

# 7. Producción

## 7.1 PRODUCTO INTERNO BRUTO

Producto Interno Bruto total y por habitante

Cuenta del producto y gastos internos brutos a precios corrientes

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, COMUNICACIONES Y SACRIFICIO DE GANADO

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 (a) | Corrientes                           |             | Constantes de 1975 |             |  |
|          | Millones de pesos            | Variación % | Millones de pesos  | Variación % |               | Pesos                                | Variación % | Pesos              | Variación % |  |
| 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     | 11.731.348                   | 32,9        | 681.791            | 4,1         | 31.677.178    | 370.341                              | 30,3        | 21.523             | 2,0         |  |
| 1989     | 15.126.718                   | 28,9        | 705.068            | 3,4         | 32.316.933    | 468.074                              | 26,4        | 21.817             | 1,4         |  |
| 1990 (e) | 20.234.050                   | 33,8        | 734.050            | 4,1         | 32.978.170    | 613.559                              | 31,1        | 22.259             | 2,0         |  |

(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:                                               | 1979      | 1980      | 1981      | 1982      | 1983      | 1984      | 1985      | 1986      | 1987      | 1988       | 1989       |
|----------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| Remuneración a los asalados                              | 486.764   | 656.984   | 848.495   | 1.076.969 | 1.339.956 | 1.672.852 | 2.017.258 | 2.575.310 | 3.351.499 | 4.465.880  | 5.788.472  |
| Excedente bruto de explotación                           | 579.107   | 763.762   | 966.861   | 1.205.800 | 1.460.512 | 1.823.022 | 2.431.847 | 3.414.059 | 4.439.895 | 6.011.023  | 7.742.394  |
| Impuestos indirectos                                     | 134.198   | 172.044   | 186.704   | 236.779   | 279.363   | 394.501   | 551.948   | 837.793   | 1.076.166 | 1.313.527  | 1.666.449  |
| Menos: Subsidios                                         | 11.252    | 13.660    | 19.287    | 22.250    | 25.694    | 33.791    | 35.170    | 39.206    | 43.152    | 59.082     | 70.597     |
| Producto Interno Bruto                                   | 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 | 11.731.348 | 15.126.718 |
| Gastos de consumo final de las administraciones públicas | 110.722   | 159.371   | 206.874   | 272.766   | 334.565   | 425.631   | 531.264   | 665.814   | 868.383   | 1.182.370  | 1.596.555  |
| Gtos. de cons. final de hogares                          | 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 | 7.713.527  | 9.942.572  |
| Formación bruta de capital fijo                          | 183.325   | 264.894   | 350.048   | 436.091   | 524.847   | 654.459   | 870.466   | 1.204.114 | 1.537.235 | 2.287.685  | 2.733.476  |
| Variación de existencias                                 | 32.457    | 36.223    | 58.879    | 75.534    | 82.719    | 76.941    | 75.083    | 17.797    | 227.425   | 292.008    | 288.200    |
| Exportaciones de bienes y serv.                          | 197.510   | 274.637   | 257.482   | 290.444   | 339.988   | 485.649   | 717.413   | 1.365.264 | 1.588.458 | 2.058.766  | 2.866.278  |
| Menos: Importaciones de bienes y servicios               | 171.106   | 260.811   | 320.615   | 396.975   | 436.198   | 520.103   | 673.936   | 944.202   | 1.316.588 | 1.803.008  | 2.300.363  |
| Gastos correspondientes al PIB                           | 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 | 11.731.348 | 15.126.718 |

(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:                                      | 1981      | 1982      | 1983      | 1984      | 1985      | 1986      | 1987      | 1988       | 1989       | 1990e      |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| Agricultura, silv. caza y pesca                                         | 381.639   | 468.621   | 571.548   | 671.390   | 843.738   | 1.186.326 | 1.594.018 | 1.964.918  | 2.428.926  | 3.267.356  |
| Minería                                                                 | 48.820    | 64.538    | 88.646    | 127.337   | 207.074   | 331.834   | 577.797   | 722.193    | 1.157.936  | 1.765.149  |
| Industria manufacturera                                                 | 422.615   | 529.922   | 640.794   | 852.716   | 1.062.045 | 1.525.714 | 1.792.906 | 2.482.111  | 3.159.468  | 4.116.040  |
| Electricidad, gas y agua                                                | 33.235    | 48.006    | 62.932    | 82.784    | 106.839   | 151.327   | 200.970   | 270.592    | 376.789    | 537.305    |
| Construcción y obras públicas                                           | 102.130   | 128.767   | 169.700   | 219.951   | 342.422   | 446.597   | 494.644   | 775.750    | 894.275    | 967.159    |
| Comercio, restaurantes y hoteles                                        | 269.371   | 340.848   | 413.726   | 534.613   | 698.236   | 921.231   | 1.240.291 | 1.683.524  | 2.154.463  | 2.866.086  |
| Comercio                                                                | 192.582   | 239.961   | 287.435   | 382.016   | 515.396   | 695.254   | 933.751   | 1.272.959  | 1.608.696  | 2.118.898  |
| Restaurantes y hoteles                                                  | 76.789    | 100.887   | 126.291   | 152.597   | 182.840   | 225.977   | 306.540   | 410.565    | 545.767    | 747.188    |
| Transporte y comunicaciones                                             | 169.787   | 207.926   | 254.255   | 317.870   | 404.730   | 527.112   | 712.573   | 969.475    | 1.269.517  | 1.841.913  |
| Transporte y almacenamiento                                             | 150.927   | 182.477   | 219.791   | 270.366   | 343.068   | 442.410   | 608.586   | 817.637    | 1.054.260  | 1.545.197  |
| Comunicaciones                                                          | 18.860    | 25.449    | 34.464    | 47.504    | 61.662    | 84.702    | 103.987   | 151.838    | 215.257    | 296.716    |
| Establecimientos financieros, seguros, inmuebles y servicios a empresas | 286.042   | 364.013   | 439.148   | 503.912   | 608.309   | 766.339   | 985.367   | 1.322.970  | 1.667.904  | 2.172.698  |
| Bcos., seguros y serv. a empresas                                       | 142.784   | 181.439   | 221.125   | 243.913   | 301.842   | 399.478   | 536.950   | 780.119    | 988.297    | 1.294.694  |
| Alquileres de vivienda                                                  | 143.258   | 182.574   | 218.023   | 259.999   | 306.467   | 366.861   | 448.417   | 542.851    | 679.607    | 878.004    |
| Servicios personales (1)                                                | 110.180   | 141.090   | 177.804   | 216.151   | 255.986   | 331.969   | 431.003   | 554.909    | 742.263    | 984.303    |
| Servicios del gobierno                                                  | 162.127   | 212.620   | 266.749   | 340.012   | 424.076   | 547.273   | 713.742   | 932.252    | 1.238.750  | 1.709.887  |
| Menos: Servicios bancarios imputados                                    | 58.607    | 78.757    | 105.404   | 103.850   | 118.728   | 155.853   | 226.720   | 368.615    | 473.746    | 604.999    |
| Subtotal valor agregado                                                 | 1.927.339 | 2.427.594 | 2.979.898 | 3.771.886 | 4.834.727 | 6.579.869 | 8.516.591 | 11.310.079 | 14.616.545 | 19.622.897 |
| Derechos e imptos. sobre importaciones                                  | 55.434    | 69.704    | 74.239    | 84.698    | 131.156   | 208.087   | 307.817   | 421.269    | 510.173    | 611.153    |
| Producto Interno Bruto                                                  | 1.982.773 | 2.497.298 | 3.054.137 | 3.856.584 | 4.965.883 | 6.787.956 | 8.824.408 | 11.731.348 | 15.126.718 | 20.234.050 |

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:                                      | 1980    | 1981    | 1982    | 1983    | 1984    | 1985    | 1986    | 1987    | 1988    | 1989    | 1990e   |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Agricultura, silvic. caza y pesca                                       | 119.314 | 123.135 | 120.803 | 124.196 | 126.375 | 128.456 | 132.792 | 141.270 | 145.182 | 151.423 | 161.549 |
| Minería                                                                 | 6.661   | 7.020   | 7.143   | 8.156   | 9.948   | 13.730  | 23.262  | 27.624  | 28.876  | 32.237  | 33.218  |
| Industria manufacturera                                                 | 117.672 | 114.556 | 112.906 | 114.197 | 121.035 | 124.610 | 132.021 | 140.229 | 142.887 | 150.913 | 155.916 |
| Electricidad, gas y agua                                                | 5.210   | 5.381   | 5.554   | 5.640   | 5.930   | 6.111   | 6.478   | 7.056   | 7.429   | 7.819   | 8.258   |
| Construcción y obras públicas                                           | 17.632  | 18.884  | 19.648  | 22.193  | 23.606  | 25.641  | 26.890  | 24.191  | 27.382  | 25.154  | 21.627  |
| Comercio, restaurantes y hoteles                                        | 66.581  | 67.789  | 68.886  | 68.598  | 69.984  | 71.239  | 73.800  | 77.059  | 80.928  | 82.420  | 84.985  |
| Comercio                                                                | 52.991  | 53.640  | 54.172  | 53.765  | 55.034  | 55.810  | 58.130  | 60.919  | 64.302  | 65.677  | 68.021  |
| Restaurantes y hoteles                                                  | 13.690  | 14.149  | 14.714  | 14.833  | 14.950  | 15.429  | 15.670  | 16.140  | 16.626  | 16.743  | 16.964  |
| Transporte y comunicaciones                                             | 48.944  | 50.945  | 53.586  | 53.131  | 54.486  | 55.044  | 55.569  | 57.426  | 59.396  | 61.307  | 64.090  |
| Transporte y almacenamiento                                             | 42.074  | 43.257  | 45.020  | 44.388  | 44.711  | 44.977  | 45.393  | 47.408  | 48.282  | 49.402  | 50.776  |
| Comunicaciones                                                          | 6.870   | 7.688   | 8.566   | 8.743   | 9.775   | 10.067  | 10.176  | 10.018  | 11.114  | 11.905  | 13.314  |
| Establecimientos financieros, seguros, inmuebles y servicios a empresas | 73.463  | 78.191  | 80.641  | 84.284  | 81.764  | 83.299  | 86.953  | 91.560  | 98.816  | 101.026 | 103.879 |
| Bancos, seguros y serv. a empresas                                      | 37.911  | 41.350  | 42.629  | 44.766  | 40.875  | 40.954  | 43.119  | 45.788  | 51.484  | 52.185  | 53.180  |
| Alquileres de vivienda                                                  | 35.552  | 36.841  | 38.012  | 39.518  | 40.889  | 42.345  | 43.834  | 45.772  | 47.332  | 48.841  | 50.699  |
| Servicios personales (1)                                                | 25.811  | 26.646  | 27.326  | 27.945  | 28.214  | 28.324  | 29.410  | 30.950  | 31.518  | 32.153  | 32.900  |
| Servicios del gobierno                                                  | 40.840  | 43.211  | 44.249  | 43.371  | 47.242  | 49.272  | 52.290  | 55.989  | 59.905  | 62.274  | 66.931  |
| Menos: Serv. bancarios imputados                                        | 14.095  | 16.643  | 18.391  | 19.071  | 15.503  | 14.409  | 14.380  | 16.708  | 20.584  | 21.057  | 21.036  |
| Subtotal valor agregado                                                 | 508.133 | 519.115 | 522.351 | 532.640 | 553.081 | 571.317 | 604.085 | 636.646 | 661.735 | 685.669 | 712.317 |
| Derechos e imptos. sobre importaciones                                  | 17.632  | 18.621  | 20.485  | 18.740  | 16.774  | 16.244  | 17.696  | 18.518  | 20.056  | 19.399  | 21.733  |
| Producto Interno Bruto                                                  | 525.765 | 537.736 | 542.836 | 551.380 | 569.855 | 587.561 | 621.781 | 655.164 | 681.791 | 705.068 | 734.050 |

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:                                          | 1980    | 1981    | 1982    | 1983    | 1984    | 1985    | 1986    | 1987    | 1988    | 1989    | 1990e   |
|----------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Oferta final</b>                                |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 1. Producto Interno Bruto a precios de adquisición | 525.765 | 537.736 | 542.836 | 551.380 | 569.855 | 587.561 | 621.781 | 655.164 | 681.791 | 705.068 | 734.050 |
| 2. Importaciones de bienes y servicios             | 101.105 | 106.055 | 114.505 | 104.115 | 99.993  | 93.377  | 97.169  | 102.361 | 109.067 | 105.988 | 117.447 |
| Total oferta final                                 | 626.870 | 643.791 | 657.341 | 655.495 | 669.848 | 680.938 | 718.950 | 757.525 | 790.858 | 811.056 | 851.497 |
| <b>Demanda final</b>                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 1. Consumo final                                   | 439.062 | 452.297 | 460.765 | 462.224 | 476.198 | 486.735 | 501.311 | 521.409 | 545.080 | 564.484 | 587.047 |
| -Hogares                                           | 384.698 | 395.910 | 401.759 | 403.572 | 415.128 | 422.917 | 436.600 | 453.079 | 470.019 | 485.203 | 502.121 |
| -Administraciones públicas                         | 54.364  | 56.387  | 59.006  | 58.652  | 61.070  | 63.818  | 64.711  | 68.330  | 75.061  | 79.281  | 84.926  |
| 2. Formación bruta de capital fijo                 | 88.021  | 93.539  | 96.307  | 97.444  | 98.656  | 93.505  | 100.650 | 101.471 | 112.502 | 106.611 | 103.491 |
| -Vivienda                                          | 10.788  | 11.479  | 11.886  | 14.224  | 14.327  | 14.848  | 15.931  | 17.247  | 16.705  | 16.705  | n. d.   |
| -Otros edificios                                   | 2.414   | 2.071   | 2.340   | 2.312   | 1.632   | 2.203   | 2.723   | 3.927   | 4.579   | 4.061   | n. d.   |
| -Otras constr. salvo mejoras de tierras            | 27.023  | 29.950  | 31.203  | 31.202  | 34.070  | 35.984  | 37.396  | 28.399  | 34.947  | 30.159  | n. d.   |
| -Mejoras de tierras                                | 2.473   | 2.522   | 2.396   | 2.276   | 2.230   | 2.230   | 2.286   | 2.354   | 2.460   | 2.534   | n. d.   |
| -Equipo de transporte                              | 14.630  | 14.636  | 15.790  | 14.426  | 14.451  | 12.271  | 12.953  | 15.812  | 17.799  | 14.977  | n. d.   |
| Nacional                                           | 9.507   | 9.203   | 9.589   | 9.201   | 12.293  | 8.884   | 9.765   | 11.004  | 13.402  | 12.035  | n. d.   |
| Importado                                          | 5.123   | 5.433   | 6.201   | 5.225   | 2.158   | 3.387   | 3.198   | 4.808   | 4.397   | 2.942   | n. d.   |
| -Maquinaria y equipo                               | 30.693  | 32.881  | 32.692  | 33.004  | 31.946  | 25.969  | 29.361  | 33.732  | 36.012  | 38.175  | n. d.   |
| Nacional                                           | 7.865   | 7.107   | 5.700   | 5.654   | 6.185   | 5.728   | 6.089   | 6.795   | 7.372   | 7.623   | n. d.   |
| Importado                                          | 22.828  | 25.774  | 26.992  | 27.350  | 25.761  | 20.241  | 23.272  | 26.937  | 28.640  | 30.552  | n. d.   |
| 3. Variación de existencias                        | 15.337  | 23.498  | 26.972  | 23.184  | 14.865  | 9.069   | 6.388   | 15.430  | 13.762  | 10.402  | 9.715   |
| Subtotal demanda final interna                     | 542.420 | 569.334 | 584.044 | 582.852 | 589.719 | 589.309 | 608.349 | 638.310 | 671.344 | 681.497 | 700.253 |
| 4. Exportaciones de bienes y servicios             | 84.450  | 74.457  | 73.297  | 72.643  | 80.129  | 91.629  | 110.601 | 119.215 | 119.514 | 129.559 | 151.244 |
| Total demanda final                                | 626.870 | 643.791 | 657.341 | 655.495 | 669.848 | 680.938 | 718.950 | 757.525 | 790.858 | 811.056 | 851.497 |

e: Estimado. (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)

| Concepto:                                      | 1981      | 1982      | 1983      | 1984      | 1985      | 1986      | 1987      | 1988       | 1989       | 1990e      |
|------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| <b>Oferta final</b>                            |           |           |           |           |           |           |           |            |            |            |
| 1. PIB a precios de adquisición                | 1.982.773 | 2.497.298 | 3.054.137 | 3.856.584 | 4.965.883 | 6.787.956 | 8.824.408 | 11.731.348 | 15.126.718 | 20.234.050 |
| 2. Importaciones de bienes y servicios         | 305.707   | 379.363   | 404.877   | 480.683   | 621.993   | 814.106   | 1.139.750 | 1.625.570  | 2.090.370  | 2.986.640  |
| Total oferta final                             | 2.288.480 | 2.876.661 | 3.458.514 | 4.337.267 | 5.587.876 | 7.602.062 | 9.964.158 | 13.356.918 | 17.217.088 | 23.220.690 |
| <b>Demanda final</b>                           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |            |
| 1. Consumo final                               | 1.644.570 | 2.092.510 | 2.531.500 | 3.147.520 | 3.956.649 | 5.101.487 | 6.703.790 | 8.866.638  | 11.472.215 | 15.404.042 |
| -Hogares                                       | 1.437.696 | 1.819.744 | 2.196.935 | 2.721.889 | 3.425.385 | 4.435.673 | 5.835.407 | 7.684.268  | 9.875.660  | 13.233.599 |
| -Administraciones públicas                     | 206.874   | 272.766   | 334.565   | 425.631   | 531.264   | 665.814   | 868.383   | 1.182.370  | 1.596.555  | 2.170.443  |
| 2. Formación bruta de capital fijo             | 350.048   | 436.091   | 524.847   | 654.459   | 870.466   | 1.204.114 | 1.537.235 | 2.287.685  | 2.733.476  | 3.304.700  |
| -Vivienda                                      | 45.556    | 57.619    | 79.970    | 97.862    | 121.966   | 167.269   | 244.850   | 309.806    | 395.933    | n. d.      |
| -Otros edificios                               | 9.416     | 13.002    | 14.927    | 12.803    | 20.792    | 32.869    | 64.128    | 97.654     | 110.699    | n. d.      |
| -Otras construcciones salvo mejoras de tierras | 131.457   | 167.359   | 199.593   | 267.298   | 411.681   | 528.703   | 484.678   | 826.609    | 914.623    | n. d.      |
| -Mejoras de tierras                            | 8.699     | 9.917     | 11.117    | 12.529    | 15.034    | 18.492    | 22.856    | 31.051     | 41.579     | n. d.      |
| -Equipo de transporte                          | 48.465    | 61.908    | 63.689    | 83.072    | 92.718    | 145.827   | 248.233   | 368.798    | 396.182    | n. d.      |
| Nacional                                       | 29.902    | 36.291    | 41.916    | 67.485    | 67.215    | 109.829   | 181.987   | 287.539    | 327.794    | n. d.      |
| Importado                                      | 18.563    | 25.617    | 21.773    | 15.587    | 25.503    | 35.998    | 66.246    | 81.259     | 68.388     | n. d.      |
| -Maquinaria y equipo                           | 106.455   | 126.286   | 155.551   | 180.895   | 208.275   | 310.954   | 472.490   | 653.767    | 874.460    | n. d.      |
| Nacional                                       | 29.547    | 33.115    | 40.036    | 50.806    | 63.914    | 87.498    | 128.272   | 185.096    | 243.457    | n. d.      |
| Importado                                      | 76.908    | 93.171    | 115.515   | 130.089   | 144.361   | 223.456   | 344.218   | 468.671    | 631.003    | n. d.      |
| 3. Variación de existencias                    | 58.879    | 75.534    | 82.719    | 76.941    | 75.083    | 17.797    | 227.425   | 292.008    | 288.200    | 381.780    |
| Subtotal demanda final interna                 | 2.053.497 | 2.604.135 | 3.139.066 | 3.878.920 | 4.902.198 | 6.323.398 | 8.468.450 | 11.446.331 | 14.493.891 | 19.090.522 |
| 4. Exportaciones de bienes y servicios         | 234.983   | 272.526   | 319.448   | 458.347   | 685.678   | 1.278.664 | 1.495.708 | 1.910.587  | 2.723.197  | 4.130.168  |
| Total demanda final                            | 2.288.480 | 2.876.661 | 3.458.514 | 4.337.267 | 5.587.876 | 7.602.062 | 9.964.158 | 13.356.918 | 17.217.088 | 23.220.690 |

e: Estimado. (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) |
|                |           |         |         |                      | Toneladas  |               |
| Onzas troy (2) |           |         |         |                      |            |               |
| 1987           | 853.468   | 22.458  | 170.127 | 606.764              | 496.196    | 156.008       |
| 1988           | 933.009   | 26.039  | 210.959 | 614.727              | 489.844    | 172.810       |
| 1989           | 948.627   | 31.279  | 220.140 | 567.353              | 471.182    | 190.386       |
| 1990           | 943.698   | 42.318  | 211.921 | 628.257              | 461.624    | 182.209       |
| 1991           | 1.116.626 | 53.462  | 258.386 | 585.773              | 399.966    | 145.848       |
| 1991 Ene.      | 91.343    | 3.552   | 21.472  | 51.723               | 158        | 9.345         |
| 1992 Ene.      | 99.838    | 3.046   | 23.653  | 50.336               | 0          | 7.555         |

\* 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. Fuentes: Banco de la República, Acerías Paz del Río e Instituto de Fomento Industrial (IFI)-Concesión Salinas.

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

(Miles de barriles de 42 galones)

| Periodo:      | Petróleo crudo            |             |                       |        | Derivados del Petróleo (1) |                 |                 |
|---------------|---------------------------|-------------|-----------------------|--------|----------------------------|-----------------|-----------------|
|               | Producción nacional Total | Exportación |                       |        | Importación (1)            | Exportación (2) | Importación (3) |
|               |                           | Ecopetrol   | Compañías Extranjeras | Total  |                            |                 |                 |
| 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           |
| 1989          | 147.596                   | 31.426      | 27.780                | 59.206 | ---                        | 25.431          | 9.672           |
| 1990          | 160.431                   | 40.229      | 29.879                | 70.108 | ---                        | 27.698          | 10.621          |
| 1991          | 155.329                   | 33.679      | 28.290                | 61.969 | ---                        | 28.470          | 9.633           |
| 1990 Dic.     | 14.137                    | 4.494       | 2.425                 | 6.919  | ---                        | 1.848           | 915             |
| Ene.-Dic.     | 160.431                   | 40.229      | 29.879                | 70.108 | ---                        | 27.698          | 10.621          |
| 1991 Dic.     | 14.318                    | 2.310       | 3.075                 | 5.385  | ---                        | 2.351           | 1.381           |
| Ene.-Dic. (4) | 155.329                   | 33.679      | 28.290                | 61.969 | ---                        | 28.470          | 9.633           |

(1) Se refiere a ECOPETROL. (2) Fuel-oil principalmente. Incluye ventas de combustible a naves en viajes internacionales. (3) Gasolina motor principalmente. (4) Cifras revisadas por la fuente. Fuente: ECOPETROL.

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

(Miles de barriles de 42 galones)

| Periodo       | Total  | Asfaltos | ACPM (1) | Fuel-oil (2) | Gas propano | Gasolina |          |        | Bencina y cocinol | Quero-seno |
|---------------|--------|----------|----------|--------------|-------------|----------|----------|--------|-------------------|------------|
|               |        |          |          |              |             | Aviación | Jet fuel | Motor  |                   |            |
| 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      |
| 1989          | 80.212 | 1.473    | 14.818   | 24.050       | 4.751       | 273      | 3.759    | 27.378 | 1.375             | 2.335      |
| 1990          | 82.326 | 1.326    | 15.076   | 25.516       | 4.877       | 278      | 3.955    | 27.848 | 1.315             | 2.135      |
| 1991          | 87.848 | 1.172    | 16.296   | 27.281       | 5.100       | 302      | 4.068    | 30.830 | 1.043             | 1.756      |
| 1990 Dic.     | 6.768  | 122      | 1.382    | 1.969        | 429         | 25       | 413      | 2.125  | 130               | 173        |
| Ene.-Dic.     | 82.326 | 1.326    | 15.076   | 25.516       | 4.877       | 278      | 3.955    | 27.848 | 1.315             | 2.135      |
| 1991 Dic.     | 7.613  | 115      | 1.548    | 2.224        | 463         | 39       | 352      | 2.642  | 93                | 137        |
| Ene.-Dic. (3) | 87.848 | 1.172    | 16.296   | 27.281       | 5.100       | 302      | 4.068    | 30.830 | 1.043             | 1.756      |

(1) Combustible para motores. (2) Aceite combustible para calderas. (3) Cifras revisadas por la fuente. Fuente: Ecopetrol.

## 7. 3. 3 Otras producciones

| Periodo:  | Azúcar    | Cemento gris | Lingotes de acero | Vehículos ensamblados |             |                            |
|-----------|-----------|--------------|-------------------|-----------------------|-------------|----------------------------|
|           |           |              |                   | Total                 | Automóviles | Vehículos industriales (1) |
|           |           |              |                   | Unidades              |             |                            |
| Toneladas |           |              |                   |                       |             |                            |
| 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           | 53.774                | 40.201      | 13.573                     |
| 1990      | 1.592.816 | 6.365.073    | 355.803           | 49.100                | 35.164      | 13.936                     |
| 1991      | 1.633.153 | 6.389.250    | 325.537           | 44.163                | 35.286      | 8.877                      |
| 1990 Dic. | 123.281   | 535.945      | 28.694            | 3.056                 | 2.166       | 890                        |
| Ene.-Dic. | 1.592.816 | 6.365.073    | 355.803           | 49.097                | 36.437      | 12.660                     |
| 1991 Dic. | 132.506   | 545.075      | 27.556            | 2.422                 | 1.748       | 674                        |
| Ene.-Dic. | 1.633.153 | 6.389.250    | 325.537           | 44.163                | 35.286      | 8.877                      |

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

7. 4. 1. Edificaciones por ciudades

(Metros cuadrados)

| Periodo * | Total     | Barranquilla (1) | Santafé de Bogotá (1) | Bucaramanga (1) | Cali (1)  | Cartagena | Cúcuta  | Manizales (1) | Medellin (1) | Nelva   | Pasto   | Pereira (1) |
|-----------|-----------|------------------|-----------------------|-----------------|-----------|-----------|---------|---------------|--------------|---------|---------|-------------|
| 1987      | 9.084.533 | 199.685          | 4.036.407             | 336.320         | 1.196.552 | 270.173   | 138.064 | 112.277       | 2.172.348    | 192.077 | 156.310 | 274.320     |
| 1988      | 8.426.620 | 149.981          | 3.543.256             | 335.554         | 1.239.331 | 213.845   | 122.067 | 103.191       | 2.236.343    | 75.169  | 160.943 | 246.940     |
| 1989      | 7.812.878 | 248.631          | 3.375.666             | 343.858         | 1.229.727 | 279.542   | 115.391 | 203.220       | 1.497.192    | 104.446 | 98.137  | 317.068     |
| 1990 p    | 6.355.678 | 176.225          | 2.596.833             | 380.335         | 1.310.529 | 136.633   | 177.394 | 205.283       | 1.191.213    | 41.749  | 96.073  | 274.424     |
| 1991 p    | 8.286.591 | 284.914          | 3.877.802             | 458.246         | 1.387.613 | 108.878   | 72.711  | 197.980       | 1.225.565    | 184.040 | 140.423 | 348.419     |
| 1990 Dic. | 449.448   | 29.876           | 106.101               | 46.278          | 115.786   | 12.473    | 9.106   | 27.571        | 74.838       | 1.712   | 6.134   | 19.573      |
| Ene.-Dic. | 6.355.678 | 179.772          | 2.590.750             | 381.032         | 1.249.710 | 136.633   | 176.730 | 210.563       | 1.053.430    | 41.537  | 86.817  | 248.704     |
| 1991 Dic. | 698.345   | 20.611           | 313.223               | 36.093          | 99.688    | 2.206     | 530     | 7.543         | 165.156      | 7.232   | 3.675   | 42.388      |
| Ene.-Dic. | 8.286.591 | 284.914          | 3.877.802             | 458.246         | 1.387.613 | 108.878   | 72.711  | 197.980       | 1.225.565    | 184.040 | 140.423 | 348.419     |

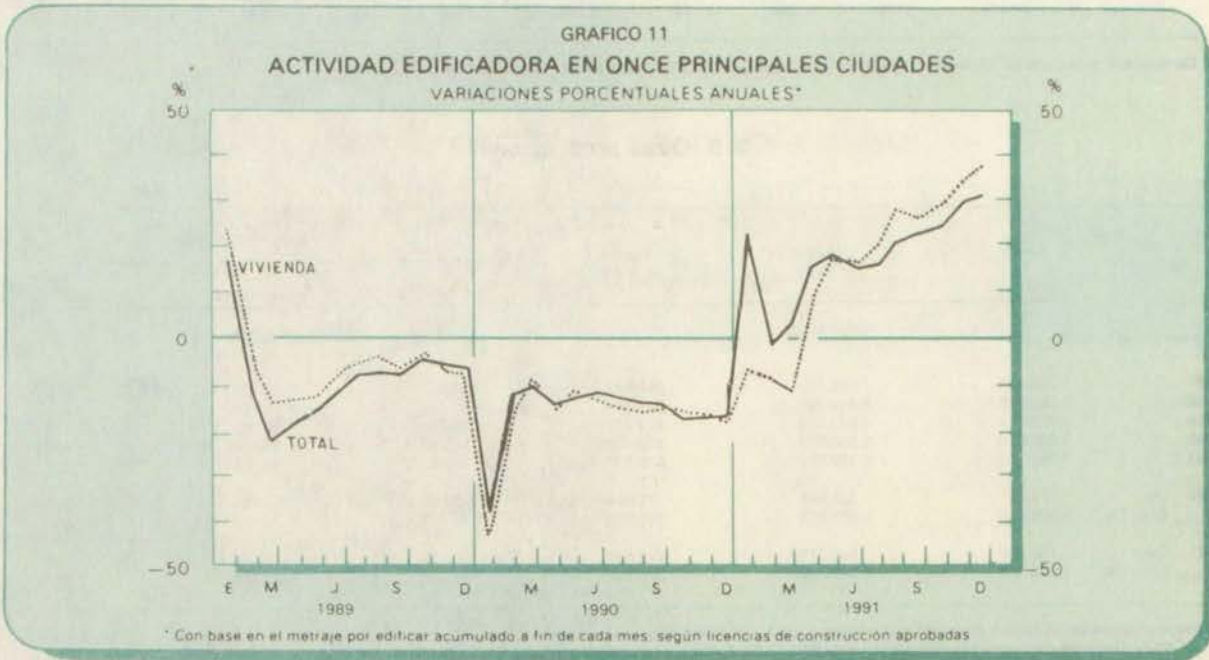
\* Los datos anuales corresponden a cifras revisadas de carácter provisional a diciembre de cada año, las mensuales se refieren a avances. (1) Incluye el área metropolitana. La información corresponde a metraje por edificar según licencias de construcción aprobadas. Fuente: Departamento Administrativo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

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

(Metros cuadrados)

| Periodo * | Total     | Barranquilla (1) | Santafé de Bogotá (1) | Bucaramanga (1) | Cali (1)  | Cartagena | Cúcuta  | Manizales (1) | Medellin (1) | Nelva   | Pasto   | Pereira (1) |
|-----------|-----------|------------------|-----------------------|-----------------|-----------|-----------|---------|---------------|--------------|---------|---------|-------------|
| 1987      | 7.172.940 | 153.281          | 3.383.415             | 277.062         | 960.353   | 202.433   | 115.329 | 76.488        | 1.503.452    | 163.035 | 127.621 | 210.471     |
| 1988      | 6.182.149 | 106.706          | 2.814.128             | 220.811         | 905.368   | 186.128   | 103.032 | 74.289        | 1.411.217    | 60.199  | 130.693 | 169.578     |
| 1989      | 5.770.127 | 135.041          | 2.754.953             | 277.004         | 878.343   | 212.869   | 91.414  | 138.754       | 955.276      | 68.956  | 70.707  | 186.810     |
| 1990 p    | 4.800.681 | 141.701          | 1.925.049             | 293.220         | 976.477   | 86.829    | 137.257 | 143.997       | 809.939      | 33.913  | 68.403  | 183.896     |
| 1991 p    | 6.385.085 | 172.747          | 3.111.513             | 371.832         | 1.095.424 | 52.954    | 59.897  | 158.660       | 874.121      | 127.537 | 86.403  | 273.997     |
| 1990 Dic. | 280.599   | 28.806           | 31.834                | 42.104          | 66.650    | 8.913     | 6.463   | 20.505        | 55.026       | 1.668   | 3.853   | 14.777      |
| Ene.-Dic. | 4.672.569 | 144.420          | 1.941.063             | 299.058         | 964.910   | 86.829    | 136.959 | 144.534       | 700.518      | 33.696  | 51.221  | 169.361     |
| 1991 Dic. | 540.355   | 17.513           | 253.177               | 33.766          | 79.478    | 2.206     | 530     | 6.891         | 105.508      | 5.317   | 2.097   | 33.872      |
| Ene.-Dic. | 6.385.085 | 172.747          | 3.111.513             | 371.832         | 1.095.424 | 52.954    | 59.897  | 158.660       | 874.121      | 127.537 | 86.403  | 273.997     |

\* Los datos anuales corresponden a cifras revisadas de carácter provisional a diciembre de cada año, las mensuales se refieren a avances. (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)

| Periodo: | General               | Usos<br>indus-<br>triales | Usos<br>comercia-<br>les y do-<br>mésticos | Total     | Usos<br>indus-<br>triales | Usos co-<br>mercia-<br>les y do-<br>mésticos | Total        | Usos<br>indus-<br>triales | Usos co-<br>mercia-<br>les y do-<br>mésticos | Total                 | Usos<br>indus-<br>triales | Usos co-<br>mercia-<br>les y do-<br>mésticos |
|----------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------------------|-----------|---------------------------|----------------------------------------------|--------------|---------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------------------------|
|          | Total 24 ciudades (1) |                           |                                            | Armenia   |                           |                                              | Barranquilla |                           |                                              | Santafé de Bogotá (2) |                           |                                              |
| 1986     | 16.354.144            | 4.502.126                 | 9.080.389                                  | 116.285   | 7.954                     | 104.182                                      | 1.397.165    | 368.550                   | 826.487                                      | 4.800.306             | 1.453.351                 | 2.841.530                                    |
| 1987     | 17.479.047            | 4.935.674                 | 9.509.569                                  | 123.635   | 10.295                    | 108.519                                      | 1.449.951    | 401.318                   | 840.267                                      | 5.051.862             | 1.554.996                 | 2.962.262                                    |
| 1988     | 18.315.332            | 5.121.211                 | 9.939.321                                  | 139.313   | 13.054                    | 115.122                                      | 1.488.811    | 417.349                   | 841.027                                      | 5.348.336             | 1.610.913                 | 3.174.951                                    |
| 1989     | 19.455.800            | 5.429.933                 | 10.482.832                                 | 183.173   | 20.595                    | 142.976                                      | 1.550.787    | 468.888                   | 835.612                                      | 5.770.632             | 1.721.588                 | 3.430.992                                    |
| 1990     | 20.444.156            | 5.611.108                 | 11.042.771                                 | 268.079   | 30.493                    | 196.413                                      | 1.623.202    | 445.777                   | 928.963                                      | 5.977.418             | 1.743.702                 | 3.621.825                                    |
| 1990     | Ago.                  | 1.771.966                 | 467.861                                    | 985.026   | 21.625                    | 2.340                                        | 16.304       | 135.294                   | 34.588                                       | 81.725                | 522.121                   | 136.412                                      |
|          | Sep.                  | 1.746.523                 | 492.453                                    | 925.518   | 21.680                    | 2.742                                        | 16.170       | 138.495                   | 37.957                                       | 79.334                | 474.991                   | 156.726                                      |
|          | Ene.-Sep.             | 15.487.325                | 4.187.765                                  | 8.415.724 | 192.728                   | 22.652                                       | 145.705      | 1.202.252                 | 328.526                                      | 685.716               | 4.406.393                 | 1.307.374                                    |
| 1991     | Ago.                  | 1.832.679                 | 478.427                                    | 994.124   | 22.175                    | 2.411                                        | 16.702       | 135.754                   | 36.407                                       | 78.767                | 562.125                   | 136.140                                      |
|          | Sep.                  | 1.815.976                 | 508.802                                    | 956.115   | 22.445                    | 2.479                                        | 16.958       | 139.047                   | 37.368                                       | 82.018                | 523.319                   | 161.283                                      |
|          | Ene.-Sep.             | 15.971.332                | 4.329.219                                  | 8.667.802 | 221.563                   | 22.178                                       | 152.118      | 1.239.734                 | 334.509                                      | 713.031               | 4.633.623                 | 1.338.358                                    |

| Periodo: | Bucaramanga |         |         | Buenaventura |        |        | Cali      |           |           | Cartagena |         |         |
|----------|-------------|---------|---------|--------------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|
| 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 |
| 1989     | 327.884     | 80.636  | 199.496 | 120.991      | 27.992 | 81.606 | 2.354.382 | 835.729   | 1.177.778 | 901.061   | 302.559 | 426.521 |
| 1990     | 327.986     | 72.589  | 198.126 | 126.072      | 29.281 | 83.779 | 2.511.667 | 928.151   | 1.256.187 | 977.039   | 355.492 | 444.603 |
| 1990     | Ago.        | 26.807  | 5.766   | 15.765       | 10.183 | 2.290  | 6.813     | 205.932   | 76.261    | 101.562   | 86.620  | 32.038  |
|          | Sep.        | 27.243  | 5.770   | 15.716       | 10.822 | 2.591  | 7.039     | 215.672   | 80.473    | 107.719   | 88.021  | 33.198  |
|          | Ene.-Sep.   | 248.571 | 55.000  | 148.281      | 95.038 | 22.270 | 62.912    | 1.860.376 | 678.059   | 936.172   | 717.516 | 252.599 |
| 1991     | Agosto      | 27.404  | 6.104   | 17.127       | 12.260 | 3.697  | 7.544     | 218.494   | 86.182    | 105.783   | 87.872  | 34.143  |
|          | Sep.        | 28.643  | 7.372   | 17.085       | 11.897 | 3.101  | 7.624     | 228.279   | 84.066    | 118.308   | 91.399  | 34.849  |
|          | Ene.-Sep.   | 242.342 | 53.394  | 152.314      | 98.936 | 24.206 | 65.275    | 1.978.934 | 741.699   | 1.001.363 | 779.555 | 311.556 |

| Periodo: | Cúcuta    |         |         | Girardot |        |        | Honda  |        |        | Ibagué  |         |         |
|----------|-----------|---------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 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 | 88.462   | 18.891 | 57.108 | 21.349 | 7.901  | 12.172 | 202.790 | 73.270  | 116.116 |
| 1989     | 460.398   | 110.150 | 312.643 | 101.778  | 20.632 | 68.399 | 21.464 | 7.015  | 12.634 | 213.034 | 78.450  | 119.690 |
| 1990     | 481.070   | 103.451 | 334.529 | 96.939   | 20.495 | 63.943 | 23.365 | 8.233  | 13.443 | 234.730 | 87.383  | 131.462 |
| 1990     | Ago.      | 40.577  | 8.694   | 28.490   | 7.279  | 1.665  | 4.688  | 1.975  | 712    | 1.142   | 20.494  | 8.189   |
|          | Sep.      | 40.434  | 8.467   | 28.324   | 8.048  | 1.703  | 5.306  | 1.824  | 632    | 1.056   | 19.380  | 7.686   |
|          | Ene.-Sep. | 358.453 | 76.106  | 250.479  | 74.638 | 15.846 | 49.126 | 17.454 | 6.083  | 10.146  | 173.709 | 63.307  |
| 1991     | Ago.      | 43.607  | 10.486  | 29.002   | 7.207  | 1.895  | 4.792  | 2.037  | 704    | 1.135   | 22.960  | 9.495   |
|          | Sep.      | 42.333  | 9.485   | 28.549   | 7.927  | 2.128  | 5.145  | 2.120  | 729    | 1.185   | 21.217  | 7.706   |
|          | Ene.-Sep. | 375.181 | 85.170  | 254.674  | 70.012 | 16.475 | 46.052 | 18.445 | 6.735  | 10.226  | 189.144 | 74.124  |

| Periodo | Manizales |         |         | Medellín (3) |           |           | Montería  |         |        | Neiva   |         |         |
|---------|-----------|---------|---------|--------------|-----------|-----------|-----------|---------|--------|---------|---------|---------|
| 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  |
| 1989    | 345.265   | 81.737  | 246.954 | 5.818.068    | 1.452.254 | 2.570.413 | 128.542   | 8.528   | 91.241 | 181.714 | 30.321  | 105.912 |
| 1990    | 367.667   | 88.095  | 257.324 | 6.077.139    | 1.466.220 | 2.603.381 | 136.727   | 12.015  | 97.766 | 178.018 | 32.886  | 107.121 |
| 1990    | Ago.      | 30.862  | 7.671   | 21.108       | 511.856   | 125.373   | 218.644   | 11.457  | 1.020  | 8.205   | 16.667  | 3.487   |
|         | Sep.      | 31.169  | 8.087   | 21.182       | 514.541   | 120.161   | 218.170   | 11.763  | 1.071  | 8.517   | 16.176  | 3.868   |
|         | Ene.-Sep. | 271.859 | 64.057  | 191.351      | 4.546.493 | 1.085.340 | 1.947.636 | 101.142 | 7.547  | 73.266  | 137.038 | 25.612  |
| 1991    | Ago.      | 31.648  | 7.665   | 21.977       | 512.076   | 122.519   | 211.886   | 11.100  | 1.005  | 8.290   | 15.352  | 2.931   |
|         | Sep.      | 32.466  | 8.461   | 21.936       | 531.025   | 129.339   | 220.815   | 12.060  | 1.061  | 8.548   | 16.028  | 3.032   |
|         | Ene.-Sep. | 282.967 | 66.760  | 198.236      | 4.544.553 | 1.082.796 | 1.924.952 | 105.812 | 8.757  | 74.991  | 134.333 | 25.212  |

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

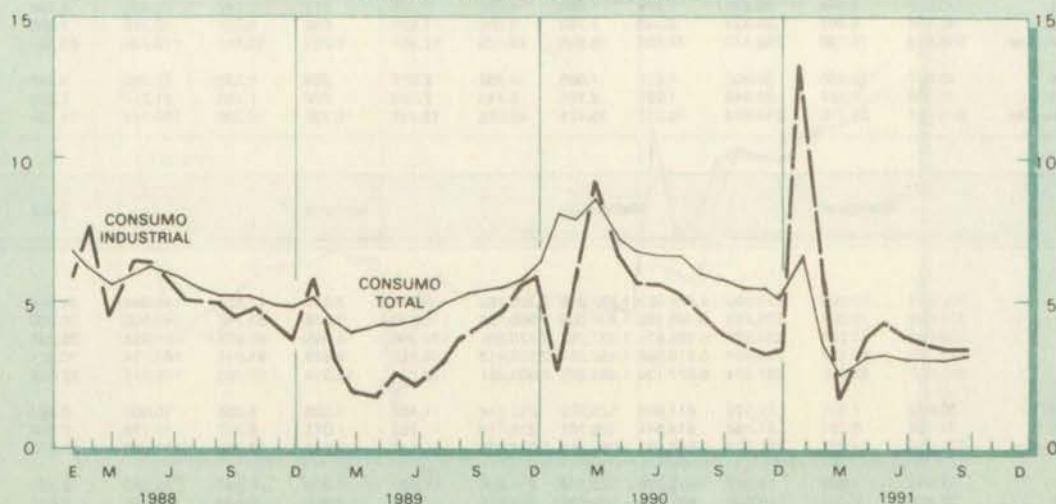
(Megavatios-hora)

| 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 |
| 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                       |
| 1989      | 159.691 | 13.659            | 130.699                       | 314.504 | 60.668            | 234.411                       | 133.799 | 10.746            | 101.796                       | 220.328     | 22.615            | 147.752                       |
| 1990      | 171.790 | 13.879            | 138.036                       | 333.469 | 64.653            | 246.538                       | 142.305 | 9.958             | 109.819                       | 233.907     | 24.533            | 158.247                       |
| 1990 Ago. | 14.118  | 1.217             | 11.299                        | 27.428  | 4.996             | 20.534                        | 11.907  | 899               | 9.203                         | 20.039      | 2.317             | 13.510                        |
| Sep.      | 14.636  | 1.243             | 11.691                        | 28.109  | 5.469             | 20.754                        | 11.895  | 862               | 9.253                         | 19.625      | 2.104             | 13.522                        |
| Ene.-Sep. | 127.948 | 10.171            | 102.697                       | 248.014 | 47.261            | 183.995                       | 106.011 | 7.667             | 81.533                        | 176.765     | 18.882            | 119.315                       |
| 1991 Ago. | 14.803  | 1.205             | 11.817                        | 29.374  | 5.364             | 22.181                        | 11.831  | 833               | 9.148                         | 19.131      | 2.028             | 13.155                        |
| Sep.      | 14.873  | 1.209             | 11.885                        | 29.771  | 6.207             | 21.704                        | 12.214  | 784               | 9.560                         | 19.131      | 2.028             | 13.155                        |
| Ene.-Sep. | 130.917 | 10.971            | 105.290                       | 261.788 | 48.909            | 196.531                       | 108.773 | 7.511             | 84.592                        | 155.432     | 15.788            | 106.874                       |

| Periodo:  | Sincelajo |                   |                               | Tunja  |                   |                               | Valledupar |                   |                               | Villavicencio |                   |                               |
|-----------|-----------|-------------------|-------------------------------|--------|-------------------|-------------------------------|------------|-------------------|-------------------------------|---------------|-------------------|-------------------------------|
|           | 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 |
| 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                        |
| 1989      | 138.552   | 61.504            | 55.876                        | 57.871 | 8.693             | 42.459                        | 111.573    | 18.633            | 77.671                        | 148.441       | 26.163            | 97.248                        |
| 1990      | 136.094   | 51.332            | 62.199                        | 61.515 | 9.009             | 43.186                        | 129.748    | 28.360            | 83.917                        | 166.130       | 26.105            | 106.276                       |
| 1990 Ago. | 12.212    | 5.136             | 5.165                         | 4.461  | 632               | 3.217                         | 11.624     | 2.749             | 7.275                         | 14.583        | 3.018             | 8.682                         |
| Sep.      | 12.225    | 5.452             | 5.175                         | 5.864  | 839               | 4.140                         | 11.431     | 2.278             | 7.655                         | 15.753        | 3.622             | 8.958                         |
| Ene.-Sep. | 107.437   | 44.363            | 46.287                        | 45.667 | 6.725             | 32.129                        | 96.327     | 20.460            | 63.013                        | 123.516       | 19.402            | 78.820                        |
| 1991 Ago. | 7.854     | 497               | 5.402                         | 5.276  | 931               | 3.766                         | 11.643     | 2.562             | 7.457                         | 14.127        | 3.024             | 8.264                         |
| Sep.      | 8.053     | 499               | 5.603                         | 5.638  | 904               | 4.110                         | 12.440     | 2.655             | 7.943                         | 15.913        | 3.902             | 9.188                         |
| Ene.-Sep. | 68.663    | 4.604             | 48.371                        | 49.516 | 7.054             | 37.154                        | 98.972     | 20.600            | 64.483                        | 124.660       | 20.103            | 79.072                        |

(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 12  
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       |             |
|            |           |           | Entrados      | Salidos | Importación | Exportación |
|            | Miles     | Toneladas | Miles         |         | Toneladas   |             |
| 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      |
| 1989       | 5,625     | 88.784    | 543           | 583     | 54.568      | 58.563      |
| 1990       | 5,235     | 79.470    | 542           | 572     | 58.206      | 74.276      |
| 1990 Jul.  | 509       | 6.124     | 64            | 58      | 4.983       | 5.712       |
| Ago.       | 477       | 6.783     | 54            | 54      | 4.921       | 5.543       |
| Ene.-Ago.  | 3,446     | 52.236    | 351           | 384     | 42.958      | 50.100      |
| 1991* Jul. | 543       | 6.400     | 73            | 64      | 9.098       | 12.517      |
| Ago.       | 511       | 6.595     | 64            | 65      | 10.745      | 12.564      |
| Ene.-Ago.  | 3.710     | 52.693    | 413           | 443     | 75.855      | 114.827     |

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE. \* A partir de 1991, las cifras son suministradas por la Aeronáutica Civil.

## 7. 5. 2 Telecomunicaciones (1)

| Período | Nacional  |            |          | Internacional (2) |            |          |
|---------|-----------|------------|----------|-------------------|------------|----------|
|         | Telefonía | Telegrafía | Télex    | Telefonía         | Telegrafía | Télex    |
|         | Minutos   | Palabras   | Llamadas | Minutos           | Palabras   | Llamadas |
|         | Miles     | Millones   |          | Miles             | Millones   |          |
| 1986    | 1.296.152 | 488,8      | 33,37    | 41.234            | 2,4        | 5,80     |
| 1987    | 1.525.421 | 483,3      | 34,70    | 46.250            | 2,3        | 5,60     |
| 1988    | 1.725.160 | 462,3      | 31,97    | 52.483            | 1,9        | 4,30     |
| 1989    | 1.888.645 | 495,2      | 27,93    | 58.555            | 1,6        | 3,20     |
| 1990    | 2.066.781 | 518,0      | 22,63    | 62.776            | 1,1        | 2,50     |

(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 periodo 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 |         | Santafé de Bogotá, D.C. |         | Bucaramanga |         | Buenaventura |         |
|-----------|--------------------|-----------|---------|---------|--------------|---------|-------------------------|---------|-------------|---------|--------------|---------|
|           | Vacuno             | Porcino   | Vacuno  | Porcino | Vacuno       | Porcino | Vacuno                  | Porcino | Vacuno      | Porcino | Vacuno       | Porcino |
| 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      | 2.994.508          | 1.521.533 | 26.613  | 12.569  | 44.954       | 17.746  | 389.821                 | 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   |
| 1989      | 3.581.010          | 1.481.792 | 32.438  | 14.910  | 45.255       | 40.482  | 435.801                 | 267.528 | 88.014      | 20.956  | 9.053        | 1.169   |
| 1990      | 1.553.050          | 620.719   | 34.803  | 10.900  | 42.613       | 32.925  | 477.642                 | 257.578 | 92.737      | 17.547  | 11.758       | 1.608   |
| 1990 Nov. | 163.902            | 64.498    | 3.089   | 961     | 3.160        | 1.978   | 44.878                  | 22.763  | 7.901       | 1.413   | 1.160        | 124     |
| Ene.-Nov. | 1.745.743          | 702.447   | 32.026  | 9.709   | 38.743       | 29.495  | 436.355                 | 223.589 | 84.895      | 15.384  | 10.737       | 1.436   |
| 1991 Nov. | 143.417            | 63.794    | 2.888   | 1.057   | 313          | (-)     | 39.136                  | 23.045  | 7.860       | 1.436   | 792          | 69      |
| Ene.-Nov. | 1.675.288          | 670.616   | 30.832  | 10.378  | 16.859       | 9.295   | 438.583                 | 244.358 | 82.133      | 14.449  | 10.370       | 1.137   |

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

(Número de cabezas)

| Periodo:  | Cali   |         | Cartagena |         | Cúcuta |         | Girardot |         | Honda  |         | Ibagué |         |
|-----------|--------|---------|-----------|---------|--------|---------|----------|---------|--------|---------|--------|---------|
|           | Vacuno | Porcino | Vacuno    | Porcino | Vacuno | Porcino | Vacuno   | Porcino | Vacuno | Porcino | Vacuno | Porcino |
| 1986      | 49.952 | 87.468  | 64.915    | (—)     | 41.251 | 2.582   | 13.847   | 3.598   | 4.434  | 1.436   | 38.070 | 16.033  |
| 1987      | 46.510 | 102.928 | 61.216    | (—)     | 40.881 | 1.474   | 13.283   | 3.639   | 3.766  | 1.875   | 35.565 | 17.021  |
| 1988      | 61.068 | 118.751 | 75.259    | (—)     | 44.851 | 1.456   | 12.730   | 3.347   | 4.205  | 843     | 38.662 | 19.848  |
| 1989      | 62.914 | 97.259  | 88.400    | (—)     | 63.251 | 1.576   | 13.462   | 4.612   | 4.635  | 1.201   | 44.059 | 17.859  |
| 1990      | 49.560 | 76.705  | 75.649    | (—)     | 76.223 | 3.859   | 14.072   | 2.656   | 5.338  | 785     | 48.819 | 14.740  |
| 1990 Nov. | 2.629  | 4.131   | 4.886     | (-)     | 6.909  | 555     | 1.181    | 253     | 468    | 64      | 3.930  | 1.210   |
| Ene.-Nov. | 46.939 | 71.981  | 70.851    | (-)     | 70.182 | 2.888   | 12.870   | 2.314   | 4.909  | 686     | 41.372 | 12.318  |
| 1991 Nov. | 5.201  | 4.843   | 3.962     | (-)     | 6.439  | (-)     | 1.174    | 276     | 341    | 68      | 3.787  | 1.077   |
| Ene.-Nov. | 61.747 | 45.915  | 51.445    | (-)     | 72.724 | 132     | 12.859   | 2.794   | 3.979  | 639     | 39.999 | 11.884  |

| Periodo:  | Manizales |         | Medellín |         | Montería |         | Neiva  |         | Pasto  |         | Pereira |         |
|-----------|-----------|---------|----------|---------|----------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|
|           | Vacuno    | Porcino | Vacuno   | Porcino | Vacuno   | Porcino | Vacuno | Porcino | Vacuno | Porcino | Vacuno  | Porcino |
| 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  |
| 1989      | 40.824    | 18.473  | 209.306  | 122.643 | 60.275   | 2.905   | 29.357 | 10.961  | 21.568 | 5.662   | 46.249  | 22.391  |
| 1990      | 44.923    | 15.085  | 217.065  | 112.841 | 66.372   | 909     | 31.861 | 10.984  | 22.507 | 7.237   | 58.261  | 22.227  |
| 1990 Nov. | 3.607     | 1.123   | 18.769   | 9.168   | 5.048    | 29      | 2.773  | 778     | 1.276  | 665     | 5.642   | 2.153   |
| Ene.-Nov. | 41.168    | 13.213  | 201.935  | 104.978 | 60.279   | 878     | 29.233 | 10.145  | 19.573 | 6.409   | 52.351  | 20.085  |
| 1991 Nov. | 3.605     | 1.349   | 14.792   | 8.342   | 3.172    | 12      | 2.511  | 575     | 1.605  | 779     | 5.205   | 2.115   |
| Ene.-Nov. | 38.002    | 12.923  | 194.252  | 97.851  | 58.737   | 314     | 26.189 | 6.535   | 19.341 | 7.355   | 54.404  | 21.086  |

| Periodo:  | Popayán |         | Santa Marta |         | Sincelejo |         | Tunja  |         | Valledupar |         | Villavicencio |         |
|-----------|---------|---------|-------------|---------|-----------|---------|--------|---------|------------|---------|---------------|---------|
|           | Vacuno  | Porcino | Vacuno      | Porcino | Vacuno    | Porcino | Vacuno | Porcino | Vacuno     | Porcino | Vacuno        | Porcino |
| 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  |
| 1989      | 20.309  | 3.871   | 40.993      | 3.647   | 14.937    | 6.644   | 10.960 | 8.473   | 33.462     | 1.389   | 48.884        | 10.650  |
| 1990      | 20.555  | 3.429   | 44.236      | 6.474   | 16.720    | 6.595   | 12.685 | 7.785   | 37.150     | (—)     | 51.511        | 7.850   |
| 1990 Nov. | 1.678   | 223     | 3.445       | 630     | 1.539     | 480     | 1.106  | 588     | 2.856      | (-)     | 4.381         | 543     |
| Ene.-Nov. | 18.809  | 3.081   | 39.409      | 5.664   | 15.108    | 6.135   | 11.519 | 6.922   | 34.347     | (-)     | 46.923        | 7.001   |
| 1991 Nov. | 1.588   | 283     | 2.370       | 610     | 1.219     | 658     | 776    | 640     | 2.327      | (-)     | 3.944         | 487     |
| Ene.-Nov. | 17.528  | 3.279   | 37.624      | 7.958   | 14.947    | 5.859   | 10.242 | 7.179   | 26.877     | (-)     | 44.830        | 6.330   |

(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. Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE, excepto Honda cuyas cifras son del Banco de la República.