

## **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    | 1972    | 1973    | 1974    | 1975    | 1976    | 1977    | 1978    | 1979    | 1980    | 1981e   |
|-------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1. Agropecuario .....                                       | 33.033  | 35.797  | 37.247  | 39.923  | 42.336  | 43.107  | 44.107  | 48.635  | 50.762  | 52.097  | 53.743  |
| 2. Pesca y caza .....                                       | 793     | 1.579   | 1.330   | 1.019   | 1.085   | 1.207   | 1.246   | 1.273   | 1.236   | 1.205   | n.d.    |
| 3. Silvicultura, tala y corta .....                         | 510     | 595     | 638     | 720     | 702     | 749     | 825     | 812     | 783     | 821     | n.d.    |
| 4. Minería .....                                            | 2.546   | 2.377   | 2.507   | 2.332   | 2.204   | 2.162   | 2.078   | 2.171   | 2.145   | 2.449   | 2.534   |
| 5. Industria manufacturera .....                            | 24.211  | 28.699  | 31.251  | 32.996  | 33.214  | 35.587  | 37.046  | 40.192  | 42.082  | 43.036  | 42.606  |
| 6. Construcción .....                                       | 6.566   | 7.032   | 7.884   | 8.190   | 7.836   | 6.723   | 7.109   | 7.379   | 7.277   | 7.981   | 8.752   |
| 7. Comercio .....                                           | 22.393  | 25.393  | 27.588  | 28.954  | 29.335  | 31.193  | 32.895  | 36.346  | 38.454  | 39.416  | n.d.    |
| 8. Transporte .....                                         | 7.700   | 8.624   | 9.393   | 10.263  | 10.837  | 11.723  | 12.592  | 13.814  | 14.621  | 15.247  | 15.590  |
| 9. Comunicaciones .....                                     | 1.184   | 1.491   | 1.672   | 1.999   | 2.311   | 2.610   | 3.008   | 3.478   | 4.226   | 4.844   | n.d.    |
| 0. Electricidad, gas y agua .....                           | 1.831   | 2.244   | 2.483   | 2.644   | 2.783   | 3.069   | 3.130   | 3.434   | 3.737   | 4.009   | 4.117   |
| 1. Bancos, seguros, otras financieras y<br>finca raíz ..... | 4.483   | 5.770   | 6.237   | 7.198   | 8.196   | 9.013   | 9.891   | 10.836  | 10.967  | 11.854  | n.d.    |
| 2. Alquileres netos de viviendas .....                      | 7.335   | 8.311   | 8.721   | 9.337   | 10.056  | 10.592  | 11.208  | 12.074  | 13.121  | 13.991  | 14.875  |
| 3. Servicios personales .....                               | 9.523   | 10.961  | 11.714  | 12.437  | 13.142  | 14.190  | 15.266  | 16.247  | 17.113  | 17.828  | 18.612  |
| 4. Servicios del gobierno .....                             | 8.283   | 9.757   | 10.530  | 10.775  | 11.189  | 11.371  | 11.786  | 12.678  | 13.567  | 14.516  | 14.975  |
| Total producto interno bruto (PIB) .....                    | 130.361 | 148.630 | 159.195 | 168.787 | 175.226 | 183.296 | 192.187 | 209.369 | 220.091 | 229.294 | 235.028 |
| Variación % del PIB .....                                   | —       | 7.8     | 7.1     | 6.0     | 3.8     | 4.6     | 4.9     | 8.9     | 5.1     | 4.2     | 2.5     |

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    | 1972    | 1973    | 1974    | 1975    | 1976    | 1977    | 1978    | 1979    | 1980    | 1981e      |
|---------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|
| 1. Gastos de consumo privado (1) .....                  | 93.863  | 108.717 | 119.679 | 126.388 | 130.234 | 133.896 | 140.800 | 153.277 | 159.720 | 166.499 | 70.759     |
| 2. Gastos de consumo del gobierno .....                 | 9.962   | 11.333  | 12.231  | 11.986  | 12.718  | 13.505  | 13.987  | 15.345  | 16.502  | 17.675  | 18.320     |
| 3. Formación interna bruta de capital .....             | 28.660  | 30.193  | 26.837  | 35.652  | 29.461  | 36.857  | 42.020  | 42.647  | 43.814  | 52.747  | 57.485     |
| 3.1. Formación interna bruta de capital fijo .....      | 26.441  | 27.786  | 29.152  | 31.700  | 31.844  | 32.802  | 34.487  | 38.737  | 39.719  | 45.860  | 48.005     |
| a) Vivienda .....                                       | 4.475   | 3.826   | 5.157   | 5.151   | 3.729   | 4.043   | 5.001   | 5.771   | 4.781   | 4.618   | 8.250 (2)  |
| b) Otras edificaciones .....                            | 745     | 1.187   | 1.393   | 2.000   | 1.149   | 1.219   | 1.517   | 1.297   | 1.304   | 1.386   | —          |
| c) Construcción pública .....                           | 7.732   | 8.625   | 9.048   | 9.133   | 10.070  | 7.997   | 7.775   | 7.877   | 8.191   | 9.417   | 10.576     |
| d) Otras construcciones .....                           | 872     | 1.086   | 1.219   | 1.506   | 1.415   | 1.141   | 1.133   | 1.849   | 1.783   | 2.015   | —          |
| e) Mejora de tierras y desarrollo de plantaciones ..... | 2.236   | 2.421   | 2.521   | 2.490   | 2.479   | 2.527   | 2.530   | 2.702   | 2.606   | 2.678   | 2.643      |
| f) Equipo de transporte .....                           | 4.240   | 3.786   | 2.367   | 3.146   | 4.212   | 6.401   | 6.689   | 7.222   | 8.602   | 9.262   | —          |
| g) Maquinaria y otros equipos .....                     | 6.141   | 6.855   | 7.447   | 8.274   | 8.790   | 9.474   | 9.842   | 12.019  | 12.451  | 16.484  | 26.536 (3) |
| 3.2. Cambio de las existencias .....                    | 2.219   | 2.407   | -2.315  | 3.952   | -2.383  | 4.055   | 7.533   | 3.910   | 4.095   | 6.887   | 9.481      |
| 4. Exportaciones de bienes y servicios .....            | 18.516  | 19.592  | 20.205  | 18.978  | 24.646  | 22.590  | 21.583  | 28.102  | 31.334  | 31.380  | 28.995     |
| 5. Menos: Importaciones de bienes y servicios .....     | 20.640  | 21.205  | 19.757  | 24.217  | 21.833  | 23.552  | 26.203  | 30.002  | 31.279  | 39.007r | 40.528r    |
| Total producto interno bruto (PIB) .....                | 130.361 | 148.630 | 159.195 | 168.787 | 175.226 | 183.296 | 192.187 | 209.369 | 220.091 | 229.294 | 235.028    |

(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  |               |
| 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       |
| 1981       | 516.617        | 14.804  | 133.342 | 410.584              | 582.254    | 134.020       |
| 1981 Junio | 40.633         | 996     | 9.472   | 33.979               | 72.991     | 11.327        |
| Julio      | 45.471         | 1.309   | 8.271   | 38.547               | 43.781     | 11.775        |
| Agosto     | 42.507         | 1.338   | 9.885   | 31.597               | 13.075     | 11.593        |
| Septiembre | 46.465         | 1.254   | 13.149  | 35.142               | 39.288     | 10.513        |
| Octubre    | 33.954         | 1.157   | 13.235  | 33.142               | 30.460     | 11.943        |
| Noviembre  | 46.662         | 954     | 14.529  | 34.547               | 27.006     | 10.348        |
| Diciembre  | 45.752         | 1.586   | 13.531  | 22.127               | 6.794      | 8.582         |
| 1982 Enero | 40.338         | 965     | 12.482  | 9.066                | —          | 11.143r       |
| Febrero    | 47.289         | 977     | 14.048  | 36.097               | —          | 10.176        |
| Marzo      | 41.090         | 1.078   | 12.053  | 38.399               | 32.700     | 9.276         |
| Abril      | 36.903         | 1.103   | 10.968  | 34.942               | 39.294     | 10.154        |
| Mayo       | 36.964         | 859     | 9.523   | 35.892               | 43.669     | (...)         |
| Junio      | 30.020         | 957     | 8.629   | 34.232               | 28.278     | (...)         |
| Julio      | 44.404         | 1.072   | 13.709  | 39.084               | 32.825     | (...)         |
| Agosto     | 32.623         | (...)   | 10.441  | 37.800               | (...)      | (...)         |

(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 |
| 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      |
| 1981       | 48.939         | 7.854       | 10.432                 | 11.025      |
| 1981 Mayo  | 3.958          | 622         | 921                    | 727         |
| Junio      | 3.888          | 936         | 928                    | 640         |
| Julio      | 4.205          | 273         | 813                    | 1.343       |
| Agosto     | 4.235          | 763         | 836                    | 666         |
| Septiembre | 4.228          | 600         | 847                    | 365         |
| Octubre    | 4.359          | 593         | 1.217                  | 1.100       |
| Noviembre  | 4.324          | 224         | 1.023                  | 913         |
| Diciembre  | 4.342          | 887         | 1.199                  | 703         |
| 1982 Enero | 4.336          | 490         | 964                    | 964         |
| Febrero    | 3.948          | 892         | 843                    | 706         |
| Marzo      | 4.401          | 893         | 674                    | 1.070       |
| Abril      | 4.222          | 848         | 1.806                  | 710         |
| Mayo       | 4.314          | 950         | 1.050                  | 750         |
| Junio      | 4.172          | 601         | 729                    | 528         |
| Julio      | (...)          | 841         | 784                    | 556         |

(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) |               |       |
| 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       | 59.282 | 942      | 8.584                 | 16.988              | 1.614       | 428      | 3.521    | 18.421    | 1.565                  | 2.730         | 4.489 |
| 1981       | 63.343 | 1.133    | 9.665                 | 16.300              | 1.844       | 377      | 3.896    | 20.945    | 1.832                  | 2.613         | 3.737 |
| 1981 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   |
| Octubre    | 5.360  | 113      | 864                   | 1.545               | 178         | 14       | 328      | 1.728     | 157                    | 251           | 182   |
| Noviembre  | 4.812  | 95       | 811                   | 1.311               | 152         | 35       | 285      | 1.834     | 118                    | 139           | 32    |
| Diciembre  | 5.906  | 83       | 938                   | 1.720               | 171         | 40       | 472      | 1.711     | 160                    | 207           | 454   |
| 1982 Enero | 5.381  | 77       | 791                   | 1.491               | 150         | 36       | 358      | 1.547     | 153                    | 215           | 563   |
| Febrero    | 4.816  | 87       | 737                   | 1.643               | 120         | 36       | 313      | 1.360     | 130                    | 243           | 147   |
| Marzo      | 6.197  | 126      | 906                   | 1.333               | 164         | 36       | 323      | 2.432     | 164                    | 311           | 402   |
| Abril      | 5.766  | 103      | 902                   | 1.710               | 203         | 37       | 442      | 2.012     | 145                    | 130           | 82    |
| Mayo       | 5.117  | 114      | 775                   | 1.318               | 225         | 41       | 297      | 1.792     | 173                    | 219           | 163   |
| Junio      | 6.005  | 108      | 803                   | 1.462               | 170         | 37       | 460      | 2.202     | 187                    | 175           | 391   |
| Julio      | (...)  | (...)    | (...)                 | (...)               | (...)       | (...)    | (...)    | (...)     | (...)                  | (...)         | (...) |

(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          |                       |             |                            |
| 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                     |
| 1981       | 1.212.377 | 4.470.368    | 217.095           | 35.171                | 24.732      | 10.439                     |
| 1981 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            | 3.010                 | 2.089       | 921                        |
| Octubre    | 120.475   | 369.244      | 19.065            | 3.906                 | 2.961       | 945                        |
| Noviembre  | 105.733   | 373.538      | 4.340             | 2.355                 | 1.640       | 715                        |
| Diciembre  | 99.302    | 370.404      | 9.138             | 1.221                 | 553         | 668                        |
| 1982 Enero | 102.841   | 352.284      | 17.557            | 1.426                 | 858         | 568                        |
| Febrero    | 104.660   | 393.829      | 15.658            | 2.922                 | 1.970       | 952                        |
| Marzo      | 108.672   | 384.414      | 16.893            | 3.357                 | 2.592       | 765                        |
| Abril      | 75.562    | 396.990      | 12.409            | 3.120                 | 2.536       | 584                        |
| Mayo       | 84.475    | 430.373      | 17.814            | 3.161                 | 2.599       | 562                        |
| Junio      | 113.475   | 377.401      | 19.026            | 3.109                 | 2.340       | 769                        |
| Julio      | 125.109   | (. . .)      | 20.401            | 3.625                 | 2.760       | 865                        |
| Agosto     | (. . .)   | (. . .)      | 20.946            | 3.843                 | 2.795       | 1.048                      |

(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.

# PRODUCCION

## 7.4.1 Edificaciones por ciudades

(Metros cuadrados)

| Periodo      | Total     | Bogotá    | Medellín  | Cali    | Barranquilla | Bucaramanga | Cartagena | Manizales | Cúcuta  | Pasto  | Neiva   |
|--------------|-----------|-----------|-----------|---------|--------------|-------------|-----------|-----------|---------|--------|---------|
| 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         | 4.341.511 | 1.902.674 | 774.983   | 699.641 | 217.589      | 262.608     | 113.445   | 163.210   | 97.317  | 67.803 | 42.241  |
| 1981         | 4.704.473 | 1.913.551 | 951.189   | 855.731 | 236.655      | 336.984     | 89.688    | 188.169   | 45.498  | 58.384 | 28.624  |
| 1981 Mayo    | 269.093   | 79.595    | 51.972    | 36.202  | 44.346       | 24.794      | 5.167     | 17.005    | —       | 4.223  | 5.789   |
| Junio        | 293.493   | 40.814    | 73.707    | 117.843 | 19.333       | 20.921      | 5.833     | 8.732     | 1.095   | 4.287  | 928     |
| Julio        | 345.234   | 149.106   | 81.503    | 54.477  | 11.040       | 27.371      | 2.244     | 5.560     | 4.558   | 8.575  | 800     |
| Agosto       | 298.048   | 118.559   | 94.546    | 31.011  | 11.875       | 14.181      | 10.012    | 10.457    | 2.264   | 3.925  | 1.218   |
| Septiembre   | 417.206   | 211.684   | 68.319    | 72.266  | 28.448       | 10.535      | 8.442     | 9.815     | 3.172   | 3.515  | 1.010   |
| Octubre      | 504.834   | 293.995   | 92.256    | 67.790  | 14.582       | 10.428      | 3.598     | 11.450    | 4.754   | 3.306  | 2.675   |
| Noviembre    | 614.842   | 273.883   | 80.917    | 106.142 | 14.907       | 22.526      | 2.416     | 103.057   | 6.022   | 3.962  | 1.010   |
| Diciembre    | 390.347   | 104.850   | 57.373    | 51.520  | 9.752        | 146.281     | 5.539     | 1.904     | 6.107   | 2.250  | 4.771   |
| 1982 Enero p | 228.244   | 105.396   | 31.990    | 54.684  | 8.495        | 11.651      | 4.521     | 3.472     | 3.652   | 4.101  | 282     |
| Febrero p    | 356.979   | 136.421   | 86.707    | 82.137  | 12.259       | 13.087      | 1.809     | 7.366     | 8.721   | 5.034  | 3.438   |
| Marzo p      | 366.958   | 246.166   | 54.483    | 32.826  | 7.385        | 9.489       | 5.703     | 2.524     | 3.008   | 2.811  | 2.563   |
| Abril p      | 302.239   | 136.043   | 50.322    | 56.832  | 6.979        | 13.491      | 9.088     | 16.112    | 5.373   | 4.718  | 3.281   |
| Mayo p       | 282.705   | 119.942   | 70.304    | 31.414  | 13.247       | 13.323      | 6.136     | 5.427     | 16.129  | 4.039  | 2.744   |
| Junio p      | 309.094   | 165.083   | 63.318    | 32.664  | 9.791        | 17.453      | 1.290     | 4.905     | 9.112   | 3.664  | 2.214   |
| Julio p      | 404.340   | 199.482   | 63.179    | 17.442  | 32.943       | 43.812      | 5.726     | 25.959    | 5.413   | 3.505  | 6.879   |
| Agosto p     | 388.169   | 116.754   | 81.574    | 35.676  | 66.035       | 62.821      | 10.464    | 2.217     | 4.996   | 4.156  | 3.476   |

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   |
|--------------|-----------|-----------|----------|---------|--------------|-------------|-----------|-----------|---------|--------|---------|
| 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         | 4.594.004 | 2.077.275 | 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         | 3.329.563 | 1.466.513 | 572.664  | 545.404 | 178.154      | 235.554     | 59.725    | 135.552   | 52.691  | 54.790 | 38.816  |
| 1981         | 3.725.003 | 1.487.542 | 711.337  | 749.247 | 151.512      | 289.909     | 73.340    | 154.858   | 32.832  | 50.100 | 24.326  |
| 1981 Mayo    | 208.323   | 52.730    | 39.591   | 34.014  | 42.861       | 23.705      | 5.167     | 2.860     | —       | 3.914  | 3.481   |
| Junio        | 230.173   | 32.407    | 70.658   | 83.345  | 9.235        | 19.779      | 5.617     | 3.911     | 810     | 3.483  | 928     |
| Julio        | 279.393   | 115.241   | 61.930   | 51.293  | 4.406        | 27.371      | 2.023     | 4.259     | 3.509   | 8.561  | 800     |
| Agosto       | 263.915   | 105.413   | 86.037   | 30.274  | 6.626        | 12.581      | 9.325     | 7.631     | 1.982   | 3.149  | 897     |
| Septiembre   | 328.064   | 156.890   | 62.848   | 58.943  | 16.660       | 8.114       | 8.040     | 8.822     | 3.172   | 3.679  | 896     |
| Octubre      | 418.349   | 270.916   | 49.012   | 61.448  | 6.264        | 8.050       | 2.674     | 10.364    | 4.698   | 2.851  | 2.072   |
| Noviembre    | 515.272   | 228.283   | 55.267   | 99.981  | 9.586        | 9.705       | 2.415     | 102.067   | 3.876   | 3.082  | 1.010   |
| Diciembre    | 301.613   | 59.455    | 31.605   | 44.614  | 3.252        | 144.119     | 3.847     | 1.904     | 6.107   | 2.247  | 4.463   |
| 1982 Enero p | 162.270   | 51.794    | 30.429   | 50.937  | 5.944        | 11.508      | 2.874     | 3.472     | 3.13    | 1.907  | 282     |
| Febrero p    | 272.332   | 99.441    | 56.441   | 80.416  | 3.352        | 13.087      | 1.809     | 5.346     | 7.959   | 3.518  | 963     |
| Marzo p      | 289.646   | 191.900   | 42.009   | 30.084  | 4.185        | 8.574       | 2.480     | 2.524     | 2.676   | 2.811  | 2.403   |
| Abril p      | 258.257   | 114.705   | 39.958   | 55.318  | 5.647        | 13.491      | 1.759     | 16.112    | 4.865   | 4.337  | 2.065   |
| Mayo p       | 198.419   | 72.708    | 62.527   | 26.384  | 9.378        | 7.044       | 1.623     | 4.918     | 7.054   | 4.039  | 2.744   |
| Junio p      | 151.671   | 61.131    | 36.679   | 28.711  | 4.766        | 5.964       | 402       | 1.941     | 6.099   | 3.664  | 2.214   |
| Julio p      | 243.862   | 128.134   | 42.481   | 14.854  | 10.745       | 26.778      | 4.458     | 8.711     | 862     | 3.316  | 3.523   |
| Agosto p     | 347.202   | 93.889    | 78.214   | 31.550  | 63.948       | 60.579      | 7.434     | 1.321     | 4.861   | 4.156  | 1.250   |

Fuente: Estadísticas de Licencias de Construcción: 1975-78 Serie Unificada del Centro Nacional de Estudios de la Construcción (CENAC); 1979-1982 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 |
| 1977       | 9.975.737r            | 3.129.003         | 5.408.259                     | 75.579  | 5.366             | 66.038                        | 804.209      | 302.886           | 408.811                       | 3.173.835r | 994.675           | 1.822.855                     |
| 1978       | 10.999.912r           | 3.470.251         | 6.191.540                     | 80.897  | 5.957             | 72.961                        | 904.187      | 340.312           | 466.645                       | 3.475.020  | 1.103.728         | 2.020.144                     |
| 1979       | 11.868.095r           | 3.697.032         | 6.717.466                     | 94.147  | 7.752             | 84.718                        | 980.241      | 359.879           | 516.854                       | 3.712.821  | 1.167.911         | 2.170.315                     |
| 1980       | 12.738.732r           | 3.799.943         | 7.175.879                     | 85.754  | 4.990             | 78.963                        | 1.027.377    | 354.552           | 563.953                       | 3.955.669  | 1.225.845         | 2.298.396                     |
| 1981       | 12.862.962            | 3.780.405         | 7.144.899                     | 83.180  | 6.678             | 74.659                        | 1.062.764    | 359.996           | 595.023                       | 3.832.158  | 1.167.943         | 2.170.057                     |
| 1981 Marzo | 1.028.038r            | 344.567           | 537.137                       | 6.688   | 346               | 6.218                         | 88.302       | 32.508            | 47.030                        | 301.044    | 119.155           | 144.815                       |
| Abril      | 1.032.517r            | 289.881           | 593.150                       | 6.795   | 375               | 6.301                         | 82.241       | 28.788            | 45.425                        | 292.088    | 68.106            | 188.772                       |
| Mayo       | 1.064.129r            | 347.107           | 559.308                       | 6.953   | 447               | 6.338                         | 84.528       | 27.569            | 48.744                        | 321.853    | 128.393           | 156.290                       |
| Junio      | 1.082.965r            | 311.570           | 615.504                       | 7.058   | 440               | 6.482                         | 87.758       | 31.919            | 46.795                        | 329.580    | 91.646            | 198.608                       |
| Julio      | 1.043.394r            | 309.998           | 568.718                       | 7.091   | 336               | 6.633                         | 92.253       | 29.646            | 52.965                        | 288.879    | 95.960            | 147.514                       |
| Agosto     | 1.114.766r            | 304.789           | 637.238                       | 6.721   | 913               | 5.689                         | 91.901       | 32.525            | 50.284                        | 328.667    | 77.711            | 212.530                       |
| Septiembre | 1.096.819             | 338.620           | 578.055                       | 6.979   | 637               | 6.105                         | 93.682       | 30.304            | 53.957                        | 336.740    | 118.373           | 161.563                       |
| Octubre    | 1.114.125             | 313.395           | 636.126                       | 7.701   | 822               | 6.738                         | 88.691       | 30.751            | 48.294                        | 349.205    | 96.494            | 210.538                       |
| Noviembre  | 1.068.714             | 333.496           | 578.998                       | 7.174   | 782               | 6.151                         | 92.623       | 31.113            | 52.163                        | 305.926    | 113.903           | 156.800                       |
| Diciembre  | 1.116.762             | 305.860           | 618.346                       | 6.772   | 676               | 5.878                         | 93.815       | 33.063            | 50.989                        | 331.853    | 79.111            | 219.931                       |
| 1982 Enero | 1.081.300             | 289.900           | 617.831                       | 7.722   | 597               | 6.902                         | 87.071       | 26.795            | 51.129                        | 332.789    | 105.824           | 182.878                       |
| Febrero    | 1.130.187             | 315.998           | 650.790                       | 7.431   | 669               | 6.508                         | 86.153       | 30.703            | 46.456                        | 338.582    | 92.118            | 211.139                       |
| Marzo      | 1.088.272             | 304.784           | 621.950                       | 7.586   | 464               | 6.528                         | 91.530       | 28.857            | 53.126                        | 321.765    | 89.983            | 193.057                       |
| Abril      | 1.169.963             | 334.838           | 670.542                       | 7.882   | 490               | 7.050                         | 92.639       | 35.404            | 46.479                        | 370.474    | 115.530           | 218.920                       |
| Mayo       | (...)                 | (...)             | (...)                         | 7.060   | 428               | 6.309                         | 88.726       | 29.514            | 47.621                        | 346.384    | 101.590           | 206.556                       |
| Junio      | (...)                 | (...)             | (...)                         | (...)   | (...)             | (...)                         | 93.800       | 29.456            | 52.852                        | (...)      | (...)             | (...)                         |

| Periodo    | Bucaramanga |        |         | Buenaventura |        |        | Cali      |         |         | Cartagena |         |         |
|------------|-------------|--------|---------|--------------|--------|--------|-----------|---------|---------|-----------|---------|---------|
| 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 |
| 1981       | 234.917     | 61.491 | 148.587 | 87.986       | 14.773 | 63.360 | 1.557.980 | 601.879 | 806.952 | 625.059   | 263.101 | 281.641 |
| 1981 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        | 1.269  | 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  | 52.457    | 22.009  | 24.020  |
| Septiembre | 14.302      | 3.941  | 9.762   | 8.106        | 1.173  | 6.150  | 134.432   | 54.979  | 68.255  | 52.641    | 20.318  | 24.272  |
| Octubre    | 23.035      | 6.425  | 13.431  | 7.013        | 1.312  | 4.811  | 130.395   | 48.072  | 71.164  | 52.026    | 20.665  | 23.905  |
| Noviembre  | 16.461      | 5.099  | 10.750  | 7.676        | 1.259  | 5.607  | 127.457   | 45.787  | 67.916  | 54.347    | 22.016  | 25.004  |
| Diciembre  | 15.201      | 6.953  | 15.052  | 6.397        | 1.233  | 4.460  | 128.435   | 50.461  | 66.680  | 53.077    | 19.862  | 24.719  |
| 1982 Enero | 16.368      | 4.064  | 11.639  | 8.380        | 1.333  | 6.243  | 131.658   | 39.854  | 78.314  | 50.994    | 19.345  | 24.461  |
| Febrero    | 24.891      | 5.021  | 16.378  | 6.953        | 1.346  | 4.793  | 140.002   | 52.360  | 75.382  | 53.581    | 23.164  | 23.242  |
| Marzo      | 23.086      | 4.937  | 14.815  | 7.848        | 1.162  | 5.976  | 132.552   | 49.554  | 71.067  | 51.771    | 21.457  | 23.106  |
| Abril      | 23.086      | 4.937  | 14.815  | 7.116        | 1.477  | 4.734  | 134.164   | 50.904  | 78.395  | 54.454    | 21.387  | 25.080  |
| Mayo       | 17.151      | 4.843  | 11.709  | 8.834        | 1.700  | 6.651  | 134.960   | 53.608  | 70.167  | 52.972    | 19.067  | 26.377  |
| Junio      | 24.808      | 4.968  | 16.596  | 7.541        | 2.161  | 4.929  | 146.201   | 54.501  | 77.078  | (...)     | (...)   | (...)   |

| Periodo    | Cúcuta  |        |         | Girardot |        |        | Honda  |       |        | Ibagué  |        |        |
|------------|---------|--------|---------|----------|--------|--------|--------|-------|--------|---------|--------|--------|
| 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 |
| 1981       | 256.636 | 40.499 | 202.970 | 64.641   | 16.914 | 34.843 | 16.301 | 4.995 | 10.387 | 142.655 | 53.521 | 78.578 |
| 1981 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  | 2.917  | 1.412  | 404   | 933    | 9.138   | 3.272  | 4.791  |
| Julio      | 20.099  | 3.547  | 15.453  | 5.868    | 1.723  | 2.919  | 1.007  | 409   | 535    | 11.691  | 4.264  | 6.534  |
| Agosto     | 21.651  | 3.491  | 17.060  | 5.869    | 1.724  | 2.920  | 1.303  | 476   | 758    | 12.435  | 4.390  | 7.220  |
| Septiembre | 20.262  | 3.118  | 16.045  | 5.058    | 1.330  | 2.701  | 1.145  | 321   | 759    | 11.231  | 4.057  | 6.235  |
| Octubre    | 20.813  | 3.392  | 16.212  | 5.059    | 1.331  | 2.702  | 1.229  | 444   | 704    | 11.677  | 3.524  | 7.305  |
| Noviembre  | 23.643  | 3.581  | 18.948  | 5.323    | 1.260  | 2.950  | 1.632  | 392   | 1.254  | 12.358  | 5.050  | 6.238  |
| Diciembre  | 22.490  | 3.632  | 17.801  | 5.323    | 1.261  | 2.950  | 1.422  | 406   | 935    | 13.057  | 4.887  | 7.274  |
| 1982 Enero | 25.024  | 4.225  | 19.709  | 5.425    | 1.493  | 2.901  | 1.263  | 509   | 674    | 13.027  | 5.049  | 6.663  |
| Febrero    | 23.110  | 3.813  | 18.137  | 5.426    | 1.493  | 2.902  | 1.402  | 487   | 833    | 13.236  | 5.276  | 7.455  |
| Marzo      | 20.770  | 3.908  | 15.675  | 5.407    | 1.279  | 3.078  | (...)  | (...) | (...)  | 12.118  | 4.138  | 7.131  |
| Abril      | 26.860  | 3.734  | 21.955  | 5.408    | 1.279  | 3.078  | 1.328  | 362   | 901    | 11.197  | 4.415  | 6.585  |
| Mayo       | 27.754  | 4.085  | 20.471  | (...)    | (...)  | (...)  | 1.251  | 385   | 819    | (...)   | (...)  | (...)  |
| Junio      | (...)   | (...)  | (...)   | (...)    | (...)  | (...)  | 1.452  | 495   | 887    | (...)   | (...)  | (...)  |

# PRODUCCION

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

(Megavatio-hora)

| Periodo    | Manizales |                   |                               | Medellín  |                   |                               | 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 |
| 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                       | 3.016.603 | 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                        | 127.617 | 12.532            | 60.758                        |
| 1981       | 228.584   | 55.218            | 160.840                       | 3.696.117 | 991.122           | 1.804.332                     | 73.127   | 5.896             | 54.604                        | 96.961  | 13.006            | 61.644                        |
| 1981 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   | 82.706            | 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     | 20.102    | 4.624             | 14.289                        | 322.925   | 87.244            | 151.394                       | 6.143    | 478               | 4.673                         | 7.768   | 524r              | 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                         |
| Octubre    | 21.444    | 5.360             | 14.896                        | 312.093   | 82.431            | 153.198                       | 6.802    | 543               | 5.173                         | 7.768   | 465               | 6.638                         |
| Noviembre  | 18.455    | 4.598             | 12.857                        | 310.579   | 85.977            | 152.338                       | 7.044    | 572               | 5.299                         | 9.555   | 1.867             | 3.826                         |
| Diciembre  | 21.450    | 4.788             | 15.058                        | 322.550   | 87.758            | 156.190                       | 5.899    | 474               | 4.451                         | 7.991   | 424               | 6.886                         |
| 1982 Enero | 19.198    | 4.459             | 13.931                        | 293.906   | 62.920            | 150.115                       | 5.965    | 508               | 4.471                         | 8.583   | 1.724             | 3.847                         |
| Febrero    | 20.234    | 4.853             | 14.236                        | 325.691   | 84.123            | 160.826                       | 6.246    | 545               | 4.665                         | 7.917   | 447               | 6.804                         |
| Marzo      | 16.698    | 4.405             | 11.537                        | 314.581   | 79.724            | 157.337                       | 6.471    | 507               | 4.917                         | 7.622   | 1.777             | 3.883                         |
| Abril      | 20.443    | 4.145             | 14.837                        | 316.104   | 79.817            | 159.191                       | 6.283    | 532               | 4.672                         | 8.152   | 483               | 6.973                         |
| Mayo       | 20.742    | 5.054             | 14.803                        | 327.765   | 80.954            | 164.386                       | 7.193    | 557               | 5.536                         | 8.076   | 539               | 4.005                         |
| Junio      | 21.829    | 5.849             | 14.537                        | (...)     | (...)             | (...)                         | 6.005    | 459               | 4.577                         | (...)   | (...)             | (...)                         |

| Periodo    | Pasto   |        |         | Pereira |        |         | Popayán |       |        | Santa María |        |         |
|------------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|-------|--------|-------------|--------|---------|
| 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 |
| 1981       | 128.545 | 13.260 | 105.675 | 185.434 | 35.646 | 147.338 | 70.207  | 2.634 | 84.580 | 134.908     | 13.382 | 98.134  |
| 1981 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   | 5.647  | 10.679      | 987    | 8.140   |
| Julio      | 12.052  | 1.091  | 10.137  | 16.340  | 3.258  | 12.898  | 7.085   | 205   | 5.781  | 10.978      | 1.160  | 8.180   |
| Agosto     | 11.083  | 1.096  | 9.158   | 16.166  | 3.082  | 12.643  | 7.050   | 207   | 5.900  | 12.010      | 1.282  | 8.511   |
| Septiembre | 10.844  | 1.167  | 8.955   | 15.665  | 2.985  | 12.401  | 7.318   | 187   | 5.986  | 11.290      | 1.298  | 8.217   |
| Octubre    | 10.185  | 1.030  | 8.400   | 16.728  | 3.352  | 13.194  | 7.119   | 186   | 5.879  | 11.383      | 983    | 8.279   |
| Noviembre  | 11.036  | 1.248  | 9.069   | 16.072  | 3.323  | 12.570  | 7.406   | 180   | 6.240  | 11.658      | 1.013  | 8.337   |
| Diciembre  | 11.258  | 1.160  | 9.271   | 15.203  | 3.376  | 11.637  | 7.297   | 182   | 6.192  | 11.565      | 879    | 7.976   |
| 1982 Enero | 11.807  | 1.056  | 10.020  | 17.922  | 4.065  | 13.682  | 7.128   | 190   | 5.953  | 13.019      | 1.201  | 8.421   |
| Febrero    | 9.446   | 1.166  | 7.586   | 16.515  | 3.035  | 13.307  | 7.252   | 203   | 6.082  | 13.134      | 1.092  | 8.487   |
| Marzo      | 10.313  | 1.199  | 8.425   | 15.285  | 3.402  | 11.685  | 11.373  | 269   | 10.099 | 12.041      | 907    | 7.870   |
| Abril      | 11.218  | 1.145  | 9.123   | 16.609  | 2.723  | 13.169  | 11.458  | 270   | 10.090 | 13.192      | 1.094  | 8.400   |
| Mayo       | (...)   | (...)  | (...)   | 15.377  | 3.234  | 11.962  | 8.125   | 301   | 6.856  | 12.485      | 591    | 8.336   |
| Junio      | (...)   | (...)  | (...)   | (...)   | (...)  | (...)   | 8.172   | 206   | 6.930  | (...)       | (...)  | (...)   |

| Periodo    | Sincelajo |        |        | Tunja  |        |        | Valledupar |        |        | Villavicencio |        |        |
|------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|---------------|--------|--------|
| 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 |
| 1981       | 74.924    | 25.745 | 33.238 | 37.573 | 5.891  | 28.901 | 69.337     | 11.387 | 50.977 | 75.157        | 14.777 | 50.053 |
| 1981 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  | 296    | 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     | 6.248     | 2.288  | 2.611  | 3.618  | 619    | 2.722  | 6.342      | 1.480  | 4.180  | 6.811         | 1.181  | 4.468  |
| Septiembre | 6.867     | 2.604  | 2.874  | 3.200  | 553    | 2.415  | 5.896      | 947    | 4.246  | 6.980         | 1.947  | 4.230  |
| Octubre    | 6.645     | 2.430  | 2.836  | 3.201  | 553    | 2.416  | 5.634      | 802    | 4.114  | 6.981         | 1.948  | 4.231  |
| Noviembre  | 6.285     | 1.053  | 2.964  | 2.595  | 411    | 2.004  | 5.920      | 996    | 4.301  | 6.204         | 955    | 4.455  |
| Diciembre  | 7.421     | 2.806  | 3.155  | 2.595  | 411    | 2.004  | 8.126      | 1.042  | 6.334  | 6.205         | 955    | 4.456  |
| 1982 Enero | 6.500     | 1.984  | 2.993  | 3.132  | 456    | 2.459  | 6.816      | 1.020  | 5.106  | 6.235         | 1.169  | 4.172  |
| Febrero    | 6.133     | 1.622  | 3.037  | 3.133  | 456    | 2.460  | 6.118      | 763    | 4.779  | 6.235         | 1.170  | 4.172  |
| Marzo      | 7.472     | 3.765  | 3.131  | 3.329  | 446    | 3.484  | 6.381      | 995    | 4.744  | 6.069         | 965    | 5.407  |
| Abril      | 7.657     | 2.541  | 3.428  | 3.329  | 447    | 3.485  | 6.101      | 659    | 4.874  | 6.069         | 966    | 5.408  |
| Mayo       | (...)     | (...)  | (...)  | (...)  | (...)  | (...)  | 6.553      | 699    | 5.043  | (...)         | (...)  | (...)  |
| Junio      | (...)     | (...)  | (...)  | (...)  | (...)  | (...)  | (...)      | (...)  | (...)  | (...)         | (...)  | (...)  |

(1) Incluye la energía consumida por Quibdó. (2) Serie revisada desde 1972. NOTA: El total incluye el alumbrado público, consumo oficial y otros. 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 |
|                |           |           | Numero        |         | Toneladas   |             |
| 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      |
| 1981           | 5.614     | 78.067    | 623.329       | 660.618 | 69.667      | 50.972      |
| 1980 Diciembre | 485       | 6.133     | 60.893        | 61.505  | 4.398       | 3.818       |
| 1981 Enero     | 513       | 4.859     | 63.312        | 59.080  | 4.047       | 3.486       |
| Febrero        | 355       | 5.568     | 43.785        | 44.501  | 4.531       | 4.018       |
| Marzo          | 384       | 5.557     | 41.368        | 48.251  | 4.990       | 3.947       |
| Abril          | 436       | 5.802     | 46.485        | 50.760  | 4.688       | 4.070       |
| Mayo           | 415       | 6.563     | 42.890        | 47.874  | 4.449       | 4.083       |
| Junio          | 489       | 6.410     | 45.868        | 70.016  | 5.258       | 2.968       |
| Julio          | 561       | 6.900     | 79.352        | 63.806  | 6.324       | 3.377       |
| Agosto         | 494       | 6.748     | 61.977        | 63.760  | 6.156       | 3.999       |
| Septiembre     | 422       | 6.943     | 42.067        | 49.654  | 6.604       | 4.799       |
| Octubre        | 463       | 7.415     | 47.537        | 46.642  | 7.711       | 6.070       |
| Noviembre      | 467       | 7.708     | 46.411        | 49.622  | 7.973       | 5.789       |
| Diciembre      | 615       | 7.594     | 62.277        | 66.652  | 6.936       | 4.367       |
| 1982 Enero     | (...)     | (...)     | (...)         | (...)   | (...)       | (...)       |

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).

## 7.5.2 Telecomunicaciones

Miles

| Periodo        | Nacional                 |         |                         |             |          |          | Internacional (1) |         |             |          |          |         |
|----------------|--------------------------|---------|-------------------------|-------------|----------|----------|-------------------|---------|-------------|----------|----------|---------|
|                | Telefonia                |         |                         | Telegrafia  |          | Telex    | Telefonia         |         | Telegrafia  |          | Telex    |         |
|                | Manual y semiauto-matico |         | Auto-ma-tico            | Tele-gramas | Palabras | Impulsos | Llamadas          | Minutos | Tele-gramas | Palabras | Llamadas | Minutos |
|                | Llamadas                 | Minutos | Impulsos (En millo-nes) |             |          |          |                   |         |             |          |          |         |
|                |                          |         |                         |             |          |          |                   |         |             |          |          |         |
| 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   |
| 1981           | 29.705                   | 179.842 | 55.859                  | 21.002      | 533.976  | 90.015   | 2.157             | 16.769  | 238         | 6.574    | 1.955    | 5.707   |
| 1980 Diciembre | 2.613                    | 15.529  | 4.630                   | 2.159       | 51.845   | 8.111    | 189               | 1.438   | 27          | 688      | 134      | 401     |
| 1981 Enero     | 2.480                    | 14.568  | 3.744                   | 1.629       | 40.739   | 6.175    | 156               | 1.164   | 22          | 602      | 142      | 417     |
| Febrero        | 2.223                    | 13.547  | 4.331                   | 1.451       | 35.624   | 7.050    | 167               | 1.253   | 20          | 549      | 157      | 466     |
| Marzo          | 2.365                    | 14.548  | 3.911                   | 1.525       | 37.762   | 7.171    | 175               | 1.328   | 21          | 588      | 166      | 483     |
| Abril          | 2.239                    | 13.195  | 3.904                   | 1.426       | 35.754   | 7.266    | 143               | 1.109   | 20          | 601      | 157      | 464     |
| Mayo           | 2.465                    | 15.480  | 4.186                   | 1.767       | 43.951   | 7.295    | 172               | 1.355   | 22          | 598      | 156      | 459     |
| Junio          | 2.402                    | 14.707  | 4.823                   | 1.756       | 44.377   | 7.379    | 201               | 1.565   | 20          | 543      | 157      | 457     |
| Julio          | 2.643                    | 15.640  | 4.880                   | 1.941       | 49.061   | 8.119    | 133               | 1.055   | 21          | 593      | 187      | 551     |
| Agosto         | 2.478                    | 15.062  | 5.026                   | 1.954       | 48.966   | 7.706    | 189               | 1.442   | 19          | 543      | 153      | 448     |
| Septiembre     | 2.452                    | 14.788  | 5.149                   | 1.902       | 50.115   | 8.044    | 196               | 1.534   | 18          | 510      | 179      | 516     |
| Octubre        | 2.515                    | 15.451  | 5.499                   | 1.833       | 48.658   | 7.453    | 193               | 1.519   | 17          | 476      | 176      | 503     |
| Noviembre      | 2.653                    | 15.971  | 5.371                   | 1.768       | 46.627   | 7.771    | 192               | 1.590   | 17          | 446      | 170      | 486     |
| Diciembre      | 2.790                    | 16.885  | 5.035                   | 2.050       | 52.342   | 8.586    | 240               | 1.855   | 21          | 525      | 155      | 457     |
| 1982 Enero     | (...)                    | (...)   | (...)                   | (...)       | (...)    | (...)    | (...)             | (...)   | (...)       | (...)    | (...)    | (...)   |

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

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

