



# *Producción*

11





## ***11. PRODUCCIÓN***

- 11.1 Producción de los principales minerales
- 11.2 Producción de petróleo crudo
- 11.3 Producción de derivados del petróleo
- 11.4 Producción de algunos bienes de la industria
- 11.5 Índice de producción real de la industria manufacturera colombiana
- 11.6 Índice de producción real de los principales sectores de la industria manufacturera colombiana
- 11.7 Edificaciones según licencias aprobadas
- 11.8 Consumo de energía eléctrica según uso
- 11.9 Transporte aéreo nacional e internacional
- 11.10 Sacrificio de ganado

## 11.1 Producción de los principales minerales

| Periodo          | Oro<br>(*)       | Platino<br>(*) | Plata<br>(*) | Níquel             | Carbón<br>2/ | Mineral<br>de hierro | Sal 3/  |           |
|------------------|------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------|----------------------|---------|-----------|
|                  |                  |                |              |                    |              |                      | Marina  | Terrestre |
|                  | Onzas troy<br>1/ |                |              | Miles de<br>libras | Toneladas    |                      |         |           |
| <b>1995</b>      | 194.678          | 26.663         | 21.459       | 54.155             | 13.533       | 571.607              | 162.315 | 119.092   |
| <b>1996</b>      | 48.947           | 6.072          | 5.855        | 50.560             | 14.255       | 605.716              | 406.501 | 153.751   |
| <b>1997</b>      | 17.351           | 7.522          | 2.038        | 55.491             | 15.484       | 754.772              | 232.686 | 141.921   |
| <b>1998</b>      | 7.336            | 3.524          | 932          | 62.038             | 15.509       | 525.825              | 330.404 | 165.341   |
| <b>1999</b>      | 7.808            | 2.493          | 886          | 62.481             | 17.549       | 576.414              | 304.433 | 156.933   |
| <b>1998</b> Jul. | 382              | 302            | 44           | 6.063              | 1.458        | 40.740               | 22.760  | 16.027    |
| Ago.             | 600              | 226            | 73           | 5.324              | 1.416        | 34.880               | 15.892  | 16.157    |
| Sep.             | 749              | 421            | 95           | 3.421              | 1.383        | 46.867               | 29.413  | 14.950    |
| Oct.             | 818              | 196            | 101          | 5.833              | 1.330        | 48.807               | 39.159  | 14.807    |
| Nov.             | 590              | 152            | 68           | 5.503              | 1.568        | 46.209               | 34.879  | 14.212    |
| Dic.             | 547              | 264            | 58           | 5.612              | 1.474        | 41.889               | 18.838  | 12.942    |
| <b>1999</b> Ene. | 700              | 250            | 68           | 5.272              | 1.449        | 54.987               | 8.243   | 14.435    |
| Feb.             | 650              | 186            | 77           | 4.733              | 1.291        | 51.340               | 21.639  | 11.844    |
| Mar.             | 1.003            | 216            | 114          | 5.463              | 1.427        | 46.442               | 707     | 11.934    |
| Abr.             | 456              | 118            | 59           | 5.264              | 1.421        | 47.698               | 14.365  | 11.453    |
| May.             | 513              | 258            | 51           | 4.804              | 1.464        | 51.221               | 36.473  | 13.279    |
| Jun.             | 466              | 186            | 51           | 5.009              | 1.707        | 47.800               | 33.560  | 12.618    |
| Jul.             | 479              | 184            | 45           | 5.596              | 1.728        | 40.401               | 41.808  | 13.419    |
| Ago.             | 678              | 176            | 85           | 5.591              | 1.479        | 43.025               | 59.257  | 13.395    |
| Sep.             | 772              | 250            | 99           | 5.289              | 1.484        | 46.505               | 43.774  | 12.167    |
| Oct.             | 866              | 240            | 99           | 5.042              | 1.585        | 49.100               | 18.767  | 13.638    |
| Nov.             | 707              | 195            | 82           | 4.828              | 1.523        | 42.815               | 13.670  | 13.977    |
| Dic.             | 517              | 233            | 56           | 5.590              | 991          | 55.080               | 12.170  | 14.774    |
| <b>2000</b> Ene. | 736              | 300            | 80           | 5.542              | 1.404        | 55.316               | 14.138  | 16.025    |
| Feb.             | 644              | 343            | 71           | 3.996              | 1.391        | 41.404               | 29.301  | 15.409    |
| Mar.             | 409              | 329            | 42           | 5.705              | 1.727        | 45.369               | 28.768  | 16.108    |
| Abr.             | 371              | 426            | 37           | 5.482              | 1.618        | 47.637               | 8.574   | 16.582    |
| May.             | 273              | 597            | 29           | 5.752              | 1.556        | 51.095               | n.d.    | n.d.      |
| Jun.             | 502              | 439            | 61           | n.d.               | 1.643        | 49.496               | n.d.    | n.d.      |

(\*) Compras efectuadas por el Banco de la República.

1/ Una onza troy equivale a 31,103483 gramos.

2/ Corresponde a la producción de El Cerrejón-Zona Norte. A partir de junio de 1996 incluye: Producción Rom, planta de lavado e intercar.

3/ Producción neta.

Fuentes: Banco de la República, Acerías Paz del Río, Carbocol, Instituto de Fomento Industrial (IFI) y Concesión Salinas.

## 11.2 Producción de petróleo crudo

(Miles de barriles de 42 galones)

| Período     |      | Total país | Directa<br>1/ | Asociación<br>2/ | Concesión<br>3/ |
|-------------|------|------------|---------------|------------------|-----------------|
| <b>1995</b> |      | 213.499    | 41.058        | 167.928          | 4.513           |
| <b>1996</b> |      | 229.454    | 42.333        | 181.562          | 5.557           |
| <b>1997</b> |      | 238.047    | 43.548        | 188.893          | 5.605           |
| <b>1998</b> |      | 275.475    | 42.255        | 227.197          | 6.022           |
| <b>1999</b> |      | 297.651    | 37.563        | 253.646          | 6.404           |
| <b>1998</b> | Jun. | 20.149     | 3.564         | 16.117           | 468             |
|             | Jul. | 22.846     | 3.673         | 18.687           | 486             |
|             | Ago. | 23.308     | 3.514         | 19.270           | 524             |
|             | Sep. | 22.871     | 3.427         | 18.908           | 536             |
|             | Oct. | 25.176     | 3.519         | 21.099           | 558             |
|             | Nov. | 25.298     | 3.379         | 21.371           | 548             |
|             | Dic. | 26.244     | 3.349         | 22.344           | 551             |
| <b>1999</b> | Ene. | 26.241     | 3.431         | 22.249           | 561             |
|             | Feb. | 23.223     | 3.037         | 19.696           | 489             |
|             | Mar. | 25.455     | 3.364         | 21.546           | 546             |
|             | Abr. | 24.959     | 3.213         | 21.236           | 510             |
|             | May. | 25.229     | 3.272         | 21.454           | 502             |
|             | Jun. | 25.348     | 3.134         | 21.694           | 519             |
|             | Jul. | 25.153     | 3.210         | 21.393           | 550             |
|             | Ago. | 25.388     | 3.147         | 21.674           | 567             |
|             | Sep. | 24.237     | 2.977         | 20.732           | 528             |
|             | Oct. | 24.769     | 3.005         | 21.202           | 561             |
|             | Nov. | 23.836     | 2.860         | 20.463           | 512             |
|             | Dic. | 23.776     | 2.913         | 20.306           | 557             |
| <b>2000</b> | Ene. | 22.979     | 2.883         | 19.557           | 539             |
|             | Feb. | 20.382     | 3.619         | 16.277           | 486             |
|             | Mar. | 22.420     | 3.978         | 17.912           | 530             |
|             | Abr. | 20.935     | 3.842         | 16.591           | 502             |
|             | May. | 21.456     | 3.988         | 16.925           | 543             |

1/ Se refiere a la producción que obtiene Ecopetrol de la explotación de los campos de su exclusiva propiedad.

2/ Se refiere a la producción obtenida por compañías privadas en asocio con Ecopetrol.

3/ Es la producción de campos explotados únicamente por compañías privadas, según contratos celebrados hasta 1974 y que continúan vigentes.

Fuente: Ecopetrol.

### 11.3 Producción de derivados del petróleo

(Miles de barriles de 42 galones)

| Período          | Asfaltos | A.C.P.M.<br>1/ | Fuel oil<br>2/ | Gas<br>propano | Gasolina |          |        | Bencina y<br>cocinol | Queroseno |
|------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------|----------|--------|----------------------|-----------|
|                  |          |                |                |                | Aviación | Jet fuel | Motor  |                      |           |
| <b>1995</b>      | 2.529    | 21.988         | 20.039         | 7.010          | 214      | 5.662    | 33.760 | 972                  | 1.342     |
| <b>1996</b>      | 2.551    | 24.586         | 19.414         | 6.994          | 136      | 6.053    | 38.424 | 318                  | 1.527     |
| <b>1997</b>      | 2.631    | 24.265         | 19.730         | 7.881          | 151      | 5.792    | 37.597 | 323                  | 1.180     |
| <b>1998</b>      | 1.041    | 23.209         | 18.759         | 7.491          | 151      | 6.168    | 38.371 | 661                  | 1.025     |
| <b>1999</b>      | 1.128    | 21.209         | 20.797         | 7.840          | 183      | 7.097    | 40.605 | 848                  | 1.060     |
| <b>1998</b> Jun. | 175      | 1.964          | 1.614          | 608            | 3        | 553      | 2.923  | 74                   | 95        |
| Jul.             | 194      | 2.008          | 1.470          | 648            | 2        | 462      | 3.049  | 9                    | 72        |
| Ago.             | 171      | 2.095          | 1.673          | 670            | 14       | 589      | 3.497  | 59                   | 100       |
| Sep.             | 132      | 1.924          | 1.510          | 608            | 15       | 621      | 3.268  | 66                   | 72        |
| Oct.             | 134      | 2.020          | 1.685          | 633            | 32       | 526      | 3.280  | 58                   | 74        |
| Nov.             | 97       | 1.701          | 1.249          | 612            | 18       | 473      | 3.033  | 44                   | 47        |
| Dic.             | 139      | 1.815          | 1.714          | 729            | 6        | 558      | 3.347  | 128                  | 70        |
| <b>1999</b> Ene. | 88       | 1.733          | 1.681          | 663            | 26       | 639      | 3.548  | 138                  | 80        |
| Feb.             | 108      | 1.577          | 1.557          | 588            | 31       | 570      | 3.160  | 262                  | 94        |
| Mar.             | 78       | 1.766          | 1.430          | 678            | 15       | 476      | 3.565  | 133                  | 54        |
| Abr.             | 97       | 1.847          | 1.438          | 656            | 7        | 623      | 3.364  | 19                   | 65        |
| May.             | 78       | 1.911          | 1.777          | 651            | 19       | 682      | 3.537  | 0                    | 87        |
| Jun.             | 107      | 1.679          | 1.891          | 686            | 10       | 596      | 3.507  | 0                    | 77        |
| Jul.             | 96       | 1.635          | 1.581          | 590            | 0        | 532      | 3.001  | 274                  | 76        |
| Ago.             | 95       | 1.889          | 1.830          | 585            | 0        | 594      | 3.368  | 23                   | 129       |
| Sep.             | 65       | 1.666          | 1.509          | 740            | 3        | 537      | 3.551  | 0                    | 125       |
| Oct.             | 87       | 2.084          | 1.949          | 679            | 36       | 624      | 3.469  | 0                    | 107       |
| Nov.             | 121      | 1.645          | 1.921          | 617            | 16       | 546      | 2.995  | 0                    | 75        |
| Dic.             | 133      | 1.776          | 2.233          | 708            | 20       | 678      | 3.540  | 0                    | 92        |
| <b>2000</b> Ene. | 108      | 1.750          | 1.879          | 742            | 21       | 607      | 3.697  | 12                   | 43        |
| Feb.             | 158      | 1.698          | 1.675          | 632            | 11       | 677      | 3.236  | 0                    | 21        |
| Mar.             | 128      | 2.006          | 1.774          | 751            | 28       | 701      | 3.579  | 5                    | 18        |
| Abr.             | 117      | 1.742          | 1.347          | 633            | 21       | 723      | 3.208  | 7                    | 15        |
| May.             | 111      | 1.541          | 1.222          | 662            | 3        | 602      | 3.265  | 0                    | 17        |

1/ Combustible para motores.

2/ Aceite combustible para calderas.

Fuente: Ecopetrol.



## 11.4 Producción de algunos bienes de la industria

| Período |      | Azúcar    | Cemento gris | Lingotes de acero | Vehículos ensamblados unidades |
|---------|------|-----------|--------------|-------------------|--------------------------------|
|         |      | Toneladas |              |                   |                                |
| 1995    |      | 2.057.702 | 9.229.272    | 294.656           | 79.832                         |
| 1996    |      | 2.149.223 | 8.590.107    | 298.350           | 75.605                         |
| 1997    |      | 2.136.195 | 8.870.394    | 344.781           | 80.641                         |
| 1998    |      | 2.125.573 | 8.450.590    | 277.214           | 65.324                         |
| 1999    |      | 2.240.830 | 6.767.540    | 261.883           | 31.538                         |
| 1998    | Jul. | 190.094   | 920.324      | 28.014            | 3.910                          |
|         | Ago. | 208.940   | 678.776      | 27.980            | 4.809                          |
|         | Sep. | 197.618   | 609.490      | 29.732            | 4.067                          |
|         | Oct. | 210.492   | 670.479      | 29.710            | 4.751                          |
|         | Nov. | 176.402   | 645.616      | 28.934            | 4.798                          |
|         | Dic. | 175.829   | 573.791      | 27.207            | 2.631                          |
| 1999    | Ene. | 167.141   | 622.005      | 23.654            | 1.813                          |
|         | Feb. | 168.819   | 623.735      | 24.211            | 2.963                          |
|         | Mar. | 191.929   | 586.625      | 24.953            | 2.025                          |
|         | Abr. | 145.444   | 544.430      | 22.822            | 2.285                          |
|         | May. | 161.511   | 547.996      | 22.909            | 2.497                          |
|         | Jun. | 182.632   | 552.959      | 17.162            | 2.576                          |
|         | Jul. | 219.072   | 585.428      | 17.192            | 2.635                          |
|         | Ago. | 228.579   | 545.799      | 21.391            | 2.737                          |
|         | Sep. | 206.312   | 527.752      | 23.285            | 3.107                          |
|         | Oct. | 206.746   | 557.828      | 22.460            | 3.136                          |
|         | Nov. | 185.427   | 537.817      | 19.633            | 3.763                          |
|         | Dic. | 177.218   | 535.166      | 22.211            | 2.906                          |
| 2000    | Ene. | 184.361   | 538.396      | 16.578            | 2.344                          |
|         | Feb. | 188.207   | 571.555      | 19.000            | 3.668                          |
|         | Mar. | 193.499   | 630.044      | 25.181            | 4.013                          |
|         | Abr. | 144.847   | 549.080      | 27.009            | 3.816                          |
|         | May. | 165.508   | 544.070      | 23.592            | 4.741                          |
|         | Jun. | n.d.      | n.d.         | 28.416            | 4.677                          |

n.d. No disponible.

Fuentes: Asociación de Cultivadores de Caña de Azúcar (ASOCAÑA), Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), Acerías Paz del Río, SOFASA, Compañía Colombiana Automotriz y General Motors-Colmotores.

## 11.5 Índice de producción real de la industria manufacturera colombiana

(Base promedio, 1990 = 100)

| Fin de: |      | Total industria | Trilla de café | Total sin trilla |
|---------|------|-----------------|----------------|------------------|
| 1995    |      | 114,2           | 97,5           | 115,6            |
| 1996    |      | 107,7           | 88,7           | 109,3            |
| 1997    |      | 120,0           | 95,5           | 122,1            |
| 1998    |      | 100,5           | 88,0           | 101,6            |
| 1999    |      | 105,3           | 77,9           | 107,6            |
| 1998    | Jun. | 113,6           | 85,6           | 115,9            |
|         | Jul. | 116,0           | 87,3           | 118,4            |
|         | Ago. | 109,8           | 72,1           | 113,0            |
|         | Sep. | 112,6           | 79,1           | 115,5            |
|         | Oct. | 117,4           | 89,9           | 119,8            |
|         | Nov. | 114,2           | 91,5           | 116,1            |
|         | Dic. | 100,5           | 88,0           | 101,6            |
| 1999(p) | Ene. | 88,2            | 76,5           | 89,2             |
|         | Feb. | 94,4            | 78,5           | 95,8             |
|         | Mar. | 96,7            | 77,0           | 98,3             |
|         | Abr. | 92,4            | 78,9           | 93,6             |
|         | May. | 94,9            | 68,6           | 97,1             |
|         | Jun. | 96,9            | 70,0           | 99,2             |
|         | Jul. | 96,1            | 59,6           | 99,1             |
|         | Ago. | 100,1           | 57,9           | 103,7            |
|         | Sep. | 103,1           | 59,4           | 106,8            |
|         | Oct. | 104,8           | 68,6           | 107,9            |
|         | Nov. | 108,9           | 80,3           | 111,4            |
|         | Dic. | 105,3           | 77,9           | 107,6            |
| 2000(p) | Ene. | 91,0            | 57,7           | 93,8             |
|         | Feb. | 99,6            | 54,4           | 103,4            |
|         | Mar. | 106,6           | 49,2           | 111,5            |
|         | Abr. | 97,0            | 46,9           | 101,3            |
|         | May. | 106,4           | 45,0           | 111,6            |

(p) Provisional.

Fuente: DANE, muestra mensual manufacturera.

## 11.6 Índice de producción real de los principales sectores de la industria manufacturera colombiana

(Base promedio, 1990 = 100)

| Fin de:        | Alimentos<br>sin café | Sustancias<br>químicas<br>Ind. | Textiles | Otros Prod.<br>químicos | Bebidas | Derivados<br>petróleo | Equip. y<br>Mat. de<br>transporte | Papel<br>y sus<br>productos | Prendas<br>de vestir | Otros<br>productos<br>Min. no<br>metálicos |
|----------------|-----------------------|--------------------------------|----------|-------------------------|---------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|--------------------------------------------|
| <b>1995</b>    | 111,2                 | 101,1                          | 110,9    | 95,8                    | 140,3   | 117,6                 | 152,9                             | 115,7                       | 85,6                 | 141,2                                      |
| <b>1996</b>    | 115,3                 | 89,1                           | 112,1    | 94,3                    | 130,2   | 122,8                 | 113,2                             | 106,9                       | 76,3                 | 120,6                                      |
| <b>1997</b>    | 115,7                 | 96,3                           | 123,7    | 117,6                   | 143,9   | 116,4                 | 195,5                             | 124,4                       | 94,0                 | 111,8                                      |
| <b>1998</b>    | 108,8                 | 80,2                           | 94,9     | 101,3                   | 122,4   | 120,2                 | 80,5                              | 106,4                       | 152,9                | 95,8                                       |
| <b>1999(p)</b> | 105,8                 | 90,2                           | 106,3    | 95,0                    | 122,0   | 155,4                 | 78,0                              | 131,8                       | 182,9                | 72,7                                       |
| <b>1998</b>    | Jun.                  | 124,6                          | 97,3     | 113,7                   | 117,1   | 107,0                 | 111,6                             | 118,6                       | 130,2                | 115,3                                      |
|                | Jul.                  | 128,2                          | 91,1     | 116,2                   | 126,7   | 114,7                 | 107,1                             | 118,2                       | 140,2                | 120,9                                      |
|                | Ago.                  | 126,6                          | 95,4     | 107,2                   | 118,0   | 100,8                 | 120,1                             | 119,0                       | 111,5                | 94,4                                       |
|                | Sep.                  | 120,2                          | 96,6     | 109,1                   | 123,3   | 111,4                 | 121,3                             | 118,2                       | 123,4                | 128,9                                      |
|                | Oct.                  | 126,2                          | 96,1     | 119,4                   | 123,3   | 102,0                 | 118,7                             | 141,0                       | 127,1                | 165,7                                      |
|                | Nov.                  | 122,0                          | 92,5     | 126,0                   | 114,6   | 108,2                 | 97,4                              | 115,0                       | 124,1                | 194,9                                      |
|                | Dic.                  | 108,8                          | 80,2     | 94,9                    | 101,3   | 122,4                 | 120,2                             | 80,5                        | 106,4                | 152,9                                      |
| <b>1999(p)</b> | Ene.                  | 109,4                          | 75,7     | 74,1                    | 90,6    | 91,0                  | 124,6                             | 69,3                        | 113,1                | 59,50                                      |
|                | Feb.                  | 114,5                          | 73,8     | 90,8                    | 100,6   | 74,3                  | 115,7                             | 85,0                        | 113,7                | 78,80                                      |
|                | Mar.                  | 118,1                          | 75,9     | 93,2                    | 92,4    | 90,0                  | 128,3                             | 71,7                        | 120,3                | 97,60                                      |
|                | Abr.                  | 114,1                          | 80,3     | 86,1                    | 88,0    | 84,6                  | 118,3                             | 68,1                        | 111,4                | 92,90                                      |
|                | May.                  | 112,6                          | 80,1     | 89,5                    | 94,5    | 89,0                  | 124,0                             | 72,9                        | 114,4                | 106,10                                     |
|                | Jun.                  | 114,7                          | 85,9     | 86,6                    | 97,1    | 102,0                 | 120,5                             | 69,7                        | 123,0                | 103,70                                     |
|                | Jul.                  | 117,7                          | 87,1     | 95,4                    | 87,7    | 99,4                  | 115,7                             | 76,0                        | 122,4                | 113,50                                     |
|                | Ago.                  | 120,3                          | 88,6     | 103,8                   | 97,6    | 102,6                 | 128,9                             | 72,5                        | 120,9                | 120,40                                     |
|                | Sep.                  | 119,7                          | 92,1     | 115,6                   | 95,2    | 97,7                  | 117,3                             | 86,7                        | 132,0                | 128,80                                     |
|                | Oct.                  | 118,0                          | 91,1     | 126,7                   | 94,1    | 89,5                  | 131,9                             | 80,3                        | 133,2                | 146,70                                     |
|                | Nov.                  | 114,8                          | 93,8     | 133,4                   | 103,0   | 98,4                  | 105,9                             | 94,9                        | 137,4                | 173,40                                     |
|                | Dic.                  | 105,8                          | 90,2     | 106,3                   | 95,0    | 122,0                 | 155,4                             | 78,0                        | 131,8                | 182,90                                     |
| <b>2000(p)</b> | Ene.                  | 109,0                          | 81,8     | 85,7                    | 71,6    | 86,3                  | 130,9                             | 70,9                        | 133,4                | 67,70                                      |
|                | Feb.                  | 111,0                          | 95,5     | 109,2                   | 97,0    | 82,5                  | 116,6                             | 96,8                        | 133,9                | 111,30                                     |
|                | Mar.                  | 122,6                          | 101,1    | 116,2                   | 98,9    | 82,1                  | 128,6                             | 99,8                        | 142,9                | 118,30                                     |
|                | Abr.                  | 108,8                          | 93,1     | 106,1                   | 83,0    | 83,8                  | 125,8                             | 94,9                        | 133,9                | 100,10                                     |
|                | May.                  | 115,6                          | 108,4    | 121,8                   | 106,0   | 99,1                  | 89,6                              | 112,3                       | 139,9                | 143,50                                     |

(p) Provisional.

Fuente: DANE, muestra mensual manufacturera.



## 11.7 Edificaciones según licencias aprobadas 1/

(Miles de metros cuadrados)

| Período | Total 2/ |          |                   | Cuatro áreas metropolitanas |        |                   |          |       |          |        |                   |          |       |     |
|---------|----------|----------|-------------------|-----------------------------|--------|-------------------|----------|-------|----------|--------|-------------------|----------|-------|-----|
|         | Total    | Vivienda | Otros<br>destinos | Edificaciones 3/            |        |                   |          |       | Vivienda |        |                   |          |       |     |
|         |          |          |                   | Total                       | Bogotá | Barran-<br>quilla | Medellín | Cali  | Total    | Bogotá | Barran-<br>quilla | Medellín | Cali  |     |
| 1995    | 11.397   | 7.940    | 3.457             | 9.258                       | 4.602  | 496               | 2.154    | 2.006 | 6.283    | 3.244  | 267               | 1.314    | 1.458 |     |
| 1996    | 8.053    | 5.211    | 2.842             | 6.646                       | 3.132  | 560               | 1.651    | 1.303 | 4.219    | 2.067  | 267               | 1.095    | 790   |     |
| 1997    | 9.013    | 6.558    | 2.454             | 7.216                       | 3.851  | 607               | 1.570    | 1.189 | 5.227    | 3.029  | 373               | 1.139    | 686   |     |
| 1998    | 6.927    | 5.109    | 1.818             | 5.710                       | 2.807  | 476               | 1.412    | 1.015 | 4.159    | 1.941  | 338               | 1.111    | 770   |     |
| 1999(p) | 4.534    | 3.131    | 1.403             | 3.623                       | 1.843  | 375               | 854      | 551   | 2.438    | 1.238  | 234               | 582      | 384   |     |
| 1998    | Jun.     | 552      | 415               | 137                         | 480    | 219               | 40       | 125   | 97       | 358    | 158               | 33       | 111   | 55  |
|         | Jul.     | 557      | 367               | 189                         | 451    | 206               | 41       | 120   | 84       | 295    | 136               | 24       | 88    | 46  |
|         | Ago.     | 643      | 461               | 182                         | 560    | 263               | 24       | 178   | 94       | 391    | 195               | 18       | 121   | 56  |
|         | Sep.     | 532      | 382               | 150                         | 374    | 221               | 43       | 62    | 48       | 248    | 155               | 20       | 44    | 29  |
|         | Oct.     | 299      | 196               | 104                         | 231    | 108               | 38       | 61    | 24       | 139    | 56                | 21       | 48    | 14  |
|         | Nov.     | 618      | 362               | 256                         | 483    | 299               | 36       | 97    | 51       | 258    | 135               | 28       | 74    | 21  |
|         | Dic.     | 486      | 336               | 150                         | 433    | 231               | 21       | 153   | 29       | 302    | 125               | 16       | 138   | 24  |
| 1999(p) | Ene.     | 401      | 241               | 159                         | 316    | 191               | 44       | 46    | 35       | 203    | 129               | 20       | 30    | 23  |
|         | Feb.     | 339      | 269               | 70                          | 277    | 160               | 22       | 64    | 31       | 215    | 133               | 6        | 55    | 21  |
|         | Mar.     | 404      | 317               | 87                          | 340    | 220               | 30       | 70    | 20       | 263    | 177               | 28       | 42    | 16  |
|         | Abr.     | 418      | 275               | 142                         | 362    | 182               | 18       | 92    | 69       | 237    | 110               | 5        | 70    | 51  |
|         | May.     | 275      | 138               | 137                         | 238    | 131               | 36       | 59    | 12       | 117    | 54                | 13       | 41    | 8   |
|         | Jun.     | 430      | 333               | 97                          | 326    | 133               | 101      | 57    | 36       | 234    | 94                | 85       | 42    | 14  |
|         | Jul.     | 282      | 205               | 77                          | 226    | 84                | 32       | 49    | 61       | 168    | 67                | 31       | 38    | 33  |
|         | Ago.     | 288      | 213               | 74                          | 237    | 130               | 19       | 58    | 29       | 174    | 94                | 16       | 43    | 22  |
|         | Sep.     | 446      | 270               | 176                         | 363    | 224               | 36       | 59    | 44       | 216    | 140               | 7        | 49    | 20  |
|         | Oct.     | 532      | 420               | 112                         | 440    | 178               | 11       | 94    | 157      | 351    | 127               | 6        | 86    | 132 |
|         | Nov.     | 364      | 260               | 104                         | 237    | 85                | 11       | 110   | 31       | 146    | 66                | 7        | 47    | 26  |
|         | Dic.     | 356      | 188               | 168                         | 262    | 126               | 14       | 96    | 25       | 114    | 49                | 9        | 37    | 19  |
| 2000(p) | Ene.     | 248      | 141               | 108                         | 206    | 121               | 11       | 46    | 27       | 109    | 54                | 6        | 37    | 12  |
|         | Feb.     | 328      | 237               | 91                          | 253    | 126               | 10       | 89    | 28       | 179    | 70                | 6        | 81    | 22  |
|         | Mar.     | 426      | 312               | 114                         | 338    | 248               | 10       | 57    | 23       | 236    | 159               | 8        | 50    | 19  |
|         | Abr.     | 342      | 217               | 126                         | 300    | 233               | 9        | 43    | 15       | 185    | 134               | 5        | 35    | 11  |
|         | May.     | 524      | 318               | 206                         | 430    | 229               | 81       | 85    | 36       | 243    | 142               | 23       | 61    | 18  |

(p) Provisional.

1/ A partir de 1998, incluye 9 áreas metropolitanas (Armenia, Barranquilla, Bucaramanga, Cali, Cúcuta, Manizales, Medellín, Pereira y Santafé de Bogotá).

2/ La información corresponde a metraje por edificar según licencias de construcción aprobadas.

3/ Incluye el rubro de Vivienda de las 4 áreas metropolitanas.

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), División, Producción Estadística.

## 11.8 Consumo de energía eléctrica, según uso

(Gigavatios-hora)

| Período             | Consumo en cuatro ciudades principales 1/ |            |           |           |          |
|---------------------|-------------------------------------------|------------|-----------|-----------|----------|
|                     | Total                                     | Industrial | Comercial | Doméstico | Otros 2/ |
| <b>1995</b>         | 18.711                                    | 5.672      | 2.196     | 7.816     | 3.027    |
| <b>1996</b>         | 17.711                                    | 5.629      | 2.382     | 7.781     | 1.918    |
| <b>1997</b>         | 18.249                                    | 6.702      | 2.547     | 7.776     | 1.224    |
| <b>1998(p)</b>      | 18.472                                    | 6.380      | 2.648     | 7.732     | 1.713    |
| <b>1999(p)</b>      | 17.295                                    | 5.509      | 2.641     | 7.687     | 1.458    |
| <b>1998(p)</b> Jun. | 1.558                                     | 558        | 221       | 631       | 148      |
| Jul.                | 1.523                                     | 548        | 216       | 643       | 116      |
| Ago.                | 1.583                                     | 561        | 224       | 645       | 153      |
| Sep.                | 1.532                                     | 540        | 223       | 625       | 145      |
| Oct.                | 1.548                                     | 531        | 203       | 653       | 161      |
| Nov.                | 1.558                                     | 526        | 228       | 640       | 164      |
| Dic.                | 1.534                                     | 477        | 231       | 656       | 170      |
| <b>1999(p)</b> Ene. | 1.422                                     | 419        | 229       | 654       | 120      |
| Feb.                | 1.351                                     | 428        | 200       | 604       | 119      |
| Mar.                | 1.459                                     | 477        | 220       | 644       | 118      |
| Abr.                | 1.457                                     | 480        | 219       | 634       | 124      |
| May.                | 1.464                                     | 460        | 228       | 652       | 124      |
| Jun.                | 1.462                                     | 475        | 223       | 646       | 117      |
| Jul.                | 1.457                                     | 458        | 222       | 654       | 123      |
| Ago.                | 1.467                                     | 470        | 227       | 652       | 119      |
| Sep.                | 1.440                                     | 458        | 221       | 631       | 129      |
| Oct.                | 1.459                                     | 484        | 219       | 637       | 120      |
| Nov.                | 1.440                                     | 464        | 214       | 635       | 126      |
| Dic.                | 1.416                                     | 435        | 218       | 644       | 119      |
| <b>2000</b> Ene.    | 1.381                                     | 396        | 216       | 642       | 127      |
| Feb.                | 1.402                                     | 371        | 294       | 612       | 125      |
| Mar.                | 1.507                                     | 409        | 324       | 631       | 144      |
| Abr.                | 893                                       | 215        | 155       | 431       | 91       |
| May.                | 343                                       | 85         | 57        | 162       | 39       |

(p) Provisional.

1/ Barranquilla, Cali, Medellín y Santafé de Bogotá.

2/ Incluye uso oficial y alumbrado público.

3/ No incluye Medellín.

4/ No incluye Bogotá ni Medellín.

Fuente: Empresas de Energía.

## 11.9 Transporte aéreo nacional e internacional

| Periodo          | Nacional  |           | Internacional  |               |                       |                       |
|------------------|-----------|-----------|----------------|---------------|-----------------------|-----------------------|
|                  | Pasajeros | Carga     | Pasajeros      |               | Carga                 |                       |
|                  | Miles     | Toneladas | Entrados miles | Salidos miles | Importación toneladas | Exportación toneladas |
| <b>1995</b>      | 8.059     | 130.255   | 1.148          | 1.221         | 191.164               | 215.992               |
| <b>1996</b>      | 8.293     | 135.986   | 1.174          | 1.258         | 173.498               | 198.489               |
| <b>1997</b>      | 8.027     | 135.153   | 1.311          | 1.355         | 198.569               | 226.868               |
| <b>1998</b>      | 7.947     | 113.791   | 1.373          | 1.407         | 205.868               | 232.975               |
| <b>1999</b>      | 7.545     | 129.807   | 1.337          | 1.479         | 145.594               | 233.017               |
| <b>1998</b> Jun. | 647       | 8.878     | 109            | 136           | 16.374                | 16.935                |
| Jul.             | 759       | 10.326    | 151            | 127           | 15.973                | 16.655                |
| Ago.             | 718       | 9.062     | 134            | 136           | 15.868                | 16.929                |
| Sep.             | 620       | 10.260    | 101            | 110           | 14.627                | 17.943                |
| Oct.             | 638       | 10.297    | 102            | 103           | 16.520                | 22.198                |
| Nov.             | 624       | 9.125     | 106            | 104           | 13.302                | 18.563                |
| Dic.             | 728       | 11.121    | 133            | 133           | 13.568                | 18.138                |
| <b>1999</b> Ene. | 719       | 9.136     | 146            | 147           | 9.898                 | 17.199                |
| Feb.             | 543       | 9.391     | 91             | 104           | 13.234                | 22.115                |
| Mar.             | 623       | 12.641    | 97             | 124           | 11.826                | 18.642                |
| Abr.             | 576       | 10.387    | 101            | 106           | 10.790                | 18.905                |
| May.             | 595       | 10.474    | 98             | 114           | 10.732                | 19.543                |
| Jun.             | 659       | 10.385    | 107            | 144           | 14.967                | 22.593                |
| Jul.             | 763       | 11.577    | 150            | 140           | 9.821                 | 14.205                |
| Ago.             | 683       | 11.367    | 122            | 132           | 11.661                | 19.579                |
| Sep.             | 586       | 11.842    | 93             | 111           | 12.536                | 18.930                |
| Oct.             | 598       | 11.318    | 102            | 112           | 13.529                | 20.767                |
| Nov.             | 559       | 10.356    | 101            | 109           | 13.927                | 20.248                |
| Dic.             | 640       | 10.932    | 128            | 136           | 12.675                | 20.292                |
| <b>2000</b> Ene. | 674       | 7.238     | 135            | 138           | 9.708                 | 21.733                |
| Feb.             | 521       | 9.940     | 87             | 106           | 10.581                | 21.449                |
| Mar.             | 579       | 9.187     | 95             | 119           | 12.256                | 19.726                |
| Abr.             | 582       | 7.527     | 106            | 123           | 10.825                | 23.428                |
| May.             | 569       | 10.501    | 97             | 118           | 10.574                | 24.112                |

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).

## 11.10 Sacrificio de ganado 1/

(Miles de cabezas)

| Periodo |      | Vacuno |        | Porcino |
|---------|------|--------|--------|---------|
|         |      | Total  | Machos |         |
| 1995 2/ |      | 3.524  | 2.113  | 1.410   |
| 1996 2/ |      | 3.663  | 2.205  | 1.458   |
| 1997 2/ |      | 3.783  | 2.283  | 1.500   |
| 1998 2/ |      | 3.830  | 2.213  | 1.617   |
| 1998    | Jun. | 205    | 132    | 73      |
|         | Jul. | 221    | 140    | 81      |
|         | Ago. | 207    | 131    | 76      |
|         | Sep. | 198    | 127    | 71      |
|         | Oct. | 206    | 134    | 72      |
|         | Nov. | 188    | 125    | 63      |
|         | Dic. | 201    | 134    | 67      |
|         |      |        |        | 103     |
| 1999    | Ene. | 186    | 121    | 65      |
|         | Feb. | 171    | 113    | 58      |
|         | Mar. | 180    | 120    | 60      |
|         | Abr. | 181    | 120    | 61      |
|         | May. | 183    | 123    | 60      |
|         | Jun. | 183    | 121    | 62      |
|         | Jul. | 196    | 130    | 66      |
|         | Ago. | 189    | 127    | 62      |
|         | Sep. | 191    | 126    | 64      |
|         | Oct. | 197    | 136    | 61      |
|         | Nov. | 193    | 132    | 61      |
|         | Dic. | 211    | 146    | 65      |
|         |      |        |        | 118     |
| 2000    | Ene. | 193    | 131    | 62      |
|         | Feb. | 191    | 128    | 63      |
|         | Mar. | 197    | 134    | 63      |
|         | Abr. | 172    | 116    | 56      |
|         | May. | 200    | 134 *  | 66      |

1/ A partir de enero de 1997 el avance de sacrificio de ganado se refiere a 67 ciudades. Excluye el sacrificio con destino a la exportación.

2/ Corresponde a los censos de sacrificio de ganado.

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).