



# *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

| Período:         | 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>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>2000</b>      | 4.996            | 4.305          | 556          | 61.149             | 15.435       | 656.632              | 282.189 | 177.687   |
| <b>2001</b>      | 4.122            | 2.390          | 531          | 83.759             | n.d.         | 557.319              | 351.046 | 184.278   |
| <b>2000</b> May. | 273              | 597            | 29           | 5.752              | 1.556        | 51.095               | 10.177  | 14.761    |
| Jun.             | 502              | 439            | 61           | 5.301              | 1.643        | 49.496               | 13.910  | 15.095    |
| Jul.             | 502              | 364            | 61           | 5.376              | 1.611        | 53.548               | 24.796  | 13.906    |
| Ago.             | 387              | 315            | 42           | 4.635              | 1.637        | 62.706               | 12.723  | 16.129    |
| Sep.             | 307              | 255            | 37           | 4.081              | 1.459        | 68.960               | 30.541  | 13.722    |
| Oct.             | 341              | 288            | 34           | 4.688              | 1.389        | 71.957               | 45.548  | 11.874    |
| Nov.             | 225              | 269            | 24           | 5.121              | n.d.         | 52.722               | 37.356  | 14.035    |
| Dic.             | 298              | 379            | 37           | 5.467              | n.d.         | 56.422               | 26.357  | 14.041    |
| <b>2001</b> Ene. | 274              | 230            | 34           | 6.175              | n.d.         | 46.511               | 24.508  | 16.876    |
| Feb.             | 319              | 222            | 44           | 7.107              | n.d.         | 50.762               | 28.592  | 14.434    |
| Mar.             | 408              | 177            | 53           | 7.198              | n.d.         | 55.138               | 21.173  | 16.070    |
| Abr.             | 375              | 239            | 47           | 6.515              | n.d.         | 49.009               | 33.138  | 14.940    |
| May.             | 255              | 160            | 31           | 6.499              | n.d.         | 52.024               | 28.864  | 16.404    |
| Jun.             | 238              | 102            | 26           | 6.789              | n.d.         | 50.673               | 32.788  | 16.212    |
| Jul.             | 211              | 85             | 26           | 6.612              | n.d.         | 27.253               | 33.451  | 15.276    |
| Ago.             | 398              | 101            | 53           | 7.318              | n.d.         | 28.305               | 23.063  | 15.915    |
| Sep.             | 600              | 333            | 81           | 6.984              | n.d.         | 27.165               | 59.962  | 12.596    |
| Oct.             | 500              | 158            | 64           | 7.061              | n.d.         | 60.008               | 24.586  | 15.724    |
| Nov.             | 308              | 287            | 42           | 7.344              | n.d.         | 60.613               | 17.703  | 14.599    |
| Dic.             | 234              | 297            | 29           | 8.157              | n.d.         | 49.858               | 23.218  | 15.232    |
| <b>2002</b> Ene. | 326              | 334            | 40           | 7.766              | n.d.         | 58.974               | 8.752   | 12.783    |
| Feb.             | 746              | 588            | 103          | 7.384              | n.d.         | 47.132               | 18.975  | 12.512    |
| Mar.             | 616              | 734            | 75           | 7.441              | n.d.         | 43.120               | 23.960  | 16.043    |
| Abr.             | 489              | 348            | 66           | 6.772              | n.d.         | 54.095               | 37.128  | 16.343    |

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

n.d. No disponible.

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>1997</b> |      | 238.047    | 43.548        | 188.893          | 5.605           |
| <b>1998</b> |      | 275.475    | 42.255        | 227.197          | 6.022           |
| <b>1999</b> |      | 297.612    | 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>2000</b> | May. | 21.433     | 3.988         | 16.907           | 539             |
|             | Jun. | 21.161     | 3.744         | 16.925           | 492             |
|             | Jul. | 22.259     | 3.985         | 17.729           | 545             |
|             | Ago. | 19.649     | 3.977         | 15.107           | 566             |
|             | Sep. | 19.298     | 3.808         | 14.923           | 568             |
|             | Oct. | 18.452     | 3.841         | 13.985           | 626             |
|             | Nov. | 20.853     | 3.594         | 16.673           | 587             |
|             | Dic. | 21.489     | 3.680         | 17.153           | 656             |
| <b>2001</b> | Ene. | 21.150     | 3.699         | 16.831           | 620             |
|             | Feb. | 17.221     | 3.456         | 13.220           | 546             |
|             | Mar. | 17.996     | 3.777         | 13.564           | 656             |
|             | Abr. | 16.836     | 3.621         | 12.547           | 668             |
|             | May. | 17.334     | 3.710         | 12.944           | 680             |
|             | Jun. | 16.881     | 3.515         | 12.650           | 716             |
|             | Jul. | 18.551     | 3.452         | 14.343           | 756             |
|             | Ago. | 20.779     | 3.545         | 16.483           | 751             |
|             | 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. | 18.327     | 3.805         | 13.885           | 637             |
|             | Feb. | 17.282     | 3.341         | 13.354           | 587             |
|             | Mar. | 17.926     | 3.502         | 13.821           | 603             |
|             | Abr. | 18.115     | 3.504         | 14.067           | 545             |

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 solo 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>1997</b>      | 2.631    | 24.265     | 19.730         | 7.881          | 151      | 5.792    | 37.597 | 323                  | 1.180     |
| <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>2000</b> 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        |
| Jun.             | 147      | 1.791      | 1.690          | 655            | 35       | 567      | 3.419  | 8                    | 15        |
| Jul.             | 148      | 1.988      | 1.725          | 616            | 1        | 674      | 3.761  | 0                    | 12        |
| Ago.             | 151      | 2.100      | 1.396          | 709            | 16       | 658      | 3.608  | 4                    | 19        |
| Sep.             | 136      | 2.002      | 1.659          | 784            | 8        | 780      | 3.725  | 0                    | 16        |
| Oct.             | 121      | 2.152      | 1.846          | 652            | 1        | 799      | 3.499  | 0                    | 12        |
| Nov.             | 117      | 1.917      | 1.559          | 620            | 0        | 744      | 3.171  | 7                    | 13        |
| Dic.             | 182      | 1.979      | 1.690          | 742            | 0        | 754      | 3.595  | 0                    | 11        |
| <b>2001</b> Ene. | 150      | 2.165      | 1.984          | 740            | 7        | 765      | 3.692  | 0                    | 18        |
| Feb.             | 138      | 1.893      | 1.646          | 580            | 15       | 668      | 2.924  | 0                    | 11        |
| Mar.             | 131      | 1.814      | 1.718          | 715            | 7        | 653      | 3.517  | 0                    | 11        |
| Abr.             | 125      | 1.858      | 1.761          | 702            | 10       | 679      | 3.627  | 5                    | 11        |
| May.             | 86       | 2.060      | 1.787          | 777            | 21       | 769      | 3.811  | 0                    | 10        |
| Jun.             | 101      | 1.910      | 1.712          | 669            | 19       | 818      | 3.455  | 0                    | 13        |
| Jul.             | 94       | 1.993      | 1.437          | 779            | 4        | 780      | 3.800  | 8                    | 15        |
| 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      | 1.750      | 1.709          | 657            | 6        | 689      | 3.001  | 0                    | 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:       |      | Azúcar    | Cemento gris | Lingotes de acero | Vehículos ensamblados unidades 1/ |
|----------------|------|-----------|--------------|-------------------|-----------------------------------|
|                |      | Toneladas |              |                   |                                   |
| <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>2000</b>    | Abr. | 153.159   | 549.080      | 27.009            | 3.816                             |
|                | May. | 174.318   | 544.070      | 23.592            | 4.741                             |
|                | Jun. | 198.489   | 612.943      | 28.416            | 4.677                             |
|                | Jul. | 218.756   | 658.951      | 25.879            | 4.072                             |
|                | Ago. | 236.206   | 611.480      | 25.528            | 5.351                             |
|                | Sep. | 218.078   | 601.336      | 27.021            | 4.838                             |
|                | Oct. | 221.926   | 631.462      | 16.987            | 4.931                             |
|                | Nov. | 201.326   | 578.647      | 26.442            | 4.730                             |
|                | Dic. | 176.690   | 615.366      | 24.827            | 3.383                             |
| <b>2001</b>    | Ene. | 165.613   | 576.388      | 26.676            | 3.525                             |
|                | Feb. | 179.919   | 534.745      | 25.842            | 5.197                             |
|                | Mar. | 196.960   | 594.589      | 29.057            | 5.438                             |
|                | Abr. | 119.574   | 553.784      | 27.018            | 3.974                             |
|                | May. | 134.117   | 596.305      | 28.416            | 5.597                             |
|                | Jun. | 150.770   | 536.709      | 25.214            | 5.136                             |
|                | Jul. | 213.324   | 559.860      | 28.766            | 5.800                             |
|                | Ago. | 241.037   | 564.831      | 29.357            | 7.069                             |
|                | 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(p)</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                             |

(p) provisional. (Azúcar y Cemento Gris)

n.d. No disponible.

1/ 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

| Fin de:                            |      | Total<br>industria | Trilla<br>de café | Total<br>sin trilla |
|------------------------------------|------|--------------------|-------------------|---------------------|
| (Base promedio mes, 1990 = 100)    |      |                    |                   |                     |
| <b>1997</b>                        |      | 120,1              | 95,5              | 122,1               |
| <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(p)</b>                     |      | 107,2              | 98,7              | 107,9               |
| <b>2000</b>                        | Ene. | 91,2               | 57,7              | 94,0                |
|                                    | Feb. | 99,7               | 54,4              | 103,6               |
|                                    | Mar. | 106,7              | 49,2              | 111,6               |
|                                    | Abr. | 97,0               | 47,8              | 101,2               |
|                                    | May. | 107,0              | 45,0              | 112,3               |
|                                    | Jun. | 108,7              | 73,8              | 111,6               |
|                                    | Jul. | 109,6              | 63,3              | 113,5               |
|                                    | Ago. | 116,4              | 81,6              | 119,3               |
|                                    | Sep. | 113,7              | 60,0              | 118,3               |
|                                    | Oct. | 116,0              | 72,3              | 119,7               |
|                                    | Nov. | 121,9              | 95,4              | 124,2               |
|                                    | Dic. | 108,6              | 99,4              | 109,4               |
| <b>2001(p)</b>                     | Ene. | 97,2               | 80,5              | 98,6                |
|                                    | Feb. | 103,7              | 76,9              | 105,9               |
|                                    | Mar. | 112,2              | 64,0              | 116,3               |
|                                    | Abr. | 104,5              | 64,5              | 107,8               |
|                                    | May. | 111,7              | 64,8              | 115,6               |
|                                    | Jun. | 106,2              | 65,6              | 109,6               |
|                                    | Jul. | 110,7              | 59,8              | 115,0               |
|                                    | 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               |
| (Base promedio mes, 2000 = 100) 1/ |      |                    |                   |                     |
| <b>2001(p)</b>                     | Ene. | 90,6               | 111,1             | 90,1                |
|                                    | Feb. | 93,7               | 95,0              | 93,6                |
| <b>2002(p)</b>                     | Ene. | 90,8               | 117,3             | 90,2                |
|                                    | Feb. | 93,3               | 100,0             | 93,1                |

(p) Provisional.

1/ A la fecha, el DANE sólo ha publicado los meses de enero y febrero de los años 2001 y 2002 de la nueva base.

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>industriales | 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>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 | Cali  | Total    | Bogotá | Barran-<br>quilla | Medellín | Cali |
| <b>1997</b>         | 9.013    | 6.558    | 2.454             | 7.216                       | 3.851  | 607               | 1.570    | 1.189 | 5.227    | 3.029  | 373               | 1.139    | 686  |
| <b>1998</b>         | 6.927    | 5.109    | 1.818             | 5.710                       | 2.807  | 476               | 1.412    | 1.015 | 4.159    | 1.941  | 338               | 1.111    | 770  |
| <b>1999</b>         | 4.534    | 3.131    | 1.403             | 3.623                       | 1.843  | 375               | 854      | 551   | 2.438    | 1.238  | 234               | 582      | 384  |
| <b>2000</b>         | 5.380    | 3.784    | 1.596             | 4.141                       | 2.203  | 253               | 960      | 725   | 2.788    | 1.263  | 130               | 800      | 594  |
| <b>2001</b>         | 6.387    | 4.604    | 1.783             | 4.696                       | 2.859  | 271               | 1.094    | 471   | 3.437    | 2.009  | 172               | 850      | 405  |
| <b>2000(p)</b> 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   |
| Jun.                | 651      | 476      | 175               | 550                         | 162    | 13                | 106      | 268   | 394      | 65     | 10                | 85       | 234  |
| Jul.                | 288      | 185      | 104               | 193                         | 126    | 16                | 51       | 0     | 117      | 67     | 6                 | 44       | 0    |
| Ago.                | 424      | 311      | 113               | 373                         | 206    | 3                 | 71       | 93    | 277      | 134    | 2                 | 59       | 82   |
| Sep.                | 498      | 345      | 153               | 392                         | 174    | 26                | 112      | 80    | 267      | 86     | 19                | 98       | 63   |
| Oct.                | 481      | 358      | 122               | 326                         | 151    | 23                | 76       | 76    | 233      | 87     | 20                | 58       | 68   |
| Nov.                | 533      | 386      | 148               | 428                         | 256    | 23                | 104      | 45    | 307      | 172    | 9                 | 87       | 40   |
| Dic.                | 636      | 499      | 137               | 351                         | 170    | 27                | 120      | 34    | 241      | 94     | 16                | 106      | 25   |
| <b>2001(p)</b> Ene. | 570      | 324      | 246               | 394                         | 173    | 45                | 103      | 73    | 238      | 89     | 6                 | 75       | 68   |
| Feb.                | 444      | 293      | 151               | 322                         | 149    | 35                | 68       | 70    | 200      | 67     | 23                | 43       | 67   |
| Mar.                | 572      | 415      | 157               | 434                         | 250    | 40                | 89       | 56    | 324      | 187    | 28                | 70       | 39   |
| Abr.                | 401      | 282      | 119               | 298                         | 159    | 13                | 101      | 24    | 198      | 84     | 6                 | 94       | 15   |
| May.                | 386      | 260      | 126               | 250                         | 142    | 8                 | 75       | 25    | 181      | 102    | 6                 | 57       | 16   |
| Jun.                | 374      | 295      | 79                | 307                         | 212    | 22                | 44       | 29    | 249      | 173    | 18                | 33       | 26   |
| 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   |
| <b>2002(p)</b> 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   |

(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 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>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</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(p)</b>         | 15.284                                    | 4.270      | 2.493     | 7.093     | 1.428    |
| <b>1999</b> Oct.       | 1.459                                     | 484        | 219       | 637       | 120      |
| Nov.                   | 1.440                                     | 464        | 214       | 635       | 126      |
| Dic.                   | 1.416                                     | 435        | 218       | 644       | 119      |
| <b>2000(p)</b> Ene.    | 1.354                                     | 374        | 216       | 644       | 120      |
| Feb.                   | 1.272                                     | 364        | 207       | 585       | 116      |
| Mar.                   | 1.395                                     | 395        | 225       | 645       | 129      |
| Abr.                   | 1.301                                     | 377        | 212       | 591       | 121      |
| May.                   | 1.349                                     | 346        | 224       | 653       | 126      |
| Jun.                   | 1.301                                     | 355        | 215       | 606       | 125      |
| Jul.                   | 1.312                                     | 345        | 218       | 626       | 123      |
| Ago. 3/                | 1.200                                     | 333        | 198       | 553       | 115      |
| Sep. 3/                | 1.150                                     | 328        | 179       | 535       | 107      |
| Oct. 3/                | 1.211                                     | 354        | 193       | 551       | 114      |
| Nov. 3/                | 1.227                                     | 368        | 198       | 549       | 113      |
| Dic. 3/                | 1.211                                     | 330        | 208       | 555       | 118      |
| <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      |

(p) Provisional.

1/ Barranquilla, Cali, Medellín y Bogotá.

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      |               | Carga                 |                       |
|                  | Miles     | Toneladas | Entrados miles | Salidos miles | Importación toneladas | Exportación toneladas |
| <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>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>2000</b> Abr. | 590       | 7.569     | 106            | 125           | 10.825                | 23.428                |
| May.             | 572       | 10.514    | 98             | 119           | 10.632                | 24.158                |
| Jun.             | 653       | 6.565     | 109            | 147           | 10.458                | 17.264                |
| Jul.             | 699       | 7.182     | 154            | 143           | 9.153                 | 17.997                |
| Ago.             | 676       | 7.177     | 132            | 143           | 11.786                | 18.811                |
| Sep.             | 577       | 8.177     | 100            | 120           | 11.652                | 20.347                |
| Oct.             | 596       | 7.459     | 107            | 115           | 14.367                | 22.182                |
| Nov.             | 623       | 8.913     | 112            | 120           | 13.074                | 22.852                |
| Dic.             | 700       | 9.993     | 142            | 148           | 12.050                | 20.211                |
| <b>2001</b> Ene. | 700       | 7.910     | 140            | 150           | 9.410                 | 20.116                |
| Feb.             | 516       | 9.347     | 98             | 107           | 11.548                | 20.456                |
| Mar.             | 566       | 9.820     | 102            | 125           | 11.949                | 19.599                |
| Abr.             | 599       | 8.446     | 111            | 130           | 10.843                | 24.650                |
| May.             | 575       | 7.457     | 108            | 127           | 10.910                | 24.067                |
| Jun.             | 638       | 7.906     | 120            | 157           | 10.451                | 17.996                |
| Jul.             | 694       | 7.546     | 161            | 150           | 9.921                 | 17.163                |
| Ago.             | 688       | 7.936     | 133            | 149           | 10.081                | 18.277                |
| Sep.             | 590       | 7.515     | 99             | 118           | 10.377                | 17.549                |
| Oct.             | 633       | 8.086     | 102            | 108           | 11.899                | 22.670                |
| Nov.             | 618       | 10.245    | 111            | 118           | 11.486                | 20.647                |
| 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       | 9.916     | 96             | 105           | 10.403                | 22.977                |
| Mar.             | 599       | 10.935    | 106            | 122           | 11.478                | 20.344                |

Fuente: Aeronáutica Civil.

## 11.10 Sacrificio de ganado 1/

(Miles de cabezas)

| Período: |      | Vacuno |        |         | Porcino |
|----------|------|--------|--------|---------|---------|
|          |      | Total  | Machos | Hembras |         |
| 1997     | 2/   | 3.783  | 2.283  | 1.500   | 1.572   |
| 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     |
| 2000     | Abr. | 172    | 115    | 56      | 74      |
|          | May. | 200    | 133    | 66      | 87      |
|          | Jun. | 198    | 131    | 67      | 88      |
|          | Jul. | 198    | 132    | 66      | 84      |
|          | Ago. | 199    | 135    | 65      | 86      |
|          | Sep. | 198    | 135    | 63      | 79      |
|          | Oct. | 195    | 133    | 62      | 79      |
|          | Nov. | 195    | 134    | 61      | 85      |
|          | Dic. | 206    | 143    | 63      | 110     |
| 2001     | Ene. | 194    | 133    | 61      | 69      |
|          | Feb. | 172    | 116    | 56      | 67      |
|          | Mar. | 179    | 121    | 57      | 75      |
|          | Abr. | 160    | 105    | 55      | 74      |
|          | May. | 170    | 111    | 59      | 84      |
|          | Jun. | 168    | 110    | 58      | 85      |
|          | 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      |

**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).