



# *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              | Platino | Plata | Níquel             | Carbón    | Mineral   | Sal 4/  |           |
|-------------|------------------|---------|-------|--------------------|-----------|-----------|---------|-----------|
|             | 1/               | 1/      | 1/    |                    | 3/        | de hierro | Marina  | Terrestre |
|             | Onzas troy<br>2/ |         |       | Miles de<br>libras | Toneladas |           |         |           |
| <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>2000</b> | 4.996            | 4.305   | 556   | 61.149             | 18.430    | 656.632   | 282.189 | 177.687   |
| <b>2001</b> | 4.122            | 2.390   | 531   | 83.759             | 19.405    | 557.319   | 351.046 | 184.278   |
| <b>2002</b> | 7.649            | 3.156   | 946   | 95.341             | 15.544    | 688.647   | 335.783 | 191.553   |
| <b>2001</b> |                  |         |       |                    |           |           |         |           |
| Oct.        | 500              | 158     | 64    | 7.061              | 1.616     | 60.008    | 24.586  | 15.724    |
| Nov.        | 308              | 287     | 42    | 7.344              | 1.413     | 60.613    | 17.703  | 14.599    |
| Dic.        | 234              | 297     | 29    | 8.157              | 1.741     | 49.858    | 23.218  | 15.232    |
| <b>2002</b> |                  |         |       |                    |           |           |         |           |
| Ene.        | 326              | 334     | 40    | 7.766              | 1.674     | 58.974    | 8.752   | 12.783    |
| Feb.        | 746              | 588     | 103   | 7.384              | 1.577     | 47.132    | 18.975  | 12.512    |
| Mar.        | 616              | 734     | 75    | 7.441              | 1.180     | 43.120    | 23.960  | 16.043    |
| Abr.        | 489              | 348     | 66    | 6.772              | 1.180     | 54.095    | 37.128  | 16.343    |
| May.        | 507              | 337     | 68    | 8.675              | 1.234     | 59.390    | 67.661  | 16.559    |
| Jun.        | 422              | 241     | 58    | 6.522              | 900       | 60.469    | 45.560  | 16.328    |
| Jul.        | 559              | 56      | 71    | 8.627              | 974       | 62.901    | 33.255  | 15.885    |
| Ago.        | 516              | 271     | 65    | 8.591              | 1.282     | 54.305    | 24.458  | 16.537    |
| Sep.        | 766              | 91      | 95    | 8.118              | 1.470     | 67.749    | 12.347  | 16.625    |
| Oct.        | 877              | 76      | 107   | 8.656              | 1.392     | 64.928    | 23.293  | 16.643    |
| Nov.        | 714              | 44      | 79    | 8.188              | 1.848     | 57.412    | 19.481  | 17.451    |
| Dic.        | 1.110            | 37      | 118   | 8.604              | 833       | 58.172    | 20.913  | 17.844    |
| <b>2003</b> |                  |         |       |                    |           |           |         |           |
| Ene.        | 924              | 33      | 113   | 8.103              | 1.559     | 61.560    | 23.666  | 16.165    |
| Feb.        | 757              | 13      | 104   | 7.122              | 1.751     | 53.373    | 322     | 15.517    |
| Mar.        | 964              | 15      | 130   | 8.643              | 1.778     | 57.431    | 775     | 17.466    |
| Abr.        | 1.206            | 15      | 151   | 8.511              | 1.776     | 54.699    | 20.408  | 16.684    |
| May.        | 1.007            | 66      | 134   | 9.031              | 1.915     | 60.253    | 19.798  | 17.984    |
| Jun.        | 1.258            | 30      | 135   | 8.608              | 2.289     | 51.628    | 31.825  | 18.118    |
| Jul.        | 1.461            | 34      | 181   | 9.628              | 1.898     | 63.988    | 26.696  | 17.499    |
| Ago.        | 1.111            | 46      | 148   | 9.293              | 2.193     | 52.339    | 5.144   | 18.384    |
| Sep.        | 1.260            | 13      | 154   | 7.984              | 2.017     | 60.213    | 21.251  | 17.195    |

1/ Compras efectuadas por el Banco de la República.

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

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

4/ 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 1/ | Asociación 2/ | Concesión 3/ |
|-------------|------------|------------|---------------|--------------|
| <b>1998</b> | 275.475    | 42.255     | 227.197       | 6.022        |
| <b>1999</b> | 297.612    | 37.563     | 253.646       | 6.404        |
| <b>2000</b> | 251.529    | 44.938     | 199.956       | 6.635        |
| <b>2001</b> | 220.606    | 42.976     | 169.614       | 8.015        |
| <b>2002</b> | 211.023    | 41.963     | 161.634       | 7.426        |
| <b>2001</b> |            |            |               |              |
| Sep.        | 20.031     | 3.450      | 15.900        | 682          |
| Oct.        | 17.591     | 3.478      | 13.447        | 665          |
| Nov.        | 16.538     | 3.423      | 12.478        | 637          |
| Dic.        | 19.697     | 3.851      | 15.207        | 639          |
| <b>2002</b> |            |            |               |              |
| Ene.        | 18.321     | 3.805      | 13.879        | 637          |
| Feb.        | 17.327     | 3.388      | 13.352        | 587          |
| Mar.        | 18.506     | 3.609      | 14.274        | 623          |
| Abr.        | 17.712     | 3.494      | 13.640        | 578          |
| May.        | 18.121     | 3.585      | 13.945        | 592          |
| Jun.        | 17.205     | 3.385      | 13.257        | 563          |
| Jul.        | 16.765     | 3.481      | 12.677        | 607          |
| Ago.        | 17.354     | 3.341      | 13.386        | 627          |
| Sep.        | 17.557     | 3.423      | 13.494        | 640          |
| Oct.        | 17.765     | 3.553      | 13.511        | 702          |
| Nov.        | 16.852     | 3.379      | 12.848        | 625          |
| Dic.        | 17.536     | 3.520      | 13.371        | 646          |
| <b>2003</b> |            |            |               |              |
| Ene.        | 17.430     | 3.514      | 13.256        | 660          |
| Feb.        | 15.283     | 3.153      | 11.548        | 582          |
| Mar.        | 17.130     | 3.535      | 12.935        | 660          |
| Abr.        | 15.995     | 3.334      | 12.043        | 618          |
| May.        | 16.610     | 3.376      | 12.622        | 613          |
| Jun.        | 16.446     | 3.252      | 12.609        | 585          |
| Jul.        | 17.017     | 3.489      | 12.941        | 587          |
| Ago.        | 16.835     | 3.509      | 12.760        | 566          |

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. Incluye producción sólo riesgo y pruebas desarrolladas por el socio.

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 | ACPM<br>1/ | Fuel oil<br>2/ | Gas<br>propano | Gasolina |          |        | Bencina y<br>cocinol | Queroseno |    |
|-------------|----------|------------|----------------|----------------|----------|----------|--------|----------------------|-----------|----|
|             |          |            |                |                | Aviación | Jet fuel | Motor  |                      |           |    |
| <b>1998</b> | 1.986    | 23.209     | 18.759         | 7.491          | 151      | 6.168    | 38.371 | 661                  | 1.025     |    |
| <b>1999</b> | 1.153    | 21.209     | 20.797         | 7.840          | 183      | 7.097    | 40.605 | 848                  | 1.060     |    |
| <b>2000</b> | 1.623    | 22.666     | 19.461         | 8.199          | 147      | 8.285    | 41.750 | 44                   | 214       |    |
| <b>2001</b> | 1.423    | 24.291     | 20.687         | 8.526          | 142      | 9.032    | 43.259 | 37                   | 162       |    |
| <b>2002</b> | 1.329    | 23.677     | 20.768         | 8.089          | 69       | 9.032    | 39.775 | 39                   | 151       |    |
| <b>2001</b> | Ago.     | 96         | 2.148          | 2.003          | 720      | 6        | 782    | 3.564                | 8         | 11 |
|             | Sep.     | 113        | 2.069          | 1.875          | 667      | 17       | 838    | 3.716                | 0         | 15 |
|             | Oct.     | 130        | 2.097          | 1.718          | 687      | 10       | 777    | 3.799                | 8         | 17 |
|             | Nov.     | 114        | 2.184          | 1.532          | 719      | 24       | 815    | 3.710                | 0         | 16 |
|             | Dic.     | 145        | 2.100          | 1.516          | 770      | 3        | 687    | 3.642                | 7         | 15 |
| <b>2002</b> | Ene.     | 101        | 1.799          | 1.742          | 720      | 24       | 746    | 3.456                | 0         | 13 |
|             | Feb.     | 106        | 1.779          | 1.263          | 578      | 11       | 744    | 3.035                | 6         | 13 |
|             | Mar.     | 115        | 1.808          | 1.766          | 678      | 7        | 712    | 3.101                | 0         | 12 |
|             | Abr.     | 98         | 2.201          | 1.684          | 660      | 0        | 798    | 3.430                | 0         | 9  |
|             | May.     | 92         | 2.150          | 1.886          | 820      | 0        | 895    | 3.484                | 8         | 16 |
|             | Jun.     | 92         | 1.599          | 1.867          | 679      | 10       | 635    | 3.029                | 0         | 10 |
|             | Jul.     | 116        | 2.094          | 1.557          | 532      | 0        | 626    | 2.938                | 7         | 13 |
|             | Ago.     | 124        | 1.998          | 1.913          | 746      | 0        | 702    | 3.330                | 0         | 15 |
|             | Sep.     | 106        | 2.031          | 1.868          | 664      | 4        | 841    | 3.713                | 7         | 14 |
|             | Oct.     | 125        | 2.098          | 2.045          | 661      | 0        | 872    | 3.645                | 7         | 8  |
|             | Nov.     | 99         | 2.041          | 1.403          | 705      | 6        | 764    | 3.312                | 0         | 18 |
|             | Dic.     | 154        | 2.080          | 1.772          | 647      | 7        | 698    | 3.303                | 5         | 11 |
| <b>2003</b> | Ene.     | 76         | 2.113          | 1.989          | 629      | 12       | 812    | 3.376                | 8         | 14 |
|             | Feb.     | 110        | 1.705          | 1.450          | 537      | 24       | 627    | 2.714                | 4         | 11 |
|             | Mar.     | 135        | 2.195          | 1.751          | 671      | 22       | 638    | 3.139                | 4         | 15 |
|             | Abr.     | 105        | 1.795          | 1.740          | 576      | 17       | 537    | 3.289                | 7         | 0  |
|             | May.     | 129        | 2.093          | 1.810          | 631      | 10       | 754    | 2.951                | 0         | 14 |
|             | Jun.     | 148        | 1.730          | 2.044          | 572      | 43       | 567    | 2.864                | 0         | 4  |
|             | Jul.     | n.d.       | 2.332          | 1.962          | 617      | 40       | 718    | 3.013                | 7         | 12 |

n.d. No disponible.

1/ Combustible para motores.

2/ Aceite combustible para calderas.

Fuente: Ecopetrol.

## 11.4 Producción de algunos bienes de la industria

| Período:    | Toneladas |              |                   | Vehículos ensamblados unidades (*) |       |
|-------------|-----------|--------------|-------------------|------------------------------------|-------|
|             | Azúcar    | Cemento gris | Lingotes de acero |                                    |       |
| <b>1998</b> | 2.125.573 | 8.450.590    | 277.214           | 65.324                             |       |
| <b>1999</b> | 2.240.830 | 6.767.540    | 261.883           | 32.443                             |       |
| <b>2000</b> | 2.391.258 | 7.143.330    | 286.460           | 50.564                             |       |
| <b>2001</b> | 2.241.562 | 6.775.500    | 331.588           | 65.092                             |       |
| <b>2002</b> | 2.531.202 | 6.632.577    | 314.861           | 68.636                             |       |
| <b>2001</b> | Sep.      | 228.566      | 552.316           | 28.697                             | 6.463 |
|             | Oct.      | 243.292      | 572.268           | 28.684                             | 6.409 |
|             | Nov.      | 211.343      | 538.428           | 27.093                             | 6.040 |
|             | Dic.      | 157.047      | 595.277           | 26.768                             | 4.444 |
| <b>2002</b> | Ene.      | 185.732      | 502.743           | 11.102                             | 3.990 |
|             | Feb.      | 199.924      | 540.098           | 23.897                             | 5.623 |
|             | Mar.      | 197.863      | 527.778           | 28.545                             | 5.312 |
|             | Abr.      | 186.831      | 526.471           | 27.866                             | 6.402 |
|             | May.      | 198.456      | 526.162           | 26.604                             | 6.081 |
|             | Jun.      | 201.946      | 530.516           | 25.978                             | 5.683 |
|             | Jul.      | 236.792      | 586.668           | 25.955                             | 5.068 |
|             | Ago.      | 243.133      | 558.192           | 29.718                             | 5.981 |
|             | Sep.      | 247.140      | 570.519           | 27.223                             | 6.743 |
|             | Oct.      | 238.876      | 603.680           | 30.191                             | 6.818 |
|             | Nov.      | 204.961      | 575.096           | 28.735                             | 6.024 |
|             | Dic.      | 189.548      | 584.654           | 29.047                             | 4.911 |
| <b>2003</b> | Ene.      | 213.823      | 528.527           | 30.522                             | 3.659 |
|             | Feb.      | 220.165      | 550.501           | 27.219                             | 5.687 |
|             | Mar.      | 244.067      | 597.234           | 29.811                             | 5.638 |
|             | Abr.      | 180.650      | 585.254           | 27.356                             | 5.329 |
|             | May.      | 216.764      | 602.318           | 30.284                             | 5.831 |
|             | Jun.      | 197.799      | 536.236           | 27.999                             | 4.201 |
|             | Jul.      | 238.765      | 625.924           | 26.849                             | 4.817 |
|             | Ago.      | 248.048      | 608.732           | 23.143                             | 4.252 |

(\*) Incluye automóviles y vehículos industriales.

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 mes 1990 = 100)

| Fin de:        | Total<br>industria | Trilla<br>de café | Total<br>sin trilla |
|----------------|--------------------|-------------------|---------------------|
| <b>1998</b>    | 100,5              | 88,1              | 101,6               |
| <b>1999</b>    | 105,3              | 77,9              | 107,6               |
| <b>2000</b>    | 108,6              | 99,4              | 109,4               |
| <b>2001</b>    | 107,2              | 98,7              | 107,9               |
| <b>2002(p)</b> | 113,2              | 104,2             | 113,9               |
| <b>2001</b>    |                    |                   |                     |
| Ago.           | 111,5              | 58,4              | 116,0               |
| Sep.           | 114,4              | 72,5              | 117,9               |
| Oct.           | 116,3              | 92,9              | 118,3               |
| Nov.           | 117,0              | 93,2              | 119,1               |
| Dic.           | 107,2              | 98,7              | 107,9               |
| <b>2002(p)</b> |                    |                   |                     |
| Ene.           | 97,7               | 84,9              | 99,0                |
| Feb.           | 102,7              | 80,9              | 104,8               |
| Mar.           | 100,9              | 76,7              | 103,8               |
| Abr.           | 112,6              | 74,5              | 116,0               |
| May.           | 110,6              | 74,0              | 114,2               |
| Jun.           | 104,9              | 72,1              | 108,1               |
| Jul.           | 113,8              | 68,7              | 118,0               |
| Ago.           | 113,4              | 73,4              | 117,4               |
| Sep.           | 116,6              | 67,2              | 120,4               |
| Oct.           | 121,6              | 73,8              | 124,6               |
| Nov.           | 118,0              | 82,5              | 120,5               |
| Dic.           | 113,6              | 104,2             | 114,3               |
| <b>2003(p)</b> |                    |                   |                     |
| Ene.           | 103,2              | 84,3              | 104,8               |
| Feb.           | 108,0              | 88,3              | 110,1               |
| Mar.           | 115,4              | 71,7              | 119,4               |
| Abr.           | 109,7              | 78,9              | 112,8               |
| May.           | 114,0              | 65,7              | 118,1               |
| Jun.           | 105,9              | 81,4              | 108,8               |
| Jul.           | 120,2              | 83,0              | 124,2               |

(p) Provisional.

(\*) A partir del 2002 los índices son empalmados con variaciones porcentuales anuales de la nueva base promedio mes 2001 = 100.

Fuente: DANE, muestra mensual manufacturera (base promedio mes 1990 = 100 y base promedio mes 2001 = 100) y cálculos del Banco de la República, SGEE, Estadística.

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

(Base promedio, 1990 = 100)

| Fin de:        | Alimentos sin café | Sustancias químicas industriales | Textiles | Otros Prod. químicos | Bebidas | Derivados petróleo | Equip. y Mat. de transporte | Papel y sus productos | Prendas de vestir | Otros productos Min. no metálicos |
|----------------|--------------------|----------------------------------|----------|----------------------|---------|--------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------------|
| <b>1997</b>    | 115,8              | 96,3                             | 123,7    | 117,6                | 143,9   | 116,4              | 195,6                       | 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</b>    | 105,8              | 90,2                             | 106,3    | 95,0                 | 122,0   | 155,4              | 78,0                        | 131,8                 | 182,9             | 72,7                              |
| <b>2000(p)</b> | 106,5              | 93,5                             | 116,2    | 98,8                 | 106,1   | 121,9              | 96,8                        | 138,9                 | 172,9             | 84,7                              |
| <b>2001(p)</b> | 106,7              | 81,2                             | 107,9    | 88,7                 | 124,8   | 136,0              | 124,2                       | 131,3                 | 128,3             | 80,5                              |
| <b>2000(p)</b> |                    |                                  |          |                      |         |                    |                             |                       |                   |                                   |
| Ene.           | 109,0              | 81,8                             | 85,7     | 71,6                 | 86,6    | 129,7              | 70,9                        | 133,4                 | 67,7              | 73,9                              |
| Feb.           | 111,0              | 95,5                             | 109,2    | 97,2                 | 83,0    | 116,7              | 96,8                        | 134,0                 | 111,3             | 81,1                              |
| Mar.           | 122,7              | 101,1                            | 116,2    | 98,7                 | 82,5    | 128,7              | 99,8                        | 142,9                 | 118,3             | 90,3                              |
| Abr.           | 108,8              | 93,1                             | 106,1    | 83,1                 | 83,8    | 122,1              | 95,0                        | 133,9                 | 100,1             | 79,5                              |
| May.           | 115,5              | 108,8                            | 121,6    | 105,7                | 99,7    | 89,2               | 112,3                       | 152,8                 | 143,5             | 81,7                              |
| Jun.           | 117,6              | 104,7                            | 109,1    | 106,6                | 93,3    | 109,1              | 107,3                       | 158,2                 | 122,7             | 86,6                              |
| Jul.           | 118,2              | 96,8                             | 112,7    | 112,6                | 96,0    | 141,0              | 100,4                       | 156,7                 | 121,1             | 92,0                              |
| Ago.           | 118,1              | 101,0                            | 126,0    | 116,5                | 103,3   | 141,0              | 121,5                       | 163,5                 | 149,3             | 90,0                              |
| Sep.           | 119,5              | 98,2                             | 133,7    | 107,9                | 92,9    | 125,2              | 120,1                       | 163,4                 | 155,1             | 87,6                              |
| Oct.           | 117,7              | 101,9                            | 138,7    | 109,3                | 103,3   | 138,3              | 119,9                       | 157,3                 | 162,6             | 86,4                              |
| Nov.           | 115,6              | 102,5                            | 166,9    | 116,3                | 109,6   | 138,8              | 122,8                       | 159,3                 | 186,0             | 81,4                              |
| Dic.           | 106,5              | 93,5                             | 116,2    | 98,8                 | 106,1   | 121,9              | 96,8                        | 138,9                 | 172,9             | 84,7                              |
| <b>2001(p)</b> |                    |                                  |          |                      |         |                    |                             |                       |                   |                                   |
| Ene.           | 109,6              | 82,8                             | 92,2     | 81,5                 | 61,3    | 138,8              | 90,4                        | 163,4                 | 75,9              | 90,4                              |
| Feb.           | 108,1              | 93,3                             | 111,8    | 99,7                 | 57,5    | 106,0              | 129,3                       | 146,0                 | 100,8             | 79,1                              |
| Mar.           | 115,5              | 94,2                             | 124,2    | 96,5                 | 108,5   | 120,4              | 137,4                       | 154,4                 | 132,5             | 88,0                              |
| Abr.           | 106,0              | 97,5                             | 107,8    | 101,0                | 95,2    | 114,8              | 123,3                       | 147,4                 | 114,6             | 81,5                              |
| May.           | 111,4              | 86,3                             | 118,6    | 100,9                | 95,7    | 140,2              | 151,6                       | 156,7                 | 134,3             | 88,5                              |
| Jun.           | 109,3              | 87,3                             | 110,8    | 99,1                 | 90,2    | 127,5              | 143,0                       | 138,6                 | 107,3             | 82,2                              |
| Jul.           | 122,0              | 94,6                             | 113,1    | 102,5                | 98,5    | 131,2              | 155,5                       | 144,1                 | 103,2             | 86,7                              |
| Ago.           | 129,0              | 76,8                             | 122,1    | 100,5                | 98,2    | 120,0              | 162,9                       | 143,0                 | 133,3             | 82,7                              |
| Sep.           | 123,4              | 76,9                             | 128,3    | 103,2                | 96,1    | 150,9              | 168,4                       | 142,9                 | 139,2             | 79,5                              |
| Oct.           | 120,2              | 79,2                             | 141,1    | 102,1                | 103,1   | 127,6              | 162,8                       | 149,0                 | 148,8             | 84,1                              |
| Nov.           | 119,9              | 84,0                             | 138,3    | 105,0                | 112,2   | 126,8              | 159,3                       | 143,9                 | 150,1             | 81,9                              |
| Dic.           | 106,7              | 81,2                             | 107,9    | 88,7                 | 124,8   | 136,0              | 124,2                       | 131,3                 | 128,3             | 80,5                              |

**Nota:** El DANE aún no ha realizado un empalme oficial de estas series.

(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 | Calí  | Total    | Bogotá | Barran-<br>quilla | Medellín | Calí |     |
| 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     | 4.534    | 3.131    | 1.403             | 3.623                       | 1.843  | 375               | 854      | 551   | 2.438    | 1.238  | 234               | 582      | 384  |     |
| 2000     | 5.380    | 3.784    | 1.596             | 4.141                       | 2.203  | 253               | 960      | 725   | 2.788    | 1.263  | 130               | 800      | 594  |     |
| 2001     | 6.387    | 4.604    | 1.783             | 4.696                       | 2.859  | 271               | 1.094    | 471   | 3.437    | 2.009  | 172               | 850      | 405  |     |
| 2002     | 7.832    | 6.495    | 1.337             | 6.493                       | 4.170  | 356               | 1.349    | 619   | 5.419    | 3.498  | 312               | 1.105    | 504  |     |
| 2001     | Jul.     | 470      | 381               | 89                          | 385    | 189               | 6        | 141   | 49       | 328    | 149               | 4        | 129  | 46  |
|          | Ago.     | 417      | 323               | 94                          | 272    | 156               | 16       | 81    | 18       | 196    | 103               | 14       | 63   | 16  |
|          | Sep.     | 471      | 290               | 181                         | 364    | 294               | 9        | 45    | 16       | 226    | 174               | 8        | 30   | 14  |
|          | Oct.     | 587      | 407               | 180                         | 471    | 326               | 13       | 108   | 24       | 323    | 197               | 11       | 92   | 23  |
|          | Nov.     | 843      | 749               | 95                          | 623    | 444               | 23       | 88    | 67       | 551    | 401               | 22       | 69   | 59  |
|          | Dic.     | 853      | 587               | 266                         | 577    | 364               | 41       | 151   | 21       | 422    | 284               | 27       | 95   | 17  |
| 2002     | Ene.     | 598      | 500               | 98                          | 529    | 306               | 48       | 152   | 23       | 438    | 269               | 26       | 122  | 21  |
|          | Feb.     | 482      | 395               | 87                          | 411    | 305               | 3        | 62    | 41       | 336    | 252               | 3        | 48   | 33  |
|          | Mar.     | 716      | 595               | 121                         | 628    | 448               | 4        | 140   | 38       | 516    | 353               | 2        | 130  | 31  |
|          | Abr.     | 521      | 435               | 86                          | 381    | 289               | 13       | 45    | 34       | 323    | 244               | 12       | 42   | 26  |
|          | May.     | 671      | 560               | 111                         | 556    | 304               | 8        | 200   | 45       | 475    | 244               | 6        | 184  | 41  |
|          | Jun.     | 760      | 663               | 97                          | 660    | 490               | 22       | 63    | 86       | 577    | 441               | 21       | 35   | 80  |
|          | Jul.     | 683      | 533               | 150                         | 538    | 315               | 35       | 106   | 83       | 443    | 240               | 34       | 91   | 78  |
|          | Ago.     | 608      | 507               | 101                         | 543    | 396               | 27       | 98    | 23       | 459    | 335               | 19       | 85   | 19  |
|          | Sep.     | 759      | 679               | 81                          | 671    | 352               | 143      | 100   | 75       | 602    | 313               | 139      | 86   | 65  |
|          | Oct.     | 584      | 480               | 104                         | 417    | 244               | 26       | 90    | 56       | 347    | 206               | 24       | 65   | 51  |
|          | Nov.     | 677      | 590               | 87                          | 497    | 330               | 7        | 140   | 20       | 432    | 286               | 6        | 126  | 15  |
|          | Dic.     | 772      | 557               | 214                         | 660    | 392               | 21       | 153   | 94       | 471    | 318               | 20       | 90   | 43  |
| 2003(p)  | Ene.     | 679      | 582               | 98                          | 576    | 342               | 10       | 184   | 41       | 499    | 304               | 5        | 153  | 37  |
|          | Feb.     | 652      | 536               | 116                         | 531    | 377               | 30       | 90    | 34       | 454    | 341               | 24       | 60   | 30  |
|          | Mar.     | 666      | 492               | 174                         | 540    | 279               | 66       | 140   | 55       | 423    | 217               | 47       | 110  | 50  |
|          | Abr.     | 832      | 707               | 125                         | 745    | 342               | 20       | 323   | 61       | 646    | 290               | 16       | 293  | 48  |
|          | May.     | 1.051    | 778               | 273                         | 858    | 491               | 82       | 141   | 144      | 647    | 396               | 16       | 121  | 114 |
|          | Jun.     | 610      | 432               | 177                         | 532    | 271               | 20       | 120   | 121      | 394    | 214               | 18       | 94   | 68  |

(p) Provisional.

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

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

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

Fuente: DANE, División de 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>1998</b>     | 18.472                                    | 6.380      | 2.648     | 7.732     | 1.713    |
| <b>1999</b>     | 17.295                                    | 5.509      | 2.641     | 7.687     | 1.458    |
| <b>2000</b>     | 15.284                                    | 4.270      | 2.493     | 7.093     | 1.428    |
| <b>2001</b>     | 13.399                                    | 3.223      | 2.301     | 6.590     | 1.286    |
| <b>2002</b>     | 13.504                                    | 3.086      | 2.469     | 6.688     | 1.261    |
| <b>2001 (p)</b> |   |            |           |           |          |
| Ene. 3/         | 1.147                                     | 312        | 161       | 563       | 111      |
| Feb. 3/         | 1.110                                     | 306        | 179       | 527       | 98       |
| Mar. 3/         | 1.170                                     | 325        | 190       | 541       | 114      |
| Abr. 3/         | 1.096                                     | 253        | 192       | 554       | 97       |
| May. 3/         | 1.094                                     | 244        | 190       | 549       | 111      |
| Jun. 3/         | 1.090                                     | 254        | 186       | 537       | 112      |
| Jul. 3/         | 1.085                                     | 240        | 186       | 549       | 110      |
| Ago. 3/         | 1.111                                     | 259        | 195       | 545       | 112      |
| Sep. 3/         | 1.111                                     | 258        | 202       | 549       | 104      |
| Oct. 3/         | 1.132                                     | 267        | 207       | 553       | 105      |
| Nov. 3/         | 1.130                                     | 263        | 206       | 555       | 106      |
| Dic. 3/         | 1.125                                     | 243        | 207       | 568       | 107      |
| <b>2002 (p)</b> |   |            |           |           |          |
| Ene. 3/         | 1.080                                     | 220        | 195       | 563       | 101      |
| Feb. 3/         | 1.083                                     | 251        | 196       | 534       | 102      |
| Mar. 3/         | 1.117                                     | 254        | 205       | 545       | 113      |
| Abr. 3/         | 1.127                                     | 248        | 202       | 566       | 112      |
| May. 3/         | 1.142                                     | 258        | 207       | 568       | 108      |
| Jun. 3/         | 1.122                                     | 252        | 200       | 562       | 108      |
| Jul. 3/         | 1.124                                     | 258        | 206       | 551       | 108      |
| Ago. 3/         | 1.150                                     | 269        | 211       | 562       | 108      |
| Sep. 3/         | 1.134                                     | 264        | 207       | 554       | 108      |
| Oct. 3/         | 1.152                                     | 273        | 216       | 553       | 110      |
| Nov. 3/         | 1.154                                     | 273        | 209       | 564       | 107      |
| Dic. 3/         | 1.120                                     | 265        | 215       | 566       | 75       |

(p) Provisional.

1/ Barranquilla, Cali, Medellín y Bogotá, D.C.

2/ Incluye uso oficial y alumbrado público.

3/ No incluye Barranquilla.

Fuente: Empresas de Energía.

## 11.9 Transporte aéreo nacional e internacional

| Período:    | Nacional  |           | Internacional     |         |                   |             |        |
|-------------|-----------|-----------|-------------------|---------|-------------------|-------------|--------|
|             | Pasajeros | Carga     | Pasajeros (miles) |         | Carga (toneladas) |             |        |
|             | Miles     | Toneladas | Entrados          | Salidos | Importación       | Exportación |        |
| <b>1999</b> | 7.545     | 129.807   | 1.337             | 1.479   | 145.594           | 233.017     |        |
| <b>2000</b> | 7.466     | 100.772   | 1.378             | 1.546   | 137.018           | 251.424     |        |
| <b>2001</b> | 7.560     | 102.829   | 1.446             | 1.604   | 129.378           | 242.576     |        |
| <b>2002</b> | 7.732     | 121.638   | 1.429             | 1.455   | 127.914           | 257.519     |        |
| <b>2001</b> | Sep.      | 590       | 7.898             | 99      | 118               | 10.377      | 17.549 |
|             | Oct.      | 633       | 8.697             | 102     | 109               | 11.899      | 22.670 |
|             | Nov.      | 618       | 10.245            | 111     | 119               | 11.665      | 20.845 |
|             | Dic.      | 744       | 10.615            | 161     | 164               | 10.503      | 19.386 |
| <b>2002</b> | Ene.      | 736       | 8.300             | 143     | 162               | 8.674       | 22.333 |
|             | Feb.      | 525       | 10.400            | 96      | 105               | 10.403      | 22.977 |
|             | Mar.      | 599       | 11.497            | 106     | 122               | 11.478      | 20.344 |
|             | Abr.      | 555       | 9.728             | 96      | 101               | 10.848      | 22.560 |
|             | May.      | 577       | 10.240            | 98      | 106               | 10.122      | 23.015 |
|             | Jun.      | 652       | 9.247             | 121     | 141               | 10.840      | 19.901 |
|             | Jul.      | 751       | 10.447            | 158     | 138               | 11.803      | 19.848 |
|             | Ago.      | 709       | 10.391            | 133     | 134               | 9.154       | 18.052 |
|             | Sep.      | 611       | 9.305             | 100     | 111               | 9.417       | 18.533 |
|             | Oct.      | 651       | 10.706            | 109     | 104               | 12.019      | 23.689 |
|             | Nov.      | 628       | 10.519            | 111     | 102               | 11.793      | 23.607 |
|             | Dic.      | 738       | 10.858            | 158     | 130               | 11.363      | 22.660 |
| <b>2003</b> | Ene.      | 720       | 10.574            | 138     | 160               | 10.609      | 23.869 |
|             | Feb.      | 533       | 10.862            | 89      | 97                | 10.466      | 25.563 |
|             | Mar.      | 576       | 10.949            | 95      | 106               | 13.028      | 22.614 |
|             | Abr.      | 584       | 10.679            | 103     | 109               | 10.179      | 26.196 |
|             | May.      | 570       | 10.967            | 105     | 114               | 11.852      | 27.099 |
|             | Jun.      | 614       | 10.045            | 127     | 141               | 10.843      | 21.776 |
|             | Jul.      | 696       | 11.004            | 160     | 140               | 12.244      | 23.764 |
|             | Ago.      | 683       | 10.847            | 136     | 149               | 11.897      | 23.949 |

Fuente: Aeronáutica Civil.

## 11.10 Sacrificio de ganado 1/

(Miles de cabezas)

| Período: | Vacuno |        |         | Porcino |     |
|----------|--------|--------|---------|---------|-----|
|          | Total  | Machos | Hembras |         |     |
| 1998 2/  | 3.830  | 2.213  | 1.617   | 1.314   |     |
| 1999 3/  | 2.261  | 1.515  | 746     | 926     |     |
| 2000 3/  | 2.341  | 1.584  | 757     | 994     |     |
| 2001 3/  | 2.042  | 1.389  | 653     | 983     |     |
| 2002 3/  | 1.904  | 1.375  | 530     | 1.071   |     |
| 2001     | Jul.   | 167    | 109     | 58      | 82  |
|          | Ago.   | 170    | 114     | 56      | 84  |
|          | Sep.   | 155    | 107     | 48      | 80  |
|          | Oct.   | 166    | 116     | 50      | 87  |
|          | Nov.   | 167    | 119     | 48      | 86  |
|          | Dic.   | 174    | 127     | 47      | 112 |
| 2002     | Ene.   | 170    | 120     | 50      | 77  |
|          | Feb.   | 153    | 110     | 43      | 73  |
|          | Mar.   | 148    | 107     | 41      | 71  |
|          | Abr.   | 162    | 115     | 47      | 84  |
|          | May.   | 161    | 114     | 47      | 90  |
|          | Jun.   | 153    | 109     | 44      | 87  |
|          | Jul.   | 161    | 115     | 47      | 91  |
|          | Ago.   | 162    | 117     | 45      | 94  |
|          | Sep.   | 151    | 109     | 42      | 87  |
|          | Oct.   | 159    | 117     | 42      | 98  |
|          | Nov.   | 158    | 117     | 41      | 91  |
|          | Dic.   | 167    | 126     | 41      | 128 |
| 2003     | Ene.   | 161    | 119     | 42      | 79  |
|          | Feb.   | 147    | 107     | 39      | 77  |
|          | Mar.   | 149    | 108     | 41      | 86  |
|          | Abr.   | 140    | 102     | 39      | 87  |
|          | May.   | 159    | 113     | 46      | 102 |
|          | Jun.   | 146    | 104     | 42      | 97  |

**Nota:** A partir del año 1998 no se realizarán más censos de sacrificio de ganado.

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.

3/ Corresponde a la muestra de avance de las 67 ciudades.

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).