

# 7. Producción

## 7.1 PRODUCTO INTERNO BRUTO

Producto Interno Bruto total y por habitante

Cuenta del producto y gastos internos brutos

PIB por grandes agrupaciones de actividad económica a precios corrientes

PIB por grandes agrupaciones de actividad económica a precios constantes de 1975

Oferta y demanda finales a precios constantes de 1975

Oferta y demanda finales a precios corrientes

## 7.2 MINERIA

Oro, platino, plata, mineral de hierro y sal

## 7.3 MANUFACTURERA

Petróleo y derivados. Resumen

Derivados del petróleo

Otras

## 7.4 CONSTRUCCION Y ENERGIA ELECTRICA

Edificaciones por ciudades

Edificaciones con destino a vivienda, por ciudades

Consumo de energía eléctrica, por ciudades

## 7.5 TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

Transporte aéreo nacional e internacional

Telecomunicaciones

Sacrificio de ganado. Total nacional y por ciudades

## 7. 1. 1 Producto Interno Bruto total y por habitante

| Años:        | Producto Interno Bruto Total |                |                      |                |                  | Producto Interno Bruto por habitante |                |                    |                |  |
|--------------|------------------------------|----------------|----------------------|----------------|------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|----------------|--|
|              | Corrientes                   |                | Constantes de 1975   |                | Población<br>(a) | Corrientes                           |                | Constantes de 1975 |                |  |
|              | Millones<br>de pesos         | Variación<br>% | Millones<br>de pesos | Variación<br>% |                  | Pesos                                | Variación<br>% | Pesos              | Variación<br>% |  |
| 1976 .....   | 532.270                      | 31.4           | 424.263              | 4.7            | 24.497.124       | 21.728                               | 28.6           | 17.319             | 2.5            |  |
| 1977 .....   | 716.029                      | 34.5           | 441.906              | 4.2            | 25.027.543       | 28.610                               | 31.7           | 17.657             | 2.0            |  |
| 1978 .....   | 909.487                      | 27.0           | 479.335              | 8.5            | 25.558.835       | 35.584                               | 24.4           | 18.764             | 6.2            |  |
| 1979 .....   | 1.188.817                    | 30.7           | 505.119              | 5.4            | 26.090.573       | 45.565                               | 28.0           | 19.360             | 3.2            |  |
| 1980 .....   | 1.579.130                    | 32.8           | 525.765              | 4.1            | 26.622.322       | 59.316                               | 30.2           | 19.749             | 2.0            |  |
| 1981 .....   | 1.982.773                    | 25.6           | 537.736              | 2.3            | 27.153.634       | 73.021                               | 23.1           | 19.803             | 0.3            |  |
| 1982 .....   | 2.497.298                    | 25.9           | 542.836              | 0.9            | 27.684.057       | 90.207                               | 23.5           | 19.608             | -1.0           |  |
| 1983 .....   | 3.054.137                    | 22.3           | 551.380              | 1.6            | 28.213.128       | 108.252                              | 20.0           | 19.543             | -0.3           |  |
| 1984 .....   | 3.856.584                    | 26.3           | 569.855              | 3.4            | 28.740.378       | 134.187                              | 24.0           | 19.828             | 1.5            |  |
| 1985 .....   | 4.965.883                    | 28.8           | 587.561              | 3.1            | 29.265.499       | 169.684                              | 26.5           | 20.077             | 1.3            |  |
| 1986 .....   | 6.787.956                    | 36.7           | 621.781              | 5.8            | 29.787.676       | 227.878                              | 34.3           | 20.874             | 4.0            |  |
| 1987 p ..... | 8.779.383                    | 29.3           | 654.853              | 5.3            | 30.306.589       | 289.686                              | 27.1           | 21.608             | 3.5            |  |
| 1988 e ..... | 11.694.607                   | 33.2           | 679.345              | 3.7            | 30.834.542       | 379.270                              | 30.9           | 22.032             | 2.0            |  |

p: Provisional. e: estimado. (a) Según División de Demografía del DANE. Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, Cuentas Nacionales.

## 7. 1. 2 Cuenta del producto y gastos internos brutos a precios corrientes (1)

(Millones de pesos)

| Conceptos:                                                          | 1977    | 1978    | 1979      | 1980      | 1981      | 1982      | 1983      | 1984      | 1985      | 1986      | 1987 p    |
|---------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Remuneración a los asalariados ....                                 | 265.529 | 361.212 | 486.764   | 656.984   | 848.495   | 1.076.969 | 1.339.956 | 1.672.852 | 2.017.258 | 2.575.310 | 3.253.254 |
| Excedente bruto de explotación ....                                 | 375.517 | 449.266 | 579.107   | 763.762   | 966.861   | 1.205.800 | 1.460.512 | 1.823.022 | 2.431.847 | 3.414.059 | 4.518.481 |
| Impuestos indirectos .....                                          | 80.149  | 106.516 | 134.198   | 172.044   | 186.704   | 236.779   | 279.363   | 394.501   | 551.948   | 837.793   | 1.052.302 |
| Menos: Subsidios .....                                              | 5.166   | 7.507   | 11.252    | 13.660    | 19.287    | 22.250    | 25.694    | 33.791    | 35.170    | 39.206    | 44.654    |
| Producto Interno Bruto .....                                        | 716.029 | 909.487 | 1.188.817 | 1.579.130 | 1.982.773 | 2.497.298 | 3.054.137 | 3.856.584 | 4.965.883 | 6.787.956 | 8.779.383 |
| Gastos de consumo final de las admi-<br>nistraciones públicas ..... | 55.216  | 77.820  | 110.722   | 159.371   | 206.874   | 272.766   | 334.565   | 425.631   | 531.264   | 665.814   | 866.745   |
| Gastos de consumo final de hogares                                  | 498.435 | 637.893 | 835.909   | 1.048.161 | 1.430.105 | 1.810.438 | 2.208.216 | 2.734.007 | 3.445.593 | 4.479.169 | 5.872.452 |
| Variación de existencias .....                                      | 30.229  | 26.396  | 32.457    | 36.223    | 58.879    | 75.534    | 82.719    | 76.941    | 75.083    | 17.797    | 166.250   |
| Formación bruta de capital fijo ....                                | 104.041 | 139.897 | 183.325   | 264.894   | 350.048   | 436.091   | 524.847   | 654.459   | 870.466   | 1.204.114 | 1.548.979 |
| Exportaciones de bienes y servicios                                 | 130.201 | 162.404 | 197.510   | 274.637   | 257.482   | 299.444   | 339.988   | 485.649   | 717.413   | 1.365.264 | 1.590.153 |
| Menos: Importaciones de bienes y<br>servicios .....                 | 102.093 | 134.923 | 171.106   | 260.811   | 320.615   | 396.975   | 436.198   | 520.103   | 673.936   | 944.202   | 1.265.196 |
| Gastos correspondientes al PIB ....                                 | 716.029 | 909.487 | 1.188.817 | 1.579.130 | 1.982.773 | 2.497.298 | 3.054.137 | 3.856.584 | 4.965.883 | 6.787.956 | 8.779.383 |

p: Provisional. e: Estimado. (1) Las compras directas hechas por residentes colombianos en el mercado exterior y las compras de extranjeros en el mercado interno se tratan como importaciones y exportaciones, respectivamente, y su saldo afecta el consumo final de los hogares en ésta y en las demás "cuentas consolidadas de la Nación". Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística — DANE.

## 7. 1. 3 PIB por grandes agrupaciones de actividad económica a precios corrientes

(Millones de pesos)

| Agrupación de actividad económica:         | 1978    | 1979      | 1980      | 1981      | 1982      | 1983      | 1984      | 1985      | 1986      | 1987p     | 1988e      |
|--------------------------------------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Agropecuaria, silvicultura, caza y pesca   | 209.550 | 255.190   | 305.718   | 381.639   | 468.621   | 571.548   | 671.390   | 843.738   | 1.186.326 | 1.598.658 | 2.203.174  |
| Minería .....                              | 12.267  | 17.585    | 36.127    | 48.820    | 64.538    | 88.646    | 127.337   | 189.335   | 331.834   | 593.259   | 744.378    |
| Industria manufacturera .....              | 211.355 | 267.099   | 367.460   | 422.615   | 529.922   | 640.794   | 852.716   | 1.079.784 | 1.525.714 | 1.757.516 | 2.338.758  |
| Electricidad, gas y agua .....             | 11.442  | 16.150    | 20.716    | 33.235    | 48.006    | 62.932    | 82.784    | 106.839   | 151.327   | 199.923   | 273.914    |
| Construcción y obras públicas .....        | 37.457  | 50.147    | 74.526    | 102.130   | 128.767   | 169.700   | 219.951   | 342.422   | 446.597   | 522.837   | 675.924    |
| Comercio, restaurantes y hoteles .....     | 122.670 | 161.017   | 209.553   | 269.371   | 340.848   | 413.726   | 534.613   | 698.236   | 921.231   | 1.217.919 | 1.633.984  |
| Transporte y comunicaciones .....          | 74.107  | 103.952   | 140.533   | 169.787   | 207.926   | 254.255   | 317.870   | 404.730   | 527.112   | 718.432   | 958.684    |
| Bancos, seguros y servicios a empresas ... | 57.650  | 78.520    | 106.326   | 142.784   | 181.439   | 221.125   | 243.913   | 301.842   | 399.478   | 515.310   | 676.602    |
| Alquiler de vivienda .....                 | 64.058  | 89.105    | 110.240   | 143.258   | 182.574   | 218.023   | 259.999   | 306.467   | 366.861   | 450.248   | 548.956    |
| Servicios personales (1) .....             | 47.941  | 64.518    | 82.942    | 110.180   | 141.090   | 177.804   | 216.151   | 255.986   | 331.969   | 403.863   | 503.254    |
| Servicios del gobierno .....               | 63.382  | 85.691    | 121.461   | 162.127   | 212.620   | 266.749   | 349.012   | 424.076   | 547.273   | 706.768   | 945.302    |
| Menos: servicios bancarios imputados ...   | 22.458  | 28.971    | 40.189    | 58.607    | 78.757    | 105.404   | 103.850   | 118.728   | 155.853   | 210.797   | 264.630    |
| Subtotal valor agregado .....              | 889.421 | 1.160.003 | 1.535.413 | 1.927.339 | 2.427.594 | 2.979.898 | 3.771.886 | 4.834.727 | 6.579.869 | 8.473.936 | 11.238.300 |
| Derechos e impuestos sobre importaciones   | 20.066  | 28.814    | 43.717    | 55.434    | 69.704    | 74.239    | 84.698    | 131.156   | 208.087   | 305.447   | 456.307    |
| Producto Interno Bruto .....               | 909.487 | 1.188.817 | 1.579.130 | 1.982.773 | 2.497.298 | 3.054.137 | 3.856.584 | 4.965.883 | 6.787.956 | 8.779.383 | 11.694.607 |

p: Provisional. e: Estimado. (1) Incluye servicios domésticos. Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística — DANE.

## 7. 1. 4 PIB por grandes agrupaciones de actividad económica a precios constantes de 1975

(Millones de pesos)

| Agrupación de actividad económica:           | 1978    | 1979    | 1980    | 1981    | 1982    | 1983    | 1984    | 1985    | 1986    | 1987p   | 1988e   |
|----------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Agropecuaria, silvicultura, caza y pesca ... | 111 336 | 116 730 | 119 314 | 123 135 | 120 803 | 124 196 | 126 375 | 128 456 | 132 792 | 140 745 | 144 928 |
| Minería .....                                | 5 559   | 5 624   | 6 661   | 7 020   | 7 143   | 8 156   | 9 948   | 13 730  | 23 662  | 29 822  | 30 746  |
| Industria manufacturera .....                | 109 559 | 116 264 | 117 672 | 114 556 | 112 906 | 114 197 | 121 035 | 124 610 | 132 021 | 138 658 | 141 808 |
| Electricidad, gas y agua .....               | 4 388   | 4 845   | 5 210   | 5 381   | 5 554   | 5 640   | 5 930   | 6 111   | 6 478   | 7 003   | 7 409   |
| Construcción y obras públicas .....          | 15 471  | 15 383  | 17 632  | 18 884  | 19 648  | 22 193  | 23 606  | 25 641  | 26 890  | 25 759  | 26 042  |
| Comercio, restaurantes y hoteles .....       | 62 809  | 65 159  | 66 681  | 67 789  | 68 886  | 68 598  | 69 984  | 71 239  | 73 800  | 77 964  | 80 771  |
| Transporte y comunicaciones .....            | 43 842  | 47 075  | 48 944  | 50 945  | 53 586  | 53 131  | 54 486  | 55 044  | 55 569  | 57 621  | 60 041  |
| Bancos, seguros y servicios a empresas ...   | 32 954  | 34 558  | 37 911  | 41 350  | 42 629  | 44 766  | 40 875  | 40 954  | 43 119  | 44 331  | 45 439  |
| Alquiler de vivienda .....                   | 33 133  | 34 410  | 35 552  | 36 841  | 38 012  | 39 518  | 40 889  | 42 345  | 42 434  | 44 852  | 46 422  |
| Servicios personales (1) .....               | 24 151  | 25 319  | 25 811  | 26 646  | 27 326  | 27 945  | 28 214  | 28 324  | 29 410  | 29 419  | 30 449  |
| Servicios del gobierno .....                 | 34 776  | 37 036  | 40 840  | 43 211  | 44 249  | 43 371  | 47 242  | 49 272  | 52 290  | 55 533  | 59 420  |
| Menos: servicios bancarios imputados ...     | 12 600  | 12 562  | 14 095  | 16 643  | 18 391  | 19 071  | 15 503  | 14 409  | 14 380  | 15 428  | 15 119  |
| Subtotal valor agregado .....                | 465 378 | 489 841 | 508 133 | 519 115 | 522 351 | 532 640 | 553 081 | 571 317 | 604 085 | 636 279 | 658 356 |
| Derechos e impuestos sobre importaciones     | 13 957  | 15 278  | 17 632  | 18 621  | 20 485  | 18 740  | 16 774  | 16 244  | 17 696  | 18 574  | 20 989  |
| Producto Interno Bruto .....                 | 479 335 | 505 119 | 525 765 | 537 736 | 542 836 | 551 380 | 569 855 | 587 561 | 621 781 | 654 853 | 679 345 |

p. Provisional e. Estimado (1) Incluye servicios domésticos Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística — DANE

## 7. 1. 5 Oferta y demanda finales a precios constantes de 1975 (1)

(Millones de pesos)

| Concepto:                                                                       | 1978    | 1979    | 1980    | 1981    | 1982    | 1983    | 1984    | 1985    | 1986    | 1987p   | 1988e   |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Oferta final</b>                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 1. Producto Interno Bruto a precios de adquisición .....                        | 479 335 | 505 119 | 525 765 | 537 736 | 542 836 | 551 380 | 569 855 | 587 561 | 621 781 | 654 853 | 679 345 |
| 2. Importaciones de bienes y servicios .....                                    | 84 478  | 85 139  | 101 105 | 106 055 | 114 505 | 104 115 | 99 993  | 93 377  | 97 169  | 100 994 | 113 113 |
| Total oferta final .....                                                        | 563 813 | 590 258 | 626 870 | 643 791 | 657 341 | 655 495 | 669 848 | 680 938 | 718 950 | 755 847 | 792 458 |
| <b>Demanda final</b>                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 1. Consumo final .....                                                          | 396 144 | 416 691 | 439 062 | 452 297 | 460 765 | 462 224 | 476 198 | 486 735 | 501 311 | 521 848 | 548 362 |
| — Hogares .....                                                                 | 353 212 | 368 439 | 384 698 | 395 910 | 401 759 | 403 572 | 415 128 | 422 917 | 436 600 | 453 196 | 469 692 |
| — Administraciones públicas .....                                               | 42 932  | 48 252  | 54 364  | 56 387  | 59 006  | 58 652  | 61 070  | 63 818  | 64 711  | 68 652  | 78 670  |
| 2. Formación bruta de capital fijo .....                                        | 74 923  | 77 775  | 88 021  | 93 539  | 96 307  | 97 444  | 98 656  | 93 505  | 100 650 | 100 651 | 107 334 |
| — Vivienda .....                                                                | 12 308  | 11 022  | 10 788  | 11 479  | 11 886  | 14 224  | 14 327  | 14 848  | 15 931  | 17 247  | n.d.    |
| — Otros edificios .....                                                         | 2 313   | 2 544   | 2 414   | 2 071   | 2 340   | 2 312   | 1 632   | 2 203   | 2 723   | 3 927   | n.d.    |
| — Otras construcciones salvo las que tienen por finalidad mejorar tierras ..... | 21 111  | 21 238  | 27 023  | 29 950  | 31 203  | 31 202  | 34 070  | 35 984  | 37 396  | 29 928  | n.d.    |
| — Mejoras de tierras y desarrollo de plantaciones y huertas .....               | 2 449   | 2 449   | 2 473   | 2 522   | 2 396   | 2 276   | 2 230   | 2 230   | 2 286   | 2 354   | n.d.    |
| — Equipo de transporte .....                                                    | 12 342  | 14 208  | 14 630  | 14 636  | 15 790  | 14 426  | 14 451  | 12 271  | 12 953  | 14 835  | n.d.    |
| — Nacional .....                                                                | 7 881   | 9 282   | 9 507   | 9 203   | 9 589   | 9 201   | 12 293  | 8 884   | 9 765   | 11 872  | n.d.    |
| — Importado .....                                                               | 4 461   | 4 926   | 5 123   | 5 433   | 6 201   | 5 225   | 2 158   | 3 387   | 3 198   | 2 963   | n.d.    |
| — Maquinaria y equipo .....                                                     | 24 400  | 26 314  | 30 693  | 32 881  | 32 692  | 33 004  | 31 946  | 25 969  | 29 361  | 32 360  | n.d.    |
| — Nacional .....                                                                | 8 222   | 8 363   | 7 865   | 7 107   | 5 700   | 5 654   | 6 185   | 5 728   | 6 089   | 6 424   | n.d.    |
| — Importado .....                                                               | 16 178  | 17 951  | 22 828  | 25 774  | 26 992  | 27 350  | 25 761  | 20 241  | 23 272  | 25 936  | n.d.    |
| 3. Variación de existencias .....                                               | 18 593  | 15 445  | 15 337  | 23 498  | 26 972  | 23 184  | 14 865  | 9 069   | 6 388   | 13 513  | 15 688  |
| Subtotal demanda final interna .....                                            | 489 660 | 509 911 | 542 420 | 569 334 | 584 044 | 582 852 | 589 719 | 589 309 | 608 349 | 636 012 | 671 384 |
| 4. Exportaciones de bienes y servicios .....                                    | 74 153  | 80 347  | 84 450  | 74 457  | 73 297  | 72 643  | 80 129  | 91 629  | 110 601 | 119 835 | 121 074 |
| Total demanda final .....                                                       | 563 813 | 590 258 | 626 870 | 643 791 | 657 341 | 655 495 | 669 848 | 680 938 | 718 950 | 755 847 | 792 458 |

e. Estimado n.d. No disponible. (1) No se incluyen las compras directas hechas por residentes colombianos en el mercado exterior ni las realizadas por los no residentes en el mercado interior. Estas operaciones afectan las importaciones, exportaciones y el consumo final de los hogares en otras cuentas del sistema. Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística — DANE

## 7. 1. 6 Oferta y demanda finales a precios corrientes (1)

(Millones de pesos corrientes)

| Concepto:                                                                 | 1978      | 1979        | 1980      | 1981      | 1982      | 1983      | 1984      | 1985      | 1986      | 1987p     | 1988e      |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| <b>Oferta final</b>                                                       |           |             |           |           |           |           |           |           |           |           |            |
| 1. PIB a precios de adquisición                                           | 909.487 1 | 1 188.817 1 | 1 579 130 | 1 982 773 | 2 497 298 | 3 054 137 | 3 856 584 | 4 965 883 | 6 787 956 | 8 779 383 | 11 694 607 |
| 2. Importaciones de bienes y servicios                                    | 125.496   | 159 838     | 246 297   | 305 707   | 379 363   | 404 377   | 480 683   | 621 993   | 814 106   | 1 124 119 | 1 664 415  |
| Total oferta final                                                        | 1.034.983 | 1 348.655   | 1 825 427 | 2 288 480 | 2 876 661 | 3 458 514 | 4 337 267 | 5 587 876 | 7 602 062 | 9 903 502 | 13 359 022 |
| <b>Demanda final</b>                                                      |           |             |           |           |           |           |           |           |           |           |            |
| 1. Consumo final                                                          | 717.479   | 951.977     | 1 268 207 | 1 644 570 | 2 092 510 | 2 531 500 | 3 147 520 | 3 956 649 | 5 101 487 | 6 692 738 | 9 087 144  |
| — Hogares                                                                 | 639.659   | 841.255     | 1 108 836 | 1 437 696 | 1 819 744 | 2 196 935 | 2 721 889 | 3 425 385 | 4 435 673 | 5 825 993 | 7 840 242  |
| — Administraciones públicas                                               | 77.820    | 110.722     | 159 371   | 206 874   | 272 766   | 334 565   | 425 631   | 531 264   | 665 814   | 866 745   | 1 246 902  |
| 2. Formación bruta de capital fijo                                        | 139.897   | 183.325     | 264 894   | 350 048   | 436 091   | 524 847   | 654 459   | 870 466   | 1 204 114 | 1 548 979 | 2 157 784  |
| — Vivienda                                                                | 25.383    | 30.353      | 35 695    | 45 556    | 57 619    | 79 970    | 97 862    | 121 966   | 167 269   | 244 850   | n d        |
| — Otros edificios                                                         | 5.470     | 8.033       | 9 146     | 9 416     | 13 002    | 14 927    | 12 803    | 20 792    | 32 869    | 64 128    | n d        |
| — Otras construcciones salvo las que tienen por finalidad mejorar tierras | 41 871    | 54 322      | 91 454    | 131 457   | 167 359   | 199 593   | 267 298   | 411 681   | 528 703   | 526 470   | n d        |
| — Mejoras de tierras y desarrollo de plantaciones y huertas               | 4.028     | 5.236       | 6 769     | 8 699     | 9 917     | 11 117    | 12 529    | 15 034    | 18 492    | 22 856    | n d        |
| — Equipo de transporte                                                    | 19.728    | 28.833      | 39 028    | 48 465    | 61 908    | 63 689    | 83 072    | 92 718    | 145 827   | 241 341   | n d        |
| — Nacional                                                                | 12.650    | 18.032      | 24 231    | 29 902    | 36 291    | 41 916    | 67 485    | 67 215    | 109 829   | 181 765   | n d        |
| — Importado                                                               | 7.078     | 10.801      | 14 797    | 18 563    | 25 617    | 21 773    | 15 587    | 25 503    | 35 998    | 59 576    | n d        |
| — Maquinaria y equipo                                                     | 43 417    | 56 548      | 82 802    | 106 455   | 126 286   | 155 551   | 180 895   | 208 275   | 310 954   | 449 334   | n d        |
| — Nacional                                                                | 16 407    | 22 995      | 25 024    | 29 547    | 33 115    | 40 036    | 50 806    | 63 914    | 87 498    | 126 436   | n d        |
| — Importado                                                               | 27 010    | 33 553      | 57 778    | 76 908    | 93 171    | 115 515   | 130 089   | 144 361   | 223 456   | 322 898   | n d        |
| 3. Variación de existencias                                               | 26.396    | 32.457      | 36 223    | 58 879    | 75 534    | 82 719    | 76 941    | 75 083    | 17 797    | 166 250   | 250 149    |
| Subtotal demanda final interna                                            | 883.772 1 | 1 167.759 1 | 1 569 324 | 2 053 497 | 2 604 135 | 3 139 066 | 3 878 920 | 4 902 198 | 6 323 398 | 8 407 967 | 11 495 077 |
| 4. Exportaciones de bienes y servicios                                    | 151.211   | 180 896     | 256 103   | 234 983   | 272 526   | 319 448   | 458 347   | 685 678   | 1 278 664 | 1 495 535 | 1 863 945  |
| Total demanda final                                                       | 1.034.983 | 1 348.655   | 1 825 427 | 2 288 480 | 2 876 661 | 3 458 514 | 4 337 267 | 5 587 876 | 7 602 062 | 9 903 502 | 13 359 022 |

e: Estimado. n. d.: No disponible. (1) No se incluyen las compras directas hechas por residentes colombianos en el mercado exterior ni las realizadas por los no residentes en el mercado interior. Estas operaciones afectan las importaciones, exportaciones y el consumo final de los hogares en otras cuentas del sistema. Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística — DANE.

## 7. 2. 1 Producción de oro, platino, plata, mineral de hierro y sal

| Período:               | Oro            | Platino | Plata      | Mineral<br>de hierro | Sal        |               |
|------------------------|----------------|---------|------------|----------------------|------------|---------------|
|                        |                |         |            |                      | Marina (1) | Terrestre (1) |
|                        | Onzas troy (2) |         |            |                      | Toneledas  |               |
| 1984 .....             | 730 670        | 10.107  | 153 445    | 443 840              | 663 832    | 270 892       |
| 1985 .....             | 1.142.385      | 11.650  | 168.770    | 438 746              | 494 393    | 235 881       |
| 1986 .....             | 1.279.274      | 14.368  | 149.422(3) | 515 043              | 500 834    | 227 601       |
| 1987 .....             | 853.468        | 22.458  | 167 277    | 606 764              | 616 971    | 204 045       |
| 1988 .....             | 933.009        | 26.040  | 210.959    | 614 727              | 648 155    | 204 419       |
| 1988 Enero-abril ..... | 290.788        | 6.559   | 66.738     | 201 611              | 223 356    | 78 318        |
| Abril .....            | 72.303         | 1.692   | 20.102     | 46.100               | 63 662     | 21 016        |
| 1989 Enero-abril ..... | 317.253        | 9.966   | 75.161     | 170 591              | 264 745    | 68 889        |
| Abril .....            | 75.791         | 2.583   | 18.101     | 30 821               | 66 354     | 13.351        |

(1) Producción bruta en grano. (2) Una onza troy equivale a 31 103 483 gramos. (3) A partir de 1986 las cifras se refieren a las compras efectuadas por el Banco de la República. Fuentes: Banco de la República, Acerías Paz del Río e Instituto de Fomento Industrial (IFI).

## 7. 3. 1 Petróleo y derivados. Resumen

(Miles de barriles de 42 galones U.S.)

| Período:               | Petróleo crudo            |             |                       |        | Derivados del petróleo (1) |                 |                 |
|------------------------|---------------------------|-------------|-----------------------|--------|----------------------------|-----------------|-----------------|
|                        | Producción nacional total | Exportación |                       |        | Importación (1)            | Exportación (2) | Importación (3) |
|                        |                           | Ecopetrol   | Compañías extranjeras | Total  |                            |                 |                 |
| 1984 .....             | 61.153                    | —           | —                     | —      | 9.801                      | 17.888          | 5.747           |
| 1985 .....             | 64.352                    | —           | —                     | —      | 6.748                      | 20.072          | 9.414           |
| 1986 .....             | 110.714                   | 16.513      | 15.527                | 32.040 | —                          | 21.507          | 7.757           |
| 1987 .....             | 140.594                   | 25.942      | 27.181                | 53.123 | —                          | 25.854          | 4.840           |
| 1988 .....             | 137.146                   | 28.774      | 24.087                | 52.861 | —                          | 24.537          | 8.357           |
| 1988 Enero-abril ..... | 43.523                    | 9.730       | 7.550                 | 17.280 | —                          | 7.834           | 2.873           |
| Abril .....            | 12.310                    | 3.540       | 2.322                 | 5.862  | —                          | 1.606           | 582             |
| 1989 Enero-abril ..... | 48.752                    | 9.882       | 9.471                 | 20.073 | —                          | 8.446           | 2.210           |
| Abril .....            | 10.347                    | 2.321       | 2.050                 | 4.371  | —                          | 2.274           | 86              |

(1) Se refiere a ECOPETROL. (2) Fuel-oil principalmente. Incluye ventas de combustible a naves en viajes internacionales. (3) Gasolina motor principalmente. Fuente: ECOPETROL.

## 7. 3. 2 Producción de los principales derivados del petróleo

(Miles de barriles de 42 galones U.S.)

| Período:               | Total  | Asfaltos | ACPM (1) | Fuel-oil (2) | Gas propano | Gasolina |          |        |                   |           |
|------------------------|--------|----------|----------|--------------|-------------|----------|----------|--------|-------------------|-----------|
|                        |        |          |          |              |             | Aviación | Jet fuel | Motor  | Bencina y cocinol | Queroseno |
| 1984 .....             | 65.744 | 967      | 10.507   | 20.027       | 3.641       | 317      | 3.487    | 22.916 | 1.865             | 2.017     |
| 1985 .....             | 64.870 | 926      | 11.150   | 19.825       | 3.702       | 342      | 3.651    | 21.432 | 1.686             | 2.156     |
| 1986 .....             | 69.447 | 973      | 11.152   | 21.017       | 3.782       | 313      | 3.829    | 24.589 | 1.645             | 2.147     |
| 1987 .....             | 79.165 | 1.075    | 14.054   | 23.638       | 4.207       | 268      | 3.774    | 28.606 | 1.488             | 2.055     |
| 1988 .....             | 78.043 | 1.130    | 14.117   | 23.382       | 4.583       | 258      | 3.682    | 27.355 | 1.338             | 2.198     |
| 1988 Enero-abril ..... | 25.090 | 357      | 4.516    | 7.458        | 1.436       | 105      | 1.209    | 8.878  | 427               | 704       |
| Abril .....            | 5.851  | 84       | 1.091    | 1.820        | 339         | 46       | 290      | 1.915  | 103               | 163       |
| 1989 Enero-abril ..... | 27.324 | 528      | 4.958    | 8.118        | 1.574       | 103      | 1.277    | 9.561  | 422               | 783       |
| Abril .....            | 6.834  | 177      | 1.184    | 2.093        | 410         | 28       | 302      | 2.333  | 103               | 204       |

(1) Combustible para motores. (2) Aceite combustible para calderas. Fuente: ECOPETROL.

## 7. 3. 3 Otras producciones

| Período:               | Azúcar    | Cemento gris | Lingotes de acero | Vehículos ensamblados |             |                            |
|------------------------|-----------|--------------|-------------------|-----------------------|-------------|----------------------------|
|                        |           |              |                   | Total                 | Automóviles | Vehículos industriales (1) |
|                        | Toneladas |              |                   | Unidades              |             |                            |
| 1984 .....             | 1 177 167 | 5 276 445    | 285 663           | 45 168                | 33 948      | 11 220                     |
| 1985 .....             | 1 367 352 | 5 308 041    | 274 416           | 39 086                | 33 208      | 5 878                      |
| 1986 .....             | 1 272 156 | 5 915 502    | 337 835           | 43 656                | 35 600      | 8 056                      |
| 1987 .....             | 1 293 484 | 5 898 135    | 355 941           | 51 687                | 42 818      | 8 869                      |
| 1988 .....             | 1 363 976 | 6 316 301    | 337 941           | 61 036                | 47 268      | 13 768                     |
| 1988 Enero-marzo ..... | 356 980   | 1 442 190    | 80 908            | 12 890                | 10 439      | 2 451                      |
| Marzo .....            | 124 680   | 505 301      | 21 315            | 4 999                 | 3 975       | 1 024                      |
| 1989 Enero-marzo ..... | 332 950   | 1 579 709    | 87 222            | 11 575                | 8 295       | 3 280                      |
| Marzo .....            | 107 752   | 505 063      | 32 392            | 3 861                 | 2 748       | 1 113                      |

(1) Incluye camperos, pick-ups y chasis para busetas, buses, volquetas y camiones de diverso tonelaje. Fuentes: Asociación de Cultivadores de Caña de Azúcar (ASOCAÑA), Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), Acerías Paz del Río y Superintendencia de Industria y Comercio.

### 7. 4. 1 Edificaciones por ciudades

(Metros cuadrados)

| Período:               | Total     | Barranquilla (1) | Bogotá (1) | Bucaramanga (1) | Cali (1)  | Cartagena | Cúcuta  | Manizales (1) | Medellín (1) | Neiva   | Pasto   | Pereira |
|------------------------|-----------|------------------|------------|-----------------|-----------|-----------|---------|---------------|--------------|---------|---------|---------|
| 1984 .....             | 6 724 068 | 450 461          | 2 510 761  | 236 496         | 1 325 815 | 169 717   | 83 542  | 137 300       | 1 436 778    | 117 788 | 53 014  | 202 396 |
| 1985 .....             | 7 477 703 | 201 375          | 3 141 794  | 267 704         | 1 074 141 | 256 594   | 96 908  | 130 842       | 1 732 137    | 106 587 | 137 974 | 331 647 |
| 1986 p .....           | 7 442 437 | 160 989          | 3 270 096  | 155 684         | 1 269 646 | 150 991   | 91 474  | 140 925       | 1 728 893    | 143 680 | 94 598  | 235 461 |
| 1987 p .....           | 8 842 746 | 195 953          | 4 065 154  | 335 149         | 1 184 919 | 270 176   | 138 516 | 109 518       | 1 919 024    | 192 319 | 156 682 | 275 336 |
| 1988 p .....           | 8 099 936 | 148 330          | 3 541 523  | 328 004         | 1 187 808 | 213 845   | 121 840 | 100 193       | 1 983 936    | 75 872  | 160 808 | 237 777 |
| 1988 Enero-abril ..... | 2 920 873 | 52 626           | 1 480 875  | 96 481          | 429 026   | 76 727    | 29 254  | 28 510        | 605 086      | 19 186  | 54 929  | 48 173  |
| Abril .....            | 669 366   | 22 981           | 392 895    | 15 846          | 93 479    | 17 786    | 6 254   | 6 640         | 97 995       | 3 225   | 1 022   | 11 243  |
| 1989 Enero-abril ..... | 2 362 440 | 61 368           | 1 032 537  | 136 369         | 308 182   | 70 365    | 40 559  | 61 063        | 492 841      | 14 786  | 46 071  | 98 299  |
| Abril .....            | 618 744   | 20 159           | 225 654    | 42 757          | 79 004    | 9 352     | 20 195  | 11 416        | 130 629      | 4 629   | 24 855  | 50 094  |

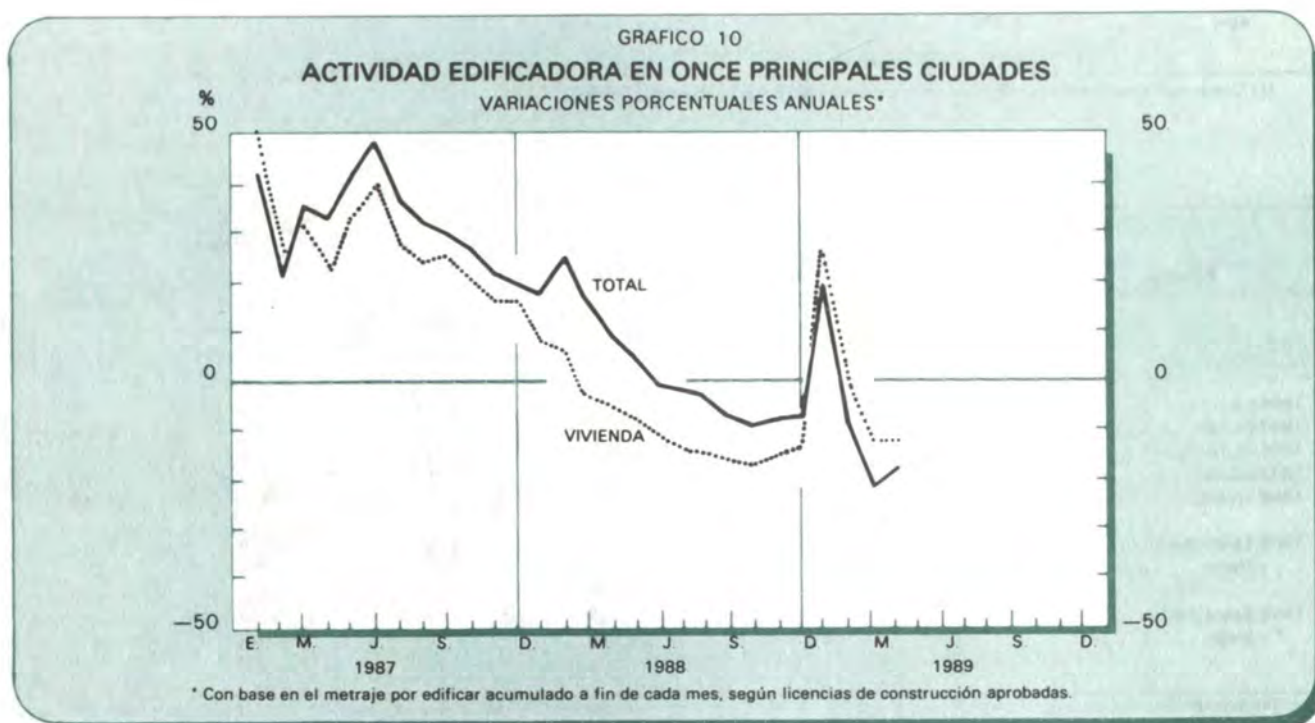
p: Provisional. (1) Incluye el área metropolitana. La información corresponde a metraje por edificar según licencias de construcción aprobadas. Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística — DANE.

### 7. 4. 2 Edificaciones con destino a vivienda por ciudades

(Metros cuadrados)

| Período:               | Total     | Barranquilla (1) | Bogotá (1) | Bucaramanga (1) | Cali (1)  | Cartagena | Cúcuta  | Manizales (1) | Medellín (1) | Neiva   | Pasto   | Pereira |
|------------------------|-----------|------------------|------------|-----------------|-----------|-----------|---------|---------------|--------------|---------|---------|---------|
| 1984 .....             | 5 960 054 | 422 111          | 2 261 958  | 189 680         | 1 201 462 | 160 583   | 78 076  | 112 534       | 1 209 678    | 92 283  | 47 368  | 184 321 |
| 1985 .....             | 6 426 771 | 158 050          | 2 738 409  | 198 978         | 964 646   | 210 000   | 69 483  | 94 769        | 1 474 103    | 95 713  | 131 216 | 291 404 |
| 1986 p .....           | 6 187 530 | 112 475          | 2 904 810  | 132 518         | 1 101 552 | 121 140   | 77 292  | 127 482       | 1 239 868    | 114 433 | 74 743  | 181 217 |
| 1987 p .....           | 7 093 003 | 149 407          | 3 433 789  | 278 141         | 988 527   | 202 434   | 114 946 | 74 373        | 1 350 833    | 163 332 | 127 822 | 209 399 |
| 1988 p .....           | 6 041 556 | 105 055          | 2 818 093  | 225 703         | 976 321   | 186 127   | 102 379 | 73 099        | 1 201 994    | 61 196  | 131 006 | 160 583 |
| 1988 Enero-abril ..... | 2 071 039 | 37 113           | 1 022 424  | 70 018          | 345 155   | 66 318    | 22 583  | 23 822        | 388 597      | 10 493  | 49 004  | 35 512  |
| Abril .....            | 513 566   | 15 442           | 306 009    | 12 022          | 79 578    | 15 770    | 3 700   | 5 321         | 66 683       | 529     | 864     | 7 648   |
| 1989 Enero-abril ..... | 1 793 262 | 25 947           | 901 912    | 110 795         | 196 997   | 66 283    | 35 057  | 33 191        | 316 207      | 11 459  | 39 274  | 56 140  |
| Abril .....            | 453 475   | 9 539            | 170 611    | 35 049          | 60 990    | 9 101     | 18 163  | 8 175         | 89 639       | 4 346   | 24 263  | 23 599  |

p: Provisional. (1) Incluye el área metropolitana. La información corresponde a metraje por edificar según licencias de construcción aprobadas. Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística — DANE.



## 7. 4. 3 Consumo de energía eléctrica, por ciudades

(Megavatios-hora)

| Período:        | General               | Usos industriales | Usos comerciales y domésticos | Total   | Usos industriales | Usos comerciales y domésticos | Total        | Usos industriales | Usos comerciales y domésticos | Total      | Usos industriales | Usos comerciales y domésticos |
|-----------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------|---------|-------------------|-------------------------------|--------------|-------------------|-------------------------------|------------|-------------------|-------------------------------|
|                 | Total 24 ciudades (1) |                   |                               | Armenia |                   |                               | Barranquilla |                   |                               | Bogotá (2) |                   |                               |
| 1984 .....      | 14 871 268            | 4 023 617         | 8 377 412                     | 99 027  | 7 378             | 87 023                        | 1 261 284    | 392 399           | 689 295                       | 4 161 311  | 1 190 652         | 2 480 230                     |
| 1985 .....      | 15 780 631            | 4 195 985         | 8 915 391                     | 110 621 | 8 702             | 98 043                        | 1 379 569    | 359 563           | 809 413                       | 4 458 191  | 1 285 677         | 2 662 088                     |
| 1986 .....      | 16 659 985            | 4 538 460         | 9 320 616                     | 116 285 | 7 954             | 104 182                       | 1 397 165    | 368 550           | 826 487                       | 4 800 306  | 1 453 351         | 2 841 530                     |
| 1987 .....      | 17 808 188            | 4 971 647         | 9 765 263                     | 123 635 | 10 295            | 108 519                       | 1 449 951    | 401 318           | 840 267                       | 5 051 862  | 1 554 996         | 2 962 262                     |
| 1988 .....      | 18 664 782            | 5 162 154         | 10 202 015                    | 139 313 | 13 054            | 115 122                       | 1 488 811    | 417 349           | 841 027                       | 5 348 336  | 1 610 913         | 3 174 951                     |
| 1988 Enero-feb. | 2 981 565             | 797 779           | 1 643 802                     | 21 317  | 2 102             | 18 488                        | 245 068      | 66 717            | 140 771                       | 830 252    | 251 822           | 493 152                       |
| Febrero ...     | 1 540 864             | 417 852           | 850 047                       | 10 713  | 996               | 9 353                         | 123 220      | 35 249            | 67 901                        | 444 309    | 122 773           | 278 520                       |
| 1989 Enero-feb. | 3 110 829             | 823 160           | 1 719 507                     | 23 981  | 2 227             | 19 210                        | 247 634      | 69 546            | 138 439                       | 894 728    | 259 259           | 536 853                       |
| Febrero ...     | 1 597 911             | 420 978           | 892 346                       | 12 167  | 1 119             | 9 763                         | 121 177      | 32 700            | 69 465                        | 471 369    | 122 915           | 300 885                       |

| Período:           | Bucaramanga |        |         | Buenaventura |        |        | Cali      |         |           | Cartagena |         |         |
|--------------------|-------------|--------|---------|--------------|--------|--------|-----------|---------|-----------|-----------|---------|---------|
| 1984 .....         | 287 980     | 95 129 | 167 494 | 103 151      | 21 166 | 73 047 | 1 797 710 | 651 814 | 946 880   | 715 081   | 243 959 | 348 657 |
| 1985 .....         | 285 613     | 86 798 | 171 339 | 104 650      | 21 934 | 73 138 | 1 917 680 | 652 069 | 1 036 832 | 721 717   | 253 366 | 343 697 |
| 1986 .....         | 284 343     | 74 330 | 171 998 | 104 001      | 20 817 | 74 419 | 1 977 761 | 675 002 | 1 085 869 | 756 783   | 262 452 | 368 338 |
| 1987 .....         | 306 269     | 80 602 | 182 584 | 108 559      | 25 065 | 76 043 | 2 100 938 | 747 950 | 1 109 142 | 811 741   | 290 355 | 394 617 |
| 1988 .....         | 323 145     | 86 572 | 178 675 | 114 597      | 26 587 | 78 948 | 2 197 800 | 799 856 | 1 139 673 | 860 546   | 295 791 | 406 275 |
| 1988 Enero-febrero | 46 169      | 13 603 | 29 622  | 19 391       | 4 400  | 13 523 | 362 416   | 124 288 | 197 114   | 139 333   | 54 029  | 64 954  |
| Febrero .....      | 22 631      | 6 969  | 14 201  | 11 656       | 2 249  | 8 615  | 183 055   | 66 086  | 95 963    | 68 576    | 26 572  | 32 044  |
| 1989 Enero-febrero | 47 516      | 12 800 | 28 432  | 19 318       | 4 433  | 13 293 | 375 438   | 126 436 | 190 889   | 135 122   | 40 262  | 67 420  |
| Febrero .....      | 24 932      | 6 460  | 14 822  | 11 406       | 2 178  | 8 384  | 202 725   | 74 271  | 96 484    | 67 730    | 20 772  | 33 164  |

| Período:           | Cúcuta  |        |         | Girardot |        |        | Honda  |       |        | Ibagué  |        |         |
|--------------------|---------|--------|---------|----------|--------|--------|--------|-------|--------|---------|--------|---------|
| 1984 .....         | 309 962 | 57 284 | 222 980 | 77 998   | 23 572 | 44 683 | 18 697 | 6 195 | 11 587 | 165 691 | 60 798 | 93 244  |
| 1985 .....         | 328 240 | 63 928 | 238 193 | 87 430   | 24 531 | 50 002 | 18 403 | 6 106 | 11 373 | 174 764 | 61 131 | 101 219 |
| 1986 .....         | 353 178 | 69 778 | 255 496 | 85 877   | 25 043 | 49 282 | 18 370 | 6 921 | 10 391 | 187 582 | 66 025 | 108 035 |
| 1987 .....         | 393 179 | 72 298 | 291 957 | 83 458   | 18 091 | 53 623 | 19 892 | 7 342 | 11 054 | 186 626 | 64 018 | 109 003 |
| 1988 .....         | 419 319 | 89 708 | 295 921 | 87 192   | 18 542 | 56 086 | 21 349 | 7 901 | 12 172 | 202 790 | 73 270 | 116 116 |
| 1988 Enero-febrero | 67 333  | 11 348 | 49 864  | 14 636   | 3 168  | 9 290  | 3 422  | 1 353 | 1 868  | 31 839  | 12 106 | 17 705  |
| Febrero .....      | 32 963  | 5 670  | 24 355  | 7 318    | 1 584  | 4 645  | 1 694  | 676   | 936    | 16 691  | 6 194  | 9 380   |
| 1989 Enero-febrero | 71 763  | 16 019 | 49 106  | 15 696   | 2 956  | 10 646 | 3 675  | 1 249 | 2 134  | 34 395  | 12 667 | 20 231  |
| Febrero .....      | 34 416  | 7 520  | 23 960  | 7 848    | 1 478  | 5 323  | 1 806  | 632   | 1 034  | 17 406  | 6 429  | 10 761  |

| Período:           | Manizales |        |         | Medellín (3) |           |           | Montería |       |        | Neiva   |        |        |
|--------------------|-----------|--------|---------|--------------|-----------|-----------|----------|-------|--------|---------|--------|--------|
| 1984 .....         | 261 302   | 51 947 | 192 487 | 4 355 284    | 1 054 834 | 2 099 071 | 95 778   | 7 675 | 67 552 | 129 115 | 20 647 | 82 206 |
| 1985 .....         | 284 880   | 62 160 | 207 310 | 4 544 697    | 1 096 239 | 2 151 574 | 102 387  | 7 179 | 70 038 | 164 947 | 44 173 | 88 611 |
| 1986 .....         | 302 515   | 69 898 | 216 699 | 4 884 007    | 1 222 808 | 2 226 162 | 106 971  | 7 256 | 72 632 | 148 866 | 30 865 | 87 726 |
| 1987 .....         | 317 026   | 75 095 | 225 738 | 5 395 150    | 1 404 609 | 2 365 134 | 118 770  | 7 138 | 83 742 | 148 508 | 26 200 | 89 198 |
| 1988 .....         | 333 584   | 81 208 | 233 871 | 5 566 631    | 1 397 752 | 2 470 301 | 125 966  | 8 695 | 88 854 | 161 952 | 25 206 | 99 027 |
| 1988 Enero-febrero | 52 576    | 11 793 | 38 220  | 893 167      | 202 241   | 390 533   | 21 263   | 1 407 | 15 117 | 25 993  | 3 678  | 15 764 |
| Febrero .....      | 25 557    | 5 601  | 18 728  | 462 925      | 118 301   | 193 763   | 10 923   | 740   | 7 706  | 12 517  | 1 693  | 7 883  |
| 1989 Enero-febrero | 54 468    | 12 024 | 39 764  | 921 281      | 218 895   | 418 970   | 20 417   | 1 538 | 14 883 | 29 456  | 6 616  | 16 998 |
| Febrero .....      | 26 127    | 5 434  | 19 408  | 463 277      | 116 126   | 205 418   | 10 219   | 807   | 7 260  | 15 411  | 3 924  | 8 338  |

## 7. 4. 3 Consumo de energía eléctrica, por ciudades (conclusión)

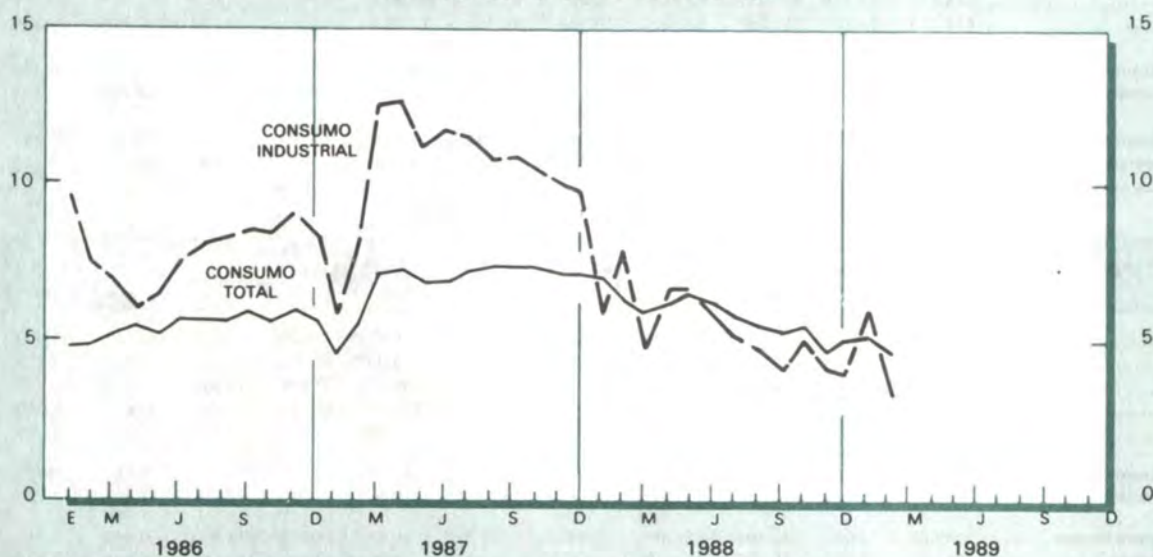
(Megavatios-hora)

| Período:                 | Total   | Usos industriales | Usos comerciales y domésticos | Total   | Usos industriales | Usos comerciales y domésticos | Total   | Usos industriales | Usos comerciales y domésticos | Total       | Usos industriales | Usos comerciales y domésticos |
|--------------------------|---------|-------------------|-------------------------------|---------|-------------------|-------------------------------|---------|-------------------|-------------------------------|-------------|-------------------|-------------------------------|
|                          | Pasto   |                   |                               | Pereira |                   |                               | Popayán |                   |                               | Santa Marta |                   |                               |
| 1984 .....               | 155.080 | 13.263            | 130.876                       | 245.757 | 47.291            | 195.503                       | 113.149 | 5.631             | 93.438                        | 179.612     | 7.509             | 125.312                       |
| 1985 .....               | 157.160 | 17.322            | 130.118                       | 274.811 | 53.078            | 211.047                       | 109.519 | 5.271             | 93.083                        | 184.409     | 9.952             | 129.189                       |
| 1986 .....               | 149.543 | 14.981            | 123.036                       | 274.227 | 50.736            | 207.529                       | 108.708 | 5.925             | 91.145                        | 188.195     | 16.598            | 131.306                       |
| 1987 .....               | 156.457 | 10.923            | 130.867                       | 278.228 | 53.156            | 212.192                       | 112.859 | 6.781             | 94.823                        | 203.726     | 19.887            | 140.118                       |
| 1988 .....               | 156.957 | 12.281            | 130.906                       | 301.216 | 58.752            | 224.510                       | 126.076 | 9.286             | 95.716                        | 207.285     | 20.039            | 141.622                       |
| 1988 Enero-febrero ..... | 25.829  | 1.870             | 21.612                        | 48.710  | 9.400             | 36.517                        | 19.724  | 1.343             | 16.118                        | 35.062      | 3.453             | 23.994                        |
| Febrero .....            | 13.365  | 969               | 11.249                        | 25.829  | 4.415             | 19.996                        | 9.880   | 723               | 7.995                         | 17.336      | 1.775             | 11.808                        |
| 1989 Enero-febrero ..... | 26.160  | 2.053             | 21.872                        | 51.252  | 9.499             | 38.636                        | 21.750  | 1.757             | 16.624                        | 34.461      | 3.450             | 23.515                        |
| Febrero .....            | 13.157  | 1.030             | 11.003                        | 27.492  | 4.676             | 21.237                        | 10.880  | 911               | 8.264                         | 17.252      | 1.883             | 11.609                        |

| Período:                 | Sincelajo |        |        | Tunja  |       |        | Valledupar |        |        | Villavicencio |        |        |
|--------------------------|-----------|--------|--------|--------|-------|--------|------------|--------|--------|---------------|--------|--------|
| 1984 .....               | 96.149    | 27.776 | 46.013 | 39.583 | 4.887 | 31.045 | 81.435     | 11.298 | 61.889 | 93.457        | 19.679 | 63.104 |
| 1985 .....               | 101.247   | 35.082 | 43.751 | 42.387 | 5.739 | 32.833 | 90.348     | 13.453 | 64.084 | 99.997        | 20.028 | 69.232 |
| 1986 .....               | 120.020   | 50.353 | 45.724 | 46.110 | 4.130 | 37.815 | 92.874     | 13.334 | 67.624 | 110.840       | 19.482 | 79.841 |
| 1987 .....               | 124.839   | 53.051 | 49.766 | 44.456 | 3.980 | 36.035 | 99.375     | 13.447 | 73.752 | 122.147       | 22.264 | 79.988 |
| 1988 .....               | 130.571   | 56.695 | 51.674 | 57.942 | 8.336 | 44.189 | 99.641     | 15.350 | 73.569 | 137.435       | 25.898 | 84.595 |
| 1988 Enero-febrero ..... | 21.705    | 9.702  | 8.766  | 7.700  | 1.028 | 6.000  | 16.956     | 2.572  | 12.484 | 22.477        | 3.805  | 14.407 |
| Febrero .....            | 10.873    | 4.728  | 4.525  | 4.050  | 580   | 3.093  | 8.739      | 1.081  | 6.176  | 11.415        | 1.951  | 7.245  |
| 1989 Enero-febrero ..... | 22.838    | 10.749 | 8.684  | 8.672  | 1.394 | 6.546  | 16.954     | 2.762  | 12.471 | 23.753        | 4.062  | 15.294 |
| Febrero .....            | 11.162    | 5.188  | 4.258  | 4.367  | 820   | 3.224  | 8.387      | 1.292  | 6.234  | 12.248        | 2.162  | 7.838  |

(1) Incluye la energía consumida por Quibdó. (2) No incluye ventas en bloque a otros municipios. (3) Incluye la energía consumida en el área metropolitana y otros ocho municipios, más ventas en bloque. Nota: El total incluye el alumbrado público, consumo oficial y otros. Fuente: Empresas de Energía Eléctrica.

GRAFICO 11  
ENERGIA ELECTRICA: CONSUMO TOTAL E INDUSTRIAL EN 24 CIUDADES  
VARIACIONES PORCENTUALES ANUALES\*



\* Con base en cifras acumuladas por meses

## 7. 5. 1 Transporte aéreo nacional e internacional

| Período:               | Nacional  |           | Internacional |         |             |             |
|------------------------|-----------|-----------|---------------|---------|-------------|-------------|
|                        | Pasajeros | Carga     | Pasajeros     |         | Carga       |             |
|                        | Miles     | Toneladas | Entrados      | Salidos | Importación | Exportación |
|                        |           |           | Miles         |         | Toneladas   |             |
| 1984 .....             | 5.572     | 84.042    | 529           | 563     | 67.739      | 72.930      |
| 1985 .....             | 5.466     | 83.660    | 522           | 561     | 61.697      | 72.333      |
| 1986 .....             | 5.448     | 84.338    | 517           | 557     | 55.587      | 69.592      |
| 1987 .....             | 5.552     | 95.197    | 526           | 542     | 54.411      | 60.698      |
| 1988 .....             | 5.517     | 93.614    | 544           | 570     | 53.249      | 62.466      |
| 1988 Enero-marzo ..... | 1.357     | 22.764    | 121           | 134     | 14.324      | 17.221      |
| Marzo .....            | 421       | 7.800     | 35            | 42      | 5.328       | 5.858       |
| 1989 Enero-marzo ..... | 1.462     | 21.492    | 134           | 151     | 11.822      | 14.253      |
| Marzo .....            | 461       | 7.292     | 41            | 48      | 3.848       | 4.048       |

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística — DANE.

## 7. 5. 2 Telecomunicaciones

(Miles)

| Años       | Nacional      |           |             |          |         | Internacional (2) |         |             |          |          |         |
|------------|---------------|-----------|-------------|----------|---------|-------------------|---------|-------------|----------|----------|---------|
|            | Telefonía (1) |           | Telegrafía  |          | Télex   | Telefonía         |         | Telegrafía  |          | Télex    |         |
|            | Llamadas      | Minutos   | Tele-gramas | Palabras | Minutos | Llamadas          | Minutos | Tele-gramas | Palabras | Llamadas | Minutos |
|            |               |           |             |          |         |                   |         |             |          |          |         |
| 1987 ..... | 296.486       | 1.557.124 | 17.983      | 494.512  | 25.066  | 7.555             | 46.230  | 62          | 2.056    | 1.974    | 5.571   |
| 1988 ..... | 335.566       | 1.744.945 | 17.244      | 462.300  | 23.975  | 8.319             | 50.744  | 57          | 1.900    | 1.529    | 4.300   |

(1) A partir de 1986 cambia la metodología para su cálculo, no aplicable a años anteriores, por lo cual no se incluye la información del período 1983-1985.  
 (2) Tráfico saliente. Fuente: Empresa Nacional de Telecomunicaciones - TELECOM.

## 7. 5. 3 Sacrificio de ganado. Total nacional y por ciudades

(Número de cabezas)

| Período:               | Total nacional (1) |           | Armenia |         | Barranquilla |         | Bogotá, D.E. |         | Bucaramanga |         | Buenaventura |         |
|------------------------|--------------------|-----------|---------|---------|--------------|---------|--------------|---------|-------------|---------|--------------|---------|
|                        | Vacuno             | Porcino   | Vacuno  | Porcino | Vacuno       | Porcino | Vacuno       | Porcino | Vacuno      | Porcino | Vacuno       | Porcino |
| 1983 .....             | 2.948.473          | 1.361.468 | 24.872  | 12.048  | 61.428       | 32.937  | 388.031      | 236.292 | 67.561      | 20.552  | 8.868        | 2.076   |
| 1984 .....             | 3.157.267          | 1.421.027 | 24.857  | 11.397  | 67.273       | 33.420  | 425.935      | 262.349 | 73.262      | 22.508  | 9.189        | 1.533   |
| 1985 .....             | 3.204.555          | 1.349.337 | 26.059  | 10.456  | 60.850       | 28.094  | 398.969      | 198.825 | 73.785      | 21.517  | 8.036        | 435     |
| 1986 .....             | 3.135.987          | 1.435.133 | 25.766  | 11.728  | 36.154       | 20.593  | 415.139      | 226.105 | 72.646      | 23.376  | 7.364        | 273     |
| 1987 .....             | 3.096.728          | 1.492.524 | 26.613  | 12.569  | 44.954       | 17.746  | 389.911      | 220.299 | 65.575      | 22.987  | 6.643        | 429     |
| 1988 Enero-abril ..... | 487.115            | 264.734   | 9.424   | 5.121   | 11.138       | 12.922  | 121.490      | 63.008  | 21.992      | 6.415   | 2.131        | 133     |
| Abril .....            | 125.695            | 70.266    | 2.585   | 1.514   | 3.092        | 3.100   | 31.635       | 16.501  | 5.372       | 1.542   | 485          | 14      |
| 1989 Enero-abril ..... | 555.523            | 255.829   | 9.934   | 4.679   | 13.764       | 11.166  | 134.193      | 78.503  | 25.739      | 6.833   | 2.731        | 340     |
| Abril .....            | 145.391            | 67.872    | 2.567   | 1.235   | 3.510        | 2.802   | 35.771       | 21.280  | 7.055       | 1.710   | 777          | 91      |

## 7. 5. 3 Sacrificio de ganado. Total nacional y por ciudades (conclusión)

(Número de cabezas)

| Período:               | Cali   |         | Cartagena |         | Cúcuta |         | Girardot |         | Honda  |         | Ibagué |         |
|------------------------|--------|---------|-----------|---------|--------|---------|----------|---------|--------|---------|--------|---------|
|                        | Vacuno | Porcino | Vacuno    | Porcino | Vacuno | Porcino | Vacuno   | Porcino | Vacuno | Porcino | Vacuno | Porcino |
| 1983 .....             | 72.851 | 73.396  | 67.354    | (—)     | 42.346 | (—)     | 13.307   | 2.875   | 5.003  | 1.794   | 34.373 | 8.510   |
| 1984 .....             | 71.420 | 73.686  | 75.536    | (—)     | 39.458 | (—)     | 13.792   | 3.745   | 4.454  | 1.704   | 33.085 | 4.362   |
| 1985 .....             | 58.246 | 79.138  | 75.162    | 343     | 42.230 | 4.153   | 13.977   | 2.940   | 4.652  | 1.765   | 37.572 | 13.627  |
| 1986 .....             | 49.952 | 87.468  | 64.915    | 131     | 41.251 | 2.582   | 13.847   | 3.598   | 4.434  | 1.498   | 38.070 | 16.033  |
| 1987 .....             | 46.510 | 102.628 | 61.216    | (—)     | 40.881 | 1.474   | 13.283   | 3.639   | 3.766  | 1.325   | 35.563 | 17.020  |
| 1988 Enero-abril ..... | 19.754 | 36.403  | 23.118    | (—)     | 13.975 | 455     | 4.127    | 1.011   | 1.350  | 247     | 11.337 | 5.358   |
| Abril .....            | 5.193  | 10.705  | 5.424     | (—)     | 3.716  | 111     | 1.048    | 259     | 383    | 57      | 2.886  | 1.435   |
| 1989 Enero-abril ..... | 21.602 | 30.795  | 26.410    | (—)     | 16.519 | 497     | 4.056    | 1.007   | 1.090  | 307     | 12.285 | 5.237   |
| Abril .....            | 5.290  | 7.785   | 7.112     | (—)     | 4.772  | 170     | 1.092    | 150     | 314    | 91      | 3.354  | 1.309   |

| Período:               | Manizales |         | Medellín |         | Montería |         | Neiva  |         | Pasto  |         | Pereira |         |
|------------------------|-----------|---------|----------|---------|----------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|
|                        | Vacuno    | Porcino | Vacuno   | Porcino | Vacuno   | Porcino | Vacuno | Porcino | Vacuno | Porcino | Vacuno  | Porcino |
| 1983 .....             | 32.838    | 15.632  | 161.773  | 121.735 | 17.128   | 6.250   | 25.406 | 9.458   | 13.868 | 5.709   | 30.841  | 15.946  |
| 1984 .....             | 34.941    | 17.793  | 175.671  | 113.225 | 17.618   | 7.606   | 25.761 | 10.792  | 11.860 | 4.829   | 31.422  | 14.080  |
| 1985 .....             | 35.073    | 16.893  | 175.093  | 119.615 | 20.308   | 7.814   | 26.326 | 10.853  | 16.221 | 7.583   | 33.389  | 18.409  |
| 1986 .....             | 34.397    | 19.378  | 170.718  | 115.891 | 20.168   | 10.107  | 25.711 | 11.797  | 15.394 | 9.013   | 35.035  | 19.871  |
| 1987 .....             | 31.923    | 19.702  | 162.172  | 125.846 | 34.294   | 26.674  | 24.933 | 12.201  | 15.588 | 8.508   | 30.346  | 17.350  |
| 1988 Enero-abril ..... | 11.047    | 6.436   | 55.770   | 43.953  | 12.099   | 8.542   | 8.291  | 4.099   | 5.799  | 2.891   | 11.044  | 6.399   |
| Abril .....            | 2.819     | 1.657   | 14.400   | 11.521  | 3.321    | 1.882   | 2.217  | 976     | 1.563  | 688     | 3.073   | 1.853   |
| 1989 Enero-abril ..... | 12.616    | 5.780   | 65.266   | 37.944  | 27.401   | 2.139   | 8.351  | 3.013   | 6.866  | 1.812   | 13.151  | 6.625   |
| Abril .....            | 3.161     | 1.434   | 17.478   | 10.415  | 5.977    | 121     | 2.381  | 801     | 1.713  | 565     | 3.257   | 2.275   |

| Período:               | Popayán |         | Santa Marta |         | Sincelejo |         | Tunja  |         | Valledupar |         | Villavicencio |         |
|------------------------|---------|---------|-------------|---------|-----------|---------|--------|---------|------------|---------|---------------|---------|
|                        | Vacuno  | Porcino | Vacuno      | Porcino | Vacuno    | Porcino | Vacuno | Porcino | Vacuno     | Porcino | Vacuno        | Porcino |
| 1983 .....             | 10.893  | 3.651   | 32.678      | 7.015   | 11.641    | (—)     | 4.185  | 1.479   | 26.511     | 662     | 37.409        | 10.406  |
| 1984 .....             | 14.939  | 3.718   | 37.654      | 4.167   | 13.659    | (—)     | 8.041  | 2.480   | 30.868     | 1.372   | 36.869        | 8.735   |
| 1985 .....             | 14.351  | 3.812   | 42.603      | 2.718   | 14.095    | 431     | 8.390  | 2.135   | 31.160     | 501     | 41.898        | 10.937  |
| 1986 .....             | 15.630  | 4.854   | 36.610      | 2.667   | 12.059    | 5.064   | 8.974  | 3.759   | 26.840     | 1.550   | 44.713        | 11.347  |
| 1987 .....             | 13.078  | 3.642   | 31.792      | 1.194   | 15.144    | 3.474   | 8.146  | 2.514   | 22.263     | 128     | 42.725        | 11.307  |
| 1988 Enero-abril ..... | 5.008   | 1.181   | 10.172      | 270     | 4.672     | 1.360   | 2.704  | 692     | 9.038      | (—)     | 13.076        | 2.899   |
| Abril .....            | 1.325   | 286     | 2.443       | 87      | 1.177     | 455     | 663    | 188     | 2.421      | (—)     | 3.024         | 756     |
| 1989 Enero-abril ..... | 5.747   | 1.239   | 13.445      | 667     | 4.555     | 2.092   | 3.009  | 2.621   | 9.685      | (—)     | 14.452        | 3.164   |
| Abril .....            | 1.466   | 307     | 3.400       | 228     | 1.130     | 622     | 736    | 546     | 2.783      | (—)     | 3.823         | 766     |

(1) Las cifras anuales corresponden al sacrificio de ganado en 23 departamentos y territorios nacionales. Los datos mensuales se refieren al avance en 42 ciudades. Excluye el sacrificio con destino a la exportación. Nota: La baja u omisión de las cifras se debe al cierre temporal o definitivo del matadero. Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística — DANE, excepto Honda cuyas cifras son del Banco de la República.