b> | <b>S</b> | <b>S</b> | <b>S</b> | <b>S</b> |
| Trim. II  | <b>S</b>              | N        | N        | N        | N        | N        | N        | N        |
| Trim. III | N                     | N        | N        | <b>S</b> | <b>S</b> | <b>S</b> | <b>S</b> | <b>S</b> |
| Trim. IV  | <b>S</b>              | <b>S</b> | <b>S</b> | N        | N        | N        | N        | N        |

Nota: el signo "S" indica que en ese trimestre los hogares del subbloque en cuestión anotan una paga extraordinaria y lo contrario para el signo "N".

### Ingresos monetarios (laborales y de pensiones) reasignados de la ECPF

|           | Subbloques de hogares |          |          |          |          |          |          |          |
|-----------|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|           | 1A                    | 1B       | 2A       | 2B       | 3A       | 3B       | 4A       | 4B       |
| Trim. I   | <b>S</b>              | <b>S</b> | <b>S</b> | N        | N        | N        | N        | N        |
| Trim. II  | N                     | N        | N        | N        | N        | N        | N        | N        |
| Trim. III | N                     | N        | N        | <b>S</b> | <b>S</b> | <b>S</b> | <b>S</b> | <b>S</b> |
| Trim. IV  | <b>S</b>              | <b>S</b> | <b>S</b> | <b>S</b> | <b>S</b> | <b>S</b> | <b>S</b> | <b>S</b> |

Nota: el signo "S" indica que en ese trimestre los hogares del subbloque en cuestión anotan una paga extraordinaria y lo contrario para el signo "N".

## Anexo 12. Estimación de las variaciones de ingresos monetarios- $\Delta \text{LnY}_t$ -. Método de estimación: MCO

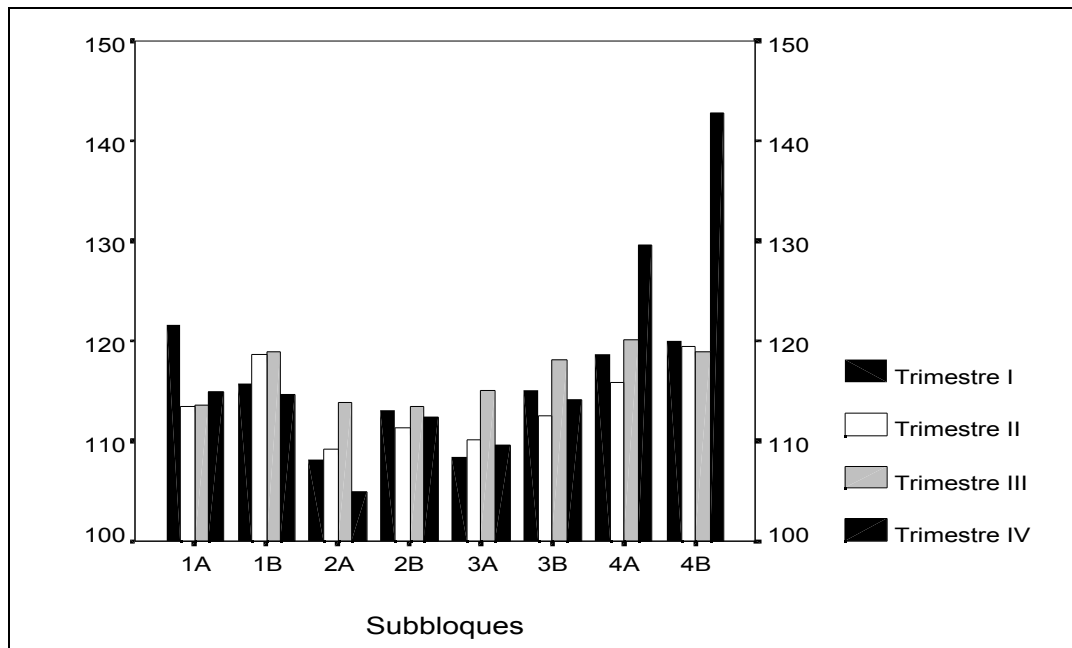
|                                | Parámetro | t-student | Parámetro | t-student | Parámetro | t-student | Parámetro | t-student |
|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Constante                      | 0.0028    | (0.10)    | 0.0158    | (0.57)    | -0.0012   | -0.04     | -0.0121   | (-0.43)   |
| nº perceptores                 | 0.1880    | (30.72)*  | 0.1882    | (31.41)*  | 0.1908    | (32.96)*  | 0.1900    | (33.07)*  |
| nº miembros                    | 0.0815    | (6.71)*   | 0.0844    | (7.10)*   | 0.0766    | (6.67)*   | 0.0791    | (6.93)*   |
| Edad sust. Princ.              | 0.0004    | (0.96)    | 0.0004    | (0.95)    | 0.0003    | (0.87)    | 0.0003    | (0.95)    |
| Edad <sup>2</sup> sust. Princ. | -0.0036   | (-0.62)   | -0.0025   | (-0.44)   | -0.0041   | (-0.75)   | -0.0042   | (-0.76)   |
| Nivel educativo                | -0.0056   | (-0.55)   | -0.0051   | (-0.52)   | -0.0075   | (-0.79)   | -0.0075   | (-0.79)   |
| Categoría profesional          | 0.0177    | (1.41)    | 0.010     | (1.32)    | 0.0125    | (1.58)    | 0.0132    | (1.70)    |
| Edad*educación                 | -0.0000   | (-0.06)   | -0.0000   | (-0.18)   | 0.0000    | (0.15)    | 0.0000    | (0.13)    |
| Edad*cat. Prof.                | -0.0001   | (-0.98)   | -0.0001   | (-0.90)   | -0.0001   | (-1.13)   | -0.0001   | (-1.22)   |
| paro sust. Princ.              | -0.0037   | (-0.27)   | -0.0005   | (-0.04)   | -0.0001   | (-0.13)   | -0.0047   | (-0.37)   |
| paro sust. Sec.                | -0.0075   | (0.47)    | -0.0152   | (-0.97)   | -0.0181   | (-1.19)   | -0.0153   | (-1.05)   |
| Año 1989                       | -0.0290   | (-3.24)*  | -0.0091   | (-1.03)   | -0.0094   | (-1.10)   | -0.0094   | (-1.12)   |
| Año 1990                       | -0.0229   | (-2.56)*  | -0.0041   | (-0.46)   | -0.0050   | (-0.59)   | -0.0051   | (-0.61)   |
| Año 1991                       | -0.0234   | (-2.63)*  | -0.0045   | (-0.52)   | -0.0045   | (-0.53)   | -0.0036   | (-0.44)   |
| Año 1992                       | -0.0206   | (-2.30)*  | -0.0008   | (-0.09)   | -0.0001   | (-0.02)   | -0.0008   | (-0.09)   |
| Año 1993                       | -0.0290   | (-3.29)*  | -0.0102   | (-1.18)   | -0.0108   | (-1.29)   | -0.0112   | (-1.35)   |
| Año 1994                       | -0.0291   | (-3.29)*  | -0.0087   | (-1.00)   | -0.0075   | (-0.89)   | -0.0077   | (-0.93)   |
| Año 1995                       | -0.0151   | (-1.72)   | 0.0034    | (0.40)    | 0.0027    | (0.33)    | 0.0021    | (0.26)    |
| Año 1996                       | -0.0388   | (-4.15)*  | -0.0064   | (-0.70)   | -0.0052   | (-0.58)   | -0.0049   | (-0.55)   |
| LnY <sub>t-2</sub>             | -0.0813   | (-10.37)* | -0.0303   | (-3.80)*  | 0.0339    | (4.22)*   | 0.0335    | (4.16)*   |
| LnY <sub>t-3</sub>             | 0.0157    | (1.90)    | 0.0235    | (2.77)*   | 0.0256    | (2.95)*   | 0.0268    | (3.09)*   |
| LnY <sub>t-4</sub>             | 0.2141    | (28.35)*  | 0.1757    | (23.10)*  | 0.1124    | (14.65)*  | 0.0996    | (13.06)*  |
| T1                             |           |           | -0.0962   | (-16.96)* | -         |           |           |           |
| T2                             |           |           | -0.070    | (-12.55)* | -         |           |           |           |
| T3                             |           |           | 0.0519    | (9.34)*   | -         |           |           |           |
| T1A                            |           |           |           |           | 0.0471    | (5.85)*   |           |           |
| T1B                            |           |           |           |           | -0.1599   | (-23.02)* |           |           |
| T2A                            |           |           |           |           | -0.1370   | (-17.65)* |           |           |
| T2B                            |           |           |           |           | -0.013    | (-1.93)   |           |           |
| T3A                            |           |           |           |           | -0.0263   | (-3.16)*  |           |           |
| T3B                            |           |           |           |           | 0.1345    | (19.68)*  |           |           |
| T4A                            |           |           |           |           | 0.0636    | (8.02)*   |           |           |
| T1SBL1A                        |           |           |           |           |           |           | 0.0317    | (2.25)*   |
| T1SBL1B                        |           |           |           |           |           |           | 0.0522    | (3.37)*   |
| T1SBL2A                        |           |           |           |           |           |           | 0.1017    | (6.39)*   |
| T1SBL2B                        |           |           |           |           |           |           | -0.1336   | (-9.18)*  |
| T1SBL3A                        |           |           |           |           |           |           | -0.1610   | (-10.94)* |
| T1SBL3B                        |           |           |           |           |           |           | -0.1594   | (-11.00)* |
| T1SBL4A                        |           |           |           |           |           |           | -0.1632   | (-11.38)* |
| T1SBL4B                        |           |           |           |           |           |           | -0.1460   | (-10.33)* |
| T2SBL1A                        |           |           |           |           |           |           | -0.1432   | (-10.20)* |
| T2SBL1B                        |           |           |           |           |           |           | -0.1083   | (-7.71)*  |
| T2SBL2A                        |           |           |           |           |           |           | -0.1420   | (-9.05)*  |
| T2SBL2B                        |           |           |           |           |           |           | -0.0092   | (-0.63)   |
| T2SBL3A                        |           |           |           |           |           |           | 0.0087    | (0.60)    |
| T2SBL3B                        |           |           |           |           |           |           | -0.0185   | (-1.26)   |
| T2SBL4A                        |           |           |           |           |           |           | 0.0114    | (0.79)    |
| T2SBL4B                        |           |           |           |           |           |           | -0.0148   | (-1.05)   |
| T3SBL1A                        |           |           |           |           |           |           | -0.0373   | (-2.63)*  |
| T3SBL1B                        |           |           |           |           |           |           | -0.0400   | (-2.56)*  |
| T3SBL2A                        |           |           |           |           |           |           | 0.0400    | (2.47)*   |
| T3SBL2B                        |           |           |           |           |           |           | 0.0612    | (4.23)*   |
| T3SBL3A                        |           |           |           |           |           |           | 0.1711    | (11.90)*  |
| T3SBL3B                        |           |           |           |           |           |           | 0.1733    | (11.95)*  |
| T3SBL4A                        |           |           |           |           |           |           | 0.1544    | (10.73)*  |
| T3SBL4B                        |           |           |           |           |           |           | 0.1643    | (11.73)*  |
| T4SBL1A                        |           |           |           |           |           |           | 0.1392    | (9.88)*   |
| T4SBL1B                        |           |           |           |           |           |           | 0.0743    | (4.69)*   |
| T4SBL2A                        |           |           |           |           |           |           | 0.0037    | (0.26)    |
| T4SBL2B                        |           |           |           |           |           |           | 0.0832    | (5.63)*   |
| T4SBL3A                        |           |           |           |           |           |           | -0.0154   | (-1.08)   |
| T4SBL3B                        |           |           |           |           |           |           | 0.0015    | (0.11)    |



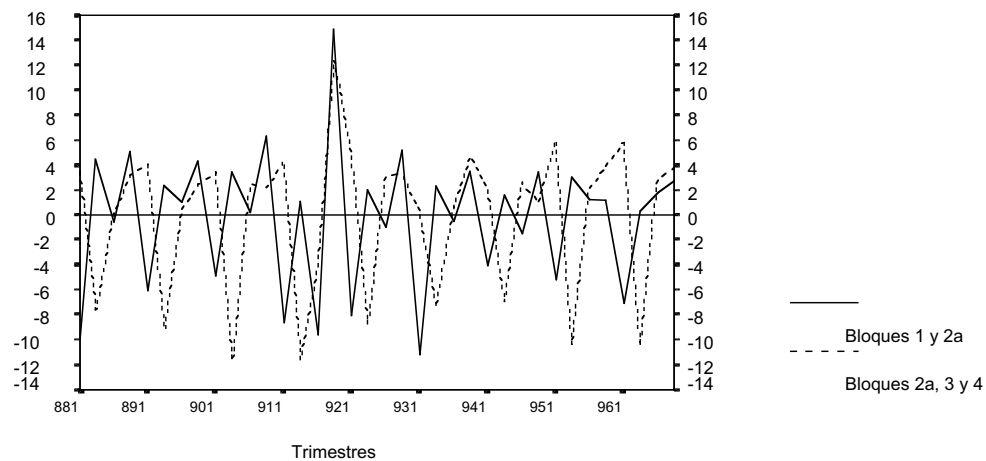
|                               |               |  |               |  |               |  |               |         |
|-------------------------------|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|---------|
| T4SBL4A                       |               |  |               |  |               |  | -0.0119       | (-0.84) |
| <b>R<sup>2</sup></b>          | <b>0.1297</b> |  | <b>0.1677</b> |  | <b>0.2218</b> |  | <b>0.2350</b> |         |
| <b>R<sup>2</sup> ajustado</b> | <b>0.1287</b> |  | <b>0.1666</b> |  | <b>0.2206</b> |  | <b>0.2327</b> |         |

Nota: (\*) variable significativa al nivel del 5%. La variable nivel educativo es una variable cuantitativa que toma valor 1 si el sustentador principal es analfabeto o sin estudios, valor 2 si los estudios corresponden al primer ciclo, valor 3 al segundo ciclo-primer grado, valor 4 al segundo ciclo-segundo grado y valor 5 a los estudios universitarios o equivalentes. T1, T2, T3 y T4, corresponden a la división temporal entre los cuatro trimestres naturales. T1A y T1B corresponden al caso en que el primer trimestre se divide entre las cinco primeras semanas (T1A) y las ocho restantes (T1B). La nomenclatura T1SBL1A corresponde a la semana y media en que los hogares del subbloque 1A son entrevistados en el trimestre primero.

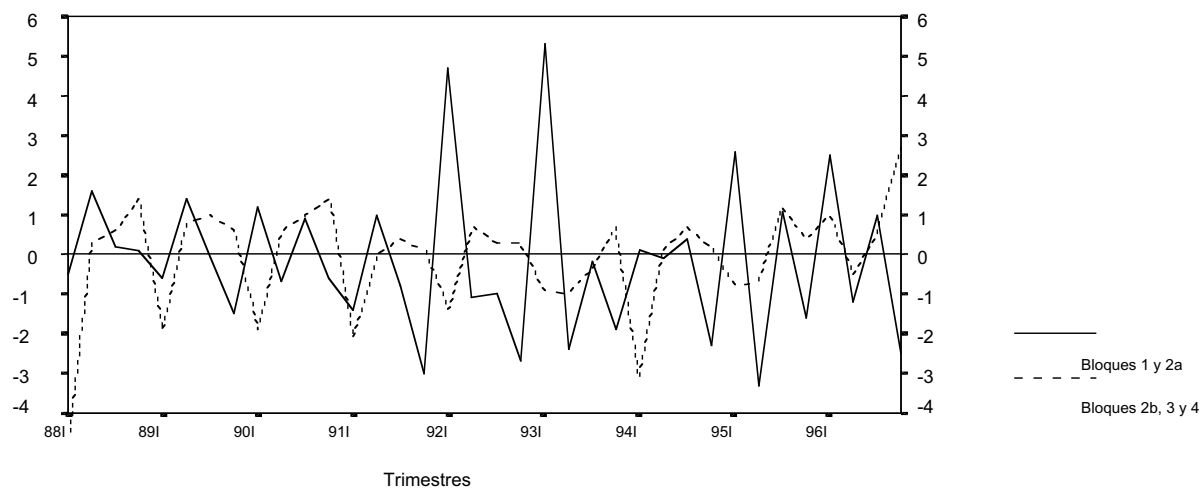
**Anexo 13. El momento de entrevista de los hogares dentro del trimestre: consecuencias para el control de la variabilidad del gasto estacional en alimentos**



**Evolución de las variaciones intertrimestrales (en medianas) del gasto en no duraderos por grupos de hogares. 1988.I~1996.IV.**



**Evolución de las variaciones intertrimestrales (en medianas) del gasto en alimentos por grupos de hogares. 1988.I~1996.IV.**



**Anexo 14. Descripción de los grupos de hogares de decilas altas y bajas.**

|                              | <b>Hogares decilas altas</b> |       |       |       | <b>Hogares decilas bajas</b> |       |       |       |
|------------------------------|------------------------------|-------|-------|-------|------------------------------|-------|-------|-------|
|                              | 86-96                        | 86-92 | 92-94 | 94-96 | 86-96                        | 86-92 | 92-94 | 94-96 |
| <b>Edad</b>                  |                              |       |       |       |                              |       |       |       |
| 25 a 44 años                 | 35.1                         | 36.0  | 34.2  | 33.1  | 27.6                         | 28.9  | 26.3  | 26.1  |
| 45 a 64 años                 | 50.5                         | 50.6  | 49.9  | 51.0  | 32.4                         | 34.4  | 29.5  | 33.3  |
| Más de 64 años               | 14.4                         | 13.4  | 15.9  | 15.9  | 39.7                         | 36.7  | 44.2  | 40.6  |
| <b>Situación laboral</b>     |                              |       |       |       |                              |       |       |       |
| Inactivo                     | 25.4                         | 22.8  | 28.7  | 29.2  | 55.3                         | 53.3  | 59.5  | 57.4  |
| Trabaja                      | 71.7                         | 74.7  | 66.3  | 68.4  | 37.8                         | 40.8  | 32.7  | 35.3  |
| Parado                       | 2.9                          | 2.5   | 5.1   | 2.3   | 6.5                          | 5.9   | 7.8   | 7.3   |
| <b>Situación vivienda</b>    |                              |       |       |       |                              |       |       |       |
| Alquiler vivienda            | 7.5                          | 8.9   | 6.2   | 5.1   | 14.6                         | 16.2  | 15.1  | 12.0  |
| Hipoteca                     | 19.6                         | 18.2  | 20.3  | 22.5  | 9.1                          | 9.4   | 8.0   | 10.1  |
| <b>Duradero</b><br>( 10.000) | 61.4                         | 60.7  | 62.1  | 60.2  | 36.6                         | 35.9  | 37.6  | 35.2  |

### Anexo 15. Descripción de los grupos de hogares según edades.

|                              | Hogares 25 a 44 años |       |       |       | Hogares 45 a 60 años |       |       |       | Hogares 65 a 80 años |       |       |       |
|------------------------------|----------------------|-------|-------|-------|----------------------|-------|-------|-------|----------------------|-------|-------|-------|
|                              | 86-96                | 86-92 | 92-94 | 94-96 | 86-96                | 86-92 | 92-94 | 94-96 | 86-96                | 86-92 | 92-94 | 94-96 |
| <b>Situación laboral</b>     |                      |       |       |       |                      |       |       |       |                      |       |       |       |
| Inactivo                     | 2.5                  | 3.1   | 2.4   | 1.5   | 21.3                 | 19.9  | 23.3  | 22.9  | 98.8                 | 98.5  | 99.0  | 98.9  |
| Trabaja                      | 91.9                 | 92.7  | 89.5  | 92.4  | 70.2                 | 72.2  | 65.6  | 68.5  | 1.1                  | 1.4   | 0.9   | 1.0   |
| Parado                       | 5.5                  | 4.1   | 8.1   | 6.2   | 8.5                  | 7.9   | 11.1  | 8.6   | 0.1                  | 0.1   | 0.1   | 0.1   |
| <b>Decilas ingresos</b>      |                      |       |       |       |                      |       |       |       |                      |       |       |       |
| Decilas 1 a 3                | 14.7                 | 14.0  | 15.9  | 17.4  | 14.1                 | 13.5  | 15.5  | 16.6  | 53.8                 | 55.5  | 52.5  | 49.6  |
| Decilas 4 a 6                | 39.0                 | 38.9  | 37.6  | 35.5  | 31.9                 | 32.8  | 29.3  | 27.4  | 26.8                 | 24.5  | 29.0  | 25.9  |
| Decilas 7 a 10               | 46.3                 | 47.1  | 46.5  | 47.5  | 53.9                 | 53.6  | 55.2  | 55.9  | 19.4                 | 20.0  | 18.5  | 22.5  |
| <b>Situación vivienda</b>    |                      |       |       |       |                      |       |       |       |                      |       |       |       |
| Alquiler vivienda            | 15.2                 | 16.3  | 15.5  | 13.8  | 9.4                  | 10.1  | 7.6   | 7.5   | 12.9                 | 13.8  | 14.2  | 10.3  |
| Hipoteca                     | 23.0                 | 21.2  | 22.1  | 28.8  | 12.7                 | 11.6  | 13.6  | 15.9  | 5.5                  | 6.4   | 5.3   | 5.8   |
| <b>Duradero</b><br>(≥10.000) | 56.0                 | 55.4  | 58.5  | 53.9  | 52.5                 | 51.3  | 52.9  | 53.0  | 32.8                 | 32.6  | 34.4  | 32.6  |

### Anexo 16. Descriptivo de los indicadores de incertidumbre laboral de los hogares de la ECPF

|   | Media  | Mínimo | Máximo | Desviación estándar |
|---|--------|--------|--------|---------------------|
| Probabilidad de estar parado actual             | 0.0874 | 0.0001 | 0.549  | 0.066               |
| Probabilidad de estar parado dentro de un año   | 0.0912 | 0.0009 | 0.549  | 0.068               |
| Probabilidad de estar parado dentro de dos años | 0.084  | 0.0001 | 0.510  | 0.070               |

### Anexo 17. Descripción de la distribución del gasto según categorías para los grupos de hogares

|         | Toda la muestra |       |      |
|---------|-----------------|-------|------|
|         | % CAL           | % CND | % CD |
| Media   | 47.52           | 43.83 | 8.63 |
| Mediana | 46.80           | 43.56 | 3.04 |

|         | Decilas bajas |       |      |
|---------|---------------|-------|------|
|         | % CAL         | % CND | % CD |
| Media   | 51.46         | 41.20 | 7.33 |
| Mediana | 51.52         | 40.38 | 1.58 |

|         | Decilas altas |       |       |
|---------|---------------|-------|-------|
|         | % CAL         | % CND | % CD  |
| Media   | 42.11         | 47.35 | 10.52 |
| Mediana | 41.53         | 47.31 | 5.33  |

|         | Hogares 25-44 años |       |       |
|---------|--------------------|-------|-------|
|         | % CAL              | % CND | % CD  |
| Media   | 42.87              | 46.91 | 10.21 |
| Mediana | 42.39              | 46.69 | 4.76  |

|         | Hogares 45-60 años |       |      |
|---------|--------------------|-------|------|
|         | % CAL              | % CND | % CD |
| Media   | 46.51              | 44.53 | 8.94 |
| Mediana | 46.00              | 44.33 | 3.75 |

|         | Hogares 65-80 años |       |      |
|---------|--------------------|-------|------|
|         | % CAL              | % CND | % CD |
| Media   | 52.75              | 40.43 | 6.81 |
| Mediana | 52.99              | 39.28 | 1.01 |

Nota: porcentajes sobre el gasto total. CAL, CND y CD denotan el gasto en alimentos, no duraderos y duraderos, respectivamente.