

# 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 |             |                    |             | Población (a) | Producto Interno Bruto por habitante |             |                    |             |
|--------|------------------------------|-------------|--------------------|-------------|---------------|--------------------------------------|-------------|--------------------|-------------|
|        | Corrientes                   |             | Constantes de 1975 |             |               | Corrientes                           |             | Constantes de 1975 |             |
|        | Millones de pesos            | Variación % | Millones de pesos  | Variación % |               | Pesos                                | Variación % | Pesos              | Variación % |
| 1978   | 909 487                      | 27.0        | 479 335            | 8.5         | 25 699 691    | 35 389                               | 24.1        | 18 651             | 6.0         |
| 1979   | 1 188 817                    | 30.7        | 505 119            | 5.4         | 26 295 905    | 45 209                               | 27.7        | 19 209             | 3.0         |
| 1980   | 1 579 130                    | 32.8        | 525 765            | 4.1         | 26 905 950    | 58 691                               | 29.8        | 19 541             | 1.7         |
| 1981   | 1 982 773                    | 25.6        | 537 736            | 2.3         | 27 475 957    | 72 164                               | 23.0        | 19 571             | 0.2         |
| 1982   | 2 497 298                    | 25.9        | 542 836            | 0.9         | 28 058 041    | 89 005                               | 23.3        | 19 347             | -1.1        |
| 1983   | 3 054 137                    | 22.3        | 551 380            | 1.6         | 28 652 455    | 106 593                              | 19.8        | 19 244             | -0.5        |
| 1984   | 3 856 584                    | 26.3        | 569 855            | 3.4         | 29 259 463    | 131 806                              | 23.7        | 19 476             | 1.2         |
| 1985   | 4 965 883                    | 28.8        | 587 561            | 3.1         | 29 879 330    | 166 198                              | 26.1        | 19 664             | 1.0         |
| 1986   | 6 787 956                    | 36.7        | 621 781            | 5.8         | 30 459 098    | 222 855                              | 34.1        | 20 414             | 3.8         |
| 1987   | 8 824 408                    | 30.0        | 655 164            | 5.4         | 31 058 145    | 284 125                              | 27.5        | 21 095             | 3.3         |
| 1988 p | 11 631 868                   | 31.8        | 679 452            | 3.7         | 31 668 974    | 367 295                              | 29.3        | 21 455             | 1.7         |

p: Provisional. (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:                                               | 1978    | 1979      | 1980      | 1981      | 1982      | 1983      | 1984      | 1985      | 1986      | 1987      | 1988p      |
|----------------------------------------------------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Remuneración a los asalariados                           | 361 212 | 486 764   | 656 984   | 848 495   | 1 076 969 | 1 339 956 | 1 672 852 | 2 017 258 | 2 575 310 | 3 351 499 | 4 414 109  |
| Excedente bruto de explotación                           | 449 266 | 579 107   | 763 762   | 966 861   | 1 205 800 | 1 460 512 | 1 823 022 | 2 431 847 | 3 414 059 | 4 439 895 | 5 939 314  |
| Impuestos indirectos                                     | 106 516 | 134 198   | 172 044   | 186 704   | 236 779   | 279 363   | 394 501   | 551 948   | 837 793   | 1 076 166 | 1 334 180  |
| Menos: Subsidios                                         | 7 507   | 11 252    | 13 660    | 19 287    | 22 250    | 25 694    | 33 791    | 35 170    | 39 206    | 43 152    | 55 735     |
| 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 | 8 824 408 | 11 631 868 |
| Gastos de consumo final de las administraciones públicas | 77 820  | 110 722   | 159 371   | 206 874   | 272 766   | 334 565   | 425 631   | 531 264   | 665 814   | 868 383   | 1 158 435  |
| Gtos. de cons. final de hogares                          | 637 893 | 835 909   | 1 104 816 | 1 430 105 | 1 810 438 | 2 208 216 | 2 734 007 | 3 445 593 | 4 479 169 | 5 919 495 | 7 734 390  |
| Variación de existencias                                 | 26 396  | 32 457    | 36 223    | 58 879    | 75 534    | 82 719    | 76 941    | 75 083    | 17 797    | 227 425   | 348 275    |
| Formación bruta de capital fijo                          | 139 897 | 183 325   | 264 894   | 350 048   | 436 091   | 524 847   | 654 459   | 870 466   | 1 204 114 | 1 537 235 | 2 201 590  |
| Exportac. de bienes y servicios                          | 162 404 | 197 510   | 274 637   | 257 482   | 299 444   | 339 988   | 485 649   | 717 413   | 1 365 264 | 1 588 458 | 1 999 542  |
| Menos: Importaciones de bienes y servicios               | 134 923 | 171 106   | 260 811   | 320 815   | 396 975   | 436 198   | 520 103   | 673 936   | 944 202   | 1 316 588 | 1 810 364  |
| Gastos correspondientes al PIB                           | 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 | 8 824 408 | 11 631 868 |

(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      | 1987      | 1988p      |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Agropecuaria, silvicult., caza y pesca                                  | 209 550 | 255 190   | 305 718   | 381 639   | 468 621   | 571 548   | 671 390   | 843 738   | 1 186 326 | 1 594 018 | 1 961 142  |
| Minería                                                                 | 12 267  | 17 585    | 36 127    | 48 820    | 64 538    | 88 646    | 127 337   | 189 335   | 331 834   | 577 797   | 715 611    |
| Industria manufacturera                                                 | 211 355 | 267 099   | 367 460   | 422 615   | 529 922   | 640 794   | 852 716   | 1 079 784 | 1 525 714 | 1 792 906 | 2 438 223  |
| Electricidad, gas y agua                                                | 11 442  | 16 150    | 20 716    | 33 235    | 48 006    | 62 932    | 82 784    | 106 839   | 151 327   | 200 970   | 273 566    |
| Construcción y obras públicas                                           | 37 457  | 50 147    | 74 526    | 102 130   | 128 767   | 169 700   | 219 951   | 342 422   | 446 597   | 494 644   | 724 123    |
| Comercio, restaurantes y hoteles                                        | 122 670 | 161 017   | 209 553   | 269 371   | 340 848   | 413 726   | 534 613   | 698 236   | 921 231   | 1 240 291 | 1 653 189  |
| Comercio                                                                | 92 125  | 116 343   | 152 934   | 192 582   | 239 961   | 287 435   | 382 016   | 515 396   | 695 254   | 933 751   | 1 240 342  |
| Restaurante y hoteles                                                   | 30 545  | 44 674    | 56 619    | 76 789    | 100 887   | 126 291   | 152 597   | 182 840   | 225 977   | 306 540   | 412 847    |
| Transporte y comunicaciones                                             | 74 107  | 103 952   | 140 533   | 169 787   | 207 926   | 254 255   | 317 870   | 404 730   | 527 112   | 712 573   | 992 173    |
| Transporte y almacenamiento                                             | 66 497  | 92 800    | 126 209   | 150 927   | 182 477   | 219 791   | 270 366   | 343 068   | 442 410   | 608 586   | 842 171    |
| Comunicaciones                                                          | 7 610   | 11 152    | 14 324    | 18 860    | 25 449    | 34 464    | 47 504    | 61 662    | 84 702    | 103 987   | 150 002    |
| Establecimientos financieros, seguros, inmuebles y servicios a empresas | 121 708 | 167 625   | 216 566   | 286 042   | 364 013   | 439 148   | 503 912   | 608 309   | 766 339   | 985 367   | 1 274 977  |
| Bcos. seguros y servic. a empresas                                      | 57 650  | 78 520    | 106 326   | 142 784   | 181 439   | 221 125   | 243 913   | 301 842   | 399 478   | 536 950   | 731 879    |
| Alquileres de vivienda                                                  | 64 058  | 89 105    | 110 240   | 143 258   | 182 574   | 218 023   | 259 999   | 306 467   | 366 861   | 448 417   | 543 098    |
| Servicios personales (1)                                                | 47 941  | 64 518    | 82 942    | 110 180   | 141 090   | 177 804   | 216 151   | 255 986   | 331 969   | 431 003   | 562 671    |
| Servicios del gobierno                                                  | 63 382  | 85 691    | 121 461   | 162 127   | 212 620   | 266 749   | 349 012   | 424 076   | 547 273   | 713 742   | 939 965    |
| Menos: servic. bancarios imputados                                      | 22 458  | 28 971    | 40 189    | 58 607    | 78 757    | 105 404   | 103 850   | 118 728   | 155 853   | 226 720   | 330 842    |
| 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 | 8 516 591 | 11 204 798 |
| Derechos e imptos. sobre importac.                                      | 20 066  | 28 814    | 43 717    | 55 434    | 69 704    | 74 239    | 84 698    | 131 156   | 208 087   | 307 817   | 427 070    |
| 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 | 8 824 408 | 11 631 868 |

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    | 1987    | 1988p   |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Agropecuaria, silvicultura, caza y pesca                                | 111.336 | 116.730 | 119.314 | 123.135 | 120.803 | 124.196 | 126.375 | 128.456 | 132.792 | 141.270 | 144.924 |
| Minería                                                                 | 5.559   | 5.624   | 6.661   | 7.020   | 7.143   | 8.156   | 9.948   | 13.730  | 23.262  | 27.624  | 28.356  |
| Industria manufacturera                                                 | 109.559 | 116.264 | 117.672 | 114.556 | 112.906 | 114.197 | 121.035 | 124.610 | 132.021 | 140.229 | 143.305 |
| Electricidad, gas y agua                                                | 4.388   | 4.845   | 5.210   | 5.381   | 5.554   | 5.640   | 5.930   | 6.111   | 6.478   | 7.056   | 7.485   |
| Construcción y obras públicas                                           | 15.471  | 15.383  | 17.632  | 18.884  | 19.648  | 22.193  | 23.606  | 25.641  | 26.890  | 24.191  | 26.269  |
| Comercio, restaurantes y hoteles                                        | 62.809  | 65.159  | 66.681  | 67.789  | 68.886  | 68.598  | 69.984  | 71.239  | 73.800  | 77.059  | 80.579  |
| Comercio                                                                | 49.559  | 51.410  | 52.991  | 53.640  | 54.172  | 53.765  | 55.034  | 55.810  | 58.130  | 60.919  | 63.779  |
| Restaurantes y hoteles                                                  | 13.250  | 13.749  | 13.690  | 14.149  | 14.714  | 14.833  | 14.950  | 15.429  | 15.670  | 16.140  | 16.800  |
| Transporte y comunicaciones                                             | 43.842  | 47.075  | 48.944  | 50.945  | 53.586  | 53.131  | 54.486  | 55.044  | 55.569  | 57.426  | 59.157  |
| Transporte y almacenamiento                                             | 38.857  | 41.243  | 42.074  | 43.257  | 45.020  | 44.388  | 44.711  | 44.977  | 45.393  | 47.408  | 48.078  |
| Comunicaciones                                                          | 4.985   | 5.832   | 6.870   | 7.688   | 8.566   | 8.743   | 9.775   | 10.067  | 10.176  | 10.018  | 11.079  |
| Establecimientos financieros, seguros, inmuebles y servicios a empresas | 66.087  | 68.968  | 73.463  | 78.191  | 80.641  | 84.284  | 81.764  | 83.299  | 86.953  | 91.560  | 96.583  |
| Bancos, seguros servicios a empresas                                    | 32.954  | 34.558  | 37.911  | 41.350  | 42.629  | 44.766  | 40.875  | 40.954  | 43.119  | 45.788  | 49.245  |
| Alquileres de vivienda                                                  | 33.133  | 34.410  | 35.552  | 36.841  | 38.012  | 39.518  | 40.889  | 42.345  | 43.834  | 45.772  | 47.338  |
| Servicios personales (1)                                                | 24.151  | 25.319  | 25.811  | 26.646  | 27.326  | 27.945  | 28.214  | 28.324  | 29.410  | 30.950  | 31.677  |
| Servicios del gobierno                                                  | 34.776  | 37.036  | 40.840  | 43.211  | 44.249  | 43.371  | 47.242  | 49.272  | 52.290  | 55.989  | 60.183  |
| Menos: servicios bancarios imputados                                    | 12.600  | 12.562  | 14.095  | 16.643  | 18.391  | 19.071  | 15.503  | 14.409  | 14.380  | 16.708  | 19.131  |
| Subtotal valor agregado                                                 | 465.378 | 489.841 | 508.133 | 519.115 | 522.351 | 532.640 | 553.081 | 571.317 | 604.085 | 636.646 | 659.387 |
| Derechos e imptos. sobre importaciones                                  | 13.957  | 15.278  | 17.632  | 18.621  | 20.485  | 18.740  | 16.774  | 16.244  | 17.696  | 18.518  | 20.065  |
| Producto Interno Bruto                                                  | 479.335 | 505.119 | 525.765 | 537.736 | 542.836 | 551.380 | 569.855 | 587.561 | 621.781 | 655.164 | 679.452 |

p: Provisional. (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    | 1987    | 1988p   |
|----------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <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 | 655.164 | 679.452 |
| 2. Importaciones de bienes y servicios             | 84.478  | 85.139  | 101.105 | 106.055 | 114.505 | 104.115 | 99.993  | 93.377  | 97.169  | 102.361 | 110.208 |
| Total oferta final                                 | 563.813 | 590.258 | 626.870 | 643.791 | 657.341 | 655.495 | 669.848 | 680.938 | 718.950 | 757.525 | 789.660 |
| <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 | 521.409 | 542.428 |
| —Hogares                                           | 353.212 | 368.439 | 384.698 | 395.910 | 401.759 | 403.572 | 415.128 | 422.917 | 436.600 | 453.079 | 468.712 |
| —Administraciones públicas                         | 42.932  | 48.252  | 54.364  | 56.387  | 59.006  | 58.652  | 61.070  | 63.818  | 64.711  | 68.330  | 73.716  |
| 2. Formación bruta de capital fijo                 | 74.923  | 77.775  | 88.021  | 93.539  | 96.307  | 97.444  | 98.656  | 93.505  | 100.650 | 101.471 | 110.761 |
| —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 constr. salvo mejoras de tierras            | 21.111  | 21.238  | 27.023  | 29.950  | 31.203  | 31.202  | 34.070  | 35.984  | 37.396  | 28.399  | n.d.    |
| —Mejoras de tierras                                | 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  | 15.812  | n.d.    |
| Nacional                                           | 7.881   | 9.282   | 9.507   | 9.203   | 9.589   | 9.201   | 12.293  | 8.884   | 9.765   | 11.004  | n.d.    |
| Importado                                          | 4.461   | 4.926   | 5.123   | 5.433   | 6.201   | 5.225   | 2.158   | 3.387   | 3.198   | 4.808   | n.d.    |
| —Maquinaria y equipo                               | 24.400  | 26.314  | 30.693  | 32.881  | 32.692  | 33.004  | 31.946  | 25.969  | 29.361  | 33.732  | n.d.    |
| Nacional                                           | 8.222   | 8.363   | 7.865   | 7.107   | 5.700   | 5.654   | 6.185   | 5.728   | 6.089   | 6.795   | n.d.    |
| Importado                                          | 16.178  | 17.951  | 22.828  | 25.774  | 26.992  | 27.350  | 25.761  | 20.241  | 23.272  | 26.937  | n.d.    |
| 3. Variación de existencias                        | 18.593  | 15.445  | 15.337  | 23.498  | 26.972  | 23.184  | 14.865  | 9.069   | 6.388   | 15.430  | 17.719  |
| Subtotal demanda final interna                     | 489.660 | 509.911 | 542.420 | 569.334 | 584.044 | 582.852 | 589.719 | 589.309 | 608.349 | 638.310 | 670.908 |
| 4. Exportaciones de bienes y servicios             | 74.153  | 80.347  | 84.450  | 74.457  | 73.297  | 72.643  | 80.129  | 91.629  | 110.601 | 119.215 | 118.752 |
| Total demanda final                                | 563.813 | 590.258 | 626.870 | 643.791 | 657.341 | 655.495 | 669.848 | 680.938 | 718.950 | 757.525 | 789.660 |

(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      | 1987      | 1988p      |
|-------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| <b>Oferta final</b>                             |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |
| 1. PIB a precios de adquisición                 | 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 | 8.824.408 | 11.631.868 |
| 2. Importaciones de bienes y servicios          | 125.496   | 159.838   | 246.297   | 305.707   | 379.363   | 404.377   | 480.683   | 621.993   | 814.106   | 1.139.750 | 1.627.272  |
| 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 | 9.964.158 | 13.259.140 |
| <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 | 6.703.790 | 8.834.726  |
| — 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 | 5.835.407 | 7.676.291  |
| — Administraciones públicas                     | 77.820    | 110.722   | 159.371   | 206.874   | 272.766   | 334.565   | 425.631   | 531.264   | 665.814   | 868.383   | 1.158.435  |
| 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 | 1.537.235 | 2.201.590  |
| — 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 mejoras de tierras | 41.871    | 54.322    | 91.454    | 131.457   | 167.359   | 199.593   | 267.298   | 411.681   | 528.703   | 484.678   | n.d.       |
| — Mejoras de tierras                            | 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   | 248.233   | n.d.       |
| Nacional                                        | 12.650    | 18.032    | 24.231    | 29.902    | 36.291    | 41.916    | 67.485    | 67.215    | 109.829   | 181.987   | n.d.       |
| Importado                                       | 7.078     | 10.801    | 14.797    | 18.563    | 25.617    | 21.773    | 15.587    | 25.503    | 35.998    | 66.246    | n.d.       |
| — Maquinaria y equipo                           | 43.417    | 56.548    | 82.802    | 106.455   | 126.286   | 155.551   | 180.895   | 208.275   | 310.954   | 472.490   | n.d.       |
| Nacional                                        | 16.407    | 22.995    | 25.024    | 29.547    | 33.115    | 40.036    | 50.806    | 63.914    | 87.498    | 128.272   | n.d.       |
| Importado                                       | 27.010    | 33.553    | 57.778    | 76.908    | 93.171    | 115.515   | 130.089   | 144.361   | 223.456   | 344.218   | n.d.       |
| 3. Variación de existencias                     | 26.396    | 32.457    | 36.223    | 58.879    | 75.534    | 82.719    | 76.941    | 75.083    | 17.797    | 227.425   | 348.275    |
| Subtotal demanda final interna                  | 883.772   | 1.167.759 | 1.569.324 | 2.053.497 | 2.604.135 | 3.139.066 | 3.878.920 | 4.902.198 | 6.323.398 | 8.468.450 | 11.384.591 |
| 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 | 1.495.708 | 1.874.549  |
| 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 | 9.964.158 | 13.259.140 |

(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 de hierro | Sal *      |               |
|-----------------|----------------|---------|------------|-------------------|------------|---------------|
|                 |                |         |            |                   | Marina (1) | Terrestre (1) |
|                 | Onzas troy (2) |         |            |                   | Toneladas  |               |
| 1985            | 1.142.385      | 11.650  | 168.770    | 438.746           | 343.865    | 200.948       |
| 1986            | 1.279.274      | 14.368  | 149.422(3) | 515.043           | 453.059    | 184.035       |
| 1987            | 853.468        | 22.458  | 167.277    | 606.764           | 467.244    | 156.008       |
| 1988            | 933.009        | 26.040  | 210.959    | 614.727           | 489.844    | 172.810       |
| 1989            | 948.627        | 31.281  | 220.139    | 567.353           | 471.140    | 190.386       |
| 1988 Diciembre  | 81.655         | 2.942   | 17.947     | 50.428            | 35.483     | 16.406        |
| Enero-diciembre | 933.009        | 26.040  | 210.959    | 614.727           | 489.844    | 172.810       |
| 1989 Diciembre  | 79.509         | 1.645   | 18.972     | 48.430            | 33.304     | 18.861        |
| Enero-diciembre | 948.627        | 31.281  | 220.139    | 567.353           | 471.140    | 190.386       |

\* A partir de la Revista de agosto de 1989 se presenta una serie modificada de sal marina y terrestre desde 1984. (1) Producción neta. (2) Una onza troy equivale a 31.103483 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 Petr6leo y derivados. Resumen

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

| Peri6do:                | Petr6leo crudo            |             |                      |        | Derivados del petr6leo (1) |                 |                 |
|-------------------------|---------------------------|-------------|----------------------|--------|----------------------------|-----------------|-----------------|
|                         | Producci6n nacional total | Exportaci6n |                      |        | Importaci6n (1)            | Exportaci6n (2) | Importaci6n (3) |
|                         |                           | Ecopetrol   | Compa1as 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 Diciembre .....    | 13.378                    | 3.826       | 3.317                | 7.143  | —                          | 2.263           | 919             |
| Enero-diciembre .....   | 137.146                   | 28.774      | 24.087               | 52.861 | —                          | 24.537          | 8.357           |
| 1989 Diciembre p .....  | 13.977                    | 3.008       | 2.894                | 5.902  | —                          | 1.887           | 1.585           |
| Enero-diciembre p ..... | 147.596                   | 31.426      | 27.780               | 59.206 | —                          | 25.431          | 9.672           |

(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 Producci6n de los principales derivados del petr6leo

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

| Peri6do:              | Total  | Asfaltos | ACPM (1) | Fuel-oil (2) | Gas propano | Gasolina |          |        |                   |           |
|-----------------------|--------|----------|----------|--------------|-------------|----------|----------|--------|-------------------|-----------|
|                       |        |          |          |              |             | Aviaci6n | 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 Diciembre .....  | 6.401  | 101      | 1.221    | 2.085        | 413         | 38       | 340      | 1.884  | 102               | 217       |
| Enero-diciembre ..... | 78.043 | 1.130    | 14.117   | 23.382       | 4.583       | 258      | 3.682    | 27.355 | 1.338             | 2.198     |
| 1989 Diciembre .....  | 6.883  | 122      | 1.301    | 2.061        | 392         | 33       | 320      | 2.341  | 141               | 172       |
| Enero-diciembre ..... | 80.212 | 1.473    | 14.818   | 24.050       | 4.751       | 273      | 3.759    | 27.378 | 1.375             | 2.335     |

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

### 7. 3. 3 Otras producciones

| Peri6do:              | Az6car    | Cemento gris | Lingotes de acero | Veh6culos ensamblados |             |                            |
|-----------------------|-----------|--------------|-------------------|-----------------------|-------------|----------------------------|
|                       |           |              |                   | Total                 | Autom6viles | Veh6culos industriales (1) |
|                       |           |              |                   | Toneladas             |             |                            |
| 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                     |
| 1989 .....            | 1.523.324 | 6.643.473    | 324.211           | 53.776                | 40.230      | 13.573                     |
| 1988 Diciembre .....  | 106.155   | 549.844      | 29.142            | 3.019                 | 2.069       | 950                        |
| Enero-diciembre ..... | 1.363.976 | 6.316.301    | 337.941           | 61.036                | 47.268      | 13.768                     |
| 1989 Diciembre .....  | 128.698   | 537.593      | 33.176            | 3.302                 | 2.253       | 1.049                      |
| Enero-diciembre ..... | 1.523.324 | 6.643.473    | 324.211           | 53.776                | 40.203      | 13.573                     |

(1) Incluye camperos, pick-ups y chasis para busetas, buses, volquetas y camiones de diverso tonelaje. Fuentes: Asociaci6n de Cultivadores de Ca1a de Az6car (ASOCA1A), 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 (1) |
|------------|-----------|------------------|------------|-----------------|-----------|-----------|---------|---------------|--------------|---------|---------|-------------|
| 1985       | 7 477 703 | 201 375          | 3 141 794  | 267 704         | 1 074 141 | 256 594   | 96 808  | 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     |
| 1989 (p)   | 7 608 185 | 248 799          | 3 336 662  | 350 009         | 1 263 442 | 279 542   | 115 192 | 203 085       | 1 292 154    | 104 090 | 98 995  | 316 215     |
| 1989 Enero | 664 060   | 8 414            | 375 090    | 50 373          | 66 489    | 22 096    | 7 848   | 14 472        | 99 141       | 1 104   | 3 450   | 15 583      |
| 1990 Enero | 411 390   | 9 240            | 245 644    | 15 080          | 18 669    | 1 985     | 4 129   | 16 149        | 67 453       | 1 440   | 3 613   | 27 988      |

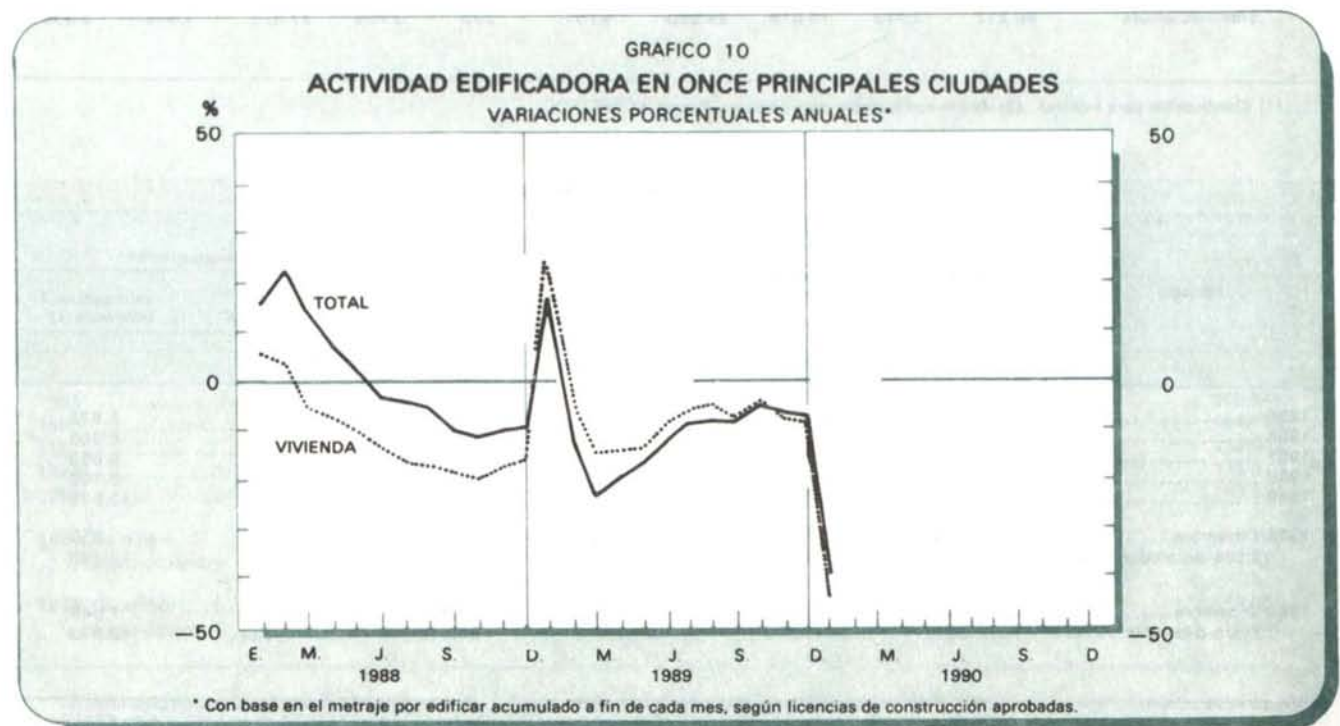
(1) Incluye el área metropolitana. La información corresponde a metraje por edificar según licencias de construcción aprobadas. Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística — DANE. \* Los datos anuales corresponden a cifras revisadas de carácter provisional, a diciembre de cada año, y las mensuales se refieren a avances

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 (1) |
|------------|-----------|------------------|------------|-----------------|-----------|-----------|---------|---------------|--------------|---------|---------|-------------|
| 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     |
| 1989 (p)   | 5 630 281 | 135 209          | 2 745 495  | 283 316         | 896 918   | 212 950   | 88 675  | 129 955       | 812 050      | 68 723  | 71 000  | 185 990     |
| 1989 Enero | 569 655   | 7 488            | 350 926    | 44 757          | 46 882    | 21 929    | 6 380   | 9 277         | 67 607       | 1 104   | 2 863   | 10 442      |
| 1990 Enero | 326 532   | 6 984            | 209 922    | 10 108          | 14 180    | 1 531     | 797     | 5 563         | 51 483       | 1 273   | 1 851   | 22 840      |

(1) Incluye el área metropolitana. La información corresponde a metraje por edificar según licencias de construcción aprobadas. Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística — DANE. \* Los datos anuales corresponden a cifras revisadas de carácter provisional a diciembre de cada año, y las mensuales se refieren a avances



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

(Megavatios-hora)

| Período:              | Total 24 ciudades (1) |                   |                               | Armenia |                   |                               | Barranquilla |                   |                               | Bogotá (2) |                   |                               |
|-----------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------|---------|-------------------|-------------------------------|--------------|-------------------|-------------------------------|------------|-------------------|-------------------------------|
|                       | 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 |
| 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 .....            | 17 860 878            | 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 .....            | 18 721 110            | 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 Septiembre ..... | 1 568 274             | 457 109           | 830 407                       | 12 762  | 1 777             | 10 377                        | 128 071      | 34 836            | 73 067                        | 433 308    | 145 081           | 238 936                       |
| Octubre ..            | 1 627 921             | 437 571           | 922 861                       | 11 545  | 1 033             | 9 339                         | 133 004      | 39 093            | 72 878                        | 494 013    | 128 778           | 317 392                       |
| Enero-Oct.            | 15 519 902            | 4 309 994         | 8 454 623                     | 115 169 | 10 646            | 95 881                        | 1 244 835    | 352 307           | 700 330                       | 4 435 797  | 1 352 140         | 2 618 693                     |
| 1989 Septiembre ..... | 1 669 553             | 495 915           | 870 955                       | 21 502  | 2 488             | 16 633                        | 126 599      | 35 081            | 72 165                        | 464 276    | 164 796           | 249 572                       |
| Octubre ..            | 1 751 442             | 483 013           | 967 784                       | 21 321  | 2 439             | 16 522                        | 142 186      | 42 627            | 78 049                        | 534 916    | 160 306           | 322 166                       |
| Enero-Oct.            | 16 373 895            | 4 515 651         | 3 905 875                     | 141 519 | 15 354            | 111 721                       | 1 266 387    | 367 262           | 698 001                       | 4 761 436  | 1 430 202         | 2 831 066                     |

| Período:              | Bucaramanga |                   |                               | Buenaventura |                   |                               | Cali      |                   |                               | Cartagena |                   |                               |
|-----------------------|-------------|-------------------|-------------------------------|--------------|-------------------|-------------------------------|-----------|-------------------|-------------------------------|-----------|-------------------|-------------------------------|
|                       | 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 |
| 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 Septiembre ..... | 26 959      | 6 526             | 15 987                        | 7 834        | 2 106             | 5 047                         | 191 495   | 76 412            | 91 312                        | 71 126    | 21 432            | 34 500                        |
| Octubre .....         | 24 296      | 6 790             | 14 703                        | 10 942       | 2 141             | 7 941                         | 189 977   | 67 517            | 99 025                        | 71 146    | 21 665            | 34 297                        |
| Enero-octubre .....   | 278 442     | 73 315            | 153 154                       | 95 944       | 22 213            | 66 093                        | 1 832 894 | 674 276           | 946 936                       | 722 652   | 252 412           | 337 642                       |
| 1989 Septiembre ..... | 29 093      | 7 923             | 17 182                        | 8 533        | 2 288             | 5 186                         | 207 926   | 82 948            | 97 887                        | 76 212    | 25 219            | 36 504                        |
| Octubre .....         | 30 314      | 7 139             | 17 921                        | 14 654       | 2 362             | 10 959                        | 198 890   | 70 041            | 99 848                        | 76 432    | 23 828            | 37 395                        |
| Enero-octubre .....   | 269 278     | 66 628            | 164 078                       | 100 832      | 23 338            | 68 338                        | 1 952 218 | 688 789           | 973 411                       | 750 937   | 256 238           | 353 014                       |

| Período:              | Cúcuta  |                   |                               | Girardot |                   |                               | Honda  |                   |                               | Ibagué  |                   |                               |
|-----------------------|---------|-------------------|-------------------------------|----------|-------------------|-------------------------------|--------|-------------------|-------------------------------|---------|-------------------|-------------------------------|
|                       | 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 |
| 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 Septiembre ..... | 34 315  | 7 181             | 24 201                        | 7 122    | 1 440             | 4 669                         | 1 959  | 778               | 1 097                         | 17 440  | 6 670             | 9 695                         |
| Octubre .....         | 41 272  | 12 942            | 25 414                        | 7 123    | 1 440             | 4 668                         | 1 831  | 640               | 1 076                         | 17 928  | 6 400             | 10 285                        |
| Enero-octubre .....   | 350 445 | 74 785            | 246 900                       | 72 314   | 15 646            | 46 266                        | 17 474 | 6 479             | 10 113                        | 168 085 | 60 943            | 96 294                        |
| 1989 Septiembre ..... | 42 225  | 10 430            | 28 461                        | 9 228    | 1 843             | 6 169                         | 1 645  | 548               | 952                           | 17 980  | 6 830             | 9 811                         |
| Octubre .....         | 39 009  | 8 961             | 26 858                        | 8 281    | 1 753             | 5 483                         | 1 470  | 377               | 949                           | 18 007  | 6 587             | 10 086                        |
| Enero-octubre .....   | 381 202 | 90 810            | 259 383                       | 84 742   | 16 458            | 57 673                        | 17 952 | 5 801             | 10 632                        | 174 808 | 65 121            | 98 050                        |

| Período:              | Manizales |                   |                               | Medellín (3) |                   |                               | Montería |                   |                               | Neiva   |                   |                               |
|-----------------------|-----------|-------------------|-------------------------------|--------------|-------------------|-------------------------------|----------|-------------------|-------------------------------|---------|-------------------|-------------------------------|
|                       | 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 |
| 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 Septiembre ..... | 28 889    | 7 301             | 20 336                        | 473 988      | 123 733           | 211 524                       | 10 637   | 685               | 7 512                         | 14 804  | 2 762             | 8 293                         |
| Octubre .....         | 29 560    | 7 186             | 21 011                        | 461 890      | 119 733           | 212 843                       | 9 495    | 658               | 7 212                         | 13 424  | 1 925             | 8 336                         |
| Enero-octubre .....   | 276 616   | 67 062            | 193 778                       | 4 611 862    | 1 146 596         | 2 042 231                     | 104 261  | 7 099             | 74 373                        | 134 085 | 20 289            | 81 240                        |
| 1989 Septiembre ..... | 29 575    | 7 114             | 21 039                        | 492 301      | 124 965           | 212 514                       | 10 422   | 763               | 6 777                         | 16 035  | 2 588             | 9 204                         |
| Octubre .....         | 31 702    | 8 972             | 21 287                        | 482 433      | 124 351           | 216 289                       | 11 869   | 583               | 8 632                         | 15 502  | 2 333             | 8 936                         |
| Enero-octubre .....   | 284 647   | 67 069            | 203 869                       | 4 819 373    | 1 203 435         | 2 135 521                     | 105 428  | 7 104             | 75 495                        | 151 184 | 25 264            | 87 458                        |

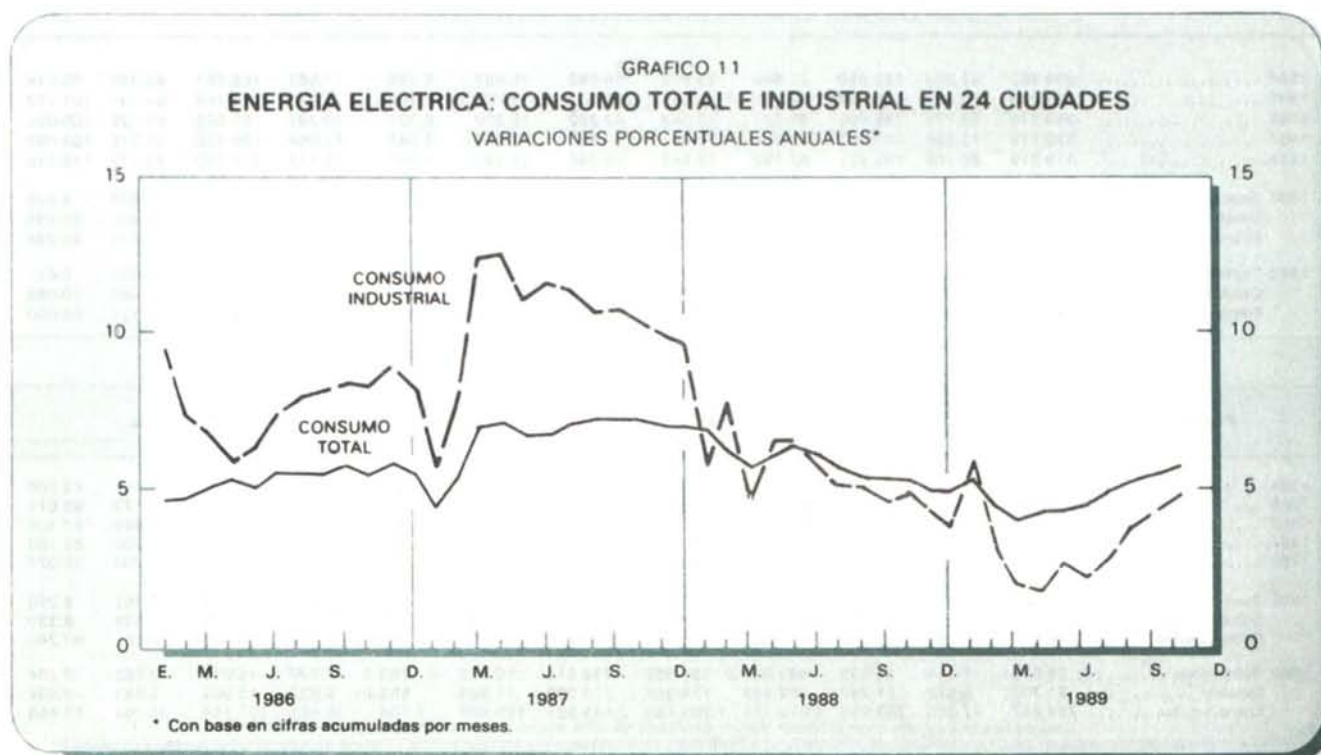
7. 4. 3 Consumo de energía eléctrica, por ciudades (conclusión)

(Megavatios-hora)

| Periodo:           | Pasto   |                   |                               | Pereira |                   |                               | Popayán |                   |                               | Santa Marta |                   |                               |
|--------------------|---------|-------------------|-------------------------------|---------|-------------------|-------------------------------|---------|-------------------|-------------------------------|-------------|-------------------|-------------------------------|
|                    | 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 |
|                    | 1984    | 155.080           | 13.263                        | 130.876 | 245.757           | 47.291                        | 195.503 | 113.149           | 5.631                         | 93.438      | 179.612           | 7.509                         |
| 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 Septiembre    | 12.708  | 1.171             | 10.415                        | 26.253  | 5.486             | 19.181                        | 10.225  | 799               | 7.763                         | 17.072      | 1.508             | 11.799                        |
| 1988 Octubre       | 12.355  | 1.090             | 10.155                        | 26.432  | 5.298             | 19.544                        | 10.233  | 793               | 7.791                         | 16.980      | 1.548             | 11.650                        |
| 1988 Enero-octubre | 131.438 | 9.931             | 110.019                       | 250.910 | 49.215            | 186.801                       | 104.723 | 7.677             | 79.353                        | 173.660     | 16.833            | 118.770                       |
| 1989 Septiembre    | 13.418  | 1.180             | 11.059                        | 26.801  | 4.989             | 20.119                        | 10.967  | 1.072             | 8.237                         | 19.077      | 2.080             | 12.667                        |
| 1989 Octubre       | 13.747  | 1.193             | 11.039                        | 26.703  | 4.842             | 20.109                        | 14.053  | 1.068             | 10.474                        | 19.100      | 1.893             | 12.738                        |
| 1989 Enero-octubre | 130.785 | 11.165            | 107.461                       | 259.417 | 49.657            | 193.979                       | 110.033 | 9.129             | 83.349                        | 181.975     | 18.514            | 122.148                       |

| Periodo:           | 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 |
| 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 Septiembre    | 11.014    | 4.489  | 4.541  | 3.891  | 600    | 2.801  | 8.128      | 1.276  | 5.951  | 13.620        | 3.388  | 7.417  |
| 1988 Octubre       | 10.596    | 4.533  | 4.136  | 8.401  | 1.555  | 6.101  | 8.439      | 1.381  | 6.150  | 12.269        | 3.152  | 6.815  |
| 1988 Enero-octubre | 109.144   | 47.166 | 43.396 | 44.603 | 6.084  | 34.309 | 83.198     | 12.656 | 61.504 | 114.640       | 21.640 | 70.447 |
| 1989 Septiembre    | 11.322    | 5.057  | 4.649  | 5.710  | 666    | 4.187  | 9.520      | 1.495  | 6.737  | 13.859        | 3.274  | 8.712  |
| 1989 Octubre       | 12.307    | 5.369  | 5.238  | 9.125  | 1.291  | 6.685  | 10.180     | 1.995  | 6.858  | 13.989        | 2.461  | 8.687  |
| 1989 Enero-octubre | 113.727   | 51.011 | 45.444 | 53.392 | 8.220  | 38.883 | 91.173     | 14.956 | 63.780 | 120.371       | 21.695 | 79.385 |

(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.





### 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 Noviembre .....  | 467       | 8.359     | 44            | 48      | 3.705       | 5.072       |
| Enero-noviembre ..... | 4.945     | 85.075    | 482           | 516     | 48.937      | 57.613      |
| 1989 Noviembre .....  | 443       | 7.860     | 38            | 36      | 5.368       | 6.482       |
| Enero-noviembre ..... | 5.149     | 80.768    | 491           | 534     | 48.465      | 52.142      |

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 |
|            | 1986 .....    | 204.317   | 1.264.051   | 20.365   | 488.794 | 29.824            | 6.815   | 41.215      | 70       | 2.429    | 2.063   |
| 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 |
| 1984 .....            | 3.157.267          | 1.397.932r | 24.857  | 11.397  | 67.273       | 33.420  | 425.935      | 262.349 | 73.262      | 22.508  | 9.189        | 1.542r  |
| 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 .....            | 2.994.508r         | 1.521.533r | 26.613  | 12.569  | 44.954       | 17.746  | 389.821r     | 220.299 | 65.575      | 22.987  | 6.643        | 429     |
| 1988 .....            | 3.228.015          | 1.634.179  | 28.967  | 16.577  | 33.453       | 42.308  | 397.309      | 246.369 | 73.438      | 20.783  | 7.908        | 1.146   |
| 1988 Diciembre .....  | 149.744            | 96.643     | 2.486   | 1.738   | 3.852        | 5.482   | 35.808       | 32.385  | 6.808       | 2.683   | 705          | 140     |
| Enero-diciembre ..... | 1.616.274          | 895.733    | 28.967  | 16.577  | 33.453       | 42.308  | 397.309      | 246.318 | 73.483      | 20.783  | 7.898        | 1.146   |
| 1989 Enero (2) .....  | 149.582            | 65.428     | 2.636   | 1.193   | 3.923        | 3.166   | 34.229       | 18.200  | 6.433       | 1.665   | 707          | 127     |
| 1989 Diciembre .....  | 157.769            | 89.974     | 2.862   | 1.652   | 3.588        | 4.702   | 39.790       | 29.763  | 7.829       | 2.319   | 745          | 136     |
| Enero-diciembre ..... | 1.793.853          | 845.169    | 32.438  | 14.910  | 45.255       | 39.882  | 435.801      | 267.528 | 88.014      | 20.956  | 9.253        | 1.169   |
| 1990 Enero (2) .....  | 152.462            | 68.901     | 2.932   | 860     | 3.661        | 3.312   | 37.459       | 20.153  | 7.380       | 1.244   | 839          | 116     |

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 |
| 1984 .....            | 71.420 | 73.686   | 75.536    | (—)     | 39.458 | 382r    | 13.792   | 3.745   | 4.454  | 1.712r  | 33.085  | 8.117   |
| 1985 .....            | 58.246 | 79.138   | 75.162    | 343     | 42.230 | 4.153   | 13.977   | 2.940   | 4.652  | 1.704r  | 37.572  | 13.627  |
| 1986 .....            | 49.952 | 87.468   | 64.915    | (—)     | 41.251 | 2.582   | 13.847   | 3.598   | 4.434  | 1.436r  | 38.070  | 16.033  |
| 1987 .....            | 46.510 | 102.928r | 61.216    | (—)     | 40.881 | 1.474   | 13.283   | 3.639   | 3.766  | 1.875r  | 35.565r | 17.021  |
| 1988 .....            | 61.098 | 118.751  | 75.259    | (—)     | 44.851 | 1.456   | 12.730   | 3.347   | 4.205  | 843     | 38.662  | 19.848  |
| 1988 Diciembre .....  | 5.678  | 11.357   | 6.927     | (—)     | 4.349  | 210     | 1.034    | 338     | 345    | 84      | 2.974   | 2.233   |
| Enero-diciembre ..... | 61.098 | 118.751  | 75.268    | (—)     | 44.738 | 1.456   | 12.730   | 3.347   | 4.205  | 845     | 36.029  | 18.698  |
| 1989 Enero .....      | 5.281  | 8.178    | 7.312     | (—)     | 4.213  | 112     | 1.118    | 328     | 177    | 75      | 3.124   | 1.358   |
| 1989 Diciembre .....  | 5.569  | 10.852   | 6.178     | (—)     | 6.247  | 187     | 1.197    | 262     | 469    | 136     | 3.845   | 1.927   |
| Enero-diciembre ..... | 62.884 | 97.259   | 87.400    | (—)     | 63.218 | 1.576   | 13.462   | 4.512   | 4.496  | 1.150   | 41.073  | 17.046  |
| 1990 Enero (2) .....  | 5.023  | 6.626    | 7.238     | (—)     | 4.210  | 63      | 1.138    | 238     | n.d.   | n.d.    | 3.600   | 902     |

| Período:                  | Manizales |         | Medellín |          | Montería |         | Neiva  |         | Pasto  |         | Pereira |         |
|---------------------------|-----------|---------|----------|----------|----------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|
|                           | Vacuno    | Porcino | Vacuno   | Porcino  | Vacuno   | Porcino | Vacuno | Porcino | Vacuno | Porcino | Vacuno  | Porcino |
| 1984 .....                | 34.941    | 17.850r | 175.671  | 113.253r | 17.618   | 7.652r  | 25.761 | 10.890r | 11.860 | 5.216r  | 31.422  | 14.311r |
| 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 .....                | 31.628    | 19.702  | 162.168  | 125.846  | 34.294   | 26.674  | 24.933 | 12.198  | 15.589 | 8.508   | 30.346  | 17.360  |
| 1988 .....                | 35.546    | 20.853  | 183.961  | 138.702  | 87.672   | 27.010  | 27.041 | 12.297  | 19.015 | 8.735   | 37.359  | 22.574  |
| 1988 Diciembre (p) ....   | 3.239     | 2.556   | 18.829   | 12.892   | 9.765    | 1.702   | 2.673  | 1.023   | 1.888  | 491     | 3.381   | 2.045   |
| Enero-diciembre (p) ..... | 35.546    | 20.853  | 183.961  | 138.702  | 87.329   | 26.826  | 26.441 | 12.204  | 18.778 | 8.503   | 36.578  | 22.284  |
| 1989 Enero (p) .....      | 3.168     | 1.572   | 16.162   | 9.875    | 14.820   | 1.873   | 1.946  | 697     | 1.829  | 260     | 3.423   | 1.313   |
| 1989 Diciembre (p) ....   | 3.621     | 2.079   | 18.255   | 11.764   | 4.057    | 186     | 2.410  | 721     | 1.833  | 605     | 4.236   | 3.089   |
| Enero-diciembre (p) ..... | 40.824    | 18.473  | 209.306  | 122.641  | 60.718   | 2.905   | 28.854 | 10.919  | 21.165 | 5.959   | 45.454  | 22.096  |
| 1990 Enero (p) .....      | 3.858     | 1.483   | 18.042   | 9.863    | 3.672    | 47      | 2.210  | 546     | 1.839  | 482     | 4.393   | 1.937   |

| Período:              | Popayán |         | Santa Marta |         | Sincelejo |         | Tunja  |         | Velledupar |         | Villavicencio |         |
|-----------------------|---------|---------|-------------|---------|-----------|---------|--------|---------|------------|---------|---------------|---------|
|                       | Vacuno  | Porcino | Vacuno      | Porcino | Vacuno    | Porcino | Vacuno | Porcino | Vacuno     | Porcino | Vacuno        | Porcino |
| 1984 .....            | 14.939  | 3.630   | 37.654      | 4.167   | 13.659    | (—)     | 8.041  | 2.480   | 30.868     | 1.032   | 36.869        | 9.220   |
| 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        | 11.309  |
| 1988 .....            | 16.704  | 4.071   | 35.099      | 1.086   | 14.938    | 3.373   | 9.071  | 5.891   | 27.484     | 593     | 41.868        | 11.096  |
| 1988 Diciembre .....  | 1.524   | 499     | 3.250       | 108     | 1.280     | 392     | 885    | 795     | 2.334      | (—)     | 3.707         | 1.409   |
| Enero-diciembre ..... | 16.696  | 4.071   | 35.099      | 1.086   | 14.938    | 3.363   | 9.071  | 5.891   | 27.484     | (—)     | 41.988        | 11.034  |
| 1989 Enero .....      | 1.365   | 304     | 3.450       | 129     | 1.280     | 429     | 634    | 730     | 2.293      | (—)     | 3.786         | 860     |
| 1989 Diciembre .....  | 1.820   | 387     | 3.752       | 413     | 1.500     | 503     | 1.032  | 759     | 2.937      | (—)     | 4.374         | 958     |
| Enero-diciembre ..... | 20.309  | 3.871   | 40.993      | 3.647   | 14.982    | 6.644   | 11.030 | 8.473   | 33.454     | (—)     | 48.656        | 10.602  |
| 1990 Enero .....      | 1.803   | 254     | 3.861       | 415     | 1.379     | 580     | 1.397  | 700     | 2.806      | (—)     | 3.122         | 1.028   |

(1) Las cifras anuales corresponden al sacrificio de ganado en 23 departamentos y territorios nacionales, según censos del DANE. Los datos mensuales se refieren al avance de 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. (2) No incluye Honda. Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística — DANE, excepto Honda cuyas cifras son del Banco de la República.