

## **7. PRODUCCION**

### **7.1 PRODUCTO INTERNO BRUTO A PRECIOS CONSTANTES DE MERCADO DE 1970**

7.1.1 Origen por ramas de actividad

7.1.2 Utilización del producto interno bruto

### **7.2 MINERA**

7.2.1 Producción de oro, platino, plata, mineral de hierro y sal

### **7.3 MANUFACTURERA**

7.3.1 Petróleo y derivados. Resumen

7.3.2 Producción de derivados del petróleo

7.3.3 Otras producciones

### **7.4 CONSTRUCCION Y ENERGIA ELECTRICA**

7.4.1 Edificaciones por ciudades

7.4.2 Edificaciones con destino a vivienda, por ciudades

7.4.3 Consumo de energía eléctrica por ciudades

### **7.5 TRANSPORTE Y COMUNICACIONES**

7.5.1 Transporte aéreo nacional e internacional

7.5.2 Telecomunicaciones

## PRODUCCION

### 7.1.1 Origen por ramas de actividad, del producto interno bruto a precios constantes de mercado de 1970

(Millones de pesos)

| Descripción                                        | 1970    | 1971    | 1972    | 1973    | 1974    | 1975    | 1976    | 1977    | 1978    | 1979    | 1980e   |
|----------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1. Agropecuario                                    | 33.033  | 33.818  | 35.797  | 37.247  | 39.923  | 42.336  | 43.107  | 44.107  | 48.635  | 50.713  | 51.981  |
| 2. Pesca y caza                                    | 793     | 567     | 1.579   | 1.330   | 1.019   | 1.085   | 1.207   | 1.246   | 1.273   | 1.241   | —       |
| 3. Silvicultura, tala y corta                      | 510     | 550     | 595     | 638     | 720     | 702     | 749     | 825     | 812     | 831     | —       |
| 4. Minería                                         | 2.546   | 2.565   | 2.377   | 2.507   | 2.332   | 2.204   | 2.162   | 2.078   | 2.171   | 2.155   | 2.315   |
| 5. Industria manufacturera                         | 24.211  | 26.276  | 28.699  | 31.251  | 32.996  | 33.214  | 35.587  | 37.046  | 40.192  | 42.055  | 43.149  |
| 6. Construcción                                    | 6.566   | 6.898   | 7.032   | 7.884   | 8.190   | 7.836   | 6.723   | 7.109   | 7.379   | 7.249   | 7.383   |
| 7. Comercio                                        | 22.393  | 23.804  | 25.393  | 27.588  | 28.954  | 29.335  | 31.193  | 32.895  | 35.739  | 36.993  | —       |
| 8. Transporte                                      | 7.700   | 8.049   | 8.624   | 9.393   | 10.263  | 10.837  | 11.723  | 12.592  | 13.814  | 14.621  | 15.313  |
| 9. Comunicaciones                                  | 1.184   | 1.329   | 1.491   | 1.672   | 1.999   | 2.311   | 2.610   | 3.008   | 3.478   | 4.226   | —       |
| 0. Electricidad, gas y agua                        | 1.831   | 1.996   | 2.244   | 2.483   | 2.644   | 2.783   | 3.069   | 3.130   | 3.434   | 3.726   | 3.913   |
| 1. Bancos, seguros, otras financieras y finca raíz | 4.483   | 5.197   | 5.770   | 6.237   | 7.198   | 8.196   | 9.013   | 9.891   | 11.443  | 12.520  | —       |
| 2. Alquileres netos de viviendas                   | 7.335   | 7.819   | 8.311   | 8.721   | 9.337   | 10.056  | 10.592  | 11.208  | 12.074  | 13.225  | 14.252  |
| 3. Servicios personales                            | 9.523   | 10.162  | 10.961  | 11.714  | 12.437  | 13.142  | 14.190  | 15.266  | 16.247  | 17.113  | 17.884  |
| 4. Servicios del gobierno                          | 8.283   | 8.859   | 9.757   | 10.530  | 10.775  | 11.189  | 11.371  | 11.786  | 12.678  | 13.338  | 14.298  |
| Total producto interno bruto (PIB)                 | 130.361 | 137.889 | 148.630 | 159.195 | 168.787 | 175.226 | 183.296 | 192.187 | 209.369 | 220.006 | 228.805 |
| Variación % del PIB                                | —       | 5.8     | 7.8     | 7.1     | 6.0     | 3.8     | 4.6     | 4.9     | 8.9     | 5.1     | 4.0     |

Fuente: Banco de la República — Departamento de Investigaciones Económicas.

### 7.1.2 Utilización del producto interno bruto a precios constantes de mercado de 1970

(Millones de pesos)

| Descripción                                       | 1970    | 1971    | 1972    | 1973    | 1974    | 1975    | 1976    | 1977    | 1978    | 1979    | 1980e   |
|---------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1. Gastos de consumo privado (1)                  | 93.863  | 99.585  | 108.717 | 119.679 | 126.388 | 130.234 | 133.896 | 140.800 | 152.942 | 160.969 | 167.557 |
| 2. Gastos de consumo del gobierno                 | 9.962   | 11.806  | 11.333  | 12.231  | 11.986  | 12.718  | 13.505  | 13.987  | 15.345  | 16.154  | 17.293  |
| 3. Formación interna bruta de capital             | 28.660  | 30.767  | 30.193  | 26.837  | 35.652  | 29.461  | 36.857  | 42.020  | 42.647  | 42.226  | 48.119  |
| 3.1. Formación interna bruta de capital fijo      | 26.441  | 28.066  | 27.786  | 29.152  | 31.700  | 31.844  | 32.802  | 34.487  | 38.737  | 40.240  | 45.145  |
| a) Vivienda                                       | 4.475   | 4.449   | 3.826   | 5.157   | 5.151   | 3.729   | 4.043   | 5.001   | 5.771   | 4.791   | 7.583   |
| b) Otras edificaciones                            | 745     | 824     | 1.187   | 1.393   | 2.000   | 1.149   | 1.219   | 1.517   | 1.297   | 1.304   | —       |
| c) Construcción pública                           | 7.732   | 8.241   | 8.625   | 9.048   | 9.133   | 10.070  | 7.997   | 7.775   | 7.877   | 8.121   | 8.568   |
| d) Otras construcciones                           | 872     | 1.063   | 1.086   | 1.219   | 1.506   | 1.415   | 1.141   | 1.133   | 1.849   | 1.814   | —       |
| e) Mejora de tierras y desarrollo de plantaciones | 2.236   | 2.161   | 2.421   | 2.521   | 2.490   | 2.479   | 2.527   | 2.530   | 2.702   | 2.710   | 2.745   |
| f) Equipo de transporte                           | 4.240   | 4.922   | 3.786   | 2.367   | 3.146   | 4.212   | 6.401   | 6.689   | 7.222   | 7.580   | 26.249  |
| g) Maquinaria y otros equipos                     | 6.141   | 6.406   | 6.855   | 7.447   | 8.274   | 8.790   | 9.474   | 9.842   | 12.019  | 13.930  | —       |
| 3.2. Cambio de las existencias                    | 2.219   | 2.701   | 2.407   | -2.315  | 3.952   | -2.383  | 4.055   | 7.533   | 3.910   | 1.986   | 2.974   |
| 4. Exportaciones de bienes y servicios            | 18.516  | 18.835  | 19.592  | 20.205  | 18.978  | 24.646  | 22.590  | 21.583  | 28.437  | 33.918  | 35.716  |
| 5. Menos: Importaciones de bienes y servicios     | 20.640  | 23.104  | 21.205  | 19.757  | 24.217  | 21.833  | 23.552  | 26.203  | 30.002  | 33.261  | 39.880  |
| Total producto interno bruto (PIB)                | 130.361 | 137.889 | 148.630 | 159.195 | 168.787 | 175.226 | 183.296 | 192.187 | 209.369 | 220.006 | 228.805 |

(1) Gasto de consumo privado = diferencia entre PIB a precios de mercado (obtenido como sumatoria de los valores agregados en las actividades económicas y los demás conceptos constitutivos del gasto). (2) Incluye las inversiones en vivienda, otras edificaciones y otras construcciones. (3) Incluye las inversiones en equipo de transporte, maquinaria y otros equipos. Fuente: Banco de la República — Departamento de Investigaciones Económicas.

### 7.2.1 Producción de oro, platino, plata, mineral de hierro y sal

| Periodo     | Oro            | Platino | Plata   | Mineral<br>de hierro | Sal        |               |
|-------------|----------------|---------|---------|----------------------|------------|---------------|
|             |                |         |         |                      | Marina (2) | Terrestre (3) |
|             | Onzas troy (1) |         |         | Toneladas            |            |               |
| 1976        | 300.307        | 16.779  | 106.812 | 498.343              | 925.438    | 186.127       |
| 1977        | 263.437        | 17.315  | 91.420  | 459.901              | 741.417    | 180.890       |
| 1978        | 257.632        | 14.911  | 83.398  | 453.537              | 573.098    | 177.541       |
| 1979        | 265.609        | 12.933  | 93.488  | 377.508              | 457.720    | 175.921       |
| 1980        | 497.028        | 14.345  | 140.476 | 491.288              | 717.917    | 169.157       |
| 1980 Agosto | 45.023         | 1.247   | 13.200  | 28.277               | 69.352     | 13.177        |
| Septiembre  | 37.852         | 1.257   | 10.232  | 33.904               | 59.293     | 14.125        |
| Octubre     | 62.081         | 1.306   | 17.696  | 48.478               | 71.419     | 15.760        |
| Noviembre   | 38.722         | 1.098   | 9.203   | 25.979               | 64.569     | 12.944        |
| Diciembre   | 51.041         | 1.308   | 12.665  | 31.249               | 9.950      | 13.345        |
| 1981 Enero  | 49.419         | 1.260r  | 12.366  | 26.060               | 41.956     | 12.591        |
| Febrero     | 42.158         | 1.146r  | 9.382   | 31.995               | 81.231     | 11.504        |
| Marzo       | 39.557         | 1.398   | 10.869  | 35.877               | 87.072     | 11.237        |
| Abril       | 40.315         | 1.190   | 9.110   | 50.714               | 96.369     | 12.584        |
| Mayo        | 43.734         | 1.216   | 9.543   | 36.857               | 42.231     | 10.024        |
| Junio       | 40.633         | 996     | 9.472   | 33.979               | 72.991     | 11.327        |
| Julio       | 45.471         | 1.309   | 8.271   | 38.547               | 43.781     | (...)         |
| Agosto      | 42.507         | 1.338   | 9.885   | 31.597               | 13.075     | (...)         |
| Septiembre  | 46.465         | (...)   | 13.149  | 35.142               | 39.288     | (...)         |
| Octubre     | 33.954         | 1.157   | (...)   | 33.142               | (...)      | (...)         |
| Noviembre   | 46.662         | (...)   | (...)   | 34.547               | (...)      | (...)         |

(1) Una onza troy equivale a 31.103483 gramos. (2) Producción bruta en grano. (3) Sal producida para el consumo. Fuente: Banco de la República, casas de fundición y ensaye, Acerías Paz del Río e Instituto de Fomento Industrial (IFI).

## 7.3.1. Petróleo y derivados. Resumen

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

| Periodo     | Petróleo crudo |             | Derivados del petróleo |             |
|-------------|----------------|-------------|------------------------|-------------|
|             | Producción     | Importación | Exportación (1)        | Importación |
| 1976        | 53.376         | 6.725       | 8.959                  | 2.692       |
| 1977        | 50.222         | 9.405       | 8.759                  | 3.770       |
| 1978        | 47.742         | 8.834       | 11.153                 | 7.784       |
| 1979        | 45.298         | 8.995       | 9.037                  | 10.341      |
| 1980        | 45.944         | 7.339       | 9.485                  | 12.997      |
| 1980 Agosto | 3.894          | 855         | 1.284                  | 1.245       |
| Septiembre  | 3.803          | 329         | 723                    | 488         |
| Octubre     | 3.947          | 618         | 842                    | 1.454       |
| Noviembre   | 3.895          | 588         | 996                    | 1.048       |
| Diciembre   | 3.989          | 567         | 1.249                  | 1.343       |
| 1981 Enero  | 3.961          | 596         | 429                    | 1.041       |
| Febrero     | 3.558          | 920         | 1.007                  | 830         |
| Marzo       | 3.976          | 299         | 1.058                  | 1.508       |
| Abril       | 3.905          | 601         | 155                    | 1.190r      |
| Mayo        | 3.953          | 622r        | 921                    | 727r        |
| Junio       | 3.896r         | 936r        | 928r                   | 640r        |
| Julio       | 4.205          | 273         | 813                    | 1.342       |
| Agosto      | 4.235          | 740         | 836                    | 666r        |
| Septiembre  | 4.225          | 763         | 846                    | 365         |
| Octubre     | (...)          | 593         | 1.213                  | 1.099       |
| Noviembre   | (...)          | 672         | 1.023                  | 913         |

(1) Fuel-oil principalmente. Incluye químicos y petroquímicos. Fuente: Ministerio de Minas y Energía.

## 7.3.2 Producción de derivados del petróleo

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

| Periodo    | Total  | Asfaltos | Diesel Oil (ACPM) (1) | Fuel Oil (ACPC) (2) | Gas propano | Gasolina |          |           |                        | Queroseno (5) | Otros |
|------------|--------|----------|-----------------------|---------------------|-------------|----------|----------|-----------|------------------------|---------------|-------|
|            |        |          |                       |                     |             | Aviación | Jet fuel | Motor (3) | Bencina industrial (4) |               |       |
| 1976       | 59.084 | 566      | 7.583                 | 18.321              | 2.100       | 360      | 2.729    | 19.850    | 1.507                  | 3.302         | 2.766 |
| 1977       | 60.364 | 458      | 7.505                 | 18.420              | 1.992       | 373      | 2.895    | 21.727    | 1.509                  | 3.156         | 2.329 |
| 1978       | 57.452 | 598      | 7.961                 | 18.947              | 1.819       | 374      | 3.150    | 17.297    | 1.539                  | 3.069         | 2.700 |
| 1979       | 59.246 | 706      | 7.768                 | 15.254              | 1.729       | 443      | 3.517    | 16.549    | 1.583                  | 3.209         | 8.488 |
| 1980       | 63.245 | 942      | 8.584                 | 17.023              | 1.975       | 428      | 3.521    | 18.835    | 1.565                  | 2.730         | 7.642 |
| 1980 Junio | 4.442  | 79       | 739                   | 1.546               | 162         | 25       | 351      | 1.633     | 144                    | 242           | —479  |
| Julio      | 5.498  | 87       | 794                   | 1.447               | 157         | 6        | 405      | 1.860     | 113                    | 187           | 442   |
| Agosto     | 5.654  | 72       | 734                   | 1.581               | 275         | 47       | 300      | 1.856     | 147                    | 196           | 446   |
| Septiembre | 5.222  | 92       | 758                   | 1.358               | 169         | 44       | 228      | 1.605     | 141                    | 275           | 552   |
| Octubre    | 5.118  | 67       | 806                   | 1.481               | 200         | 36       | 77       | 1.568     | 122                    | 271           | 490   |
| Noviembre  | 5.297  | 80       | 723                   | 1.474               | 206         | 43       | 271      | 1.605     | 140                    | 228           | 527   |
| Diciembre  | 5.676  | 70       | 794                   | 1.467               | 192         | 48       | 319      | 1.954     | 154                    | 214           | 464   |
| 1981 Enero | 5.266  | 82       | 632                   | 1.350               | 141         | 48       | 257      | 1.900     | 155                    | 248           | 453   |
| Febrero    | 4.947  | 92       | 736                   | 1.300               | 113         | 21       | 299      | 1.662     | 112                    | 186           | 426   |
| Marzo      | 5.092  | 102      | 893                   | 1.270               | 152         | 33       | 261      | 1.813     | 144                    | 252           | 172   |
| Abril      | 5.622r | 88       | 898                   | 1.353               | 167         | 44       | 310      | 1.915     | 159                    | 226           | 462r  |
| Mayo       | 4.734  | 95       | 750                   | 1.201               | 155         | 34       | 265      | 1.263     | 156                    | 240           | 575   |
| Junio      | 5.125  | 72       | 727                   | 1.116               | 150         | 44       | 305      | 1.749     | 128                    | 208           | 626   |
| Julio      | 5.651  | 103      | 833                   | 1.186               | 135         | 38       | 422      | 1.748     | 122                    | 222           | 842   |
| Agosto     | 5.587  | 113      | 752                   | 1.506               | 188         | 21       | 394      | 1.932     | 217                    | 224           | 240   |
| Septiembre | 5.301  | 97       | 831                   | 1.441               | 142         | 5        | 348      | 1.689     | 204                    | 210           | 334   |

(1) Gas o aceite combustible para motores. (2) Aceite combustible para calderas. (3) Incluye naftas. (4) Gasolina blanca. (5) Petróleo refinado. Fuente: Ministerio de Minas y Energía.

## 7.3.3 Otras producciones

| Periodo     | Azúcar    | Cemento gris | Lingotes de acero | Vehículos ensamblados |             |                            |
|-------------|-----------|--------------|-------------------|-----------------------|-------------|----------------------------|
|             |           |              |                   | Total                 | Automóviles | Vehículos industriales (1) |
|             | Toneladas |              |                   | Unidades              |             |                            |
| 1976        | 935.590   | 3.611.574    | 252.253           | 36.498                | 25.105      | 11.393                     |
| 1977        | 872.088   | 3.297.510    | 209.011           | 36.966                | 28.058      | 8.908                      |
| 1978        | 1.026.707 | 4.152.549    | 265.207           | 44.468                | 31.804      | 12.664                     |
| 1979        | 1.104.772 | 4.256.735    | 233.778           | 48.677                | 32.709      | 15.968                     |
| 1980        | 1.247.631 | 4.350.639    | 262.875           | 42.834                | 32.281      | 10.553                     |
| 1980 Agosto | 111.721   | 376.101      | 23.860            | 3.073                 | 2.447       | 626                        |
| Septiembre  | 108.197   | 373.240      | 20.065            | 3.157                 | 3.050       | 107                        |
| Octubre     | 119.671   | 378.750      | 23.679            | 2.701                 | 3.650       | 51                         |
| Noviembre   | 111.388   | 358.323      | 20.545            | 2.179                 | 1.991       | 188                        |
| Diciembre   | 99.302    | 367.926      | 21.436            | 1.846                 | 1.266       | 580                        |
| 1981 Enero  | 105.723   | 348.050r     | 22.244            | 2.022                 | 1.253       | 769                        |
| Febrero     | 104.692   | 348.659r     | 19.171            | 2.920                 | 1.908       | 1.012                      |
| Marzo       | 107.355   | 393.406      | 22.106            | 3.494                 | 2.358       | 1.136                      |
| Abril       | 85.195    | 370.764      | 20.687            | 2.944                 | 1.891       | 1.053                      |
| Mayo        | 64.816    | 373.156r     | 22.674            | 3.542                 | 2.585       | 957                        |
| Junio       | 85.614    | 362.906      | 22.495            | 3.577                 | 2.650       | 927                        |
| Julio       | 108.862   | 398.005      | 22.435            | 3.086                 | 2.691       | 395                        |
| Agosto      | 107.634   | 409.946      | 14.709            | 2.876                 | 1.935       | 941                        |
| Septiembre  | 120.946   | 362.290      | 18.031            | 3.018                 | 2.097       | 921                        |
| Octubre     | 120.475   | (...)        | 19.065            | 3.906                 | 2.961       | 945                        |
| Noviembre   | 105.736   | (...)        | 4.340             | (...)                 | (...)       | (...)                      |

(1) Incluye camperos, pick-ups y chasis para busetas, buses, volquetas y camiones de diverso tonelaje. Fuente: 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     | Bogotá    | Medellín  | Cali    | Barranquilla | Bucaramanga | Cartagena | Manizales | Cúcuta  | Pasto  | Neiva   |
|-------------|-----------|-----------|-----------|---------|--------------|-------------|-----------|-----------|---------|--------|---------|
| 1976        | 3.974.901 | 1.948.510 | 538.628   | 605.096 | 326.478      | 182.400     | 100.239   | 99.935    | 72.121  | 92.851 | 8.643   |
| 1977        | 4.695.145 | 2.422.555 | 673.278   | 519.393 | 342.546      | 224.830     | 125.025   | 146.276   | 94.413  | 91.065 | 55.764  |
| 1978        | 5.297.219 | 2.457.743 | 1.017.223 | 726.463 | 465.140      | 328.269     | 70.096    | 256.951   | 154.355 | 81.878 | 39.101  |
| 1979        | 4.513.204 | 1.961.996 | 697.176   | 723.709 | 345.049      | 210.151     | 84.954    | 236.801   | 75.073  | 57.611 | 120.654 |
| 1980        | 4.353.555 | 1.902.661 | 773.456   | 710.794 | 217.589      | 262.994     | 114.336   | 162.030   | 97.640  | 69.812 | 42.243  |
| 1980 Agosto | 243.867   | 74.094    | 45.421    | 50.754  | 25.593       | 28.678      | 4.887     | 7.115     | 2.799   | 3.577  | 949     |
| Septiembre  | 367.402   | 195.200   | 42.048    | 57.328  | 19.422       | 14.913      | 3.666     | 26.259    | 1.074   | 5.953  | 1.539   |
| Octubre     | 480.911   | 188.085   | 114.305   | 70.097  | 15.366       | 45.272      | 8.945     | 4.808     | 19.963  | 7.086  | 6.984   |
| Noviembre   | 398.404   | 214.986   | 64.725    | 58.725  | 11.980       | 17.857      | 3.673     | 3.134     | 5.895   | 12.210 | 5.219   |
| Diciembre   | 364.098   | 188.086   | 67.800    | 50.502  | 3.801        | 18.253      | 8.052     | 11.743    | 8.512   | 4.989  | 2.960   |
| 1981 Enero  | 334.674   | 107.446   | 124.633   | 41.858  | 18.854       | 18.852      | 6.692     | 6.386     | 1.778   | 2.851  | 5.324   |
| Febrero     | 357.059   | 144.780   | 99.246    | 53.703  | 20.625       | 13.283      | 2.124     | 5.677     | 12.272  | 3.526  | 1.823   |
| Marzo       | 463.442   | 265.590   | 52.863    | 71.311  | 37.467       | 9.801       | 11.985    | 1.312     | 2.369   | 8.850  | 1.894   |
| Abril       | 411.728   | 123.249   | 70.726    | 154.799 | 5.425        | 17.049      | 25.637    | 6.704     | 1.107   | 6.055  | 977     |
| Mayo        | 268.259   | 79.595    | 51.942    | 36.141  | 44.346       | 24.793      | 5.167     | 17.005    | —       | 3.481  | 5.789   |
| Junio       | 294.328   | 40.814    | 73.839    | 117.857 | 19.333       | 21.562      | 5.833     | 8.731     | 1.095   | 4.336  | 928     |
| Julio       | 344.584   | 149.106   | 81.549    | 54.320  | 11.040       | 26.832      | 2.244     | 5.560     | 4.558   | 8.575  | 800     |
| Agosto      | 300.983   | 118.559   | 95.052    | 31.057  | 14.887       | 14.183      | 10.007    | 9.831     | 2.264   | 3.925  | 1.218   |
| Septiembre  | 414.106   | 211.684   | 68.424    | 72.074  | 25.437       | 10.535      | 8.442     | 9.815     | 3.172   | 3.515  | 1.010   |
| Octubre     | 516.102   | 293.995   | 92.279    | 78.599  | 14.582       | 10.653      | 3.598     | 11.661    | 4.754   | 3.306  | 2.675   |
| Noviembre   | (...)     | 273.883   | 81.028    | 106.175 | 14.907       | 22.535      | 2.415     | (...)     | 6.022   | 3.962  | 1.010   |

Fuente: Estadística de Licencias de Construcción: 1975-78 Serie Unificada del Centro Nacional de Estudios de la Construcción (CENAC); 1979-81 Bogotá, Cámara Colombiana de la Construcción (CAMACOL); Resto: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). La información corresponde a metraje por edificar según licencias de construcción aprobadas.

## 7.4.2 Edificaciones con destino a vivienda por ciudades

(Metros cuadrados)

| Periodo     | Total     | Bogotá    | Medellín | Cali    | Barranquilla | Bucaramanga | Cartagena | Manizales | Cúcuta  | Pasto  | Neiva   |
|-------------|-----------|-----------|----------|---------|--------------|-------------|-----------|-----------|---------|--------|---------|
| 1976        | 2.965.762 | 1.470.870 | 388.064  | 462.919 | 240.662      | 156.502     | 47.644    | 80.918    | 55.411  | 54.943 | 7.829   |
| 1977        | 3.545.144 | 1.789.199 | 514.060  | 424.053 | 244.333      | 174.651     | 83.674    | 137.860   | 57.343  | 70.103 | 49.868  |
| 1978        | 4.594.003 | 2.077.274 | 769.726  | 610.169 | 402.005      | 270.973     | 46.517    | 200.377   | 125.148 | 67.625 | 24.189  |
| 1979        | 3.541.422 | 1.359.500 | 539.197  | 656.353 | 243.195      | 210.151     | 84.954    | 236.801   | 57.599  | 43.511 | 110.161 |
| 1980        | 3.298.525 | 1.419.548 | 571.137  | 551.016 | 178.154      | 235.716     | 59.726    | 135.552   | 52.691  | 56.167 | 38.818  |
| 1980 Agosto | 206.387   | 57.611    | 42.329   | 40.185  | 22.826       | 28.178      | 1.544     | 7.115     | 2.073   | 3.577  | 949     |
| Septiembre  | 233.987   | 99.958    | 36.085   | 48.637  | 12.157       | 12.288      | 3.641     | 13.120    | 926     | 5.636  | 1.539   |
| Octubre     | 405.739   | 147.460   | 109.986  | 55.848  | 11.547       | 43.867      | 8.262     | 4.509     | 10.604  | 6.965  | 6.691   |
| Noviembre   | 325.929   | 177.702   | 54.764   | 50.503  | 9.701        | 14.707      | 2.649     | 1.310     | 2.734   | 6.640  | 5.219   |
| Diciembre   | 261.372   | 132.815   | 35.481   | 45.081  | 3.195        | 17.069      | 6.144     | 10.833    | 5.394   | 2.400  | 2.960   |
| 1981 Enero  | 288.143   | 95.338    | 113.080  | 38.412  | 15.581       | 6.808       | 5.509     | 4.233     | 1.181   | 2.677  | 5.324   |
| Febrero     | 216.446   | 82.206    | 62.914   | 35.477  | 14.839       | 8.420       | 1.143     | 3.082     | 3.016   | 3.526  | 1.823   |
| Marzo       | 330.149   | 194.165   | 32.379   | 64.876  | 19.203       | 3.584       | 4.364     | 1.312     | 2.369   | 6.003  | 1.894   |
| Abril       | 341.838   | 94.498    | 43.651   | 150.391 | 2.998        | 15.661      | 23.216    | 4.000     | 585     | 6.055  | 783     |
| Mayo        | 208.501   | 52.730    | 39.561   | 42.861  | 23.705       | 5.167       | 2.860     | —         | 4.223   | 3.481  | 3.481   |
| Junio       | 227.484   | 32.407    | 70.790   | 83.553  | 9.235        | 16.542      | 5.617     | 3.910     | 810     | 3.692  | 928     |
| Julio       | 278.829   | 115.241   | 61.976   | 51.208  | 4.406        | 26.832      | 2.023     | 4.259     | 3.509   | 8.575  | 800     |
| Agosto      | 263.903   | 105.413   | 86.543   | 30.042  | 6.627        | 12.583      | 9.320     | 7.631     | 1.982   | 2.865  | 897     |
| Septiembre  | 325.115   | 156.890   | 62.953   | 58.994  | 16.660       | 8.114       | 8.040     | 8.822     | 853     | 2.893  | 896     |
| Octubre     | 430.151   | 270.916   | 49.042   | 72.777  | 6.264        | 8.275       | 2.674     | 10.575    | 4.533   | 3.023  | 2.072   |
| Noviembre   | (...)     | 228.283   | (...)    | (...)   | (...)        | (...)       | (...)     | (...)     | (...)   | (...)  | (...)   |

Fuente: Estadísticas de Licencias de Construcción: 1975-78 Serie Unificada del Centro Nacional de Estudios de la Construcción (CENAC); 1979-81 Bogotá, Cámara Colombiana de la Construcción (CAMACOL); Resto: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). La información corresponde a metraje por edificar según licencias de construcción aprobadas.

## 7.4.3 Consumo de energía eléctrica por ciudades (1)

(Megavatios-hora)

| Periodo    | Total 24 ciudades (2) |                   |                               | Armenia      |                   |                               | Barranquilla |                   |                               | Bogotá    |                   |                               |
|------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------|--------------|-------------------|-------------------------------|--------------|-------------------|-------------------------------|-----------|-------------------|-------------------------------|
|            | 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 |
| 1976       | 10.131.898            | 3.127.162         | 6.046.392                     | 61.552       | 5.399             | 53.478                        | 768.999      | 298.736           | 376.730                       | 3.264.076 | 945.351           | 1.688.105                     |
| 1977       | 10.214.444            | 3.129.003         | 5.408.259                     | 75.579       | 5.366             | 66.038                        | 804.209      | 302.886           | 408.811                       | 3.412.542 | 994.675           | 1.822.855                     |
| 1978       | 11.121.389            | 3.470.251         | 6.191.540                     | 80.897       | 5.957             | 72.961                        | 904.187      | 340.312           | 466.645                       | 3.650.827 | 1.103.728         | 2.020.144                     |
| 1979       | 12.005.718            | 3.697.032         | 6.717.466                     | 94.147       | 7.752             | 84.718                        | 980.241      | 359.879           | 516.854                       | 3.850.444 | 1.167.911         | 2.170.315                     |
| 1980       | 12.921.576            | 3.799.943         | 7.175.879                     | 85.754       | 4.990             | 78.963                        | 1.027.377    | 354.552           | 563.953                       | 4.138.102 | 1.225.845         | 2.298.396                     |
| 1980 Julio | 1.096.693             | 349.269           | 566.063                       | 6.787        | 337               | 6.320                         | 84.909       | 27.959            | 48.068                        | 366.289   | 127.794           | 106.502                       |
| Agosto     | 1.080.484             | 296.920           | 640.491                       | 7.064        | 382               | 6.541                         | 87.336       | 31.528            | 44.499                        | 340.250   | 71.943            | 236.656                       |
| Septiembre | 1.104.487             | 349.264           | 602.489                       | 7.136        | 415               | 6.575                         | 95.782       | 31.685            | 54.870                        | 345.747   | 131.377           | 176.840                       |
| Octubre    | 1.096.745             | 302.944           | 639.858                       | 7.098        | 538               | 6.413                         | 86.867       | 30.712            | 47.337                        | 334.622   | 82.065            | 215.109                       |
| Noviembre  | 1.090.666             | 356.953           | 576.336                       | 7.080        | 491               | 6.429                         | 86.727       | 28.555            | 49.675                        | 335.497   | 136.082           | 155.993                       |
| Diciembre  | 1.085.456             | 307.065           | 630.339                       | 7.841        | 468               | 7.243                         | 86.505       | 27.458            | 50.264                        | 335.530   | 89.347            | 214.390                       |
| 1981 Enero | 1.029.624             | 283.556           | 579.765                       | 6.434        | 413               | 5.905                         | 87.255       | 25.749            | 52.720                        | 306.340   | 96.258            | 161.841                       |
| Febrero    | 1.069.546             | 297.686           | 609.553                       | 6.774        | 491               | 6.171                         | 79.713       | 26.061            | 45.657                        | 340.437   | 82.833            | 210.855                       |
| Marzo      | 1.028.217             | 344.567           | 537.137                       | 6.688        | 346               | 6.218                         | 88.302       | 32.508            | 47.030                        | 301.223   | 119.155           | 144.815                       |
| Abril      | 1.033.351             | 289.881           | 593.150                       | 6.795        | 375               | 6.301                         | 82.241       | 28.788            | 45.425                        | 292.922   | 68.106            | 188.772                       |
| Mayo       | 1.074.090             | 347.107           | 559.308                       | 6.953        | 447               | 6.338                         | 84.528       | 27.569            | 48.744                        | 331.914   | 128.393           | 156.290                       |
| Junio      | 1.090.892             | 311.570           | 615.504                       | 7.058        | 440               | 6.482                         | 87.758       | 31.919            | 46.799                        | 337.507   | 91.646            | 198.608                       |
| Julio      | 1.044.776             | 309.969           | 568.732                       | 7.091        | 336               | 6.633                         | 92.253       | 29.646            | 52.965                        | 290.339   | 95.960            | 147.514                       |
| Agosto     | (...)                 | (...)             | (...)                         | (...)        | (...)             | (...)                         | 91.991       | 32.525            | 50.284                        | 328.829   | 77.711            | 212.530                       |
| Septiembre | (...)                 | (...)             | (...)                         | 6.979        | 637               | 6.105                         | (...)        | (...)             | (...)                         | (...)     | (...)             | (...)                         |
| Octubre    | (...)                 | (...)             | (...)                         | 7.701        | 822               | 6.738                         | (...)        | (...)             | (...)                         | (...)     | (...)             | (...)                         |
| Periodo    | Rucaramanga           |                   |                               | 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 |
| 1976       | 167.149               | 46.135            | 105.000                       | 59.782       | 13.275            | 38.172                        | 1.238.698    | 531.100           | 610.821                       | 398.961   | 231.867           | 127.548                       |
| 1977       | 179.111               | 48.294            | 115.564                       | 62.678       | 13.895            | 40.285                        | 1.228.919    | 534.104           | 604.442                       | 381.502   | 197.724           | 143.450                       |
| 1978       | 194.345               | 51.121            | 126.178                       | 69.902       | 13.146            | 47.490                        | 1.351.193    | 579.699           | 680.900                       | 464.004   | 217.117           | 198.865                       |
| 1979       | 224.628               | 58.461            | 145.642                       | 77.742       | 15.251            | 52.752                        | 1.470.487    | 620.573           | 743.893                       | 536.468   | 244.264           | 233.483                       |
| 1980       | 227.373               | 59.978            | 145.684                       | 87.679       | 15.449            | 62.072                        | 1.578.511    | 631.768           | 809.596                       | 578.481   | 262.729           | 260.332                       |
| 1980 Junio | 18.378                | 5.062             | 10.782                        | 6.440        | 1.196             | 4.466                         | 134.241      | 53.255            | 69.454                        | 48.078    | 21.005            | 22.182                        |
| Julio      | 15.665                | 5.348             | 9.717                         | 7.850        | 1.310             | 5.695                         | 131.126      | 55.644            | 65.289                        | 52.624    | 27.399            | 20.154                        |
| Agosto     | 19.502                | 3.211             | 13.964                        | 7.126        | 1.458             | 4.703                         | 136.795      | 56.542            | 69.485                        | 50.226    | 27.725            | 21.139                        |
| Septiembre | 16.869                | 4.869             | 11.477                        | 8.359        | 1.249             | 6.251                         | 132.094      | 53.617            | 67.144                        | 49.720    | 20.972            | 23.768                        |
| Octubre    | 23.433                | 6.379             | 14.282                        | 6.539        | 1.294             | 4.418                         | 137.983      | 50.653            | 71.549                        | 48.910    | 20.374            | 23.500                        |
| Noviembre  | 16.239                | 5.256             | 10.461                        | 8.413        | 1.328             | 6.154                         | 131.632      | 52.471            | 67.945                        | 48.703    | 20.102            | 23.842                        |
| Diciembre  | 23.289                | 5.927             | 11.849                        | 6.738        | 1.223             | 4.655                         | 132.676      | 54.602            | 66.633                        | 49.092    | 20.851            | 23.294                        |
| 1981 Enero | 15.041                | 3.940             | 10.579                        | 8.665        | 1.305             | 6.416                         | 125.695      | 40.015            | 72.491                        | 52.204    | 24.534            | 23.251                        |
| Febrero    | 23.805                | 5.008             | 15.887                        | 6.751        | 1.132             | 4.795                         | 118.293      | 49.002            | 55.520                        | 51.023    | 22.153            | 22.455                        |
| Marzo      | 16.617                | 4.532             | 11.564                        | 7.294        | 1.103             | 5.423                         | 125.751      | 53.768            | 66.154                        | 50.634    | 22.105            | 22.015                        |
| Abril      | 22.701                | 5.390             | 14.299                        | 6.575        | 1.259             | 4.442                         | 134.834      | 55.221            | 66.554                        | 51.928    | 23.700            | 21.557                        |
| Mayo       | 13.999                | 3.396             | 10.081                        | 8.286        | 1.225             | 6.213                         | 131.109      | 53.692            | 63.444                        | 52.942    | 23.277            | 23.591                        |
| Junio      | 25.150                | 7.514             | 14.687                        | 6.658        | 1.317             | 4.516                         | 129.242      | 50.082            | 68.472                        | 51.617    | 21.667            | 23.746                        |
| Julio      | 14.076                | 3.138             | 10.416                        | 7.925        | 1.183             | 5.975                         | 137.282      | 50.748            | 72.331                        | 50.163    | 20.795            | 23.106                        |
| Agosto     | 24.526                | 6.155             | 12.049                        | 6.640        | 1.272             | 4.552                         | 135.055      | 49.962            | 71.971                        | (...)     | (...)             | (...)                         |
| Septiembre | 14.302                | 3.941             | 9.762                         | 8.106        | 1.173             | 6.150                         | 134.432      | 54.979            | 68.255                        | (...)     | (...)             | (...)                         |
| Periodo    | 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 |
| 1976       | 191.975               | 33.861            | 137.744                       | 47.219       | 10.713            | 29.925                        | 16.884       | 6.009             | 10.043                        | 108.005   | 42.209            | 58.084                        |
| 1977       | 183.300               | 31.448            | 135.045                       | 48.561       | 13.581            | 28.060                        | 14.673       | 5.571             | 8.139                         | 104.890   | 37.598            | 56.044                        |
| 1978       | 205.301               | 34.002            | 154.852                       | 58.765       | 17.332            | 35.109                        | 16.119       | 6.128             | 8.746                         | 134.867   | 47.532            | 75.562                        |
| 1979       | 237.087               | 41.100            | 177.864                       | 61.446       | 15.674            | 37.626                        | 16.544       | 5.904             | 9.653                         | 134.724   | 48.364            | 75.314                        |
| 1980       | 262.535               | 45.300            | 200.679                       | 67.937       | 18.303            | 37.000                        | 19.895       | 5.424             | 13.454                        | 138.906   | 48.179            | 79.558                        |
| 1980 Junio | 22.302                | 3.663             | 17.238                        | 5.724        | 1.499             | 3.173                         | 1.999        | 510               | 1.410                         | 12.386    | 3.768             | 7.545                         |
| Julio      | 22.619                | 3.949             | 17.121                        | 6.070        | 1.779             | 3.227                         | 1.433        | 402               | 928                           | 11.496    | 4.142             | 6.478                         |
| Agosto     | 20.738                | 4.060             | 15.151                        | 6.071        | 1.779             | 3.221                         | 1.870        | 387               | 1.407                         | 12.470    | 3.810             | 7.729                         |
| Septiembre | 24.507                | 4.074             | 19.246                        | 5.791        | 1.686             | 3.954                         | 1.744        | 406               | 1.269                         | 9.830     | 4.115             | 4.764                         |
| Octubre    | 22.209                | 3.561             | 17.461                        | 5.791        | 1.687             | 3.056                         | 1.961        | 509               | 1.382                         | 10.407    | 4.183             | 5.216                         |
| Noviembre  | 22.426                | 3.552             | 17.556                        | 5.540        | 1.433             | 2.964                         | 1.186        | 480               | 614                           | 12.979    | 3.963             | 7.997                         |
| Diciembre  | 22.629                | 3.696             | 17.841                        | 5.541        | 1.434             | 2.965                         | 1.138        | 385               | 668                           | 10.485    | 3.587             | 5.942                         |
| 1981 Enero | 21.072                | 3.386             | 16.667                        | 6.014        | 1.516             | 3.469                         | 1.459        | 494               | 875                           | 11.826    | 4.189             | 6.718                         |
| Febrero    | 22.125                | 3.031             | 18.014                        | 6.015        | 1.517             | 3.469                         | 1.094        | 313               | 697                           | 15.696    | 6.649             | 6.184                         |
| Marzo      | 19.552                | 3.511             | 14.900                        | 4.759        | 1.287             | 2.465                         | 1.661        | 402               | 1.188                         | 10.754    | 4.494             | 5.357                         |
| Abril      | 21.609                | 3.357             | 17.149                        | 4.759        | 1.287             | 2.465                         | 1.313        | 456               | 770                           | 11.603    | 4.520             | 6.686                         |
| Mayo       | 21.110                | 3.197             | 16.834                        | 5.297        | 1.339             | 2.916                         | 1.624        | 478               | 1.079                         | 11.189    | 4.225             | 6.036                         |
| Junio      | 22.210                | 3.356             | 17.887                        | 5.297        | 1.339             | 2.916                         | 1.412        | 404               | 933                           | 9.138     | 3.272             | 4.791                         |
| Julio      | 20.099                | 3.547             | 15.453                        | 5.790        | 1.694             | 2.933                         | 1.007        | 409               | 535                           | 11.691    | 4.264             | 6.534                         |
| Agosto     | 21.651                | 3.491             | 17.060                        | 5.791        | 1.694             | 2.934                         | 1.303        | 476               | 758                           | 12.435    | 4.390             | 7.220                         |
| Septiembre | (...)                 | (...)             | (...)                         | (...)        | (...)             | (...)                         | (...)        | (...)             | (...)                         | 11.231    | 4.057             | 6.235                         |

# PRODUCCION

## 7.4.3 Consumo de energía eléctrica por ciudades (Conclusión)

(Megavatios-hora)

| Periodo    | Manizales |                   |                               | Medellin  |                   |                               | Montería |                   |                               | Neiva   |                   |                               |
|------------|-----------|-------------------|-------------------------------|-----------|-------------------|-------------------------------|----------|-------------------|-------------------------------|---------|-------------------|-------------------------------|
|            | Total     | Usos industriales | Usos comerciales y domésticos | Total (3) | Usos industriales | Usos comerciales y domésticos | Total    | Usos industriales | Usos comerciales y domésticos | Total   | Usos industriales | Usos comerciales y domésticos |
| 1976       | 169.742   | 47.728            | 111.386                       | 2.641.211 | 817.599           | 1.439.778                     | 42.354   | 3.236             | 29.092                        | 68.040  | 8.426             | 43.294                        |
| 1977       | 174.485   | 49.260            | 114.072                       | 2.621.630 | 803.334           | 1.370.618                     | 48.142   | 3.851             | 33.441                        | 72.826  | 7.691             | 50.563                        |
| 1978       | 196.681   | 51.876            | 133.211                       | 3.015.603 | 893.195           | 1.588.773                     | 52.694   | 3.934             | 37.304                        | 96.089  | 13.159            | 60.056                        |
| 1979       | 217.380   | 53.092            | 152.066                       | 3.229.477 | 942.116           | 1.669.943                     | 59.239   | 4.194             | 43.398                        | 118.048 | 14.515            | 71.206                        |
| 1980       | 250.532   | 56.626            | 161.301                       | 3.537.582 | 942.219           | 1.781.045                     | 61.576   | 4.729             | 46.207                        | 97.617  | 12.532            | 60.758                        |
| 1980 Junio | 20.460    | 5.017             | 14.130                        | 311.993   | 80.512            | 148.501                       | 4.329    | 356               | 3.230                         | 8.098   | 521               | 7.049                         |
| Julio      | 18.127    | 4.834             | 12.420                        | 293.427   | 78.023            | 147.486                       | 4.924    | 378               | 3.753                         | 7.921   | 1.302             | 3.335                         |
| Agosto     | 19.143    | 4.542             | 13.297                        | 296.961   | 80.143            | 144.935                       | 5.174    | 400               | 3.928                         | 7.519   | 477               | 6.411                         |
| Septiembre | 18.885    | 4.924             | 13.149                        | 303.996   | 77.698            | 154.377                       | 6.905    | 427               | 5.133                         | 8.607   | 1.594             | 3.492                         |
| Octubre    | 20.817    | 5.186             | 14.336                        | 310.453   | 84.010            | 153.490                       | 4.762    | 344               | 3.467                         | 8.344   | 533               | 7.256                         |
| Noviembre  | 20.584    | 5.015             | 14.615                        | 311.477   | 84.160            | 154.073                       | 3.640    | 239               | 2.541                         | 8.899   | 1.842             | 3.666                         |
| Diciembre  | 20.689    | 5.088             | 14.408                        | 305.849   | 81.808            | 152.432                       | 4.644    | 438               | 3.517                         | 8.313   | 505               | 6.934                         |
| 1981 Enero | 18.026    | 4.356             | 12.841                        | 290.010   | 65.124            | 148.065                       | 5.176    | 464               | 3.697                         | 8.247   | 1.568             | 3.500                         |
| Febrero    | 16.676    | 2.896             | 12.594                        | 304.916   | 86.640            | 146.877                       | 5.976    | 465               | 4.468                         | 8.341   | 526               | 7.000                         |
| Marzo      | 17.080    | 4.956             | 11.344                        | 300.150   | 84.758            | 147.041                       | 6.193    | 487               | 4.547                         | 8.404   | 1.912             | 3.726                         |
| Abril      | 19.277    | 4.967             | 13.175                        | 302.535   | 82.705            | 149.074                       | 5.579    | 453               | 4.043                         | 7.666   | 458               | 6.736                         |
| Mayo       | 18.089    | 4.548             | 14.791                        | 308.600   | 83.533            | 148.656                       | 6.177    | 483               | 4.760                         | 7.566   | 1.598             | 3.330                         |
| Junio      | 20.300    | 4.363             | 14.791                        | 307.742   | 83.515            | 150.000                       | 5.522    | 438               | 4.095                         | 7.245   | 482               | 6.105                         |
| Julio      | 18.957    | 5.041             | 13.123                        | 303.920   | 79.631            | 151.524                       | 5.711    | 468               | 4.300                         | 8.075   | 1.634             | 3.643                         |
| Agosto     | 20.105    | 4.624             | 14.289                        | 322.925   | 87.244            | 151.394                       | 6.143    | 478               | 4.673                         | 7.768   | 478               | 6.575                         |
| Septiembre | 18.728    | 4.721             | 13.191                        | 309.096   | 81.806            | 149.964                       | 6.905    | 478               | 5.098                         | 8.334   | 1.548             | 3.679                         |

| Periodo    | Pasto   |                   |                               | Pereira   |                   |                               | Popayán |                   |                               | Santa Marta |                   |                               |
|------------|---------|-------------------|-------------------------------|-----------|-------------------|-------------------------------|---------|-------------------|-------------------------------|-------------|-------------------|-------------------------------|
|            | Total   | Usos industriales | Usos comerciales y domésticos | Total (3) | Usos industriales | Usos comerciales y domésticos | Total   | Usos industriales | Usos comerciales y domésticos | Total       | Usos industriales | Usos comerciales y domésticos |
| 1976       | 82.641  | 7.049             | 68.124                        | 145.988   | 37.679            | 106.350                       | 51.920  | 1.990             | 42.774                        | 81.098      | 10.463            | 59.441                        |
| 1977       | 85.579  | 7.479             | 70.205                        | 142.701   | 30.612            | 110.440                       | 56.870  | 2.435             | 44.043                        | 90.606      | 9.842             | 68.108                        |
| 1978       | 95.929  | 7.584             | 81.284                        | 175.346   | 38.580            | 134.916                       | 62.861  | 4.199             | 53.226                        | 101.177     | 10.210            | 75.821                        |
| 1979       | 107.208 | 9.238             | 89.269                        | 178.376   | 34.677            | 141.697                       | 67.582  | 3.157             | 57.008                        | 103.166     | 16.615            | 72.469                        |
| 1980       | 118.449 | 12.172            | 96.785                        | 190.878   | 34.094            | 154.717                       | 77.180  | 3.745             | 64.679                        | 133.165     | 16.286            | 103.933                       |
| 1980 Junio | 8.839   | 931               | 8.278                         | 17.451    | 2.622             | 14.660                        | 6.513   | 303               | 5.587                         | 10.967      | 1.236             | 8.230                         |
| Julio      | 9.534   | 1.121             | 7.584                         | 15.727    | 2.683             | 12.900                        | 6.034   | 278               | 5.019                         | 11.822      | 1.494             | 8.605                         |
| Agosto     | 10.433  | 1.140             | 8.503                         | 13.947    | 2.881             | 10.890                        | 6.596   | 258               | 4.857                         | 10.189      | 1.152             | 8.090                         |
| Septiembre | 10.561  | 1.081             | 8.677                         | 17.221    | 3.283             | 13.723                        | 6.536   | 253               | 5.419                         | 11.249      | 1.347             | 8.516                         |
| Octubre    | 11.035  | 1.127             | 9.034                         | 13.764    | 2.774             | 10.835                        | 6.766   | 257               | 5.454                         | 11.062      | 1.262             | 10.683                        |
| Noviembre  | 10.458  | 1.099             | 8.548                         | 17.524    | 3.271             | 14.073                        | 7.132   | 346               | 5.925                         | 11.879      | 1.250             | 9.122                         |
| Diciembre  | 10.253  | 1.093             | 8.153                         | 12.719    | 2.126             | 10.420                        | 7.421   | 360               | 6.181                         | 10.861      | 1.257             | 8.350                         |
| 1981 Enero | 8.350   | 1.023             | 8.642                         | 17.322    | 3.421             | 13.710                        | 6.824   | 254               | 5.715                         | 12.199      | 1.302             | 8.460                         |
| Febrero    | 10.276  | 1.124             | 8.346                         | 12.734    | 2.211             | 10.368                        | 6.934   | 258               | 5.815                         | 11.167      | 1.247             | 8.285                         |
| Marzo      | 9.488   | 1.072             | 7.580                         | 14.776    | 2.881             | 11.693                        | 6.956   | 261               | 5.804                         | 11.575      | 1.298             | 8.671                         |
| Abril      | 10.158  | 1.108             | 8.224                         | 13.058    | 2.105             | 10.774                        | 7.011   | 264               | 5.840                         | 9.420       | 1.091             | 6.905                         |
| Mayo       | 9.862   | 1.100             | 7.884                         | 15.475    | 2.680             | 12.619                        | 6.893   | 235               | 5.571                         | 10.978      | 1.135             | 8.173                         |
| Junio      | 11.938  | 1.041             | 10.009                        | 15.995    | 2.972             | 12.831                        | 6.688   | 235               | 5.547                         | 10.679      | 987               | 8.140                         |
| Julio      | 12.052  | 1.091             | 10.137                        | 16.340    | 3.058             | 12.898                        | 7.085   | 205               | 5.781                         | 10.978      | 1.160             | 8.180                         |
| Agosto     | 11.083  | 1.096             | 9.137                         | 16.166    | 3.082             | 12.643                        | 7.050   | 207               | 5.900                         | 12.010      | 1.282             | 8.511                         |
| Septiembre | 10.844  | 1.167             | 8.955                         | 15.565    | 2.985             | 12.401                        | 7.318   | 187               | 5.986                         | (...)       | (...)             | (...)                         |

| Periodo    | Sincelejo |                   |                               | Tunja     |                   |                               | Valledupar |                   |                               | Villavicencio |                   |                               |
|------------|-----------|-------------------|-------------------------------|-----------|-------------------|-------------------------------|------------|-------------------|-------------------------------|---------------|-------------------|-------------------------------|
|            | Total     | Usos industriales | Usos comerciales y domésticos | Total (3) | Usos industriales | Usos comerciales y domésticos | Total      | Usos industriales | Usos comerciales y domésticos | Total         | Usos industriales | Usos comerciales y domésticos |
| 1976       | 24.065    | 5.737             | 15.731                        | 36.646    | 9.414             | 24.345                        | 35.746     | 2.007             | 32.484                        | 47.230        | 10.837            | 27.659                        |
| 1977       | 26.373    | 4.044             | 17.167                        | 37.416    | 7.505             | 24.825                        | 40.435     | 3.137             | 33.569                        | 53.526        | 14.210            | 33.218                        |
| 1978       | 32.646    | 3.849             | 19.378                        | 45.485    | 7.831             | 33.977                        | 54.329     | 2.734             | 46.966                        | 59.371        | 16.563            | 29.509                        |
| 1979       | 39.101    | 4.752             | 24.155                        | 49.870    | 9.097             | 37.125                        | 62.867     | 4.142             | 54.757                        | 77.969        | 16.014            | 46.629                        |
| 1980       | 52.702    | 12.171            | 27.326                        | 54.215    | 10.321            | 39.911                        | 66.025     | 5.484             | 54.265                        | 74.893        | 16.575            | 46.781                        |
| 1980 Junio | 3.860     | 453               | 2.374                         | 4.374     | 664               | 3.154                         | 5.354      | 402               | 4.458                         | 6.053         | 1.202             | 4.058                         |
| Julio      | 4.513     | 459               | 2.986                         | 4.977     | 623               | 4.101                         | 5.425      | 450               | 4.462                         | 6.180         | 1.513             | 3.899                         |
| Agosto     | 3.895     | 453               | 2.288                         | 4.977     | 624               | 4.101                         | 5.735      | 467               | 4.796                         | 6.180         | 1.513             | 3.899                         |
| Septiembre | 4.193     | 1.151             | 1.895                         | 4.013     | 552               | 3.254                         | 5.100      | 447               | 4.046                         | 7.148         | 1.990             | 4.497                         |
| Octubre    | 6.218     | 2.374             | 2.633                         | 4.013     | 553               | 3.256                         | 5.306      | 549               | 4.166                         | 7.148         | 1.991             | 4.499                         |
| Noviembre  | 6.348     | 2.227             | 2.471                         | 4.464     | 1.158             | 2.938                         | 4.820      | 517               | 3.711                         | 5.808         | 1.316             | 3.813                         |
| Diciembre  | 6.184     | 2.313             | 2.707                         | 4.465     | 1.158             | 2.939                         | 5.213      | 575               | 4.053                         | 5.808         | 1.316             | 3.814                         |
| 1981 Enero | 5.760     | 1.749             | 2.783                         | 2.923     | 587               | 2.138                         | 4.976      | 560               | 3.857                         | 6.634         | 1.300             | 4.444                         |
| Febrero    | 5.112     | 1.335             | 2.592                         | 2.924     | 588               | 2.139                         | 4.920      | 762               | 3.919                         | 6.634         | 1.300             | 4.444                         |
| Marzo      | 5.282     | 1.261             | 2.735                         | 3.011     | 480               | 2.313                         | 5.320      | 795               | 3.968                         | 5.677         | 1.147             | 3.690                         |
| Abril      | 5.989     | 1.763             | 2.876                         | 3.011     | 481               | 2.314                         | 5.518      | 825               | 4.095                         | 5.677         | 1.148             | 3.700                         |
| Mayo       | 6.487     | 2.241             | 2.664                         | 3.438     | 295               | 2.857                         | 5.284      | 912               | 3.838                         | 5.271         | 857               | 3.729                         |
| Junio      | 6.279     | 2.322             | 2.610                         | 3.439     | 295               | 2.857                         | 5.592      | 1.050             | 4.020                         | 5.272         | 858               | 3.729                         |
| Julio      | 6.549     | 2.693             | 2.538                         | 3.618     | 618               | 2.722                         | 5.849      | 1.217             | 4.105                         | 6.811         | 1.181             | 4.468                         |
| Agosto     | (...)     | (...)             | (...)                         | 3.618     | 619               | 2.722                         | 6.342      | 1.480             | 4.180                         | 6.811         | 1.181             | 4.468                         |
| Septiembre | (...)     | (...)             | (...)                         | (...)     | (...)             | (...)                         | 5.896      | 947               | 4.246                         | (...)         | (...)             | (...)                         |

(1) El total incluye el alumbrado público, consumo oficial y otros. (2) Incluye la energía consumida por Quibdó. (3) Serie revisada desde 1972. Fuente: Empresas de Energía Eléctrica.

## 7.5.1 Transporte aéreo nacional e internacional

| Periodo            | Nacional  |           | Internacional |         |             |             |
|--------------------|-----------|-----------|---------------|---------|-------------|-------------|
|                    | Pasajeros | Carga     | Pasajeros     |         | Carga       |             |
|                    | Miles     | Toneladas | Entrados      | Salidos | Importación | Exportación |
|                    |           |           | Número        |         | Toneladas   |             |
| 1976 .....         | 3.807     | 65.818    | 470.958       | 494.758 | 24.118      | 26.710      |
| 1977 .....         | 4.250     | 75.438    | 509.542       | 531.570 | 34.643      | 36.535      |
| 1978 .....         | 4.835     | 76.740    | 558.520       | 581.400 | 49.840      | 43.045      |
| 1979 .....         | 5.224     | 60.869    | 613.136       | 651.784 | 45.600      | 42.985      |
| 1980 .....         | 5.098     | 62.638    | 610.069       | 648.453 | 51.828      | 43.148      |
| 1980 Junio .....   | 432       | 5.233     | 46.017        | 66.178  | 3.933       | 3.429       |
| Julio .....        | 500       | 5.275     | 77.590        | 65.186  | 4.588       | 2.994       |
| Agosto .....       | 456       | 5.090     | 65.928        | 69.643  | 4.649       | 2.920       |
| Septiembre .....   | 378       | 5.042     | 41.534        | 48.970  | 4.657       | 3.644       |
| Octubre .....      | 389       | 5.776     | 44.460        | 44.689  | 5.260       | 3.798       |
| Noviembre .....    | 392       | 6.135     | 47.805        | 47.805e | 5.191       | 3.836       |
| Diciembre .....    | 485       | 6.133     | 60.893        | 61.505  | 4.398       | 3.818       |
| 1981 Enero p ..... | 513       | 4.865     | 63.312        | 59.080  | 4.047       | 3.486       |
| Febrero p .....    | 354       | 5.568     | 43.407        | 44.501  | 4.531       | 4.017       |
| Marzo p .....      | 378       | 5.557     | 41.232        | 48.458  | 4.825       | 4.113       |
| Abril p .....      | 343       | 4.239     | 38.321        | 43.033  | 2.203       | 2.996       |
| Mayo p .....       | 325       | 4.789     | 40.956        | 44.892  | 3.496       | 2.992       |
| Junio p .....      | 376       | 4.965     | 41.046        | 62.429  | 3.771       | 2.093       |
| Julio .....        | (...)     | (...)     | (...)         | (...)   | (...)       | (...)       |
| Agosto .....       | (...)     | (...)     | (...)         | (...)   | (...)       | (...)       |

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).

## 7.5.2 Telecomunicaciones

Miles

| Periodo    | Nacional                |         |                        |            |          |          | Internacional (1) |         |            |          |          |         |
|------------|-------------------------|---------|------------------------|------------|----------|----------|-------------------|---------|------------|----------|----------|---------|
|            | Telefonia               |         |                        | Telegrafia |          | Telex    | Telefonia         |         | Telegrafia |          | Telex    |         |
|            | Manual y semiautomático |         | Automático             | Telegramas | Palabras | Impulsos | Llamadas          | Minutos | Telegramas | Palabras | Llamadas | Minutos |
|            | Llamadas                | Minutos | Impulsos (En millones) |            |          |          |                   |         |            |          |          |         |
| 1977 ..... | 31.085                  | 175.212 | 13.493                 | 19.571     | 417.389  | 67.791   | 850               | 6.195   | 192        | 5.504    | 722      | 2.407   |
| 1978 ..... | 33.054                  | 185.915 | 18.043                 | 21.567     | 457.656  | 76.580   | 968               | 7.065   | 186        | 5.371    | 981      | 2.868   |
| 1979 ..... | 30.545                  | 186.141 | 28.976                 | 20.328     | 484.382  | 77.627   | 1.425             | 11.423  | 202        | 5.979    | 1.394    | 4.094   |
| 1980 ..... | 30.796                  | 182.962 | 43.908                 | 19.932     | 478.161  | 85.171   | 1.710             | 13.553  | 246        | 7.404    | 1.700    | 5.045   |

(1) Tráfico saliente. Fuente: Empresa Nacional de Telecomunicaciones (TELECOM).

Utilización del producto interno bruto  
a precios constantes de mercado de 1970

