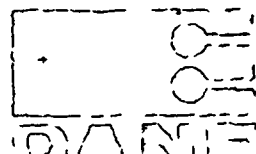


425/agosto 1988

# boletín de estadística



Departamento Administrativo  
Nacional de Estadística

Republica de Colombia

REPÚBLICA DE COLOMBIA

## Departamento Administrativo Nacional de Estadística

Centro Administrativo Nacional CAN Avenida Eldorado  
Apartado aéreo 80043 Teléfono 2221100 Telex 44573  
Bogotá D E

---

**Jefe del Departamento** Alfonso González Caro

**Directora General de Información Técnica** Stella Cortés de Herrera

### boletín de estadística

Resolución Ministerio de Gobierno No 00060 31 de enero de 1985  
Tarifa Postal Reducida No 356

---

**Director** Evaristo Arrieta P

**Jefes de Redacción** Magdalena Cortés María Elvira Naranjo

**Editores** Miguel Alberto Ojeda G Alirio Cano Guzmán

**Diseño** Clarita Gama de Hernández

**División de Edición** Arturo Díaz García

**Fotocomposición** Gilma Zea Velásquez Aurora Pardo de Fernández

**Corrección** José Arévalo S Orlando Muñoz E Jairo Rodríguez Ch

**Encuadernación** Elvira Villoria P Filena Pérez B Susana Gómez C

**División de Promoción Ventas y Distribución**

Guillermo Ramírez Fernández

**Pág No****Estadísticas continuas**

|     |                                             |
|-----|---------------------------------------------|
| 7   | Producción agropecuaria minera e industrial |
| 34  | Construcción                                |
| 40  | Comercio transporte y comunicaciones        |
| 53  | Precios y costos                            |
| 101 | Fuerza de trabajo empleo y salarios         |
| 110 | Economía externa                            |
| 118 | Sector público                              |

**Resúmenes y series anuales**

|     |                                               |
|-----|-----------------------------------------------|
| 141 | Justicia penal 1984-1987                      |
| 183 | Organismos de asistencia al anciano 1986-1987 |

**Especial**

|     |                                                                                                             |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 189 | Las encuestas en la producción de información para el análisis de la mortalidad (La experiencia colombiana) |
| 191 | Introducción                                                                                                |
| 193 | Métodos de estimación                                                                                       |
| 204 | Revisión de algunas experiencias                                                                            |
| 215 | Comparación de encuestas censos y estadísticas vitales                                                      |
| 217 | Bibliografía                                                                                                |

## Convenciones

|         |                                                                                                       |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E       | Cifra estimada                                                                                        |
| p       | Cifras provisionales de avance (por falta de cobertura total y/o revisión completa de la información) |
| pE      | Cifras provisionales estimadas (por faltante de parciales cuyos valores se incluyen estimados)        |
| m       | Cifra provisional modificada                                                                          |
| t       | Cifra corregida por error de transcripción                                                            |
| r       | Cifra definitiva revisada                                                                             |
| ( )     | Cifra aun no disponible                                                                               |
| (—)     | Información suspendida                                                                                |
| (-)     | No existen datos                                                                                      |
| —       | No es aplicable o no se investiga                                                                     |
| -       | Sin movimiento                                                                                        |
| 0 o 0 0 | Cantidad inferior a la mitad de la unidad adoptada                                                    |
| □       | Cifra omitida para evitar identificación del informante                                               |
| nep     | No especificado en otra posición                                                                      |

## Siglas

|                |                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------|
| CIU revisión 2 | Clasificación Industrial Internacional Uniforme                  |
| CUODE          | Clasificación según uso o destino económico                      |
| UNCTAD         | Conferencia de las Naciones Unidas para el Comercio y Desarrollo |

## Definiciones

**Variación mensual** variación porcentual calculada entre el *mes de referencia* (i) y el *mes anterior* (i - 1) del mismo año (t)

**Variación trimestral** variación porcentual calculada entre el *trimestre de referencia* (i t) y el *trimestre inmediatamente anterior*

**Variación acumulada anual** variación porcentual calculada entre el *acumulado de los últimos 12 meses* en relación al mes del año en referencia (i t) y el *acumulado de igual periodo* del año inmediatamente anterior (i t - 1)

**Variación anual** variación porcentual calculada entre el *mes del año en referencia* (i t) y el *mismo mes* del año anterior (i t - 1). El periodo de referencia también puede ser trimestre semestre etc

**Variación acumulada corrida** variación porcentual calculada entre *lo transcurrido desde enero hasta el mes de referencia del año* (enero hasta i t) y *lo transcurrido en igual periodo* del año anterior (enero hasta i t - 1)



# Estadísticas

## continuas

**NOTA** en esta oportunidad se incluyen unicamente las secciones y subsecciones para las que al momento del cierre de la edición se habían producido cifras nuevas con relación a la entrega anterior del *Boletín*

Esta situación aplica también para algunos de los cuadros de la sección 6 de *economía externa*

**Participaron en la preparacion de esta entrega**

|                                                                                                                 |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Producción y jornales agropecuarios</b>                                                                      | Rafael Alba Ramirez<br>Camilo Pardo<br>Amanda Castillo C                                                            |
| <b>Produccion industrial</b>                                                                                    | Dora Sanchez de Aponte<br>Jorge Rodríguez Delgado<br>Julio Samacá Alvarez                                           |
| <b>Licencias para construcción<br/>costos de la construcción<br/>pesada y de vivienda</b>                       | Alirio Penuela Mora<br>Vicente Caicedo Villalba<br>Maria Teresa Zartha<br>Helena Casas Varela                       |
| <b>Financiacion de vivienda</b>                                                                                 | Fanny Ortiz<br>Deladys Hernandez                                                                                    |
| <b>Comercio interior y sociedades</b>                                                                           | Ramón Ardila Ariza<br>Teresita Moreno Romero                                                                        |
| <b>Transporte y comunicaciones</b>                                                                              | Humberto Mora Zambrano<br>Aracely Botero G<br>Daniel Ropain Ulloa                                                   |
| <b>Fuerza de trabajo</b>                                                                                        | Jairo Velasco<br>Rafael Vargas                                                                                      |
| <b>Indice de precios al consumidor</b>                                                                          | Jose Moncada M<br>William Vargas                                                                                    |
| <b>Indice de precios al por mayor</b>                                                                           | Héctor Pedraza Plazas                                                                                               |
| <b>Precios de articulos<br/>alimenticios en 33 ciudades<br/>precios de alimentos al por<br/>mayor en Bogota</b> | Alvaro Montoya Castillo<br>Ramiro Prada<br>Fabiola Torres Martinez<br>Eusebio Diaz Rosero<br>Pedro Barrios González |
| <b>Sector externo</b>                                                                                           | Angela Mojica<br>Ludy Sandoval<br>Ruth Orjuela de Nensthriel<br>Héctor Mejía                                        |
| <b>Sector publico</b>                                                                                           | Jairo Urdaneta<br>Héctor Pedraza Plazas                                                                             |
| <b>Asistente editorial<br/>Secretaria de edicion</b>                                                            | Yolanda Santafe A<br>Irma de Palaez                                                                                 |

## 1.1 Producción agrícola

### 1.1.1 Volumen y valor de la producción registrada de café Total nacional

| Periodos   | Producción registrada <sup>a</sup>               |                |                                                                     | Valor de la producción <sup>b</sup> |                |
|------------|--------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------|
|            | Café verde<br>(miles de<br>sacos de<br>60 kilos) | Variación<br>% | Café pergamino <sup>c</sup><br>(miles de<br>cargas de<br>125 kilos) | Millones<br>de pesos                | Variación<br>% |
| 1984       | 11 562                                           | 15.9           | 6 937                                                               | 107 517                             | 1.3            |
| 1985       | 11 260                                           | 2.6            | 6 756                                                               | 132 960                             | 23.7           |
| 1986       | 10 712                                           | 4.9            | 6 427                                                               | 236 711                             | 78.0           |
| 1987       | 12 974                                           | 21.1           | 7 730                                                               | 322 403                             | 136.2          |
| 1987 Enero | 1 139                                            | -              | 683                                                                 | 28 174                              | -              |
| Febrero    | 854                                              | 25.0           | 512                                                                 | 21 120                              | 25.0           |
| Marzo      | 848                                              | 0.7            | 509                                                                 | 20 996                              | 0.6            |
| Abril      | 961                                              | 13.3           | 577                                                                 | 23 801                              | 13.4           |
| Mayo       | 1 202                                            | 25.1           | 721                                                                 | 29 741                              | 25.0           |
| Junio      | 1 017                                            | 15.4           | 610                                                                 | 25 162                              | 15.4           |
| Julio      | 990                                              | 2.6            | 540                                                                 | 22 275                              | 11.5           |
| Agosto     | 470                                              | 52.5           | 282                                                                 | 11 632                              | 47.8           |
| Septiembre | 738                                              | 63.7           | 443                                                                 | 18 274                              | 57.1           |
| Octubre    | 1 050                                            | 42.3           | 630                                                                 | 25 987                              | 42.2           |
| Noviembre  | 1 864                                            | 77.5           | 1 118                                                               | 49 192                              | 89.3           |
| Diciembre  | 1 841                                            | 1.2            | 1 105                                                               | 48 602                              | 1.2            |
| 1988 Enero | 1 013                                            | 45.0           | 608                                                                 | 28 394                              | 41.6           |
| Febrero    | 1 888                                            | 86.4           | 1 133                                                               | 52 902                              | 86.3           |
| Marzo      | 909                                              | 51.8           | 545                                                                 | 25 452                              | 51.9           |
| Abril      | 940                                              | 3.4            | 564                                                                 | 27 290                              | 7.2            |
| Mayo       | 733                                              | 22.0           | 440                                                                 | 21 560                              | 21.0           |

FUENTE: FEDERACAFE. Gerencia Financiera y División de Investigaciones Económicas

<sup>a</sup> Es igual a las exportaciones más el consumo interno más o menos el movimiento de inventarios

<sup>b</sup> Se estimó multiplicando la producción de café pergamino por el precio interno (ver cuadro 4.5.1)

<sup>c</sup> Es igual a la producción de café verde multiplicada por 0.6 (equivalente a la pérdida del 20% en el paso de verde a pergamino)

**1 1 2 Superficie cosechada de los principales productos agrícolas transitorios**  
**Total nacional**

| Cultivos     | Miles de hectareas |                |               |                |                |                             |                            |
|--------------|--------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------------------|----------------------------|
|              | 1985               |                | 1986          |                | 1987           |                             | 1988                       |
|              | I<br>Semestre      | II<br>Semestre | I<br>Semestre | II<br>Semestre | I<br>Semestre  | II<br>Semestre <sup>P</sup> | I<br>Semestre <sup>a</sup> |
| <b>TOTAL</b> | <b>978 4</b>       | <b>968 5</b>   | <b>962 1</b>  | <b>967 9</b>   | <b>1 042 3</b> | <b>1 048 5</b>              | <b>1 121 8</b>             |
| Ajonjolí     | 13 5               | 20 3           | 9 0           | 15 2           | 3 9            | 5 2                         | 7 0                        |
| Algodón      | 47 8               | 132 7          | 56 9          | 108 3          | 65 9           | 160 0                       | 70 0                       |
| Arroz        | 250 3              | 120 3          | 212 4         | 155 0          | 229 5          | 129 7                       | 245 5                      |
| Avena        | 1 5                | 1 1            | 0 9           | 1 2            | 1 2            | 1 0                         | 1 4                        |
| Canola       | -                  | -              | -             | 0 6            | 0 8            | 0 9                         | 1 0                        |
| Cebada       | 20 8               | 12 4           | 25 1          | 11 7           | 35 2           | 13 5                        | 37 7                       |
| Fríjol       | 78 2               | 59 6           | 67 3          | 58 4           | 62 7           | 61 5                        | 64 6                       |
| Girasol      | -                  | -              | -             | 1 6            | 1 8            | 1 5                         | 1 8                        |
| Hortalizas   | 46 6               | 51 9           | 50 0          | 48 2           | 49 6           | 50 2                        | 53 0                       |
| Maíz         | 295 6              | 291 5          | 300 1         | 285 1          | 337 7          | 324 3                       | 362 5                      |
| Maní         | 1 9                | 1 6            | 2 0           | 1 8            | 2 2            | 2 3                         | 2 4                        |
| Papa         | 72 7               | 73 8           | 82 1          | 78 2           | 79 0           | 80 6                        | 84 5                       |
| Sorgo        | 86 0               | 145 8          | 81 0          | 148 2          | 111 2          | 167 5                       | 115 0                      |
| Soya         | 28 0               | 39 2           | 39 3          | 41 0           | 23 8           | 36 1                        | 36 0                       |
| Tabaco rubio | 2 9                | 4 3            | 3 8           | 4 6            | 5 8            | 4 4                         | 5 7                        |
| Trigo        | 32 6               | 14 0           | 32 2          | 8 8            | 32 0           | 9 8                         | 33 7                       |

FUENTE: Ministerio de Agricultura

<sup>a</sup> Programado

<sup>P</sup> Preliminar

Nota: los semestres corresponden a periodos calendario y son equivalentes a los respectivos periodos agrícolas de la información publicada por el Ministerio de Agricultura

### 1 1 3 Producción obtenida de los principales productos agrícolas transitorios

Total nacional

| Cultivos     | Miles de toneladas |                |                |                |                |                             |                            |
|--------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------------|----------------------------|
|              | 1985               |                | 1986           |                | 1987           |                             | 1988                       |
|              | I<br>Semestre      | II<br>Semestre | I<br>Semestre  | II<br>Semestre | I<br>Semestre  | II<br>Semestre <sup>p</sup> | I<br>Semestre <sup>a</sup> |
| <b>TOTAL</b> | <b>3 820 3</b>     | <b>3 540 4</b> | <b>3 843 4</b> | <b>3 730 3</b> | <b>4 108 8</b> | <b>3 981 9</b>              | <b>4 568 6</b>             |
| Ajonjolí     | 7 7                | 12 4           | 5 4            | 8 4            | 2 5            | 3 3                         | 4 6                        |
| Algodón      | 98 2               | 215 0          | 122 7          | 175 9          | 144 6          | 256 0                       | 154 0                      |
| Arroz        | 1 077 9            | 663 7          | 968 1          | 741 1          | 1 123 5        | 654 9                       | 1 211 9                    |
| Avena        | 2 7                | 1 9            | 1 4            | 2 2            | 2 1            | 1 9                         | 2 7                        |
| Canola       | -                  | -              | -              | 0 9            | 1 2            | 1 4                         | 1 5                        |
| Cebada       | 43 2               | 23 2           | 50 0           | 22 5           | 69 1           | 25 4                        | 74 5                       |
| Frijol       | 57 3               | 47 2           | 56 7           | 42 8           | 47 6           | 47 7                        | 49 2                       |
| Girasol      | -                  | -              | -              | 2 0            | 2 7            | 2 2                         | 2 7                        |
| Hortalizas   | 730 4              | 756 6          | 714 7          | 747 4          | 672 6          | 749 9                       | 792 0                      |
| Maíz         | 419 1              | 404 2          | 383 9          | 393 3          | 466 3          | 468 9                       | 530 6                      |
| Maní         | 2 7                | 2 3            | 2 8            | 2 8            | 3 2            | 3 3                         | 3 6                        |
| Papa         | 1 019 1            | 915 4          | 1 175 6        | 1 105 7        | 1 136 9        | 1 217 5                     | 1 244 1                    |
| Sorgo        | 240 6              | 388 4          | 211 5          | 380 8          | 323 0          | 452 1                       | 344 8                      |
| Soya         | 60 2               | 80 8           | 86 2           | 82 8           | 45 4           | 74 0                        | 79 2                       |
| Tabaco rubio | 4 6                | 5 8            | 6 2            | 7 2            | 8 4            | 6 5                         | 9 1                        |
| Trigo        | 56 6               | 23 5           | 58 2           | 14 5           | 59 7           | 16 9                        | 64 1                       |

FUENTE: Ministerio de Agricultura

Programada

<sup>p</sup> Preliminar

Nota: los semestres corresponden a periodos calendario y son equivalentes a los respectivos periodos agrícolas de la información publicada por el Ministerio de Agricultura

**1 1 4 Rendimientos obtenidos de los principales productos agrícolas transitorios**  
**Total nacional**

| Cultivos     | Kilogramos por hectárea |                |               |                |               |                             |                            |
|--------------|-------------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|-----------------------------|----------------------------|
|              | 1985                    |                | 1986          |                | 1987          |                             | 1988                       |
|              | I<br>Semestre           | II<br>Semestre | I<br>Semestre | II<br>Semestre | I<br>Semestre | II<br>Semestre <sup>a</sup> | I<br>Semestre <sup>a</sup> |
| Ajonjolí     | 573                     | 610            | 605           | 554            | 634           | 629                         | 650                        |
| Algodón      | 2 055                   | 1 621          | 2 156         | 1 624          | 2 194         | 1 600                       | 2 200                      |
| Arroz        | 4 306                   | 5 517          | 4 558         | 4 781          | 4 895         | 5 049                       | 4 936                      |
| Avena        | 1 800                   | 1 727          | 1 556         | 1 833          | 1 750         | 1 900                       | 1 929                      |
| Canola       | -                       | -              | -             | 1 500          | 1 500         | 1 500                       | 1 500                      |
| Cebada       | 2 077                   | 1 871          | 1 992         | 1 923          | 1 963         | 1 881                       | 1 976                      |
| Frijol       | 733                     | 791            | 843           | 733            | 760           | 776                         | 761                        |
| Girasol      | -                       | -              | -             | 1 238          | 1 483         | 1 500                       | 1 500                      |
| Hortalizas   | 15 670                  | 14 760         | 14 280        | 15 520         | 13 570        | 14 929                      | 14 943                     |
| Maíz         | 1 418                   | 1 387          | 1 279         | 1 380          | 1 381         | 1 446                       | 1 464                      |
| Maní         | 1 428                   | 1 438          | 1 436         | 1 508          | 1 456         | 1 435                       | 1 500                      |
| Papa         | 13 880                  | 12 396         | 14 319        | 14 131         | 14 391        | 15 096                      | 14 721                     |
| Sorgo        | 2 798                   | 2 664          | 2 611         | 2 570          | 2 905         | 2 699                       | 2 998                      |
| Soya         | 2 146                   | 2 063          | 2 194         | 2 022          | 1 908         | 2 049                       | 2 200                      |
| Tabaco rubio | 1 615                   | 1 336          | 1 625         | 1 574          | 1 456         | 1 487                       | 1 588                      |
| Trigo        | 1 736                   | 1 679          | 1 807         | 1 648          | 1 866         | 1 724                       | 1 902                      |

FUENTE: Ministerio de Agricultura

Programado

<sup>a</sup> Preliminar

Nota: los semestres corresponden a períodos calendario y son equivalentes a los respectivos períodos agrícolas de la información publicada por el Ministerio de Agricultura

# **1 1 5 Superficie, producción y rendimiento de los principales productos agrícolas permanentes** **Total nacional**

| Cultivos                    | 1986            |                  |                      | 1987 <sup>p</sup> |                  |                      | 1988 <sup>a</sup> |                  |                     |
|-----------------------------|-----------------|------------------|----------------------|-------------------|------------------|----------------------|-------------------|------------------|---------------------|
|                             | Superficie (Ha) | Producción (Ton) | Rendimiento (Ton/Ha) | Superficie (Ha)   | Producción (Ton) | Rendimiento (Ton/Ha) | Superficie (Ha)   | Producción (Ton) | Rendimiento (Kg Ha) |
| <b>TOTAL</b>                | <b>1 121 0</b>  | <b>8 292 1</b>   | <b>-</b>             | <b>1 159 7</b>    | <b>8 614 6</b>   | <b>-</b>             | <b>1 191 2</b>    | <b>8 854 3</b>   |                     |
| Arracacha                   | 6 1             | 46 7             | 7 7                  | 5 7               | 48 3             | 8 4                  | 6 1               | 51 4             | 8 4                 |
| Banano exportación          | 23 7            | 1 036 7          | 43 7                 | 24 9              | 1 105 1          | 44 4                 | 25 0              | 1 140 0          | 45 5                |
| Cacao                       | 96 9            | 46 7             | 0 5                  | 103 8             | 51 0             | 0 5                  | 109 0             | 55 4             | 0 5                 |
| Caná de azúcar <sup>b</sup> | 103 9           | 1 296 9          | 12 4                 | 103 8             | 1 320 6          | 12 7                 | 102 6             | 1 315 0          | 12 8                |
| Caná de panela <sup>c</sup> | 236 2           | 1 195 2          | 5 0                  | 234 2             | 1 184 0          | 5 0                  | 232 4             | 1 182 0          | 5 1                 |
| Cocotero                    | 14 7            | 88 0             | 6 0                  | 14 7              | 88 6             | 6 0                  | 14 9              | 89 0             | 6 0                 |
| Fique                       | 17 9            | 23 9             | 1 3                  | 17 8              | 23 2             | 1 3                  | 18 6              | 24 5             | 1 3                 |
| Frutales                    | 42 5            | 697 6            | 16 4                 | 46 5              | 760 4            | 16 4                 | 49 3              | 806 0            | 16 3                |
| Ñame                        | 9 6             | 67 3             | 7 0                  | 14 6              | 102 0            | 7 0                  | 16 6              | 117 7            | 7 1                 |
| Palma africana <sup>d</sup> | 48 8            | 140 0            | 2 9                  | 51 2              | 146 0            | 2 8                  | 57 0              | 170 0            | 3 0                 |
| Plátano                     | 351 1           | 2 242 5          | 6 4                  | 368 4             | 2 404 3          | 6 5                  | 380 0             | 2 480 0          | 6 5                 |
| Plátano exportación         | 6 0             | 59 4             | 9 9                  | 6 1               | 76 1             | 12 5                 | 7 0               | 80 4             | 11 4                |
| Tabaco negro                | 10 3            | 16 6             | 1 6                  | 11 5              | 19 7             | 1 7                  | 11 9              | 21 4             | 1 8                 |
| Yuca                        | 153 3           | 1 334 9          | 8 7                  | 156 4             | 1 285 3          | 8 2                  | 160 8             | 1 321 5          | 8 2                 |

FUENTE: Ministerio de Agricultura

Programado

<sup>p</sup> Preliminar

<sup>b</sup> Rendimiento en términos de azúcar

<sup>c</sup> Rendimiento en términos de panela

<sup>d</sup> Rendimiento en términos de aceite crudo

Nota: los años corresponden a periodos calendario y se asimilan a los años agrícolas del Ministerio de Agricultura

# **1 1 6 Superficie financiada y crédito otorgado por el Fondo Financiero Agropecuario y la Caja Agraria para cultivos transitorios Total nacional**

| Cultivos y entidad financiadora |       | Superficie financiada (hectáreas) |             |                     |                     | Crédito otorgado (millones de pesos) |             |                      |                      |
|---------------------------------|-------|-----------------------------------|-------------|---------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------|----------------------|----------------------|
|                                 |       | 1986                              |             | 1987                |                     | 1986                                 |             | 1987                 |                      |
|                                 |       | I semestre                        | II semestre | I semestre          | II semestre         | I semestre                           | II semestre | I semestre           | II semestre          |
| TOTAL                           | FFA   | 322 513                           | 344 818     | 298 059             | 353 658             | 22 150 4                             | 25 928 0    | 24 465 1             | 30 081 7             |
|                                 | C Agr | 135 335                           | 102 714     | 136 100             | 113 955             | 6 043 4                              | 5 245 9     | 7 531 4              | 6 532 4              |
| Ajonjolí                        | FFA   | 637                               | 2 259       | 281                 | 457                 | 28 7                                 | 113 0       | 15 2                 | 26 0                 |
|                                 | C Agr | 4 248                             | 5 272       | 1 627               | 2 724               | 134 8                                | 209 3       | 70 4                 | 129 1                |
| Algodón                         | FFA   | 39 554                            | 65 650      | 27 248              | 90 896              | 2 847 9                              | 5 120 7     | 2 288 8              | 8 180 6              |
|                                 | C Agr | 5 016                             | 1 047       | 9 551               | 923                 | 331 6                                | 75 3        | 684 2                | 67 1                 |
| Arroz riego                     | FFA   | 105 578                           | 101 018     | 97 010              | 88 607              | 9 185 3                              | 10 101 7    | 10 283 1             | 10 012 6             |
|                                 | C Agr | 6 368                             | 5 339       | 6 354               | 5 366               | 463 7                                | 430 2       | 538 6                | 488 6                |
| Arroz seco                      | FFA   | 45 830                            | 9 821       | 48 167              | 6 192               | 3 070 6                              | 726 7       | 3 805 2              | 520 2                |
|                                 | C Agr | 6 813                             | 1 991       | 9 002               | 1 997               | 362 3                                | 108 3       | 580 7                | 123 2                |
| Avena                           | FFA   | 264                               | 5           | 267                 | 248                 | 13 2                                 | 0 3         | 16 0                 | 15 9                 |
|                                 | C Agr | 59                                | 21          | 18                  | 4                   | 0 4                                  | 0 8         | 1 2                  | 0 2                  |
| Canola                          | FFA   | 126                               | 457         | 210                 | 424                 | 6 3                                  | 25 6        | 12 4                 | 26 3                 |
|                                 | C Agr | 4                                 | 1           | 1                   | 417                 | 0 4                                  | 0 0         | 0 0                  | 1 2                  |
| Cebada                          | FFA   | 2 449                             | 822         | 2 701               | 1 120               | 127 4                                | 46 9        | 164 8                | 78 4                 |
|                                 | C Agr | 1 844                             | 856         | 2 093               | 619                 | 66 0                                 | 38 0        | 97 0                 | 32 2                 |
| Frijol                          | FFA   | 1 388                             | 863         | 896 <sup>a</sup>    | 773 <sup>a</sup>    | 83 2                                 | 54 4        | 71 7 <sup>a</sup>    | 64 8 <sup>a</sup>    |
|                                 | C Agr | 15 972                            | 9 847       | 12 874              | 8 982               | 583 2                                | 411 9       | 623 9                | 522 5                |
| Girasol                         | FFA   | 335                               | 1 115       | 980                 | 250                 | 12 4                                 | 50 2        | 47 0                 | 12 7                 |
|                                 | C Agr | 1                                 | 5           | 4                   | -                   | 0 0                                  | 0 2         | 0 2                  | -                    |
| Maíz                            | FFA   | 21 794                            | 23 903      | 17 750 <sup>a</sup> | 15 737 <sup>a</sup> | 1 135 4                              | 1 295 2     | 1 189 2 <sup>a</sup> | 1 133 0 <sup>a</sup> |
|                                 | C Agr | 61 724                            | 45 139      | 57 851              | 52 305              | 2 002 5                              | 1 657 4     | 2 391 0              | 2 230 4              |
| Maní                            | FFA   | 930                               | 1 196       | 1 135               | 975                 | 33 7                                 | 51 4        | 52 2                 | 48 8                 |
|                                 | C Agr | 76                                | 122         | 147                 | 96                  | 2 9                                  | 5 1         | 4 9                  | 4 4                  |
| Papa                            | FFA   | 9 791                             | 11 191      | 9 196               | 10 091              | 705 0                                | 1 007 2     | 846 0                | 968 6                |
|                                 | C Agr | 19 345                            | 17 864      | 20 603              | 23 755              | 1 574 6                              | 1 679 2     | 1 802 6              | 2 119 7              |
| Sorgo                           | FFA   | 64 096                            | 94 908      | 72 088              | 110 081             | 2 948 4                              | 5 030 1     | 4 109 0              | 6 715 0              |
|                                 | C Agr | 8 247                             | 12 420      | 11 374              | 14 683              | 301 7                                | 488 7       | 502 4                | 687 9                |
| Soya                            | FFA   | 28 869                            | 31 391      | 19 621              | 27 698              | 1 905 3                              | 2 291 5     | 1 530 4              | 2 271 2              |
|                                 | C Agr | 1 550                             | 1 928       | 1 270               | 1 388               | 76 3                                 | 106 6       | 78 5                 | 89 3                 |
| Trigo                           | FFA   | 866                               | 219         | 509                 | 109                 | 47 6                                 | 13 1        | 34 1                 | 7 6                  |
|                                 | C Agr | 4 068                             | 862         | 3 331               | 696                 | 143 0                                | 34 9        | 155 8                | 36 6                 |

FUENTE Fondo Financiero Agropecuario y Caja Agraria (Incluye recursos ordinarios más crédito DRI)

Nota los semestres corresponden a periodos calendario  
Tecnificado no incluye tradicional



## 1.2 Sacrificio de ganado

### 1 2 1 Sacrificio de ganado mayor (vacuno) y menor (porcino), por sexo

#### Total nacional

Peso en pie

| Período <sup>a</sup>       | Total     |             | Machos    |             | Hembras   |             |
|----------------------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|
|                            | Cabezas   | Peso (tons) | Cabezas   | Peso (tons) | Cabezas   | Peso (tons) |
| <b>Vacuno <sup>b</sup></b> |           |             |           |             |           |             |
| 1980                       | 3 147 634 | 1 116 626   | 1 762 986 | 677 609     | 1 384 648 | 439 017     |
| 1981                       | 3 391 174 | 1 200 489   | 1 875 680 | 718 295     | 1 515 494 | 482 194     |
| 1982                       | 3 200 074 | 1 128 855   | 1 734 260 | 661 236     | 1 465 814 | 467 619     |
| 1983                       | 2 983 962 | 1 063 568   | 1 719 547 | 658 459     | 1 264 415 | 405 109     |
| 1984                       | 3 157 267 | 1 130 557   | 1 902 640 | 729 135     | 1 254 627 | 401 422     |
| 1985                       | 3 204 555 | 1 126 651   | 1 858 618 | 701 062     | 1 345 937 | 425 589     |
| 1986                       | 3 135 987 | 1 116 427   | 1 881 318 | 719 772     | 1 254 669 | 396 555     |
| 1987 <sup>c</sup>          | 3 096 728 | 1 123 532   | 1 877 929 | 731 155     | 1 218 799 | 392 377     |
| 1987 Febrero               | 261 659   | 93 249      | 156 662   | 60 180      | 104 997   | 33 069      |
| 1988 Febrero               | 240 712   | 90 030      | 151 149   | 59 841      | 89 563    | 30 189      |
| <b>Porcino</b>             |           |             |           |             |           |             |
| 1980                       | 1 381 370 | 114 919     | 859 490   | 72 410      | 521 880   | 42 509      |
| 1981                       | 1 289 999 | 106 362     | 785 147   | 65 991      | 504 852   | 40 371      |
| 1982                       | 1 228 123 | 102 067     | 740 576   | 62 796      | 487 547   | 39 271      |
| 1983                       | 1 373 442 | 111 438     | 830 301   | 69 135      | 543 141   | 42 303      |
| 1984                       | 1 397 932 | 111 134     | 858 816   | 70 395      | 539 116   | 40 739      |
| 1985                       | 1 349 337 | 111 859     | 875 093   | 74 713      | 474 244   | 37 146      |
| 1986                       | 1 435 133 | 120 446     | 890 177   | 76 947      | 544 956   | 43 499      |
| 1987 <sup>c</sup>          | 1 492 524 | 126 731     | 918 242   | 80 878      | 574 282   | 45 853      |
| 1987 Febrero               | 107 447   | 9 240       | 67 827    | 6 028       | 39 620    | 3 212       |
| 1988 Febrero               | 120 297   | 10 124      | 73 480    | 6 435       | 46 817    | 3 689       |

FUENTE: DANE

<sup>a</sup> Las cifras de 1980 a 1986 son definitivas y se obtuvieron con base en el censo nacional de sacrificio de ganado. En los entregues Nos. 409 a 411 del *Boletín de Estadística* se publicaron los datos con base en la muestra

de sacrificio y con carácter preliminar

<sup>b</sup> No incluye sacrificio con destino a la exportación

A partir de 1987 los datos son preliminares y se calcularon con base en la muestra de sacrificio de ganado

## 1 2 2 Sacrificio de ganado mayor (vacuno) para exportación de carne en canal, por ciudades

| Períodos     | Cabezas machos |              |           |        |          |         |            |           |
|--------------|----------------|--------------|-----------|--------|----------|---------|------------|-----------|
|              | Total nacional | Barranquilla | La Gloria | Galapa | Monteria | Popayán | Valledupar | Cartagena |
| 1980         | 71 511         | 50 251       | 2 327     | 18 933 | -        | -       | -          | -         |
| 1981         | 113 579        | 59 498       | 18 016    | 20 015 | -        | 9 613   | -          | 6 437     |
| 1982         | 93 519         | 55 580       | 15 283    | 21 269 | -        | 1 387   | -          | -         |
| 1983         | 58 248         | 30 500       | 13 855    | 9 037  | 3 941    | -       | 915        | -         |
| 1984         | 22 754         | 8 804        | 4 491     | 6 299  | 2 169    | -       | 991        | -         |
| 1985         | 23 108         | 15 469       | 1 061     | 5 756  | 629      | -       | 193        | -         |
| 1986         | 47 458         | 37 515       | -         | 6 768  | -        | -       | 3 175      | -         |
| 1987         | 51 859         | 29 879       | -         | 11 730 | -        | -       | 8 565      | 1 685     |
| 1987 Febrero | 9 122          | 5 508        | -         | 2 016  | -        | -       | 1 598      | -         |
| 1988 Febrero | 3 355          | 694          | -         | 2 378  | -        | -       | 283        | -         |

FUENTE DANE

# 1 2 3 Sacrificio de ganado mayor (vacuno), según secciones del país

| Secciones <sup>a</sup> | Enero-febrero 1988 |              |         |              |         |              |
|------------------------|--------------------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|
|                        | Total              |              | Machos  |              | Hembras |              |
|                        | Cabezas            | Peso (tons ) | Cabezas | Peso (tons ) | Cabezas | Peso (tons ) |
|                        |                    |              |         |              |         |              |
| TOTAL NACIONAL         | 494 728            | 183 673      | 306 662 | 120 801      | 188 066 | 62 872       |
| Antioquia              | 82 448             | 34 442       | 64 602  | 27 078       | 17 846  | 7 364        |
| Atlántico              | 26 749             | 9 501        | 15 817  | 5 832        | 10 932  | 3 669        |
| Bolívar                | 17 455             | 6 197        | 6 176   | 2 462        | 11 279  | 3 735        |
| Boyacá                 | 17 394             | 5 624        | 5 935   | 1 916        | 11 459  | 3 708        |
| Caldas                 | 16 897             | 7 156        | 11 775  | 5 193        | 5 122   | 1 963        |
| Caquetá                | 4 842              | 1 778        | 937     | 345          | 3 905   | 1 433        |
| Cauca                  | 10 789             | 4 125        | 7 059   | 2 782        | 3 730   | 1 343        |
| Cesar                  | 11 191             | 3 735        | 2 438   | 984          | 8 753   | 2 751        |
| Córdoba                | 8 688              | 3 406        | 3 828   | 1 720        | 4 860   | 1 686        |
| Cundinamarca           | 39 668             | 11 997       | 22 524  | 7 055        | 17 144  | 4 942        |
| Chocó                  | 615                | 201          | 417     | 135          | 198     | 66           |
| Huila                  | 13 824             | 3 364        | 6 893   | 1 691        | 6 931   | 1 673        |
| La Guajira             | 3 081              | 1 213        | 1 561   | 651          | 1 520   | 562          |
| Magdalena              | 9 753              | 2 609        | 5 184   | 1 517        | 4 569   | 1 092        |
| Meta                   | 12 348             | 4 171        | 1 732   | 605          | 10 616  | 3 566        |
| Nariño                 | 5 688              | 1 669        | 2 475   | 787          | 3 213   | 882          |
| Norte de Santander     | 12 841             | 4 653        | 7 843   | 3 170        | 4 998   | 1 483        |
| Quindío                | 9 193              | 3 874        | 6 944   | 3 060        | 2 249   | 814          |
| Risaralda              | 13 490             | 5 247        | 10 395  | 4 091        | 3 095   | 1 156        |
| Santander              | 35 849             | 11 499       | 22 427  | 7 891        | 13 422  | 3 608        |
| Sucre                  | 5 450              | 1 911        | 854     | 309          | 4 596   | 1 602        |
| Tolima                 | 21 575             | 8 871        | 11 931  | 4 878        | 9 644   | 3 993        |
| Valle del Cauca        | 48 224             | 18 810       | 32 711  | 13 307       | 15 513  | 5 503        |
| Territorios            |                    |              |         |              |         |              |
| nacionales             | 6 723              | 2 026        | 1 603   | 468          | 5 120   | 1 558        |
| Bogotá D E             | 59 953             | 25 594       | 52 601  | 22 874       | 7 352   | 2 720        |

### 1 2 3 Sacrificio de ganado mayor (vacuno), segun secciones del pais

| Secciones <sup>a</sup> | Peso en pie (conclusión) |               |                |               |               |               |
|------------------------|--------------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
|                        | Febrero de 1988          |               |                |               |               |               |
|                        | Total                    |               | Machos         |               | Hembras       |               |
|                        | Cabezas                  | Peso (tons )  | Cabezas        | Peso (tons )  | Cabezas       | Peso (tons )  |
| <b>TOTAL NACIONAL</b>  | <b>240 712</b>           | <b>90 030</b> | <b>151 149</b> | <b>59 841</b> | <b>89 563</b> | <b>30 189</b> |
| Antioquia              | 39 699                   | 17 084        | 31 527         | 13 218        | 8 172         | 3 866         |
| Atlántico              | 13 899                   | 4 982         | 8 686          | 3 222         | 5 213         | 1 760         |
| Bolívar                | 8 528                    | 3 029         | 2 900          | 1 158         | 5 628         | 1 871         |
| Boyacá                 | 7 791                    | 2 625         | 2 480          | 854           | 5 311         | 1 771         |
| Caldas                 | 8 094                    | 3 396         | 5 522          | 2 456         | 2 572         | 940           |
| Caquetá                | 2 416                    | 869           | 445            | 157           | 1 971         | 712           |
| Cauca                  | 5 335                    | 2 039         | 3 475          | 1 374         | 1 860         | 665           |
| Cesar                  | 5 580                    | 1 887         | 1 416          | 584           | 4 164         | 1 303         |
| Córdoba                | 4 793                    | 1 876         | 2 112          | 950           | 2 681         | 926           |
| Cundinamarca           | 18 316                   | 5 355         | 10 577         | 3 167         | 7 739         | 2 188         |
| Chocó                  | 300                      | 96            | 190            | 65            | 110           | 31            |
| Huila                  | 6 865                    | 1 721         | 3 439          | 874           | 3 426         | 847           |
| La Guajira             | 1 809                    | 768           | 1 047          | 481           | 762           | 287           |
| Magdalena              | 4 399                    | 1 204         | 2 221          | 688           | 2 178         | 516           |
| Meta                   | 6 156                    | 2 073         | 928            | 324           | 5 228         | 1 749         |
| Nariño                 | 2 992                    | 837           | 1 212          | 363           | 1 780         | 474           |
| Norte de Santander     | 6 606                    | 2 363         | 4 126          | 1 668         | 2 480         | 695           |
| Quindío                | 4 516                    | 1 895         | 3 320          | 1 460         | 1 196         | 435           |
| Risaralda              | 6 635                    | 2 666         | 5 409          | 2 198         | 1 226         | 468           |
| Santander              | 17 266                   | 5 561         | 10 981         | 3 886         | 6 285         | 1 675         |
| Sucre                  | 2 264                    | 819           | 206            | 97            | 2 058         | 722           |
| Tolima                 | 10 880                   | 4 281         | 6 186          | 2 480         | 4 694         | 1 801         |
| Valle del Cauca        | 21 954                   | 8 619         | 14 918         | 6 130         | 7 036         | 2 489         |
| <b>Territorios</b>     |                          |               |                |               |               |               |
| nacionales             | 3 065                    | 920           | 799            | 226           | 2 266         | 694           |
| Bogota D E             | 30 554                   | 13 065        | 27 027         | 11 761        | 3 527         | 1 304         |

FUENTE DANE Datos preliminares con base en la muestra de sacrificio  
 No incluye sacrificio con destino a la exportación  
 Incluye capitales excepto Cundinamarca

# 1 2 4 Sacrificio de ganado mayor (vacuno), según capitales de departamento

Peso en pie

| Capitales     | Enero-febrero 1988 |              |         |              |         |              |
|---------------|--------------------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|
|               | Total              |              | Machos  |              | Hembras |              |
|               | Cabezas            | Peso (tons ) | Cabezas | Peso (tons ) | Cabezas | Peso (tons ) |
| TOTAL         | 191 934            | 78 143       | 142 850 | 60 723       | 49 084  | 17 420       |
| Bogotá D E    | 59 953             | 25 594       | 52 601  | 22 874       | 7 352   | 2 720        |
| Medellin      | 27 592             | 11 317       | 26 467  | 10 878       | 1 125   | 439          |
| Barranquilla  | 5 192              | 1 867        | 2 290   | 938          | 2 902   | 929          |
| Cartagena     | 11 813             | 4 551        | 4 963   | 2 085        | 6 850   | 2 466        |
| Tunja         | 1 358              | 427          | 849     | 268          | 509     | 159          |
| Manizales     | 5 684              | 2 564        | 5 150   | 2 352        | 534     | 212          |
| Florencia     | 2 412              | 967          | 404     | 159          | 2 008   | 808          |
| Popayán       | 2 471              | 1 072        | 2 170   | 949          | 301     | 123          |
| Valledupar    | 4 382              | 1 656        | 1 324   | 593          | 3 058   | 1 063        |
| Montería      | 5 677              | 2 350        | 3 277   | 1 510        | 2 400   | 840          |
| Quibdó        | 183                | 57           | 166     | 51           | 17      | 6            |
| Neiva         | 4 084              | 919          | 1 915   | 431          | 2 169   | 488          |
| Riohacha      | 657                | 265          | 333     | 136          | 324     | 129          |
| Santa Marta   | 4 976              | 1 479        | 4 086   | 1 207        | 890     | 272          |
| Villavicencio | 6 854              | 2 361        | 528     | 188          | 6 326   | 2 173        |
| Pasto         | 2 678              | 1 023        | 1 040   | 417          | 1 638   | 606          |
| Cucuta        | 6 867              | 2 841        | 4 963   | 2 165        | 1 904   | 676          |
| Armenia       | 4 682              | 2 075        | 4 144   | 1 878        | 538     | 197          |
| Pereira       | 5 376              | 2 081        | 4 580   | 1 787        | 796     | 294          |
| Bucaramanga   | 11 039             | 4 764        | 8 491   | 3 808        | 2 548   | 956          |
| Sincelejo     | 2 391              | 984          | 280     | 140          | 2 111   | 844          |
| Ibague        | 6 062              | 2 655        | 4 588   | 2 096        | 1 474   | 560          |
| Cali          | 9 551              | 4 274        | 8 241   | 3 814        | 1 310   | 460          |

## 1 2 4 Sacrificio de ganado mayor (vacuno), según capitales de departamento

Peso en pie (conclusión)

| Capitales     | Febrero de 1988 |               |               |               |               |              |
|---------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
|               | Total           |               | Machos        |               | Hembras       |              |
|               | Cabezas         | Peso (tons )  | Cabezas       | Peso (tons )  | Cabezas       | Peso (tons ) |
| <b>TOTAL</b>  | <b>95 863</b>   | <b>39 261</b> | <b>72 192</b> | <b>30 869</b> | <b>23 671</b> | <b>8 392</b> |
| Bogotá D E    | 30 554          | 13 065        | 27 027        | 11 761        | 3 527         | 1 304        |
| Medellin      | 13 657          | 5 602         | 13 137        | 5 399         | 520           | 203          |
| Barranquilla  | 2 679           | 976           | 1 323         | 542           | 1 356         | 434          |
| Cartagena     | 5 817           | 2 243         | 2 471         | 1 038         | 3 346         | 1 205        |
| Tunja         | 671             | 212           | 431           | 138           | 240           | 74           |
| Manizales     | 2 809           | 1 274         | 2 544         | 1 168         | 265           | 106          |
| Florencia     | 1 179           | 467           | 190           | 72            | 989           | 395          |
| Popayan       | 1 257           | 553           | 1 102         | 494           | 155           | 59           |
| Valledupar    | 2 389           | 920           | 775           | 362           | 1 614         | 558          |
| Monteria      | 2 988           | 1 252         | 1 864         | 859           | 1 124         | 393          |
| Quibdo        | 90              | 30            | 73            | 24            | 17            | 6            |
| Neiva         | 2 001           | 450           | 814           | 183           | 1 187         | 267          |
| Riohacha      | 366             | 147           | 185           | 75            | 181           | 72           |
| Santa Marta   | 2 196           | 686           | 1 786         | 563           | 410           | 123          |
| Villavicencio | 3 327           | 1 145         | 404           | 142           | 2 923         | 1 003        |
| Pasto         | 1 387           | 529           | 509           | 204           | 878           | 325          |
| Cucuta        | 3 405           | 1 422         | 2 503         | 1 095         | 902           | 327          |
| Armenia       | 2 270           | 1 004         | 2 027         | 912           | 243           | 92           |
| Pereira       | 2 734           | 1 094         | 2 422         | 974           | 312           | 120          |
| Bucaramanga   | 5 336           | 2 329         | 4 163         | 1 882         | 1 173         | 447          |
| Sincelejo     | 1 140           | 470           | 140           | 70            | 1 000         | 400          |
| Ibagué        | 3 032           | 1 331         | 2 342         | 1 068         | 690           | 263          |
| Cali          | 4 579           | 2 060         | 3 960         | 1 844         | 619           | 216          |

FUENTE DANE Datos preliminares con base en la muestra de sacrificio  
No incluye sacrificio con destino a la exportación

# 1 2 5 Sacrificio de ganado menor (porcino), según secciones del país

Peso en pie

| Secciones <sup>a</sup>    | Enero-febrero 1988 |              |         |              |         |              |
|---------------------------|--------------------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|
|                           | Total              |              | Machos  |              | Hembras |              |
|                           | Cabezas            | Peso (tons ) | Cabezas | Peso (tons ) | Cabezas | Peso (tons ) |
| TOTAL NACIONAL            | 247 644            | 21 011       | 150 332 | 13 264       | 97 312  | 7 747        |
| Antioquia                 | 77 917             | 7 506        | 53 795  | 5 306        | 24 122  | 2 200        |
| Atlántico                 | 7 666              | 619          | 3 123   | 253          | 4 543   | 366          |
| Bolívar                   | 7 291              | 509          | 3 988   | 294          | 3 303   | 215          |
| Boyacá                    | 5 569              | 424          | 3 200   | 245          | 2 369   | 179          |
| Caldas                    | 11 627             | 916          | 6 692   | 538          | 4 935   | 378          |
| Caquetá                   | 2 071              | 164          | 1 059   | 85           | 1 012   | 79           |
| Cauca                     | 2 650              | 224          | 1 779   | 156          | 871     | 68           |
| Cesar                     | 1 891              | 160          | 1 133   | 100          | 758     | 60           |
| Córdoba                   | 6 691              | 407          | 4 049   | 256          | 2 642   | 151          |
| Cundinamarca              | 9 871              | 826          | 6 104   | 556          | 3 767   | 270          |
| Chocó                     | 692                | 43           | 460     | 29           | 232     | 14           |
| Huila                     | 5 712              | 493          | 3 082   | 259          | 2 630   | 234          |
| La Guajira                | 2 967              | 219          | 1 354   | 101          | 1 613   | 118          |
| Magdalena                 | 2 077              | 120          | 1 508   | 89           | 569     | 31           |
| Meta                      | 4 606              | 299          | 2 768   | 170          | 1 838   | 129          |
| Nariño                    | 4 483              | 449          | 2 171   | 232          | 2 312   | 217          |
| Norte de Santander        | 1 843              | 130          | 924     | 69           | 919     | 61           |
| Quindío                   | 4 943              | 458          | 2 995   | 282          | 1 948   | 176          |
| Risaralda                 | 9 111              | 716          | 6 752   | 550          | 2 359   | 166          |
| Santander                 | 7 768              | 646          | 4 693   | 409          | 3 075   | 237          |
| Sucre                     | 1 800              | 114          | 919     | 57           | 881     | 57           |
| Tolima                    | 6 908              | 685          | 3 766   | 402          | 3 142   | 283          |
| Valle del Cauca           | 29 581             | 2 534        | 16 847  | 1 461        | 12 734  | 1 073        |
| Territorios<br>nacionales | 1 579              | 110          | 910     | 63           | 669     | 47           |
| Bogotá D E                | 30 330             | 2 240        | 16 261  | 1 302        | 14 069  | 938          |

## 1 2 5 Sacrificio de ganado menor (porcino), segun secciones del país

| Secciones <sup>a</sup> | Peso en pie (conclusion) |              |         |              |         |              |
|------------------------|--------------------------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|
|                        | Febrero de 1988          |              |         |              |         |              |
|                        | Total                    |              | Machos  |              | Hembras |              |
|                        | Cabezas                  | Peso (tons ) | Cabezas | Peso (tons ) | Cabezas | Peso (tons ) |
| TOTAL NACIONAL         | 120 297                  | 10 124       | 73 480  | 6 435        | 46 817  | 3 689        |
| Antioquia              | 38 079                   | 3 631        | 25 958  | 2 550        | 12 121  | 1 081        |
| Atlántico              | 3 509                    | 283          | 1 424   | 115          | 2 085   | 168          |
| Bolívar                | 3 140                    | 194          | 1 715   | 112          | 1 425   | 82           |
| Boyacá                 | 2 237                    | 180          | 1 303   | 100          | 934     | 80           |
| Caldas                 | 5 665                    | 424          | 3 305   | 253          | 2 360   | 171          |
| Caqueta                | 1 030                    | 82           | 519     | 42           | 511     | 40           |
| Cauca                  | 1 315                    | 112          | 894     | 77           | 421     | 35           |
| Cesar                  | 768                      | 64           | 415     | 37           | 353     | 27           |
| Córdoba                | 3 714                    | 227          | 2 304   | 146          | 1 410   | 81           |
| Cundinamarca           | 3 955                    | 363          | 2 739   | 262          | 1 216   | 101          |
| Chocó                  | 347                      | 22           | 236     | 15           | 111     | 7            |
| Huila                  | 2 467                    | 210          | 1 554   | 132          | 913     | 78           |
| La Guajira             | 1 480                    | 108          | 669     | 50           | 811     | 58           |
| Magdalena              | 980                      | 55           | 709     | 41           | 271     | 14           |
| Meta                   | 2 262                    | 146          | 1 267   | 79           | 995     | 67           |
| Narino                 | 2 093                    | 196          | 1 038   | 103          | 1 055   | 93           |
| Norte de Santander     | 929                      | 57           | 521     | 33           | 408     | 24           |
| Quindio                | 2 380                    | 214          | 1 458   | 132          | 922     | 82           |
| Risaralda              | 4 071                    | 328          | 2 920   | 244          | 1 151   | 84           |
| Santander              | 3 471                    | 285          | 2 083   | 180          | 1 388   | 105          |
| Sucre                  | 901                      | 64           | 460     | 31           | 441     | 33           |
| Tolima                 | 3 675                    | 364          | 1 981   | 211          | 1 694   | 153          |
| Valle del Cauca        | 15 131                   | 1 289        | 8 749   | 751          | 6 382   | 538          |
| Territorios nacionales | 795                      | 57           | 510     | 37           | 285     | 20           |
| Bogotá D E             | 15 903                   | 1 169        | 8 749   | 702          | 7 154   | 467          |

FUENTE DANE Datos preliminares con base en la muestra de sacrificio  
 Incluye capitales excepto Cundinamarca



## 1 2 6 Sacrificio de ganado menor (porcino), segun capitales de departamento

Peso en pie

| Capitales     | Enero-febrero 1988 |              |         |              |         |              |
|---------------|--------------------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|
|               | Total              |              | Machos  |              | Hembras |              |
|               | Cabezas            | Peso (tons ) | Cabezas | Peso (tons ) | Cabezas | Peso (tons ) |
| TOTAL         | 104 583            | 8 681        | 60 324  | 5 208        | 44 259  | 3 473        |
| Bogotá D E    | 30 330             | 2 240        | 16 261  | 1 302        | 14 069  | 938          |
| Medellín      | 21 822             | 2 072        | 14 184  | 1 347        | 7 638   | 725          |
| Barranquilla  | 6 718              | 538          | 2 688   | 215          | 4 030   | 323          |
| Cartagena     | —                  | —            | —       | —            | —       | —            |
| Tunja         | 315                | 24           | 200     | 15           | 115     | 9            |
| Manizales     | 3 360              | 284          | 2 062   | 166          | 1 298   | 118          |
| Florencia     | 1 119              | 95           | 567     | 48           | 552     | 47           |
| Popayán       | 557                | 55           | 526     | 52           | 31      | 3            |
| Valledupar    | —                  | —            | —       | —            | —       | —            |
| Montería      | 4 584              | 286          | 2 751   | 165          | 1 833   | 101          |
| Quibdó        | 87                 | 6            | 60      | 4            | 27      | 2            |
| Neiva         | 2 264              | 226          | 1 043   | 104          | 1 221   | 122          |
| Riohacha      | 1 231              | 91           | 623     | 47           | 608     | 44           |
| Santa Marta   | 116                | 6            | 75      | 4            | 41      | 2            |
| Villavicencio | 1 407              | 94           | 505     | 34           | 902     | 60           |
| Pasto         | 1 345              | 112          | 712     | 64           | 633     | 48           |
| Cucuta        | 234                | 17           | 130     | 10           | 104     | 7            |
| Armenia       | 2 352              | 215          | 1 367   | 122          | 985     | 93           |
| Pereira       | 3 101              | 254          | 3 001   | 244          | 100     | 10           |
| Bucaramanga   | 3 334              | 247          | 1 896   | 146          | 1 438   | 101          |
| Sincelejo     | 700                | 41           | 300     | 19           | 400     | 22           |
| Ibagué        | 2 673              | 322          | 1 532   | 209          | 1 141   | 113          |
| Cali          | 16 934             | 1 476        | 9 841   | 891          | 7 093   | 585          |

## 1 2 6 Sacrificio de ganado menor (porcino), segun capitales de departamento

| Capitales     | Peso en pie (conclusión) |              |         |              |         |              |
|---------------|--------------------------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|
|               | Febrero de 1988          |              |         |              |         |              |
|               | Total                    |              | Machos  |              | Hembras |              |
|               | Cabezas                  | Peso (tons ) | Cabezas | Peso (tons ) | Cabezas | Peso (tons ) |
| TOTAL         | 53 297                   | 4 394        | 31 019  | 2 667        | 22 278  | 1 727        |
| Bogotá D E    | 15 903                   | 1 169        | 8 749   | 702          | 7 154   | 467          |
| Medellín      | 11 163                   | 1 060        | 7 256   | 689          | 3 907   | 371          |
| Barranquilla  | 3 282                    | 263          | 1 313   | 105          | 1 969   | 158          |
| Cartagena     | -                        | -            | -       | -            | -       | -            |
| Tunja         | 161                      | 12           | 96      | 7            | 65      | 5            |
| Manizales     | 1 639                    | 138          | 1 018   | 79           | 621     | 59           |
| Florencia     | 576                      | 49           | 283     | 24           | 293     | 25           |
| Popayán       | 294                      | 29           | 280     | 28           | 14      | 1            |
| Valledupar    | -                        | -            | -       | -            | -       | -            |
| Montería      | 2 784                    | 161          | 1 671   | 100          | 1 113   | 61           |
| Quibdó        | 25                       | 2            | 18      | 1            | 7       | 1            |
| Neiva         | 836                      | 83           | 484     | 48           | 352     | 35           |
| Riohacha      | 638                      | 46           | 323     | 24           | 315     | 22           |
| Santa Marta   | 65                       | 3            | 42      | 2            | 23      | 1            |
| Villavicencio | 713                      | 47           | 258     | 17           | 455     | 30           |
| Pasto         | 759                      | 63           | 399     | 36           | 360     | 27           |
| Cucuta        | 125                      | 8            | 68      | 5            | 57      | 3            |
| Armenia       | 1 197                    | 107          | 733     | 65           | 464     | 42           |
| Perera        | 1 500                    | 125          | 1 400   | 115          | 100     | 10           |
| Bucaramanga   | 1 346                    | 99           | 742     | 56           | 604     | 43           |
| Sincelejo     | 350                      | 18           | 150     | 8            | 200     | 10           |
| Ibagué        | 1 435                    | 171          | 814     | 110          | 621     | 61           |
| Cali          | 8 506                    | 741          | 4 922   | 446          | 3 584   | 295          |

FUENTE DANE Datos preliminares con base en la muestra de sacrificio

## 1.3 Producción minera e industrial

| Períodos | Oro <sup>a</sup>     | Plata <sup>b</sup> | Platino <sup>a</sup> | Sal <sup>c</sup> |         | Mineral de hierro <sup>d</sup> | Lingotes de acero <sup>d</sup> | Cemento <sup>e</sup> | Azúcar <sup>f</sup> |         |
|----------|----------------------|--------------------|----------------------|------------------|---------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------|---------------------|---------|
|          | Onzas troy           |                    |                      | Terrestre        | Marina  | Toneladas métricas             | Toneladas métricas             | Toneladas métricas   | Toneladas métricas  |         |
|          |                      |                    |                      |                  |         |                                |                                |                      |                     |         |
| 1980     | 497 028              | 145 138            | 14 345               | 169 158          | (-)     | 491 288                        | 262 875                        | 4 355 828            | 1 247 631           |         |
| 1981     | 516 617              | 136 055            | 14 804               | 125 135          | (-)     | 410 584                        | 217 095                        | 4 459 382            | 1 212 371           |         |
| 1982     | 459 559              | 127 244            | 11 886               | 130 174          | (-)     | 445 434                        | 215 052                        | 4 720 792            | 1 318 047           |         |
| 1983     | 426 517              | 87 683             | 10 302               | 107 882          | 149 294 | 436 068                        | 271 733                        | 4 725 469            | 1 340 190           |         |
| 1984     | 730 670              | 114 909            | 10 106               | 110 910          | 130 781 | 443 840                        | 285 663                        | 5 276 445            | 1 177 169           |         |
| 1985     | 1 142 385            | 153 724            | 11 650               | 102 127          | 154 228 | 438 746                        | 274 416                        | 5 308 041            | 1 366 893           |         |
| 1986     | 1 279 242            | 187 187            | 14 368               | 99 878           | 159 111 | 508 082                        | 337 835                        | 5 915 502            | 1 272 154           |         |
| 1987     | 853 468              | 167 277            | 22 530               | 81 016           | 161 687 | 606 764                        | 355 943                        | 5 898 135            | 1 293 484           |         |
| 1987     | Noviembre            | 64 288             | 14 737               | 2 046            | 9 575   | 12 855                         | 49 861                         | 28 825               | 472 303             | 107 906 |
|          | Diciembre            | 84 158             | 16 580               | 2 424            | 8 407   | 13 631                         | 49 066                         | 33 110               | 431 641             | 104 641 |
| 1988     | Enero                | 62 723             | 15 598               | 1 563            | 9 124   | 11 905                         | 48 828                         | 31 852               | 476 344             | 112 679 |
|          | Febrero <sup>p</sup> | 69 241             | 15 344               | 1 581            | 7 570   | 10 231                         | 52 190                         | 23 741               | 460 545             | 119 621 |
|          | Marzo <sup>p</sup>   | 86 521             | 15 694               | 1 881            | 8 653   | 12 060                         | 54 493                         | 21 315               | 505 301             | 124 680 |
|          | Abril <sup>p</sup>   | 72 303             | 20 102               | 1 789            | 8 433   | 12 056                         | 46 100                         | 29 066               | 535 064             | 91 209  |

| Períodos | Petróleo crudo total <sup>g</sup> | Petroquímicos <sup>g</sup>      |                 |                |           | Vehículos ensamblados <sup>h</sup> |             |               |        |       |
|----------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------|----------------|-----------|------------------------------------|-------------|---------------|--------|-------|
|          |                                   | Fuel oil ACPC                   | Diesel oil ACPM | Gasolina motor | Kero sene | Gas propano                        | Automóviles | Indus triales | Total  |       |
|          |                                   | Miles de barriles de 42 galones |                 |                |           |                                    | Unidades    |               |        |       |
| 1980     | 45 604                            | 15 740                          | 8 590           | 18 171         | 2 731     | 2 814                              | 32 281      | 10 553        | 42 834 |       |
| 1981     | 48 819                            | 16 300                          | 9 665           | 20 725         | 2 613     | 2 821                              | 24 732      | 10 826        | 35 558 |       |
| 1982     | 51 729                            | 17 936                          | 9 702           | 18 444         | 2 213     | 2 949                              | 26 515      | 9 052         | 35 567 |       |
| 1983     | 55 488                            | 20 257                          | 10 367          | 21 152         | 2 246     | 3 388                              | 21 374      | 6 775         | 28 149 |       |
| 1984     | 61 153                            | 20 027                          | 10 507          | 22 916         | 2 017     | 3 641                              | 33 948      | 11 220        | 45 168 |       |
| 1985     | 64 352                            | 19 825                          | 11 150          | 21 432         | 2 156     | 3 702                              | 33 208      | 5 878         | 39 086 |       |
| 1986     | 110 714                           | 21 017                          | 11 152          | 24 589         | 2 147     | 3 782                              | 35 600      | 8 056         | 43 656 |       |
| 1987     | 140 512                           | 23 627                          | 14 966          | 28 606         | 2 055     | 4 207                              | 42 818      | 8 869         | 51 687 |       |
| 1987     | Noviembre                         | 12 421                          | 1 957           | 1 204          | 2 223     | 147                                | 342         | 4 357         | 703    | 5 060 |
|          | Diciembre                         | 12 798                          | 1 988           | 1 054          | 2 242     | 171                                | 370         | 3 268         | 643    | 3 911 |
| 1988     | Enero                             | 8 877                           | 1 829           | 1 001          | 1 963     | 169                                | 340         | 1 892         | 308    | 2 200 |
|          | Febrero <sup>p</sup>              | 9 452                           | 1 988           | 1 054          | 2 359     | 186                                | 345         | 4 572         | 1 119  | 5 691 |
|          | Marzo <sup>p</sup>                | 12 884                          | 1 821           | 1 292          | 2 641     | 185                                | 399         | 3 867         | 974    | 4 841 |
|          | Abril <sup>p</sup>                | 12 310                          | 1 820           | 1 091          | 1 915     | 163                                | 339         | 4 662         | 888    | 5 550 |

### FUENTES

<sup>a</sup> Banco de la República

<sup>b</sup> Asominas

Concesión Salinas

<sup>c</sup> Acerías Paz de Río

Fábricas productoras.

<sup>f</sup> Asocana

<sup>g</sup> Ecopetrol

<sup>h</sup> Superintendencia de Industria y Comercio

## 1.4 Industria manufacturera

1 4 1 Variación acumulada corrida <sup>a</sup> del empleo y del valor de la producción,  
según agrupaciones industriales  
Enero-abril 1988 <sup>p</sup>

| Código<br>CIIU<br>(Rev 2) | Agrupaciones industriales                 | Variación acumulada corrida (%) |           |         |            |       |
|---------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|-----------|---------|------------|-------|
|                           |                                           | Empleo                          |           |         | Producción |       |
|                           |                                           | Total                           | Empleados | Obreros | Nominal    | Real  |
|                           | TOTAL NACIONAL                            |                                 |           |         |            |       |
|                           | a Incluyendo trilla de café               | 3 88                            | 4 57      | 3 56    | 39 60      | 5 56  |
|                           | b Sin incluir trilla de café              | 4 07                            | 4 61      | 3 82    | 38 26      | 7 46  |
| 311                       |                                           |                                 |           |         |            |       |
| 312                       | Alimentos                                 | 2 26                            | 3 38      | 1 60    | 45 44      | 0 15  |
|                           | a Trilla de café                          | 17 79                           | 6 18      | 19 41   | 60 26      | 19 49 |
|                           | b Resto de alimentos                      | 3 37                            | 3 55      | 3 25    | 40 59      | 8 22  |
| 313                       | Bebidas                                   | 11 41                           | 15 22     | 7 31    | 28 81      | 0 11  |
| 314                       | Tabaco                                    | 1 74                            | 2 27      | 1 59    | 46 59      | 6 32  |
| 321                       | Textiles                                  | 4 10                            | 5 81      | 3 59    | 24 25      | 5 95  |
| 322                       | Prendas de vestir                         | 2 40                            | 5 88      | 1 36    | 47 77      | 20 69 |
| 323                       | Cuero y sus productos                     | 2 83                            | 0 13      | 3 47    | 46 70      | 10 54 |
| 324                       | Fabricación de calzado                    | 15 05                           | 5 55      | 20 60   | 25 80      | 2 04  |
| 331                       | Industria de madera                       | 4 18                            | 22 45     | 1 34    | 52 58      | 26 10 |
| 332                       | Muebles de madera                         | 1 12                            | 4 48      | 2 90    | 59 43      | 27 65 |
| 341                       | Papel y sus productos                     | 0 18                            | 2 38      | 1 34    | 40 63      | 6 98  |
| 342                       | Imprentas editoriales y conexas           | 9 40                            | 3 24      | 13 36   | 29 77      | 2 63  |
| 351                       | Sustancias químicas industriales          | 8 39                            | 5 75      | 9 90    | 39 23      | 6 48  |
| 352                       | Otros productos químicos                  | 11 17                           | 9 46      | 13 15   | 34 94      | 5 88  |
| 353                       | Derivados del petróleo                    | 5 59                            | 9 26      | 10 15   | 9 04       | 3 80  |
| 354                       | Otros derivados del petróleo y del carbón | 2 00                            | 7 25      | 0 15    | 50 09      | 23 52 |
| 355                       | Productos de caucho                       | 7 79                            | 8 03      | 7 71    | 59 40      | 26 47 |
| 356                       | Productos plásticos                       | 4 41                            | 1 45      | 5 26    | 37 16      | 3 26  |
| 361                       | Objetos de barro, loza y porcelana        | 8 20                            | 4 67      | 9 04    | 37 52      | 8 92  |
| 362                       | Vidrio y productos de vidrio              | 2 74                            | 1 84      | 3 84    | 40 65      | 17 59 |
| 369                       | Otros productos minerales no metálicos    | 2 42                            | 2 00      | 3 71    | 52 66      | 6 92  |
| 371                       | Industrias básicas de hierro y acero      | 5 03                            | 9 77      | 3 76    | 38 73      | 10 82 |
| 372                       | Industrias básicas de metales no ferrosos | 16 82                           | 4 72      | 21 45   | 68 18      | 14 82 |
| 381                       | Productos metálicos excepto maquinaria    | 10 54                           | 2 44      | 14 60   | 54 07      | 16 82 |
| 382                       | Maquinaria excepto la eléctrica           | 0 57                            | 5 09      | 1 09    | 31 49      | 11 93 |
| 383                       | Maquinaria, aparatos eléctricos           | 5 71                            | 5 67      | 5 73    | 55 19      | 9 48  |
| 384                       | Equipo y material de transporte           | 13 17                           | 8 06      | 15 04   | 72 22      | 28 36 |
| 385                       | Equipo profesional y científico           | 11 77                           | 15 72     | 9 88    | 49 44      | 14 85 |
| 390                       | Industrias diversas                       | 3 09                            | 3 87      | 2 67    | 24 31      | 4 29  |

FUENTE: DANE. Muestra mensual manufacturera  
Ver definición en la página 4

**1 4 2 Variación acumulada corrida <sup>a</sup> de los salarios, según agrupaciones industriales**  
**Enero-abril 1988 <sup>p</sup>**

| Código<br>CIU<br>(Rev 2) | Agrupaciones industriales                 | Variación acumulada corrida (%) |               |              |       |               |              |
|--------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|---------------|--------------|-------|---------------|--------------|
|                          |                                           | Salario promedio                |               |              |       |               |              |
|                          |                                           | Nominal                         |               |              | Real  |               |              |
|                          |                                           | Total                           | Emplea<br>dos | Obre-<br>ros | Total | Emplea<br>dos | Obre-<br>ros |
|                          | <b>TOTAL NACIONAL</b>                     |                                 |               |              |       |               |              |
|                          | a Incluyendo trilla de café               | 26 21                           | 25 42         | 26 55        | 0 23  | 0 27          | 0 06         |
|                          | b Sin incluir trilla de café              | 26 15                           | 25 43         | 26 50        | 0 18  | 0 28          | 0 10         |
| 311                      |                                           |                                 |               |              |       |               |              |
| 312                      | Alimentos                                 | 25 50                           | 24 25         | 26 23        | 0 25  | 0 67          | 0 16         |
|                          | a Trilla de café                          | 17 41                           | 12 90         | 16 71        | 6 35  | 9 69          | 7 15         |
|                          | b Resto de alimentos                      | 25 15                           | 24 37         | 25 73        | 0 56  | 0 57          | 0 58         |
| 313                      | Bebidas                                   | 26 53                           | 23 12         | 30 16        | 0 64  | 1 55          | 2 65         |
| 314                      | Tabaco                                    | 23 84                           | 29 25         | 20 84        | 1 67  | 3 40          | 4 61         |
| 321                      | Textiles                                  | 27 01                           | 30 06         | 26 00        | 0 78  | 4 07          | 0 46         |
| 322                      | Prendas de vestir                         | 21 48                           | 20 20         | 21 30        | 3 66  | 3 96          | 4 27         |
| 323                      | Cuero y sus productos                     | 29 02                           | 21 98         | 31 50        | 2 23  | 2 60          | 3 90         |
| 324                      | Fabricación de calzado                    | 27 01                           | 12 77         | 28 42        | 0 94  | 9 96          | 1 41         |
| 331                      | Industria de madera                       | 32 54                           | 28 98         | 28 34        | 5 53  | 3 14          | 1 34         |
| 332                      | Muebles de madera                         | 24 07                           | 20 39         | 28 25        | 1 72  | 3 73          | 1 32         |
| 341                      | Papel y sus productos                     | 21 18                           | 26 76         | 18 08        | 3 77  | 1 33          | 6 82         |
| 342                      | Imprentas editoriales y conexas           | 22 75                           | 21 14         | 24 99        | 2 81  | 3 12          | 1 48         |
| 351                      | Sustancias químicas industriales          | 21 74                           | 24 19         | 20 65        | 3 31  | 0 80          | 4 76         |
| 352                      | Otros productos químicos                  | 18 18                           | 17 95         | 21 42        | 5 93  | 5 74          | 4 12         |
| 353                      | Derivados del petróleo                    | 48 66                           | 23 74         | 59 85        | 17 74 | 0 92          | 25 88        |
| 354                      | Otros derivados del petróleo y del carbón | 27 02                           | 21 11         | 29 40        | 0 96  | 3 25          | 2 23         |
| 355                      | Productos de caucho                       | 31 59                           | 29 30         | 32 79        | 4 56  | 3 43          | 5 16         |
| 356                      | Productos plásticos                       | 33 58                           | 44 29         | 26 65        | 6 27  | 15 39         | 0 04         |
| 361                      | Objetos de barro, loza y porcelana        | 22 69                           | 26 98         | 21 67        | 2 64  | 1 51          | 3 79         |
| 362                      | Vidrio y productos de vidrio              | 33 53                           | 47 56         | 29 14        | 5 87  | 17 84         | 1 91         |
| 369                      | Otros productos minerales no metálicos    | 26 46                           | 30 87         | 25 56        | 0 29  | 4 57          | 0 82         |
| 371                      | Industrias básicas de hierro y acero      | 28 81                           | 25 86         | 29 12        | 2 13  | 0 56          | 1 91         |
| 372                      | Industrias básicas de metales no ferrosos | 18 76                           | 24 61         | 18 38        | 5 88  | 0 29          | 6 53         |
| 381                      | Productos metálicos excepto maquinaria    | 21 99                           | 32 27         | 20 38        | 3 36  | 5 72          | 4 97         |
| 382                      | Maquinaria excepto la eléctrica           | 28 68                           | 23 37         | 30 69        | 2 18  | 1 25          | 3 19         |
| 383                      | Maquinaria aparatos eléctricos            | 24 37                           | 26 34         | 22 62        | 1 09  | 1 10          | 3 15         |
| 384                      | Equipo y material de transporte           | 24 48                           | 25 26         | 22 45        | 1 35  | 0 12          | 0 97         |
| 385                      | Equipo profesional y científico           | 29 66                           | 27 79         | 29 00        | 3 29  | 2 21          | 2 13         |
| 390                      | Industrias diversas                       | 30 26                           | 34 51         | 26 28        | 3 61  | 7 46          | 0 24         |

FUENTE: DANE. Muestra mensual manufacturera  
Ver definición en la página 4

**1 4 3 Variación acumulada anual <sup>a</sup> del valor de la producción real en la industria manufacturera, según agrupaciones industriales**

| Código<br>CIIU<br>(Rev 2) | Agrupaciones industriales                 | Variación acumulada anual (%) |       |       |        |            |         |
|---------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|-------|-------|--------|------------|---------|
|                           |                                           | 1987                          |       |       |        |            |         |
|                           |                                           | Mayo                          | Junio | Julio | Agosto | Septiembre | Octubre |
|                           | TOTAL NACIONAL                            |                               |       |       |        |            |         |
|                           | a Incluyendo trilla de café               | 6 94                          | 7 72  | 7 75  | 7 91   | 7 36       | 6 68    |
|                           | b- Sin incluir trilla de café             | 6 62                          | 7 30  | 7 16  | 7 64   | 7 59       | 7 14    |
| 311                       |                                           |                               |       |       |        |            |         |
| 312                       | Alimentos                                 | 4 17                          | 4 71  | 5 32  | 4 29   | 2 61       | 1 46    |
|                           | a Trilla de café                          | 11 24                         | 13 46 | 15 73 | 11 42  | 4 51       | 1 06    |
|                           | b Resto de alimentos                      | 1 35                          | 1 22  | 1 21  | 1 35   | 1 77       | 1 63    |
| 313                       | Bebidas                                   | 2 13                          | 2 53  | 3 68  | 4 87   | 5 82       | 6 08    |
| 314                       | Tabaco                                    | 11 43                         | 9 41  | 9 29  | 8 00   | 6 32       | 6 73    |
| 321                       | Textiles                                  | 14 76                         | 13 96 | 13 35 | 13 23  | 12 12      | 11 50   |
| 322                       | Prendas de vestir                         | 17 43                         | 17 74 | 16 84 | 16 18  | 15 84      | 13 65   |
| 323                       | Cuero y sus productos                     | 7 55                          | 8 53  | 5 17  | 2 65   | 1 09       | 0 83    |
| 324                       | Fabricación de calzado                    | 5 74                          | 3 43  | 0 08  | 2 11   | 5 38       | 6 96    |
| 331                       | Industria de madera                       | 8 39                          | 11 37 | 13 04 | 14 59  | 18 92      | 21 60   |
| 332                       | Muebles de madera                         | 4 72                          | 2 90  | 3 61  | 2 06   | 0 70       | 0 31    |
| 341                       | Papel y sus productos                     | 5 82                          | 8 47  | 9 24  | 10 60  | 10 11      | 10 4    |
| 342                       | Imprentas editoriales y conexas           | 10 77                         | 10 80 | 10 38 | 8 26   | 6 33       | 3 64    |
| 351                       | Sustancias químicas industriales          | 9 39                          | 9 69  | 8 60  | 10 00  | 12 00      | 10 62   |
| 352                       | Otros productos químicos                  | 11 06                         | 11 66 | 11 54 | 10 73  | 7 98       | 5 02    |
| 353                       | Derivados del petróleo                    | 20 81                         | 23 09 | 25 34 | 22 23  | 19 00      | 15 04   |
| 354                       | Otros derivados del petróleo y del carbón | 0 75                          | 1 15  | 3 96  | 5 42   | 5 23       | 7 39    |
| 355                       | Productos de caucho                       | 16 03                         | 15 92 | 15 72 | 15 88  | 14 97      | 13 54   |
| 356                       | Productos plásticos                       | 8 11                          | 6 72  | 5 92  | 5 76   | 4 42       | 2 13    |
| 361                       | Objetos de barro loza y porcelana         | 16 34                         | 15 73 | 15 61 | 15 55  | 14 99      | 13 91   |
| 362                       | Vidrio y productos de vidrio              | 6 47                          | 4 12  | 2 27  | 3 31   | 7 68       | 11 96   |
| 369                       | Otros productos minerales no metálicos    | 4 66                          | 4 93  | 4 50  | 5 59   | 4 90       | 4 29    |
| 371                       | Industrias básicas de hierro y acero      | 17 35                         | 19 81 | 16 42 | 15 05  | 14 16      | 19 17   |
| 372                       | Industrias básicas de metales no ferrosos | 26 76                         | 29 13 | 29 26 | 28 88  | 27 63      | 26 26   |
| 381                       | Productos metálicos excepto maquinaria    | 7 51                          | 9 16  | 7 47  | 5 94   | 4 47       | 2 95    |
| 382                       | Maquinaria excepto la eléctrica           | 13 63                         | 16 00 | 13 77 | 14 96  | 13 06      | 14 07   |
| 383                       | Maquinaria aparatos eléctricos            | 3 05                          | 4 00  | 3 20  | 4 01   | 2 71       | 3 05    |
| 384                       | Equipo y material de transporte           | 5 39                          | 6 22  | 6 05  | 10 99  | 13 50      | 15 19   |
| 385                       | Equipo profesional y científico           | 12 68                         | 14 07 | 15 86 | 16 77  | 18 87      | 19 12   |
| 390                       | Industrias diversas                       | 11 66                         | 11 90 | 11 39 | 12 59  | 16 60      | 15 76   |

**1 4 3 Variación acumulada anual <sup>a</sup> del valor de la producción real en la industria manufacturera, según agrupaciones industriales**

Conclusión

| Código<br>CIIU<br>(Rev 2) | Agrupaciones industriales                 | Variación acumulada anual (%) |               |       |                      |                    |                    |
|---------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|---------------|-------|----------------------|--------------------|--------------------|
|                           |                                           | 1987                          |               | 1988  |                      |                    |                    |
|                           |                                           | Noviem<br>bre                 | Diciem<br>bre | Enero | Febrero <sup>p</sup> | Marzo <sup>p</sup> | Abril <sup>p</sup> |
|                           | <b>TOTAL NACIONAL</b>                     |                               |               |       |                      |                    |                    |
|                           | a Incluyendo trilla de café               | 6 79                          | 6 74          | 6 65  | 7 37                 | 6 44               | 7 18               |
|                           | b Sin incluir trilla de café              | 7 30                          | 7 05          | 6 86  | 7 49                 | 6 69               | 7 71               |
| 311                       |                                           |                               |               |       |                      |                    |                    |
| 312                       | Alimentos                                 | 1 53                          | 2 33          | 3 14  | 4 72                 | 3 95               | 3 45               |
|                           | a Trilla de café                          | 0 49                          | 2 77          | 3 92  | 5 81                 | 2 91               | 0 02               |
|                           | b- Resto de alimentos                     | 2 00                          | 2 14          | 2 80  | 4 26                 | 4 38               | 4 90               |
| 313                       | Bebidas                                   | 6 84                          | 7 22          | 6 34  | 6 16                 | 5 03               | 6 27               |
| 314                       | Tabaco                                    | 5 67                          | 8 86          | 8 93  | 8 40                 | 7 72               | 1 47               |
| 321                       | Textiles                                  | 11 13                         | 8 77          | 7 22  | 6 66                 | 3 02               | 1 92               |
| 322                       | Prendas de vestir                         | 11 43                         | 9 48          | 8 50  | 7 99                 | 7 87               | 9 24               |
| 323                       | Cuero y sus productos                     | 2 24                          | 5 42          | 5 26  | 6 80                 | 6 56               | 7 49               |
| 324                       | Fabricación de calzado                    | 8 22                          | 6 48          | 4 33  | 4 90                 | 7 89               | 8 31               |
| 331                       | Industria de madera                       | 23 62                         | 23 07         | 22 24 | 21 28                | 21 29              | 26 38              |
| 332                       | Muebles de madera                         | 0 23                          | 0 82          | 0 44  | 3 65                 | 4 59               | 10 17              |
| 341                       | Papel y sus productos                     | 11 11                         | 11 10         | 11 49 | 11 91                | 10 35              | 10 30              |
| 342                       | Imprentas editoriales y conexas           | 2 24                          | 3 60          | 0 26  | 2 51                 | 2 75               | 1 00               |
| 351                       | Sustancias químicas industriales          | 9 42                          | 8 76          | 6 83  | 7 97                 | 8 70               | 8 89               |
| 352                       | Otros productos químicos                  | 4 94                          | 6 07          | 5 05  | 6 19                 | 3 70               | 5 42               |
| 353                       | Derivados del petróleo                    | 14 01                         | 8 19          | 6 04  | 4 19                 | 3 50               | 0 76               |
| 354                       | Otros derivados del petróleo y del carbón | 4 72                          | 5 36          | 7 67  | 12 03                | 11 45              | 16 22              |
| 355                       | Productos de caucho                       | 11 29                         | 6 08          | 0 33  | 4 85                 | 7 44               | 11 22              |
| 356                       | Productos plásticos                       | 2 03                          | 0 45          | 0 55  | 0 55                 | 0 94 <sup>m</sup>  | 1 05               |
| 361                       | Objetos de barro, loza y porcelana        | 15 74                         | 15 67         | 16 38 | 13 76                | 13 63              | 12 94              |
| 362                       | Vidrio y productos de vidrio              | 14 76                         | 17 91         | 18 77 | 21 00                | 22 81              | 24 85              |
| 369                       | Otros productos minerales no metálicos    | 3 99                          | 3 60          | 3 00  | 3 82                 | 3 57               | 5 78               |
| 371                       | Industrias básicas de hierro y acero      | 16 79                         | 12 88         | 14 05 | 12 14                | 9 41               | 9 38               |
| 372                       | Industrias básicas de metales no ferrosos | 26 82                         | 28 02         | 27 89 | 28 61                | 25 89              | 23 24              |
| 381                       | Productos metálicos excepto maquinaria    | 3 79                          | 2 30          | 4 34  | 4 85                 | 6 31               | 8 66               |
| 382                       | Maquinaria excepto la eléctrica           | 15 84                         | 13 84         | 9 95  | 10 33                | 11 40              | 14 67              |
| 383                       | Maquinaria, aparatos eléctricos           | 4 94                          | 3 66          | 2 12  | 2 81                 | 3 71               | 6 81               |
| 384                       | Equipo y material de transporte           | 16 69                         | 21 51         | 25 12 | 28 14                | 25 71              | 29 19              |
| 385                       | Equipo profesional y científico           | 16 74                         | 14 26         | 17 30 | 15 40                | 12 48              | 12 42              |
| 390                       | Industrias diversas                       | 10 10                         | 8 12          | 8 27  | 7 26                 | 1 80               | 1 57               |

FUENTE: DANE. Muestra mensual manufacturera  
Ver definición en la página 4

# **1 4 4 Índices de empleo, salarios y producción de la industria manufacturera, según agrupaciones industriales**

Índice base promedio mensual 1980 = 100 00

| Agrupación<br>y período                        |                      | Salarios promedio |               |             |           |               |         |                           |        |               |             |                    |       |
|------------------------------------------------|----------------------|-------------------|---------------|-------------|-----------|---------------|---------|---------------------------|--------|---------------|-------------|--------------------|-------|
|                                                |                      | Empleo            |               |             | Nominales |               |         |                           | Reales |               |             | Producción         |       |
|                                                |                      | Total             | Emplea<br>dos | Obre<br>ros | Total     | Emplea<br>dos | Obreros |                           | Total  | Emplea<br>dos | Obre<br>ros | Nomi<br>nal        | Real  |
|                                                |                      |                   |               |             |           |               | Mes     | Por hora<br>traba<br>jada |        |               |             |                    |       |
| Total sector industrial                        |                      |                   |               |             |           |               |         |                           |        |               |             |                    |       |
| 1981                                           | Promedio año         | 95 4              | 98 3          | 94 3        | 130 1     | 129 0         | 129 7   | 130 1                     | 102 4  | 102 5         | 101 3       | 121 9              | 95 7  |
| 1982                                           | Promedio año         | 90 4              | 95 6          | 88 5        | 167 9     | 165 3         | 166 9   | 169 6                     | 106 2  | 105 5         | 104 7       | 143 6              | 92 9  |
| 1983                                           | Promedio año         | 84 4              | 92 6          | 81 3        | 212 4     | 206 4         | 210 4   | 211 2                     | 112 2  | 110 2         | 110 1       | 171 2              | 92 7  |
| 1984                                           | Promedio año         | 83 4              | 92 2          | 80 0        | 262 7     | 252 6         | 261 9   | 262 1                     | 119 3  | 115 6         | 118 1       | 226 2              | 101 5 |
| 1985                                           | Promedio año         | 82 3              | 92 1          | 78 5        | 317 8     | 304 3         | 316 5   | 319 6                     | 116 7  | 113 6         | 114 6       | 294 7              | 104 3 |
| 1986                                           | Promedio año         | 82 2              | 93 2          | 78 1        | 393 6     | 372 8         | 393 9   | 395 7                     | 121 4  | 116 3         | 120 1       | 410 1              | 112 0 |
| 1987                                           | Promedio año         | 84 7              | 95 5          | 80 5        | 483 1     | 458 7         | 483 2   | 482 9                     | 120 9  | 116 5         | 119 3       | 513 0              | 119 6 |
| 1988                                           | Enero                | 84 5              | 97 5          | 79 5        | 548 2     | 515 9         | 547 9   | 605 5                     | 122 6  | 117 3         | 120 6       | 529 3              | 103 8 |
|                                                | Febrero <sup>P</sup> | 86 2              | 98 1          | 81 6        | 567 3     | 538 4         | 566 0   | 552 7                     | 121 9  | 117 6         | 119 7       | 640 3              | 121 2 |
|                                                | Marzo <sup>P</sup>   | 86 7              | 98 3          | 82 3        | 580 6     | 550 3         | 580 5   | 563 5                     | 121 2  | 116 7         | 119 4       | 651 4 <sup>m</sup> | 122 7 |
|                                                | Abril <sup>P</sup>   | 87 0              | 98 6          | 82 6        | 595 3     | 561 8         | 597 5   | 569 9                     | 119 8  | 115 6         | 117 9       | 661 9              | 121 4 |
| Total sector industrial excepto trilla de café |                      |                   |               |             |           |               |         |                           |        |               |             |                    |       |
| 1981                                           | Promedio año         | 95 5              | 98 3          | 94 4        | 130 1     | 129 0         | 129 7   | 129 9                     | 102 4  | 102 5         | 101 3       | 125 6              | 97 3  |
| 1982                                           | Promedio año         | 90 6              | 95 6          | 88 7        | 167 8     | 165 3         | 166 8   | 169 4                     | 106 1  | 105 5         | 104 6       | 147 6              | 94 1  |
| 1983                                           | Promedio año         | 84 5              | 92 7          | 81 3        | 212 3     | 206 4         | 210 4   | 210 9                     | 112 2  | 110 2         | 110 1       | 176 4              | 93 6  |
| 1984                                           | Promedio año         | 83 6              | 92 2          | 80 3        | 262 5     | 252 6         | 261 7   | 261 2                     | 119 2  | 115 6         | 118 0       | 233 8              | 102 9 |
| 1985                                           | Promedio año         | 82 3              | 92 1          | 78 6        | 317 9     | 304 5         | 316 6   | 319 3                     | 116 8  | 113 7         | 114 6       | 299 8              | 105 7 |
| 1986                                           | Promedio año         | 82 4              | 93 2          | 78 2        | 393 6     | 372 9         | 394 0   | 394 8                     | 121 4  | 116 4         | 120 1       | 392 7              | 113 1 |
| 1987                                           | Promedio año         | 84 9              | 95 6          | 80 7        | 483 0     | 458 8         | 483 2   | 482 1                     | 120 9  | 116 5         | 119 3       | 536 9              | 121 1 |
| 1988                                           | Enero                | 84 7              | 97 6          | 79 7        | 548 1     | 516 2         | 547 9   | 604 5                     | 122 6  | 117 3         | 120 6       | 541 9              | 106 1 |
|                                                | Febrero <sup>P</sup> | 86 7              | 98 2          | 82 2        | 566 4     | 538 7         | 565 0   | 550 1                     | 121 7  | 117 7         | 119 5       | 660 4              | 125 4 |
|                                                | Marzo <sup>P</sup>   | 87 1              | 98 4          | 82 8        | 579 8     | 550 6         | 579 6   | 561 0                     | 121 0  | 116 8         | 119 2       | 683 5 <sup>m</sup> | 128 6 |
|                                                | Abril <sup>P</sup>   | 87 2              | 98 7          | 82 7        | 595 8     | 562 1         | 598 4   | 568 9                     | 119 9  | 115 7         | 118 0       | 667 7              | 123 5 |



# **1 4 4 Índices de empleo, salarios y producción de la industria manufacturera, según agrupaciones industriales**

Índice base promedio mensual 1980 = 100 00 (continuación)

| Agrupación<br>y período        |                      | Salarios promedio |                |              |           |                |         |                            |        |                |              |              |       |
|--------------------------------|----------------------|-------------------|----------------|--------------|-----------|----------------|---------|----------------------------|--------|----------------|--------------|--------------|-------|
|                                |                      | Empleo            |                |              | Nominales |                |         |                            | Reales |                |              | Producción   |       |
|                                |                      | Total             | Emplea-<br>dos | Obre-<br>ros | Total     | Emplea-<br>dos | Obreros |                            | Total  | Emplea-<br>dos | Obre-<br>ros | Nomi-<br>nal | Real  |
|                                |                      |                   |                |              |           |                | Mes     | Por hora<br>traba-<br>jada |        |                |              |              |       |
| 311 12 Alimentos               |                      |                   |                |              |           |                |         |                            |        |                |              |              |       |
| 1988                           | Enero                | 100 9             | 124 4          | 90 9         | 576 8     | 493 3          | 616 4   | 640 0                      | 128 9  | 112 2          | 135 6        | 521 4        | 105 2 |
|                                | Febrero <sup>P</sup> | 99 8              | 126 1          | 88 5         | 580 2     | 488 4          | 624 9   | 612 4                      | 124 6  | 106 8          | 132 1        | 586 8        | 110 4 |
|                                | Marzo <sup>P</sup>   | 100 1             | 127 9          | 88 3         | 600 6     | 504 5          | 646 8   | 634 2                      | 125 4  | 107 1          | 133 0        | 569 6        | 104 3 |
|                                | Abril <sup>P</sup>   | 101 4             | 125 1          | 91 2         | 590 7     | 514 8          | 621 8   | 581 1                      | 118 9  | 106 1          | 122 6        | 604 3        | 106 3 |
| A Trilla de café               |                      |                   |                |              |           |                |         |                            |        |                |              |              |       |
| 1988                           | Enero                | 64 9              | 74 0           | 63 8         | 472 1     | 393 7          | 486 7   | 533 1                      | 104 4  | 89 3           | 106 9        | 409 8        | 77 8  |
|                                | Febrero <sup>P</sup> | 43 8              | 73 6           | 40 2         | 527 3     | 403 0          | 530 7   | 573 8                      | 112 6  | 87 9           | 112 1        | 450 1        | 75 0  |
|                                | Marzo <sup>P</sup>   | 46 9              | 72 2           | 43 8         | 534 3     | 401 6          | 547 4   | 568 4                      | 110 7  | 85 0           | 112 4        | 347 0        | 56 9  |
|                                | Abril <sup>P</sup>   | 73 3              | 74 5           | 73 2         | 450 6     | 422 7          | 457 2   | 487 6                      | 89 5   | 86 8           | 90 1         | 607 0        | 97 5  |
| B Alimentos sin trilla de café |                      |                   |                |              |           |                |         |                            |        |                |              |              |       |
| 1988                           | Enero                | 103 8             | 125 8          | 93 7         | 574 7     | 494 6          | 616 8   | 636 7                      | 128 4  | 112 6          | 135 7        | 579 5        | 119 1 |
|                                | Febrero <sup>P</sup> | 104 2             | 127 5          | 93 6         | 572 8     | 489 5          | 617 1   | 600 7                      | 123 0  | 107 0          | 130 5        | 657 9        | 128 5 |
|                                | Marzo <sup>P</sup>   | 104 4             | 129 5          | 92 9         | 593 7     | 505 8          | 639 9   | 624 2                      | 123 9  | 107 4          | 131 6        | 685 3        | 128 4 |
|                                | Abril <sup>P</sup>   | 103 6             | 126 5          | 93 1         | 591 4     | 516 0          | 627 0   | 579 1                      | 119 1  | 106 3          | 123 6        | 602 9        | 110 8 |
| 313 Bebidas                    |                      |                   |                |              |           |                |         |                            |        |                |              |              |       |
| 1988                           | Enero                | 86 7              | 85 6           | 88 0         | 547 9     | 538 5          | 564 2   | 583 9                      | 123 2  | 122 8          | 124 2        | 558 1        | 115 7 |
|                                | Febrero <sup>P</sup> | 87 5              | 86 0           | 89 3         | 552 0     | 559 0          | 544 7   | 579 3                      | 119 4  | 122 5          | 115 3        | 507 6        | 103 5 |
|                                | Marzo <sup>P</sup>   | 87 9              | 85 4           | 90 9         | 560 6     | 558 3          | 568 9   | 592 7                      | 117 6  | 118 8          | 117 1        | 523 1        | 106 5 |
|                                | Abril <sup>P</sup>   | 87 8              | 85 3           | 90 9         | 604 5     | 610 0          | 602 1   | 622 2                      | 122 6  | 126 0          | 118 9        | 535 1        | 108 9 |
| 314 Tabaco                     |                      |                   |                |              |           |                |         |                            |        |                |              |              |       |
| 1988                           | Enero                | 104 4             | 116 0          | 101 6        | 545 2     | 546 6          | 528 6   | 572 8                      | 121 6  | 124 1          | 116 3        | 525 6        | 85 7  |
|                                | Febrero <sup>P</sup> | 104 6             | 115 8          | 101 9        | 563 3     | 542 4          | 559 5   | 535 3                      | 120 6  | 118 3          | 118 4        | 846 7        | 145 2 |
|                                | Marzo <sup>P</sup>   | 104 6             | 116 3          | 101 7        | 558 5     | 536 2          | 555 0   | 525 1                      | 116 2  | 113 6          | 114 1        | 878 1        | 147 4 |
|                                | Abril <sup>P</sup>   | 104 6             | 116 5          | 101 7        | 578 9     | 548 2          | 579 4   | 538 2                      | 116 0  | 112 7          | 114 3        | 866 5        | 133 6 |
| 321 Textiles                   |                      |                   |                |              |           |                |         |                            |        |                |              |              |       |
| 1988                           | Enero                | 83 9              | 96 4           | 80 9         | 450 8     | 450 1          | 440 0   | 486 9                      | 100 6  | 102 4          | 97 0         | 557 7        | 105 6 |
|                                | Febrero <sup>P</sup> | 82 7              | 92 5           | 80 3         | 498 3     | 483 0          | 495 7   | 476 3                      | 108 8  | 105 5          | 105 1        | 610 1        | 114 1 |
|                                | Marzo <sup>P</sup>   | 83 0              | 94 1           | 80 2         | 483 2     | 473 1          | 477 2   | 461 9                      | 100 7  | 100 4          | 98 4         | 599 9        | 112 1 |
|                                | Abril <sup>P</sup>   | 83 1              | 95 8           | 80 0         | 499 1     | 483 9          | 493 7   | 473 6                      | 100 1  | 99 6           | 97 6         | 566 1        | 105 5 |

# **1 4 4 Índices de empleo, salarios y producción de la industria manufacturera, según agrupaciones industriales**

Índice base promedio mensual 1980 = 100 00 (continuación)

| Agrupación<br>y periodo                          |                      | Empleo |               |             | Salarios promedio |               |         |                           |        |               | Producción   |             |       |
|--------------------------------------------------|----------------------|--------|---------------|-------------|-------------------|---------------|---------|---------------------------|--------|---------------|--------------|-------------|-------|
|                                                  |                      |        |               |             | Nominales         |               |         |                           | Reales |               |              |             |       |
|                                                  |                      | Total  | Emplea<br>dos | Obre<br>ros | Total             | Emplea<br>dos | Obreros |                           | Total  | Emplea<br>dos | Obre-<br>ros | Nomi<br>nal | Real  |
|                                                  |                      |        |               |             |                   |               | Mes     | Por hora<br>traba<br>jada |        |               |              |             |       |
| 322. Prendas de vestir excepto calzado           |                      |        |               |             |                   |               |         |                           |        |               |              |             |       |
| 1988                                             | Enero                | 57 0   | 75 7          | 52 7        | 490 6             | 426 3         | 495 8   | 571 4                     | 109 5  | 97 0          | 109 2        | 184 9       | 54 1  |
|                                                  | Febrero <sup>P</sup> | 60 3   | 78 7          | 56 1        | 511 6             | 464 7         | 506 8   | 489 8                     | 109 8  | 101 6         | 107 3        | 332 1       | 92 1  |
|                                                  | Marzo <sup>P</sup>   | 61 3   | 78 4          | 57 4        | 521 5             | 479 4         | 515 6   | 510 5                     | 108 7  | 101 8         | 106 2        | 354 5       | 97 3  |
|                                                  | Abril <sup>P</sup>   | 61 7   | 78 5          | 57 9        | 543 5             | 493 5         | 541 5   | 499 7                     | 109 1  | 101 7         | 106 9        | 411 3       | 112 2 |
| 323 Cuero y sus productos pieles excepto calzado |                      |        |               |             |                   |               |         |                           |        |               |              |             |       |
| 1988                                             | Enero                | 64 7   | 79 0          | 62 1        | 580 2             | 502 2         | 592 0   | 788 7                     | 129 0  | 114 1         | 130 3        | 394 1       | 63 3  |
|                                                  | Febrero <sup>P</sup> | 63 9   | 78 0          | 61 3        | 576 5             | 522 2         | 577 5   | 534 9                     | 123 3  | 114 0         | 122 2        | 647 4       | 103 3 |
|                                                  | Marzo <sup>P</sup>   | 65 8   | 82 7          | 62 7        | 616 3             | 545 1         | 620 2   | 563 7                     | 128 1  | 115 5         | 127 6        | 683 8       | 104 8 |
|                                                  | Abril <sup>P</sup>   | 69 1   | 96 9          | 64 0        | 600 5             | 508 7         | 603 6   | 568 7                     | 120 3  | 104 7         | 119 1        | 733 4       | 109 6 |
| 324 Fabricación de calzado                       |                      |        |               |             |                   |               |         |                           |        |               |              |             |       |
| 1988                                             | Enero                | 42 8   | 69 7          | 37 2        | 593 7             | 498 7         | 584 4   | 667 8                     | 133 0  | 113 5         | 128 8        | 373 7       | 69 0  |
|                                                  | Febrero <sup>P</sup> | 47 8   | 73 2          | 42 4        | 589 4             | 531 8         | 563 0   | 561 8                     | 127 0  | 116 3         | 119 3        | 467 8       | 84 5  |
|                                                  | Marzo <sup>P</sup>   | 52 8   | 77 2          | 47 6        | 592 2             | 546 3         | 565 0   | 554 4                     | 123 9  | 116 0         | 116 4        | 430 8       | 77 8  |
|                                                  | Abril <sup>P</sup>   | 52 4   | 76 8          | 47 3        | 607 7             | 541 0         | 592 3   | 573 5                     | 122 4  | 111 5         | 117 1        | 487 3       | 85 4  |
| 331 Industria de madera                          |                      |        |               |             |                   |               |         |                           |        |               |              |             |       |
| 1988                                             | Enero                | 81 6   | 103 4         | 75 5        | 560 2             | 588 9         | 512 6   | 590 0                     | 124 8  | 133 4         | 112 1        | 549 0       | 148 6 |
|                                                  | Febrero <sup>P</sup> | 84 0   | 104 4         | 78 3        | 576 4             | 615 3         | 525 1   | 554 7                     | 123 4  | 133 9         | 110 4        | 656 8       | 174 5 |
|                                                  | Marzo <sup>P</sup>   | 84 2   | 105 2         | 78 3        | 609 9             | 635 4         | 564 3   | 569 9                     | 126 8  | 134 3         | 115 4        | 659 3       | 163 2 |
|                                                  | Abril <sup>P</sup>   | 84 7   | 104 8         | 79 1        | 601 6             | 651 8         | 543 2   | 545 0                     | 120 7  | 133 7         | 106 5        | 602 6       | 147 5 |
| 332 Muebles de madera                            |                      |        |               |             |                   |               |         |                           |        |               |              |             |       |
| 1988                                             | Enero                | 40 5   | 69 0          | 35 9        | 530 8             | 541 7         | 478 5   | 552 9                     | 118 7  | 122 7         | 105 2        | 182 1       | 38 9  |
|                                                  | Febrero <sup>P</sup> | 41 2   | 69 2          | 36 7        | 568 4             | 549 2         | 530 1   | 501 6                     | 122 0  | 119 6         | 112 1        | 377 7       | 75 0  |
|                                                  | Marzo <sup>P</sup>   | 41 0   | 67 1          | 36 8        | 578 1             | 578 9         | 532 2   | 538 1                     | 120 6  | 122 4         | 109 4        | 354 4       | 69 9  |
|                                                  | Abril <sup>P</sup>   | 42 3   | 68 2          | 38 1        | 575 5             | 577 2         | 531 4   | 497 3                     | 115 6  | 118 4         | 104 8        | 413 0       | 81 4  |
| 341 Papel y sus productos                        |                      |        |               |             |                   |               |         |                           |        |               |              |             |       |
| 1988                                             | Enero                | 80 2   | 93 5          | 75 1        | 585 6             | 528 0         | 601 8   | 630 8                     | 130 9  | 119 8         | 132 6        | 619 8       | 124 1 |
|                                                  | Febrero <sup>P</sup> | 80 7   | 93 5          | 75 7        | 585 9             | 531 3         | 600 5   | 566 5                     | 125 9  | 115 9         | 127 3        | 653 0       | 126 9 |
|                                                  | Marzo <sup>P</sup>   | 77 9   | 80 4          | 76 9        | 630 9             | 612 9         | 637 5   | 592 3                     | 131 6  | 129 8         | 131 4        | 708 7       | 136 9 |
|                                                  | Abril <sup>P</sup>   | 77 5   | 79 3          | 76 7        | 644 8             | 632 0         | 649 0   | 595 1                     | 129 6  | 129 9         | 128 2        | 731 7       | 138 0 |

# 1 4 4 Índices de empleo, salarios y producción de la industria manufacturera, según agrupaciones industriales

Índice base promedio mensual 1980 = 100 00 (continuación)

| Agrupación<br>y periodo                            |                      | Salarios promedio |                |              |                    |                |                    |                            |        |                |                    |              | Producción |  |
|----------------------------------------------------|----------------------|-------------------|----------------|--------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------------------|--------|----------------|--------------------|--------------|------------|--|
|                                                    |                      | Empleo            |                |              | Nominales          |                |                    |                            | Reales |                |                    |              |            |  |
|                                                    |                      | Total             | Emplea-<br>dos | Obre-<br>ros | Total              | Emplea-<br>dos | Obreros            |                            | Total  | Emplea-<br>dos | Obre-<br>ros       | Nomi-<br>nal | Real       |  |
|                                                    |                      |                   |                |              |                    |                | Mes                | Por hora<br>traba-<br>jada |        |                |                    |              |            |  |
| 342 Imprentas editoriales y conexas                |                      |                   |                |              |                    |                |                    |                            |        |                |                    |              |            |  |
| 1988                                               | Enero                | 100 5             | 133 0          | 87 4         | 483 9              | 485 4          | 464 5              | 527 3                      | 108 3  | 110 3          | 102 0              | 679 4        | 94 0       |  |
|                                                    | Febrero <sup>P</sup> | 103 7             | 133 5          | 91 7         | 540 3              | 512 2          | 543 1              | 550 7                      | 115 9  | 111 8          | 114 6              | 708 4        | 98 0       |  |
|                                                    | Marzo <sup>P</sup>   | 103 7             | 130 5          | 92 9         | 586 1              | 566 5          | 582 8              | 593 3                      | 122 2  | 120 0          | 119 6              | 739 8        | 102 2      |  |
|                                                    | Abril <sup>P</sup>   | 103 9             | 130 9          | 93 0         | 583 6              | 551 7          | 589 0              | 618 9                      | 117 2  | 113 5          | 115 9              | 695 2        | 90 6       |  |
| 351 Sustancias químicas industriales               |                      |                   |                |              |                    |                |                    |                            |        |                |                    |              |            |  |
| 1988                                               | Enero                | 96 8              | 101 2          | 94 4         | 568 4              | 540 7          | 585 6              | 711 5                      | 127 1  | 122 8          | 128 9              | 671 2        | 136 8      |  |
|                                                    | Febrero <sup>P</sup> | 101 0             | 102 8          | 100 1        | 597 5              | 600 9          | 588 8              | 638 7                      | 128 6  | 131 1          | 124 6              | 814 9        | 164 5      |  |
|                                                    | Marzo <sup>P</sup>   | 98 7              | 102 0          | 96 9         | 623 9 <sup>m</sup> | 621 0          | 616 7 <sup>m</sup> | 630 0 <sup>m</sup>         | 130 4  | 131 6          | 126 9 <sup>m</sup> | 942 4        | 186 4      |  |
|                                                    | Abril <sup>P</sup>   | 99 6              | 102 4          | 98 1         | 627 4              | 622 9          | 623 3              | 649 3                      | 126 6  | 128 1          | 123 0              | 888 4        | 168 3      |  |
| 352 Otros productos químicos                       |                      |                   |                |              |                    |                |                    |                            |        |                |                    |              |            |  |
| 1988                                               | Enero                | 90 6              | 101 5          | 80 7         | 559 2              | 529 5          | 549 0              | 647 1                      | 126 1  | 120 3          | 120 8              | 600 2        | 118 4      |  |
|                                                    | Febrero <sup>P</sup> | 92 6              | 103 4          | 82 8         | 584 2              | 555 5          | 569 6              | 534 1                      | 126 6  | 121 3          | 120 5              | 806 5        | 151 8      |  |
|                                                    | Marzo <sup>P</sup>   | 93 3              | 102 8          | 84 8         | 593 1              | 569 5          | 575 3              | 537 6                      | 124 8  | 120 7          | 118 3              | 798 3        | 149 7      |  |
|                                                    | Abril <sup>P</sup>   | 93 7              | 104 6          | 83 7         | 602 0              | 571 4          | 590 0              | 548 2                      | 122 6  | 117 5          | 116 4              | 804 5        | 146 0      |  |
| 353 Derivados del petróleo producidos en refinería |                      |                   |                |              |                    |                |                    |                            |        |                |                    |              |            |  |
| 1988                                               | Enero                | 97 3              | 121 1          | 91 2         | 580 3              | 543 4          | 564 8              | 463 2                      | 129 5  | 123 1          | 124 3              | 457 7        | 147 1      |  |
|                                                    | Febrero <sup>P</sup> | 93 0              | 121 4          | 85 9         | 648 6              | 586 2          | 636 6              | 543 9                      | 139 2  | 127 7          | 134 7              | 521 0        | 151 1      |  |
|                                                    | Marzo <sup>P</sup>   | 97 2              | 130 5          | 88 9         | 625 2              | 536 8          | 629 6              | 506 3                      | 130 3  | 113 5          | 129 5              | 559 5        | 178 1      |  |
|                                                    | Abril <sup>P</sup>   | 78 1              | 120 8          | 67 4         | 1 000 4            | 593 7          | 1 209 9            | 650 1                      | 199 7  | 121 8          | 238 7              | 452 8        | 140 5      |  |
| 354 Otros derivados del petróleo y del carbón      |                      |                   |                |              |                    |                |                    |                            |        |                |                    |              |            |  |
| 1988                                               | Enero                | 57 1              | 74 0           | 52 0         | 764 2              | 782 0          | 658 3              | 696 0                      | 171 7  | 178 1          | 144 4              | 923 1        | 153 3      |  |
|                                                    | Febrero <sup>P</sup> | 58 0              | 78 1           | 52 0         | 773 0              | 757 4          | 680 8              | 584 3                      | 166 9  | 165 8          | 143 6              | 1 102 1      | 179 5      |  |
|                                                    | Marzo <sup>P</sup>   | 58 0              | 78 1           | 52 0         | 771 3              | 723 5          | 711 1              | 598 8                      | 161 5  | 153 7          | 145 9              | 941 5        | 152 8      |  |
|                                                    | Abril <sup>P</sup>   | 59 0              | 78 1           | 53 3         | 790 3              | 813 4          | 666 0              | 575 3                      | 160 2  | 167 8          | 131 0              | 1 016 5      | 154 0      |  |
| 355 Productos de caucho                            |                      |                   |                |              |                    |                |                    |                            |        |                |                    |              |            |  |
| 1988                                               | Enero                | 89 5              | 91 0           | 89 1         | 539 9              | 492 0          | 566 7              | 672 6                      | 119 9  | 111 8          | 124 5              | 555 4        | 97 8       |  |
|                                                    | Febrero <sup>P</sup> | 92 0              | 91 0           | 92 3         | 587 8              | 557 2          | 607 6              | 559 1                      | 125 6  | 121 7          | 128 3              | 689 0        | 118 4      |  |
|                                                    | Marzo <sup>P</sup>   | 91 3              | 91 2           | 91 3         | 611 0              | 559 3          | 642 1              | 586 1                      | 126 8  | 118 6          | 131 9              | 688 0        | 116 4      |  |
|                                                    | Abril <sup>P</sup>   | 91 7              | 92 2           | 91 6         | 595 8              | 574 6          | 607 8              | 573 8                      | 119 2  | 118 2          | 119 7              | 679 2        | 108 5      |  |

# **1 4 4 Índices de empleo, salarios y producción de la industria manufacturera, según agrupaciones industriales**

Índice base promedio mensual 1980 = 100 00 (continuación)

| Agrupación<br>y período                       |                      | Salarios promedio |                |              |                    |                    |         |                            |                    |                    |              |                    |                    |
|-----------------------------------------------|----------------------|-------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------|---------|----------------------------|--------------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------------|
|                                               |                      | Empleo            |                |              | Nominales          |                    |         |                            | Reales             |                    |              | Producción         |                    |
|                                               |                      | Total             | Emplea-<br>dos | Obre-<br>ros | Total              | Emplea-<br>dos     | Obreros |                            | Total              | Emplea-<br>dos     | Obre-<br>ros | Nomi-<br>nal       | Real               |
|                                               |                      |                   |                |              |                    |                    | Mes     | Por hora<br>traba-<br>jada |                    |                    |              |                    |                    |
| 356 Productos plásticos                       |                      |                   |                |              |                    |                    |         |                            |                    |                    |              |                    |                    |
| 1988                                          | Enero                | 101 5             | 104 7          | 100 5        | 585 1              | 625 4              | 556 5   | 635 1                      | 130 6              | 142 0              | 122 4        | 637 0              | 82 8               |
|                                               | Febrero <sup>p</sup> | 105 5             | 101 2          | 106 8        | 621 4              | 683 1              | 594 9   | 553 5                      | 133 1              | 149 0              | 125 8        | 788 8              | 103 1              |
|                                               | Marzo <sup>p</sup>   | 106 7             | 101 4          | 108 3        | 625 0              | 691 0              | 597 9   | 574 2                      | 130 1              | 146 3              | 123 0        | 807 2 <sup>m</sup> | 105 5 <sup>m</sup> |
|                                               | Abril <sup>p</sup>   | 105 2             | 101 6          | 106 3        | 625 9              | 693 9              | 594 7   | 556 9                      | 125 6              | 142 7              | 117 3        | 791 1              | 103 0              |
| 361 Objetos de barro loza y porcelana         |                      |                   |                |              |                    |                    |         |                            |                    |                    |              |                    |                    |
| 1988                                          | Enero                | 87 8              | 105 0          | 84 6         | 546 9              | 535 2              | 532 3   | 555 2                      | 121 7              | 121 8              | 117 0        | 819 7              | 149 9              |
|                                               | Febrero <sup>p</sup> | 88 3              | 106 1          | 85 0         | 568 6              | 557 1              | 552 4   | 543 8                      | 121 6              | 121 8              | 116 7        | 724 0              | 121 4              |
|                                               | Marzo <sup>p</sup>   | 88 6              | 106 2          | 85 3         | 589 6              | 586 4              | 569 2   | 569 2                      | 122 6              | 124 5              | 116 9        | 870 2              | 145 1              |
|                                               | Abril <sup>p</sup>   | 88 7              | 107 0          | 85 3         | 586 3              | 593 8              | 560 4   | 559 0                      | 117 5              | 122 4              | 110 4        | 797 0              | 132 9              |
| 362 Vidrio y productos de vidrio              |                      |                   |                |              |                    |                    |         |                            |                    |                    |              |                    |                    |
| 1988                                          | Enero                | 67 0              | 69 8           | 66 4         | 573 4 <sup>m</sup> | 539 7 <sup>m</sup> | 584 0   | 605 9                      | 127 9 <sup>m</sup> | 122 9 <sup>m</sup> | 129 1        | 517 2              | 125 2              |
|                                               | Febrero <sup>p</sup> | 69 0              | 68 9           | 69 0         | 579 5 <sup>m</sup> | 596 3 <sup>m</sup> | 572 1   | 557 5                      | 124 4 <sup>m</sup> | 130 5 <sup>m</sup> | 121 6        | 619 5              | 135 5              |
|                                               | Marzo <sup>p</sup>   | 69 8              | 69 9           | 69 8         | 640 5              | 594 2              | 661 3   | 617 6                      | 133 4              | 126 2              | 136 7        | 691 9              | 151 4              |
|                                               | Abril <sup>p</sup>   | 69 8              | 70 0           | 69 7         | 630 9              | 631 7              | 630 1   | 593 5                      | 126 7              | 130 2              | 124 9        | 672 8              | 147 2              |
| 369 Otros productos minerales no metálicos    |                      |                   |                |              |                    |                    |         |                            |                    |                    |              |                    |                    |
| 1988                                          | Enero                | 83 8              | 96 2           | 80 9         | 581 5              | 552 9              | 549 7   | 578 6                      | 125 1              | 125 7              | 121 0        | 569 5              | 120 3              |
|                                               | Febrero <sup>p</sup> | 85 6              | 96 0           | 83 2         | 547 0              | 586 7              | 514 9   | 548 1                      | 117 4              | 128 2              | 108 9        | 586 7              | 116 7              |
|                                               | Marzo <sup>p</sup>   | 86 1              | 97 2           | 83 5         | 558 2              | 608 2              | 519 8   | 523 5                      | 116 4              | 129 0              | 106 9        | 644 8              | 122 9              |
|                                               | Abril <sup>p</sup>   | 85 7              | 97 1           | 83 0         | 597 1              | 622 5              | 569 1   | 569 2                      | 119 8              | 128 2              | 112 3        | 685 5              | 128 4              |
| 371 Industrias básicas de hierro y acero      |                      |                   |                |              |                    |                    |         |                            |                    |                    |              |                    |                    |
| 1988                                          | Enero                | 88 8              | 105 5          | 85 0         | 569 2              | 495 0              | 586 3   | 665 7                      | 126 4              | 112 3              | 128 8        | 619 6              | 132 8              |
|                                               | Febrero <sup>p</sup> | 89 5              | 104 8          | 85 9         | 606 5              | 543 7              | 617 3   | 617 3                      | 129 5              | 118 6              | 130 3        | 742 5              | 152 2              |
|                                               | Marzo <sup>p</sup>   | 89 9              | 105 7          | 86 3         | 617 5              | 565 8              | 621 6   | 612 6                      | 128 2              | 119 8              | 127 6        | 647 6              | 132 1              |
|                                               | Abril <sup>p</sup>   | 91 1              | 107 1          | 87 4         | 654 0              | 568 8              | 674 9   | 638 3                      | 130 6              | 116 9              | 132 9        | 700 9              | 133 3              |
| 372 Industrias básicas de metales no ferrosos |                      |                   |                |              |                    |                    |         |                            |                    |                    |              |                    |                    |
| 1988                                          | Enero                | 84 7              | 86 0           | 84 3         | 536 1              | 476 0              | 572 9   | 660 8                      | 119 3              | 108 2              | 126 2        | 549 1              | 109 3              |
|                                               | Febrero <sup>p</sup> | 87 0              | 89 8           | 86 1         | 597 8              | 533 7              | 634 4   | 671 6                      | 127 9              | 116 6              | 134 3        | 780 2              | 147 1              |
|                                               | Marzo <sup>p</sup>   | 86 3              | 90 0           | 85 1         | 582 7              | 537 1              | 605 5   | 641 1                      | 121 3              | 113 9              | 124 6        | 760 0              | 143 3              |
|                                               | Abril <sup>p</sup>   | 87 8              | 91 4           | 86 7         | 610 1              | 508 6              | 670 6   | 723 8                      | 122 0              | 104 7              | 132 4        | 801 3              | 130 5              |

# 1 4 4 Índices de empleo, salarios y producción de la industria manufacturera, según agrupaciones industriales

Índice base promedio mensual 1980 = 100 00 (conclusión)

| Agrupación<br>y período                    |                      | Salarios promedio |                |              |                    |                |                    |                            |                    |                |                    |              | Producción |  |
|--------------------------------------------|----------------------|-------------------|----------------|--------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------------------|--------------------|----------------|--------------------|--------------|------------|--|
|                                            |                      | Empleo            |                |              | Nominales          |                |                    |                            | Reales             |                |                    |              |            |  |
|                                            |                      | Total             | Emplea-<br>dos | Obre-<br>ros | Total              | Emplea-<br>dos | Obreros            |                            | Total              | Emplea-<br>dos | Obre-<br>ros       | Nomi-<br>nal | Real       |  |
|                                            |                      |                   |                |              |                    |                | Mes                | Por hora<br>traba-<br>jada |                    |                |                    |              |            |  |
| 381 Productos metálicos excepto maquinaria |                      |                   |                |              |                    |                |                    |                            |                    |                |                    |              |            |  |
| 1988                                       | Enero                | 76 0              | 75 7           | 76 1         | 545 0              | 584 2          | 526 6              | 592 3                      | 121 3              | 132 6          | 115 8              | 478 4        | 90 7       |  |
|                                            | Febrero <sup>p</sup> | 85 5              | 79 3           | 87 2         | 555 7              | 600 8          | 543 9              | 522 4                      | 118 7              | 131 0          | 115 0              | 645 2        | 117 1      |  |
|                                            | Marzo <sup>p</sup>   | 87 6              | 82 2           | 89 1         | 551 7              | 593 4          | 539 9              | 530 1                      | 114 6              | 125 6          | 111 0              | 663 3        | 116 5      |  |
|                                            | Abril <sup>p</sup>   | 87 2              | 84 2           | 88 1         | 557 0              | 587 7          | 546 6              | 532 9                      | 111 4              | 120 8          | 107 7              | 736 5        | 128 7      |  |
| 382 Maquinaria excepto la eléctrica        |                      |                   |                |              |                    |                |                    |                            |                    |                |                    |              |            |  |
| 1988                                       | Enero                | 73 1              | 70 1           | 74 6         | 472 7              | 412 0          | 537 3              | 641 2                      | 105 0              | 93 5           | 118 2              | 328 5        | 57 5       |  |
|                                            | Febrero <sup>p</sup> | 79 2              | 70 9           | 82 9         | 465 2              | 424 4          | 522 8              | 508 0                      | 99 3               | 92 6           | 110 5              | 478 0        | 83 7       |  |
|                                            | Marzo <sup>p</sup>   | 75 6              | 71 3           | 77 6         | 527 9              | 451 2          | 610 6              | 545 6                      | 109 5              | 95 5           | 125 5              | 551 0        | 96 6       |  |
|                                            | Abril <sup>p</sup>   | 81 7              | 72 0           | 86 0         | 481 1              | 429 9          | 550 2              | 540 9                      | 96 1               | 88 3           | 108 5              | 512 5        | 89 7       |  |
| 383 Maquinaria aparatos electricos         |                      |                   |                |              |                    |                |                    |                            |                    |                |                    |              |            |  |
| 1988                                       | Enero                | 80 0              | 79 9           | 80 0         | 535 0              | 596 6          | 483 6              | 558 8                      | 119 9              | 135 5          | 106 5              | 381 1        | 70 5       |  |
|                                            | Febrero <sup>p</sup> | 84 2              | 80 6           | 85 9         | 532 5              | 583 6          | 501 0              | 466 7                      | 114 5              | 127 4          | 106 1              | 570 1        | 96 8       |  |
|                                            | Marzo <sup>p</sup>   | 85 4              | 81 0           | 87 3         | 551 4              | 596 2          | 527 0              | 484 1                      | 115 1              | 126 3          | 108 5              | 647 7        | 107 7      |  |
|                                            | Abril <sup>p</sup>   | 85 3              | 82 0           | 86 9         | 555 9              | 596 6          | 532 0              | 492 4                      | 112 0              | 122 7          | 105 0              | 677 0        | 108 2      |  |
| 384 Equipo y material de transporte        |                      |                   |                |              |                    |                |                    |                            |                    |                |                    |              |            |  |
| 1988                                       | Enero                | 97 2              | 98 9           | 96 7         | 499 4              | 495 7          | 499 5              | 636 7                      | 111 1              | 112 6          | 109 6              | 466 4        | 63 9       |  |
|                                            | Febrero <sup>p</sup> | 98 5              | 98 2           | 98 6         | 506 5              | 513 7          | 502 7              | 507 0                      | 108 3              | 112 1          | 106 1              | 1 058 0      | 138 6      |  |
|                                            | Marzo <sup>p</sup>   | 101 5             | 100 2          | 102 0        | 513 6              | 516 7          | 513 4              | 514 2                      | 106 7              | 109 5          | 105 3              | 998 7        | 129 6      |  |
|                                            | Abril <sup>p</sup>   | 102 4             | 100 5          | 103 0        | 537 3              | 530 4          | 543 5              | 543 3                      | 107 4              | 109 1          | 106 9              | 1 151 3      | 146 7      |  |
| 385 Equipo profesional y científico        |                      |                   |                |              |                    |                |                    |                            |                    |                |                    |              |            |  |
| 1988                                       | Enero                | 110 7             | 138 0          | 100 6        | 659 6 <sup>m</sup> | 639 5          | 603 7 <sup>m</sup> | 722 6 <sup>m</sup>         | 148 0 <sup>m</sup> | 145 2          | 132 7 <sup>m</sup> | 743 1        | 173 3      |  |
|                                            | Febrero <sup>p</sup> | 111 0             | 136 6          | 101 5        | 672 0 <sup>m</sup> | 636 6          | 636 5 <sup>m</sup> | 609 7 <sup>m</sup>         | 144 8 <sup>m</sup> | 138 9          | 134 5 <sup>m</sup> | 975 0        | 227 4      |  |
|                                            | Marzo <sup>p</sup>   | 111 8             | 137 8          | 102 2        | 674 4 <sup>m</sup> | 638 9          | 638 3 <sup>m</sup> | 620 7 <sup>m</sup>         | 141 1              | 135 3          | 131 1 <sup>m</sup> | 1 231 2      | 272 4      |  |
|                                            | Abril <sup>p</sup>   | 111 8             | 140 6          | 101 2        | 686 7              | 655 9          | 636 1              | 597 8                      | 138 9              | 134 8          | 125 3              | 1 102 7      | 244 0      |  |
| 390 Industrias diversas                    |                      |                   |                |              |                    |                |                    |                            |                    |                |                    |              |            |  |
| 1988                                       | Enero                | 62 4              | 78 8           | 56 2         | 591 6              | 591 4          | 533 2              | 630 5                      | 132 5              | 134 4          | 116 7              | 335 1        | 78 2       |  |
|                                            | Febrero <sup>p</sup> | 63 2              | 79 7           | 57 0         | 651 5              | 669 0          | 569 9              | 547 4                      | 140 3              | 146 1          | 119 9              | 533 6        | 124 5      |  |
|                                            | Marzo <sup>p</sup>   | 63 3              | 79 4           | 57 2         | 689 4              | 702 4          | 610 6              | 588 5                      | 144 2              | 148 9          | 124 9              | 478 0        | 105 8      |  |
|                                            | Abril <sup>p</sup>   | 63 6              | 80 1           | 57 4         | 681 9              | 689 7          | 607 6              | 584 8                      | 137 7              | 141 9          | 119 2              | 480 2        | 106 3      |  |

FUENTE DANE Muestra mensual manufacturera

## 2.1 Licencias para construcción

### 2.1.1 Numero de licencias aprobadas y área para construcción en 11 áreas metropolitanas

| Periodo                              | Numero de licencias |           | Area por construir (m <sup>2</sup> ) |           | Numero de licencias           |           | Area por construir (m <sup>2</sup> ) |           |
|--------------------------------------|---------------------|-----------|--------------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|--------------------------------------|-----------|
|                                      | Total               | Vivien da | Total                                | Vivien da | Total                         | Vivien da | Total                                | Vivien da |
| <b>Total 11 áreas metropolitanas</b> |                     |           |                                      |           | <b>1 Area de Barranquilla</b> |           |                                      |           |
| 1982                                 | 12 101              | 11 143    | 5 569 941                            | 4 409 092 | 422                           | 342       | 355 739                              | 241 008   |
| 1983                                 | 12 725              | 11 725    | 7 209 198                            | 6 033 186 | 588                           | 487       | 874 129                              | 831 131   |
| 1984                                 | 12 512              | 11 532    | 6 724 068                            | 5 960 054 | 520                           | 439       | 450 461                              | 422 111   |
| 1985                                 | 13 178              | 11 990    | 7 477 703                            | 6 426 771 | 529                           | 428       | 201 375                              | 158 050   |
| 1986 <sup>P</sup>                    | 11 375              | 10 201    | 7 484 316                            | 6 336 002 | 423                           | 320       | 157 242                              | 114 755   |
| 1987 <sup>P</sup>                    | 12 840              | 11 232    | 8 842 746                            | 7 093 003 | 443                           | 350       | 195 953                              | 149 407   |
| 1988 Marzo <sup>P</sup>              | 977                 | 817       | 860 907                              | 541 388   | 27                            | 16        | 8 184                                | 4 873     |
| Abril <sup>P</sup>                   | 991                 | 862       | 669 368                              | 513 566   | 46                            | 32        | 22 981                               | 15 442    |
| Mayo <sup>P</sup>                    | 1 086               | 936       | 724 370                              | 544 650   | 36                            | 28        | 8 578                                | 7 908     |
| <b>Barranquilla</b>                  |                     |           |                                      |           | <b>Soledad</b>                |           |                                      |           |
| 1982                                 | 361                 | 282       | 243 222                              | 128 501   | 48                            | 48        | 65 758                               | 65 758    |
| 1983                                 | 415                 | 315       | 424 262                              | 383 084   | 133                           | 133       | 441 981                              | 441 981   |
| 1984                                 | 376                 | 299       | 172 450                              | 145 383   | 84                            | 84        | 98 406                               | 98 406    |
| 1985                                 | 337                 | 248       | 138 461                              | 97 647    | 103                           | 103       | 50 523                               | 50 523    |
| 1986 <sup>P</sup>                    | 315                 | 219       | 145 399                              | 104 921   | 69                            | 68        | 5 775                                | 5 583     |
| 1987 <sup>P</sup>                    | 266                 | 184       | 176 637                              | 136 603   | 133                           | 124       | 10 386                               | 9 074     |
| 1988 Marzo <sup>P</sup>              | 15                  | 6         | 5 566                                | 4 157     | 8                             | 6         | 2 238                                | 336       |
| Abril <sup>P</sup>                   | 32                  | 19        | 22 100                               | 14 636    | 9                             | 8         | 659                                  | 584       |
| Mayo <sup>P</sup>                    | 21                  | 14        | 7 607                                | 6 937     | 11                            | 10        | 705                                  | 705       |
| <b>Malambo</b>                       |                     |           |                                      |           | <b>Puerto Colombia</b>        |           |                                      |           |
| 1982                                 | 3                   | 3         | 46 600                               | 46 600    | 10                            | 9         | 159                                  | 149       |
| 1983                                 | 8                   | 7         | 6 748                                | 4 928     | 32                            | 32        | 1 138                                | 1 138     |
| 1984                                 | 42                  | 38        | 177 711                              | 176 428   | 18                            | 18        | 1 894                                | 1 894     |
| 1985                                 | 54                  | 46        | 4 189                                | 3 236     | 35                            | 31        | 8 202                                | 6 644     |
| 1986                                 | 16                  | 15        | 2 350                                | 933       | 23                            | 18        | 3 718                                | 3 318     |
| 1987 <sup>P</sup>                    | 26                  | 25        | 2 201                                | 2 201     | 18                            | 17        | 6 729                                | 1 529     |
| 1988 Marzo <sup>P</sup>              | 3                   | 3         | 214                                  | 214       | 1                             | 1         | 166                                  | 166       |
| Abril <sup>P</sup>                   | 4                   | 4         | 222                                  | 222       | 1                             | 1         | 0                                    | 0         |
| Mayo <sup>P</sup>                    | 3                   | 3         | 226                                  | 226       | 1                             | 1         | 40                                   | 40        |

Censuero

2

**2 1 1 Numero de licencias aprobadas y área para construcción  
en 11 áreas metropolitanas**

Continuación

| Período                 | Numero de<br>licencias |              | Area por<br>construir (m <sup>2</sup> ) |              | Numero de<br>licencias       |              | Area por<br>construir (m <sup>2</sup> ) |              |
|-------------------------|------------------------|--------------|-----------------------------------------|--------------|------------------------------|--------------|-----------------------------------------|--------------|
|                         | Total                  | Vivien<br>da | Total                                   | Vivien<br>da | Total                        | Vivien<br>da | Total                                   | Vivien<br>da |
| <b>2 Cartagena</b>      |                        |              |                                         |              | <b>3 Area de Bogota</b>      |              |                                         |              |
| 1982                    | 160                    | 124          | 68 891                                  | 41 487       | 3 301                        | 3 047        | 2 326 704                               | 1 827 501    |
| 1983                    | 218                    | 180          | 333 172                                 | 268 065      | 3 284                        | 3 023        | 2 748 088                               | 2 162 137    |
| 1984                    | 188                    | 160          | 169 717                                 | 160 583      | 3 233                        | 2 962        | 2 510 761                               | 2 261 958    |
| 1985                    | 218                    | 173          | 256 594                                 | 210 000      | 2 986                        | 2 662        | 3 141 794                               | 2 738 409    |
| 1986 <sup>P</sup>       | 187                    | 154          | 151 006                                 | 121 252      | 2 770                        | 2 509        | 3 256 551                               | 2 947 329    |
| 1987 <sup>P</sup>       | 223                    | 172          | 270 176                                 | 202 434      | 3 299                        | 2 975        | 4 065 154                               | 3 433 789    |
| Marzo <sup>P</sup>      | 29                     | 19           | 21 130                                  | 16 199       | 237                          | 204          | 436 298                                 | 229 731      |
| Abril <sup>P</sup>      | 15                     | 10           | 17 786                                  | 15 770       | 226                          | 203          | 392 895                                 | 306 009      |
| Mayo <sup>P</sup>       | 13                     | 12           | 9 019                                   | 8 501        | 222                          | 190          | 244 448                                 | 183 300      |
| <b>Bogotá D E</b>       |                        |              |                                         |              | <b>Soacha</b>                |              |                                         |              |
| 1982                    | 3 256                  | 3 002        | 2 319 713                               | 1 820 510    | 45                           | 45           | 6 991                                   | 6 991        |
| 1983                    | 3 208                  | 2 949        | 2 710 671                               | 2 125 309    | 76                           | 74           | 37 417                                  | 36 828       |
| 1984                    | 3 127                  | 2 861        | 2 483 854                               | 2 237 287    | 106                          | 101          | 26 907                                  | 24 671       |
| 1985                    | 2 764                  | 2 459        | 2 987 752                               | 2 593 845    | 222                          | 203          | 154 042                                 | 144 564      |
| 1986 <sup>P</sup>       | 2 637                  | 2 388        | 3 133 193                               | 2 839 934    | 133                          | 121          | 123 358                                 | 107 395      |
| 1987 <sup>P</sup>       | 3 177                  | 2 878        | 3 961 182                               | 3 351 656    | 122                          | 97           | 103 972                                 | 82 133       |
| 1988 Marzo <sup>P</sup> | 219                    | 189          | 429 114                                 | 227 344      | 18                           | 15           | 7 184                                   | 2 387        |
| Abril <sup>P</sup>      | 220                    | 197          | 391 912                                 | 305 026      | 6                            | 6            | 983                                     | 983          |
| Mayo <sup>P</sup>       | 204                    | 173          | 236 166                                 | 175 554      | 18                           | 17           | 8 282                                   | 7 746        |
| <b>4 Neiva</b>          |                        |              |                                         |              | <b>5 Area de Bucaramanga</b> |              |                                         |              |
| 1982                    | 85                     | 75           | 49 628                                  | 33 879       | 903                          | 852          | 341 671                                 | 293 632      |
| 1983                    | 97                     | 86           | 105 723                                 | 90 033       | 864                          | 807          | 242 724                                 | 197 814      |
| 1984                    | 80                     | 74           | 117 788                                 | 92 283       | 652                          | 697          | 236 496                                 | 189 680      |
| 1985                    | 71                     | 64           | 106 587                                 | 95 713       | 576                          | 535          | 267 704                                 | 198 978      |
| 1986 <sup>P</sup>       | 108                    | 84           | 143 882                                 | 116 201      | 477                          | 439          | 157 077                                 | 135 647      |
| 1987 <sup>P</sup>       | 97                     | 74           | 192 319                                 | 163 332      | 541                          | 463          | 335 149                                 | 278 141      |
| 1988 Marzo <sup>P</sup> | 8                      | 7            | 2 116                                   | 1 074        | 30                           | 23           | 32 862                                  | 23 213       |
| Abril <sup>P</sup>      | 5                      | 3            | 3 225                                   | 529          | 42                           | 40           | 15 846                                  | 12 022       |
| Mayo <sup>P</sup>       | 7                      | 3            | 16 898                                  | 16 018       | 40                           | 34           | 35 288                                  | 22 074       |

**2 1 1 Número de licencias aprobadas y área para construcción  
en 11 áreas metropolitanas**

Continuación

| Periodo                 | Numero de<br>licencias |              | Area por<br>construir (m <sup>2</sup> ) |              | Numero de<br>licencias |              | Area por<br>construir (m <sup>2</sup> ) |              |
|-------------------------|------------------------|--------------|-----------------------------------------|--------------|------------------------|--------------|-----------------------------------------|--------------|
|                         | Total                  | Vivien<br>da | Total                                   | Vivien<br>da | Total                  | Vivien<br>da | Total                                   | Vivien<br>da |
| <b>Bucaramanga</b>      |                        |              |                                         |              | <b>Floridablanca</b>   |              |                                         |              |
| 1982                    | 348                    | 304          | 172 556                                 | 126 489      | 480                    | 475          | 134 197                                 | 132 429      |
| 1983                    | 317                    | 270          | 128 139                                 | 85 139       | 507                    | 501          | 93 281                                  | 93 221       |
| 1984                    | 173                    | 223          | 147 760                                 | 104 074      | 455                    | 453          | 55 931                                  | 55 778       |
| 1985                    | 201                    | 186          | 150 373                                 | 88 823       | 351                    | 346          | 57 799                                  | 50 841       |
| 1986 <sup>P</sup>       | 155                    | 130          | 100 870                                 | 85 096       | 306                    | 299          | 39 542                                  | 38 554       |
| 1987 <sup>P</sup>       | 163                    | 119          | 205 554                                 | 154 553      | 349                    | 321          | 104 980                                 | 103 597      |
| 1988 Marzo <sup>P</sup> | 13                     | 9            | 23 813                                  | 19 737       | 14                     | 12           | 1 841                                   | 1 430        |
| Abril <sup>P</sup>      | 10                     | 9            | 11 805                                  | 9 637        | 30                     | 30           | 2 366                                   | 2 366        |
| Mayo <sup>P</sup>       | 13                     | 8            | 19 060                                  | 6 238        | 26                     | 25           | 14 784                                  | 14 392       |
| <b>Girón</b>            |                        |              |                                         |              | <b>6 Cucuta</b>        |              |                                         |              |
| 1982                    | 75                     | 73           | 34 918                                  | 34 714       | 134                    | 119          | 120 135                                 | 100 152      |
| 1983                    | 40                     | 36           | 21 304                                  | 19 454       | 93                     | 81           | 84 358                                  | 65 078       |
| 1984                    | 24                     | 21           | 32 805                                  | 29 828       | 88                     | 78           | 83 542                                  | 78 076       |
| 1985                    | 24                     | 23           | 59 532                                  | 59 314       | 112                    | 94           | 96 908                                  | 69 483       |
| 1986 <sup>P</sup>       | 16                     | 10           | 16 665                                  | 11 997       | 141                    | 110          | 91 484                                  | 76 761       |
| 1987 <sup>P</sup>       | 29                     | 23           | 24 615                                  | 19 991       | 184                    | 147          | 138 516                                 | 114 946      |
| 1988 Marzo <sup>P</sup> | 3                      | 2            | 7 208                                   | 2 046        | 11                     | 9            | 4 505                                   | 3 319        |
| Abril <sup>P</sup>      | 2                      | 1            | 1 675                                   | 19           | 9                      | 7            | 6 254                                   | 3 700        |
| Mayo <sup>P</sup>       | 1                      | 1            | 1 444                                   | 1 444        | 13                     | 13           | 9 639                                   | 9 639        |
| <b>7 Area de Cali</b>   |                        |              |                                         |              | <b>Cali</b>            |              |                                         |              |
| 1982                    | 2 741                  | 2 594        | 598 171                                 | 510 054      | 2 617                  | 2 491        | 550 180                                 | 495 893      |
| 1983                    | 2 984                  | 2 823        | 775 586                                 | 696 756      | 2 899                  | 2 753        | 751 880                                 | 686 482      |
| 1984                    | 3 260                  | 3 116        | 1 325 815                               | 1 201 462    | 3 114                  | 2 989        | 1 283 939                               | 1 184 816    |
| 1985                    | 2 786                  | 2 603        | 1 074 141                               | 964 646      | 2 637                  | 2 484        | 1 017 025                               | 948 058      |
| 1986 <sup>P</sup>       | 2 459                  | 2 321        | 1 342 271                               | 1 209 793    | 2 274                  | 2 164        | 1 267 201                               | 1 169 804    |
| 1987 <sup>P</sup>       | 3 019                  | 2 785        | 1 184 919                               | 988 527      | 2 851                  | 2 656        | 1 124 213                               | 968 194      |
| 1988 Marzo <sup>P</sup> | 264                    | 237          | 165 328                                 | 130 395      | 257                    | 231          | 164 587                                 | 129 751      |
| Abril <sup>P</sup>      | 296                    | 276          | 93 479                                  | 79 578       | 279                    | 263          | 81 578                                  | 77 815       |
| Mayo <sup>P</sup>       | 308                    | 278          | 160 593                                 | 129 178      | 292                    | 267          | 120 415                                 | 107 916      |



**2 1 1 Numero de licencias aprobadas y area para construccion  
en 11 áreas metropolitanas**

Continuación

| Período                    | Numero de<br>licencias |              | Area por<br>construir (m <sup>2</sup> ) |              | Numero de<br>licencias    |              | Area por<br>construir (m <sup>2</sup> ) |              |
|----------------------------|------------------------|--------------|-----------------------------------------|--------------|---------------------------|--------------|-----------------------------------------|--------------|
|                            | Total                  | Vivien<br>da | Total                                   | Vivien<br>da | Total                     | Vivien<br>da | Total                                   | Vivien<br>da |
| <b>Yumbo</b>               |                        |              |                                         |              | <b>8 Pasto</b>            |              |                                         |              |
| 1982                       | 124                    | 103          | 47 991                                  | 14 161       | 215                       | 206          | 55 449                                  | 50 493       |
| 1983                       | 85                     | 70           | 23 706                                  | 10 274       | 260                       | 242          | 63 595                                  | 53 974       |
| 1984                       | 146                    | 127          | 41 876                                  | 16 646       | 218                       | 209          | 53 014                                  | 47 368       |
| 1985                       | 149                    | 119          | 57 116                                  | 16 588       | 166                       | 153          | 137 974                                 | 131 216      |
| 1986 <sup>P</sup>          | 185                    | 157          | 75 070                                  | 39 989       | 194                       | 174          | 90 914                                  | 70 963       |
| 1987 <sup>P</sup>          | 168                    | 129          | 60 706                                  | 20 333       | 456                       | 402          | 156 682                                 | 127 822      |
| 1988 Marzo <sup>P</sup>    | 7                      | 6            | 741                                     | 644          | 22                        | 14           | 16 009                                  | 14 497       |
| Abril <sup>P</sup>         | 17                     | 13           | 11 901                                  | 1 763        | 7                         | 7            | 1 022                                   | 864          |
| Mayo <sup>P</sup>          | 16                     | 11           | 40 178                                  | 21 262       | 33                        | 24           | 26 857                                  | 23 197       |
| <b>9 Area de Manizales</b> |                        |              |                                         |              | <b>Manizales</b>          |              |                                         |              |
| 1982                       | 206                    | 189          | 125 209                                 | 79 354       | 173                       | 156          | 123 658                                 | 77 803       |
| 1983                       | 225                    | 212          | 215 515                                 | 176 990      | 208                       | 195          | 209 675                                 | 171 150      |
| 1984                       | 163                    | 154          | 137 300                                 | 112 534      | 153                       | 144          | 135 737                                 | 110 971      |
| 1985                       | 1 044                  | 1 006        | 130 842                                 | 94 769       | 953                       | 917          | 124 183                                 | 88 861       |
| 1986 <sup>P</sup>          | 653                    | 601          | 143 999                                 | 128 066      | 584                       | 520          | 138 655                                 | 123 842      |
| 1987 <sup>P</sup>          | 247                    | 215          | 109 518                                 | 74 373       | 152                       | 129          | 104 600                                 | 69 778       |
| 1988 Marzo <sup>P</sup>    | 15                     | 14           | 9 258                                   | 7 998        | 12                        | 11           | 8 193                                   | 6 933        |
| Abril <sup>P</sup>         | 14                     | 13           | 6 640                                   | 5 321        | 12                        | 11           | 6 345                                   | 5 026        |
| Mayo <sup>P</sup>          | 23                     | 20           | 11 311                                  | 6 819        | 17                        | 14           | 10 444                                  | 5 952        |
| <b>Villamaría</b>          |                        |              |                                         |              | <b>10 Area de Pereira</b> |              |                                         |              |
| 1982                       | 33                     | 33           | 1 551                                   | 1 551        | 451                       | 413          | 158 778                                 | 128 848      |
| 1983                       | 17                     | 17           | 5 840                                   | 5 840        | 512                       | 471          | 293 380                                 | 233 915      |
| 1984                       | 10                     | 10           | 1 563                                   | 1 563        | 679                       | 642          | 202 396                                 | 184 321      |
| 1985                       | 91                     | 89           | 6 659                                   | 5 908        | 880                       | 837          | 331 647                                 | 291 404      |
| 1986 <sup>P</sup>          | 89                     | 81           | 5 344                                   | 4 224        | 732                       | 655          | 232 827                                 | 181 376      |
| 1987 <sup>P</sup>          | 95                     | 86           | 4 918                                   | 4 595        | 665                       | 561          | 275 336                                 | 209 399      |
| 1988 Marzo <sup>P</sup>    | 3                      | 3            | 1 065                                   | 1 065        | 47                        | 44           | 7 464                                   | 6 373        |
| Abril <sup>P</sup>         | 2                      | 2            | 295                                     | 295          | 48                        | 44           | 11 243                                  | 7 648        |
| Mayo <sup>P</sup>          | 6                      | 6            | 867                                     | 867          | 72                        | 61           | 32 820                                  | 14 535       |

**2 1 1 Numero de licencias aprobadas y área para construccion  
en 11 areas metropolitanas**

Continuación

| Periodo                      | Numero de<br>licencias |              | Area por<br>construir (m <sup>2</sup> ) |              | Numero de<br>licencias |              | Area por<br>construir (m <sup>2</sup> ) |              |
|------------------------------|------------------------|--------------|-----------------------------------------|--------------|------------------------|--------------|-----------------------------------------|--------------|
|                              | Total                  | Vivien<br>da | Total                                   | Vivien<br>da | Total                  | Vivien<br>da | Total                                   | Vivien<br>da |
| <b>Pereira</b>               |                        |              |                                         |              | <b>Dosquebradas</b>    |              |                                         |              |
| 1982                         | 333                    | 298          | 128 824                                 | 105 275      | 118                    | 115          | 29 954                                  | 23 573       |
| 1983                         | 346                    | 314          | 259 782                                 | 204 741      | 166                    | 157          | 33 598                                  | 29 174       |
| 1984                         | 401                    | 374          | 160 642                                 | 144 174      | 278                    | 268          | 41 754                                  | 40 147       |
| 1985                         | 465                    | 428          | 191 216                                 | 152 362      | 415                    | 409          | 140 431                                 | 139 042      |
| 1986 <sup>P</sup>            | 395                    | 343          | 159 538                                 | 113 192      | 337                    | 312          | 73 289                                  | 68 184       |
| 1987 <sup>P</sup>            | 380                    | 311          | 220 056                                 | 172 270      | 285                    | 250          | 55 280                                  | 37 129       |
| 1988 Marzo <sup>P</sup>      | 28                     | 26           | 5 467                                   | 4 557        | 19                     | 18           | 1 997                                   | 1 816        |
| Abril <sup>P</sup>           | 31                     | 27           | 6 617                                   | 3 022        | 17                     | 17           | 4 626                                   | 4 626        |
| Mayo <sup>P</sup>            | 49                     | 42           | 19 117                                  | 12 322       | 23                     | 19           | 13 703                                  | 2 213        |
| <b>11 Area de Medellin *</b> |                        |              |                                         |              | <b>Medellin</b>        |              |                                         |              |
| 1982                         | 3 483                  | 3 182        | 1 369 556                               | 1 102 684    | 1 732                  | 1 563        | 766 344                                 | 572 053      |
| 1983                         | 3 601                  | 3 313        | 1 473 588                               | 1 248 427    | 1 454                  | 1 293        | 878 274                                 | 721 558      |
| 1984                         | 3 331                  | 3 001        | 1 436 778                               | 1 209 678    | 1 538                  | 1 371        | 843 505                                 | 708 271      |
| 1985                         | 3 810                  | 3 435        | 1 732 137                               | 1 474 103    | 1 944                  | 1 724        | 1 042 360                               | 893 044      |
| 1986 <sup>P</sup>            | 3 231                  | 2 834        | 1 717 063                               | 1 233 859    | 1 671                  | 1 437        | 1 257 226                               | 902 180      |
| 1987 <sup>P</sup>            | 3 666                  | 3 088        | 1 919 024                               | 1 350 833    | 1 790                  | 1 484        | 1 361 709                               | 939 942      |
| 1988 Marzo <sup>P</sup>      | 287                    | 230          | 157 753                                 | 103 716      | 123                    | 88           | 118 814                                 | 75 267       |
| Abril <sup>P</sup>           | 283                    | 227          | 97 995                                  | 66 683       | 97                     | 71           | 65 194                                  | 39 340       |
| Mayo <sup>P</sup>            | 319                    | 273          | 168 919                                 | 123 481      | 126                    | 104          | 112 059                                 | 81 289       |
| <b>Bello</b>                 |                        |              |                                         |              | <b>Envigado</b>        |              |                                         |              |
| 1982                         | 732                    | 665          | 305 345                                 | 289 379      | 285                    | 276          | 149 605                                 | 127 747      |
| 1983                         | 1 093                  | 1 057        | 171 225                                 | 153 145      | 293                    | 277          | 177 350                                 | 168 848      |
| 1984                         | 402                    | 369          | 108 443                                 | 93 994       | 348                    | 328          | 129 832                                 | 118 204      |
| 1985                         | 538                    | 490          | 143 148                                 | 128 371      | 378                    | 348          | 222 040                                 | 174 615      |
| 1986 <sup>P</sup>            | 256                    | 220          | 60 546                                  | 37 574       | 342                    | 312          | 120 599                                 | 100 774      |
| 1987 <sup>P</sup>            | 387                    | 307          | 81 273                                  | 56 602       | 400                    | 355          | 168 391                                 | 148 162      |
| 1988 Marzo <sup>P</sup>      | 42                     | 38           | 7 220                                   | 5 204        | 35                     | 31           | 8 536                                   | 8 127        |
| Abril <sup>P</sup>           | 66                     | 53           | 11 343                                  | 9 688        | 40                     | 34           | 7 925                                   | 7 123        |
| Mayo <sup>P</sup>            | 47                     | 44           | 8 026                                   | 6 616        | 23                     | 18           | 22 307                                  | 16 066       |

## 2 1 1 Numero de licencias aprobadas y área para construcción en 11 áreas metropolitanas

| Periodo                 | Conclusión          |           |                                      |                    |                     |           |                                      |           |
|-------------------------|---------------------|-----------|--------------------------------------|--------------------|---------------------|-----------|--------------------------------------|-----------|
|                         | Numero de licencias |           | Area por construir (m <sup>2</sup> ) |                    | Numero de licencias |           | Area por construir (m <sup>2</sup> ) |           |
|                         | Total               | Vivien da | Total                                | Vivien da          | Total               | Vivien da | Total                                | Vivien da |
| <b>Itagui</b>           |                     |           |                                      | <b>Copacabana</b>  |                     |           |                                      |           |
| 1982                    | 357                 | 319       | 86 693                               | 63 653             | 6                   | 4         | 595                                  | 431       |
| 1983                    | 323                 | 278       | 166 169                              | 144 771            | 46                  | 45        | 7 793                                | 7 225     |
| 1984                    | 448                 | 386       | 213 855                              | 168 650            | 105                 | 100       | 17 118                               | 15 545    |
| 1985                    | 424                 | 378       | 212 387                              | 178 235            | 92                  | 84        | 15 586                               | 14 100    |
| 1986 <sup>P</sup>       | 433                 | 369       | 143 255                              | 77 251             | 69                  | 61        | 11 039                               | 10 448    |
| 1987 <sup>P</sup>       | 474                 | 376       | 163 611                              | 92 422             | 117                 | 110       | 30 885                               | 19 914    |
| 1988 Marzo <sup>P</sup> | 43                  | 35        | 8 963                                | 4 653              | 8                   | 8         | 1 560                                | 1 560     |
| Abril <sup>P</sup>      | 38                  | 32        | 6 299                                | 5 053              | 5                   | 5         | 908                                  | 908       |
| Mayo <sup>P</sup>       | 79                  | 70        | 17 691                               | 13 050             | 8                   | 8         | 2 057                                | 1 920     |
| <b>Girardota</b>        |                     |           |                                      | <b>La Estrella</b> |                     |           |                                      |           |
| 1982                    | 63                  | 57        | 17 652                               | 10 808             | 38                  | 37        | 6 769                                | 5 322     |
| 1983                    | 75                  | 73        | 25 615                               | 13 310             | 60                  | 53        | 7 261                                | 6 608     |
| 1984                    | 55                  | 48        | 19 487                               | 16 609             | 114                 | 101       | 41 503                               | 34 113    |
| 1985                    | 45                  | 45        | 8 615                                | 8 615              | 85                  | 80        | 31 052                               | 30 307    |
| 1986 <sup>P</sup>       | 40                  | 40        | 9 123                                | 8 892              | 101                 | 92        | 50 212                               | 43 185    |
| 1987 <sup>P</sup>       | 24                  | 22        | 11 441                               | 10 028             | 144                 | 125       | 24 986                               | 17 327    |
| 1988 Marzo <sup>P</sup> | 2                   | 2         | 293                                  | 293                | 7                   | 7         | 988                                  | 988       |
| Abril <sup>P</sup>      | 2                   | 2         | 421                                  | 421                | 12                  | 12        | 2 493                                | 2 149     |
| Mayo <sup>P</sup>       | 4                   | 3         | 863                                  | 668                | 10                  | 9         | 2 407                                | 1 209     |
| <b>Sabaneta</b>         |                     |           |                                      | <b>Caldas</b>      |                     |           |                                      |           |
| 1982                    | 67                  | 63        | 11 255                               | 9 255              | 203                 | 198       | 25 308                               | 24 038    |
| 1983                    | 52                  | 43        | 10 315                               | 5 905              | 176                 | 168       | 23 552                               | 21 543    |
| 1984                    | 88                  | 80        | 18 127                               | 15 565             | 191                 | 179       | 31 871                               | 26 948    |
| 1985                    | 116                 | 103       | 24 675                               | 16 223             | 181                 | 176       | 31 361                               | 29 762    |
| 1986 <sup>P</sup>       | 108                 | 100       | 36 192                               | 27 707             | 163                 | 159       | 21 355                               | 19 279    |
| 1987 <sup>P</sup>       | 181                 | 163       | 54 124                               | 45 677             | 143                 | 141       | 21 992                               | 20 222    |
| 1988 Marzo <sup>P</sup> | 17                  | 14        | 9 783                                | 6 453              | 10                  | 7         | 1 596                                | 1 171     |
| Abril <sup>P</sup>      | 15                  | 11        | 2 138                                | 1 077              | 6                   | 6         | 826                                  | 826       |
| Mayo <sup>P</sup>       | 10                  | 10        | 994                                  | 994                | 11                  | 6         | 2 029                                | 1 183     |

FUENTE DANE

Este total incluye además del movimiento de los municipios aquí desagregados las cifras de Barbosa municipio que también forma parte del área de Medellín

## 3.1 Comercio al por menor

### 3.1.1 Índice de ventas del comercio al por menor a precios corrientes, y variación acumulada corrida<sup>a</sup>, por agrupaciones comerciales

Base promedio 1980 = 100.00

| Periodo                     | Total              |                     | Agrupaciones comerciales (CIIU Rev 2) |                                     |                                     |                        |                                             |                                                 |                                         |                                                 |
|-----------------------------|--------------------|---------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                             | Con ve-<br>hículos | Sin ve-<br>hículos  | Mercan-<br>cias en<br>general<br>6201 | Alimen-<br>tos y<br>bebidas<br>6202 | Vestua-<br>rio y<br>calzado<br>6203 | Farma-<br>cias<br>6204 | Muebles<br>y electro-<br>domésticos<br>6205 | Materia-<br>les de<br>construc-<br>ción<br>6206 | Vehicu-<br>los y re-<br>puestos<br>6207 | Mercan-<br>cias no<br>clasifi-<br>cadas<br>6209 |
| Indíces                     |                    |                     |                                       |                                     |                                     |                        |                                             |                                                 |                                         |                                                 |
| 1980 Promedio               | 100.00             | 100.00              | 100.00                                | 100.00                              | 100.00                              | 100.00                 | 100.00                                      | 100.00                                          | 100.00                                  | 100.00                                          |
| 1981 Promedio               | 126.36             | 128.66              | 126.47                                | 134.68                              | 136.42                              | 118.55                 | 121.70                                      | 119.28                                          | 117.48                                  | 125.95                                          |
| 1982 Promedio               | 158.50             | 161.91              | 159.22                                | 176.89                              | 152.59                              | 145.65                 | 165.15                                      | 124.12                                          | 145.79                                  | 159.48                                          |
| 1983 Promedio               | 180.38             | 193.96              | 184.78                                | 218.65                              | 175.43                              | 178.91                 | 177.90                                      | 149.58                                          | 131.84                                  | 184.24                                          |
| 1984 Promedio               | 214.20             | 232.32              | 227.18                                | 266.52                              | 199.91                              | 214.02                 | 198.33                                      | 193.51                                          | 144.24                                  | 207.09                                          |
| 1985 Promedio               | 255.68             | 284.54              | 270.49                                | 333.98                              | 225.61                              | 272.77                 | 227.95                                      | 240.09                                          | 144.27                                  | 256.07                                          |
| 1986 Promedio               | 336.67             | 365.91              | 348.96                                | 418.91                              | 274.11                              | 361.33                 | 295.88                                      | 325.13                                          | 223.78                                  | 353.86                                          |
| 1987 Promedio               | 433.46             | 481.46              | 455.15                                | 551.65                              | 360.42                              | 489.80                 | 387.69                                      | 444.40                                          | 345.35                                  | 450.10                                          |
| 1988 Enero-abril            | 532.56             | 556.47              | 489.31                                | 662.65                              | 304.41                              | 579.05                 | 431.86                                      | 526.63                                          | 440.25                                  | 577.43                                          |
| 1988 Enero                  | 461.75             | 485.30              | 433.63                                | 589.84                              | 271.94                              | 484.22                 | 349.59                                      | 422.07                                          | 370.82                                  | 503.43                                          |
| Febrero                     | 547.71             | 574.72 <sup>r</sup> | 520.90                                | 650.59                              | 315.88                              | 567.93                 | 461.15                                      | 528.92                                          | 443.42                                  | 710.14 <sup>r</sup>                             |
| Marzo                       | 575.12             | 603.02 <sup>r</sup> | 517.47                                | 738.43                              | 324.43                              | 633.25                 | 434.24                                      | 580.44                                          | 467.37                                  | 593.47                                          |
| Abril <sup>p</sup>          | 545.67             | 562.83              | 485.24                                | 671.73                              | 305.38                              | 630.79                 | 482.45                                      | 575.10                                          | 479.39                                  | 502.68                                          |
| Variación acumulada corrida |                    |                     |                                       |                                     |                                     |                        |                                             |                                                 |                                         |                                                 |
| 1981                        | 26.36              | 28.66               | 26.47                                 | 34.68                               | 36.42                               | 18.55                  | 21.70                                       | 19.28                                           | 17.48                                   | 25.95                                           |
| 1982                        | 25.51              | 25.84               | 25.90                                 | 31.34                               | 11.85                               | 22.86                  | 35.70                                       | 4.06                                            | 24.10                                   | 26.62                                           |
| 1983                        | 13.74              | 19.18               | 16.05                                 | 23.61                               | 14.97                               | 22.84                  | 7.72                                        | 20.51                                           | 9.57                                    | 15.53                                           |
| 1984                        | 18.75              | 20.40               | 22.95                                 | 21.89                               | 13.95                               | 19.62                  | 11.48                                       | 29.37                                           | 9.41                                    | 12.40                                           |
| 1985                        | 19.37              | 22.48               | 19.06                                 | 25.31                               | 12.86                               | 27.45                  | 14.98                                       | 24.07                                           | 0.02                                    | 23.65                                           |
| 1986                        | 31.68              | 28.60               | 29.01                                 | 25.43                               | 21.50                               | 32.47                  | 29.80                                       | 35.42                                           | 55.11                                   | 38.19                                           |
| 1987                        | 34.69              | 31.58               | 30.43                                 | 31.69                               | 31.49                               | 35.55                  | 31.03                                       | 36.68                                           | 54.33                                   | 27.20                                           |
| 1988 Enero                  | 36.67              | 32.81               | 37.21                                 | 36.03                               | 27.79                               | 24.36                  | 24.28                                       | 32.94                                           | 60.19                                   | 23.78 <sup>r</sup>                              |
| Febrero                     | 39.51              | 36.74 <sup>r</sup>  | 40.77                                 | 39.19                               | 32.97                               | 32.18                  | 27.48                                       | 37.23                                           | 55.35                                   | 29.38                                           |
| Marzo                       | 42.67 <sup>r</sup> | 40.12 <sup>r</sup>  | 41.97                                 | 42.01                               | 37.39                               | 37.06                  | 28.65                                       | 41.84                                           | 57.00                                   | 36.89                                           |
| Abril                       | 40.71              | 38.06               | 40.52                                 | 38.08                               | 32.16                               | 38.01                  | 32.63                                       | 43.98                                           | 55.26                                   | 34.23                                           |

FUENTE: DANE - Encuesta mensual de comercio al por menor  
Ver definición en la página 4

Comercio al por menor

3

### 3 1 2 Índice de ventas del comercio al por menor a precios constantes y variación acumulada corrida <sup>a</sup>, por agrupaciones comerciales

Base promedio 1980 = 100 00

| Período                     | Total              |                     | Agrupaciones comerciales (CIIU Rev 2) |                                     |                                   |                        |                                                  |                                                 |                                         |                                                 |
|-----------------------------|--------------------|---------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                             | Conve-<br>hículos  | Sin ve-<br>hículos  | Mercan-<br>cias en<br>general<br>6201 | Alimen-<br>tos y<br>bebidas<br>6202 | Vestua-<br>rio<br>calzado<br>6203 | Farma-<br>cias<br>6204 | Muebles<br>y electro-<br>domésti-<br>cos<br>6205 | Materia-<br>les de<br>construc-<br>ción<br>6206 | Vehicu-<br>los y re-<br>puestos<br>6207 | Mercan-<br>cias no<br>clasifi-<br>cadas<br>6209 |
| Indíces                     |                    |                     |                                       |                                     |                                   |                        |                                                  |                                                 |                                         |                                                 |
| 1980 Promedio               | 100 00             | 100 00              | 100 00                                | 100 00                              | 100 00                            | 100 00                 | 100 00                                           | 100 00                                          | 100 00                                  | 100 00                                          |
| 1981 Promedio               | 100 94             | 102 64              | 103 78                                | 104 28                              | 114 17                            | 92 12                  | 98 86                                            | 96 98                                           | 95 07                                   | 102 08                                          |
| 1982 Promedio               | 102 47             | 104 21              | 106 11                                | 109 34                              | 107 30                            | 88 13                  | 110 54                                           | 84 36                                           | 96 48                                   | 104 19                                          |
| 1983 Promedio               | 96 91              | 103 90              | 103 15                                | 112 49                              | 109 01                            | 88 59                  | 102 05                                           | 87 09                                           | 72 83                                   | 99 27                                           |
| 1984 Promedio               | 95 62              | 105 99              | 103 95                                | 118 60                              | 107 80                            | 92 30                  | 100 25                                           | 94 05                                           | 59 91                                   | 90 26                                           |
| 1985 Promedio               | 91 56              | 105 20              | 103 08                                | 114 31                              | 104 42                            | 101 05                 | 100 96                                           | 96 71                                           | 44 56                                   | 92 04                                           |
| 1986 Promedio               | 99 77              | 112 72              | 109 64                                | 119 04                              | 108 85                            | 114 32                 | 115 86                                           | 104 48                                          | 55 16                                   | 103 47                                          |
| 1987 Promedio               | 107 72             | 118 95              | 117 71                                | 123 39                              | 120 29                            | 118 14                 | 128 67                                           | 107 67                                          | 69 07                                   | 108 16                                          |
| 1988 Enero-abril            | 106 92             | 115 64              | 109 27                                | 123 23                              | 91 33                             | 122 77                 | 126 60                                           | 101 82                                          | 76 89                                   | 117 96                                          |
| 1988 Enero                  | 97 52 <sup>r</sup> | 106 45 <sup>r</sup> | 103 14                                | 116 24                              | 85 15                             | 108 15                 | 105 66                                           | 85 97                                           | 66 77                                   | 109 85 <sup>r</sup>                             |
| Febrero                     | 111 80             | 121 54 <sup>r</sup> | 117 65                                | 122 84                              | 95 62                             | 120 48                 | 139 38                                           | 103 20                                          | 78 23                                   | 146 54 <sup>r</sup>                             |
| Marzo                       | 113 20             | 122 52              | 112 58                                | 135 58                              | 95 77                             | 134 34 <sup>r</sup>    | 123 80                                           | 110 00                                          | 81 10                                   | 117 64                                          |
| Abril <sup>p</sup>          | 105 17             | 122 06              | 103 69                                | 118 29                              | 88 76                             | 128 13                 | 137 54                                           | 108 09                                          | 81 45                                   | 97 82                                           |
| Variación acumulada corrida |                    |                     |                                       |                                     |                                   |                        |                                                  |                                                 |                                         |                                                 |
| 1981                        | 0 94               | 2 64                | 3 78                                  | 4 28                                | 14 17                             | 7 88                   | 1 14                                             | 3 02                                            | 4 93                                    | 2 08                                            |
| 1982                        | 1 52               | 1 53                | 2 25                                  | 4 85                                | 6 02                              | 4 33                   | 11 82                                            | 13 02                                           | 1 48                                    | 2 07                                            |
| 1983                        | 5 43               | 0 30                | 2 79                                  | 2 88                                | 1 59                              | 0 52                   | 7 68                                             | 3 24                                            | 24 51                                   | 4 70                                            |
| 1984                        | 1 33               | 2 01                | 0 77                                  | 5 43                                | 1 11                              | 4 19                   | 1 76                                             | 8 00                                            | 17 74                                   | 9 10                                            |
| 1985                        | 4 25               | 0 75                | 0 84                                  | 3 62                                | 3 14                              | 9 48                   | 0 71                                             | 2 83                                            | 25 62                                   | 1 97                                            |
| 1986                        | 8 97               | 7 15                | 6 36                                  | 4 14                                | 4 24                              | 13 13                  | 14 76                                            | 8 03                                            | 23 79                                   | 12 42                                           |
| 1987                        | 7 97               | 5 53                | 7 36                                  | 3 65                                | 10 51                             | 3 34                   | 11 05                                            | 3 06                                            | 25 22                                   | 4 53                                            |
| 1988 Enero                  | 9 29               | 6 52 <sup>r</sup>   | 13 65                                 | 7 88                                | 7 87                              | 1 68                   | 3 03                                             | 2 19                                            | 27 51                                   | 2 08 <sup>r</sup>                               |
| Febrero                     | 10 99              | 8 80 <sup>r</sup>   | 15 06                                 | 9 11                                | 11 82                             | 5 17                   | 5 68                                             | 0 46                                            | 24 57                                   | 4 92 <sup>r</sup>                               |
| Marzo                       | 13 10              | 10 96 <sup>r</sup>  | 15 42                                 | 10 83                               | 15 02                             | 9 34                   | 6 40                                             | 3 36                                            | 26 08                                   | 10 30 <sup>r</sup>                              |
| Abril                       | 11 44              | 9 21                | 13 77                                 | 7 29                                | 10 54                             | 10 87                  | 9 50                                             | 4 75                                            | 24 63                                   | 7 81                                            |

FUENTE DANE - Encuesta mensual de comercio al por menor  
Ver definición en la página 4

**3 1 3 Índice de ventas del comercio al por menor a precios corrientes y constantes**  
**Total nacional con vehículos**  
**y variación acumulada corrida <sup>a</sup>**  
**Serie desestacionalizada <sup>b</sup>**

| Período                            | Índice  |                   |
|------------------------------------|---------|-------------------|
|                                    | Nominal | Real <sup>d</sup> |
| <b>Índices</b>                     |         |                   |
| 1980 Promedio                      | 99 35   | 99 96             |
| 1981 Promedio                      | 125 66  | 100 98            |
| 1982 Promedio                      | 158 05  | 102 64            |
| 1983 Promedio                      | 179 68  | 96 88             |
| 1984 Promedio                      | 213 31  | 95 72             |
| 1985 Promedio                      | 254 21  | 91 38             |
| 1986 Promedio                      | 325 26  | 99 77             |
| 1987 Promedio                      | 450 58  | 107 48            |
| 1988 Enero-abril                   | 568 48  | 115 82            |
| 1988 Enero                         | 532 97  | 113 20            |
| Febrero                            | 563 63  | 116 72            |
| Marzo                              | 604 12' | 119 36            |
| Abril <sup>p</sup>                 | 573 18  | 113 98            |
| <b>Variación acumulada corrida</b> |         |                   |
| 1981                               | 26 48'  | 1 02              |
| 1982                               | 25 78   | 1 64              |
| 1983                               | 13 69   | 5 61              |
| 1984                               | 18 77   | 1 20              |
| 1985                               | 19 12   | 4 53              |
| 1986                               | 31 88   | 9 17'             |
| 1987                               | 34 40   | 7 73              |
| 1988 Enero                         | 35 83'  | 8 78'             |
| Febrero                            | 38 66   | 10 48'            |
| Marzo                              | 42 14   | 5 32              |
| Abril                              | 40 37   | 5 59              |

FUENTE DANE - Encuesta mensual de comercio al por menor  
Ver definición en la página 4

<sup>b</sup> Para obtener esta serie se aplica el programa de desestacionalización X11 ARIMA de la Oficina de Censos del Canadá. Este paquete se ejecuta cada año para introducir los nuevos valores y por consiguiente cambian los resultados de la serie completa.

<sup>c</sup> Estadística de control de calidad (Cochran SI) Exitó 0 16

<sup>d</sup> Estadística de control de calidad (Cochran SI) Exitó 0 33

**3 1 4 Comercio al por menor**  
**Índice y variación acumulada corrida <sup>a</sup> de sueldos y prestaciones sociales y empleo**

| Base promedio 1980 = 100 00 |                                |         |                                     |                  |
|-----------------------------|--------------------------------|---------|-------------------------------------|------------------|
| Período                     | Sueldos y prestaciones pagadas |         |                                     | Índice de empleo |
|                             | Índice total                   |         | Valor per cápita (pesos corrientes) |                  |
|                             | Nominal                        | Real    |                                     |                  |
| Índices                     |                                |         |                                     |                  |
| 1980 Promedio               | 100 00                         | 100 00  | 11 687                              | 100 00           |
| 1981 Promedio               | 131 55                         | 103 18  | 14 764                              | 104 15           |
| 1982 Promedio               | 171 81                         | 108 23  | 19 254                              | 104 63           |
| 1983 Promedio               | 205 16                         | 108 07  | 24 033                              | 100 02           |
| 1984 Promedio               | 242 03                         | 109 11  | 29 113                              | 97 32            |
| 1985 Promedio               | 285 91                         | 104 55  | 34 920                              | 95 82            |
| 1986 Promedio               | 368 24                         | 113 11  | 44 081                              | 97 64            |
| 1987 Promedio               | 477 46                         | 118 95  | 56 214                              | 99 35            |
| 1988 Enero-abril            | 528 29                         | 111 80  | 60 413                              | 102 86           |
| 1988 Enero                  | 540 83                         | 120 66  | 61 439'                             | 103 55           |
| Febrero                     | 510 22                         | 109 41  | 58 644                              | 102 34           |
| Marzo                       | 525 40                         | 109 50' | 60 199                              | 102 67           |
| Abril <sup>P</sup>          | 536 70                         | 107 64  | 61 368                              | 102 88           |
| Variación acumulada corrida |                                |         |                                     |                  |
| 1981                        | 31 55                          | 3 18    | 26 33                               | 4 15             |
| 1982                        | 30 60                          | 4 94    | 30 41                               | 0 46             |
| 1983                        | 19 41                          | 0 19    | 24 82                               | 4 41             |
| 1984                        | 17 97                          | 0 96    | 21 14                               | 2 70             |
| 1985                        | 18 13                          | 4 18    | 19 95                               | 1 54             |
| 1986                        | 28 79                          | 8 19    | 26 23                               | 1 89             |
| 1987                        | 29 66                          | 5 16    | 27 52                               | 1 75             |
| 1988 Enero                  | 27 71                          | 3 24    | 20 16                               | 6 29             |
| Febrero                     | 27 46                          | 2 09    | 20 64                               | 5 64             |
| Marzo                       | 28 59                          | 2 57    | 21 97                               | 5 41             |
| Abril                       | 28 05                          | 1 56    | 21 27                               | 5 58             |

FUENTE DANE - Encuesta mensual de comercio al por menor  
Ver definición en la página 4

## 3.2 Transporte aéreo

### 3 2 1 Movimiento aéreo nacional de pasajeros y carga por los principales aeropuertos

| Aeropuertos     | Numero de pasajeros |           |             |           |          |         |
|-----------------|---------------------|-----------|-------------|-----------|----------|---------|
|                 | 1987                |           | 1988        |           |          |         |
|                 | Entrados            | Salidos   | Enero abril |           | Abril    |         |
|                 |                     |           | Entrados    | Salidos   | Entrados | Salidos |
| TOTAL           | 5 523 842           | 5 523 842 | 1 764 392   | 1 764 392 | 407 046  | 407 046 |
| Arauca          | 39 928              | 36 884    | 12 857      | 11 285    | 3 138    | 2 290   |
| Armenia         | 30 162              | 30 735    | 10 555      | 11 759    | 2 386    | 2 841   |
| Barrancabermeja | 24 640              | 24 501    | 7 608       | 7 557     | 1 866    | 1 878   |
| Barranquilla    | 267 309             | 261 861   | 86 741      | 88 497    | 20 120   | 19 881  |
| Bogotá          | 1 799 494           | 1 770 137 | 587 593     | 542 327   | 139 561  | 126 542 |
| Bucaramanga     | 178 798             | 169 242   | 52 250      | 50 263    | 12 710   | 12 168  |
| Cali            | 564 927             | 572 566   | 172 593     | 182 133   | 43 789   | 43 585  |
| Cartagena       | 276 284             | 287 452   | 84 950      | 98 787    | 17 122   | 22 060  |
| Cucuta          | 195 958             | 201 925   | 63 075      | 61 707    | 13 601   | 13 663  |
| Florencia       | 35 628              | 39 612    | 11 181      | 11 063    | 2 797    | 2 765   |
| Ipiales         | 20 454              | 13 597    | 7 064       | 4 818     | 1 772    | 1 180   |
| Leticia         | 22 053              | 20 744    | 7 181       | 6 802     | 1 449    | 1 507   |
| Manizales       | 58 340              | 59 386    | 18 251      | 18 433    | 4 365    | 4 403   |
| Medellín        | 861 694             | 852 841   | 277 859     | 274 518   | 65 832   | 64 534  |
| Montería        | 55 192              | 57 830    | 17 425      | 20 810    | 3 697    | 4 811   |
| Neiva           | 71 185              | 64 873    | 22 621      | 22 917    | 5 359    | 5 493   |
| Pasto           | 47 699              | 52 921    | 14 262      | 18 560    | 3 543    | 4 332   |
| Pereira         | 160 385             | 165 279   | 49 033      | 43 211    | 11 307   | 12 173  |
| Popayán         | 12 429              | 14 471    | 3 718       | 4 823     | 943      | 1 294   |
| Quibdó          | 33 127              | 36 154    | 11 280      | 12 780    | 2 742    | 2 789   |
| Riohacha        | 16 104              | 15 275    | 6 650       | 5 929     | 1 575    | 1 341   |
| San Andrés      | 276 523             | 271 936   | 91 455      | 93 113    | 15 008   | 18 925  |
| Santa Marta     | 76 859              | 80 204    | 22 644      | 26 231    | 3 852    | 5 331   |
| Turbo           | 16 804              | 18 657    | 6 325       | 6 954     | 1 556    | 1 610   |
| Valledupar      | 24 417              | 25 326    | 7 887       | 10 173    | 2 119    | 2 141   |
| Villavicencio   | 46 330              | 46 877    | 10 475      | 11 647    | 1 955    | 2 501   |
| Otros           | 311 119             | 332 556   | 100 859     | 117 295   | 22 882   | 25 008  |

### 3 2 1 Movimiento aereo nacional de pasajeros y carga por los principales aeropuertos

| Aeropuertos     | Carga (toneladas) |        |             |        |         |        | Conclusión |
|-----------------|-------------------|--------|-------------|--------|---------|--------|------------|
|                 | 1987              |        | 1988        |        |         |        |            |
|                 | Entrada           | Salida | Enero abril |        | Abril   |        |            |
|                 |                   |        | Entrada     | Salida | Entrada | Salida |            |
| TOTAL           | 95 226            | 95 226 | 29 816      | 29 816 | 7 052   | 7 052  |            |
| Arauca          | 698               | 346    | 190         | 127    | 57      | 32     |            |
| Armenia         | 89                | 63     | 34          | 19     | 10      | 4      |            |
| Barrancabermeja | 173               | 72     | 65          | 23     | 18      | 8      |            |
| Barranquilla    | 9 192             | 9 438  | 2 873       | 3 421  | 625     | 760    |            |
| Bogotá          | 29 275            | 39 241 | 9 120       | 12 213 | 1 830   | 2 897  |            |
| Bucaramanga     | 1 132             | 638    | 306         | 226    | 78      | 59     |            |
| Cali            | 7 758             | 9 956  | 2 217       | 2 493  | 606     | 620    |            |
| Cartagena       | 8 176             | 3 949  | 2 642       | 1 612  | 612     | 305    |            |
| Cucuta          | 1 374             | 1 540  | 463         | 473    | 124     | 119    |            |
| Florencia       | 134               | 51     | 46          | 16     | 16      | 6      |            |
| Ipiales         | 160               | 20     | 49          | 11     | 13      | 2      |            |
| Leticia         | 4 528             | 4 629  | 1 224       | 1 554  | 231     | 301    |            |
| Manizales       | 250               | 131    | 74          | 50     | 18      | 13     |            |
| Medellín        | 8 817             | 8 404  | 2 912       | 2 694  | 763     | 649    |            |
| Monteria        | 381               | 274    | 129         | 78     | 30      | 21     |            |
| Neiva           | 20                | 90     | 63          | 76     | 30      | 35     |            |
| Pasto           | 480               | 199    | 150         | 59     | 44      | 13     |            |
| Pereira         | 1 311             | 1 180  | 270         | 224    | 67      | 34     |            |
| Popayán         | 85                | 138    | 30          | 20     | 9       | 2      |            |
| Quibdó          | 280               | 162    | 81          | 46     | 20      | 10     |            |
| Riohacha        | 110               | 226    | 54          | 66     | 11      | 18     |            |
| San Andrés      | 9 006             | 2 965  | 3 065       | 848    | 765     | 202    |            |
| Santa Marta     | 366               | 1 138  | 125         | 411    | 31      | 95     |            |
| Turbo           | 85                | 26     | 32          | 13     | 9       | 4      |            |
| Valledupar      | 224               | 141    | 121         | 56     | 29      | 10     |            |
| Villavicencio   | 203               | 7 155  | 46          | 2 058  | 14      | 606    |            |
| Otros           | 10 919            | 3 054  | 3 435       | 929    | 992     | 227    |            |

FUENTE DANE



### 3 2 2 Movimiento aéreo internacional de pasajeros y carga, según aeropuertos y tipo de empresa

| Aeropuertos  | Tipo de empresa | Pasajeros             |                     |                       |                     |                       |                     |
|--------------|-----------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|
|              |                 | 1987                  |                     | 1988                  |                     |                       |                     |
|              |                 | Entrados del exterior | Salidos al exterior | Enero abril           |                     | Abril                 |                     |
|              |                 |                       |                     | Entrados del exterior | Salidos al exterior | Entrados del exterior | Salidos al exterior |
| TOTAL        |                 | 525 987               | 541 530             | 157 402               | 172 667             | 36 456                | 38 437              |
|              | Nacionales      | 287 953               | 283 765             | 90 438                | 97 344              | 21 100                | 21 480              |
|              | Extranjeras     | 238 034               | 257 765             | 66 964                | 75 323              | 15 356                | 16 957              |
| Bogotá       | Nacionales      | 164 320               | 166 197             | 55 483                | 57 502              | 13 269                | 13 377              |
|              | Extranjeras     | 189 698               | 208 028             | 55 827                | 60 443              | 12 808                | 13 913              |
| Barranquilla | Nacionales      | 21 796                | 22 361              | 6 396                 | 7 229               | 1 462                 | 1 560               |
|              | Extranjeras     | 14 258                | 14 999              | 3 517                 | 4 151               | 741                   | 648                 |
| Cali         | Nacionales      | 25 843                | 24 305              | 6 932                 | 8 771               | 1 619                 | 1 667               |
|              | Extranjeras     | 23 763                | 22 754              | 4 340                 | 6 251               | 1 155                 | 1 257               |
| Medellín     | Nacionales      | 42 211                | 42 565              | 10 967                | 13 569              | 2 323                 | 2 678               |
|              | Extranjeras     | 3 494                 | 3 742               | 1 085                 | 1 080               | 272                   | 224                 |
| San Andrés   | Nacionales      | 15 187                | 15 200              | 5 434                 | 5 745               | 1 097                 | 1 232               |
|              | Extranjeras     | 6 821                 | 8 242               | 2 195                 | 3 398               | 380                   | 915                 |
| Cartagena    | Nacionales      | 9 260                 | 9 599               | 2 717                 | 3 390               | 751                   | 783                 |
|              | Extranjeras     | -                     | -                   | -                     | -                   | -                     | -                   |
| Santa Marta  | Nacionales      | -                     | -                   | -                     | -                   | -                     | -                   |
|              | Extranjeras     | -                     | -                   | -                     | -                   | -                     | -                   |
| Bucaramanga  | Nacionales      | -                     | -                   | -                     | -                   | -                     | -                   |
|              | Extranjeras     | -                     | -                   | -                     | -                   | -                     | -                   |
| Pereira      | Nacionales      | 9 317                 | 3 538               | 2 509                 | 1 138               | 579                   | 183                 |
|              | Extranjeras     | -                     | -                   | -                     | -                   | -                     | -                   |
| Otras        | Nacionales      | 19                    | -                   | -                     | -                   | -                     | -                   |
|              | Extranjeras     | -                     | -                   | -                     | -                   | -                     | -                   |

### 3 2 2 Movimiento aereo internacional de pasajeros y carga, segun aeropuertos y tipo de empresa

Conclusión

| Aeropuertos  | Tipo de empresa | Carga (toneladas) |           |             |           |           |           |
|--------------|-----------------|-------------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|
|              |                 | 1987              |           | 1988        |           |           |           |
|              |                 | Importada         | Exportada | Enero-abril |           | Abril     |           |
|              |                 |                   |           | Importada   | Exportada | Importada | Exportada |
| TOTAL        |                 | 54 412            | 60 698    | 19 553      | 23 435    | 5 229     | 6 214     |
|              | Nacionales      | 46 852            | 44 086    | 17 459      | 18 103    | 4 611     | 4 914     |
|              | Extranjeras     | 7 560             | 16 612    | 2 094       | 5 332     | 618       | 1 300     |
| Bogotá       | Nacionales      | 28 745            | 37 342    | 10 233      | 15 876    | 2 871     | 4 351     |
|              | Extranjeras     | 7 209             | 15 219    | 2 053       | 5 042     | 609       | 1 232     |
| Barranquilla | Nacionales      | 2 323             | 4 301     | 628         | 1 173     | 140       | 246       |
|              | Extranjeras     | 35                | 468       | 11          | 135       | 2         | 25        |
| Cali         | Nacionales      | 8 545             | 725       | 3 662       | 357       | 868       | 184       |
|              | Extranjeras     | 299               | 770       | 22          | 106       | 4         | 23        |
| Medellín     | Nacionales      | 3 206             | 485       | 1 144       | 164       | 316       | 20        |
|              | Extranjeras     | 1                 | 16        | 1           | 7         | 0         | 1         |
| San Andres   | Nacionales      | 1 737             | 964       | 732         | 331       | 175       | 84        |
|              | Extranjeras     | 16                | 138       | 7           | 42        | 3         | 19        |
| Cartagena    | Nacionales      | 1 005             | 150       | 311         | 52        | 49        | 10        |
|              | Extranjeras     | -                 | -         | -           | -         | -         | -         |
| Santa Marta  | Nacionales      | -                 | -         | 12          | -         | -         | -         |
|              | Extranjeras     | -                 | -         | -           | -         | -         | -         |
| Bucaramanga  | Nacionales      | 930               | -         | 405         | -         | 140       | -         |
|              | Extranjeras     | -                 | -         | -           | -         | -         | -         |
| Pereira      | Nacionales      | 311               | 120       | 332         | 150       | 52        | 19        |
|              | Extranjeras     | -                 | -         | -           | -         | -         | -         |
| Otras        | Nacionales      | 50                | -         | -           | -         | -         | -         |
|              | Extranjeras     | -                 | -         | -           | -         | -         | -         |

FUENTE DANE

### 3 2 3 Movimiento aéreo internacional de pasajeros y carga por continentes

| Períodos y continentes | Pasajeros |          | Carga (toneladas) <sup>a</sup> |            | Períodos y continentes | Pasajeros |          | Carga (toneladas) <sup>a</sup> |            |
|------------------------|-----------|----------|--------------------------------|------------|------------------------|-----------|----------|--------------------------------|------------|
|                        | Entra dos | Salí dos | Impor tada                     | Expor tada |                        | Entra dos | Salí dos | Impor tada                     | Expor tada |
| <b>Norte América</b>   |           |          |                                |            | <b>Sur América</b>     |           |          |                                |            |
| 1981                   | 292 879   | 307 022  | 48 528                         | 29 948     | 1981                   | 135 941   | 144 912  | 4 773                          | 5 577      |
| 1982                   | 285 396   | 284 724  | 63 047                         | 40 665     | 1982                   | 118 402   | 127 399  | 6 367                          | 3 827      |
| 1983                   | 290 916   | 290 922  | 46 461                         | 44 759     | 1983                   | 104 416   | 110 854  | 7 956                          | 3 263      |
| 1984                   | 256 522   | 260 170  | 40 387                         | 52 100     | 1984                   | 91 494    | 97 775   | 8 237                          | 3 553      |
| 1985                   | 248 514   | 257 897  | 39 344                         | 51 443     | 1985                   | 88 555    | 93 102   | 6 562                          | 4 094      |
| 1986                   | 250 399   | 248 626  | 35 449                         | 45 100     | 1986                   | 89 642    | 93 936   | 5 631                          | 7 282      |
| 1987                   | 256 163   | 251 337  | 34 686                         | 35 045     | 1987                   | 92 378    | 94 110   | 5 192                          | 7 825      |
| 1988 Enero-abril       | 70 223    | 78 858   | 13 417                         | 15 115     | 1988 Enero abril       | 33 205    | 31 579   | 1 502                          | 1 496      |
| Enero                  | 23 888    | 27 538   | 3 056                          | 3 451      | Enero                  | 9 709     | 7 837    | 257                            | 413        |
| Febrero                | 14 961    | 15 998   | 3 130                          | 3 574      | Febrero                | 7 583     | 7 785    | 352                            | 514        |
| Marzo                  | 14 848    | 18 552   | 3 745                          | 3 855      | Marzo                  | 7 899     | 8 530    | 431                            | 346        |
| Abril                  | 16 526    | 16 770   | 3 486                          | 4 235      | Abril                  | 8 014     | 7 427    | 462                            | 223        |
| <b>Centroamérica</b>   |           |          |                                |            | <b>Europa</b>          |           |          |                                |            |
| 1981                   | 148 822   | 159 444  | 10 507                         | 8 092      | 1981                   | 45 687    | 49 240   | 5 859                          | 7 355      |
| 1982                   | 141 145   | 148 280  | 15 572                         | 7 642      | 1982                   | 52 591    | 56 940   | 7 234                          | 7 953      |
| 1983                   | 126 021   | 138 273  | 10 856                         | 6 618      | 1983                   | 51 223    | 56 535   | 8 377                          | 8 136      |
| 1984                   | 127 067   | 147 122  | 9 937                          | 9 946      | 1984                   | 54 316    | 57 531   | 9 178                          | 7 781      |
| 1985                   | 128 789   | 149 343  | 8 888                          | 8 390      | 1985                   | 55 684    | 60 574   | 6 904                          | 8 404      |
| 1986                   | 118 827   | 152 550  | 8 719                          | 8 460      | 1986                   | 57 686    | 61 807   | 5 787                          | 5 752      |
| 1987                   | 117 525   | 131 992  | 9 673                          | 8 447      | 1987                   | 59 921    | 64 091   | 4 863                          | 9 380      |
| 1988 Enero-abril       | 36 696    | 39 942   | 2 880                          | 2 275      | 1988 Enero abril       | 17 278    | 22 288   | 1 755                          | 4 549      |
| Enero                  | 12 364    | 12 491   | 716                            | 574        | Enero                  | 4 973     | 6 235    | 283                            | 1 164      |
| Febrero                | 8 688     | 9 838    | 757                            | 523        | Febrero                | 3 971     | 4 954    | 445                            | 1 150      |
| Marzo                  | 7 646     | 8 876    | 633                            | 523        | Marzo                  | 4 436     | 5 596    | 520                            | 1 134      |
| Abril                  | 8 018     | 8 737    | 774                            | 655        | Abril                  | 3 898     | 5 503    | 507                            | 1 101      |

FUENTE DANE

No incluye peso del correo

### 3 2 4 Resumen del movimiento aéreo nacional e internacional de pasajeros y carga

| Período    | Aéreo nacional          |                            | Aéreo internacional |         |                   |           |
|------------|-------------------------|----------------------------|---------------------|---------|-------------------|-----------|
|            | Pasajeros transportados | Carga que paga (toneladas) | Pasajeros           |         | Carga (toneladas) |           |
|            |                         |                            | Entrados            | Salidos | Importada         | Exportada |
| 1981       | 5 613 969               | 78 299                     | 623 329             | 660 618 | 69 666            | 50 972    |
| 1982       | 6 385 520               | 90 503                     | 597 534             | 617 343 | 92 220            | 60 087    |
| 1983       | 5 902 191               | 82 871                     | 572 576             | 596 584 | 73 650            | 62 776    |
| 1984       | 5 572 096               | 84 042                     | 529 399             | 562 598 | 67 739            | 72 930    |
| 1985       | 5 466 104               | 83 660                     | 521 542             | 560 916 | 61 698            | 72 332    |
| 1986       | 5 448 366               | 84 338                     | 516 554             | 556 919 | 55 586            | 69 594    |
| 1987       | 5 523 842               | 95 226                     | 525 987             | 541 530 | 54 412            | 60 698    |
| 1987 Abril | 434 003                 | 7 859                      | 35 578              | 40 715  | 4 249             | 5 697     |
| 1988 Abril | 407 046                 | 7 052                      | 36 456              | 38 437  | 5 229             | 6 214     |

FUENTE DANE

## 3.3 Transporte por ferrocarril

### 3 3 1 Movimiento de pasajeros y carga por ferrocarril

Total nacional

Miles

| Período | Pasajeros que pagan |              | Carga que paga (toneladas métricas) | Carga que paga según productos (toneladas kilómetro) |              |                  |            |         |              |                        |                 |       |
|---------|---------------------|--------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------|------------------|------------|---------|--------------|------------------------|-----------------|-------|
|         | Número              | Pasajeros Km |                                     | Total                                                | Agriculturas | Animales y leche | Forestales | Mineros | Manufacturas | Derivados del petróleo | Otros productos |       |
| 1981    | 1 781               | 238 892      | 1 348                               | 624 763                                              | 136 475      | 4 647            | 5 280      | 142 462 | 213 508      | 119 246                | 3 145           |       |
| 1982    | 1 160               | 157 091      | 1 097                               | 553 010                                              | 94 640       | 4 247            | 4 466      | 155 998 | 181 415      | 109 987                | 2 257           |       |
| 1983    | 1 270               | 171 861      | 1 246                               | 641 672                                              | 145 190      | 4 275            | 4 266      | 148 292 | 177 375      | 160 583                | 1 691           |       |
| 1984    | 1 473               | 189 211      | 1 267                               | 732 623                                              | 202 062      | 5 011            | 4 903      | 260 237 | 215 437      | 42 815                 | 2 158           |       |
| 1985    | 2 369               | 228 580      | 1 278                               | 776 688                                              | 208 834      | 3 355            | 5 768      | 235 590 | 265 035      | 55 194                 | 2 912           |       |
| 1986    | 1 420               | 177 821      | 1 186                               | 691 061                                              | 200 501      | 3 732            | 3 596      | 234 828 | 222 907      | 18 606                 | 6 891           |       |
| 1987    | 1 429               | 171 121      | 1 055                               | 562 548                                              | 130 694      | 1 582            | 2 830      | 206 635 | 194 276      | 17 755                 | 8 776           |       |
| 1988    | Enero-mayo          | 543          | 64 045                              | 420                                                  | 222 033      | 50 862           | 529        | 1 996   | 77 745       | 79 409                 | 4 949           | 6 543 |
|         | Enero               | 157          | 19 841                              | 88                                                   | 41 055       | 8 106            | 193        | 158     | 15 626       | 14 111                 | 1 306           | 1 555 |
|         | Febrero             | 89           | 10 892                              | 85                                                   | 42 553       | 10 041           | 127        | 221     | 13 204       | 15 904                 | 1 055           | 2 001 |
|         | Marzo               | 101          | 12 242                              | 90                                                   | 53 009       | 13 605           | 92         | 599     | 16 602       | 19 657                 | 1 190           | 1 264 |
|         | Abril               | 101          | 12 020                              | 80                                                   | 43 332       | 10 709           | 117        | 424     | 14 261       | 16 137                 | 533             | 1 151 |
|         | Mayo                | 95           | 9 050                               | 77                                                   | 42 084       | 8 401            | 0          | 594     | 18 052       | 13 600                 | 865             | 572   |

FUENTE Ferrocarriles Nacionales de Colombia

## 3.4 Transporte por oleoductos

### 3.4.1 Productos refinados del petróleo recibidos en terminales

Miles de barriles de 42 galones

| Período y<br>tramo de<br>oleoducto       | Productos          |          |          |                       |         |          |                    |                               |
|------------------------------------------|--------------------|----------|----------|-----------------------|---------|----------|--------------------|-------------------------------|
|                                          | Gasolina           |          |          |                       |         |          | Diesel<br>fuel oil | Gas li-<br>cuado o<br>propano |
|                                          | Motor <sup>a</sup> | Aviación | Jet fuel | Bencina<br>industrial | Cocino! | Kerosene |                    |                               |
|                                          | Total              |          |          |                       |         |          |                    |                               |
| 1981                                     | 24 274             | 562      | 2 844    | 757                   | 1 612   | 1 619    | 6 332              | 2 136                         |
| 1982                                     | 28 774             | 353      | 3 212    | 1 237                 | 1 447   | 1 437    | 6 845              | 2 428                         |
| 1983                                     | 31 983             | 316      | 3 388    | 1 394                 | 1 017   | 1 490    | 7 397              | 2 702                         |
| 1984                                     | 34 329             | 229      | 3 040    | 601                   | 1 207   | 1 312    | 8 144              | 2 830                         |
| 1985                                     | 38 083             | 237      | 3 054    | 682                   | 1 098   | 1 338    | 8 444              | 2 922                         |
| 1986                                     | 37 476             | 245      | 3 212    | 633                   | 1 130   | 1 201    | 7 931              | 3 143                         |
| 1987                                     | 38 130             | 229      | 3 173    | 614                   | 1 092   | 1 238    | 8 663              | 3 429                         |
|                                          | Tramos             |          |          |                       |         |          |                    |                               |
| 1988 Enero-abril                         | 14 238             | 60       | 994      | 172                   | 360     | 405      | 2 988              | 1 149                         |
| Galán-Bucaramanga                        | 584                | 9        | 15       | -                     | -       | 6        | 284                | 248                           |
| Galán-Sebastopol                         | 8 548              | 51       | 821      | 172                   | 360     | 336      | 2 422              | 901                           |
| Sebastopol-Medellín                      | 1 585              | 3        | 145      | -                     | -       | 94       | 429                | -                             |
| Sebastopol-Puerto Nino                   | 6 359              | 48       | 674      | 172                   | 360     | 186      | 1 994              | 901                           |
| Puerto Nino-Puerto Salgar                | 6 329              | 48       | 674      | 172                   | 360     | 239      | 1 966              | 901                           |
| Puerto Salgar-Bogotá                     | 4 262              | 45       | 529      | 84                    | 360     | 88       | 1 025              | 596                           |
| Puerto Salgar-Mariquita                  | 1 982              | -        | 145      | 85                    | -       | 157      | 911                | 151                           |
| Mariquita-Manizales                      | 1 212              | 43       | 148      | -                     | -       | 139      | 685                | 108                           |
| Mariquita-Gualanday                      | 704                | -        | -        | 70                    | -       | 15       | 190                | -                             |
| Gualanday-Neiva                          | 345                | -        | -        | -                     | -       | 6        | 88                 | -                             |
| Manizales-Pereira                        | 1 025              | -        | 148      | -                     | -       | 130      | 649                | 106                           |
| Pereira-Cartago                          | 825                | -        | 148      | -                     | -       | 115      | 624                | 46                            |
| Cartago-Yumbo                            | 441                | -        | 148      | -                     | -       | 82       | 507                | 46                            |
| Buenaventura-Yumbo                       | 498                | -        | -        | -                     | -       | -        | 21                 | -                             |
| Cartagena-Barranquilla                   | 829                | -        | 157      | -                     | -       | 63       | 260                | -                             |
| Pozos Colorados-Barranca<br>bermeja      | 3 779              | -        | -        | -                     | -       | -        | -                  | -                             |
| Total barriles kilóme-<br>tro (millones) | 5 109              | 24       | 325      | 65                    | 136     | 133      | 981                | 346                           |

FUENTE: Empresa Colombiana de Petróleo (ECOPETROL)

\* Incluye gasolina extra o premium

### 3 4 2 Transporte de gas natural por gasoducto

#### Total nacional

Millones

| Tramo de gasoducto                           | 1985                                   |                   | 1986                                   |                   | 1987                                   |                   | 1988<br>Enero abril                    |                   |
|----------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|-------------------|
|                                              | Volumen transportado (m <sup>3</sup> ) | M <sup>3</sup> km | Volumen transportado (m <sup>3</sup> ) | M <sup>3</sup> km | Volumen transportado (m <sup>3</sup> ) | M <sup>3</sup> km | Volumen transportado (m <sup>3</sup> ) | M <sup>3</sup> km |
| <b>TOTAL</b>                                 | <b>3 868 03</b>                        | <b>861 128 19</b> | <b>3 715 49</b>                        | <b>909 132 98</b> | <b>3 806 29</b>                        | <b>940 095 52</b> | <b>1 323 66</b>                        | <b>332 346 12</b> |
| Río de Oro Tibu (82 kms)                     | 21 88                                  | 1 794 16          | 24 76                                  | 2 030 32          | 21 28                                  | 1 745 16          | 3 90                                   | 319 94            |
| Dina Tello (13 kms)                          | 12 23                                  | 158 99            | 14 83                                  | 192 79            | 17 51                                  | 227 69            | 5 89                                   | 76 57             |
| Ballenas Barranquilla (287 kms)              | 2 190 96                               | 628 805 52        | 2 323 18                               | 666 752 66        | 2 383 95                               | 684 193 73        | 867 62                                 | 249 007 14        |
| <i>Ballenas Pájaro (4 kms)</i>               | <i>66 34</i>                           | <i>265 36</i>     | <i>51 45</i>                           | <i>205 80</i>     | <i>63 85</i>                           | <i>255 39</i>     | <i>4 38</i>                            | <i>17 52</i>      |
| Cicuco Barranquilla (228 kms)                | 3 25                                   | 741 00            | —                                      | —                 | —                                      | —                 | —                                      | —                 |
| El Difícil Barranquilla (148 kms)            | 208 12                                 | 30 801 76         | 202 85                                 | 30 021 80         | 177 11                                 | 26 212 06         | 54 88                                  | 8 122 51          |
| Pozos Colorados Rodadero (8 kms)             | 0 54                                   | 4 32              | 1 92                                   | 15 36             | 3 00                                   | 23 97             | 1 47                                   | 11 76             |
| Barranquilla Cartagena (112 kms)             | 955 52                                 | 107 018 24        | 1 122 89                               | 125 763 68        | 1 124 48                               | 125 941 59        | 355 75                                 | 39 843 84         |
| Isabel López Sabanalarga (11 kms)            | 0 08                                   | 0 88              | 0 08                                   | 0 88              | 0 08                                   | 0 92              | 0 03                                   | 0 30              |
| Mamonal Jobo Tablón (200 kms)                | 23 52                                  | 4 704 00          | 69 39                                  | 13 878 00         | 138 96                                 | 27 792 42         | 57 30                                  | 11 459 14         |
| Jobo Tablón Cerromatoso (85 kms)             | 157 97                                 | 13 427 45         | 116 62                                 | 9 912 70          | 100 84                                 | 8 571 03          | 28 77                                  | 2 445 05          |
| Jobo Tablón Sincelejo (2 kms)                | 0 68                                   | 1 36              | 1 22                                   | 2 44              | 1 50                                   | 3 01              | 0 34                                   | 0 68              |
| Payoa (Provincia) Bucaramanga (56 kms)       | 62 51                                  | 3 500 56          | 49 33                                  | 2 762 48          | 67 41                                  | 3 774 75          | 33 78                                  | 1 891 62          |
| Payoa Barrancabermeja (57 kms)               | 1 076 48                               | 61 359 36         | 895 53                                 | 51 045 21         | 947 58                                 | 54 011 79         | 294 64                                 | 16 794 45         |
| <i>Provincia Payoa (12 kms)</i>              | <i>616 15</i>                          | <i>7 393 80</i>   | <i>465 79</i>                          | <i>5 589 48</i>   | <i>533 52</i>                          | <i>6 402 28</i>   | <i>167 00</i>                          | <i>2 003 95</i>   |
| <i>Bucaramanga Cementos Diamante (9 kms)</i> | <i>22 19</i>                           | <i>199 71</i>     | <i>21 34</i>                           | <i>192 06</i>     | <i>19 98</i>                           | <i>179 85</i>     | <i>8 31</i>                            | <i>74 79</i>      |
| El Centro Ferticol (12 kms)                  | 51 99                                  | 623 88            | 52 33                                  | 627 96            | 50 43                                  | 605 11            | 17 69                                  | 212 24            |
| Barrancabermeja Termobarranca (4 kms)        | 81 96                                  | 327 84            | 34 84                                  | 139 36            | 38 69                                  | 154 77            | 16 15                                  | 64 61             |

FUENTE Empresa Colombiana de Petróleos (ECOPETROL)

## 3.5 Transporte urbano

### 3 5 1 Movimiento de buses y busetas en 13 ciudades

| Periodos y ciudades    | Buses                         |              |                             |              | Busetas                       |                             |
|------------------------|-------------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|-------------------------------|-----------------------------|
|                        | Parque automotor <sup>a</sup> |              | Promedio diario en servicio |              | Parque automotor <sup>a</sup> | Promedio diario en servicio |
|                        | Con subsidio                  | Sin subsidio | Con subsidio                | Sin subsidio |                               |                             |
| Total                  |                               |              |                             |              |                               |                             |
| 1982                   | 15 352                        | 260          | 13 520                      | 239          | 6 121                         | 5 170                       |
| 1983                   | 15 457                        | 871          | 13 558                      | 803          | 6 713                         | 5 667                       |
| 1984                   | 12 694                        | 4 024        | 11 058                      | 3 568        | 7 417                         | 6 323                       |
| 1985                   | 8 625                         | 8 562        | 7 682                       | 7 518        | 7 834                         | 6 757                       |
| 1986                   | 8 045                         | 9 105        | 7 033                       | 7 979        | 7 932                         | 6 750                       |
| 1987                   | 6 696                         | 10 128       | 5 642                       | 8 833        | 8 070                         | 6 915                       |
| 1988 Mayo <sup>p</sup> | 4 449                         | 12 479       | 3 675                       | 11 005       | 8 026                         | 7 096                       |
| 13 ciudades            |                               |              |                             |              |                               |                             |
| 1988 Mayo <sup>p</sup> |                               |              |                             |              |                               |                             |
| Armenia                | 5                             | 230          | 5                           | 202          | --                            | --                          |
| Barranquilla           | 686                           | 1 363        | 607                         | 1 293        | 251                           | 223                         |
| Bogotá                 | 2 632                         | 4 462        | 2 105                       | 3 752        | 6 242                         | 5 545                       |
| Bucaramanga            | 8                             | 883          | 6                           | 759          | --                            | --                          |
| Cali                   | 123                           | 1 769        | 96                          | 1 509        | 221                           | 210                         |
| Cartagena              | 359                           | 545          | 313                         | 480          | 388                           | 325                         |
| Cucuta                 | 26                            | 433          | 22                          | 424          | --                            | --                          |
| Ibague                 | 81                            | 301          | 77                          | 283          | 190                           | 174                         |
| Manizales              | 45                            | 244          | 38                          | 225          | 186                           | 176                         |
| Medellín               | 237                           | 1 756        | 189                         | 1 653        | 379                           | 301                         |
| Neiva                  | 8                             | 140          | 5                           | 111          | --                            | --                          |
| Pereira                | 171                           | 229          | 157                         | 208          | 169                           | 142                         |
| Santa Marta            | 68                            | 124          | 55                          | 106          | --                            | --                          |

FUENTE DANE

<sup>a</sup> Los totales anuales corresponden a promedios mensuales

## 3.7 Transporte fluvial

### 3 7 1 Transporte de pasajeros, carga, y tráfico de embarcaciones, segun intendencias fluviales

| Periodo e<br>intendencia<br>(fluvial) | Pasajeros | Ganado<br>(cabezas) | Carga<br>general<br>(toneladas) | Hidrocar<br>buros<br>(toneladas) | Tráfico de embarcaciones |         |                      |         |
|---------------------------------------|-----------|---------------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------|---------|----------------------|---------|
|                                       |           |                     |                                 |                                  | Mayores <sup>a</sup>     |         | Menores <sup>b</sup> |         |
|                                       |           |                     |                                 |                                  | Entradas                 | Salidas | Entradas             | Salidas |
| Total                                 |           |                     |                                 |                                  |                          |         |                      |         |
| 1980                                  | 563 092   | 187 801             | 1 154 061                       | 2 956 966                        | (-)                      | (-)     | (-)                  | (-)     |
| 1981                                  | 681 299   | 196 390             | 950 538                         | 2 981 661                        | (-)                      | (-)     | (-)                  | (-)     |
| 1982                                  | 730 829   | 229 503             | 1 025 096                       | 3 091 725                        | (-)                      | (-)     | (-)                  | (-)     |
| 1983                                  | 758 247   | 183 516             | 1 023 285                       | 2 966 139                        | (-)                      | (-)     | (-)                  | (-)     |
| 1984                                  | 836 025   | 197 417             | 2 492 088                       | 2 730 074                        | (-)                      | (-)     | (-)                  | (-)     |
| 1985                                  | 1 119 716 | 175 278             | 2 023 094                       | 2 433 422                        | 6 927                    | 7 042   | 31 893               | 34 295  |
| 1986                                  | 1 195 504 | 211 224             | 2 129 097                       | 2 718 928                        | 6 920                    | 7 973   | 38 576               | 40 064  |
| 1987 Enero dic                        | 1 060 547 | 220 858             | 2 193 977                       | 2 711 501                        | 6 740                    | 7 316   | 29 350               | 32 101  |
| Intendencias fluviales                |           |                     |                                 |                                  |                          |         |                      |         |
| 1987 Enero dic                        |           |                     |                                 |                                  |                          |         |                      |         |
| Amazonas                              | 24 626    | 19 724              | 39 815                          | 10 804                           | 303                      | 229     | 1 672                | 2 532   |
| Atrato                                | 137 773   | 2 497               | 1 118 485                       | 3 626                            | 421                      | 1 100   | 3 808                | 5 000   |
| Magdalena                             | 864 147   | 77 792              | 974 609                         | 2 689 064                        | 5 528                    | 5 445   | 21 989               | 22 287  |
| Orinoco                               | 34 001    | 120 845             | 61 068                          | 8 007                            | 488                      | 542     | 1 881                | 2 282   |

FUENTE Ministerio de Obras Publicas

De 25 y mas toneladas de capacidad transportadora

<sup>b</sup> Menos de 25 toneladas de capacidad transportadora



## 4.1 Índice de precios al consumidor

4.1.1 Índice de precios al consumidor, variación mensual y acumulada, por grupos de bienes y servicios, según niveles de ingreso

Base diciembre 1978 = 100.00

| Período                         | Grupos      |             |                               |             |             |                               |             |             |                               |             |             |                               |             |             |                               |
|---------------------------------|-------------|-------------|-------------------------------|-------------|-------------|-------------------------------|-------------|-------------|-------------------------------|-------------|-------------|-------------------------------|-------------|-------------|-------------------------------|
|                                 | Total       |             |                               | Alimentos   |             |                               | Vivienda    |             |                               | Vestuario   |             |                               | Misceláneo  |             |                               |
|                                 | Variación % |             |                               | Variación % |             |                               | Variación % |             |                               | Variación % |             |                               | Variación % |             |                               |
|                                 | Índice      | Men<br>sual | Acu<br>mula<br>da co<br>rrida | Índice      | Men<br>sual | Acu<br>mula<br>da co<br>rrida | Índice      | Men<br>sual | Acu<br>mula<br>da co<br>rrida | Índice      | Men<br>sual | Acu<br>mula<br>da co<br>rrida | Índice      | Men<br>sual | Acu<br>mula<br>da co<br>rrida |
| Total (ingresos medios y bajos) |             |             |                               |             |             |                               |             |             |                               |             |             |                               |             |             |                               |
| 1984 Diciembre                  | 350.77      | 2.16        | 18.28                         | 372.45      | 3.13        | 19.64                         | 322.18      | 0.69        | 12.86                         | 287.95      | 1.69        | 17.91                         | 363.05      | 1.39        | 24.55                         |
| 1985 Diciembre                  | 429.52      | 1.26        | 22.45                         | 475.66      | 1.42        | 27.71                         | 372.02      | 0.80        | 15.47                         | 334.95      | 1.57        | 16.32                         | 433.24      | 1.18        | 19.33                         |
| 1986 Diciembre                  | 519.49      | 2.45        | 20.95                         | 588.38      | 3.60        | 23.70                         | 427.04      | 1.09        | 14.79                         | 398.77      | 2.27        | 19.05                         | 532.41      | 0.99        | 22.89                         |
| 1987 Diciembre                  | 644.28      | 1.87        | 24.02                         | 748.23      | 1.73        | 27.17                         | 507.17      | 1.79        | 18.76                         | 473.42      | 1.50        | 18.72                         | 661.42      | 3.06        | 24.23                         |
| 1987 Mayo                       | 584.65      | 1.70        | 12.54                         | 675.08      | 1.85        | 14.74                         | 460.15      | 1.31        | 7.75                          | 432.00      | 1.38        | 8.33                          | 607.17      | 1.72        | 14.04                         |
| Junio                           | 590.24      | 0.96        | 13.62                         | 679.73      | 0.69        | 15.53                         | 466.73      | 1.43        | 9.29                          | 437.40      | 1.25        | 9.69                          | 613.16      | 0.99        | 15.17                         |
| 1988 Mayo                       | 750.92      | 1.73        | 16.55                         | 894.17      | 1.73        | 19.50                         | 557.84      | 1.62        | 9.99                          | 519.34      | 1.75        | 9.70                          | 755.07      | 1.40        | 14.16                         |
| Junio                           | 768.92      | 2.40        | 19.35                         | 921.63      | 3.07        | 23.17                         | 564.77      | 1.24        | 11.36                         | 528.31      | 1.73        | 11.59                         | 764.87      | 1.30        | 15.64                         |
| Ingresos medios (empleados)     |             |             |                               |             |             |                               |             |             |                               |             |             |                               |             |             |                               |
| 1984 Diciembre                  | 339.11      | 2.06        | 18.26                         | 374.33      | 3.07        | 18.62                         | 293.74      | 0.59        | 11.71                         | 275.14      | 1.34        | 17.58                         | 356.62      | 1.96        | 24.67                         |
| 1985 Diciembre                  | 412.96      | 1.28        | 21.78                         | 479.93      | 1.47        | 28.21                         | 338.37      | 0.86        | 15.19                         | 317.88      | 1.10        | 15.53                         | 425.53      | 1.44        | 19.32                         |
| 1986 Diciembre                  | 501.97      | 2.51        | 21.55                         | 597.47      | 3.45        | 24.49                         | 391.36      | 1.65        | 15.66                         | 374.17      | 1.73        | 17.71                         | 521.82      | 1.74        | 22.63                         |
| 1987 Diciembre                  | 615.62      | 1.95        | 22.64                         | 752.03      | 2.09        | 25.87                         | 461.23      | 1.67        | 17.85                         | 443.57      | 1.18        | 18.55                         | 636.14      | 2.16        | 21.91                         |
| 1987 Mayo                       | 559.44      | 1.39        | 11.45                         | 676.33      | 1.34        | 13.20                         | 419.14      | 1.36        | 7.10                          | 406.31      | 1.69        | 8.59                          | 587.29      | 1.32        | 12.55                         |
| Junio                           | 564.78      | 0.95        | 12.51                         | 681.13      | 0.71        | 14.00                         | 425.88      | 1.61        | 8.82                          | 409.94      | 0.89        | 9.56                          | 592.51      | 0.89        | 13.55                         |
| 1988 Mayo                       | 708.82      | 1.22        | 15.14                         | 882.87      | 0.97        | 17.40                         | 505.72      | 1.53        | 9.65                          | 491.57      | 2.19        | 10.82                         | 741.76      | 1.24        | 16.60                         |
| Junio                           | 720.44      | 1.64        | 17.03                         | 902.17      | 2.19        | 19.96                         | 512.71      | 1.38        | 11.16                         | 499.26      | 1.56        | 12.55                         | 747.84      | 0.82        | 17.56                         |
| Ingresos bajos (obreros)        |             |             |                               |             |             |                               |             |             |                               |             |             |                               |             |             |                               |
| 1984 Diciembre                  | 355.78      | 2.16        | 18.29                         | 371.95      | 3.18        | 19.61                         | 333.39      | 0.68        | 12.89                         | 292.90      | 1.74        | 18.12                         | 364.42      | 1.17        | 24.56                         |
| 1985 Diciembre                  | 436.62      | 1.26        | 22.72                         | 475.77      | 1.50        | 27.91                         | 382.91      | 0.74        | 14.85                         | 341.73      | 1.80        | 16.67                         | 434.68      | 1.08        | 19.28                         |
| 1986 Diciembre                  | 527.00      | 2.43        | 20.70                         | 586.37      | 3.51        | 23.25                         | 436.65      | 0.85        | 14.03                         | 409.84      | 2.58        | 19.93                         | 533.88      | 0.66        | 22.82                         |
| 1987 Diciembre                  | 656.57      | 1.84        | 24.59                         | 745.35      | 1.48        | 27.11                         | 519.06      | 1.91        | 18.87                         | 487.23      | 1.59        | 18.88                         | 668.16      | 3.35        | 25.15                         |
| 1987 Mayo                       | 595.46      | 1.82        | 12.99                         | 674.50      | 2.01        | 15.03                         | 471.08      | 1.29        | 7.89                          | 444.20      | 1.32        | 8.38                          | 611.79      | 2.01        | 14.59                         |
| Junio                           | 601.16      | 0.96        | 14.07                         | 679.85      | 0.79        | 15.94                         | 477.22      | 1.30        | 9.29                          | 450.17      | 1.34        | 9.84                          | 617.58      | 0.95        | 15.68                         |
| 1988 Mayo                       | 768.97      | 1.93        | 17.12                         | 903.87      | 2.15        | 21.24                         | 571.43      | 1.64        | 10.09                         | 532.49      | 1.82        | 9.29                          | 756.76      | 1.46        | 13.26                         |
| Junio                           | 789.71      | 2.70        | 20.28                         | 935.97      | 3.57        | 25.57                         | 578.03      | 1.15        | 11.36                         | 542.38      | 1.86        | 11.32                         | 767.12      | 1.37        | 14.81                         |

FUENTE DANE

**4 1 2 Ponderación de las ciudades para el calculo del Indice de Precios al Consumidor y variacion acumulada del indice Total nacional Diciembre 1987-junio de 1988**

| Ciudades                                         | Ponde<br>cion | Varia<br>cion |
|--------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Bogotá                                           | 42 2          | 22 38         |
| Medellín                                         | 22 3          | 14 44         |
| Cali                                             | 14 3          | 17 48         |
| Barranquilla                                     | 10 8          | 18 04         |
| Bucaramanga                                      | 5 3           | 17 56         |
| Manizales                                        | 3 2           | 18 45         |
| Pasto                                            | 1 9           | 18 67         |
| Variación acumulada del índice<br>Total nacional |               | 19 35         |

**4 1 3 Contribucion de los grupos de bienes y servi  
cios a la variacion acumulada del Indice de Precios  
al Consumidor - Canasta nacional  
Diciembre 1987-junio de 1988**

| Grupos                                           | Ponde-<br>racion | Contribu<br>cion |
|--------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Alimentos                                        | 48 90            | 13 06            |
| Vivienda                                         | 28 40            | 2 46             |
| Vestuario                                        | 6 30             | 0 54             |
| Miscelaneo                                       | 16 40            | 3 29             |
| Variación acumulada del índice<br>Total nacional |                  | 19 35            |

FUENTE DANE

**4 1 4 Contribucion de los subgrupos de alimentos  
a la variación acumulada del Indice de Precios  
al Consumidor Canasta nacional  
Diciembre 1987-junio de 1988**

| Alimentos                                         | Ponde<br>racion | Contribu<br>cion |
|---------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| Cereales                                          | 8 97            | 3 17             |
| Tubérculos plátanos y leguminosas                 | 6 58            | 4 80             |
| Hortalizas y legumbres frescas                    | 3 13            | 0 74             |
| Frutas                                            | 2 27            | 0 27             |
| Carnes y pescados                                 | 11 52           | 1 28             |
| Grasas huevos y lácteos                           | 9 63            | 2 17             |
| Alimentos varios                                  | 6 80            | 0 63             |
| Contribución acumulada del<br>índice de alimentos |                 | 13 06            |
| Variación acumulada del<br>índice de alimentos    |                 | 23 17            |

FUENTE DANE

**4 1 5 Bienes y servicios con mayor contribucion  
a la variacion acumulada del Indice de Precios  
al Consumidor Canasta nacional  
Diciembre 1987-junio de 1988**

| Bienes y servicios                                  | Ponde<br>racion | Contri<br>bucion  |
|-----------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| Acerte vegetal                                      | 2 21            | 0 47              |
| Arrendamientos                                      | 19 49           | 1 10              |
| Arroz                                               | 3 46            | 2 33              |
| Arracacha                                           | 0 15            | 0 09              |
| Arveja verde                                        | 0 44            | 0 14              |
| Azucar                                              | 1 14            | 0 12              |
| Bananos                                             | 0 92            | 0 10              |
| Carne de res                                        | 9 52            | 1 22              |
| Café molido                                         | 1 08            | 0 25              |
| Cerveza                                             | 0 54            | 0 07              |
| Cebolla en rama                                     | 0 40            | 0 19              |
| Gigarnillos                                         | 0 81            | 0 21              |
| Cine                                                | 1 12            | 0 46              |
| Chocolate                                           | 1 08            | 0 15              |
| Frijol seco                                         | 1 27            | 0 53              |
| Gaseosas                                            | 0 66            | 0 09              |
| Gastos médicos                                      | 1 66            | 0 29              |
| Huevos                                              | 1 78            | 0 27              |
| Jabón de tocador                                    | 0 60            | 0 11              |
| Jabón para lavar                                    | 0 83            | 0 13              |
| Leche natural                                       | 1 65            | 0 51              |
| Leche pasteurizada                                  | 2 93            | 0 75              |
| Matriculas                                          | 1 15            | 0 28              |
| Naranjas                                            | 0 86            | 0 15              |
| Pan                                                 | 2 38            | 0 50              |
| Papa                                                | 2 70            | 3 50              |
| Papel higiénico                                     | 0 38            | 0 10              |
| Pastas alimenticias                                 | 0 77            | 0 09              |
| Pensiones                                           | 0 90            | 0 22              |
| Periódico                                           | 0 38            | 0 17              |
| Plátano                                             | 1 22            | 0 33              |
| Servicio de agua                                    | 2 03            | 0 35              |
| Servicio de energia                                 | 2 44            | 0 36              |
| Transporte                                          | 2 19            | 0 27              |
| Yuca                                                | 0 65            | 0 34              |
| Zanahoria                                           | 0 34            | 0 27              |
| Contribución a la variación<br>acumulada del índice |                 | 16 51<br>(85 32%) |
| Variación acumulada del índice                      |                 | 19 35             |

FUENTE DANE

#### 4 1 6 Índice de precios al consumidor, por ciudades, niveles de ingreso y grupos de bienes y servicios

Base diciembre 1978 = 100 00

| Niveles de<br>ingresos y grupos        | Diciembre |        |        | 1987   |        |        | 1988   |        |          |
|----------------------------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
|                                        | 1985      | 1986   | 1987   | Abril  | Mayo   | Junio  | Abril  | Mayo   | Junio    |
| <b>Bogotá</b>                          |           |        |        |        |        |        |        |        |          |
| <b>Total (ingresos medios y bajos)</b> |           |        |        |        |        |        |        |        |          |
| Total                                  | 434 26    | 523 15 | 647 13 | 579 30 | 587 47 | 592 94 | 753 68 | 768 98 | 791 98   |
| Alimentos                              | 498 78    | 614 81 | 779 07 | 692 65 | 700 28 | 706 49 | 937 62 | 958 33 | 996 97   |
| Vivienda                               | 360 69    | 406 52 | 481 86 | 430 96 | 436 92 | 441 96 | 523 07 | 531 93 | 538 62   |
| Vestuario                              | 344 64    | 410 61 | 489 09 | 440 66 | 448 20 | 453 30 | 530 05 | 540 26 | 550 98   |
| Misceláneo                             | 424 70    | 524 56 | 642 15 | 586 99 | 600 85 | 604 73 | 737 88 | 748 00 | 755 46   |
| <b>Ingresos medios (empleados)</b>     |           |        |        |        |        |        |        |        |          |
| Total                                  | 416 11    | 503 99 | 613 66 | 552 45 | 558 48 | 563 45 | 704 61 | 713 47 | 725 37   |
| Alimentos                              | 504 26    | 623 96 | 784 90 | 696 36 | 699 75 | 704 75 | 924 94 | 933 33 | 954 19   |
| Vivienda                               | 339 48    | 388 34 | 452 24 | 408 70 | 414 58 | 420 60 | 489 53 | 498 04 | 504 14   |
| Vestuario                              | 327 71    | 388 17 | 459 95 | 415 44 | 423 12 | 426 89 | 499 63 | 511 64 | 521 46   |
| Misceláneo                             | 410 56    | 509 26 | 612 55 | 564 46 | 574 08 | 578 12 | 715 01 | 723 92 | 730 37   |
| <b>Ingresos bajos (obreros)</b>        |           |        |        |        |        |        |        |        |          |
| Total                                  | 441 97    | 531 29 | 661 34 | 590 70 | 599 78 | 605 46 | 774 61 | 792 54 | 820 25   |
| Alimentos                              | 496 46    | 610 93 | 776 59 | 691 07 | 700 51 | 707 22 | 943 01 | 968 94 | 1 015 13 |
| Vivienda                               | 369 70    | 414 24 | 494 44 | 440 40 | 446 40 | 451 02 | 537 31 | 546 32 | 553 26   |
| Vestuario                              | 351 83    | 420 14 | 501 37 | 451 36 | 458 85 | 464 51 | 542 96 | 552 41 | 563 51   |
| Misceláneo                             | 430 71    | 531 05 | 654 71 | 596 55 | 612 22 | 616 02 | 747 59 | 758 23 | 766 12   |

**4 1 6 Índice de precios al consumidor, por ciudades, niveles de ingreso y grupos de bienes y servicios**

Base diciembre 1978 = 100 00 (continuación)

| Niveles de<br>ingresos y grupos | Diciembre |      |      | 1987  |      |       | 1988  |      |       |
|---------------------------------|-----------|------|------|-------|------|-------|-------|------|-------|
|                                 | 1985      | 1986 | 1987 | Abril | Mayo | Junio | Abril | Mayo | Junio |

**Medellín**

**Total (ingresos medios y bajos)**

|            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Total      | 441 84 | 542 26 | 688 15 | 604 52 | 614 84 | 617 49 | 763 49 | 773 42 | 787 51 |
| Alimentos  | 469 28 | 589 31 | 773 51 | 668 65 | 682 90 | 678 35 | 863 62 | 873 14 | 891 20 |
| Vivienda   | 410 53 | 483 85 | 584 46 | 518 72 | 525 73 | 536 18 | 632 84 | 643 39 | 653 16 |
| Vestuario  | 332 81 | 388 53 | 460 86 | 413 65 | 418 80 | 425 49 | 501 49 | 509 45 | 514 76 |
| Misceláneo | 456 01 | 567 50 | 707 10 | 641 64 | 647 35 | 656 89 | 794 01 | 805 55 | 822 56 |

**Ingresos medios (empleados)**

|            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Total      | 424 26 | 521 74 | 653 91 | 579 84 | 587 67 | 591 45 | 725 01 | 735 56 | 750 52 |
| Alimentos  | 465 63 | 590 56 | 762 49 | 664 58 | 675 44 | 674 36 | 839 93 | 852 54 | 877 27 |
| Vivienda   | 359 06 | 426 54 | 515 39 | 457 53 | 463 23 | 469 98 | 555 91 | 563 91 | 574 46 |
| Vestuario  | 333 10 | 385 47 | 450 36 | 410 15 | 416 60 | 420 69 | 495 88 | 505 32 | 509 54 |
| Misceláneo | 461 12 | 561 42 | 698 10 | 635 73 | 641 23 | 649 89 | 804 55 | 814 96 | 821 33 |

**Ingresos bajos (obreros)**

|            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Total      | 449 89 | 551 65 | 703 83 | 615 82 | 627 27 | 629 42 | 781 11 | 790 75 | 804 45 |
| Alimentos  | 470 96 | 588 74 | 778 55 | 670 51 | 686 32 | 680 18 | 874 46 | 882 56 | 897 58 |
| Vivienda   | 434 09 | 510 08 | 616 08 | 546 73 | 554 34 | 566 48 | 668 05 | 679 77 | 689 18 |
| Vestuario  | 332 69 | 389 93 | 465 67 | 415 25 | 419 81 | 427 68 | 504 05 | 511 33 | 517 14 |
| Misceláneo | 453 68 | 570 28 | 711 22 | 644 35 | 650 15 | 660 10 | 789 19 | 801 24 | 823 11 |

#### 4 1 6 Índice de precios al consumidor, por ciudades, niveles de ingreso y grupos de bienes y servicios

Base diciembre 1978 = 100 00 (continuación)

| Niveles de<br>ingresos y grupos | Diciembre |        |        | 1987   |        |        | 1988   |        |        |
|---------------------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                 | 1985      | 1986   | 1987   | Abril  | Mayo   | Junio  | Abril  | Mayo   | Junio  |
| Cali                            |           |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Total (ingresos medios y bajos) |           |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Total                           | 423 96    | 513 91 | 627 69 | 557 75 | 570 24 | 575 77 | 714 39 | 724 26 | 737 44 |
| Alimentos                       | 449 24    | 560 02 | 681 31 | 609 82 | 627 24 | 631 90 | 807 42 | 818 88 | 839 70 |
| Vivienda                        | 384 50    | 440 11 | 520 02 | 467 97 | 474 09 | 481 66 | 557 86 | 564 91 | 569 93 |
| Vestuario                       | 305 16    | 376 10 | 448 64 | 403 41 | 408 73 | 412 19 | 479 79 | 488 53 | 496 66 |
| Misceláneo                      | 442 81    | 531 77 | 685 67 | 587 49 | 597 88 | 603 32 | 745 50 | 755 00 | 760 24 |
| Ingresos medios (empleados)     |           |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Total                           | 412 29    | 503 56 | 614 92 | 543 94 | 556 23 | 562 07 | 695 13 | 702 97 | 713 76 |
| Alimentos                       | 454 48    | 574 93 | 700 62 | 626 90 | 645 89 | 649 39 | 816 17 | 825 11 | 842 43 |
| Vivienda                        | 347 44    | 396 87 | 470 57 | 416 05 | 422 99 | 433 65 | 505 47 | 510 62 | 518 02 |
| Vestuario                       | 281 07    | 335 25 | 410 51 | 361 87 | 370 38 | 371 85 | 441 85 | 452 26 | 456 78 |
| Miscelaneo                      | 450 76    | 547 68 | 686 15 | 594 93 | 602 42 | 608 65 | 768 78 | 776 70 | 781 69 |
| Ingresos bajos (obreros)        |           |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Total                           | 428 21    | 517 69 | 632 35 | 562 78 | 575 35 | 580 77 | 721 40 | 732 01 | 746 07 |
| Alimentos                       | 447 34    | 554 58 | 674 27 | 603 59 | 620 45 | 625 53 | 804 23 | 816 61 | 838 71 |
| Vivienda                        | 398 00    | 455 86 | 538 03 | 486 88 | 492 71 | 499 15 | 576 95 | 584 69 | 588 84 |
| Vestuario                       | 313 94    | 390 98 | 462 53 | 418 55 | 422 71 | 426 88 | 493 62 | 501 75 | 511 19 |
| Miscelaneo                      | 439 91    | 525 98 | 685 49 | 584 78 | 596 22 | 601 37 | 737 02 | 747 09 | 752 43 |

#### 4 1 6 Índice de precios al consumidor, por ciudades, niveles de ingreso y grupos de bienes y servicios

| Niveles de<br>ingresos y grupos | Base diciembre 1978 = 100 00 (continuación) |      |      |       |      |       |       |      |       |
|---------------------------------|---------------------------------------------|------|------|-------|------|-------|-------|------|-------|
|                                 | Diciembre                                   |      |      | 1987  |      |       | 1988  |      |       |
|                                 | 1985                                        | 1986 | 1987 | Abril | Mayo | Junio | Abril | Mayo | Junio |

##### Barranquilla

##### Total (ingresos medios y bajos)

|            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Total      | 39/ 04 | 477 11 | 590 43 | 540 81 | 549 71 | 558 91 | 681 94 | 685 62 | 696 96 |
| Alimentos  | 438 72 | 535 06 | 678 53 | 623 90 | 637 16 | 649 84 | 814 25 | 813 60 | 828 56 |
| Vivienda   | 320 22 | 370 13 | 433 03 | 393 02 | 397 11 | 401 95 | 465 78 | 473 85 | 479 00 |
| Vestuario  | 320 26 | 375 14 | 432 48 | 395 36 | 396 84 | 400 28 | 453 14 | 458 22 | 467 38 |
| Misceláneo | 407 43 | 490 17 | 607 59 | 550 70 | 556 32 | 564 06 | 670 94 | 680 37 | 690 33 |

##### Ingresos medios (empleados)

|            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Total      | 390 84 | 469 70 | 577 89 | 526 64 | 534 34 | 543 42 | 666 81 | 668 67 | 677 05 |
| Alimentos  | 446 49 | 543 82 | 691 42 | 626 60 | 639 55 | 653 69 | 823 93 | 819 09 | 830 38 |
| Vivienda   | 296 49 | 348 17 | 408 78 | 367 80 | 371 46 | 377 13 | 440 62 | 447 31 | 453 02 |
| Vestuario  | 287 54 | 325 76 | 376 26 | 340 93 | 341 85 | 345 54 | 397 81 | 404 66 | 411 18 |
| Miscelaneo | 404 44 | 486 36 | 582 78 | 542 04 | 545 95 | 550 55 | 663 61 | 671 82 | 677 81 |

##### Ingresos bajos (obreros)

|            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Total      | 399 68 | 480 26 | 595 75 | 546 83 | 556 24 | 565 48 | 688 37 | 692 82 | 705 42 |
| Alimentos  | 435 42 | 531 35 | 673 06 | 622 76 | 636 15 | 648 20 | 810 14 | 811 27 | 827 79 |
| Vivienda   | 330 29 | 379 45 | 443 33 | 403 73 | 407 99 | 412 49 | 476 46 | 485 12 | 490 02 |
| Vestuario  | 334 14 | 396 11 | 456 34 | 418 46 | 420 19 | 423 52 | 476 63 | 480 95 | 491 24 |
| Miscelaneo | 408 69 | 491 79 | 618 12 | 554 38 | 560 72 | 569 80 | 674 05 | 684 00 | 695 65 |

#### 4 1 6 Índice de precios al consumidor, por ciudades, niveles de ingreso y grupos de bienes y servicios

Base diciembre 1978 = 100 00 (continuación)

| Niveles de<br>ingresos y grupos        | Diciembre |        |        | 1987   |        |        | 1988   |        |        |
|----------------------------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                        | 1985      | 1986   | 1987   | Abril  | Mayo   | Junio  | Abril  | Mayo   | Junio  |
| <b>Bucaramanga</b>                     |           |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <b>Total (ingresos medios y bajos)</b> |           |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Total                                  | 432 95    | 520 04 | 651 26 | 581 69 | 590 64 | 601 66 | 731 52 | 746 63 | 765 63 |
| Alimentos                              | 476 65    | 574 03 | 737 73 | 653 52 | 663 14 | 680 57 | 838 36 | 858 62 | 889 02 |
| Vivienda                               | 364 92    | 425 86 | 499 86 | 450 05 | 455 97 | 459 81 | 546 79 | 555 17 | 561 13 |
| Vestuario                              | 412 30    | 500 23 | 612 78 | 536 88 | 545 39 | 555 39 | 665 13 | 679 87 | 694 02 |
| Miscelaneo                             | 430 93    | 539 26 | 683 31 | 623 36 | 637 73 | 642 44 | 773 85 | 784 19 | 791 95 |
| <b>Ingresos medios (empleados)</b>     |           |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Total                                  | 391 24    | 477 16 | 586 69 | 529 13 | 536 59 | 544 00 | 669 99 | 679 84 | 690 45 |
| Alimentos                              | 451 01    | 554 09 | 691 89 | 617 66 | 627 80 | 641 94 | 805 45 | 817 79 | 836 55 |
| Vivienda                               | 302 41    | 538 91 | 425 41 | 381 49 | 385 56 | 388 35 | 464 30 | 471 14 | 475 69 |
| Vestuario                              | 371 49    | 450 13 | 544 13 | 479 92 | 486 31 | 491 96 | 588 67 | 598 54 | 611 29 |
| Misceláneo                             | 402 32    | 495 72 | 613 22 | 566 99 | 574 39 | 577 64 | 709 79 | 719 17 | 723 96 |
| <b>Ingresos bajos (obreros)</b>        |           |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Total                                  | 447 22    | 534 71 | 673 36 | 599 68 | 609 14 | 621 40 | 752 58 | 769 49 | 791 36 |
| Alimentos                              | 485 43    | 580 85 | 753 42 | 665 79 | 675 24 | 693 79 | 849 63 | 872 59 | 906 98 |
| Vivienda                               | 386 32    | 448 77 | 525 35 | 473 52 | 480 07 | 484 27 | 575 03 | 583 94 | 590 38 |
| Vestuario                              | 426 26    | 517 38 | 636 28 | 556 37 | 565 61 | 577 10 | 691 29 | 707 70 | 722 33 |
| Miscelaneo                             | 440 73    | 554 16 | 707 30 | 642 65 | 659 40 | 664 62 | 795 78 | 806 45 | 815 23 |

#### 4 1 6 Índice de precios al consumidor, por ciudades, niveles de ingreso y grupos de bienes y servicios

| Niveles de<br>ingresos y grupos        | Base diciembre 1978 = 100 00 (continuación) |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                        | Diciembre                                   |        |        | 1987   |        |        | 1988   |        |        |
|                                        | 1985                                        | 1986   | 1987   | Abril  | Mayo   | Junio  | Abril  | Mayo   | Junio  |
| <b>Manizales</b>                       |                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <b>Total (ingresos medios y bajos)</b> |                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Total                                  | 408 15                                      | 484 99 | 610 99 | 537 02 | 562 55 | 565 54 | 689 41 | 713 79 | 723 71 |
| Alimentos                              | 450 37                                      | 546 63 | 718 63 | 616 35 | 660 68 | 661 39 | 824 54 | 862 76 | 874 87 |
| Vivienda                               | 358 85                                      | 404 10 | 473 27 | 430 68 | 434 98 | 439 47 | 516 60 | 526 23 | 531 51 |
| Vestuario                              | 290 69                                      | 340 25 | 384 25 | 356 14 | 360 36 | 365 99 | 400 98 | 404 98 | 410 06 |
| Misceláneo                             | 399 78                                      | 489 41 | 595 57 | 545 95 | 550 16 | 558 81 | 668 59 | 674 72 | 687 48 |
| <b>Ingresos medios (empleados)</b>     |                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Total                                  | 383 42                                      | 459 72 | 565 30 | 508 17 | 522 07 | 525 55 | 635 96 | 649 70 | 653 04 |
| Alimentos                              | 439 69                                      | 542 72 | 698 73 | 614 18 | 643 74 | 644 89 | 802 37 | 824 01 | 824 12 |
| Vivienda                               | 323 32                                      | 372 15 | 436 61 | 393 06 | 395 89 | 401 49 | 467 94 | 476 64 | 483 55 |
| Vestuario                              | 296 47                                      | 346 61 | 400 66 | 368 66 | 375 24 | 379 80 | 430 46 | 439 29 | 444 69 |
| Misceláneo                             | 401 66                                      | 478 61 | 568 37 | 535 77 | 538 35 | 542 74 | 652 48 | 660 11 | 663 37 |
| <b>Ingresos bajos (obreros)</b>        |                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Total                                  | 415 13                                      | 492 11 | 623 88 | 545 16 | 573 97 | 576 81 | 704 49 | 731 86 | 743 64 |
| Alimentos                              | 453 38                                      | 547 73 | 724 24 | 616 96 | 665 46 | 666 04 | 830 80 | 873 69 | 889 18 |
| Vivienda                               | 368 87                                      | 413 11 | 483 61 | 441 29 | 445 98 | 450 18 | 530 33 | 540 22 | 545 03 |
| Vestuario                              | 289 07                                      | 338 46 | 379 62 | 352 61 | 356 16 | 362 10 | 392 67 | 395 30 | 400 29 |
| Misceláneo                             | 399 25                                      | 492 46 | 603 25 | 548 83 | 553 49 | 563 34 | 673 13 | 678 84 | 694 28 |



**4 1 6 Índice de precios al consumidor, por ciudades, niveles de ingreso y grupos de bienes y servicios**

Base diciembre 1978 = 100 00 (conclusión)

| Niveles de<br>ingresos y grupos        | Diciembre |        |        | 1987   |        |        | 1988   |        |        |
|----------------------------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                        | 1985      | 1986   | 1987   | Abril  | Mayo   | Junio  | Abril  | Mayo   | Junio  |
| <b>Pasto</b>                           |           |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <b>Total (ingresos medios y bajos)</b> |           |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Total                                  | 460 31    | 568 35 | 682 61 | 602 96 | 606 34 | 611 79 | 768 52 | 789 81 | 810 05 |
| Alimentos                              | 485 87    | 617 30 | 745 70 | 655 57 | 656 75 | 660 26 | 866 39 | 893 00 | 920 84 |
| Vivienda                               | 414 29    | 483 02 | 564 17 | 508 11 | 513 83 | 522 86 | 604 35 | 613 98 | 622 85 |
| Vestuario                              | 311 22    | 376 43 | 454 95 | 403 15 | 406 16 | 416 20 | 487 72 | 494 62 | 505 20 |
| Misceláneo                             | 493 13    | 593 37 | 726 80 | 637 59 | 645 90 | 650 18 | 774 85 | 799 02 | 810 19 |
| <b>Ingresos medios (empleados)</b>     |           |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Total                                  | 448 24    | 550 34 | 664 01 | 591 27 | 594 50 | 596 72 | 748 87 | 760 24 | 770 52 |
| Alimentos                              | 494 09    | 627 17 | 764 81 | 683 90 | 684 50 | 680 43 | 896 25 | 908 25 | 920 33 |
| Vivienda                               | 381 05    | 441 31 | 525 95 | 465 93 | 472 70 | 483 66 | 562 25 | 569 74 | 576 16 |
| Vestuario                              | 272 03    | 320 54 | 379 98 | 339 76 | 342 37 | 349 85 | 410 86 | 416 42 | 424 03 |
| Misceláneo                             | 489 92    | 590 82 | 705 28 | 623 90 | 629 30 | 633 74 | 763 55 | 779 77 | 791 22 |
| <b>Ingresos bajos (obreros)</b>        |           |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Total                                  | 463 23    | 572 72 | 687 12 | 605 80 | 609 21 | 615 43 | 773 28 | 796 97 | 819 62 |
| Alimentos                              | 483 88    | 614 91 | 741 07 | 648 70 | 650 03 | 655 37 | 859 16 | 889 30 | 920 96 |
| Vivienda                               | 422 34    | 493 12 | 573 43 | 518 33 | 523 79 | 532 36 | 614 55 | 624 70 | 634 16 |
| Vestuario                              | 320 71    | 389 97 | 473 12 | 418 51 | 421 62 | 432 27 | 506 34 | 513 56 | 524 87 |
| Misceláneo                             | 493 90    | 593 99 | 732 01 | 640 91 | 649 92 | 654 16 | 777 58 | 803 68 | 814 78 |

FUENTE DANE

#### 4 1 7 Índice de precios al consumidor, por niveles de ingreso, según grupos y subgrupos de bienes y servicios

| Base diciembre 1978 = 100 00        |                                    |          |          |                                |          |          |                             |          |          |
|-------------------------------------|------------------------------------|----------|----------|--------------------------------|----------|----------|-----------------------------|----------|----------|
| Grupos y subgrupos                  | Total<br>(ingresos medios y bajos) |          |          | Ingresos medios<br>(empleados) |          |          | Ingresos bajos<br>(obreros) |          |          |
|                                     | 1987                               |          |          | 1988                           |          |          | 1987                        |          |          |
|                                     | Diciembre                          | Mayo     | Junio    | Diciembre                      | Mayo     | Junio    | Diciembre                   | Mayo     | Junio    |
| <b>Nacional</b>                     |                                    |          |          |                                |          |          |                             |          |          |
| <b>I Alimentos</b>                  |                                    |          |          |                                |          |          |                             |          |          |
| 1 Cereales                          | 727 85                             | 951 78   | 955 40   | 757 34                         | 960 21   | 964 54   | 718 00                      | 953 23   | 956 12   |
| 2 Tubérculos plátanos y leguminosas | 853 49                             | 1 121 52 | 1 311 37 | 821 02                         | 1 007 68 | 1 185 74 | 854 74                      | 1 167 49 | 1 375 38 |
| 3 Hortalizas y legumbres frescas    | 736 12                             | 879 20   | 876 59   | 757 22                         | 949 33   | 925 16   | 731 19                      | 871 53   | 875 09   |
| 4 Frutas                            | 743 81                             | 874 30   | 827 51   | 711 65                         | 813 75   | 775 78   | 757 02                      | 892 19   | 840 09   |
| 5 Carnes y pescados                 | 732 90                             | 804 36   | 808 00   | 756 91                         | 829 07   | 833 67   | 719 56                      | 792 09   | 794 87   |
| 6 Grasas huevos y productos lácteos | 732 83                             | 868 94   | 879 74   | 731 52                         | 869 05   | 879 91   | 734 49                      | 876 45   | 887 61   |
| 7 Alimentos varios                  | 719 07                             | 780 28   | 782 98   | 723 97                         | 798 27   | 802 24   | 717 21                      | 779 11   | 781 22   |
| <b>II Vivienda</b>                  |                                    |          |          |                                |          |          |                             |          |          |
| 1 Arrendamientos                    | 414 52                             | 447 69   | 452 21   | 358 48                         | 386 88   | 391 52   | 433 32                      | 467 39   | 471 53   |
| 2 Combustibles y servicios          | 777 79                             | 860 91   | 878 77   | 850 11                         | 935 96   | 956 27   | 733 96                      | 816 14   | 832 91   |
| 3 Muebles de hogar                  | 559 69                             | 597 41   | 632 44   | 465 03                         | 493 00   | 520 24   | 604 71                      | 646 36   | 686 84   |
| 4 Equipo de hogar                   | 676 12                             | 792 58   | 792 58   | 663 20                         | 777 61   | 777 61   | 692 20                      | 811 38   | 811 38   |
| 5 Ropa de hogar                     | 594 14                             | 670 54   | 675 48   | 538 26                         | 603 88   | 609 64   | 619 53                      | 699 73   | 704 21   |
| 6 Artículos de limpieza             | 596 70                             | 704 61   | 704 61   | 619 40                         | 726 99   | 726 99   | 588 89                      | 695 86   | 695 86   |
| <b>III Vestuario</b>                |                                    |          |          |                                |          |          |                             |          |          |
| 1 Vestuario hombre                  | 458 55                             | 505 69   | 511 10   | 453 81                         | 508 21   | 513 14   | 459 80                      | 504 36   | 510 25   |
| 2 Vestuario mujer                   | 433 64                             | 466 37   | 474 32   | 368 55                         | 395 67   | 402 97   | 467 48                      | 502 43   | 511 36   |
| 3 Vestuario niños                   | 482 10                             | 515 24   | 530 09   | 437 79                         | 464 71   | 479 71   | 500 30                      | 536 70   | 551 95   |
| 4 Servicios de vestuario            | 628 23                             | 731 51   | 745 88   | 665 94                         | 791 40   | 799 48   | 611 64                      | 706 52   | 723 03   |
| <b>IV Misceláneo</b>                |                                    |          |          |                                |          |          |                             |          |          |
| 1 Drogas                            | 578 59                             | 636 27   | 667 15   | 568 08                         | 624 62   | 658 29   | 568 91                      | 628 09   | 656 18   |
| 2 Artículos y servicios personales  | 814 84                             | 882 45   | 887 58   | 743 27                         | 813 53   | 822 05   | 842 93                      | 911 18   | 915 33   |
| 3 Servicios profesionales           | 787 05                             | 896 74   | 896 74   | 830 31                         | 944 86   | 944 86   | 773 25                      | 876 53   | 876 53   |
| 4 Instrucción y enseñanza           | 800 97                             | 971 05   | 971 05   | 801 28                         | 964 29   | 964 29   | 782 23                      | 943 44   | 943 44   |
| 5 Artículos escolares y culturales  | 821 71                             | 960 36   | 971 00   | 850 15                         | 1 004 73 | 1 017 42 | 809 03                      | 937 93   | 949 44   |
| 6 Transporte y comunicaciones       | 719 24                             | 797 12   | 797 12   | 754 39                         | 873 18   | 873 18   | 702 50                      | 764 43   | 764 43   |
| 7 Distracciones                     | 438 34                             | 603 96   | 603 96   | 503 54                         | 719 83   | 719 83   | 412 42                      | 564 86   | 564 86   |
| 8 Artículos para aficiones          | 299 92                             | 312 09   | 312 09   | 383 49                         | 399 56   | 399 56   | 263 42                      | 273 86   | 273 86   |
| 9 Impuestos                         | 243 04                             | 243 04   | 243 04   | 232 60                         | 232 60   | 232 60   | 238 94                      | 238 94   | 238 94   |
| 10 Bebidas y tabaco                 | 650 08                             | 720 42   | 775 54   | 667 49                         | 738 53   | 777 79   | 637 82                      | 705 58   | 765 05   |
| 11 Salario al servicio              | 293 29                             | 312 16   | 314 86   | 293 29                         | 312 16   | 314 86   | --                          | --       | --       |

#### 4 1 7 Índice de precios al consumidor, por niveles de ingreso, según grupos y subgrupos de bienes y servicios

| Base diciembre 1978 = 100 00 (continuación) |                                    |          |          |                                |          |          |                             |          |          |
|---------------------------------------------|------------------------------------|----------|----------|--------------------------------|----------|----------|-----------------------------|----------|----------|
| Grupos y subgrupos                          | Total<br>(ingresos medios y bajos) |          |          | Ingresos medios<br>(empleados) |          |          | Ingresos bajos<br>(obreros) |          |          |
|                                             | 1987                               |          |          | 1988                           |          |          | 1988                        |          |          |
|                                             | Diciembre                          | Mayo     | Junio    | Diciembre                      | Mayo     | Junio    | Diciembre                   | Mayo     | Junio    |
| <b>Bogotá</b>                               |                                    |          |          |                                |          |          |                             |          |          |
| <b>I Alimentos</b>                          |                                    |          |          |                                |          |          |                             |          |          |
| 1 Cereales                                  | 786 78                             | 1 020 66 | 1 022 86 | 823 39                         | 1 027 75 | 1 029 05 | 771 24                      | 1 017 66 | 1 020 23 |
| 2 Tuberculos plátanos y leguminosas         | 886 57                             | 1 231 20 | 1 531 86 | 847 61                         | 1 050 26 | 1 283 74 | 903 11                      | 1 308 00 | 1 637 19 |
| 3 Hortalizas y legumbres frescas            | 835 72                             | 1 072 82 | 1 030 59 | 807 91                         | 1 061 00 | 1 009 88 | 847 53                      | 1 077 84 | 1 039 38 |
| 4 Frutas                                    | 805 18                             | 899 51   | 839 34   | 788 48                         | 874 54   | 819 59   | 812 27                      | 910 12   | 847 73   |
| 5 Carnes y pescados                         | 728 82                             | 811 59   | 814 83   | 779 53                         | 861 67   | 867 35   | 707 30                      | 790 34   | 792 54   |
| 6 Grasas huevos y productos lácteos         | 742 66                             | 917 68   | 926 77   | 738 84                         | 908 48   | 917 22   | 744 28                      | 921 59   | 930 83   |
| 7 Alimentos varios                          | 743 30                             | 816 21   | 816 94   | 751 51                         | 834 78   | 838 70   | 739 81                      | 808 33   | 807 70   |
| <b>II Vivienda</b>                          |                                    |          |          |                                |          |          |                             |          |          |
| 1 Arrendamientos                            | 391 32                             | 423 32   | 426 88   | 357 00                         | 387 80   | 391 50   | 405 90                      | 438 40   | 441 90   |
| 2 Combustibles y servicios                  | 761 40                             | 850 77   | 872 94   | 838 65                         | 929 40   | 951 17   | 728 60                      | 817 39   | 839 74   |
| 3 Muebles de hogar                          | 583 99                             | 623 86   | 660 22   | 523 03                         | 562 50   | 590 23   | 609 88                      | 649 92   | 689 94   |
| 4 Equipo de hogar                           | 727 12                             | 873 82   | 873 82   | 691 63                         | 823 38   | 823 38   | 742 19                      | 895 24   | 895 24   |
| 5 Ropa de hogar                             | 600 72                             | 667 89   | 671 45   | 575 70                         | 641 31   | 646 04   | 611 34                      | 679 17   | 682 24   |
| 6 Artículos de limpieza                     | 616 81                             | 717 24   | 717 24   | 656 96                         | 755 97   | 755 97   | 599 76                      | 700 80   | 700 80   |
| <b>III Vestuario</b>                        |                                    |          |          |                                |          |          |                             |          |          |
| 1 Vestuario hombre                          | 466 20                             | 520 73   | 526 46   | 469 74                         | 531 75   | 536 44   | 464 70                      | 516 06   | 522 22   |
| 2 Vestuario mujer                           | 456 83                             | 488 02   | 499 71   | 389 81                         | 419 30   | 430 36   | 485 29                      | 517 19   | 529 15   |
| 3 Vestuario niños                           | 494 59                             | 534 29   | 551 41   | 474 09                         | 507 76   | 527 12   | 503 29                      | 545 55   | 561 72   |
| 4 Servicios de vestuario                    | 621 48                             | 726 92   | 739 45   | 623 92                         | 733 77   | 744 18   | 620 45                      | 724 02   | 737 44   |
| <b>IV Miscelaneo</b>                        |                                    |          |          |                                |          |          |                             |          |          |
| 1 Drogas                                    | 547 15                             | 619 35   | 653 08   | 550 18                         | 618 48   | 657 75   | 545 87                      | 619 72   | 651 11   |
| 2 Artículos y servicios personales          | 827 58                             | 902 14   | 910 59   | 749 75                         | 826 56   | 840 85   | 860 62                      | 934 23   | 940 20   |
| 3 Servicios profesionales                   | 759 92                             | 833 48   | 833 48   | 825 70                         | 913 55   | 913 55   | 732 00                      | 799 50   | 799 50   |
| 4 Instrucción y enseñanza                   | 766 97                             | 958 29   | 958 29   | 791 25                         | 990 88   | 990 88   | 756 66                      | 944 46   | 944 46   |
| 5 Artículos escolares y culturales          | 846 34                             | 994 34   | 1 018 77 | 839 64                         | 1 002 80 | 1 028 21 | 849 18                      | 990 75   | 1 014 76 |
| 6 Transporte y comunicaciones               | 705 35                             | 786 65   | 786 65   | 724 12                         | 838 34   | 838 34   | 697 38                      | 764 71   | 764 71   |
| 7 Distracciones                             | 457 25                             | 674 08   | 674 08   | 537 51                         | 778 01   | 778 01   | 423 18                      | 629 96   | 629 96   |
| 8 Artículos para aficiones                  | 287 40                             | 301 48   | 301 48   | 392 95                         | 412 16   | 412 16   | 242 60                      | 254 50   | 254 50   |
| 9 Impuestos                                 | 179 97                             | 179 97   | 179 97   | 179 90                         | 179 90   | 179 90   | 180 00                      | 180 00   | 180 00   |
| 10 Bebidas y tabaco                         | 611 91                             | 672 14   | 708 84   | 612 50                         | 658 47   | 688 67   | 611 66                      | 677 95   | 717 40   |
| 11 Salario al servicio                      | 241 00                             | 256 50   | 258 70   | 241 00                         | 256 50   | 258 70   | --                          | --       | --       |

# **4 1 7 Índice de precios al consumidor, por niveles de ingreso, según grupos y subgrupos de bienes y servicios**

Base diciembre 1978 = 100 00 (continuación)

| Grupos y subgrupos                  | Total<br>(ingresos medios y bajos) |          |          | Ingresos medios<br>(empleados) |          |          | Ingresos bajos<br>(obreros) |          |          |
|-------------------------------------|------------------------------------|----------|----------|--------------------------------|----------|----------|-----------------------------|----------|----------|
|                                     | 1987                               |          |          | 1988                           |          |          | 1987                        |          |          |
|                                     | Diciembre                          | Mayo     | Junio    | Diciembre                      | Mayo     | Junio    | Diciembre                   | Mayo     | Junio    |
| <b>Medellín</b>                     |                                    |          |          |                                |          |          |                             |          |          |
| <b>I Alimentos</b>                  |                                    |          |          |                                |          |          |                             |          |          |
| 1 Cereales                          | 734 98                             | 934 15   | 941 24   | 716 60                         | 874 21   | 887 15   | 743 39                      | 961 59   | 965 99   |
| 2 Tubérculos plátanos y leguminosas | 992 89                             | 1 166 98 | 1 283 54 | 946 33                         | 1 074 47 | 1 266 74 | 1 014 20                    | 1 209 32 | 1 291 24 |
| 3 Hortalizas y legumbres frescas    | 715 83                             | 766 59   | 735 74   | 800 76                         | 902 99   | 848 62   | 676 96                      | 704 15   | 684 08   |
| 4 Frutas                            | 770 72                             | 898 51   | 853 68   | 611 48                         | 669 49   | 642 14   | 843 61                      | 1 003 34 | 950 50   |
| 5 Carnes y pescados                 | 758 50                             | 825 03   | 832 69   | 771 27                         | 846 36   | 854 88   | 752 65                      | 815 26   | 822 54   |
| 6 Grasas huevos y productos lácteos | 733 56                             | 825 61   | 838 82   | 748 12                         | 838 59   | 856 90   | 726 89                      | 819 67   | 830 55   |
| 7 Alimentos varios                  | 723 34                             | 733 07   | 737 23   | 712 17                         | 743 62   | 746 30   | 728 45                      | 728 25   | 733 07   |
| <b>II Vivienda</b>                  |                                    |          |          |                                |          |          |                             |          |          |
| 1 Arrendamientos                    | 465 56                             | 508 87   | 516 46   | 381 80                         | 411 60   | 420 70   | 503 90                      | 553 40   | 560 30   |
| 2 Combustibles y servicios          | 945 76                             | 1 033 24 | 1 053 03 | 1 010 69                       | 1 099 55 | 1 121 09 | 916 04                      | 1 002 89 | 1 021 88 |
| 3 Muebles de hogar                  | 573 17                             | 618 33   | 635 69   | 381 96                         | 398 86   | 414 82   | 660 70                      | 718 80   | 736 80   |
| 4 Equipo de hogar                   | 606 95                             | 703 67   | 703 67   | 590 78                         | 695 17   | 695 17   | 614 36                      | 707 56   | 707 56   |
| 5 Ropa de hogar                     | 579 94                             | 666 06   | 669 87   | 574 25                         | 651 07   | 656 27   | 582 55                      | 672 93   | 676 10   |
| 6 Artículos de limpieza             | 608 99                             | 726 40   | 726 40   | 605 42                         | 732 05   | 732 05   | 610 63                      | 723 82   | 723 82   |
| <b>III Vestuario</b>                |                                    |          |          |                                |          |          |                             |          |          |
| 1 Vestuario hombre                  | 455 27                             | 503 76   | 506 91   | 490 83                         | 550 68   | 554 69   | 438 99                      | 482 28   | 485 04   |
| 2 Vestuario mujer                   | 376 59                             | 412 12   | 415 67   | 337 01                         | 368 26   | 371 52   | 394 70                      | 432 20   | 435 88   |
| 3 Vestuario niños                   | 482 79                             | 511 65   | 519 93   | 405 79                         | 425 16   | 434 78   | 518 03                      | 551 23   | 558 90   |
| 4 Servicios de vestuario            | 668 31                             | 781 72   | 796 31   | 666 64                         | 809 90   | 811 42   | 669 08                      | 768 83   | 789 39   |
| <b>IV Misceláneo</b>                |                                    |          |          |                                |          |          |                             |          |          |
| 1 Drogas                            | 707 00                             | 760 09   | 809 82   | 677 91                         | 724 75   | 775 79   | 720 32                      | 776 27   | 825 40   |
| 2 Artículos y servicios personales  | 838 52                             | 894 83   | 898 51   | 789 42                         | 861 97   | 866 21   | 860 99                      | 909 88   | 913 29   |
| 3 Servicios profesionales           | 806 15                             | 971 46   | 971 46   | 859 36                         | 1 026 02 | 1 026 02 | 781 80                      | 946 50   | 946 50   |
| 4 Instrucción y enseñanza           | 981 69                             | 1 226 86 | 1 226 86 | 965 53                         | 1 199 04 | 1 199 04 | 989 09                      | 1 239 59 | 1 239 59 |
| 5 Artículos escolares y culturales  | 863 29                             | 1 013 60 | 1 013 50 | 934 82                         | 1 095 96 | 1 095 96 | 830 55                      | 975 76   | 975 76   |
| 6 Transporte y comunicaciones       | 741 46                             | 816 23   | 816 23   | 814 13                         | 928 75   | 928 74   | 708 20                      | 764 73   | 764 73   |
| 7 Distracciones                     | 463 54                             | 603 30   | 603 30   | 450 34                         | 625 15   | 625 15   | 469 58                      | 593 30   | 593 30   |
| 8 Artículos para aficiones          | 290 07                             | 300 26   | 300 26   | 345 27                         | 358 95   | 358 95   | 264 79                      | 273 40   | 273 40   |
| 9 Impuestos                         | 304 70                             | 304 70   | 304 70   | 304 70                         | 304 70   | 304 70   | 304 70                      | 304 70   | 304 70   |
| 10 Bebidas y tabaco                 | 703 08                             | 793 71   | 865 20   | 751 13                         | 862 38   | 889 45   | 681 09                      | 762 27   | 854 11   |
| 11 Salario al servicio              | 418 70                             | 445 20   | 448 80   | 418 70                         | 445 20   | 448 80   | --                          | --       | --       |

#### 4.1.7 Índice de precios al consumidor, por niveles de ingreso, según grupos y subgrupos de bienes y servicios

| Base diciembre 1978 = 100.00 (continuación) |                                    |          |          |                                |          |          |                             |          |          |
|---------------------------------------------|------------------------------------|----------|----------|--------------------------------|----------|----------|-----------------------------|----------|----------|
| Grupos y subgrupos                          | Total<br>(ingresos medios y bajos) |          |          | Ingresos medios<br>(empleados) |          |          | Ingresos bajos<br>(obreros) |          |          |
|                                             | 1987                               | 1988     |          | 1987                           | 1988     |          | 1987                        | 1988     |          |
|                                             | Diciembre                          | Mayo     | Junio    | Diciembre                      | Mayo     | Junio    | Diciembre                   | Mayo     | Junio    |
| <b>Coli</b>                                 |                                    |          |          |                                |          |          |                             |          |          |
| <b>I Alimentos</b>                          |                                    |          |          |                                |          |          |                             |          |          |
| 1 Cereales                                  | 628.75                             | 880.05   | 881.13   | 669.81                         | 903.43   | 911.57   | 613.79                      | 871.53   | 870.04   |
| 2 Tubérculos, plátanos y leguminosas        | 736.87                             | 926.45   | 1 040.67 | 730.43                         | 893.08   | 1 001.60 | 739.21                      | 938.61   | 1 054.90 |
| 3 Hortalizas y legumbres frescas            | 579.39                             | 736.25   | 736.44   | 634.93                         | 805.55   | 793.75   | 559.16                      | 711.00   | 715.57   |
| 4 Frutas                                    | 635.34                             | 749.01   | 711.98   | 652.00                         | 747.82   | 724.76   | 629.27                      | 749.45   | 707.33   |
| 5 Carnes y pescados                         | 687.67                             | 742.36   | 742.72   | 718.11                         | 771.22   | 772.38   | 676.58                      | 731.84   | 731.92   |
| 6 Grasas, huevos y productos lácteos        | 740.38                             | 862.73   | 886.89   | 736.68                         | 858.19   | 880.12   | 741.72                      | 864.39   | 889.08   |
| 7 Alimentos varios                          | 667.37                             | 753.49   | 761.89   | 679.21                         | 766.87   | 774.26   | 663.05                      | 748.61   | 767.38   |
| <b>II Vivienda</b>                          |                                    |          |          |                                |          |          |                             |          |          |
| 1 Arrendamientos                            | 442.91                             | 469.16   | 472.95   | 377.90                         | 402.10   | 408.60   | 466.80                      | 493.60   | 496.40   |
| 2 Combustibles y servicios                  | 728.12                             | 804.10   | 813.03   | 798.01                         | 880.62   | 893.18   | 702.65                      | 776.22   | 783.83   |
| 3 Muebles de hogar                          | 650.29                             | 688.13   | 742.51   | 466.60                         | 482.48   | 510.40   | 717.24                      | 763.04   | 827.05   |
| 4 Equipo de hogar                           | 706.24                             | 778.08   | 778.08   | 693.68                         | 768.13   | 768.13   | 710.82                      | 781.71   | 781.71   |
| 5 Ropa de hogar                             | 578.89                             | 675.67   | 680.81   | 389.74                         | 444.28   | 448.93   | 647.80                      | 759.96   | 765.27   |
| 6 Artículos de limpieza                     | 594.61                             | 709.97   | 709.97   | 576.83                         | 674.73   | 674.73   | 601.08                      | 722.81   | 722.81   |
| <b>III Vestuario</b>                        |                                    |          |          |                                |          |          |                             |          |          |
| 1 Vestuario hombre                          | 419.59                             | 456.67   | 463.71   | 410.65                         | 456.94   | 462.21   | 422.84                      | 456.57   | 464.26   |
| 2 Vestuario mujer                           | 441.87                             | 478.35   | 485.92   | 336.63                         | 356.51   | 359.20   | 480.20                      | 522.73   | 532.07   |
| 3 Vestuario niños                           | 451.21                             | 476.83   | 486.83   | 359.26                         | 381.08   | 386.78   | 484.70                      | 511.71   | 523.28   |
| 4 Servicios de vestuario                    | 646.61                             | 775.75   | 787.17   | 795.90                         | 938.33   | 943.73   | 592.24                      | 716.53   | 730.15   |
| <b>IV Misceláneo</b>                        |                                    |          |          |                                |          |          |                             |          |          |
| 1 Drogas                                    | 532.60                             | 570.47   | 586.09   | 538.30                         | 577.42   | 593.31   | 630.53                      | 567.93   | 582.10   |
| 2 Artículos y servicios personales          | 775.45                             | 847.53   | 851.35   | 721.26                         | 772.07   | 776.29   | 795.19                      | 875.01   | 878.69   |
| 3 Servicios profesionales                   | 906.80                             | 1 066.90 | 1 066.90 | 906.80                         | 1 066.90 | 1 066.99 | 906.80                      | 1 066.90 | 1 066.90 |
| 4 Instrucción y enseñanza                   | 749.38                             | 749.38   | 749.38   | 763.61                         | 763.61   | 763.61   | 744.19                      | 744.19   | 744.19   |
| 5 Artículos escolares y culturales          | 774.91                             | 842.94   | 842.94   | 830.56                         | 933.32   | 933.32   | 754.64                      | 810.02   | 810.02   |
| 6 Transporte y comunicaciones               | 733.86                             | 812.30   | 812.30   | 817.94                         | 956.02   | 956.02   | 703.22                      | 759.95   | 759.95   |
| 7 Distracciones                             | 443.73                             | 608.27   | 608.27   | 564.14                         | 849.43   | 849.43   | 399.87                      | 520.43   | 520.43   |
| 8 Artículos para aficiones                  | 235.96                             | 239.37   | 239.37   | 387.67                         | 396.87   | 396.87   | 180.70                      | 182.00   | 182.00   |
| 9 Impuestos                                 | 263.50                             | 263.50   | 263.50   | 263.50                         | 263.50   | 263.50   | 263.50                      | 263.50   | 263.50   |
| 10 Bebidas y tabaco                         | 703.11                             | 776.37   | 848.53   | 740.92                         | 832.26   | 906.28   | 689.33                      | 756.02   | 827.50   |
| 11 Salario al servicio                      | 243.70                             | 252.30   | 254.50   | 243.70                         | 252.30   | 254.50   | --                          | --       | --       |

# 4 1 7 Índice de precios al consumidor, por niveles de ingreso, según grupos y subgrupos de bienes y servicios

Base diciembre 1978 = 100.00 (continuación)

| Grupos y subgrupos                   | Total<br>(ingresos medios y bajos) |        |        | Ingresos medios<br>(empleados) |        |        | Ingresos bajos<br>(obreros) |        |        |
|--------------------------------------|------------------------------------|--------|--------|--------------------------------|--------|--------|-----------------------------|--------|--------|
|                                      | 1987                               | 1988   |        | 1987                           | 1988   |        | 1987                        | 1988   |        |
|                                      | Diciembre                          | Mayo   | Junio  | Diciembre                      | Mayo   | Junio  | Diciembre                   | Mayo   | Junio  |
| <b>Barranquilla</b>                  |                                    |        |        |                                |        |        |                             |        |        |
| <b>I Alimentos</b>                   |                                    |        |        |                                |        |        |                             |        |        |
| 1 Cereales                           | 607 70                             | 887 17 | 887 60 | 626 74                         | 884 03 | 880 15 | 599 62                      | 888 52 | 890 76 |
| 2 Tubérculos platanos y leguminosas  | 692 35                             | 897 26 | 963 91 | 693 83                         | 865 86 | 925 44 | 691 73                      | 910 59 | 980 24 |
| 3 Hortalizas y legumbres frescas     | 681 08                             | 715 73 | 859 53 | 703 56                         | 800 82 | 912 92 | 671 54                      | 679 61 | 836 87 |
| 4 Frutas                             | 633 66                             | 969 29 | 961 00 | 644 33                         | 933 18 | 936 66 | 629 13                      | 984 61 | 971 33 |
| 5 Carnes y pescados                  | 708 80                             | 743 24 | 744 17 | 734 99                         | 766 79 | 767 32 | 697 68                      | 733 24 | 734 34 |
| 6 Grasas, huevos y productos lácteos | 704 61                             | 817 01 | 812 59 | 694 98                         | 804 88 | 798 00 | 708 70                      | 822 15 | 818 78 |
| 7 Alimentos varios                   | 688 80                             | 772 32 | 774 68 | 695 93                         | 778 64 | 781 84 | 685 78                      | 769 64 | 771 64 |
| <b>II Vivienda</b>                   |                                    |        |        |                                |        |        |                             |        |        |
| 1 Arrendamientos                     | 362 94                             | 386 95 | 389 81 | 307 70                         | 328 90 | 330 00 | 386 40                      | 411 60 | 415 20 |
| 2 Combustibles y servicios           | 577 31                             | 633 27 | 646 11 | 700 64                         | 766 74 | 789 02 | 524 96                      | 576 61 | 585 44 |
| 3 Muebles de hogar                   | 357 75                             | 365 08 | 396 12 | 349 40                         | 353 50 | 399 00 | 361 30                      | 370 00 | 394 90 |
| 4 Equipo de hogar                    | 624 18                             | 742 24 | 742 24 | 616 74                         | 732 11 | 732 11 | 627 77                      | 746 54 | 746 54 |
| 5 Ropa de hogar                      | 507 54                             | 569 08 | 582 60 | 481 13                         | 536 30 | 548 65 | 518 75                      | 583 00 | 597 02 |
| 6 Artículos de limpieza              | 609 67                             | 614 10 | 614 10 | 534 15                         | 652 09 | 652 09 | 499 28                      | 697 98 | 597 98 |
| <b>III Vestuario</b>                 |                                    |        |        |                                |        |        |                             |        |        |
| 1 Vestuario hombre                   | 444 27                             | 466 59 | 471 48 | 343 74                         | 360 80 | 366 30 | 486 95                      | 511 50 | 516 13 |
| 2 Vestuario mujer                    | 395 98                             | 417 41 | 420 57 | 337 13                         | 351 08 | 354 06 | 420 96                      | 445 57 | 448 80 |
| 3 Vestuario niños                    | 430 82                             | 450 26 | 471 33 | 390 97                         | 404 60 | 417 18 | 447 74                      | 469 65 | 494 31 |
| 4 Servicios de vestuario             | 523 69                             | 591 76 | 615 23 | 644 01                         | 806 06 | 818 99 | 472 61                      | 500 80 | 528 73 |
| <b>IV Misceláneo</b>                 |                                    |        |        |                                |        |        |                             |        |        |
| 1 Drogas                             | 490 82                             | 525 49 | 531 04 | 494 50                         | 531 69 | 538 32 | 489 26                      | 522 86 | 527 95 |
| 2 Artículos y servicios personales   | 713 34                             | 775 21 | 775 21 | 597 32                         | 654 83 | 654 83 | 762 59                      | 826 31 | 826 31 |
| 3 Servicios profesionales            | 632 41                             | 681 11 | 681 11 | 631 02                         | 687 02 | 687 02 | 633 00                      | 678 60 | 678 60 |
| 4 Instrucción y enseñanza            | 713 42                             | 887 31 | 887 31 | 667 73                         | 823 19 | 823 19 | 732 82                      | 914 52 | 914 52 |
| 5 Artículos escolares y culturales   | 646 00                             | 806 24 | 806 24 | 738 28                         | 923 81 | 923 91 | 606 83                      | 756 30 | 756 30 |
| 6 Transporte y comunicaciones        | 714 18                             | 789 39 | 789 39 | 725 28                         | 843 81 | 843 81 | 709 47                      | 766 28 | 766 28 |
| 7 Distracciones                      | 353 59                             | 408 85 | 408 85 | 405 32                         | 507 07 | 507 07 | 331 63                      | 367 15 | 367 15 |
| 8 Artículos para aficiones           | 308 86                             | 326 65 | 326 65 | 365 80                         | 385 43 | 385 43 | 284 70                      | 301 70 | 301 70 |
| 9 Impuestos                          | 266 90                             | 266 90 | 266 90 | 266 90                         | 266 90 | 266 90 | 266 90                      | 266 90 | 266 90 |
| 10 Bebidas y tabaco                  | 648 40                             | 712 69 | 767 29 | 713 41                         | 792 76 | 830 52 | 620 81                      | 678 70 | 740 45 |
| 11 Salario al servicio               | 350 30                             | 381 90 | 384 50 | 350 30                         | 381 80 | 384 50 | --                          | --     | --     |

# 4 1 7 Índice de precios al consumidor, por niveles de ingreso, según grupos y subgrupos de bienes y servicios

Base diciembre 1978 = 100 00 (continuación)

| Grupos y subgrupos                  | Total<br>(ingresos medios y bajos) |          |          | Ingresos medios<br>(empleados) |          |          | Ingresos bajos<br>(obreros) |          |          |
|-------------------------------------|------------------------------------|----------|----------|--------------------------------|----------|----------|-----------------------------|----------|----------|
|                                     | 1987                               |          |          | 1988                           |          |          | 1988                        |          |          |
|                                     | Diciembre                          | Mayo     | Junio    | Diciembre                      | Mayo     | Junio    | Diciembre                   | Mayo     | Junio    |
| <b>Bucaramanga</b>                  |                                    |          |          |                                |          |          |                             |          |          |
| <b>I Alimentos</b>                  |                                    |          |          |                                |          |          |                             |          |          |
| 1 Cereales                          | 732 81                             | 826 94   | 838 52   | 762 61                         | 904 49   | 913 71   | 722 61                      | 800 40   | 812 91   |
| 2 Tubérculos plátanos y leguminosas | 709 61                             | 1 070 34 | 1 206 28 | 716 31                         | 1 012 04 | 1 119 70 | 707 31                      | 1 090 30 | 1 235 91 |
| 3 Hortalizas y legumbres frescas    | 675 80                             | 662 32   | 765 00   | 643 41                         | 827 81   | 868 85   | 686 88                      | 605 68   | 729 46   |
| 4 Frutas                            | 683 49                             | 800 94   | 803 60   | 636 48                         | 717 88   | 724 42   | 699 58                      | 829 37   | 830 70   |
| 5 Carnes y pescados                 | 822 85                             | 921 52   | 927 59   | 664 01                         | 752 56   | 756 09   | 877 22                      | 979 35   | 986 30   |
| 6 Grasas huevos y productos lácteos | 718 00                             | 826 45   | 836 54   | 702 30                         | 811 91   | 819 45   | 723 37                      | 831 43   | 842 39   |
| 7 Alimentos varios                  | 706 42                             | 761 40   | 760 37   | 697 37                         | 765 49   | 767 38   | 709 52                      | 760 01   | 757 97   |
| <b>II Vivienda</b>                  |                                    |          |          |                                |          |          |                             |          |          |
| 1 Arrendamientos                    | 390 12                             | 422 09   | 426 64   | 311 90                         | 339 10   | 340 60   | 416 90                      | 450 50   | 456 10   |
| 2 Combustibles y servicios          | 786 64                             | 884 98   | 894 62   | 839 43                         | 924 33   | 934 70   | 768 57                      | 871 51   | 880 90   |
| 3 Muebles de hogar                  | 583 00                             | 638 05   | 708 93   | 418 53                         | 450 27   | 483 93   | 639 30                      | 699 64   | 785 95   |
| 4 Equipo de hogar                   | 755 37                             | 890 04   | 890 04   | 732 06                         | 865 63   | 865 63   | 763 35                      | 898 39   | 898 39   |
| 5 Ropa de hogar                     | 774 88                             | 858 26   | 864 20   | 672 34                         | 773 21   | 779 87   | 809 98                      | 887 37   | 893 06   |
| 6 Artículos de limpieza             | 609 04                             | 726 48   | 726 48   | 636 17                         | 774 56   | 774 56   | 599 75                      | 710 02   | 710 02   |
| <b>III Vestuario</b>                |                                    |          |          |                                |          |          |                             |          |          |
| 1 Vestuario hombre                  | 624 68                             | 700 16   | 710 45   | 561 78                         | 631 14   | 638 88   | 646 20                      | 723 78   | 734 95   |
| 2 Vestuario mujer                   | 580 17                             | 634 28   | 642 45   | 461 67                         | 500 65   | 510 66   | 620 73                      | 680 01   | 687 56   |
| 3 Vestuario niños                   | 621 34                             | 683 26   | 711 81   | 596 24                         | 634 07   | 661 41   | 629 92                      | 700 10   | 729 06   |
| 4 Servicios de vestuario            | 662 20                             | 747 73   | 771 93   | 719 08                         | 825 57   | 834 16   | 642 73                      | 721 09   | 750 63   |
| <b>IV Misceláneo</b>                |                                    |          |          |                                |          |          |                             |          |          |
| 1 Drogas                            | 615 70                             | 679 71   | 714 04   | 612 50                         | 676 95   | 712 23   | 616 80                      | 680 65   | 714 66   |
| 2 Artículos y servicios personales  | 944 50                             | 1 012 22 | 1 013 06 | 910 60                         | 1 007 76 | 1 008 28 | 956 10                      | 1 013 75 | 1 014 70 |
| 3 Servicios profesionales           | 902 16                             | 1 036 96 | 1 036 96 | 927 89                         | 1 081 80 | 1 081 80 | 893 35                      | 1 021 61 | 1 021 61 |
| 4 Instrucción y enseñanza           | 692 26                             | 887 04   | 887 04   | 704 55                         | 837 53   | 837 53   | 688 05                      | 903 98   | 903 98   |
| 5 Artículos escolares y culturales  | 942 37                             | 1 091 37 | 1 091 37 | 982 39                         | 1 139 73 | 1 139 73 | 928 67                      | 1 074 82 | 1 074 82 |
| 6 Transporte y comunicaciones       | 720 90                             | 793 85   | 793 85   | 748 28                         | 860 83   | 860 83   | 711 53                      | 770 93   | 770 93   |
| 7 Distracciones                     | 379 94                             | 514 43   | 514 43   | 436 48                         | 633 46   | 633 46   | 360 59                      | 473 69   | 473 69   |
| 8 Artículos para aficiones          | 650 40                             | 679 06   | 679 06   | 500 15                         | 518 54   | 518 54   | 701 83                      | 734 01   | 734 01   |
| 9 Impuestos                         | 246 60                             | 246 60   | 245 60   | 210 70                         | 210 70   | 210 70   | 258 90                      | 258 90   | 258 90   |
| 10 Bebidas y tabaco                 | 578 57                             | 642 03   | 717 82   | 667 73                         | 751 23   | 813 07   | 548 06                      | 604 66   | 685 21   |
| 11 Salario al servicio              | 211 30                             | 216 10   | 220 20   | 211 30                         | 216 10   | 220 20   | --                          | --       | --       |

#### 4 1 7 Índice de precios al consumidor, por niveles de ingreso, según grupos y subgrupos de bienes y servicios

| Base diciembre 1978 = 100 00 (continuación) |                                    |          |          |                                |          |          |                             |          |          |
|---------------------------------------------|------------------------------------|----------|----------|--------------------------------|----------|----------|-----------------------------|----------|----------|
| Grupos y subgrupos                          | Total<br>(Ingresos medios y bajos) |          |          | Ingresos medios<br>(empleados) |          |          | Ingresos bajos<br>(obreros) |          |          |
|                                             | 1987                               |          |          | 1988                           |          |          | 1988                        |          |          |
|                                             | Diciembre                          | Mayo     | Junio    | Diciembre                      | Mayo     | Junio    | Diciembre                   | Mayo     | Junio    |
| <b>Manizales</b>                            |                                    |          |          |                                |          |          |                             |          |          |
| <b>I Alimentos</b>                          |                                    |          |          |                                |          |          |                             |          |          |
| 1 Cereales                                  | 710 66                             | 917 84   | 921 00   | 699 47                         | 894 86   | 897 70   | 713 81                      | 924 32   | 927 57   |
| 2 Tubérculos plátanos y leguminosas         | 830 36                             | 1 154 15 | 1 240 33 | 770 49                         | 1 051 95 | 1 110 18 | 847 25                      | 1 182 98 | 1 277 03 |
| 3 Hortalizas y legumbres frescas            | 592 98                             | 644 16   | 689 05   | 664 43                         | 799 26   | 769 35   | 572 82                      | 600 42   | 666 40   |
| 4 Frutas                                    | 623 43                             | 778 42   | 682 58   | 597 28                         | 727 38   | 654 55   | 630 81                      | 792 81   | 690 49   |
| 5 Carnes y pescados                         | 715 84                             | 810 67   | 812 58   | 718 89                         | 788 85   | 786 70   | 714 98                      | 816 83   | 819 88   |
| 6 Grasas huevos y productos lácteos         | 716 86                             | 841 53   | 849 42   | 691 94                         | 805 29   | 810 28   | 723 89                      | 851 75   | 860 45   |
| 7 Alimentos varios                          | 694 92                             | 761 76   | 763 85   | 687 20                         | 764 15   | 767 13   | 697 10                      | 761 08   | 762 93   |
| <b>II Vivienda</b>                          |                                    |          |          |                                |          |          |                             |          |          |
| 1 Arrendamientos                            | 391 00                             | 429 80   | 433 71   | 338 90                         | 367 40   | 367 80   | 405 70                      | 447 40   | 452 30   |
| 2 Combustibles y servicios                  | 721 62                             | 799 13   | 814 07   | 848 27                         | 917 44   | 959 81   | 685 90                      | 765 76   | 772 96   |
| 3 Muebles de hogar                          | 413 48                             | 450 26   | 463 66   | 411 46                         | 443 00   | 455 55   | 414 05                      | 452 31   | 465 95   |
| 4 Equipo de hogar                           | 448 40                             | 510 50   | 510 50   | 517 60                         | 609 06   | 609 06   | 428 89                      | 482 70   | 482 70   |
| 5 Ropa de hogar                             | 648 09                             | 735 27   | 735 27   | 456 81                         | 495 13   | 495 13   | 702 04                      | 803 00   | 803 00   |
| 6 Artículos de limpieza                     | 574 76                             | 683 39   | 683 39   | 578 51                         | 681 69   | 681 69   | 573 70                      | 683 87   | 683 87   |
| <b>III Vestuario</b>                        |                                    |          |          |                                |          |          |                             |          |          |
| 1 Vestuario hombre                          | 352 62                             | 379 17   | 381 72   | 455 17                         | 504 47   | 511 52   | 323 70                      | 343 83   | 345 12   |
| 2 Vestuario mujer                           | 349 51                             | 367 54   | 373 23   | 333 53                         | 360 48   | 363 15   | 354 01                      | 369 53   | 376 08   |
| 3 Vestuario niños                           | 425 74                             | 433 90   | 442 04   | 362 31                         | 375 02   | 387 31   | 443 63                      | 450 51   | 457 47   |
| 4 Servicios de vestuario                    | 549 06                             | 595 59   | 600 95   | 601 25                         | 701 65   | 703 59   | 534 34                      | 565 67   | 572 00   |
| <b>IV Misceláneo</b>                        |                                    |          |          |                                |          |          |                             |          |          |
| 1 Drogas                                    | 584 16                             | 643 74   | 663 11   | 592 14                         | 662 32   | 683 12   | 581 91                      | 638 49   | 657 47   |
| 2 Artículos y servicios personales          | 743 78                             | 801 00   | 801 00   | 711 62                         | 758 26   | 758 26   | 752 86                      | 813 05   | 813 05   |
| 3 Servicios profesionales                   | 681 83                             | 779 74   | 779 74   | 759 26                         | 871 36   | 871 36   | 660 00                      | 753 90   | 753 90   |
| 4 Instrucción y enseñanza                   | 682 50                             | 856 35   | 856 35   | 763 78                         | 909 53   | 909 53   | 659 57                      | 841 35   | 841 35   |
| 5 Artículos escolares y culturales          | 865 73                             | 1 049 06 | 1 049 06 | 856 81                         | 1 024 34 | 1 024 34 | 868 24                      | 1 056 03 | 1 056 03 |
| 6 Transporte y comunicaciones               | 699 88                             | 773 06   | 773 06   | 684 37                         | 819 67   | 819 67   | 704 26                      | 759 92   | 759 92   |
| 7 Distracciones                             | 390 72                             | 502 38   | 502 38   | 402 69                         | 527 21   | 527 21   | 387 34                      | 495 38   | 495 38   |
| 8 Artículos para aficiones                  | 194 44                             | 194 88   | 194 88   | 289 26                         | 291 25   | 291 25   | 167 70                      | 167 70   | 167 70   |
| 9 Impuestos                                 | 285 97                             | 285 97   | 285 97   | 282 00                         | 282 00   | 282 00   | 287 10                      | 287 10   | 287 10   |
| 10 Bebidas y tabaco                         | 620 89                             | 703 83   | 775 55   | 572 84                         | 674 61   | 701 57   | 634 44                      | 712 07   | 796 42   |
| 11 Salario al servicio                      | 321 80                             | 358 90   | 358 90   | 321 80                         | 358 90   | 358 90   | --                          | --       | --       |



#### 4 1 7 Índice de precios al consumidor, por niveles de ingreso, según grupos y subgrupos de bienes y servicios

| Base diciembre 1978 = 100 00 (conclusión) |                                    |          |          |                                |          |          |                             |          |          |
|-------------------------------------------|------------------------------------|----------|----------|--------------------------------|----------|----------|-----------------------------|----------|----------|
| Grupos y subgrupos                        | Total<br>(Ingresos medios y bajos) |          |          | Ingresos medios<br>(empleados) |          |          | Ingresos bajos<br>(obreros) |          |          |
|                                           | 1987                               |          |          | 1988                           |          |          | 1987                        |          |          |
|                                           | Diciembre                          | Mayo     | Junio    | Diciembre                      | Mayo     | Junio    | Diciembre                   | Mayo     | Junio    |
| <b>Pasto</b>                              |                                    |          |          |                                |          |          |                             |          |          |
| <b>I Alimentos</b>                        |                                    |          |          |                                |          |          |                             |          |          |
| 1 Cereales                                | 778 99                             | 941 29   | 951 12   | 926 69                         | 1 130 57 | 1 136 06 | 743 22                      | 895 44   | 906 32   |
| 2 Tuberculos plátanos y leguminosas       | 716 48                             | 982 76   | 1 166 18 | 679 25                         | 875 51   | 1 001 50 | 725 50                      | 1 008 74 | 1 206 07 |
| 3 Hortalizas y legumbres frescas          | 663 91                             | 906 50   | 887 96   | 720 14                         | 940 43   | 924 67   | 650 28                      | 898 28   | 879 07   |
| 4 Frutas                                  | 878 45                             | 799 04   | 678 74   | 857 27                         | 840 03   | 725 02   | 883 58                      | 789 11   | 667 53   |
| 5 Carnes y pescados                       | 778 32                             | 877 75   | 879 32   | 747 27                         | 876 62   | 877 74   | 785 84                      | 878 03   | 879 70   |
| 6 Grasas huevos y productos lácteos       | 677 83                             | 801 59   | 816 24   | 644 69                         | 758 77   | 775 40   | 685 61                      | 811 97   | 826 14   |
| 7 Alimentos varios                        | 768 14                             | 867 18   | 866 66   | 754 33                         | 856 49   | 854 41   | 771 49                      | 869 77   | 869 62   |
| <b>II Vivienda</b>                        |                                    |          |          |                                |          |          |                             |          |          |
| 1 Arrendamientos                          | 517 75                             | 556 09   | 561 80   | 447 80                         | 476 00   | 480 10   | 534 70                      | 575 50   | 581 60   |
| 2 Combustibles y servicios                | 753 99                             | 821 93   | 844 80   | 916 59                         | 1 002 78 | 1 021 81 | 714 60                      | 778 12   | 801 92   |
| 3 Muebles de hogar                        | 509 04                             | 542 04   | 562 74   | 525 75                         | 571 61   | 591 50   | 505 00                      | 534 88   | 555 78   |
| 4 Equipo de hogar                         | 586 24                             | 630 30   | 630 30   | 612 13                         | 656 98   | 656 98   | 579 97                      | 623 83   | 623 83   |
| 5 Ropa de hogar                           | 626 59                             | 687 27   | 691 32   | 531 55                         | 587 57   | 608 31   | 649 61                      | 711 42   | 711 42   |
| 6 Artículos de limpieza                   | 518 72                             | 616 94   | 616 94   | 578 71                         | 688 13   | 688 13   | 504 19                      | 599 69   | 599 69   |
| <b>III Vestuario</b>                      |                                    |          |          |                                |          |          |                             |          |          |
| 1 Vestuario hombre                        | 416 74                             | 455 95   | 462 88   | 343 20                         | 379 57   | 383 93   | 434 56                      | 474 46   | 482 01   |
| 2 Vestuario mujer                         | 472 97                             | 508 16   | 518 22   | 351 75                         | 379 32   | 386 83   | 502 34                      | 539 37   | 550 05   |
| 3 Vestuario niños                         | 427 26                             | 460 86   | 476 91   | 385 62                         | 410 76   | 425 17   | 437 34                      | 472 99   | 489 45   |
| 4 Servicios de vestuario                  | 802 08                             | 888 92   | 900 18   | 777 48                         | 887 26   | 899 99   | 808 04                      | 889 32   | 900 23   |
| <b>IV Misceláneo</b>                      |                                    |          |          |                                |          |          |                             |          |          |
| 1 Drogas                                  | 501 93                             | 549 87   | 572 34   | 490 39                         | 537 03   | 565 19   | 504 72                      | 552 98   | 574 07   |
| 2 Artículos y servicios personales        | 885 45                             | 947 33   | 955 24   | 726 73                         | 798 06   | 808 21   | 923 89                      | 983 49   | 990 85   |
| 3 Servicios profesionales                 | 999 52                             | 1 175 46 | 1 175 46 | 992 19                         | 1 171 59 | 1 171 59 | 1 001 30                    | 1 176 40 | 1 176 40 |
| 4 Instrucción y enseñanza                 | 823 90                             | 823 90   | 823 90   | 848 98                         | 848 98   | 848 98   | 817 83                      | 817 83   | 817 83   |
| 5 Artículos escolares y culturales        | 726 78                             | 826 67   | 844 11   | 731 80                         | 828 66   | 849 59   | 725 56                      | 826 19   | 842 78   |
| 6 Transporte y comunicaciones             | 713 88                             | 784 80   | 784 80   | 719 56                         | 830 38   | 830 38   | 712 48                      | 773 76   | 773 76   |
| 7 Distracciones                           | 407 00                             | 551 48   | 551 48   | 417 22                         | 589 09   | 589 09   | 404 52                      | 542 36   | 542 36   |
| 8 Artículos para aficiones                | 323 94                             | 324 88   | 324 88   | 393 05                         | 397 88   | 397 88   | 307 20                      | 307 20   | 307 20   |
| 9 Impuestos                               | 548 70                             | 548 70   | 548 70   | 548 70                         | 548 70   | 548 70   | 548 70                      | 548 70   | 548 70   |
| 10 Bebidas y tabaco                       | 734 67                             | 802 20   | 863 05   | 582 45                         | 648 36   | 727 32   | 771 54                      | 839 46   | 895 93   |
| 11 Salario al servicio                    | 873 10                             | 947 10   | 961 70   | 873 10                         | 947 10   | 961 70   | --                          | --       | --       |

FUENTE DANE

## 4.2 Precios promedio al por menor de 35 artículos alimenticios en 35 ciudades

4 2 1 Precios promedio al por menor de granos y harinas  
Mayo 1988

\$ por libra de 500 gramos

| Ciudades        | Arroz  | Maíz trillado | Harina de maíz | Harina de trigo | Pastas alimenticias | Avena  | Frijol seco | Lenteja extranjera |                     |
|-----------------|--------|---------------|----------------|-----------------|---------------------|--------|-------------|--------------------|---------------------|
| Bogotá          | 107 82 | --            | 65 44          | 64 85           | 108 38              | 341 71 | Rojo        | 283 02             | 118 78              |
| Medellín        | 108 01 | 53 20         | 90 59          | 66 44           | 114 92              | 339 08 | Cargamanto  | 241 68             | --                  |
| Cali            | 107 60 | 56 60         | 90 12          | 66 61           | 99 80               | 338 19 | Algarrobo   | 217 76             | 115 60              |
| Barranquilla    | 118 76 | 56 03         | -              | -               | 115 90              | 349 25 | Momposino   | 129 53             | 120 03              |
| Bucaramanga     | 97 48  | --            | 70 31          | 62 38           | 102 28              | 355 53 | Rojo        | 219 90             | 125 24              |
| Manizales       | 108 98 | 52 44         | 90 76          | 63 37           | 104 02              | 336 55 | Cargamanto  | 242 94             | 91 44               |
| Pasto           | 102 22 | 52 92         | 90 93          | 55 51           | 120 56              | 325 39 | Radical     | 201 16             | 121 37              |
| Apartadó        | 111 40 | 49 90         | 89 00          | 70 50           | 103 50              | 365 62 | Cargamanto  | 255 00             | 100 00              |
| Armenia         | 106 42 | 58 96         | 99 17          | 66 58           | 108 67              | 340 83 | Cargamanto  | 250 00             | 119 17              |
| Barrancabermeja | 97 40  | 54 75         | 91 40          | 59 60           | 102 40              | 356 50 | Rojo boludo | 206 40             | 124 40              |
| Bolívar (Ant )  | 108 00 | 52 60         | 86 00          | 64 40           | 111 20              | 320 00 | Uribe       | 215 00             | --                  |
| Buenaventura    | 102 11 | 57 56         | 93 66          | 64 31           | 99 11               | 346 66 | Nima        | 211 66             | 122 00              |
| Cartagena       | 98 11  | 55 63         | 93 70          | 63 88           | 106 80              | 348 50 | Zaragoza    | 177 10             | 107 36              |
| Cucuta          | 77 50  | 62 50         | 82 50          | 55 00           | 70 00               | 160 00 | Rojo        | 207 50             | 136 25              |
| Girardot        | 104 42 | 60 08         | 65 33          | 68 00           | 102 67              | 353 33 | Blán rojo   | 235 17             | 122 83              |
| Ibagué          | 102 04 | 60 17         | 64 82          | 66 46           | 102 17              | 338 44 | Algarrobo   | 187 05             | 98 80               |
| Líbano          | 93 25  | 58 60         | 66 00          | 67 75           | 100 75              | 340 00 | Cuarzo      | 188 29             | 113 87              |
| Montería        | 94 40  | 57 60         | 101 40         | 64 00           | 118 40              | 369 00 | Rojo        | 223 00             | 126 60              |
| Neiva           | 104 20 | 60 10         | 103 00         | 59 80           | 106 00              | 336 87 | Calima      | 209 50             | 112 60              |
| Ocana           | 92 00  | 45 00         | 76 00          | 61 00           | 86 00               | 314 00 | Comun       | 158 00             | 123 00 <sup>a</sup> |
| Pereira         | 105 40 | 55 32         | 95 50          | 68 31           | 101 60              | 357 94 | Cargamanto  | 248 75             | 102 89              |
| Popayán         | 99 02  | 51 37         | 87 50          | 63 62           | 99 25               | 353 43 | Radical     | 213 50             | 99 12               |
| Puerto Berrío   | 110 00 | 49 60         | 98 00          | 75 00           | 112 00              | 370 00 | Lima        | 206 00             | 138 00              |
| Quibdó          | 126 00 | 60 00         | 86 00          | 64 00           | 100 00              | 325 00 | Rojo        | 196 00             | 142 00 <sup>a</sup> |
| Riohacha        | 113 33 | 60 00         | 57 50          | 56 67           | 120 00              | 325 00 | Zaragoza    | 206 67             | 173 33              |
| Santa Marta     | 108 00 | 50 60         | 94 50          | 92 50           | 101 00              | 333 61 | Zaragoza    | 163 00             | 110 86              |
| Sincelejo       | 103 82 | 55 94         | 92 00          | 61 00           | 104 80              | 317 00 | Zaragoza    | 204 23             | 117 74              |
| Sogamoso        | 103 83 | 60 02         | 60 66          | 61 08           | 105 66              | 347 70 | Americano   | 220 33             | 108 83              |
| Tuluá           | 103 77 | 55 88         | 93 00          | 62 49           | 105 55              | 327 52 | Calima      | 213 00             | 109 22              |
| Tumaco          | 99 37  | 60 00         | 91 25          | 62 50           | 120 00              | 346 87 | Bolón       | 200 00             | 160 55              |
| Tunja           | 106 50 | 62 50         | 59 66          | 58 66           | 105 33              | 353 32 | Radical     | 196 00             | 115 00              |
| Turbo           | 122 00 | 48 75         | 91 60          | 71 40           | 100 80              | 345 00 | Cargamanto  | 259 00             | 140 00              |
| Valledupar      | 117 22 | 53 33         | 96 50          | 60 00           | 113 33              | 372 50 | Zaragoza    | 227 86             | 130 33              |
| Villavicencio   | 105 83 | 60 00         | 62 00          | 64 83           | 113 33              | 347 50 | Sabanero    | 268 83             | 115 66              |
| Yarumal         | 110 00 | 48 60         | 92 40          | 66 80           | 118 40              | 353 90 | Cargamanto  | 258 90             | 114 80              |

FUENTE DANE  
Variedad nacional

**4 2 2 Precios promedio al por menor de tubérculos, legumbres y frutas  
Mayo 1988**

|                 |               |       |           |        | \$ por libra de 500 gramos |       |
|-----------------|---------------|-------|-----------|--------|----------------------------|-------|
| Ciudades        | Papa          | Yuca  | Arracacha | Name   | Platano verde              |       |
| Bogotá          | Sabanera      | 51 63 | 101 65    | 78 17  | --                         | 49 92 |
| Medellín        | Capira        | 42 65 | 91 15     | 92 50  | --                         | 35 73 |
| Cali            | Guata         | 44 22 | 86 49     | 65 37  | --                         | 37 72 |
| Barranquilla    | Antioqueña    | 47 40 | 26 48     | --     | 31 48                      | 48 21 |
| Bucaramanga     | Pastusa       | 51 17 | 28 84     | 65 30  | --                         | 44 18 |
| Manizales       | San Felix     | 48 69 | 61 07     | 92 93  | --                         | 26 66 |
| Pasto           | Tuquerrena    | 34 54 | 38 61     | --     | --                         | 30 98 |
| Apartadó        | Negra         | 48 10 | 25 75     | 120 75 | 52 33                      | 17 40 |
| Armenia         | Salentuna     | 71 00 | 80 00     | 88 33  | --                         | 22 40 |
| Barrancabermeja | Pastusa       | 66 25 | 33 75     | 62 00  | --                         | 33 24 |
| Bolívar (Ant )  | Purace        | 42 00 | 35 00     | 119 00 | --                         | 22 70 |
| Buenaventura    | Guata         | 56 33 | 79 16     | --     | --                         | 50 66 |
| Cartagena       | Bogotana      | 51 60 | 25 29     | --     | 32 43                      | 40 31 |
| Cucuta          | Pastusa       | 58 00 | 30 00     | 67 00  | --                         | 31 00 |
| Girardot        | Pastusa       | 48 83 | 82 50     | 67 50  | --                         | 39 93 |
| Ibague          | Salentuna     | 49 09 | 81 34     | 53 06  | --                         | 41 93 |
| Libano          | Murilluna     | 48 67 | 38 00     | 57 50  | --                         | 33 93 |
| Montería        | Capira        | 51 40 | 21 00     | --     | 26 00                      | 28 14 |
| Neiva           | Tocarrena     | 49 66 | 36 66     | 37 50  | --                         | 46 98 |
| Ocana           | Guantiva      | 51 00 | 36 00     | 91 00  | --                         | 56 00 |
| Pereira         | San Félix     | 63 21 | 78 57     | 102 86 | --                         | 24 00 |
| Popayan         | Malvasena     | 41 71 | 41 34     | --     | --                         | 32 11 |
| Puerto Berrio   | Negra         | 55 00 | 42 00     | 94 00  | --                         | 30 00 |
| Quibdó          | Corriente     | 48 00 | 52 00     | 100 00 | --                         | 41 04 |
| Riohacha        | Santandereana | 60 71 | 25 00     | --     | 50 00                      | 30 56 |
| Santa Marta     | Antioquena    | 50 08 | 25 94     | --     | 43 00                      | 49 90 |
| Sincelejo       | Antioquena    | 53 15 | 21 45     | --     | 32 61                      | 37 79 |
| Sogamoso        | Tocarrena     | 50 00 | 59 83     | 50 83  | --                         | 51 16 |
| Tuluá           | Guata         | 47 31 | 90 60     | --     | --                         | 35 25 |
| Tumaco          | Guata         | 39 00 | 37 58     | --     | --                         | 22 05 |
| Tunja           | Tuquerrena    | 44 50 | 63 75     | 65 00  | --                         | 42 97 |
| Turbo           | Negra         | 51 40 | 29 50     | 110 00 | 50 00                      | 14 50 |
| Valledupar      | Bogotana      | 55 00 | 27 50     | --     | 43 33                      | 41 39 |
| Villavicencio   | Pastusa       | 49 00 | 82 40     | 66 33  | --                         | 72 90 |
| Yarumal         | Capira        | 48 00 | 35 00     | --     | --                         | 26 00 |

**4 2 2 Precios promedio al por menor de tuberculos, legumbres y frutas**  
**Mayo 1988**

| Ciudades        | \$ por libra de 500 gramos (conclusión) |                  |                         |        |           |        |         |
|-----------------|-----------------------------------------|------------------|-------------------------|--------|-----------|--------|---------|
|                 | Cebolla en rama                         | Cebolla cabezona | Arveja verde (en vaina) | Tomate | Zanahoria | Banano | Naranja |
| Bogotá          | 82 75                                   | 111 49           | 226 04                  | 84 32  | 49 29     | 48 67  | 42 57   |
| Medellín        | 71 54                                   | 127 42           | 135 15                  | 102 45 | 48 59     | 31 28  | 49 06   |
| Cali            | 63 20                                   | 151 08           | 384 17 <sup>a</sup>     | 89 77  | 39 46     | 33 39  | 40 20   |
| Barranquilla    | 112 16                                  | 135 89           | 125 89                  | 95 99  | 52 21     | 22 37  | 57 10   |
| Bucaramanga     | 84 22                                   | 135 63           | 194 13                  | 70 57  | 49 31     | 36 03  | 36 10   |
| Manizales       | 40 59                                   | 125 06           | 190 93                  | 98 64  | 47 65     | 30 40  | 32 58   |
| Pasto           | 42 56                                   | 80 66            | 160 69 <sup>a</sup>     | 59 04  | 32 41     | 42 63  | 29 98   |
| Apartadó        | 104 20                                  | 152 80           | 122 40                  | 80 60  | 78 20     | 18 33  | 55 00   |
| Armenia         | 55 00                                   | 176 00           | 233 33                  | 145 00 | 58 33     | 24 72  | 23 08   |
| Barrancabermeja | 78 75                                   | 168 75           | --                      | 33 75  | 49 50     | 42 05  | 30 13   |
| Bolívar (Ant )  | 100 00                                  | 150 00           | 152 00                  | 38 00  | 58 00     | 23 44  | 27 02   |
| Buenaventura    | 67 50                                   | 158 00           | --                      | 59 94  | 44 72     | 43 12  | 41 97   |
| Cartagena       | 99 00                                   | 181 40           | --                      | 49 80  | 94 75     | 32 15  | 49 55   |
| Cucuta          | 79 65                                   | 124 00           | --                      | 26 00  | 57 00     | 44 51  | 28 66   |
| Girardot        | 59 81                                   | 133 33           | 200 00                  | 130 00 | 56 67     | 47 72  | 39 18   |
| Ibagué          | 58 29                                   | 141 73           | 172 00                  | 46 56  | 47 05     | 39 07  | 37 40   |
| Libano          | 105 00                                  | 113 33           | 153 33                  | 64 17  | 65 00     | 43 65  | 44 69   |
| Montería        | 162 00                                  | 151 40           | 133 20                  | 150 00 | 68 00     | 40 00  | 41 90   |
| Neiva           | 64 16                                   | 115 83           | 226 66                  | 53 33  | 50 00     | 36 17  | 42 67   |
| Ocana           | 110 65                                  | 106 00           | --                      | 22 00  | 64 00     | 25 75  | 42 40   |
| Pereira         | 50 00                                   | 150 00           | 210 00                  | 96 43  | 67 14     | 32 00  | 37 14   |
| Popayán         | 96 50                                   | 143 51           | 289 28 <sup>a</sup>     | 116 99 | 35 71     | 22 25  | 27 34   |
| Puerto Berrio   | 100 00                                  | 178 00           | 280 00                  | 87 00  | 94 00     | 60 62  | 61 25   |
| Quibdo          | 112 00                                  | 140 00           | --                      | 78 00  | 86 00     | 23 24  | 61 15   |
| Riohacha        | 108 75                                  | 174 29           | --                      | 55 00  | 63 75     | 24 17  | 58 92   |
| Santa Marta     | 114 59                                  | 153 94           | 218 50                  | 29 38  | 73 13     | 22 95  | 54 50   |
| Sincelejo       | 147 50                                  | 146 20           | --                      | 34 09  | 54 35     | 15 00  | 45 45   |
| Sogamoso        | 70 33                                   | 64 50            | 220 83                  | 55 83  | 38 33     | 49 91  | 42 16   |
| Tuluá           | 54 81                                   | 143 37           | 400 00 <sup>a</sup>     | 42 81  | 49 75     | 29 04  | 37 28   |
| Tumaco          | 68 03                                   | 200 00           | --                      | 106 07 | 50 00     | 30 02  | 38 37   |
| Tunja           | 68 60                                   | 63 50            | 218 33                  | 77 33  | 41 50     | 43 24  | 35 81   |
| Turbo           | 97 00                                   | 135 00           | 133 33                  | 81 00  | 80 20     | 15 00  | 50 00   |
| Valledupar      | 129 67                                  | 119 11           | --                      | 30 71  | 83 50     | 32 50  | 53 33   |
| Villavicencio   | 74 83                                   | 74 83            | 257 00                  | 58 50  | 51 41     | 54 52  | 62 66   |
| Yarumal         | 65 00                                   | 137 60           | 100 80                  | 57 90  | 72 80     | 39 00  | 51 00   |

FUENTE DANE  
Desgranada

**4 2 3 Precios promedio al por menor de grasas, huevos y productos lácteos**  
**Mayo 1988**

| Ciudades        | Aceite vegetal | Mantequilla | Margarina | Queso  | Huevos (unidad) | \$ por libra de 500 gramos  |              |
|-----------------|----------------|-------------|-----------|--------|-----------------|-----------------------------|--------------|
|                 |                |             |           |        |                 | Leche (botella de 1 000 cc) |              |
|                 |                |             |           |        |                 | Natural                     | Pasteurizada |
| Bogotá          | 217 22         | 455 79      | 219 69    | 556 99 | 23 87           | 97 82                       | 99 04        |
| Medellín        | 231 44         | 434 21      | 214 05    | 887 54 | 21 42           | --                          | 90 76        |
| Cali            | 225 30         | 579 28      | 212 83    | 451 36 | 23 11           | 107 21                      | 106 42       |
| Barranquilla    | 230 75         | 369 29      | 249 25    | 331 79 | 21 30           | --                          | 90 00        |
| Bucaramanga     | 220 02         | 529 72      | 218 56    | 419 48 | 20 35           | 90 17                       | 99 42        |
| Manizales       | 228 70         | 426 67      | 206 32    | 344 36 | 22 06           | --                          | 100 00       |
| Pasto           | 220 72         | 357 35      | 216 26    | 273 13 | 21 24           | 69 22                       | --           |
| Apartado        | 232 00         | 330 80      | 236 75    | 324 00 | 24 49           | --                          | 143 00       |
| Armenia         | 244 50         | 450 00      | 217 33    | 390 00 | 21 20           | 97 22                       | 104 00       |
| Barrancabermeja | 199 10         | 818 00      | 227 00    | 346 67 | 19 60           | 76 25                       | 113 62       |
| Bolívar (Ant.)  | 238 00         | 432 00      | 217 00    | 451 87 | 19 70           | 98 00                       | --           |
| Buenaventura    | 237 16         | 792 00      | 225 00    | 462 85 | 22 66           | --                          | 113 33       |
| Cartagena       | 204 73         | --          | 246 33    | 209 29 | 18 92           | --                          | 90 00        |
| Cucuta          | 122 50         | 718 00      | 244 00    | 250 00 | 10 25           | 82 28                       | 94 13        |
| Girardot        | 211 75         | 400 00      | 220 17    | 280 00 | 20 83           | 90 28                       | 100 00       |
| Ibagué          | 216 76         | 430 00      | 201 99    | 348 89 | 21 00           | 97 22                       | 102 49       |
| Libano          | 245 12         | (--)        | 211 62    | 340 00 | 23 00           | 97 22                       | --           |
| Montería        | 212 00         | 308 60      | --        | 205 00 | 24 40           | 100 00                      | --           |
| Neiva           | 209 90         | 662 00      | 205 66    | 342 00 | 20 50           | 84 72                       | 109 66       |
| Ocana           | 239 00         | 164 45      | 242 40    | 292 86 | 15 71           | 60 00                       | --           |
| Pereira         | 238 75         | 400 00      | 207 27    | 320 00 | 21 67           | --                          | 103 72       |
| Popayán         | 234 12         | 658 57      | 211 87    | 413 12 | 21 75           | 80 00                       | 120 00       |
| Puerto Berrio   | 248 00         | 305 09      | 342 50    | 255 00 | 22 00           | 71 00                       | --           |
| Quibdó          | 222 00         | 320 00      | 232 00    | 308 00 | 20 00           | --                          | 602 50       |
| Riohacha        | 146 67         | 153 33      | --        | 255 00 | 15 00           | --                          | 313 33       |
| Santa Marta     | 206 13         | 380 75      | 209 40    | 314 50 | 19 66           | --                          | 106 67       |
| Sincelejo       | 194 38         | 167 73      | 218 40    | 250 00 | 21 83           | 100 00                      | --           |
| Sogamoso        | 218 75         | 430 00      | 203 00    | 438 33 | 23 93           | 62 50                       | --           |
| Tuluá           | 231 55         | 507 00      | 219 66    | 415 71 | 21 88           | 97 22                       | 107 49       |
| Tumaco          | 228 33         | --          | 228 75    | 312 43 | 23 88           | 111 11                      | --           |
| Tunja           | 215 83         | 480 66      | 201 66    | 459 76 | 20 66           | 59 72                       | 93 33        |
| Turbo           | 235 00         | 339 60      | 257 50    | 337 50 | 24 56           | --                          | 142 50       |
| Valledupar      | 225 40         | 170 00      | 299 67    | 255 00 | 23 00           | 61 00                       | --           |
| Villavicencio   | 215 00         | 456 66      | 298 40    | 532 80 | 20 50           | 96 06                       | 118 93       |
| Yarumal         | 230 80         | 296 00      | 228 00    | 187 50 | 21 40           | 85 00                       | --           |

FUENTE DANE

\* Leche en polvo de 500 gramos

**4 2 4 Precios promedio al por menor de carnes y pescados  
Mayo 1988**

|                 |                           |        |                           | \$ por libra de 500 gramos |                             |        |
|-----------------|---------------------------|--------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------|
| Ciudades        | Carne de res<br>sin hueso |        | Carne de res<br>con hueso |                            | Carne de cerdo<br>sin hueso |        |
| Bogotá          | Chatas                    | 394 94 | Costilla                  | 285 75                     | Lomo                        | 414 94 |
| Medellín        | Solomo                    |        |                           |                            |                             |        |
|                 | extranjero                | 430 61 | Cola                      | 222 15                     | Canon                       | 512 87 |
| Cali            | Lomo                      | 394 65 | Cola                      | 247 36                     | Lomo                        | 458 64 |
| Barranquilla    | Lomo                      | 347 04 | Costilla                  | 206 22                     | Lomito                      | 342 71 |
| Bucaramanga     | Lomo                      | 348 00 | Pierna                    | 348 18                     | Lomo                        | 349 84 |
| Manizales       | Pierna                    | 410 16 | Costilla                  | 167 24                     | Lomo                        | 448 04 |
| Pasto           | Lomo                      | 310 00 | Costilla                  | 230 00                     | Lomo                        | 339 35 |
| Apartado        | Lomo                      | 398 00 | Aguja                     | 210 00                     | Lomo                        | 385 00 |
| Armenia         | Lomo                      | 345 00 | Costilla                  | 180 00                     | Lomo                        | 375 00 |
| Barrancabermeja | Lomo                      | 340 00 | Costilla                  | 190 00                     | Lomo                        | 340 00 |
| Bolivar (Ant )  | Lomo                      | 456 00 | Cadera                    | 200 00                     | Lomo                        | 450 00 |
| Buenaventura    | Cadera                    | 380 00 | Espinazo                  | 262 50                     | Lomo                        | 416 25 |
| Cartagena       | Lomo                      | 333 93 | Costilla                  | 233 21                     | Lomo                        | 255 00 |
| Cucuta          | Lomo                      | 313 33 | Paleta                    | 266 67                     | Lomo                        | 307 50 |
| Girardot        | Pierna                    | 320 00 | Costilla                  | 270 00                     | Lomo                        | 300 00 |
| Ibagué          | Lomo                      | 331 00 | Costilla                  | 270 00                     | Lomo                        | 342 00 |
| Libano          | Pulpa de 1a               | 300 00 | Costilla                  | 250 00                     | Pulpa de 1a                 | 300 00 |
| Montería        | Cadera                    | 320 00 | Cola                      | 204 00                     | Cadera                      | 244 00 |
| Neiva           | Chatas                    | 320 00 | Costilla                  | 200 00                     | Todas                       | 320 00 |
| Ocana           | Lomo                      | 300 00 | Costilla                  | 225 00                     | Lomo                        | 300 00 |
| Pereira         | Lomo                      | 400 00 | Costilla                  | 240 00                     | Lomo                        | 400 00 |
| Popayan         | Cadera                    | 300 00 | Costilla                  | 195 71                     | Pierna                      | 367 14 |
| Puerto Berrío   | Solomo                    | 330 00 | Cola                      | 108 00                     | Canón                       | 300 00 |
| Quibdó          | Solomo                    | 400 00 | Cola                      | 200 00                     | Pulpa                       | 374 00 |
| Riohacha        | Lomo                      | 300 00 | Costilla                  | 180 00                     | Lomo                        | 180 00 |
| Santa Marta     | Lomo                      | 350 00 | Costilla                  | 216 67                     | Lomo                        | 235 00 |
| Sincelejo       | Lomo                      | 300 00 | Costilla                  | 150 00                     | Lomo                        | 240 00 |
| Sogamoso        | --                        | --     | Todas                     | 240 00                     | --                          | --     |
| Tuluá           | Lomo                      | 390 00 | Costilla                  | 217 42                     | Lomo                        | 380 00 |
| Tumaco          | --                        | --     | Todas                     | 250 00                     | --                          | --     |
| Tunja           | Lomo                      | 313 33 | Costilla                  | 237 50                     | Lomo                        | 340 00 |
| Turbo           | Solomo                    | 350 00 | Aguja                     | 200 00                     | Pierna                      | 350 00 |
| Valledupar      | Lomo                      | 366 67 | Costilla                  | 202 50                     | Pierna                      | 215 00 |
| Villavicencio   | Lomo                      | 315 00 | Costilla                  | 253 33                     | Lomo                        | 328 00 |
| Yarumal         | Solomo                    | 424 00 | Cola                      | 198 00                     | Lomo                        | 412 00 |

**4 2 4 Precios promedio al por menor de carnes y pescados**  
**Mayo 1988**

\$ por libra de 500 gramos (conclusion)

| Ciudades        |          | Carne de cerdo<br>con hueso | Pollo  |                | Pescado |
|-----------------|----------|-----------------------------|--------|----------------|---------|
| Bogota          | --       | --                          | 264 45 | --             | --      |
| Medellín        | --       | --                          | 249 14 | --             | --      |
| Cali            | --       | --                          | 264 86 | Mar varios     | 426 43  |
| Barranquilla    | --       | --                          | 277 90 | Mar mojarra    | 396 71  |
| Bucaramanga     | --       | --                          | 233 18 | --             | --      |
| Manizales       | Costilla | 373 83                      | 261 30 | --             | --      |
| Pas o           | --       | --                          | --     | --             | --      |
| Apartadó        | Costilla | 355 00                      | 280 00 | Mar robalo     | 605 00  |
| Armenia         | Costilla | 355 00                      | 286 00 | Rio bagre      | 600 00  |
| Barrancabermeja | Costilla | 308 00                      | 235 43 | Rio bocachico  | 307 50  |
| Bolivar (Ant )  | Costilla | 350 00                      | 260 00 | --             | --      |
| Buenaventura    | Espinazo | 281 25                      | 268 50 | Mar varios     | 350 00  |
| Cartagena       | Costilla | 278 00                      | 244 17 | Mar mojarra    | 300 00  |
| Cucuta          | Costilla | 265 00                      | 218 75 | Rio bagre      | 365 00  |
| Girardot        | Costilla | 270 00                      | 281 67 | Rio bagre      | 600 00  |
| Ibagué          | Costilla | 304 00                      | 280 00 | Rio bagre      | 611 82  |
| Líbano          | Costilla | 250 00                      | 266 67 | Rio bagre      | (-)     |
| Montería        | Costilla | 250 00                      | 250 00 | Rio bocachico  | 320 00  |
| Neiva           | Costilla | 200 00                      | 250 00 | Rio bagre      | 533 33  |
| Ocana           | Costilla | 254 17                      | 260 00 | Rio bagre      | 500 00  |
| Pereira         | Costilla | 380 00                      | 250 00 | --             | --      |
| Popayán         | Costilla | 284 28                      | 258 00 | --             | --      |
| Puerto Berrio   | Costilla | 250 00                      | 260 00 | Rio bagre      | (-)     |
| Quibdó          | Costilla | 356 00                      | 250 00 | Rio quicharo   | 250 00  |
| Riohacha        | Costilla | 180 00                      | 200 00 | Mar pargo rojo | 250 00  |
| Santa Marta     | Costilla | 235 00                      | 248 71 | Mar mojarra    | 548 00  |
| Sincelejo       | Costilla | 220 00                      | 243 75 | Rio bocachico  | 325 72  |
| Sogamoso        | Todas    | 240 00                      | 264 16 | --             | --      |
| Tulua           | Costilla | 300 00                      | 290 42 | --             | --      |
| Tumaco          | Todas    | 250 00                      | 272 50 | Mar corvina    | 300 00  |
| Tunja           | Costilla | 320 00                      | 263 33 | --             | --      |
| Turbo           | Costilla | 270 00                      | 291 00 | Mar robalo     | 540 00  |
| Valledupar      | Costilla | 215 00                      | 228 33 | Rio bocachico  | 200 00  |
| Villavicencio   | Costilla | 284 00                      | 274 83 | Rio rayado     | 368 00  |
| Yarumal         | Costilla | 300 00                      | 249 57 | --             | --      |

FUENTE DANE

**4 2 5 Precios promedio al por menor de alimentos varios  
Mayo 1988**

| Ciudades        | \$ por libra de 500 gramos |                    |        |                 |                |           |        | Gaseosa<br>(botella<br>mediana) |
|-----------------|----------------------------|--------------------|--------|-----------------|----------------|-----------|--------|---------------------------------|
|                 | Azucar<br>comun            | Azucar<br>refinada | Panela | Sal<br>refinada | Café<br>molido | Chocolate |        |                                 |
| Bogota          | 51 76                      | 56 64              | 43 13  | 34 16           | 181 27         | Dulce     | 198 74 | 26 48                           |
| Medellín        | 50 47                      | 56 77              | 48 89  | 31 30           | 184 77         | Amargo    | 465 97 | 27 28                           |
| Cali            | 47 22                      | 52 74              | 57 23  | 32 24           | 183 43         | Amargo    | 457 06 | 26 79                           |
| Barranquilla    | 50 59                      | 57 55              | 50 16  | 29 43           | 207 31         | --        | --     | 24 82                           |
| Bucaramanga     | 51 92                      | 56 40              | 47 42  | 31 84           | 183 43         | Dulce     | 202 53 | 25 52                           |
| Manizales       | 48 81                      | 54 93              | 54 56  | 29 70           | 184 65         | Amargo    | 459 40 | 28 91                           |
| Pasto           | 48 74                      | 55 94              | 44 68  | 34 41           | 183 40         | Dulce     | 211 84 | 25 58                           |
| Apartadó        | 53 60                      | 58 00              | 44 40  | 33 50           | 227 20         | Amargo    | 468 40 | 47 00                           |
| Armenia         | 48 64                      | 57 25              | 52 25  | 34 64           | 185 83         | Amargo    | 456 92 | 29 67                           |
| Barrancabermeja | 52 52                      | 60 00              | 44 37  | 33 40           | 181 80         | Dulce     | 205 40 | 25 00                           |
| Bolívar (Ant )  | 51 00                      | 57 60              | 45 00  | 35 00           | 182 00         | Amargo    | 452 00 | 44 00                           |
| Buenaventura    | 49 05                      | 55 52              | 55 47  | 34 66           | 188 00         | Amargo    | 467 44 | 34 44                           |
| Cartagena       | 49 23                      | 55 50              | 44 55  | 29 81           | 188 91         | Dulce     | 211 44 | 27 40                           |
| Cucuta          | 52 50                      | 75 00              | 46 31  | 31 25           | 187 50         | Dulce     | 212 50 | 25 50                           |
| Girardot        | 49 33                      | 57 13              | 59 54  | 32 08           | 180 17         | Dulce     | 201 17 | 30 00                           |
| Ibagué          | 50 03                      | 57 89              | 53 21  | 33 16           | 174 81         | Dulce     | 196 84 | 28 00                           |
| Líbano          | 52 14                      | 56 67              | 43 63  | 30 57           | 181 62         | Dulce     | 203 37 | 35 00                           |
| Montería        | 50 90                      | 56 00              | 50 00  | 32 80           | 189 40         | Amargo    | 476 60 | 30 40                           |
| Neiva           | 51 10                      | 56 91              | 55 50  | 31 25           | 170 50         | Dulce     | 201 33 | 31 00                           |
| Ocana           | 55 00                      | 59 80              | 43 23  | 32 00           | 190 00         | Dulce     | 218 60 | 30 00                           |
| Pereira         | 49 04                      | 54 95              | 53 85  | 33 33           | 181 20         | Amargo    | 448 87 | 25 00                           |
| Popayan         | 44 47                      | 52 93              | 48 48  | 32 56           | 179 62         | Amargo    | 457 87 | 31 25                           |
| Puerto Berrío   | 58 00                      | 67 50              | 38 50  | 41 00           | 200 00         | Amargo    | 476 00 | 46 00                           |
| Quibdó          | 53 00                      | 64 00              | 51 00  | 37 00           | 220 00         | Amargo    | 453 00 | 35 00                           |
| Riohacha        | 55 00                      | 60 00              | 60 00  | 20 00           | 206 67         | Dulce     | 220 00 | 40 00                           |
| Santa Marta     | 48 39                      | 56 30              | 44 89  | 29 94           | 185 44         | Dulce     | 201 09 | 25 00                           |
| Sincelejo       | 54 23                      | 55 50              | 46 50  | 28 38           | 200 75         | Dulce     | 207 75 | 30 00                           |
| Sogamoso        | 51 33                      | 57 75              | 40 66  | 30 00           | 180 00         | Dulce     | 197 83 | 30 00                           |
| Tulua           | 46 57                      | 57 83              | 50 88  | 33 44           | 184 66         | Amargo    | 453 00 | 32 22                           |
| Tumaco          | 50 27                      | 77 77              | 59 25  | 50 00           | 195 55         | Amargo    | 468 88 | 46 66                           |
| Tunja           | 52 53                      | 54 50              | 40 00  | 29 16           | 178 66         | Dulce     | 196 66 | 30 00                           |
| Turbo           | 57 20                      | 61 00              | 51 20  | 33 00           | 212 00         | Amargo    | 486 00 | 48 00                           |
| Valledupar      | 56 29                      | 62 11              | 51 00  | 34 94           | 209 33         | Dulce     | 223 63 | 30 50                           |
| Villavicencio   | 54 16                      | 57 40              | 42 83  | 36 25           | 184 83         | Dulce     | 207 50 | 35 00                           |
| Yarumal         | 49 90                      | 59 60              | 38 50  | 34 00           | 190 20         | Amargo    | 456 40 | 34 00                           |

FUENTE DANE



### 4.3 Índice de precios al por mayor

4.3.1 Índice y variación porcentual (anual, trimestral y mensual) de precios al por mayor, según el origen y destino de los artículos <sup>a</sup>

Índice base 1970 = 100 00

| Fin de           | Total   |                                      | Producidos y consumidos |                                      | Importados |                                      | Exportados |                                      |          |                                      |
|------------------|---------|--------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------------|----------|--------------------------------------|
|                  | Índice  | Variación % anual/trimestral/mensual | Índice                  | Variación % anual/trimestral/mensual | Índice     | Variación % anual/trimestral/mensual | Total      |                                      | Sin café |                                      |
|                  |         |                                      |                         |                                      |            |                                      | Índice     | Variación % anual/trimestral/mensual | Índice   | Variación % anual/trimestral/mensual |
| 1981             | 1 144 6 | 23 5                                 | 1 266 7                 | 25 3                                 | 903 3      | 22 4                                 | 1 000 5    | 14 1                                 | 1 136 6  | 5 2                                  |
| 1982             | 1 426 1 | 24 6                                 | 1 608 4                 | 27 0                                 | 1 070 5    | 18 5                                 | 1 161 4    | 16 1                                 | 1 366 3  | 20 2                                 |
| 1983             | 1 682 2 | 18 0                                 | 1 903 7                 | 18 4                                 | 1 321 2    | 23 4                                 | 1 604 0    | 38 1                                 | 1 819 7  | 33 2                                 |
| 1984             | 2 038 7 | 21 2                                 | 2 272 0                 | 19 3                                 | 1 791 3    | 35 6                                 | 1 983 2    | 23 6                                 | 2 268 5  | 24 7                                 |
| 1985             | 2 507 1 | 23 0                                 | 2 785 7                 | 22 6                                 | 2 384 9    | 33 1                                 | 3 256 0    | 64 2                                 | 2 786 5  | 22 8                                 |
| 1986             | 3 118 3 | 24 4                                 | 3 481 2                 | 25 0                                 | 2 896 9    | 21 5                                 | 3 334 9    | 2 4                                  | 3 202 3  | 14 9                                 |
| 1987             | 3 903 3 | 2 1                                  | 4 351 7                 | 2 2                                  | 3 679 8    | 1 8                                  | 4 034 7    | 0 7                                  | 4 394 3  | 2 9                                  |
| 1986 Enero-marzo | 2 656 5 | 8 1                                  | 2 947 0                 | 7 9                                  | 2 484 0    | 5 8                                  | 3 939 6    | 23 2                                 | 2 788 5  | 5 7                                  |
| 1987 Enero-marzo | 3 324 4 | 8 5                                  | 3 718 4                 | 8 8                                  | 3 017 1    | 6 0                                  | 3 235 8    | 5 1                                  | 3 567 4  | 16 7                                 |
| Abril-junio      | 3 510 1 | 4 6                                  | 3 947 7                 | 4 5                                  | 3 196 1    | 5 8                                  | 3 443 0    | 10 0                                 | 4 116 1  | 12 7                                 |
| Julio-sept       | 3 644 6 | 3 9                                  | 4 058 3                 | 3 3                                  | 3 413 7    | 6 5                                  | 3 623 0    | 7 2                                  | 4 528 1  | 6 5                                  |
| Octubre-dic      | 3 828 1 | 5 6                                  | 4 262 2                 | 5 9                                  | 3 613 8    | 5 8                                  | 3 967 5    | 8 4                                  | 4 457 4  | 3 2                                  |
| 1987 Enero       | 3 246 6 | 4 1                                  | 3 627 6                 | 4 2                                  | 2 948 4    | 1 8                                  | 3 276 4    | 1 8                                  | 3 424 7  | 6 9                                  |
| 1988 Enero       | 4 053 1 | 3 8                                  | 4 525 1                 | 4 0                                  | 3 764 0    | 2 3                                  | 3 987 2    | 1 2                                  | 4 176 2  | 5 0                                  |

FUENTE: Banco de la República. Departamento de Investigaciones Económicas y DANE. División de Cuentas Nacionales.  
Clasificación CUODE E/CN 12/739. Comisión Económica para América Latina - CEPAL, 1972.

**4 3 2 Índice y variación porcentual (anual, trimestral y mensual) de precios al por mayor, según el uso o destino económico <sup>a</sup>**

| Índice base 1970 = 100 00 |         |                                      |                   |                                      |                            |                                      |                                         |                                      |                   |                                      |
|---------------------------|---------|--------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Fin de                    | Total   |                                      | Bienes de capital |                                      |                            |                                      | Materias primas y productos intermedios |                                      | Bienes de consumo |                                      |
|                           |         |                                      | Total             |                                      | Materiales de construcción |                                      |                                         |                                      |                   |                                      |
|                           | Índice  | Variación % anual/trimestral/mensual | Índice            | Variación % anual/trimestral/mensual | Índice                     | Variación % anual/trimestral/mensual | Índice                                  | Variación % anual/trimestral/mensual | Índice            | Variación % anual/trimestral/mensual |
| 1981                      | 1 144 6 | 23 5                                 | 933 8             | 25 3                                 | 1 147 4                    | 22 4                                 | 954 0                                   | 15 3                                 | 1 464 0           | 31 2                                 |
| 1982                      | 1 426 1 | 24 6                                 | 1 108 4           | 18 7                                 | 1 378 9                    | 20 2                                 | 1 161 7                                 | 21 8                                 | 1 877 7           | 28 3                                 |
| 1983                      | 1 682 2 | 18 0                                 | 1 330 9           | 20 1                                 | 1 628 5                    | 18 1                                 | 1 350 6                                 | 16 3                                 | 2 232 6           | 18 9                                 |
| 1984                      | 2 038 7 | 21 2                                 | 1 703 1           | 28 0                                 | 1 954 4                    | 20 0                                 | 1 628 4                                 | 20 6                                 | 2 685 4           | 20 3                                 |
| 1985                      | 2 507 1 | 23 0                                 | 2 228 8           | 30 9                                 | 2 366 1                    | 21 1                                 | 1 987 3                                 | 22 0                                 | 3 276 0           | 22 0                                 |
| 1986                      | 3 118 3 | 24 4                                 | 2 770 3           | 24 3                                 | 3 011 2                    | 27 3                                 | 2 516 5                                 | 26 6                                 | 4 017 4           | 22 6                                 |
| 1987                      | 3 903 3 | 2 1                                  | 3 540 8           | 1 2                                  | 4 001 9                    | 2 3                                  | 3 156 3                                 | 3 3                                  | 5 022 2           | 1 8                                  |
| 1986 Enero-marzo          | 2 656 5 | 8 1                                  | 2 343 7           | 7 4                                  | 2 481 7                    | 7 4                                  | 2 128 9                                 | 10 0                                 | 3 447 3           | 6 8                                  |
| 1987 Enero-marzo          | 3 324 4 | 8 5                                  | 2 894 7           | 6 1                                  | 3 178 7                    | 7 1                                  | 2 688 9                                 | 8 4                                  | 4 295 4           | 9 2                                  |
| Abril-junio               | 3 510 1 | 4 6                                  | 3 052 2           | 5 5                                  | 3 358 6                    | 4 6                                  | 2 830 8                                 | 5 2                                  | 4 547 5           | 4 0                                  |
| Julio-sep                 | 3 644 6 | 3 9                                  | 3 277 1           | 8 4                                  | 3 604 5                    | 11 3                                 | 2 961 5                                 | 3 7                                  | 4 655 8           | 3 0                                  |
| Octubre-dic               | 3 828 1 | 5 6                                  | 3 491 9           | 4 8                                  | 3 907 2                    | 5 9                                  | 3 081 0                                 | 5 6                                  | 4 920 3           | 6 4                                  |
| 1987 Enero                | 3 246 6 | 4 1                                  | 2 826 6           | 2 0                                  | 3 098 8                    | 2 9                                  | 2 635 6                                 | 4 7                                  | 4 182 4           | 4 1                                  |
| 1988 Enero                | 4 053 1 | 3 8                                  | 3 590 1           | 1 4                                  | 4 038 5                    | 0 9                                  | 3 240 8                                 | 2 7                                  | 5 264 4           | 4 8                                  |

FUENTE: Banco de la República. Departamento de Investigaciones Económicas y DANE. División de Cuentas Nacionales.  
Clasificación CUODE E CN 12/739. Comisión Económica para América Latina - CEPAL. 1972

**4 3 3 Índice y variación porcentual (anual, trimestral y mensual)  
de precios al por mayor del comercio en general, según sector de origen <sup>a</sup>**

Índice base 1970 = 100 00

| Fin de           | Total   |                                      | Agricultura silvicultura caza y pesca |                                      | Minería |                                      | Industria |                                      |
|------------------|---------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------|--------------------------------------|-----------|--------------------------------------|
|                  | Índice  | Variación % anual/trimestral/mensual | Índice                                | Variación % anual/trimestral/mensual | Índice  | Variación % anual/trimestral/mensual | Índice    | Variación % anual/trimestral/mensual |
| 1981             | 1 144 6 | 23 5                                 | 1 533 5                               | 29 3                                 | 928 2   | 40 0                                 | 1 043 2   | 20 9                                 |
| 1982             | 1 426 1 | 24 6                                 | 2 028 1                               | 32 3                                 | 1 225 9 | 32 1                                 | 1 254 3   | 20 2                                 |
| 1983             | 1 682 2 | 18 0                                 | 2 404 7                               | 18 6                                 | 1 466 3 | 19 6                                 | 1 456 8   | 16 1                                 |
| 1984             | 2 038 7 | 21 2                                 | 2 834 2                               | 17 9                                 | 1 786 8 | 21 9                                 | 1 776 8   | 22 0                                 |
| 1985             | 2 507 1 | 23 0                                 | 3 526 5                               | 24 4                                 | 2 216 5 | 24 0                                 | 2 137 7   | 20 3                                 |
| 1986             | 3 118 3 | 24 4                                 | 4 408 2                               | 25 0                                 | 2 768 6 | 24 9                                 | 2 655 1   | 24 2                                 |
| 1987             | 3 903 3 | 2 1                                  | 5 346 2                               | 1 9                                  | 3 449 5 | 1 7                                  | 3 417 4   | 2 3                                  |
| 1986 Enero-marzo | 2 656 5 | 8 1                                  | 3 713 8                               | 7 8                                  | 2 359 5 | 9 6                                  | 2 282 2   | 8 6                                  |
| 1987 Enero-marzo | 3 324 4 | 8 4                                  | 4 659 6                               | 8 2                                  | 2 894 3 | 7 1                                  | 2 876 3   | 10 0                                 |
| Abril-junio      | 3 510 1 | 5 3                                  | 4 946 6                               | 3 9                                  | 3 064 0 | 3 6                                  | 3 025 2   | 4 7                                  |
| Julio-sep        | 3 644 6 | 3 2                                  | 4 946 7                               | 0 3                                  | 3 184 6 | 5 2                                  | 3 210 0   | 6 2                                  |
| Octubre-dic      | 3 828 1 | 5 6                                  | 5 233 4                               | 7 1                                  | 3 388 1 | 6 3                                  | 3 354 8   | 4 7                                  |
| 1987 Enero       | 3 246 6 | 4 1                                  | 4 540 4                               | 3 0                                  | 2 784 9 | 0 6                                  | 2 805 0   | 5 6                                  |
| 1988 Enero       | 4 053 1 | 3 8                                  | 5 546 7                               | 3 8                                  | 3 482 7 | 1 0                                  | 3 572 9   | 4 6                                  |

FUENTE: Banco de la República. Departamento de Investigaciones Económicas y DANE. División de Cuentas Nacionales.

<sup>a</sup> Clasificación Industrial Internacional Uniforme. CIIU Revisión 1. Naciones Unidas. 1958.

**4 3 4 Índice y variación porcentual (anual, trimestral y mensual) de precios al por mayor del comercio en general, según rama industrial de origen <sup>a</sup>**

Índice base 1970 = 100 00

| Fin de           | Producción industrial nacional |                                      |           |                                      |         |                                      |          |                                      |                             |                                      |
|------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-----------|--------------------------------------|---------|--------------------------------------|----------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
|                  | Total                          |                                      | Alimentos |                                      | Bebidas |                                      | Textiles |                                      | Calzado y prendas de vestir |                                      |
|                  | Índice                         | Variación % anual/trimestral/mensual | Índice    | Variación % anual/trimestral/mensual | Índice  | Variación % anual/trimestral/mensual | Índice   | Variación % anual/trimestral/mensual | Índice                      | Variación % anual/trimestral/mensual |
| 1981             | 1 043 2                        | 20 9                                 | 997 3     | 20 1                                 | 899 4   | 17 0                                 | 966 3    | 9 8                                  | 825 4                       | 21 7                                 |
| 1982             | 1 254 3                        | 20 2                                 | 1 205 4   | 20 9                                 | 1 073 5 | 19 4                                 | 1 191 2  | 23 3                                 | 997 9                       | 20 9                                 |
| 1983             | 1 456 8                        | 16 1                                 | 1 412 5   | 17 2                                 | 1 247 0 | 16 2                                 | 1 460 3  | 22 6                                 | 1 098 4                     | 10 1                                 |
| 1984             | 1 776 8                        | 22 0                                 | 1 619 3   | 14 6                                 | 1 494 6 | 19 9                                 | 1 876 1  | 28 5                                 | 1 315 8                     | 19 8                                 |
| 1985             | 2 131 1                        | 19 9                                 | 1 925 6   | 18 9                                 | 1 844 3 | 23 4                                 | 2 255 6  | 20 2                                 | 1 670 1                     | 26 9                                 |
| 1986             | 2 655 1                        | 24 2                                 | 2 365 9   | 22 9                                 | 2 356 1 | 27 8                                 | 2 701 4  | 18 8                                 | 1 960 4                     | 17 4                                 |
| 1987             | 3 417 4                        | 2 3                                  | 2 948 4   | 1 3                                  | 3 027 4 | 0 2                                  | 3 764 1  | 9 3                                  | 2 378 3                     | 1 7                                  |
| 1986 Enero-marzo | 2 282 2                        | 8 6                                  | 2 018 9   | 6 6                                  | 1 882 1 | 3 9                                  | 2 432 7  | 9 4                                  | 1 743 5                     | 6 7                                  |
| 1987 Enero-marzo | 2 876 3                        | 10 0                                 | 2 481 4   | 6 3                                  | 2 524 6 | 10 3                                 | 3 119 5  | 16 7                                 | 2 036 7                     | 6 6                                  |
| Abril-junio      | 3 025 2                        | 4 7                                  | 2 635 6   | 6 2                                  | 2 650 4 | 4 7                                  | 3 207 9  | 3 3                                  | 2 147 0                     | 4 2                                  |
| Julio-sep        | 3 210 0                        | 6 2                                  | 2 781 7   | 5 2                                  | 2 962 1 | 9 8                                  | 3 420 6  | 4 8                                  | 2 238 1                     | 5 1                                  |
| Octubre-dic      | 3 354 8                        | 4 7                                  | 2 904 2   | 4 6                                  | 3 017 4 | 1 1                                  | 3 549 3  | 9 7                                  | 2 348 5                     | 3 7                                  |
| 1987 Enero       | 2 805 0                        | 5 6                                  | 2 440 4   | 3 1                                  | 2 374 7 | 0 8                                  | 3 039 6  | 12 5                                 | 1 987 5                     | 1 4                                  |
| 1988 Enero       | 3 572 9                        | 4 6                                  | 3 017 1   | 2 3                                  | 3 227 2 | 6 6                                  | 4 096 6  | 8 8                                  | 2 449 6                     | 3 0                                  |

**4 3 4 Índice y variación porcentual (anual, trimestral y mensual) de precios al por mayor del comercio en general, según rama industrial de origen <sup>a</sup>**

Índice base 1970 = 100 00 (conclusión)

| Fin de           | Producción industrial nacional |                                      |          |                                      |                                     |                                      |                 |                                      |                       |                                      |
|------------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
|                  | Papel y sus productos          |                                      | Químicos |                                      | Derivados del Petróleo y del carbón |                                      | Metales básicos |                                      | Manufacturas diversas |                                      |
|                  | Índice                         | Variación % anual/trimestral/mensual | Índice   | Variación % anual/trimestral/mensual | Índice                              | Variación % anual/trimestral/mensual | Índice          | Variación % anual/trimestral/mensual | Índice                | Variación % anual/trimestral/mensual |
| 1981             | 860 1                          | 27 9                                 | 856 0    | 30 0                                 | 3 658 4                             | 24 9                                 | 989 7           | 8 4                                  | 635 4                 | 36 5                                 |
| 1982             | 1 083 8                        | 26 0                                 | 1 008 9  | 17 9                                 | 4 254 2                             | 16 3                                 | 1 095 6         | 10 7                                 | 691 9                 | 8 9                                  |
| 1983             | 1 283 0                        | 18 4                                 | 1 181 9  | 17 1                                 | 4 268 4                             | 0 3                                  | 1 443 5         | 31 8                                 | 816 5                 | 18 0                                 |
| 1984             | 1 672 8                        | 30 4                                 | 1 417 7  | 20 0                                 | 6 060 1                             | 42 0                                 | 1 764 9         | 22 3                                 | 887 6                 | 8 7                                  |
| 1985             | 1 961 6                        | 17 3                                 | 1 792 1  | 26 4                                 | 6 129 0                             | 1 1                                  | 2 347 2         | 33 0                                 | 1 187 7               | 33 8                                 |
| 1986             | 2 456 9                        | 25 2                                 | 2 159 6  | 20 5                                 | 7 373 0                             | 20 3                                 | 3 595 2         | 53 2                                 | 1 418 0               | 19 4                                 |
| 1987             | 3 105 7                        | 0 0                                  | 2 807 6  | 0 9                                  | 9 195 7                             | 0 0                                  | 4 305 7         | 0 7                                  | 1 821 6               | 6 6                                  |
| 1986 Enero-marzo | 2 106 4                        | 8 7                                  | 1 857 3  | 5 1                                  | 7 317 7                             | 19 7                                 | 2 569 6         | 15 5                                 | 1 269 4               | 10 3                                 |
| 1987 Enero-marzo | 2 479 5                        | 1 6                                  | 2 356 8  | 10 2                                 | 9 135 0                             | 24 0                                 | 3 664 4         | 3 1                                  | 1 418 0               | 0 0                                  |
| Abril-junio      | 2 525 8                        | 1 9                                  | 2 450 3  | 4 3                                  | 9 150 3                             | 0 1                                  | 4 072 0         | 10 2                                 | 1 564 1               | 11 8                                 |
| Julio-sep        | 2 772 5                        | 12 8                                 | 2 654 8  | 9 2                                  | 9 179 7                             | 0 3                                  | 4 312 1         | 7 4                                  | 1 615 5               | 2 7                                  |
| Octubre-dic      | 3 098 7                        | 7 8                                  | 2 778 5  | 3 0                                  | 9 191 1                             | 0 1                                  | 4 329 9         | 2 1                                  | 1 746 7               | 11 2                                 |
| 1987 Enero       | 2 456 9                        | 0 0                                  | 2 310 9  | 7 0                                  | 9 124 3                             | 23 8                                 | 3 623 9         | 0 8                                  | 1 418 0               | 0 0                                  |
| 1988 Enero       | 3 164 0                        | 1 9                                  | 2 927 8  | 4 3                                  | 10 825 0                            | 17 7                                 | 4 339 5         | 0 8                                  | 1 821 6               | 0 0                                  |

FUENTE: Banco de la República. Departamento de Investigaciones Económicas y DANE. División de Cuentas Nacionales.  
Clasificación Industrial Internacional Uniforme. CIIU. Revisión 1. Naciones Unidas. 1958.

## 4.4 Precios promedio al por mayor de productos alimenticios en Bogotá

Pesos

| Productos                | Unidades | Promedio anual |          |          |          |          | 1988     |          |
|--------------------------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                          |          | 1983           | 1984     | 1985     | 1986     | 1987     | Abril    | Mayo     |
| Granos y harinas         |          |                |          |          |          |          |          |          |
| Arroz de 1a clase        | Arroba   | 551 79         | 660 24   | 833 41   | 1 038 00 | 1 179 07 | 2 429 17 | 2 276 32 |
| Arroz de 2a clase        |          | 465 25         | 581 77   | 751 95   | 946 49   | 1 096 43 | 2 216 67 | 2 061 40 |
| Arroz de 3a clase        |          | 315 39         | 402 38   | 599 10   | 606 63   | 770 39   | 1 191 67 | 1 203 51 |
| Arveja seca              |          | 598 54         | 1 667 11 | 2 170 92 | 1 674 85 | 1 600 92 | 1 730 00 | 1 733 68 |
| Cebada perlada           |          | 534 06         | 635 37   | 915 21   | 1 012 02 | 1 267 77 | 1 430 00 | 1 444 74 |
| Frijoles blancos         |          | 1 516 19       | 1 853 80 | 2 506 40 | 2 470 83 | 2 858 18 | 3 875 00 | 4 500 00 |
| Frijoles rojos sabaneros |          | 2 610 81       | 2 340 55 | 4 374 82 | 4 007 24 | 4 586 85 | 6 180 00 | 6 436 84 |
| Garbanzos                |          | 1 012 10       | 2 060 23 | 3 044 27 | 3 215 14 | 5 256 95 | 4 200 00 | 3 973 68 |
| Habas secas              |          | 627 12         | 1 080 06 | 1 432 74 | 1 516 86 | 1 744 52 | 1 790 00 | 1 810 53 |
| Harina de maíz de 1a     |          | 430 83         | 522 51   | 741 11   | 875 50   | 1 120 97 | 1 350 00 | 1 433 33 |
| Harina de trigo de 1a    | "        | 456 39         | 600 83   | 827 08   | 938 47   | 1 152 64 | 1 366 67 | 1 366 67 |
| Lenteja de 1a            | "        | 920 63         | 1 659 29 | 3 282 60 | 3 313 19 | 2 877 18 | 2 293 75 | 2 236 84 |
| Maíz amarillo porva      |          | 585 92         | 713 26   | 763 59   | 1 054 26 | 1 127 12 | 1 182 00 | 1 228 95 |
| Maíz arroz de 1a         | "        | 451 81         | 573 44   | 708 45   | 808 34   | 969 88   | 1 033 33 | 1 020 83 |
| Maíz yucatán de 1a       |          | 337 46         | 370 31   | 589 97   | 620 63   | 874 04   | 997 50   | 997 50   |
| Trigo de 1a              |          | 327 08         | 390 75   | 525 98   | 595 28   | 791 62   | 999 00   | 1 036 84 |
| Pastas para sopa         |          | 788 79         | 1 010 51 | 1 359 04 | 1 607 59 | 2 012 27 | 2 407 50 | 2 536 84 |
| Tubérculos y legumbres   |          |                |          |          |          |          |          |          |
| Arracacha                | Arroba   | 272 80         | 370 93   | 496 46   | 629 05   | 561 35   | 711 50   | 968 95   |
| Arveja verde             |          | 991 13         | 1 024 08 | 1 328 00 | 1 421 58 | 1 436 24 | 2 887 50 | 3 157 89 |
| Frijol verde             |          | 454 53         | 572 16   | 723 24   | 901 99   | 972 29   | 1 476 25 | 1 661 18 |
| Habas verdes             |          | 281 21         | 345 42   | 350 95   | 440 65   | 562 10   | 635 00   | 726 97   |
| Platano verde            |          | 351 56         | 334 74   | 511 15   | 627 78   | 728 28   | 877 00   | 783 16   |
| Plátano maduro           |          | 347 71         | 325 97   | 517 08   | 627 61   | 730 24   | 904 38   | 804 61   |
| Yuca                     |          | 390 64         | 370 88   | 818 24   | 628 11   | 776 76   | 2 070 83 | 2 105 26 |
| Papa de 1a sabanera      |          | 276 22         | 242 37   | 510 15   | 581 35   | 677 89   | 818 50   | 967 50   |
| Papa de 1a tocarrena     |          | 252 50         | 216 34   | 475 95   | 533 53   | 615 45   | 789 00   | 914 50   |

#### 4 4 Precios promedio al por mayor de productos alimenticios en Bogotá

|                         |              | Pesos (conclusión) |          |          |          |          |           |           |
|-------------------------|--------------|--------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| Productos               | Unidades     | Promedio anual     |          |          |          |          | 1988      |           |
|                         |              | 1983               | 1984     | 1985     | 1986     | 1987     | Abril     | Mayo      |
| Carnes                  |              |                    |          |          |          |          |           |           |
| Carne de res de 1a      | Arroba       | 2 032 11           | 2 393 94 | 3 102 45 | 3 712 60 | 5 325 73 | 6 200 00  | 6 130 00  |
| Carne de res de 2a      |              | 2 244 21           | 2 343 73 | 2 988 23 | 3 582 01 | 5 143 14 | 6 000 00  | 5 969 00  |
| Carne de cerdo de 1a    |              | 2 173 12           | 2 678 08 | 3 355 85 | 3 689 23 | 5 195.88 | 5 800 00  | 5 885 00  |
| Grasas huevos y lácteos |              |                    |          |          |          |          |           |           |
| Huevos                  | 100 unids    | 721 44             | 845 96   | 1 043 72 | 1 302 56 | 1 562 67 | 1 950 00  | 2 000 00  |
| Aceite de cocina        | 1 000 grs    | 129 80             | 195 18   | 224 86   | 283 75   | 339 27   | 407 13    | 444 33    |
| Manteca vegetal         | 15 kilos     | 1 693 43           | 2 325 12 | 2 584 61 | 3 451 97 | 4 107 23 | 4 845 00  | 5 439 47  |
| Leche pasteurizada      | 25 btlls de  |                    |          |          |          |          |           |           |
|                         | 1 000 cc     | 779 90             | 877 15   | 1 048 75 | 1 261 91 | 1 577 11 | 2 232 27  | 2 221 37  |
| Mantequilla             | Arroba       | 3 989 58           | 4 332 55 | 5 564 46 | 6 375 00 | 7 498 69 | 10 937 50 | 10 912 50 |
| Quesos                  |              | 4 222 42           | 4 426 48 | 5 374 14 | 6 271 73 | 7 316 59 | 11 750 00 | 11 400 00 |
| Otros artículos         |              |                    |          |          |          |          |           |           |
| Azucar refinada         | Arroba       | 491 20             | 555 55   | 657 32   | 852 59   | 1 077 48 | 1 247 75  | 1 272 00  |
| Azucar comun            |              | 471 10             | 549 63   | 642 84   | 858 33   | 1 046 50 | 1 181 00  | 1 201 00  |
| Panela de 1a -          | Carga de 100 |                    |          |          |          |          |           |           |
| Fusa                    | unids        | 4 322 30           | 5 395 58 | 4 580 81 | 7 650 43 | 9 234 66 | 12 105 26 | 10 552 63 |
| Panela de 2a -          | Carga de 192 |                    |          |          |          |          |           |           |
| Sasaima                 | unids        | 3 028 64           | 3 520 32 | 3 254 48 | 4 939 45 | 6 330 98 | 7 065 00  | 8 278 95  |
| Sal yodada              | Arroba       | 174 93             | 206 94   | 245 21   | 326 42   | 447 16   | 600 00    | 600 00    |
| Café molido             |              | 1 074 56           | 1 299 98 | 1 692 18 | 1 910 59 | 2 806 22 | 4 375 00  | 4 381 58  |
| Chocolate dulce         | 50 lbs       | 3 205 72           | 3 908 84 | 5 080 52 | 6 490 10 | 7 800 00 | 9 500 00  | 9 500 00  |

FUENTE DANE

## 4.5 Precios de productos agrícolas y del ganado

### 4.5.1 Precios internos y externos del café colombiano

| Periodos <sup>a</sup>  | Precios internos de pergamino<br>tipo Federación <sup>b</sup> |                | Precios externos de suaves<br>colombianos <sup>c</sup>          |                |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|
|                        | Valor<br>(pesos por carga<br>de 125 kilos)                    | Variación<br>% | Valor<br>(centavos<br>de dólar por<br>libra de<br>453.6 gramos) | Variación<br>% |
| 1980                   | 8 662.96                                                      | —              | 178.82                                                          | —              |
| 1981                   | 9 452.64                                                      | 9.1            | 145.33                                                          | 18.7           |
| 1982                   | 11 171.21                                                     | 18.2           | 148.60                                                          | 2.2            |
| 1983                   | 13 010.37                                                     | 16.5           | 141.61                                                          | 4.7            |
| 1984                   | 15 428.73                                                     | 18.6           | 147.33                                                          | 4.0            |
| 1985                   | 19 509.03                                                     | 26.4           | 155.87                                                          | 5.8            |
| 1986 <sup>d</sup>      | 37 510.00                                                     | 92.3           | 220.04                                                          | 41.2           |
| 1987                   | 41 708.00                                                     | 11.2           | 122.05                                                          | 44.5           |
| 1987 Enero             | 41 250.00                                                     | —              | 158.83                                                          | —              |
| Febrero                | 41 250.00                                                     | —              | 148.81                                                          | 6.3            |
| Marzo                  | 41 250.00                                                     | —              | 117.59                                                          | 21.0           |
| Abril                  | 41 250.00                                                     | —              | 111.85                                                          | 4.9            |
| Mayo                   | 41 250.00                                                     | —              | 119.98                                                          | 7.3            |
| Junio                  | 41 250.00                                                     | —              | 118.02                                                          | 1.6            |
| Julio                  | 41 250.00                                                     | —              | 98.56                                                           | 16.5           |
| Agosto                 | 41 250.00                                                     | —              | 111.24                                                          | 12.9           |
| Septiembre             | 41 250.00                                                     | —              | 114.12                                                          | 2.6            |
| Octubre                | 41 250.00                                                     | —              | 121.67                                                          | 6.5            |
| Noviembre <sup>e</sup> | 44 000.00                                                     | 6.7            | —                                                               | —              |
| Diciembre              | 44 000.00                                                     | —              | —                                                               | —              |
| 1988 Enero             | 46 700.00                                                     | 6.1            | —                                                               | —              |
| Febrero                | 46 700.00                                                     | —              | —                                                               | —              |
| Marzo                  | 46 700.00                                                     | —              | —                                                               | —              |
| Abril                  | 48 386.67                                                     | 3.6            | —                                                               | —              |
| Mayo                   | 49 000.00                                                     | 1.3            | —                                                               | —              |

FUENTE: FEDERACAFE – Gerencia Financiera y División de Investigaciones Económicas

Las cifras de años completos corresponden a promedios mensuales

<sup>b</sup> Establecidos por el Comité encargado de fijar los precios internos de compra de café, integrado por el Ministro de Hacienda y Crédito Público, el Ministro de Agricultura y el Gerente General de la Federación de Cafeteros

Precios indicativos de la OIC (Organización Internacional del Café) en Nueva York.

<sup>d</sup> A partir de marzo de 1986 los precios internos incluyen \$6 000.00 por carga en Títulos de Ahorro Cafetero (TAC)

A partir de noviembre de 1987 los precios externos de cafés suaves colombianos no registran cotización



## 4 5 2 Precios de sustentacion de productos agricolas

\$ tonelada

| Productos     | 1983     |          | 1984     |          | 1985     |  |
|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
|               | II       | I        | II       | I        | II       |  |
|               |          |          |          |          |          |  |
|               | semestre | semestre | semestre | semestre | semestre |  |
| Ajonjolí      | 42 020   | 46 220   | 58 240   | 69 900   | 85 000   |  |
| Arroz tipo I  | 22 600   | 24 180   | 25 390   | 27 200   | 30 900   |  |
| Cebada        | 22 500   | 24 750   | 29 500   | 34 000   | 40 000   |  |
| Frijol        | 64 130   | 69 900   | 85 000   | 102 000  | 120 000  |  |
| Maíz amarillo | 22 780   | 25 060   | 26 310   | 32 000   | 36 800   |  |
| Maíz blanco   | 25 180   | 27 700   | 29 085   | 32 000   | 36 800   |  |
| Sorgo         | 19 240   | 20 780   | 22 440   | 24 300   | 27 500   |  |
| Soya          | 35 475   | 39 400   | 43 340   | 54 000   | 61 100   |  |
| Trigo         | 24 750   | 26 730   | 29 500   | 34 000   | 40 000   |  |

| Productos     | 1986     |          | 1987     |          | 1988     |
|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|
|               | I        | II       | I        | II       | I        |
|               |          |          |          |          |          |
|               | semestre | semestre | semestre | semestre | semestre |
| Ajonjolí      | 96 000   | 106 000  | 125 000  | 135 000  | 160 000  |
| Arroz tipo I  | 33 700   | 38 000   | 43 700   | 46 760   | 52 440   |
| Cebada        | 43 000   | 47 000   | 51 300   | 58 800   | 63 000   |
| Frijol        | 165 000  | 181 000  | 181 000  | 182 448  | 218 500  |
| Maíz amarillo | 40 500   | 43 700   | 46 760   | 51 000   | 57 000   |
| Maíz blanco   | 40 500   | 43 700   | 46 760   | 51 000   | 57 000   |
| Sorgo         | 31 500   | 34 000   | 38 500   | 43 200   | 46 200   |
| Soya          | 67 000   | 71 200   | 74 760   | 83 500   | 94 000   |
| Trigo         | 43 100   | 48 000   | 52 800   | 58 800   | 68 000   |

FUENTE IDEMA.

Nota: los semestres que se resenan se refieren al período de vigencia de los precios de sustentación. Su fijación por parte del IDEMA ocurre en el semestre anterior.

### 4 5 3 Precios promedio del ganado vacuno y porcino en las principales ferias

| Períodos <sup>a</sup> | Ganado vacuno (machos) <sup>b</sup> |          |                 |          |                   | Pesos corrientes/kilo en pie |          |
|-----------------------|-------------------------------------|----------|-----------------|----------|-------------------|------------------------------|----------|
|                       |                                     |          |                 |          |                   | Ganado porcino <sup>b</sup>  |          |
|                       | Bogotá                              | Medellín | Bucara<br>manga | Montería | Villavi<br>cencio | Bogotá                       | Medellín |
| 1980                  | 47 60                               | 48 06    | 43 74           | 39 25    | (-)               | 77 37                        | 78 99    |
| 1981                  | 57 64                               | 57 28    | 53 44           | 46 77    | (-)               | 92 18                        | 96 82    |
| 1982                  | 79 94                               | 79 49    | 72 70           | 66 56    | 72 43             | 114 45                       | 112 43   |
| 1983                  | 98 93                               | 103 86   | 95 67           | 87 01    | 95 23             | 145 10                       | 133 17   |
| 1984                  | 104 95                              | 110 93   | 102 38          | 91 4     | 101 76            | 163 34                       | 168 16   |
| 1985                  | 136 38                              | 142 64   | 129 93          | 118 68   | 132 24            | 203 68                       | 196 98   |
| 1986                  | 168 85                              | 182 42   | 161 63          | 150 98   | 166 27            | 223 17                       | 245 50   |
| 1987                  | 240 85                              | 261 17   | 230 56          | 218 14   | 241 67            | 307 71                       | 315 13   |
| 1987 Enero            | 201 67                              | 220 29   | 202 75          | 191 25   | 199 75            | 273 88                       | 309 02   |
| Febrero               | 205 81                              | 228 25   | 201 50          | 191 25   | 207 75            | 282 75                       | 317 04   |
| Marzo                 | 219 30                              | 242 66   | 205 00          | 201 00   | 219 88            | 285 60                       | 289 35   |
| Abril                 | 233 42                              | 280 77   | 223 75          | 243 33   | 230 82            | 291 00                       | 299 25   |
| Mayo                  | 233 09                              | 289 02   | 226 67          | 240 00   | 246 50            | 291 50                       | 282 61   |
| Junio                 | 248 92                              | 282 14   | 250 00          | 240 00   | 253 70            | 302 55                       | 295 87   |
| Julio                 | 255 21                              | 268 19   | 243 33          | 223 75   | 255 94            | 309 75                       | 306 21   |
| Agosto                | 257 56                              | 261 05   | 240 00          | 215 00   | 256 25            | 317 00                       | 309 13   |
| Septiembre            | 257 67                              | 281 54   | 243 33          | 212 15   | 257 38            | 330 00                       | 311 57   |
| Octubre               | 258 89                              | 260 15   | 245 00          | 220 00   | 257 10            | 332 00                       | 323 74   |
| Noviembre             | 257 47                              | 259 86   | 245 00          | 220 00   | 257 03            | 332 80                       | 365 48   |
| Diciembre             | 261 22                              | 260 14   | 240 00          | 220 00   | 257 97            | 343 67                       | 372 27   |
| 1988 Enero            | 258 33                              | 264 86   | 245 00          | 223 00   | 257 73            | 345 75                       | 344 12   |
| Febrero               | 262 67                              | 265 47   | 245 67          | 222 00   | 260 85            | 355 00                       | 327 78   |
| Marzo                 | 275 67                              | 287 22   | 245 00          | 236 67   | 271 18            | 351 50                       | 317 50   |
| Abril                 | 282 92                              | 289 75   | 267 50          | 236 77   | 291 90            | 347 75                       | 308 50   |
| Mayo                  | 289 80                              | 304 10   | 285 00          | 247 50   | 295 28            | 355 40                       | 321 07   |

FUENTE: Banco Ganadero - Corporación de Estudios Ganaderos (CEGA)

Las cifras de años completos corresponden a promedios mensuales

<sup>b</sup> Primera calidad

## 4 6 Índice de costos de la construcción de vivienda

### 4 6 1 Índice y variación mensual y acumulada, de los costos de la construcción de vivienda Nacional y en 10 ciudades

Base diciembre 1980 = 100 00

| Ciudades y<br>periodos | Total     |             |                | Vivienda unifamiliar |             |                | Vivienda multifamiliar |             |                |       |
|------------------------|-----------|-------------|----------------|----------------------|-------------|----------------|------------------------|-------------|----------------|-------|
|                        | Indice    | Variacion % |                | Indice               | Variacion % |                | Indice                 | Variación % |                |       |
|                        |           | Mensual     | Acumu-<br>lada |                      | Mensual     | Acumu-<br>lada |                        | Mensual     | Acumu-<br>lada |       |
| Nacional               |           |             |                |                      |             |                |                        |             |                |       |
| 1982                   | Diciembre | 148 52      | 0 94           | 21 76                | 150 00      | 0 92           | 22 86                  | 147 99      | 0 98           | 21 27 |
| 1983                   | Diciembre | 172 55      | 0 46           | 16 17                | 173 03      | 0 17           | 15 35                  | 172 82      | 0 64           | 16 77 |
| 1984                   | Diciembre | 209 73      | 0 76           | 21 54                | 207 58      | 0 71           | 19 96                  | 211 84      | 0 80           | 22 57 |
| 1985                   | Diciembre | 252 22      | 1 43           | 20 25                | 247 11      | 0 89           | 19 04                  | 256 41      | 1 75           | 21 03 |
| 1986                   | Diciembre | 321 44      | 0 30           | 27 44                | 315 65      | 0 33           | 27 73                  | 326 60      | 0 28           | 27 37 |
| 1987                   | Diciembre | 432 84      | 3 10           | 34 65                | 422 70      | 3 14           | 33 91                  | 441 52      | 3 07           | 35 18 |
| 1988                   | Marzo     | 489 42      | 2 20           | 13 07                | 481 21      | 2 66           | 13 84                  | 497 43      | 1 96           | 12 66 |
|                        | Abril     | 495 69      | 1 28           | 14 52                | 484 86      | 0 75           | 14 70                  | 505 28      | 1 57           | 14 44 |
|                        | Mayo      | 500 79      | 1 02           | 15 69                | 490 63      | 1 19           | 16 07                  | 510 08      | 0 94           | 15 52 |
| Barranquilla           |           |             |                |                      |             |                |                        |             |                |       |
| 1982                   | Diciembre | 147 79      | 6 46           | 21 93                | 149 17      | 5 83           | 23 67                  | 147 07      | 6 82           | 21 01 |
| 1983                   | Diciembre | 168 90      | 0 12           | 14 28                | 165 23      | 0 07           | 10 76                  | 170 90      | 0 14           | 16 20 |
| 1984                   | Diciembre | 201 44      | 0 58           | 19 26                | 195 44      | 0 51           | 18 28                  | 204 73      | 0 61           | 19 79 |
| 1985                   | Diciembre | 241 40      | 1 09           | 19 83                | 233 14      | 1 11           | 19 28                  | 245 93      | 1 08           | 20 12 |
| 1986                   | Diciembre | 302 25      | 0 02           | 25 20                | 290 55      | 0 06           | 26 76                  | 305 96      | 0 00           | 24 40 |
| 1987                   | Diciembre | 372 07      | 0 99           | 23 10                | 357 38      | 0 76           | 20 92                  | 380 12      | 1 10           | 24 23 |
| 1988                   | Marzo     | 409 66      | 2 16           | 10 10                | 398 31      | 2 74           | 11 45                  | 415 93      | 1 87           | 9 42  |
|                        | Abril     | 416 62      | 1 69           | 11 97                | 401 98      | 0 92           | 12 47                  | 424 66      | 2 09           | 11 71 |
|                        | Mayo      | 419 41      | 0 66           | 12 72                | 405 47      | 0 86           | 13 45                  | 427 08      | 0 56           | 12 35 |
| Bogota                 |           |             |                |                      |             |                |                        |             |                |       |
| 1982                   | Diciembre | 146 65      | 0 70           | 21 95                | 147 91      | 0 70           | 23 27                  | 146 00      | 0 71           | 21 25 |
| 1983                   | Diciembre | 171 93      | 0 95           | 17 23                | 173 58      | 0 07           | 17 35                  | 171 08      | 0 89           | 17 17 |
| 1984                   | Diciembre | 208 17      | 0 75           | 21 07                | 208 87      | 0 74           | 20 33                  | 207 85      | 0 76           | 21 49 |
| 1985                   | Diciembre | 250 99      | 1 38           | 20 56                | 249 40      | 0 86           | 19 40                  | 251 92      | 1 67           | 21 20 |
| 1986                   | Diciembre | 223 97      | 0 79           | 29 07                | 323 12      | 0 31           | 29 55                  | 324 53      | 0 27           | 28 82 |
| 1987                   | Diciembre | 442 20      | 3 47           | 36 49                | 438 87      | 3 71           | 35 82                  | 444 15      | 3 28           | 36 85 |
| 1988                   | Marzo     | 499 65      | 2 17           | 12 99                | 496 36      | 2 42           | 13 09                  | 501 60      | 2 04           | 12 93 |
|                        | Abril     | 506 81      | 1 43           | 14 61                | 502 56      | 1 24           | 14 51                  | 509 28      | 1 53           | 14 66 |
|                        | Mayo      | 513 42      | 1 30           | 16 10                | 510 10      | 1 50           | 16 23                  | 515 39      | 1 19           | 16 03 |

#### 4 6 1 Índice y variación mensual y acumulada, de los costos de la construcción de vivienda Nacional y en 10 ciudades

Base diciembre 1980 = 100 00 (continuación)

| Ciudades y<br>periodos | Total     |             |               | Vivienda unifamiliar |             |               | Vivienda multifamiliar |             |               |       |
|------------------------|-----------|-------------|---------------|----------------------|-------------|---------------|------------------------|-------------|---------------|-------|
|                        | Indice    | Variacion % |               | Indice               | Variación % |               | Indice                 | Variación % |               |       |
|                        |           | Mensual     | Acumu<br>lada |                      | Mensual     | Acumu<br>lada |                        | Mensual     | Acumu<br>lada |       |
| Bucaramanga            |           |             |               |                      |             |               |                        |             |               |       |
| 1982                   | Diciembre | 151 33      | 0 53          | 22 35                | 152 17      | 0 35          | 22 05                  | 150 99      | 0 61          | 22 48 |
| 1983                   | Diciembre | 176 21      | 0 15          | 16 44                | 177 11      | 0 20          | 16 38                  | 175 87      | 0 14          | 16 47 |
| 1984                   | Diciembre | 213 10      | 0 55          | 20 93                | 209 94      | 0 66          | 18 53                  | 214 50      | 0 51          | 21 96 |
| 1985                   | Diciembre | 260 21      | 3 53          | 22 10                | 248 67      | 1 64          | 18 44                  | 265 23      | 4 31          | 23 65 |
| 1986                   | Diciembre | 324 80      | 0 17          | 24 82                | 309 70      | 0 26          | 22 95                  | 303 07      | 0 14          | 25 57 |
| 1987                   | Diciembre | 425 73      | 1 28          | 31 07                | 405 48      | 1 31          | 32 62                  | 434 55      | 1 27          | 30 46 |
| 1988                   | Marzo     | 477 49      | 1 39          | 12 15                | 457 39      | 1 83          | 12 80                  | 486 26      | 1 21          | 11 89 |
|                        | Abril     | 482 58      | 1 06          | 13 35                | 459 95      | 0 55          | 13 43                  | 492 44      | 1 27          | 13 32 |
|                        | Mayo      | 485 61      | 0 62          | 14 06                | 463 08      | 0 68          | 14 20                  | 495 44      | 0 60          | 14 01 |
| Cali                   |           |             |               |                      |             |               |                        |             |               |       |
| 1982                   | Diciembre | 151 15      | 1 02          | 20 55                | 153 15      | 1 01          | 21 18                  | 149 83      | 1 03          | 20 12 |
| 1983                   | Diciembre | 176 74      | 2 21          | 16 93                | 117 61      | 2 83          | 15 97                  | 176 20      | 1 79          | 17 59 |
| 1984                   | Diciembre | 217 91      | 0 98          | 23 29                | 216 36      | 1 08          | 21 81                  | 219 00      | 0 91          | 24 29 |
| 1985                   | Diciembre | 253 38      | 0 48          | 16 27                | 248 88      | 0 37          | 15 03                  | 256 47      | 0 56          | 17 10 |
| 1986                   | Diciembre | 326 91      | 0 43          | 29 01                | 324 25      | 0 51          | 30 28                  | 328 81      | 0 39          | 28 20 |
| 1987                   | Diciembre | 446 84      | 2 66          | 36 68                | 440 28      | 2 92          | 35 78                  | 451 39      | 2 50          | 37 27 |
| 1988                   | Marzo     | 416 48      | 4 45          | 15 58                | 512 67      | 5 42          | 16 44                  | 519 23      | 3 83          | 15 02 |
|                        | Abril     | 517 50      | 0 19          | 15 81                | 509 29      | 0 66          | 15 67                  | 523 18      | 0 76          | 15 90 |
|                        | Mayo      | 522 93      | 1 04          | 17 02                | 515 35      | 1 18          | 17 05                  | 528 20      | 0 95          | 17 01 |
| Cartagena              |           |             |               |                      |             |               |                        |             |               |       |
| 1982                   | Diciembre | 145 73      | 0 22          | 21 01                | 146 65      | 0 30          | 21 67                  | 144 05      | 0 07          | 19 81 |
| 1983                   | Diciembre | 165 86      | 0 04          | 13 81                | 165 35      | 0 03          | 12 75                  | 166 86      | 0 05          | 15 83 |
| 1984                   | Diciembre | 194 44      | 0 04          | 17 23                | 192 79      | 0 11          | 16 59                  | 197 60      | 0 09          | 18 42 |
| 1985                   | Diciembre | 233 76      | 0 73          | 20 22                | 230 92      | 0 62          | 19 77                  | 239 18      | 0 91          | 21 04 |
| 1986                   | Diciembre | 291 16      | 0 28          | 24 55                | 285 64      | 0 28          | 23 69                  | 301 60      | 0 27          | 26 09 |
| 1987                   | Diciembre | 380 46      | 1 01          | 30 67                | 373 76      | 0 95          | 30 85                  | 393 17      | 1 10          | 30 36 |
| 1988                   | Marzo     | 461 70      | 1 47          | 21 35                | 455 36      | 0 94          | 21 83                  | 473 80      | 2 41          | 20 50 |
|                        | Abril     | 463 47      | 0 38          | 21 81                | 456 68      | 0 28          | 22 18                  | 476 41      | 0 55          | 21 17 |
|                        | Mayo      | 468 20      | 1 02          | 23 06                | 460 38      | 0 81          | 23 17                  | 483 08      | 1 40          | 22 86 |

#### 4 6 1 Índice y variación mensual y acumulada, de los costos de la construcción de vivienda Nacional y en 10 ciudades

Base diciembre 1980 = 100 00 (continuación)

| Ciudades y<br>periodos | Total     |             |               | Vivienda unifamiliar |             |               | Vivienda multifamiliar |             |               |       |
|------------------------|-----------|-------------|---------------|----------------------|-------------|---------------|------------------------|-------------|---------------|-------|
|                        | Indice    | Variacion % |               | Indice               | Variación % |               | Indice                 | Variación % |               |       |
|                        |           | Mensual     | Acumu<br>lada |                      | Mensual     | Acumu<br>lada |                        | Mensual     | Acumu<br>lada |       |
| Cucuta                 |           |             |               |                      |             |               |                        |             |               |       |
| 1982                   | Diciembre | 153 23      | 0 56          | 26 91                | 153 25      | 0 56          | 26 92                  | --          | --            | --    |
| 1983                   | Diciembre | 167 77      | 0 11          | 9 49                 | 167 80      | 0 11          | 9 49                   | --          | --            | --    |
| 1984                   | Diciembre | 196 34      | 0 38          | 17 02                | 196 39      | 0 38          | 17 03                  | --          | --            | --    |
| 1985                   | Diciembre | 234 57      | 0 58          | 19 47                | 234 63      | 0 59          | 19 47                  | --          | --            | --    |
| 1986                   | Diciembre | 291 53      | 0 33          | 24 28                | 291 61      | 0 33          | 24 28                  | --          | --            | --    |
| 1987                   | Diciembre | 384 36      | 1 17          | 31 84                | 384 47      | 1 17          | 31 84                  | --          | --            | --    |
| 1988                   | Marzo     | 446 95      | 1 24          | 16 28                | 447 08      | 1 24          | 16 28                  | --          | --            | --    |
|                        | Abril     | 453 47      | 1 45          | 17 98                | 453 60      | 1 45          | 17 98                  | --          | --            | --    |
|                        | Mayo      | 456 96      | 0 76          | 18 88                | 457 09      | 0 76          | 18 88                  | --          | --            | --    |
| Manizales              |           |             |               |                      |             |               |                        |             |               |       |
| 1982                   | Diciembre | 142 42      | 0 38          | 16 13                | 143 44      | 0 31          | 18 17                  | 141 76      | 0 43          | 14 80 |
| 1983                   | Diciembre | 167 07      | 0 84          | 17 30                | 165 75      | 0 79          | 15 55                  | 167 98      | 0 87          | 18 49 |
| 1984                   | Diciembre | 201 60      | 0 02          | 20 66                | 197 38      | 0 13          | 19 08                  | 204 46      | 0 11          | 21 71 |
| 1985                   | Diciembre | 247 01      | 2 33          | 22 52                | 238 99      | 1 58          | 21 08                  | 252 43      | 2 81          | 23 46 |
| 1986                   | Diciembre | 315 05      | 0 22          | 27 54                | 306 59      | 0 28          | 28 28                  | 320 81      | 0 19          | 27 08 |
| 1987                   | Diciembre | 434 99      | 4 66          | 38 07                | 405 14      | 5 08          | 32 14                  | 455 05      | 4 41          | 41 84 |
| 1988                   | Marzo     | 492 01      | 2 04          | 13 10                | 462 25      | 2 40          | 14 09                  | 512 04      | 1 83          | 12 52 |
|                        | Abril     | 506 06      | 2 85          | 16 33                | 469 27      | 1 51          | 15 82                  | 530 78      | 3 65          | 16 64 |
|                        | Mayo      | 511 33      | 1 04          | 17 54                | 474 81      | 1 18          | 17 19                  | 535 87      | 0 95          | 17 76 |
| Medellín               |           |             |               |                      |             |               |                        |             |               |       |
| 1982                   | Diciembre | 154 70      | 0 08          | 24 09                | 157 96      | 0 14          | 26 00                  | 153 91      | 0 06          | 23 63 |
| 1983                   | Diciembre | 177 76      | 2 00          | 14 90                | 176 95      | 1 91          | 12 02                  | 177 99      | 2 02          | 15 64 |
| 1984                   | Diciembre | 222 85      | 1 16          | 25 36                | 215 65      | 1 05          | 21 87                  | 224 69      | 1 19          | 26 23 |
| 1985                   | Diciembre | 272 54      | 1 96          | 22 29                | 260 93      | 1 15          | 20 99                  | 275 51      | 2 16          | 22 61 |
| 1986                   | Diciembre | 341 54      | 0 44          | 25 31                | 325 17      | 0 52          | 24 61                  | 345 72      | 0 42          | 25 48 |
| 1987                   | Diciembre | 459 80      | 4 28          | 34 62                | 439 92      | 5 69          | 35 28                  | 464 91      | 3 96          | 34 47 |
| 1988                   | Marzo     | 513 44      | 0 92          | 11 66                | 494 22      | 1 23          | 12 34                  | 518 39      | 0 84          | 11 50 |
|                        | Abril     | 521 15      | 1 50          | 13 34                | 495 06      | 0 16          | 12 53                  | 527 83      | 1 82          | 13 53 |
|                        | Mayo      | 523 60      | 0 47          | 13 87                | 496 75      | 0 34          | 12 91                  | 530 47      | 0 50          | 14 10 |

# 4 6 1 Índice y variación mensual y acumulada, de los costos de la construcción de vivienda Nacional y en 10 ciudades

Base diciembre 1980 = 100 00 (conclusión)

| Base: diciembre 1980 = 100.00 (conclusión) |           |        |             |                 |                      |             |               |                        |             |               |
|--------------------------------------------|-----------|--------|-------------|-----------------|----------------------|-------------|---------------|------------------------|-------------|---------------|
| Ciudades y<br>periodos                     |           | Total  |             |                 | Vivienda unifamiliar |             |               | Vivienda multifamiliar |             |               |
|                                            |           | Indice | Variación % |                 | Indice               | Variación % |               | Indice                 | Variación % |               |
|                                            |           |        | Mensual     | Acumula<br>lada |                      | Mensual     | Acumu<br>lada |                        | Mensual     | Acumu<br>lada |
| Neiva                                      |           |        |             |                 |                      |             |               |                        |             |               |
| 1982                                       | Diciembre | 149.90 | 0.37        | 22.83           | 151.49               | 0.37        | 23.64         | 145.20                 | 0.40        | 20.37         |
| 1983                                       | Diciembre | 171.42 | 1.28        | 14.35           | 172.81               | 1.39        | 14.07         | 167.35                 | 0.93        | 15.25         |
| 1984                                       | Diciembre | 203.05 | 0.63        | 18.45           | 202.30               | 0.55        | 17.06         | 205.45                 | 0.87        | 22.76         |
| 1985                                       | Diciembre | 245.17 | 0.83        | 20.74           | 243.03               | 0.77        | 20.13         | 251.80                 | 1.03        | 22.56         |
| 1986                                       | Diciembre | 310.75 | 0.04        | 26.74           | 307.65               | 0.01        | 26.58         | 320.35                 | 0.10        | 27.22         |
| 1987                                       | Diciembre | 411.86 | 1.19        | 32.53           | 405.01               | 0.97        | 31.64         | 432.83                 | 1.81        | 35.11         |
| 1988                                       | Marzo     | 473.88 | 2.39        | 15.05           | 467.16               | 2.58        | 15.34         | 494.54                 | 1.85        | 14.25         |
|                                            | Abril     | 478.20 | 0.91        | 16.10           | 470.67               | 0.75        | 16.21         | 501.31                 | 1.36        | 15.82         |
|                                            | Mayo      | 488.03 | 2.05        | 18.49           | 480.08               | 1.99        | 18.53         | 512.39                 | 2.21        | 18.38         |
| Pasto                                      |           |        |             |                 |                      |             |               |                        |             |               |
| 1982                                       | Diciembre | 154.22 | 0.24        | 19.80           | 154.24               | 0.24        | 19.80         | --                     | --          | --            |
| 1983                                       | Diciembre | 179.98 | 0.57        | 16.70           | 180.01               | 1.57        | 16.70         | --                     | --          | --            |
| 1984                                       | Diciembre | 216.86 | 1.04        | 20.49           | 216.91               | 1.04        | 20.49         | --                     | --          | --            |
| 1985                                       | Diciembre | 265.87 | 1.14        | 22.59           | 265.93               | 1.14        | 22.59         | --                     | --          | --            |
| 1986                                       | Diciembre | 322.98 | 0.41        | 21.48           | 323.06               | 0.41        | 21.48         | --                     | --          | --            |
| 1987                                       | Diciembre | 434.16 | 3.30        | 34.42           | 434.27               | 3.29        | 34.42         | --                     | --          | --            |
| 1988                                       | Marzo     | 485.58 | 2.40        | 11.84           | 485.71               | 2.40        | 11.84         | --                     | --          | --            |
|                                            | Abril     | 488.20 | 0.53        | 12.44           | 488.34               | 0.54        | 12.45         | --                     | --          | --            |
|                                            | Mayo      | 492.25 | 0.82        | 13.37           | 492.39               | 0.82        | 13.38         | --                     | --          | --            |

FUENTE DANE

#### 4 6 2 Índice y variación mensual y acumulada, de los costos de los materiales y de la mano de obra para la construcción de vivienda en 10 ciudades

Base diciembre 1980 = 100 00

| Ciudades y<br>períodos |           | Vivienda unifamiliar<br>de costo medio |             |               | Vivienda multifamiliar<br>hasta de 5 pisos |             |               | Mano de obra |             |               |
|------------------------|-----------|----------------------------------------|-------------|---------------|--------------------------------------------|-------------|---------------|--------------|-------------|---------------|
|                        |           | Materiales                             |             |               | Materiales                                 |             |               |              |             |               |
|                        |           | Indice                                 | Variación % |               | Indice                                     | Variación % |               | Indice       | Variación % |               |
|                        |           |                                        | Mensual     | Acumu<br>lada |                                            | Mensual     | Acumu<br>lada |              | Mensual     | Acumu<br>lada |
| Barranquilla           |           |                                        |             |               |                                            |             |               |              |             |               |
| 1982                   | Diciembre | 147 67                                 | 0 38        | 24 74         | 142 45                                     | 0 99        | 19 01         | 168 89       | 27 20       | 29 14         |
| 1983                   | Diciembre | 167 87                                 | 0 10        | 13 67         | 172 33                                     | 0 19        | 20 97         | 171 55       | 0 11        | 1 57          |
| 1984                   | Diciembre | 198 79                                 | 0 55        | 18 41         | 208 66                                     | 0 75        | 21 08         | 199 57       | 0 00        | 16 33         |
| 1985                   | Diciembre | 139 45                                 | 1 35        | 20 45         | 253 65                                     | 1 65        | 21 56         | 236 96       | 0 00        | 18 72         |
| 1986                   | Diciembre | 302 95                                 | 0 09        | 26 51         | 314 90                                     | 0 02        | 24 14         | 197 25       | 0 00        | 25 45         |
| 1987                   | Diciembre | 367 46                                 | 0 87        | 21 29         | 398 43                                     | 1 36        | 26 52         | 347 75       | 0 00        | 16 98         |
| 1988                   | Marzo     | 421 22                                 | 3 88        | 14 63         | 445 13                                     | 2 10        | 11 72         | 349 10       | 0 00        | 0 38          |
|                        | Abril     | 424 59                                 | 0 80        | 15 54         | 454 39                                     | 2 08        | 14 04         | 349 10       | 0 00        | 0 38          |
|                        | Mayo      | 429 39                                 | 1 13        | 16 85         | 457 79                                     | 0 74        | 14 89         | 349 07       | 0 01        | 0 37          |
| Bogotá                 |           |                                        |             |               |                                            |             |               |              |             |               |
| 1982                   | Diciembre | 143 87                                 | 1 30        | 23 02         | 142 41                                     | 0 78        | 20 45         | 163 47       | 0 32        | 26 04         |
| 1983                   | Diciembre | 169 70                                 | 2 04        | 17 95         | 165 61                                     | 1 13        | 16 29         | 196 58       | 0 00        | 20 25         |
| 1984                   | Diciembre | 203 89                                 | 0 75        | 20 14         | 203 07                                     | 0 96        | 22 61         | 233 81       | 0 29        | 18 93         |
| 1985                   | Diciembre | 246 84                                 | 0 78        | 21 06         | 247 49                                     | 1 75        | 21 87         | 265 99       | 0 43        | 13 76         |
| 1986                   | Diciembre | 325 83                                 | 0 63        | 32 00         | 332 15                                     | 0 63        | 34 20         | 313 90       | 1 17        | 18 01         |
| 1987                   | Diciembre | 451 85                                 | 4 80        | 38 67         | 470 27                                     | 4 29        | 41 58         | 393 16       | 0 52        | 25 25         |
| 1988                   | Marzo     | 503 93                                 | 2 22        | 11 52         | 525 17                                     | 2 07        | 11 67         | 464 66       | 2 27        | 18 18         |
|                        | Abril     | 511 84                                 | 1 56        | 13 27         | 534 25                                     | 1 72        | 13 60         | 467 49       | 0 60        | 18 90         |
|                        | Mayo      | 521 26                                 | 1 84        | 15 36         | 541 52                                     | 1 36        | 15 15         | 467 40       | 0 02        | 18 88         |
| Bucaramanga            |           |                                        |             |               |                                            |             |               |              |             |               |
| 1982                   | Diciembre | 149 78                                 | 0 50        | 18 60         | 151 13                                     | 0 86        | 21 66         | 156 44       | 0 00        | 27 45         |
| 1983                   | Diciembre | 174 37                                 | 0 33        | 16 41         | 177 03                                     | 0 24        | 17 13         | 182 15       | 0 00        | 16 43         |
| 1984                   | Diciembre | 205 17                                 | 0 83        | 17 66         | 218 38                                     | 0 35        | 23 35         | 216 36       | 0 00        | 18 78         |
| 1985                   | Diciembre | 141 16                                 | 1 72        | 17 54         | 271 62                                     | 5 32        | 24 37         | 260 02       | 1 47        | 20 17         |
| 1986                   | Diciembre | 297 40                                 | 0 36        | 23 32         | 350 18                                     | 0 22        | 28 92         | 312 17       | 0 06        | 20 05         |
| 1987                   | Diciembre | 398 65                                 | 1 31        | 34 04         | 463 82                                     | 1 47        | 32 45         | 390 05       | 0 63        | 24 94         |
| 1988                   | Marzo     | 451 41                                 | 2 51        | 13 23         | 518 44                                     | 1 38        | 11 77         | 439 51       | 0 00        | 12 68         |
|                        | Abril     | 454 71                                 | 0 73        | 14 06         | 527 00                                     | 1 65        | 13 62         | 439 77       | 0 05        | 12 74         |
|                        | Mayo      | 459 71                                 | 1 09        | 15 31         | 529 05                                     | 0 38        | 14 06         | 440 56       | 0 17        | 12 94         |

**4 6 2 Índice y variación mensual y acumulada, de los costos de los materiales y de la mano de obra para la construcción de vivienda en 10 ciudades**

Base diciembre 1980 = 100 00 (continuación)

| Ciudades y<br>periodos |           | Vivienda unifamiliar<br>de costo medio |             |               | Vivienda multifamiliar<br>hasta de 5 pisos |             |               | Mano de obra |             |               |
|------------------------|-----------|----------------------------------------|-------------|---------------|--------------------------------------------|-------------|---------------|--------------|-------------|---------------|
|                        |           | Materiales                             |             |               | Materiales                                 |             |               |              |             |               |
|                        |           | Indice                                 | Variación % |               | Indice                                     | Variación % |               | Indice       | Variación % |               |
|                        |           |                                        | Mensual     | Acumu<br>lada |                                            | Mensual     | Acumu<br>lada |              | Mensual     | Acumu<br>lada |
| Cali                   |           |                                        |             |               |                                            |             |               |              |             |               |
| 1982                   | Diciembre | 152 94                                 | 0 50        | 21 07         | 150 52                                     | 1 57        | 21 30         | 160 83       | 0 18        | 21 66         |
| 1983                   | Diciembre | 174 95                                 | 4 22        | 14 39         | 174 51                                     | 2 62        | 15 93         | 195 64       | 0 04        | 21 64         |
| 1984                   | Diciembre | 211 64                                 | 1 07        | 20 97         | 217 48                                     | 0 86        | 24 62         | 243 51       | 1 33        | 24 46         |
| 1985                   | Diciembre | 243 70                                 | 0 33        | 15 14         | 254 36                                     | 0 47        | 16 95         | 273 09       | 0 00        | 12 14         |
| 1986                   | Diciembre | 319 46                                 | 0 51        | 31 08         | 328 83                                     | 0 56        | 29 27         | 350 31       | 0 02        | 28 27         |
| 1987                   | Diciembre | 455 11                                 | 4 39        | 42 46         | 473 03                                     | 3 18        | 43 85         | 421 99       | 0 55        | 20 46         |
| 1988                   | Marzo     | 526 33                                 | 6 73        | 15 64         | 538 81                                     | 4 57        | 13 90         | 512 90       | 3 00        | 21 54         |
|                        | Abril     | 519 59                                 | 1 29        | 14 16         | 453 12                                     | 0 79        | 14 81         | 512 90       | 0 00        | 21 54         |
|                        | Mayo      | 525 62                                 | 1 16        | 15 49         | 549 85                                     | 1 23        | 16 23         | 512 49       | 0 08        | 21 44         |
| Cartagena              |           |                                        |             |               |                                            |             |               |              |             |               |
| 1982                   | Diciembre | 143 76                                 | 0 18        | 20 56         | 142 36                                     | 0 02        | 18 14         | 158 98       | 0 42        | 28 95         |
| 1983                   | Diciembre | 159 44                                 | 0 06        | 10 90         | 167 23                                     | 0 07        | 17 46         | 184 56       | 0 00        | 16 09         |
| 1984                   | Diciembre | 189 66                                 | 0 10        | 18 95         | 199 89                                     | 0 30        | 19 52         | 210 11       | 0 79        | 13 84         |
| 1985                   | Diciembre | 225 39                                 | 0 60        | 18 83         | 240 36                                     | 1 02        | 20 24         | 252 91       | 0 00        | 20 37         |
| 1986                   | Diciembre | 285 70                                 | 0 30        | 26 75         | 309 59                                     | 0 35        | 28 80         | 299 07       | 0 00        | 18 25         |
| 1987                   | Diciembre | 381 19                                 | 1 55        | 33 42         | 407 09                                     | 1 51        | 31 49         | 375 30       | 0 00        | 25 48         |
| 1988                   | Marzo     | 447 43                                 | 1 26        | 17 37         | 481 60                                     | 3 56        | 18 30         | 495 19       | 0 00        | 31 94         |
|                        | Abril     | 448 95                                 | 0 33        | 17 77         | 484 15                                     | 0 52        | 18 92         | 495 19       | 0 00        | 31 94         |
|                        | Mayo      | 454 56                                 | 1 24        | 19 24         | 492 87                                     | 1 80        | 21 07         | 495 19       | 0 00        | 31 94         |
| Cucuta                 |           |                                        |             |               |                                            |             |               |              |             |               |
| 1982                   | Diciembre | 151 39                                 | 0 81        | 25 44         | --                                         | --          | --            | 162 94       | 0 00        | 31 18         |
| 1983                   | Diciembre | 163 19                                 | 0 11        | 7 79          | --                                         | --          | --            | 185 19       | 0 00        | 13 65         |
| 1984                   | Diciembre | 189 95                                 | 0 46        | 16 39         | --                                         | --          | --            | 211 15       | 0 00        | 14 01         |
| 1985                   | Diciembre | 225 51                                 | 0 68        | 18 72         | --                                         | --          | --            | 252 07       | 0 00        | 19 37         |
| 1986                   | Diciembre | 283 64                                 | 0 39        | 25 77         | --                                         | --          | --            | 304 09       | 0 37        | 20 63         |
| 1987                   | Diciembre | 380 47                                 | 1 39        | 34 13         | --                                         | --          | --            | 370 26       | 0 00        | 21 76         |
| 1988                   | Marzo     | 435 13                                 | 1 50        | 14 36         | --                                         | --          | --            | 459 58       | 0 02        | 24 12         |
|                        | Abril     | 441 74                                 | 1 51        | 16 10         | --                                         | --          | --            | 464 59       | 1 09        | 25 47         |
|                        | Mayo      | 445 32                                 | 0 81        | 17 04         | --                                         | --          | --            | 464 59       | 0 00        | 25 47         |



#### 4 6 2 Índice y variación mensual y acumulada, de los costos de los materiales y de la mano de obra para la construcción de vivienda en 10 ciudades

Base diciembre 1980 = 100 00 (continuación)

| Ciudades y<br>períodos |           | Vivienda unifamiliar<br>de costo medio |             |               | Vivienda multifamiliar<br>hasta de 5 pisos |             |               | Mano de obra |             |               |
|------------------------|-----------|----------------------------------------|-------------|---------------|--------------------------------------------|-------------|---------------|--------------|-------------|---------------|
|                        |           | Materiales                             |             |               | Materiales                                 |             |               |              |             |               |
|                        |           | Índice                                 | Variacion % |               | Índice                                     | Variación % |               | Índice       | Variacion % |               |
|                        |           |                                        | Mensual     | Acumu<br>lada |                                            | Mensual     | Acumu<br>lada |              | Mensual     | Acumu<br>lada |
| Manizales              |           |                                        |             |               |                                            |             |               |              |             |               |
| 1982                   | Diciembre | 139 26                                 | 0 50        | 16 75         | 140 95                                     | 0 56        | 14 00         | 150 42       | 0 10        | 20 21         |
| 1983                   | Diciembre | 159 13                                 | 1 02        | 14 26         | 165 06                                     | 1 33        | 17 10         | 181 03       | 0 00        | 20 34         |
| 1984                   | Diciembre | 187 80                                 | 0 35        | 18 01         | 201 27                                     | 0 47        | 21 93         | 219 70       | 1 20        | 21 36         |
| 1985                   | Diciembre | 227 89                                 | 2 05        | 21 34         | 249 39                                     | 3 02        | 23 90         | 260 27       | 0 87        | 18 46         |
| 1986                   | Diciembre | 299 55                                 | 0 28        | 31 44         | 326 16                                     | 0 27        | 30 78         | 312 28       | 0 00        | 19 98         |
| 1987                   | Diciembre | 411 15                                 | 6 78        | 37 25         | 487 82                                     | 6 31        | 49 56         | 368 45       | 0 27        | 17 98         |
| 1988                   | Marzo     | 461 24                                 | 3 11        | 12 18         | 435 10                                     | 2 28        | 9 69          | 459 18       | 0 69        | 23 81         |
|                        | Abril     | 471 16                                 | 2 15        | 14 59         | 556 51                                     | 4 00        | 14 08         | 457 90       | 0 35        | 24 25         |
|                        | Mayo      | 479 50                                 | 1 77        | 16 62         | 561 57                                     | 0 90        | 15 11         | 457 73       | 0 02        | 24 23         |
| Medellín               |           |                                        |             |               |                                            |             |               |              |             |               |
| 1982                   | Diciembre | 155 17                                 | 0 20        | 24 11         | 154 05                                     | 0 03        | 23 31         | 168 49       | 0 24        | 33 37         |
| 1983                   | Diciembre | 170 01                                 | 2 68        | 9 56          | 174 29                                     | 2 63        | 13 13         | 198 56       | 1 25        | 17 84         |
| 1984                   | Diciembre | 201 06                                 | 0 82        | 18 26         | 215 40                                     | 1 00        | 23 58         | 249 61       | 1 39        | 25 71         |
| 1985                   | Diciembre | 248 81                                 | 1 04        | 23 74         | 267 17                                     | 2 14        | 24 03         | 286 98       | 1 29        | 14 97         |
| 1986                   | Diciembre | 313 51                                 | 0 63        | 26 00         | 343 16                                     | 0 78        | 28 44         | 343 30       | 0 00        | 19 62         |
| 1987                   | Diciembre | 443 09                                 | 8 12        | 41 33         | 477 42                                     | 5 50        | 39 12         | 421 70       | 1 23        | 22 83         |
| 1988                   | Marzo     | 489 46                                 | 1 25        | 10 46         | 529 90                                     | 0 50        | 10 99         | 494 86       | 0 17        | 17 34         |
|                        | Abril     | 489 31                                 | 0 04        | 10 43         | 541 03                                     | 2 10        | 13 32         | 495 11       | 0 05        | 17 40         |
|                        | Mayo      | 491 47                                 | 0 44        | 10 91         | 542 92                                     | 0 34        | 13 71         | 495 06       | 0 02        | 17 39         |

**4 6 2 Índice y variación mensual y acumulada, de los costos de los materiales y de la mano de obra para la construcción de vivienda en 10 ciudades**

Base diciembre 1980 = 100 00 (conclusión)

| Ciudades y<br>periodos | Vivienda unifamiliar<br>de costo medio |             |                | Vivienda multifamiliar<br>hasta de 5 pisos |             |                | Mano de obra |             |                |       |
|------------------------|----------------------------------------|-------------|----------------|--------------------------------------------|-------------|----------------|--------------|-------------|----------------|-------|
|                        | Materiales                             |             |                | Materiales                                 |             |                |              |             |                |       |
|                        | Indice                                 | Variación % |                | Indice                                     | Variación % |                | Indice       | Variación % |                |       |
|                        |                                        | Mensual     | Acumu-<br>lada |                                            | Mensual     | Acumu-<br>lada |              | Mensual     | Acumu-<br>lada |       |
| Neiva                  |                                        |             |                |                                            |             |                |              |             |                |       |
| 1982                   | Diciembre                              | 145 74      | 0 16           | 20 64                                      | 139 36      | 0 51           | 17 26        | 172 78      | 0 00           | 32 50 |
| 1983                   | Diciembre                              | 162 84      | 2 29           | 11 73                                      | 158 51      | 1 21           | 13 74        | 207 97      | 0 00           | 20 36 |
| 1984                   | Diciembre                              | 188 84      | 0 87           | 15 96                                      | 197 28      | 1 18           | 24 45        | 247 53      | 0 00           | 19 02 |
| 1985                   | Diciembre                              | 227 24      | 1 13           | 20 33                                      | 244 90      | 1 29           | 24 13        | 285 28      | 0 00           | 15 25 |
| 1986                   | Diciembre                              | 290 13      | 0 12           | 27 67                                      | 316 60      | 0 70           | 29 13        | 354 89      | 0 00           | 24 40 |
| 1987                   | Diciembre                              | 392 93      | 1 23           | 35 43                                      | 440 95      | 2 40           | 39 42        | 432 62      | 0 00           | 21 90 |
| 1988                   | Marzo                                  | 449 16      | 1 85           | 14 31                                      | 499 06      | 0 91           | 13 17        | 516 91      | 5 38           | 19 48 |
|                        | Abril                                  | 454 06      | 1 09           | 15 55                                      | 507 40      | 1 67           | 15 06        | 516 91      | 0 00           | 19 48 |
|                        | Mayo                                   | 453 65      | 0 10           | 15 45                                      | 510 90      | 0 68           | 15 86        | 555 11      | 7 39           | 28 31 |
| Pasto                  |                                        |             |                |                                            |             |                |              |             |                |       |
| 1982                   | Diciembre                              | 154 25      | 0 29           | 17 82                                      | --          | --             | --           | 160 76      | 0 00           | 23 34 |
| 1983                   | Diciembre                              | 176 78      | 2 59           | 14 60                                      | --          | --             | --           | 202 25      | 0 42           | 25 80 |
| 1984                   | Diciembre                              | 214 11      | 1 21           | 21 11                                      | --          | --             | --           | 241 41      | 0 00           | 19 36 |
| 1985                   | Diciembre                              | 262 40      | 1 84           | 22 55                                      | --          | --             | --           | 292 02      | 0 15           | 20 96 |
| 1986                   | Diciembre                              | 321 56      | 0 46           | 22 54                                      | --          | --             | --           | 345 51      | 0 00           | 18 31 |
| 1987                   | Diciembre                              | 443 31      | 4 68           | 37 86                                      | --          | --             | --           | 431 05      | 0 00           | 24 75 |
| 1988                   | Marzo                                  | 480 71      | 3 36           | 8 43                                       | --          | --             | --           | 529 54      | 0 37           | 22 84 |
|                        | Abril                                  | 485 22      | 0 93           | 9 45                                       | --          | --             | --           | 529 54      | 0 00           | 22 84 |
|                        | Mayo                                   | 490 85      | 1 16           | 10 72                                      | --          | --             | --           | 529 54      | 0 00           | 22 84 |

FUENTE DANE

#### 4 6 3 Índice de costos de 20 artículos y de la mano de obra para la construcción de vivienda en 6 ciudades

| Base diciembre 1980 = 100 00   |                  |              |        |        |           |        |        |
|--------------------------------|------------------|--------------|--------|--------|-----------|--------|--------|
| Artículos y mano de obra       | Unidad de medida | Barranquilla |        |        | Bogota    |        |        |
|                                |                  | Diciembre    |        | Mayo   | Diciembre |        | Mayo   |
|                                |                  | 1986         | 1987   | 1988   | 1986      | 1987   | 1988   |
| <b>Materiales</b>              |                  |              |        |        |           |        |        |
| Cemento gris (portland)        | T                | 276 35       | 367 31 | 428 11 | 248 41    | 403 83 | 435 60 |
| Arena lavada de río            | M³               | 190 25       | 215 85 | 234 61 | 448 87    | 752 87 | 874 39 |
| Hierro de 1/4" o 6 mm          | T                | 328 95       | 424 63 | 485 78 | 366 76    | 478 92 | 554 40 |
| Hierro de 1/2 o 12 mm          | T                | 284 62       | 368 87 | 437 58 | 372 12    | 542 00 | 621 73 |
| Ladrillo tolete comun          | Millar           | 228 41       | 280 60 | 309 61 | 267 21    | 378 56 | 437 30 |
| Bloque de arcilla              | Millar           | 260 47       | 327 41 | 407 90 | 226 12    | 323 58 | 334 91 |
| Bloque de cemento hueco        | Millar           | 273 25       | 337 82 | 411 02 | --        | --     | --     |
| Tubo gres de 4"                | Unidad           | --           | --     | --     | --        | --     | --     |
| Tubo galvanizado de 1/2"       | 6m               | 357 60       | 407 23 | 478 07 | 349 64    | 492 69 | 618 23 |
| Tubo conduit PVC de 1/2        | 3m               | 274 36       | 397 74 | 425 24 | 341 50    | 509 53 | 541 01 |
| Alambre de cobre No 12         | M                | 298 66       | 425 57 | 523 81 | 323 69    | 444 32 | 562 72 |
| Teja de asbesto cemento No 4   | Unidad           | 331 90       | 400 29 | 440 80 | 333 67    | 403 57 | 450 70 |
| Baldosín de cemento            | M²               | 220 49       | 284 25 | 324 83 | 246 31    | 292 16 | 336 14 |
| Baldosín de porcelana blanco   | M²               | 303 86       | 378 24 | 450 83 | 314 44    | 398 48 | 470 62 |
| Vidrio de 3mm                  | M²               | --           | --     | --     | 324 50    | 390 24 | 461 57 |
| Lámina triplex de 4mm          | Unidad           | 374 04       | 422 62 | 530 94 | 301 71    | 400 40 | 472 57 |
| Cerradura de aluminio satinado | Unidad           | 242 39       | 301 73 | 350 46 | 225 01    | 287 30 | 304 89 |
| Sanitario corriente blanco     | Unidad           | 380 59       | 457 54 | 542 55 | 389 62    | 472 53 | 542 60 |
| Vinilo blanco                  | Galon            | 397 42       | 519 68 | 636 94 | 408 99    | 496 23 | 672 62 |
| Ascensor                       | Unidad           | 113 12       | 146 41 | 178 04 | 270 81    | 350 51 | 426 23 |
| <b>Mano de obra</b>            | Salario diario   |              |        |        |           |        |        |
| Maestro                        | "                | 267 63       | 313 05 | 313 05 | 315 76    | 387 96 | 441 84 |
| Oficial                        |                  | 311 53       | 361 77 | 361 77 | 301 55    | 381 15 | 454 05 |
| Ayudante                       |                  | 291 48       | 343 84 | 346 84 | 327 06    | 408 47 | 488 94 |

### 4 6 3 Índice de costos de 20 artículos y de la mano de obra para la construcción de vivienda en 6 ciudades

Base diciembre 1980 = 100 00 (continuación)

| Artículos y mano de obra       | Unidad de medida | Bucaramanga |        | Cali   |        |           |        |
|--------------------------------|------------------|-------------|--------|--------|--------|-----------|--------|
|                                |                  | Diciembre   |        | Mayo   |        | Diciembre |        |
|                                |                  | 1986        | 1987   | 1988   |        | 1986      | 1987   |
|                                |                  |             |        |        |        | 1988      |        |
| <b>Materiales</b>              |                  |             |        |        |        |           |        |
| Cemento gris (Portland)        | T                | 298 51      | 458 49 | 523 23 | 305 70 | 504 27    | 502 99 |
| Arena lavada de río            | M <sup>3</sup>   | 303 11      | 434 34 | 510 07 | 191 88 | 314 54    | 481 37 |
| Hierro de 1/4" o 6 mm          | T                | 343 68      | 454 58 | 518 45 | 351 84 | 505 42    | 570 95 |
| Hierro de 1/2" o 12 mm         | T                | 403 07      | 517 49 | 591 20 | --     | --        | --     |
| Ladrillo tolete común          | Millar           | 213 02      | 290 66 | 351 02 | 294 97 | 374 65    | 399 78 |
| Bloque de arcilla              | Millar           | 253 73      | 375 77 | 433 76 | --     | --        | --     |
| Bloque de cemento hueco        | Millar           | 219 40      | 219 40 | 219 40 | --     | --        | --     |
| Tubo gres de 4"                | Unidad           | 262 43      | 427 43 | 471 67 | 287 93 | 421 34    | 489 12 |
| Tubo galvanizado de 1/2        | 6m               | 352 02      | 431 74 | 591 88 | 339 73 | 449 79    | 520 04 |
| Tubo conduit PVC de 1/2        | 3m               | 346 22      | 514 01 | 564 95 | 327 60 | 529 74    | 546 93 |
| Alambre de cobre No 12         | M                | 323 82      | 414 36 | 566 35 | 360 71 | 528 32    | 703 72 |
| Teja de asbesto cemento No 4   | Unidad           | 352 29      | 435 21 | 473 81 | --     | --        | --     |
| Baldosín de cemento            | M <sup>2</sup>   | 279 05      | 342 10 | 452 78 | 297 30 | 455 85    | 540 96 |
| Baldosín de porcelana blanco   | M <sup>2</sup>   | 354 05      | 442 84 | 523 79 | 337 84 | 420 17    | 504 61 |
| Vidrio de 3mm                  | M <sup>2</sup>   | 297 30      | 377 01 | 477 76 | 293 40 | 352 53    | 483 49 |
| Lamina triplex de 4mm          | Unidad           | 324 61      | 380 92 | 41 21  | 326 81 | 473 99    | 546 72 |
| Cerradura de aluminio satinado | Unidad           | 311 02      | 363 61 | 446 95 | 257 76 | 353 11    | 385 91 |
| Sanitario corriente blanco     | Unidad           | 376 06      | 442 95 | 488 93 | 332 33 | 406 49    | 446 45 |
| Vinilo blanco                  | Galon            | 430 56      | 559 66 | 719 96 | 385 18 | 511 04    | 638 16 |
| Ascensor                       | Unidad           | 254 35      | 334 26 | 385 92 | 260 08 | 352 38    | 405 35 |
| <b>Mano de obra</b>            |                  |             |        |        |        |           |        |
|                                | Salario diario   |             |        |        |        |           |        |
| Maestro                        |                  | 259 30      | 340 18 | 384 89 | 346 81 | 423 01    | 445 16 |
| Oficial                        |                  | 297 12      | 381 43 | 427 78 | 330 65 | 399 55    | 491 61 |
| Ayudante                       |                  | 338 39      | 410 52 | 466 56 | 371 24 | 445 36    | 549 19 |

#### 4 6 3 Índice de costos de 20 artículos y de la mano de obra para la construcción de vivienda en 6 ciudades

Base diciembre 1980 = 100 00 (conclusión)

| Articulos y mano de obra       | Unidad de medida | Cucuta    |        |        | Medellin  |        |        |
|--------------------------------|------------------|-----------|--------|--------|-----------|--------|--------|
|                                |                  | Diciembre |        | Mayo   | Diciembre |        | Mayo   |
|                                |                  | 1986      | 1987   | 1988   | 1986      | 1987   | 1988   |
| <b>Materiales</b>              |                  |           |        |        |           |        |        |
| Cemento gris (portland)        | T                | 339 81    | 458 16 | 569 30 | 341 44    | 566 35 | 562 66 |
| Arena lavada de río            | M³               | 156 15    | 232 30 | 318 64 | 286 30    | 426 97 | 480 48 |
| Hierro de 1/4" o 6 mm          | T                | --        | --     | --     | --        | --     | --     |
| Hierro de 1/2" o 12 mm         | T                | 330 87    | 513 65 | 555 65 | 366 83    | 502 77 | 574 85 |
| Ladrillo tolete comun          | Millar           | 261 04    | 331 80 | 344 01 | 293 16    | 371 43 | 455 92 |
| Bloque de arcilla              | Millar           | 285 90    | 356 11 | 403 40 | 332 79    | 420 60 | 478 66 |
| Bloque de cemento hueco        | Millar           | --        | --     | --     | 252 84    | 350 49 | 405 82 |
| Tubo gres de 4"                | Unidad           | 277 19    | 373 69 | 453 02 | --        | --     | --     |
| Tubo galvanizado de 1/2"       | 6m               | 310 07    | 448 38 | 470 38 | 362 76    | 521 21 | 583 25 |
| Tubo conduit PVC de 1/2"       | 3m               | 344 47    | 532 24 | 552 25 | 323 50    | 510 82 | 551 84 |
| Alambre de cobre No 12         | M                | 380 51    | 538 63 | 648 99 | 336 56    | 566 40 | 719 47 |
| Teja de asbesto cemento No 4   | Unidad           | 327 46    | 391 52 | 430 19 | 315 30    | 416 52 | 467 20 |
| Baldosin de cemento            | M²               | 261 62    | 351 46 | 405 34 | 315 30    | 462 85 | 527 53 |
| Baldosin de porcelana blanco   | M²               | 323 59    | 393 79 | 465 77 | 315 58    | 385 85 | 456 26 |
| Vidrio de 3mm                  | M²               | 260 67    | 373 55 | 461 84 | 305 38    | 373 39 | 481 84 |
| Lámina triplex de 4mm          | Unidad           | 493 18    | 362 16 | 429 78 | 348 71    | 434 66 | 491 63 |
| Cerradura de aluminio satinado | Unidad           | 235 23    | 326 71 | 351 45 | 208 59    | 271 28 | 304 24 |
| Sanitario corriente blanco     | Unidad           | 362 06    | 433 87 | 479 43 | 458 40    | 580 70 | 639 37 |
| Vinilo blanco                  | Galón            | 363 06    | 490 96 | 596 09 | 383 47    | 511 13 | 626 85 |
| Ascensor                       | Unidad           | --        | --     | --     | 281 34    | 364 15 | 442 81 |
| <b>Mano de obra</b>            |                  |           |        |        |           |        |        |
|                                | Salario diario   |           |        |        |           |        |        |
| Maestro                        | "                | 272 34    | 337 09 | 406 14 | 314 31    | 415 18 | 474 33 |
| Oficial                        | "                | 268 05    | 320 86 | 408 28 | 314 11    | 387 96 | 450 02 |
| Ayudante                       | "                | 345 18    | 424 56 | 531 18 | 378 37    | 457 51 | 545 06 |

FUENTE DANE

## 4 7 Índice de costos de la construcción pesada

### 4 7 1 Índice de costos de la construcción pesada por grupos de obra

Total nacional

Base diciembre 1981 = 100 00

| Periodos       | Grupos de obra Resumen |                      |               |         |                          |                         | Obras de explanación |        |            |              |                   |
|----------------|------------------------|----------------------|---------------|---------|--------------------------|-------------------------|----------------------|--------|------------|--------------|-------------------|
|                | Total                  | Obras de explanación | Obras de arte | Puentes | Pavimentaciones líquidas | Pavimentaciones sólidas | Total                | Equipo | Materiales | Mano de obra | Costos indirectos |
| 1982 Diciembre | 124 20                 | 123 80               | 127 20        | 129 50  | 113 40                   | 122 80                  | 123 80               | 121 10 | 127 00     | 126 50       | 129 70            |
| 1983 Diciembre | 144 80                 | 149 90               | 150 20        | 154 00  | 125 50                   | 135 50                  | 149 90               | 156 30 | 135 50     | 152 00       | 147 70            |
| 1984 Diciembre | 177 60                 | 181 60               | 184 40        | 185 40  | 176 50                   | 137 80                  | 181 60               | 188 10 | 165 30     | 194 10       | 178 40            |
| 1985 Diciembre | 208 20                 | 217 90               | 221 70        | 218 90  | 193 30                   | 187 90                  | 217 90               | 230 50 | 188 60     | 232 30       | 210 30            |
| 1986 Diciembre | 272 80                 | 292 10               | 286 00        | 284 70  | 235 00                   | 241 80                  | 292 10               | 312 10 | 264 50     | 280 80       | 256 60            |
| 1987 Diciembre | 356 30                 | 382 70               | 374 10        | 374 10  | 272 90                   | 315 50                  | 382 70               | 401 50 | 389 10     | 333 10       | 301 10            |
| 1988 Marzo     | 407 30                 | 428 50               | 433 10        | 431 60  | 439 30                   | 466 40                  | 428 50               | 437 60 | 451 90     | 394 50       | 353 00            |
| Abril          | 410 10                 | 431 30               | 437 20        | 432 80  | 350 90                   | 368 40                  | 431 30               | 441 50 | 452 40     | 394 50       | 355 90            |
| Mayo           | 414 50                 | 438 10               | 440 20        | 436 50  | 352 90                   | 370 90                  | 438 10               | 448 00 | 465 00     | 394 50       | 355 90            |

| Periodos       | Obras de arte |        |            |              |                   | Puentes |        |            |              |                   |
|----------------|---------------|--------|------------|--------------|-------------------|---------|--------|------------|--------------|-------------------|
|                | Total         | Equipo | Materiales | Mano de obra | Costos indirectos | Total   | Equipo | Materiales | Mano de obra | Costos indirectos |
| 1982 Diciembre | 127 20        | 117 40 | 128 60     | 126 30       | 129 70            | 129 50  | 123 20 | 135 70     | 126 20       | 129 70            |
| 1983 Diciembre | 150 20        | 149 20 | 150 40     | 151 60       | 147 70            | 150 00  | 154 70 | 157 90     | 150 30       | 147 70            |
| 1984 Diciembre | 184 40        | 182 70 | 182 10     | 193 80       | 178 40            | 185 40  | 173 70 | 187 30     | 193 70       | 178 40            |
| 1985 Diciembre | 221 70        | 213 40 | 221 20     | 231 70       | 210 30            | 218 90  | 201 10 | 222 60     | 229 90       | 210 30            |
| 1986 Diciembre | 286 00        | 286 50 | 294 40     | 279 80       | 256 60            | 284 70  | 260 90 | 310 10     | 277 60       | 256 60            |
| 1987 Diciembre | 374 10        | 370 40 | 406 10     | 332 20       | 301 10            | 374 10  | 347 30 | 441 80     | 328 30       | 301 10            |
| 1988 Marzo     | 433 10        | 402 60 | 469 50     | 393 30       | 353 00            | 431 60  | 366 60 | 519 60     | 388 90       | 353 00            |
| Abril          | 437 20        | 405 80 | 475 60     | 393 30       | 355 90            | 432 80  | 369 20 | 520 50     | 388 90       | 355 90            |
| Mayo           | 440 20        | 412 40 | 479 90     | 393 30       | 355 90            | 436 50  | 381 40 | 523 00     | 288 90       | 355 90            |

#### 4 7 1 Índice de costos de la construcción pesada por grupos de obra Total nacional

| Base diciembre 1981 = 100 00 (conclusion) |                          |        |                |                    |                          |                         |        |                |                    |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|--------|----------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|--------|----------------|--------------------|--------------------------|
| Periodos                                  | Pavimentaciones liquidas |        |                |                    |                          | Pavimentaciones solidas |        |                |                    |                          |
|                                           | Total                    | Equipo | Mate<br>riales | Mano<br>de<br>obra | Costos<br>indirec<br>tos | Total                   | Equipo | Mate<br>riales | Mano<br>de<br>obra | Costos<br>indirec<br>tos |
| 1982 Diciembre                            | 113 40                   | 126 90 | 104 70         | 126 30             | 129 70                   | 122 80                  | 124 60 | 120 60         | 126 50             | 129 70                   |
| 1983 Diciembre                            | 125 50                   | 157 90 | 108 20         | 151 20             | 147 70                   | 135 50                  | 158 60 | 122 90         | 152 40             | 147 70                   |
| 1984 Diciembre                            | 176 50                   | 193 80 | 169 10         | 193 80             | 178 40                   | 167 80                  | 190 60 | 155 30         | 194 00             | 178 40                   |
| 1985 Diciembre                            | 193 30                   | 244 50 | 169 70         | 231 10             | 210 30                   | 187 90                  | 229 70 | 164 10         | 232 80             | 210 30                   |
| 1986 Diciembre                            | 235 00                   | 329 70 | 194 40         | 279 10             | 256 60                   | 241 80                  | 299 40 | 213 50         | 281 30             | 256 60                   |
| 1987 Diciembre                            | 272 90                   | 431 60 | 207 20         | 330 80             | 301 10                   | 315 50                  | 396 20 | 284 80         | 334 40             | 301 10                   |
| 1988 Marzo                                | 349 30                   | 460 60 | 306 20         | 391 70             | 353 00                   | 366 40                  | 448 50 | 334 50         | 395 90             | 353 00                   |
| Abril                                     | 350 90                   | 466 10 | 306 20         | 391 70             | 355 90                   | 368 40                  | 454 80 | 334 70         | 395 90             | 355 90                   |
| Mayo                                      | 352 90                   | 474 70 | 306 40         | 391 70             | 355 90                   | 370 90                  | 460 50 | 336 50         | 395 90             | 355 90                   |

FUENTE DANE

#### 4 7 2 Variaciones porcentuales acumuladas del índice de costos de la construcción pesada, por grupos de obra Total nacional

|          |           | Base diciembre 1981 = 100 00 |                             |                     |         |                                 |                                |                      |        |                |                    |                          |
|----------|-----------|------------------------------|-----------------------------|---------------------|---------|---------------------------------|--------------------------------|----------------------|--------|----------------|--------------------|--------------------------|
| Periodos |           | Grupos de obra Resumen       |                             |                     |         |                                 |                                | Obras de explanación |        |                |                    |                          |
|          |           | Total                        | Obras<br>de expla<br>nación | Obras<br>de<br>arte | Puentes | Pavimen<br>taciones<br>líquidas | Pavimen<br>taciones<br>sólidas | Total                | Equipo | Mate<br>riales | Mano<br>de<br>obra | Costos<br>indirec<br>tos |
| 1982     | Diciembre | 24 20                        | 23 80                       | 27 20               | 29 50   | 13 40                           | 22 80                          | 23 80                | 21 10  | 27 00          | 26 50              | 29 70                    |
| 1983     | Diciembre | 10 34                        | 10 67                       | 18 91               | 18 08   | 21 08                           | 16 58                          | 21 08                | 29 06  | 6 69           | 20 15              | 13 87                    |
| 1984     | Diciembre | 23 83                        | 40 63                       | 20 38               | 22 76   | 21 14                           | 22 61                          | 21 14                | 20 34  | 21 99          | 27 69              | 20 78                    |
| 1985     | Diciembre | 17 22                        | 19 98                       | 20 22               | 18 06   | 9 51                            | 11 97                          | 19 98                | 22 54  | 14 09          | 19 68              | 17 88                    |
| 1986     | Diciembre | 31 02                        | 34 05                       | 29 00               | 30 05   | 21 57                           | 28 68                          | 34 05                | 35 40  | 40 24          | 20 87              | 22 01                    |
| 1987     | Diciembre | 30 60                        | 31 01                       | 30 80               | 31 40   | 16 12                           | 30 47                          | 31 01                | 28 64  | 47 10          | 18 62              | 17 34                    |
| 1988     | Marzo     | 14 31                        | 11 96                       | 15 77               | 15 37   | 27 99                           | 16 13                          | 11 96                | 8 99   | 16 13          | 18 43              | 17 23                    |
|          | Abril     | 15 09                        | 12 69                       | 16 86               | 15 69   | 28 58                           | 16 76                          | 12 69                | 9 96   | 16 26          | 18 43              | 18 19                    |
|          | Mayo      | 16 33                        | 14 47                       | 17 66               | 16 68   | 29 31                           | 17 55                          | 14 47                | 11 58  | 19 50          | 18 43              | 18 19                    |

**4 7 2 Variaciones porcentuales acumuladas del índice de costos de la construcción pesada,  
por grupos de obra  
Total nacional**

Base diciembre 1981 = 100.00 (conclusion)

| Periodos |           | Obras de arte |        |                 |                    |                           | Puentes |        |                 |                    |                           |
|----------|-----------|---------------|--------|-----------------|--------------------|---------------------------|---------|--------|-----------------|--------------------|---------------------------|
|          |           | Total         | Equipo | Mate-<br>riales | Mano<br>de<br>obra | Costos<br>indirec-<br>tos | Total   | Equipo | Mate-<br>riales | Mano<br>de<br>obra | Costos<br>indirec-<br>tos |
| 1982     | Diciembre | 27.20         | 17.40  | 28.60           | 26.30              | 29.70                     | 29.50   | 23.20  | 35.70           | 26.20              | 29.70                     |
| 1983     | Diciembre | 18.08         | 27.08  | 16.95           | 20.03              | 13.87                     | 18.91   | 25.56  | 16.35           | 19.09              | 13.87                     |
| 1984     | Diciembre | 22.76         | 22.45  | 21.07           | 27.83              | 20.78                     | 20.38   | 12.28  | 18.61           | 28.87              | 20.78                     |
| 1985     | Diciembre | 20.22         | 16.80  | 21.47           | 19.55              | 17.88                     | 18.06   | 15.77  | 18.84           | 18.68              | 17.88                     |
| 1986     | Diciembre | 29.00         | 34.25  | 33.09           | 20.75              | 22.01                     | 30.05   | 29.73  | 39.30           | 20.74              | 22.01                     |
| 1987     | Diciembre | 30.80         | 29.28  | 37.94           | 18.72              | 17.34                     | 31.40   | 33.11  | 42.47           | 18.26              | 17.34                     |
| 1988     | Marzo     | 15.77         | 8.69   | 15.61           | 18.39              | 17.23                     | 15.37   | 5.55   | 17.60           | 18.45              | 17.23                     |
|          | Abril     | 16.86         | 9.55   | 17.11           | 18.39              | 18.19                     | 15.69   | 6.30   | 17.81           | 18.45              | 18.19                     |
|          | Mayo      | 17.66         | 11.33  | 18.17           | 18.39              | 19.19                     | 16.68   | 9.81   | 18.37           | 18.45              | 18.19                     |

| Periodos |           | Pavimentaciones líquidas |        |                 |                    |                           | Pavimentaciones sólidas |        |                 |                    |                           |
|----------|-----------|--------------------------|--------|-----------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|--------|-----------------|--------------------|---------------------------|
|          |           | Total                    | Equipo | Mate-<br>riales | Mano<br>de<br>obra | Costos<br>indirec-<br>tos | Total                   | Equipo | Mate-<br>riales | Mano<br>de<br>obra | Costos<br>indirec-<br>tos |
| 1982     | Diciembre | 13.40                    | 26.90  | 4.70            | 26.30              | 29.70                     | 22.80                   | 24.60  | 20.60           | 26.50              | 29.70                     |
| 1983     | Diciembre | 10.67                    | 24.42  | 3.34            | 19.71              | 13.87                     | 10.34                   | 27.28  | 1.90            | 20.47              | 13.87                     |
| 1984     | Diciembre | 40.63                    | 22.73  | 56.28           | 28.17              | 20.78                     | 23.83                   | 20.17  | 26.36           | 27.29              | 20.78                     |
| 1985     | Diciembre | 9.51                     | 26.16  | 0.35            | 19.24              | 17.88                     | 11.97                   | 20.51  | 5.66            | 20.00              | 17.88                     |
| 1986     | Diciembre | 21.57                    | 34.84  | 14.55           | 20.77              | 22.01                     | 28.68                   | 30.34  | 30.10           | 20.83              | 22.01                     |
| 1987     | Diciembre | 16.12                    | 30.90  | 6.58            | 18.52              | 17.34                     | 30.47                   | 32.33  | 33.39           | 18.87              | 17.34                     |
| 1988     | Marzo     | 27.99                    | 6.71   | 47.77           | 18.40              | 17.23                     | 16.13                   | 13.20  | 17.45           | 18.39              | 17.23                     |
|          | Abril     | 28.58                    | 7.99   | 47.77           | 18.40              | 18.19                     | 16.76                   | 14.79  | 17.52           | 18.39              | 18.19                     |
|          | Mayo      | 29.31                    | 9.98   | 47.87           | 18.40              | 18.19                     | 17.55                   | 16.22  | 18.15           | 18.39              | 18.19                     |

FUENTE: DANE



## 5.1 Fuerza de trabajo y desempleo

### 5.1.1 Población en edad de trabajar y tasas de participación y desempleo en 7 ciudades

| Variables                                                                                   | Marzo <sup>P</sup> |      |      |      | 1986 <sup>P</sup> |       |                      |                     | 1987 <sup>P</sup> |       |                      |                     | 1988 <sup>P</sup> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|------|------|-------------------|-------|----------------------|---------------------|-------------------|-------|----------------------|---------------------|-------------------|
|                                                                                             | 1982               | 1983 | 1984 | 1985 | Abril             | Julio | Sep-<br>tiem-<br>bre | Di-<br>ciem-<br>bre | Marzo             | Junio | Sep-<br>tiem-<br>bre | Di-<br>ciem-<br>bre | Marzo             |
| <b>Total 7 ciudades Barranquilla Bogotá D E Cali Medellín Bucaramanga Manizales y Pasto</b> |                    |      |      |      |                   |       |                      |                     |                   |       |                      |                     |                   |
| Población en edad de trabajar como proporción de la población total                         | 74 2               | 74 7 | 74 7 | 74 9 | 75 4              | 75 5  | 75 8                 | 75 6                | 75 7              | 75 6  | 75 7                 | 75 9                | 76 2              |
| Tasas brutas de participación                                                               | 38 8               | 39 7 | 41 3 | 42 4 | 42 1              | 43 0  | 42 4                 | 43 5                | 43 7              | 43 8  | 43 0                 | 43 9                | 44 2              |
| Tasas globales de participación                                                             | 52 3               | 53 1 | 55 3 | 56 6 | 55 9              | 56 9  | 55 9                 | 57 6                | 57 8              | 58 0  | 56 9                 | 57 8                | 58 1              |
| Tasas de desempleo                                                                          | 9 3                | 10 7 | 13 4 | 14 0 | 14 1              | 14 7  | 13 0                 | 12 3                | 13 3              | 12 2  | 11 3                 | 10 2                | 12 8              |
| <b>Barranquilla Bogotá D E Cali y Medellín</b>                                              |                    |      |      |      |                   |       |                      |                     |                   |       |                      |                     |                   |
| Población en edad de trabajar como proporción de la población total                         | 74 3               | 74 7 | 74 7 | 74 8 | 75 4              | 75 3  | 75 7                 | 75 4                | 75 6              | 75 6  | 75 7                 | 75 9                | 76 1              |
| Tasas brutas de participación                                                               | 39 0               | 39 8 | 41 4 | 42 6 | 42 4              | 43 2  | 42 6                 | 43 8                | 44 0              | 44 1  | 43 1                 | 43 9                | 44 3              |
| Tasas globales de participación                                                             | 52 5               | 53 2 | 55 4 | 57 0 | 56 2              | 57 4  | 56 3                 | 58 1                | 58 1              | 58 3  | 57 0                 | 57 8                | 58 2              |
| Tasas de desempleo                                                                          | 9 5                | 10 6 | 13 5 | 14 1 | 14 3              | 15 0  | 13 3                 | 12 5                | 13 4              | 12 1  | 11 3                 | 10 1                | 12 6              |
| <b>Bucaramanga Manizales y Pasto</b>                                                        |                    |      |      |      |                   |       |                      |                     |                   |       |                      |                     |                   |
| Población en edad de trabajar como proporción de la población total                         | 73 7               | 74 7 | 75 2 | 76 1 | 75 8              | 77 1  | 76 7                 | 76 7                | 76 1              | 75 7  | 75 7                 | 76 0                | 77 2              |
| Tasas brutas de participación                                                               | 36 5               | 39 0 | 40 4 | 40 2 | 40 0              | 40 7  | 40 1                 | 40 9                | 41 3              | 41 6  | 41 8                 | 43 6                | 43 7              |
| Tasas globales de participación                                                             | 49 6               | 52 2 | 53 7 | 52 8 | 52 8              | 52 8  | 53 2                 | 53 2                | 54 3              | 55 0  | 55 3                 | 57 4                | 56 6              |
| Tasas de desempleo                                                                          | 7 7                | 11 0 | 12 3 | 12 9 | 11 8              | 11 8  | 10 6                 | 10 5                | 12 9              | 13 0  | 11 2                 | 12 1                | 13 8              |

FUENTE DANE - Encuesta nacional de hogares etapas 35 39 43 47 51 52 53 54 55 56 57 58 y 59

Nota Algunos de los datos de este cuadro presentan diferencias con los de entregas anteriores del Boletín. Estas diferencias se producen por cuanto las cifras ahora se calculan teniendo en cuenta ajustes pobla-

cionales con base en resultados del censo de 1985

Sobre aspectos metodológicos y conceptuales de la información publicada en esta sección se recomienda la consulta de la metodología de la Encuesta Nacional de Hogares publicada por el DANE

Comunes a Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla, Bucaramanga, Manizales y Pasto

## 5 1 2 Poblacion en edad de trabajar como proporción de la población total en 13 ciudades y áreas metropolitanas

| Ciudad                                     | Marzo <sup>P</sup> |      |      |      | 1986 <sup>P</sup> |       |                    |                   | 1987 <sup>P</sup> |       |                    |                   | 1988 <sup>P</sup> |
|--------------------------------------------|--------------------|------|------|------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|-------------------|
|                                            | 1982               | 1983 | 1984 | 1985 | Abril             | Julio | Sep<br>tiem<br>bre | Di<br>ciem<br>bre | Marzo             | Junio | Sep<br>tiem<br>bre | Di<br>ciem<br>bre | Marzo             |
| 1 Barranquilla y<br>Soledad                | 71 7               | 72 4 | 72 4 | 72 6 | 73 2              | 72 1  | 73 4               | 73 2              | 72 4              | 72 9  | 73 1               | 73 1              | 74 3              |
| Barranquilla                               | 72 4               | 72 9 | 73 1 | 73 2 | 73 3              | 72 2  | 73 7               | 73 4              | 72 6              | 73 0  | 73 2               | 73 2              | 74 3              |
| 2 Bogotá D E                               | 73 8               | 74 3 | 74 4 | 74 5 | 75 2              | 75 4  | 75 8               | 75 3              | 75 8              | 75 7  | 75 6               | 75 8              | 75 9              |
| 3 Cali y Yumbo                             | 75 0               | 75 2 | 74 5 | 74 8 | 75 3              | 75 9  | 75 2               | 75 2              | 75 6              | 75 4  | 75 7               | 76 2              | 76 0              |
| Cali                                       | 75 1               | 75 4 | 74 6 | 73 8 | 75 4              | 76 1  | 75 4               | 75 6              | 75 8              | 75 5  | 75 8               | 76 4              | 76 1              |
| 4 Area metropo<br>litana del Valle         |                    |      |      |      |                   |       |                    |                   |                   |       |                    |                   |                   |
| de Aburrá                                  | 76 2               | 76 5 | 76 6 | 77 3 | 77 1              | 76 4  | 76 8               | 76 9              | 76 8              | 77 0  | 77 1               | 77 2              | 77 5              |
| Medellín                                   | 76 0               | 76 4 | 76 4 | 77 5 | 77 2              | 76 2  | 76 8               | 76 9              | 76 8              | 77 0  | 77 3               | 77 5              | 77 6              |
| Demás del Va<br>lle de Aburrá <sup>a</sup> | 76 8               | 76 7 | 77 3 | 76 7 | 76 9              | 77 1  | 76 6               | 76 9              | 76 7              | 76 9  | 76 5               | 76 4              | 77 3              |
| 5 Bucaramanga                              |                    |      |      |      |                   |       |                    |                   |                   |       |                    |                   |                   |
| Floridablanca                              |                    |      |      |      |                   |       |                    |                   |                   |       |                    |                   |                   |
| Girón y Pie<br>decuesta <sup>b</sup>       | 72 2               | 74 1 | 74 7 | 76 3 | 76 3              | 76 9  | 76 0               | 75 6              | 76 3              | 75 4  | 74 7               | 76 6              | 76 1              |
| Bucaramanga                                | 74 4               | 75 7 | 76 0 | 77 1 | 76 7              | 78 3  | 77 6               | 76 6              | 76 9              | 76 5  | 76 0               | 77 8              | 77 7              |
| 6 Manizales y                              |                    |      |      |      |                   |       |                    |                   |                   |       |                    |                   |                   |
| Villamaria                                 | 74 8               | 75 0 | 75 6 | 77 3 | 76 9              | 77 7  | 77 2               | 77 6              | 76 0              | 76 8  | 76 3               | 75 5              | 78 1              |
| Manizales                                  | 74 8               | 74 8 | 75 4 | 77 7 | 77 1              | 77 7  | 77 2               | 77 9              | 76 3              | 77 0  | 76 3               | 76 5              | 78 0              |
| 7 Pasto                                    | 70 7               | 72 9 | 73 5 | 72 1 | 72 4              | 74 1  | 74 6               | 75 4              | 74 4              | 72 6  | 74 2               | 73 7              | 75 3              |
| 8. Cucuta Villa<br>del Rosario             |                    |      |      |      |                   |       |                    |                   |                   |       |                    |                   |                   |
| Los Patios y                               |                    |      |      |      |                   |       |                    |                   |                   |       |                    |                   |                   |
| El Zulia                                   | --                 | --   | --   | --   | --                | 71 5  | --                 | 70 8              | --                | 70 8  | --                 | 70 3              | --                |
| Cucuta                                     | --                 | --   | --   | --   | --                | 72 0  | --                 | 72 6              | --                | 71 8  | --                 | 71 5              | --                |
| 9 Pereira y Dos<br>quebradas               | --                 | --   | --   | --   | --                | 76 4  | --                 | 75 0              | --                | 76 1  | --                 | 76 5              | --                |
| Peraira                                    | --                 | --   | --   | --   | --                | 76 8  | --                 | 75 3              | --                | 76 2  | --                 | 77 0              | --                |
| 10 Villavicencio                           | --                 | --   | --   | --   | --                | 70 0  | --                 | --                | --                | 73 0  | --                 | --                | --                |
| 11 Cartagena                               | --                 | --   | --   | --   | --                | --    | 73 2               | --                | --                | --    | 72 3               | --                | --                |
| 12 Monteria                                | --                 | --   | --   | --   | --                | --    | --                 | 72 0              | --                | --    | --                 | 73 1              | --                |
| 13 Ibagué                                  | --                 | --   | --   | --   | --                | --    | --                 | 73 9              | --                | --    | --                 | 73 1              | --                |

FUENTE DANE - Encuesta nacional de hogares etapas 35 39 43 47  
51 52 53 54 55 56 57 58 y 59

Comprende las cabeceras municipales de Bello, Barbosa, Caldas, Copacabana, Envigado, Girardota, Itagüí, La Estrella y Sabaneta

<sup>b</sup> Incluye Piedecuesta a partir de septiembre de 1987

### 5 1 3 Tasas brutas de participación en 13 ciudades y áreas metropolitanas

| Ciudad                                                                  | Marzo <sup>P</sup> |      |      |      | 1986 <sup>P</sup> |       |                      |                     | 1987 <sup>P</sup> |       |                      |                     | 1988 <sup>P</sup> |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|------|------|-------------------|-------|----------------------|---------------------|-------------------|-------|----------------------|---------------------|-------------------|
|                                                                         | 1982               | 1983 | 1984 | 1985 | Abril             | Julio | Sep-<br>tiem-<br>bre | Di-<br>ciem-<br>bre | Marzo             | Junio | Sep-<br>tiem-<br>bre | Di-<br>ciem-<br>bre | Marzo             |
| 1 Barranquilla y Soledad                                                | 33 3               | 36 2 | 37 0 | 36 2 | 35 8              | 37 7  | 38 6                 | 39 8                | 37 9              | 38 1  | 37 6                 | 37 2                | 38 0              |
| Barranquilla                                                            | 33 5               | 36 8 | 37 6 | 36 6 | 36 0              | 38 1  | 38 6                 | 39 9                | 38 4              | 38 1  | 37 8                 | 37 8                | 38 6              |
| 2 Bogotá D E                                                            | 40 1               | 40 2 | 42 9 | 44 5 | 45 0              | 45 4  | 44 1                 | 45 3                | 46 4              | 46 1  | 44 5                 | 45 4                | 46 0              |
| 3 Cali y Yumbo                                                          | 40 2               | 40 4 | 41 4 | 42 3 | 41 6              | 43 5  | 42 8                 | 44 6                | 44 7              | 44 4  | 45 5                 | 45 0                | 43 6              |
| Cali                                                                    | 40 3               | 40 5 | 41 4 | 42 5 | 41 7              | 43 6  | 43 0                 | 44 9                | 45 0              | 44 4  | 45 8                 | 45 1                | 43 9              |
| 4 Area metropo-<br>litana del Valle<br>de Aburrá                        | 37 9               | 39 1 | 39 3 | 41 5 | 39 1              | 39 6  | 39 6                 | 40 7                | 39 4              | 40 9  | 39 8                 | 41 8                | 42 7              |
| Medellín                                                                | 38 3               | 39 8 | 39 5 | 42 0 | 39 6              | 39 9  | 40 0                 | 41 2                | 39 6              | 41 8  | 40 3                 | 42 4                | 43 4              |
| Demás del Va-<br>lle de Aburrá <sup>a</sup>                             | 36 7               | 36 9 | 38 8 | 40 0 | 37 6              | 38 7  | 38 1                 | 39 2                | 38 6              | 37 9  | 38 1                 | 40 1                | 40 4              |
| 5 Bucaramanga<br>Floridablanca<br>Girón y Pie-<br>decuesta <sup>b</sup> | 36 8               | 39 1 | 40 3 | 40 4 | 40 1              | 39 5  | 38 8                 | 39 4                | 41 7              | 42 6  | 42 6                 | 43 5                | 44 7              |
| Bucaramanga                                                             | 37 5               | 39 7 | 41 1 | 41 2 | 40 8              | 40 8  | 39 8                 | 40 5                | 41 6              | 43 1  | 43 1                 | 44 7                | 45 4              |
| 6 Manizales y<br>Villamaría                                             | 35 0               | 35 4 | 39 3 | 38 2 | 37 9              | 40 0  | 38 6                 | 39 4                | 40 2              | 39 1  | 39 7                 | 40 7                | 40 9              |
| Manizales                                                               | 34 9               | 35 4 | 39 1 | 38 5 | 38 0              | 39 7  | 38 6                 | 39 6                | 40 8              | 39 2  | 39 3                 | 40 9                | 40 8              |
| 7 Pasto                                                                 | 36 9               | 42 7 | 41 0 | 40 7 | 41 5              | 41 9  | 42 6                 | 43 2                | 41 6              | 42 3  | 43 3                 | 45 4                | 44 7              |
| 8 Cucuta Villa<br>del Rosario<br>Los Patios y<br>El Zulia               | --                 | --   | --   | --   | --                | 38 2  | --                   | 39 0                | --                | 38 8  | --                   | 39 0                | --                |
| Cucuta                                                                  | --                 | --   | --   | --   | --                | 38 6  | --                   | 39 4                | --                | 39 4  | --                   | 39 4                | --                |
| 9 Pereira y Dos<br>quebradas                                            | --                 | --   | --   | --   | --                | 40 8  | --                   | 39 3                | --                | 41 1  | --                   | 42 9                | --                |
| Pereira                                                                 | --                 | --   | --   | --   | --                | 40 9  | --                   | 39 4                | --                | 40 9  | --                   | 43 4                | --                |
| 10 Villavicencio                                                        | --                 | --   | --   | --   | --                | 36 4  | --                   | --                  | --                | 38 7  | --                   | --                  | --                |
| 11 Cartagena                                                            | --                 | --   | --   | --   | --                | --    | 35 7                 | --                  | --                | --    | 37 0                 | --                  | --                |
| 12 Montería                                                             | --                 | --   | --   | --   | --                | --    | --                   | 38 0                | --                | --    | --                   | 41 6                | --                |
| 13 Ibagué                                                               | --                 | --   | --   | --   | --                | --    | --                   | 40 1                | --                | --    | --                   | 40 7                | --                |

FUENTE DANE - Encuesta nacional de hogares etapas 35 39 43 47  
51 52 53 54 55 56 57 58 y 59

Comprende las cabeceras municipales de Bello Barbosa Caldas Cope-  
cabana Envigado Girardota Itagüí La Estrella y Sabaneta

<sup>a</sup> Incluye Piedecuesta a partir de septiembre de 1987

## 5 1 4 Tasas globales de participación en 13 ciudades y áreas metropolitanas

| Ciudad                                                                  | Marzo <sup>P</sup> |      |      |      | 1986 <sup>P</sup> |       |                      |                     | 1987 <sup>P</sup> |       |                      |                     | 1988 <sup>P</sup> |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|------|------|-------------------|-------|----------------------|---------------------|-------------------|-------|----------------------|---------------------|-------------------|
|                                                                         | 1982               | 1983 | 1984 | 1985 | Abril             | Julio | Sep-<br>tiem-<br>bre | Di-<br>ciem-<br>bre | Marzo             | Junio | Sep-<br>tiem-<br>bre | Di-<br>ciem-<br>bre | Marzo             |
| 1 Barranquilla y Soledad                                                | 46 4               | 50 0 | 51 1 | 49 9 | 48 9              | 52 4  | 52 7                 | 54 3                | 52 3              | 52 3  | 51 4                 | 50 9                | 51 1              |
| Barranquilla                                                            | 46 4               | 50 5 | 51 4 | 49 9 | 49 1              | 52 7  | 53 1                 | 54 3                | 52 9              | 52 2  | 51 6                 | 51 5                | 51 9              |
| 2 Bogotá D E                                                            | 54 3               | 54 1 | 57 7 | 59 7 | 59 8              | 60 2  | 58 2                 | 60 1                | 61 2              | 60 9  | 58 8                 | 59 9                | 60 6              |
| 3 Cali y Yumbo                                                          | 53 5               | 53 7 | 55 6 | 56 5 | 55 3              | 57 2  | 56 9                 | 59 4                | 59 2              | 58 9  | 60 2                 | 59 0                | 57 4              |
| Cali                                                                    | 53 7               | 53 8 | 55 4 | 56 6 | 55 3              | 57 2  | 57 1                 | 59 4                | 59 4              | 58 8  | 60 4                 | 59 0                | 57 7              |
| 4 Área metropo-<br>litana del Valle<br>de Aburrá                        | 49 7               | 51 0 | 51 3 | 53 7 | 50 6              | 51 8  | 51 6                 | 53 0                | 51 2              | 53 1  | 51 5                 | 54 2                | 55 1              |
| Medellín                                                                | 50 4               | 52 0 | 51 7 | 54 2 | 51 2              | 52 3  | 52 1                 | 53 6                | 51 5              | 54 3  | 52 1                 | 54 7                | 55 9              |
| Demás del Va-<br>lle de Aburrá <sup>a</sup>                             | 47 8               | 48 0 | 50 2 | 52 1 | 48 8              | 50 3  | 49 7                 | 51 0                | 50 3              | 49 3  | 49 8                 | 52 5                | 52 3              |
| 5 Bucaramanga<br>Floridablanca<br>Girón y Pie-<br>decuesta <sup>b</sup> | 51 0               | 52 8 | 54 0 | 53 0 | 52 6              | 51 4  | 51 0                 | 52 1                | 54 7              | 56 5  | 57 1                 | 56 8                | 58 8              |
| Bucaramanga                                                             | 50 4               | 52 4 | 54 0 | 53 4 | 53 2              | 52 1  | 51 3                 | 52 9                | 54 0              | 56 4  | 56 7                 | 57 4                | 58 4              |
| 6. Manizales y<br>Villamaría                                            | 46 7               | 47 2 | 52 0 | 49 4 | 49 2              | 51 5  | 50 0                 | 50 7                | 52 9              | 50 9  | 52 0                 | 53 9                | 52 3              |
| Manizales                                                               | 46 7               | 47 3 | 52 0 | 49 5 | 49 3              | 51 1  | 50 1                 | 50 8                | 53 6              | 50 9  | 51 5                 | 54 2                | 52 3              |
| 7 Pasto                                                                 | 52 2               | 58 6 | 55 7 | 56 4 | 57 3              | 56 5  | 57 0                 | 57 2                | 55 8              | 58 2  | 58 3                 | 61 6                | 59 4              |
| 8 Cucuta Villa<br>del Rosario<br>Los Patios y<br>El Zulia               | --                 | --   | --   | --   | --                | 53 6  | --                   | 54 3                | --                | 54 8  | --                   | 55 4                | --                |
| Cucuta                                                                  | --                 | --   | --   | --   | --                | 53 6  | --                   | 54 3                | --                | 54 9  | --                   | 55 1                | --                |
| 9 Pereira y Dos<br>quebradas                                            | --                 | --   | --   | --   | --                | 53 4  | --                   | 52 4                | --                | 54 0  | --                   | 56 0                | --                |
| Pereira                                                                 | --                 | --   | --   | --   | --                | 53 3  | --                   | 52 3                | --                | 53 7  | --                   | 56 4                | --                |
| 10 Villavicencio                                                        | --                 | --   | --   | --   | --                | 52 0  | --                   | --                  | --                | 53 0  | --                   | --                  | --                |
| 11 Cartagena                                                            | --                 | --   | --   | --   | --                | --    | 48 7                 | --                  | --                | --    | 51 1                 | --                  | --                |
| 12 Montería                                                             | --                 | --   | --   | --   | --                | --    | --                   | 52 8                | --                | --    | --                   | 56 9                | --                |
| 13 Ibagué                                                               | --                 | --   | --   | --   | --                | --    | --                   | 54 2                | --                | --    | --                   | 55 7                | --                |

FUENTE: DANE - Encuesta nacional de hogares etapas 35 39 43 47 51  
52 53 54 55 56 57 58 y 59

Comprende las cabeceras municipales de Bello Barbosa Caldas Copa  
cabana Envigado Girardota Itagüí La Estrella y Sabaneta

<sup>a</sup> Incluye Piedecuesta a partir de septiembre de 1987

## 5 1 5 Tasas de desempleo en 13 ciudades y áreas metropolitanas

| Ciudad                                                                  | Marzo <sup>P</sup> |      |      |      | 1986 <sup>P</sup> |       |                      |                     | 1987 <sup>P</sup> |       |                      |                     | 1988 <sup>P</sup> |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|------|------|-------------------|-------|----------------------|---------------------|-------------------|-------|----------------------|---------------------|-------------------|
|                                                                         | 1982               | 1983 | 1984 | 1985 | Abril             | Julio | Sep-<br>tiem-<br>bre | Di-<br>ciem-<br>bre | Marzo             | Junio | Sep-<br>tiem-<br>bre | Di-<br>ciem-<br>bre | Marzo             |
| 1 Barranquilla y Soledad                                                | 9 5                | 12 0 | 14 4 | 15 0 | 15 8              | 17 9  | 16 2                 | 16 2                | 16 2              | 12 8  | 14 0                 | 10 1                | 13 2              |
| Barranquilla                                                            | 9 1                | 11 8 | 14 4 | 14 3 | 16 0              | 18 1  | 15 8                 | 15 6                | 16 1              | 11 9  | 13 6                 | 10 2                | 13 2              |
| 2 Bogotá D E                                                            | 8 4                | 7 9  | 12 6 | 13 7 | 14 3              | 14 2  | 12 6                 | 11 5                | 13 0              | 12 0  | 10 5                 | 8 9                 | 12 2              |
| 3 Cali y Yumbo                                                          | 10 0               | 11 5 | 13 5 | 13 4 | 12 4              | 13 7  | 12 6                 | 12 1                | 13 8              | 12 6  | 12 7                 | 10 8                | 11 9              |
| Cali                                                                    | 9 7                | 11 5 | 13 4 | 13 4 | 12 4              | 13 5  | 12 6                 | 12 1                | 13 8              | 12 4  | 12 7                 | 10 6                | 11 9              |
| 4 Area metropo-<br>litana del Valle<br>de Aburrá                        | 12 9               | 17 0 | 16 6 | 16 8 | 15 2              | 17 4  | 14 5                 | 13 9                | 13 2              | 12 7  | 11 3                 | 13 0                | 14 4              |
| Medellín                                                                | 12 5               | 16 9 | 16 1 | 16 1 | 15 1              | 17 2  | 14 6                 | 14 0                | 12 4              | 12 5  | 11 1                 | 12 9                | 14 4              |
| Demás del Va-<br>lle de Aburrá <sup>a</sup>                             | 14 2               | 17 2 | 18 3 | 19 1 | 15 4              | 18 1  | 14 2                 | 13 5                | 15 8              | 13 4  | 11 8                 | 13 4                | 14 4              |
| 5 Bucaramanga<br>Floridablanca<br>Girón y Pie-<br>decuesta <sup>b</sup> | 6 5                | 9 3  | 11 0 | 11 5 | 8 7               | 7 7   | 7 1                  | 7 6                 | 12 2              | 11 7  | 9 8                  | 9 6                 | 12 1              |
| Bucaramanga                                                             | 6 5                | 8 3  | 10 2 | 11 9 | 9 0               | 7 8   | 7 2                  | 8 4                 | 10 9              | 12 2  | 9 2                  | 9 7                 | 11 9              |
| 6 Manizales y<br>Villamaría                                             | 10 3               | 12 9 | 16 4 | 16 1 | 15 4              | 14 5  | 14 2                 | 11 9                | 16 3              | 13 6  | 11 7                 | 11 8                | 14 1              |
| Manizales                                                               | 10 1               | 12 6 | 15 6 | 15 9 | 15 6              | 14 1  | 14 0                 | 11 6                | 16 7              | 13 6  | 11 2                 | 11 8                | 14 0              |
| 7 Pasto                                                                 | 6 9                | 13 7 | 11 8 | 11 0 | 12 0              | 15 6  | 11 7                 | 12 3                | 11 1              | 13 7  | 14 4                 | 16 3                | 16 7              |
| 8 Cucuta Villa<br>del Rosario<br>Los Patios y<br>El Zulia               | --                 | --   | --   | --   | --                | 13 0  | --                   | 10 4                | --                | 10 5  | --                   | 12 0                | --                |
| Cucuta                                                                  | --                 | --   | --   | --   | --                | 13 2  | --                   | 11 0                | --                | 10 9  | --                   | 12 1                | --                |
| 9 Pereira y Dos<br>quebradas                                            | --                 | --   | --   | --   | --                | 16 0  | --                   | 9 6                 | --                | 11 0  | --                   | 9 0                 | --                |
| Pereira                                                                 | --                 | --   | --   | --   | --                | 15 1  | --                   | 8 4                 | --                | 10 2  | --                   | 8 7                 | --                |
| 10 Villavicencio                                                        | --                 | --   | --   | --   | --                | 11 0  | --                   | --                  | --                | 10 1  | --                   | --                  | --                |
| 11 Cartagena                                                            | --                 | --   | --   | --   | --                | --    | 15 6                 | --                  | --                | --    | 16 7                 | --                  | --                |
| 12 Montería                                                             | --                 | --   | --   | --   | --                | --    | --                   | 12 8                | --                | --    | --                   | 15 0                | --                |
| 13 Ibagué                                                               | --                 | --   | --   | --   | --                | --    | --                   | 15 4                | --                | --    | --                   | 12 1                | --                |

FUENTE DANE - Encuesta nacional de hogares etapas 35 39 43 47  
51 52 53 54 55 56 57 58 y 59

Comprende las cabeceras municipales de Bello Barbosa Caldas Copacabana Envigado Girardota Itagüí La Estrella y Sabaneta

<sup>a</sup> Incluye Piedecuesta a partir de septiembre de 1987

## 5.2 Empleo y salarios

### 5.2.1 Índices de empleo y salario real por sectores

Base promedio 1980 = 100.00

| Período         | Encuesta de comercio<br>al por menor  |                      | Muestra Mensual Manufacturera<br>total sector industrial |                     | Construc<br>cion                      | Jornales<br>agropecu<br>arios <sup>a</sup> |
|-----------------|---------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|
|                 | Índice de<br>remune<br>ración<br>real | Índice de<br>empleo  | Índice de<br>remune<br>ración<br>real                    | Índice de<br>empleo | Índice de<br>remune<br>ración<br>real | Índice de<br>remune<br>ración<br>real      |
| 1982 Promedio   | 108.28                                | 104.63               | 106.20                                                   | 90.40               | 107.21                                | 96.00                                      |
| 1983 Promedio   | 108.07                                | 100.02               | 112.20                                                   | 84.40               | 114.11                                | 98.86                                      |
| 1984 Promedio   | 109.11                                | 97.32                | 119.30                                                   | 83.40               | 111.97                                | 98.20                                      |
| 1985 Promedio   | 104.55                                | 95.82                | 116.70                                                   | 82.30               | 104.64                                | 95.39 <sup>r</sup>                         |
| 1986 Promedio   | 113.11                                | 97.64                | 121.40                                                   | 82.20               | 102.45                                | 100.45                                     |
| 1987 Promedio   | 118.95                                | 99.34                | 120.93                                                   | 84.67               | 111.18                                | —                                          |
| 1987 Septiembre | 107.29                                | 98.87                | 121.10                                                   | 86.30               | 110.87                                | 112.16                                     |
| Octubre         | 110.29                                | 99.63                | 120.30                                                   | 86.70               | 106.52                                | 120.60                                     |
| Noviembre       | 110.83                                | 101.82               | 121.20                                                   | 86.90               | 106.89                                | 118.05                                     |
| Diciembre       | 186.53                                | 110.48               | 121.50 <sup>p</sup>                                      | 85.30               | 105.69                                | 115.91                                     |
| 1988 Enero      | 120.66                                | 103.55               | 122.60                                                   | 84.50               | 113.83                                | ( )                                        |
| Febrero         | 109.41                                | 102.34               | 121.90 <sup>p</sup>                                      | 86.20 <sup>p</sup>  | 113.90                                | ( )                                        |
| Marzo           | 109.50 <sup>pm</sup>                  | 102.67 <sup>pm</sup> | 121.20 <sup>p</sup>                                      | 86.70 <sup>p</sup>  | 112.94                                | ( )                                        |
| Abril           | 107.64 <sup>p</sup>                   | 102.88 <sup>p</sup>  | 119.80 <sup>p</sup>                                      | 87.00 <sup>p</sup>  | 108.91                                | ( )                                        |

#### FUENTE: DANE

Las cifras mensuales de los jornales en pesos corrientes que se han usado como base para el cálculo de la remuneración real corresponden a los jornales sin alimentación promedios durante cada trimestre.

Nota: los índices de remuneración real se han obtenido utilizando como deflactor los índices de precios al consumidor correspondientes.

## 5.3 Salarios en la construcción

### 5.3.1 Salarios en la construcción, según categorías de mano de obra Total nacional y 10 ciudades

| Total nacional y 10 ciudades |                         |            |          |          |                         |            |          |          | Pesos  |
|------------------------------|-------------------------|------------|----------|----------|-------------------------|------------|----------|----------|--------|
| Periodo                      | Salario diario promedio |            |          |          | Salario diario promedio |            |          |          |        |
|                              | Total                   | Categorías |          |          | Total                   | Categorías |          |          |        |
|                              |                         | Maestro    | Oficial  | Ayudante |                         | Maestro    | Oficial  | Ayudante |        |
| Nacional                     |                         |            |          |          | Barranquilla            |            |          |          |        |
| 1982                         | 419 00                  | 872 36     | 461 34   | 283 81   | 443 53                  | 846 72     | 484 61   | 320 16   |        |
| 1983                         | 520 42                  | 1 174 05   | 552 52   | 351 99   | 555 96                  | 1 046 45   | 599 11   | 412 12   |        |
| 1984                         | 604 08                  | 1 273 23   | 654 57   | 415 51   | 634 57                  | 1 196 09   | 685 72   | 468 31   |        |
| 1985                         | 692 85                  | 1 430 58   | 741 62   | 491 27   | 740 34                  | 1 387 91   | 808 46   | 540 24   |        |
| 1986                         | 818 73                  | 1 650 41   | 870 65   | 594 27   | 887 68                  | 1 637 34   | 970 12   | 652 76   |        |
| 1987                         | 1 052 31                | 2 159 85   | 1 130 03 | 745 56   | 1 110 80                | 2 016 17   | 1 224 30 | 814 33   |        |
| 1988                         | Marzo                   | 1 239 03   | 2 423 31 | 1 343 37 | 891 59                  | 1 114 22   | 2 016 17 | 1 224 40 | 821 51 |
|                              | Abril                   | 1 245 97   | 2 458 12 | 1 348 24 | 894 50                  | 1 114 22   | 2 016 17 | 1 224 40 | 821 51 |
|                              | Mayo                    | 1 245 17   | 2 448 85 | 1 348 99 | 894 07                  | 1 114 18   | 2 016 17 | 1 224 30 | 821 51 |
| Bogotá                       |                         |            |          |          | Bucaramanga             |            |          |          |        |
| 1982                         | 417 94                  | 921 30     | 439 59   | 291 05   | 404 92                  | 833 76     | 461 15   | 262 24   |        |
| 1983                         | 524 40                  | 1 182 53   | 550 84   | 360 18   | 478 31                  | 981 18     | 539 62   | 315 24   |        |
| 1984                         | 620 88                  | 1 399 97   | 652 62   | 426 08   | 569 87                  | 1 197 11   | 625 81   | 385 24   |        |
| 1985                         | 717 48                  | 1 559 59   | 752 67   | 506 11   | 667 99                  | 1 368 94   | 725 25   | 466 47   |        |
| 1986                         | 828 78                  | 1 753 08   | 861 34   | 602 33   | 806 58                  | 1 563 14   | 880 89   | 577 62   |        |
| 1987                         | 1 071 09                | 2 278 28   | 1 124 09 | 785 76   | 1 024 26                | 1 996 47   | 1 148 04 | 704 17   |        |
| 1988                         | Marzo                   | 1 257 49   | 2 563 37 | 1 330 22 | 913 11                  | 1 151 56   | 2 241 54 | 1 281 90 | 800 41 |
|                              | Abril                   | 1 266 87   | 2 599 96 | 1 339 32 | 916 94                  | 1 153 34   | 2 259 21 | 1 281 90 | 800 42 |
|                              | Mayo                    | 1 266 41   | 2 595 42 | 1 339 32 | 916 94                  | 1 155 87   | 2 259 21 | 1 287 79 | 800 42 |
| Cali                         |                         |            |          |          | Cartagena               |            |          |          |        |
| 1982                         | 389 48                  | 872 73     | 430 01   | 249 58   | 423 51                  | 931 99     | 489 86   | 254 61   |        |
| 1983                         | 464 26                  | 995 24     | 510 91   | 308 60   | 489 94                  | 1 033 88   | 554 47   | 315 17   |        |
| 1984                         | 573 10                  | 1 215 95   | 637 78   | 377 15   | 537 25                  | 1 057 07   | 582 75   | 385 03   |        |
| 1985                         | 660 75                  | 1 413 12   | 712 62   | 453 22   | 634 74                  | 1 197 83   | 687 65   | 466 54   |        |
| 1986                         | 786 02                  | 1 642 30   | 825 09   | 588 08   | 762 18                  | 1 488 51   | 809 73   | 564 14   |        |
| 1987                         | 1 035 73                | 2 247 40   | 1 129 21 | 692 40   | 962 04                  | 1 873 06   | 1 022 95 | 712 48   |        |
| 1988                         | Marzo                   | 1 236 44   | 2 365 42 | 1 392 01 | 853 91                  | 1 286 19   | 2 403 95 | 1 463 14 | 886 48 |
|                              | Abril                   | 1 236 44   | 2 365 42 | 1 392 01 | 853 91                  | 1 286 19   | 2 403 95 | 1 463 14 | 886 48 |
|                              | Mayo                    | 1 235 49   | 2 365 62 | 1 389 73 | 853 93                  | 1 286 19   | 2 403 95 | 1 463 14 | 886 48 |

**5 3 1 Salarios en la construcción, según categorías de mano de obra**  
**Total nacional y 10 ciudades**

Pesos (conclusión)

| Periodo  | Salario diario promedio |            |          |          | Salario diario promedio |            |          |          |          |
|----------|-------------------------|------------|----------|----------|-------------------------|------------|----------|----------|----------|
|          | Total                   | Categorías |          |          | Total                   | Categorías |          |          |          |
|          |                         | Maestro    | Oficial  | Ayudante |                         | Maestro    | Oficial  | Ayudante |          |
| Cucuta   |                         |            |          |          |                         |            |          |          |          |
| 1982     | 391 28                  | 818 20     | 429 78   | 265 23   | 566 75                  | 900 27     | 835 74   | 249 68   |          |
| 1983     | 462 50                  | 1 039 47   | 484 60   | 319 52   | 503 08                  | 1 051 88   | 586 28   | 310 19   |          |
| 1984     | 525 47                  | 1 201 34   | 530 76   | 376 83   | 611 18                  | 1 282 63   | 709 20   | 378 64   |          |
| 1985     | 604 86                  | 1 300 12   | 606 12   | 455 79   | 698 86                  | 1 381 08   | 805 95   | 455 73   |          |
| 1986     | 737 60                  | 1 485 71   | 756 37   | 561 27   | 818 71                  | 1 585 20   | 922 17   | 560 98   |          |
| 1987     | 898 81                  | 1 783 99   | 922 32   | 688 96   | 962 76                  | 1 984 55   | 1 025 40 | 688 05   |          |
| 1988     | Marzo                   | 1 108 15   | 2 109 52 | 1 143 38 | 862 86                  | 1 188 13   | 2 425 65 | 1 262 38 | 856 90   |
|          | Abril                   | 1 124 95   | 2 150 76 | 1 173 72 | 862 08                  | 1 193 89   | 2 425 65 | 1 275 77 | 856 90   |
|          | Mayo                    | 1 124 96   | 2 150 76 | 1 173 74 | 862 08                  | 1 193 61   | 2 425 66 | 1 274 87 | 857 12   |
| Medellin |                         |            |          |          |                         |            |          |          |          |
| 1982     | 426 39                  | 761 92     | 492 55   | 294 48   | 423 46                  | 914 65     | 479 22   | 267 94   |          |
| 1983     | 573 52                  | 1 523 79   | 575 64   | 369 40   | 539 31                  | 1 166 49   | 591 44   | 358 17   |          |
| 1984     | 626 74                  | 1 093 49   | 706 21   | 454 71   | 627 66                  | 1 288 50   | 699 47   | 421 34   |          |
| 1985     | 684 52                  | 1 231 87   | 760 39   | 498 66   | 739 42                  | 1 476 57   | 830 51   | 499 25   |          |
| 1986     | 829 78                  | 1 469 98   | 928 44   | 603 30   | 937 08                  | 1 856 91   | 1 059 39 | 629 47   |          |
| 1987     | 1 064 39                | 2 020 90   | 1 191 81 | 744 31   | 1 120 65                | 1 965 47   | 1 281 09 | 794 11   |          |
| 1988     | Marzo                   | 1 240 49   | 2 287 71 | 1 383 23 | 887 09                  | 1 324 63   | 2 256 69 | 1 482 18 | 982 17   |
|          | Abril                   | 1 242 39   | 2 309 48 | 1 382 71 | 886 98                  | 1 324 63   | 2 256 69 | 1 482 18 | 982 17   |
|          | Mayo                    | 1 242 43   | 2 309 47 | 1 382 71 | 887 05                  | 1 436 95   | 2 563 02 | 1 619 64 | 1 030 21 |
| Pasto    |                         |            |          |          |                         |            |          |          |          |
| 1982     | 311 37                  | 523 09     | 331 47   | 247 93   |                         |            |          |          |          |
| 1983     | 391 52                  | 664 49     | 415 62   | 311 38   |                         |            |          |          |          |
| 1984     | 470 28                  | 792 54     | 495 60   | 378 55   |                         |            |          |          |          |
| 1985     | 567 03                  | 910 17     | 594 09   | 469 26   |                         |            |          |          |          |
| 1986     | 666 40                  | 1 046 14   | 695 76   | 558 75   |                         |            |          |          |          |
| 1987     | 829 53                  | 1 303 86   | 872 12   | 689 65   |                         |            |          |          |          |
| 1988     | Marzo                   | 1 015 62   | 1 541 61 | 1 070 39 | 853 60                  |            |          |          |          |
|          | Abril                   | 1 015 62   | 1 541 61 | 1 070 39 | 853 60                  |            |          |          |          |
|          | Mayo                    | 1 015 62   | 1 541 61 | 1 070 39 | 853 60                  |            |          |          |          |

FUENTE DANE Índice de costos de la construcción de vivienda



## 5.5 Salario mínimo legal

### 5 5 1 Salario mínimo legal diario y variación anual, por sectores de la actividad económica

| Pesos corrientes          |                                            |             |                            |             |                     |             |
|---------------------------|--------------------------------------------|-------------|----------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Fecha inicial de vigencia | Sectores de la actividad económica         |             |                            |             |                     |             |
|                           | Primario                                   | Variación % | Resto de sectores          |             |                     | Variación % |
|                           | Zonas rurales en actividades agropecuarias |             | Zonas urbanas industriales | Variación % | Otras zonas urbanas |             |
| 1979 Enero 2              | 105 00                                     | -           | 115 00                     | -           | 105 00              | -           |
| 1980 Enero 2              | 105 00                                     | 33 33       | 150 00                     | 30 43       | 140 00              | 33 33       |
| 1981 Enero 2              | 177 00                                     | 26 43       | 190 00                     | -           | 177 00              | 26 43       |
| 1982 Enero 2              | 234 00                                     | 32 20       | 247 00                     | 30 00       | 243 00              | 37 29       |
| 1983 Enero 2              | 292 50                                     | 25 00       | 308 70                     | 24 98       | 292 50              | 20 37       |
| 1984 Enero 2              | 362 50                                     | 23 93       | 376 60                     | 22 00       | 362 20              | 23 83       |
| 1984 Abril 1              | 369 40                                     | -           | 376 60                     | -           | 369 40              | -           |
| 1984 Julio 1 <sup>b</sup> | 376 60                                     | -           | 376 60                     | -           | 376 60              | -           |
| 1985 Enero 2              | 451 92                                     | 24 67       | 451 92                     | 20 00       | 451 92              | 24 77       |
| 1986 Enero 2              | 560 38                                     | 24 00       | 560 38                     | 24 00       | 560 38              | 24 00       |
| 1987 Enero 2              | 683 66                                     | 21 99       | 683 66                     | 21 99       | 683 66              | 21 99       |
| 1988 Enero 2              | 854 58                                     | 25 00       | 854 58                     | 25 00       | 854 58              | 25 00       |

FUENTE: Decretos del Gobierno Nacional Nos. 2831 diciembre de 1978, 3189 diciembre de 1979, 3463 diciembre de 1980, 3687 diciembre de 1981, 3713 diciembre de 1982, 3506 diciembre de 1983, 01 enero de 1985, 3754 diciembre de 1985, 3732 diciembre 23 de 1986, 2545 diciembre 31 de 1987.

<sup>a</sup> El sector primario incluye agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca, explotación de minas y canteras y demás labores extractivas; no incluye actividades agroindustriales ni de transformación de productos lácteos.

<sup>b</sup> A partir de esta fecha se unificaron los salarios mínimos para todos los sectores de la actividad económica.

## 6 1 1 Valores de las exportaciones e importaciones y balanza comercial

Miles de dólares

| Periodo                 | Exportaciones FOB |                      |                                                                      |                        | Importaciones CIF |                                                                      |                        | Balanza comercial saldo ± |
|-------------------------|-------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------|
|                         | Total             | Café (crudo o verde) | Combustibles y derivados del petróleo y otros minerales <sup>a</sup> | Resto de exportaciones | Total             | Combustibles y derivados del petróleo y otros minerales <sup>a</sup> | Resto de importaciones |                           |
| 1980                    | 3 945 048         | 2 360 509            | 112 309                                                              | 1 472 230              | 4 662 604         | 566 465                                                              | 4 096 139              | 717 556                   |
| 1981                    | 2 956 400         | 1 423 264            | 45 765                                                               | 1 487 371              | 5 199 156         | 729 145                                                              | 4 470 011              | 2 242 756                 |
| 1982                    | 3 094 967         | 1 561 495            | 228 878                                                              | 1 304 594              | 5 477 701         | 661 442                                                              | 4 816 259              | 2 382 734                 |
| 1983                    | 3 080 893         | 1 506 186            | 451 464                                                              | 1 123 243              | 4 968 080         | 646 884                                                              | 4 321 196              | 1 887 187                 |
| 1984                    | 3 483 140         | 1 764 504            | 517 760                                                              | 1 200 876              | 4 492 392         | 472 230                                                              | 4 020 162              | 1 009 252                 |
| 1985                    | 3 551 886         | 1 745 521            | 578 215                                                              | 1 228 150              | 4 130 686         | 482 902                                                              | 3 647 784              | 578 800                   |
| 1986                    | 5 107 936         | 2 988 310            | 665 005                                                              | 1 454 621              | 3 852 085         | 151 391                                                              | 3 700 694              | 1 255 851                 |
| 1987                    | 5 024 422         | 1 650 648            | 1 634 174                                                            | 1 739 600              | 4 227 977         | 118 975                                                              | 4 109 002              | 796 445                   |
| 1988 Enero <sup>P</sup> | 440 666           | 169 325              | 110 397                                                              | 160 944                | 360 205           | 12 510                                                               | 347 695                | 80 461                    |
| Febrero <sup>P</sup>    | 336 015           | 129 814              | 49 484                                                               | 156 717                | 426 406           | 18 374                                                               | 408 032                | 90 391                    |
| Marzo <sup>P</sup>      | 372 270           | 64 765               | 140 582                                                              | 166 923                | 363 078           | 14 413                                                               | 348 665                | 9 192                     |
| Abril <sup>P</sup>      | 405 371           | 130 144              | 129 570                                                              | 145 657                | 421 149           | 14 723                                                               | 406 426                | 15 778                    |

FUENTE DANE Tabulados definitivos y cifras de avance  
Incluye cifras del Ministerio de Minas y manifiestos de aduana

## 6 1 2 Cantidades netas de las exportaciones e importaciones

Toneladas métricas

| Periodo |                      | Exportaciones |                             |                       |                                                                     | Importaciones                 |           |                                                                     |                               |
|---------|----------------------|---------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|         |                      | Total         | Café                        |                       | Combustibles<br>y derivados<br>del petróleo<br>y otros<br>minerales | Resto de<br>exporta<br>ciones | Total     | Combustibles<br>y derivados<br>del petróleo<br>y otros<br>minerales | Resto de<br>importa<br>ciones |
|         |                      |               | Sacos de<br>60 Kgs<br>netos | Toneladas<br>métricas |                                                                     |                               |           |                                                                     |                               |
| 1980    |                      | 4 471 054     | 11 000 548                  | 660 036               | 922 982                                                             | 2 888 036                     | 5 971 612 | 1 955 031                                                           | 4 016 581                     |
| 1981    |                      | 3 237 897     | 8 931 492                   | 535 890               | 288 878                                                             | 2 413 129                     | 6 247 142 | 2 817 070                                                           | 3 430 072                     |
| 1982    |                      | 4 583 697     | 8 753 049                   | 525 183               | 1 661 832                                                           | 2 396 682                     | 6 370 237 | 2 178 118                                                           | 4 192 119                     |
| 1983    |                      | 5 365 948     | 8.990 859                   | 539 452               | 2 630 494                                                           | 2 196 002                     | 7 259 308 | 3 045 666                                                           | 4 213 642                     |
| 1984    |                      | 6 348 521     | 9 981 580                   | 598 895               | 3 359 497                                                           | 2 390 129                     | 6 300 220 | 2 197 336                                                           | 4 102 884                     |
| 1985    |                      | 9 248 762     | 9 754 664                   | 585 285               | 6 123 041                                                           | 2 540 436                     | 6 234 738 | 2 128 451                                                           | 4 106 287                     |
| 1986    |                      | 14 446 241    | 11 110 749                  | 666 644               | 10 755 075                                                          | 3 024 522                     | 5 102 881 | 958 964                                                             | 4 143 917                     |
| 1987    |                      | 23 967 126    | 11 027 189                  | 661 631               | 20 007 467                                                          | 3 298 028                     | 5 271 086 | 606 232                                                             | 4 664 854                     |
| 1988    | Enero <sup>P</sup>   | 2 266 839     | 1 049 905                   | 62 994                | 1 975 778                                                           | 228 067                       | 507 467   | 82 370                                                              | 425 097                       |
|         | Febrero <sup>P</sup> | 1 280 004     | 804 793                     | 48 288                | 976 148                                                             | 255 568                       | 500 161   | 110 956                                                             | 389 205                       |
|         | Marzo <sup>P</sup>   | 2 262 028     | 392 344                     | 23 541                | 2 016 637                                                           | 221 850                       | 360 467   | 94 095                                                              | 266 372                       |
|         | Abril <sup>P</sup>   | 2 177 762     | 735 443                     | 44 127                | 1 909 510                                                           | 224 125                       | 530 119   | 76 771                                                              | 453 348                       |

FUENTE DANE Tabulados definitivos y cifras de avance

### 6 1 3 Valores de las importaciones y exportaciones de combustibles y derivados del petróleo

| Miles de dólares |                                   |                      |                                 |            |                                   |                      |                                 |
|------------------|-----------------------------------|----------------------|---------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------------------------------|
| Período          | Importaciones<br>CIF <sup>a</sup> | Exportaciones<br>FOB | Balanza<br>comercial<br>Saldo ± | Período    | Importaciones<br>CIF <sup>a</sup> | Exportaciones<br>FOB | Balanza<br>comercial<br>Saldo ± |
| 1980             | 713 631                           | 308 239              | 405 392                         | 1987       | 102 532                           | 1 374 332            | 1 271 800                       |
| 1981             | 685 428                           | 336 620              | 348 808                         |            |                                   |                      |                                 |
| 1982             | 664 394                           | 349 324              | 315 070                         | 1988 Enero | 10 716                            | 97 612               | 86 896                          |
| 1983             | 620 574                           | 438 693              | 181 881                         | Febrero    | 14 596                            | 33 811               | 19 215                          |
| 1984             | 444 503                           | 480 665              | 36 162                          | Marzo      | 65 548                            | 120 854              | 55 306                          |
| 1985             | 461 503                           | 453 624              | 7 879                           | Abril      | 11 542                            | 105 950              | 94 408                          |
| 1986             | 133 371                           | 461 903              | 328 432                         |            |                                   |                      |                                 |

FUENTE Ministerio de Minas  
Incluye valores de la parafina

### 6 1 4 Cantidades netas y valores de las exportaciones de café crudo <sup>a</sup>, según principales países de destino

| Países de destino         | 1985                               |                              | 1986                               |                              | 1987                               |                              | Enero abril 1988                   |                              |
|---------------------------|------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
|                           | Sacos de 60<br>kilogramos<br>netos | Miles de<br>dólares<br>(FOB) | Sacos de 60<br>kilogramos<br>netos | Miles de<br>dólares<br>(FOB) | Sacos de 60<br>kilogramos<br>netos | Miles de<br>dólares<br>(FOB) | Sacos de 60<br>kilogramos<br>netos | Miles de<br>dólares<br>(FOB) |
| <b>TOTAL</b>              | 9 754 664                          | 1 745 521                    | 11 110 749                         | 2 988 310                    | 11 027 189                         | 1 650 649                    | 2 982 486                          | 494 048                      |
| <b>Principales países</b> | 9 020 613                          | 1 615 637                    | 10 522 198                         | 2 830 536                    | 10 315 699                         | 1 548 269                    | 2 788 910                          | 462 589                      |
| Alemania Occidental (RFA) | 2 890 861                          | 522 568                      | 3 659 327                          | 981 906                      | 3 562 765                          | 532 222                      | 859 293                            | 141 906                      |
| Alemania Oriental (RDA)   | 66 832                             | 11 604                       | 255 013                            | 74 051                       | 263 119                            | 38 493                       | 333                                | 54                           |
| Argentina                 | 163 332                            | 29 185                       | 186 667                            | 54 820                       | 177 332                            | 25 693                       | 105 001                            | 17 722                       |
| Bélgica y Luxemburgo      | 298 466                            | 54 586                       | 338 070                            | 92 246                       | 280 580                            | 43 709                       | 79 279                             | 13 063                       |
| Canadá                    | 154 601                            | 27 662                       | 183 473                            | 48 537                       | 261 522                            | 39 209                       | 69 193                             | 11 528                       |
| Dinamarca                 | 124 546                            | 22 220                       | 209 119                            | 56 264                       | 155 999                            | 23 548                       | 48 831                             | 8 096                        |
| España                    | 316 140                            | 56 056                       | 341 784                            | 93 860                       | 315 679                            | 48 354                       | 101 884                            | 16 823                       |
| Estados Unidos            | 2 406 853                          | 428 241                      | 2 129 739                          | 562 542                      | 2 248 108                          | 332 630                      | 646 131                            | 107 077                      |
| Finlandia                 | 293 013                            | 52 974                       | 320 145                            | 86 667                       | 313 024                            | 47 308                       | 106 704                            | 17 838                       |
| Francia                   | 154 341                            | 27 417                       | 227 129                            | 60 621                       | 273 645                            | 41 996                       | 86 324                             | 14 233                       |
| Holanda                   | 608 257                            | 108 547                      | 787 641                            | 212 753                      | 613 254                            | 93 843                       | 130 868                            | 21 689                       |
| Italia                    | 148 404                            | 26 248                       | 195 808                            | 51 857                       | 220 070                            | 34 549                       | 60 258                             | 9 930                        |
| Japón                     | 536 376                            | 94 931                       | 623 331                            | 170 589                      | 726 659                            | 110 161                      | 231 237                            | 38 911                       |
| Noruega                   | 162 101                            | 28 887                       | 192 103                            | 52 587                       | 164 869                            | 24 744                       | 52 488                             | 8 734                        |
| Reino Unido               | 270 608                            | 47 988                       | 312 839                            | 84 088                       | 255 051                            | 39 445                       | 73 851                             | 12 229                       |
| Suecia                    | 425 882                            | 70 523                       | 560 010                            | 147 148                      | 484 023                            | 72 365                       | 137 235                            | 22 756                       |
| <b>Demás países</b>       | 734 051                            | 129 884                      | 588 551                            | 157 774                      | 711 490                            | 102 380                      | 193 576                            | 31 459                       |

FUENTE DANE Con base en cifras de FEDECAFE  
Excluye café sin reintegro (sin valor comercial)

**6 1 5 Valores y cantidades netas de las exportaciones e importaciones,  
según principales aduanas**

| Aduanas                    | Exportaciones                                |            |                                     | Importaciones                                |           |                                     |
|----------------------------|----------------------------------------------|------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|-----------|-------------------------------------|
|                            | 1986                                         | 1987       | Enero<br>abril<br>1988 <sup>P</sup> | 1986                                         | 1987      | Enero<br>abril<br>1988 <sup>P</sup> |
|                            | <b>Valores FOB (miles de dólares)</b>        |            |                                     | <b>Valores CIF (miles de dólares)</b>        |           |                                     |
| <b>TOTAL</b>               | 5 107 938                                    | 5 024 422  | 1 554 322                           | 3 852 085                                    | 4 227 977 | 1 570 838                           |
| <b>Principales aduanas</b> | 4 423 747                                    | 4 234 723  | 1 277 419                           | 3 138 482                                    | 3 416 930 | 1 323 914                           |
| Cartagena                  | 1 243 838                                    | 2 052 814  | 592 690                             | 779 026                                      | 826 483   | 333 228                             |
| Buenaventura               | 1 845 257                                    | 1 171 662  | 348 861                             | 726 895                                      | 767 144   | 327 456                             |
| Bogotá                     | 332 193                                      | 422 233    | 167 394                             | 761 898                                      | 998 844   | 344 613                             |
| Barranquilla               | 150 265                                      | 176 993    | 42 906                              | 575 796                                      | 563 160   | 200 931                             |
| Santa Marta                | 852 194                                      | 411 021    | 125 568                             | 294 867                                      | 261 299   | 117 686                             |
| <b>Demás aduanas</b>       | 684 189                                      | 789 699    | 276 903                             | 713 603                                      | 811 047   | 246 924                             |
|                            | <b>Cantidades netas (toneladas métricas)</b> |            |                                     | <b>Cantidades netas (toneladas métricas)</b> |           |                                     |
| <b>TOTAL</b>               | 14 446 241                                   | 23 967 126 | 7 986 633                           | 5 102 881                                    | 5 271 086 | 1 898 214                           |
| <b>Principales aduanas</b> | 7 901 793                                    | 14 196 095 | 4 279 503                           | 4 624 875                                    | 4 668 544 | 1 742 623                           |
| Cartagena                  | 6 026 096                                    | 12 312 634 | 3 749 199                           | 951 613                                      | 1 062 045 | 373 412                             |
| Buenaventura               | 735 332                                      | 635 201    | 186 671                             | 1 599 874                                    | 1 708 939 | 534 967                             |
| Bogotá                     | 71 431                                       | 66 757     | 33 299                              | 81 484                                       | 99 736    | 41 094                              |
| Barranquilla               | 530 486                                      | 563 195    | 140 683                             | 916 055                                      | 999 789   | 344 946                             |
| Santa Marta                | 538 448                                      | 618 308    | 169 651                             | 1 075 849                                    | 798 035   | 448 204                             |
| <b>Demás aduanas</b>       | 6 544 448                                    | 9 771 031  | 3 707 130                           | 478 006                                      | 602 542   | 155 591                             |

FUENTE: DANE. Tabulados definitivos y cifras de avance

# 6 1 7 Valores y cantidades brutas de las exportaciones, por principales capítulos del arancel colombiano

| Capítulo y descripción                                                                  | Valores FOB (miles de dolares) |                  |                    | Cantidades brutas (toneladas métricas) |                   |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|--------------------|----------------------------------------|-------------------|------------------|
|                                                                                         | 1986                           | 1987             | Enero-abril 1988 P | 1986 1988 P                            | 1987              | Enero-abril P    |
| <b>TOTAL</b>                                                                            | <b>5 107 936</b>               | <b>5 024 422</b> | <b>1 554 322</b>   | <b>14 563 718</b>                      | <b>24 090 066</b> | <b>8 027 051</b> |
| <b>Principales capítulos</b>                                                            | <b>4 744 466</b>               | <b>4 560 958</b> | <b>1 423 200</b>   | <b>14 289 374</b>                      | <b>23 879 250</b> | <b>7 965 406</b> |
| 03 Pescados crustáceos y moluscos                                                       | 36 072                         | 49 927           | 16 070             | 6 936                                  | 9 077             | 2 685            |
| 06 Plantas vivas floricultura                                                           | 149 131                        | 145 690          | 78 707             | 72 501                                 | 70 695            | 35 661           |
| 08 Frutos comestibles cortezas de agrios y de melones                                   | 200 872                        | 212 020          | 83 064             | 1 075 251                              | 1 080 403         | 354 724          |
| 09 Café té yerba mate y especias                                                        | 2 988 467                      | 1 651 378        | 494 095            | 672 336                                | 667 695           | 180 474          |
| 17 Azúcares y confitería                                                                | 50 875                         | 28 820           | 7 665              | 341 647                                | 174 384           | 63 812           |
| 18 Cacao y sus preparados                                                               | 14 429                         | 30 982           | 11 389             | 4 922                                  | 13 449            | 5 614            |
| 21 Preparados alimenticios diversos                                                     | 74 715                         | 54 966           | 24 002             | 19 188                                 | 16 035            | 4 026            |
| 25 Sal azufre tierras y piedras yesos calces y cementos                                 | 28 103                         | 36 764           | 8 955              | 1 052 250                              | 1 504 241         | 349 294          |
| 27 Combustibles minerales aceites minerales y productos de su destilación               | 665 005                        | 1 634 173        | 430 033            | 10 755 333                             | 20 007 874        | 6 878 284        |
| 29 Productos químicos orgánicos                                                         | 27 108                         | 30 883           | 12 214             | 36 158                                 | 34 506            | 8 957            |
| 38 Productos diversos de las industrias químicas                                        | 27 837                         | 34 545           | 12 395             | 10 815                                 | 13 041            | 5 487            |
| 39 Materias plásticas artificiales éteres y ésteres de la celulosa resinas artificiales | 56 149                         | 85 868           | 34 049             | 61 012                                 | 90 068            | 27 562           |
| 42 Manufacturas de cuero de guarnicionería y de talabartería                            | 49 371                         | 63 964           | 18 010             | 3 339                                  | 4 185             | 1 660            |
| 48 Papel y cartón de pasta de celulosa                                                  | 33 643                         | 41 484           | 5 031              | 54 185                                 | 57 454            | 5 629            |
| 49 Artículos de librería de las artes gráficas                                          | 55 838                         | 81 520           | 26 034             | 8 026                                  | 7 972             | 2 743            |
| 55 Algodón                                                                              | 88 537                         | 107 440          | 37 932             | 66 528                                 | 56 132            | 16 485           |
| 61 Prendas de vestir y sus accesorios tejidos                                           | 67 608                         | 83 607           | 33 979             | 3 671                                  | 3 928             | 1 791            |
| 71 Perlas finas piedras preciosas y semipreciosas y similares                           | 49 036                         | 66 646           | 34 627             | 45                                     | 38                | 30               |
| 73 Fundición hierro y acero                                                             | 56 441                         | 87 121           | 46 509             | 38 909                                 | 59 464            | 18 289           |
| 84 Calderas máquinas aparatos                                                           | 25 229                         | 34 160           | 8 440              | 6 322                                  | 8 609             | 2 199            |
| <b>Demás capítulos</b>                                                                  | <b>363.470</b>                 | <b>463 464</b>   | <b>131 122</b>     | <b>274 344</b>                         | <b>210 816</b>    | <b>61 645</b>    |

FUENTE DANE Tabulados definitivos y cifras de avance

**6 1 11 Valores y cantidades brutas de las importaciones, por principales capítulos del arancel colombiano**

| Capítulo y descripción                                      | Valores CIF (miles de dólares) |                  |                    | Cantidades brutas (toneladas métricas) |                  |                    |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|--------------------|----------------------------------------|------------------|--------------------|
|                                                             | 1986                           | 1987             | Enero-abril 1988 P | 1986                                   | 1987             | Enero-abril 1988 P |
| <b>TOTAL</b>                                                | <b>3 852 085</b>               | <b>4 227 977</b> | <b>1 570 838</b>   | <b>5 190 330</b>                       | <b>5 372 996</b> | <b>1 957 938</b>   |
| <b>Principales capítulos</b>                                | <b>3 196 309</b>               | <b>3 488 769</b> | <b>1 296 671</b>   | <b>4 459 544</b>                       | <b>4 411 107</b> | <b>1 578 027</b>   |
| 10 Cereales                                                 | 120 875                        | 100 612          | 20 391             | 897 860                                | 820 491          | 149 919            |
| 15 Grasas y aceites (animales y vegetales)                  | 66 032                         | 48 085           | 18 321             | 154 066                                | 126 661          | 50 936             |
| 16 Preparados de carnes, pescados, crustáceos y moluscos    | 24 379                         | 22 627           | 9 939              | 22 918                                 | 22 935           | 10 191             |
| 27 Combustibles minerales, aceites minerales                | 151 393                        | 118 975          | 60 020             | 959 398                                | 606 676          | 364 425            |
| 28 Químicos inorgánicos, compuestos inorgánicos u orgánicos | 59 825                         | 63 424           | 27 127             | 217 972                                | 256 797          | 77 216             |
| 29 Químicos orgánicos                                       | 341 064                        | 402 335          | 153 600            | 280 164                                | 309 236          | 120 273            |
| 31 Abonos                                                   | 79 308                         | 99 736           | 38 002             | 612 290                                | 854 949          | 274 377            |
| 32 Curtientes y tintóreos, taninos y sus derivados          | 53 194                         | 64 143           | 25 177             | 19 232                                 | 22 122           | 10 794             |
| 38 Diversos de las industrias químicas                      | 108 973                        | 105 245          | 33 796             | 70 231                                 | 64 476           | 28 713             |
| 39 Materias plásticas artificiales, éteres y ésteres        | 155 734                        | 182 419          | 73 114             | 146 208                                | 153 548          | 53 462             |
| 40 Caucho natural o sintético                               | 75 000                         | 80 029           | 34 735             | 52 646                                 | 59 461           | 23 328             |
| 48 Papel y cartón de pasta de celulosa                      | 101 410                        | 115 174          | 47 334             | 162 469                                | 179 464          | 68 874             |
| 49 Artículos de librería y de las artes gráficas            | 36 747                         | 37 877           | 13 272             | 6 582                                  | 5 998            | 1 944              |
| 73 Fundición, hierro y acero                                | 287 401                        | 276 795          | 122 855            | 610 551                                | 665 876          | 244 818            |
| 76 Aluminio                                                 | 53 097                         | 51 743           | 19 250             | 35 133                                 | 31 508           | 8 344              |
| 84 Calderas, máquinas, aparatos y artefactos mecánicos      | 666 489                        | 733 971          | 250 433            | 82 380                                 | 86 837           | 38 536             |
| 85 Máquinas y aparatos eléctricos                           | 293 872                        | 298 165          | 139 290            | 34 564                                 | 35 273           | 13 397             |
| 87 Vehículos automotores, tractores, velocípedos y otros    | 352 839                        | 458 099          | 157 678            | 89 913                                 | 101 971          | 35 930             |
| 90 Instrumentos de óptica, de fotografía                    | 112 552                        | 122 241          | 36 904             | 4 967                                  | 4 614            | 2 394              |
| 93 Armas y municiones                                       | 56 125                         | 107 074          | 15 433             | 1 258                                  | 2 214            | 156                |
| <b>Demás capítulos</b>                                      | <b>655 776</b>                 | <b>739 208</b>   | <b>274 167</b>     | <b>730 786</b>                         | <b>961 889</b>   | <b>379 911</b>     |

FUENTE: DANE. Tabulados definitivos y cifras de avance.

## 6 1 14 Balanza comercial de Colombia, según zonas económicas

| Zonas económicas y países                          | Miles de dólares     |                      |                    |                      |                      |                    |
|----------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|----------------------|----------------------|--------------------|
|                                                    | 1986                 |                      |                    | 1987                 |                      |                    |
|                                                    | Exportaciones<br>FOB | Importaciones<br>CIF | Balanza<br>saldo ± | Exportaciones<br>FOB | Importaciones<br>CIF | Balanza<br>saldo ± |
| <b>TOTAL</b>                                       | 5 107 937            | 3 852 085            | 1 255 852          | 5 024 422            | 4 227 977            | 796 445            |
| Asociación Latinoamericana<br>de Integración ALADI | 400 406              | 665 578              | 265 172            | 574 116              | 653 381              | 79 265             |
| Grupo Andino (GRAN)                                | 281 336              | 260 708              | 20 628             | 405 172              | 228 997              | 176 175            |
| Bolivia                                            | 1 275                | 4 143                | 2 868              | 1 448                | 3 396                | 1 948              |
| Colombia                                           | 0                    | 11 974               | 11 974             | 191                  | 1 123                | 932                |
| Ecuador                                            | 58 941               | 46 977               | 11 964             | 65 246               | 37 818               | 27 428             |
| Peru                                               | 70 921               | 79 055               | 8 134              | 118 123              | 66 143               | 51 980             |
| Venezuela                                          | 150 199              | 118 559              | 31 640             | 220 164              | 120 517              | 99 647             |
| Resto de ALADI                                     | 119 070              | 404 870              | 285 800            | 168 944              | 424 384              | 255 440            |
| Argentina                                          | 67 253               | 85 242               | 17 989             | 41 860               | 58 223               | 16 363             |
| Brasil                                             | 8 070                | 139 183              | 131 113            | 18 474               | 150 496              | 132 022            |
| Chile                                              | 32 304               | 51 500               | 19 196             | 99 637               | 55 701               | 43 936             |
| Mexico                                             | 10 946               | 118 369              | 107 423            | 8 271                | 148 625              | 140 354            |
| Paraguay                                           | 51                   | 533                  | 482                | 151                  | 866                  | 715                |
| Uruguay                                            | - 446                | 10 043               | 9 597              | 551                  | 10 473               | 9 922              |
| Mercado Común Centroame-<br>ricano MCCA            | 26 296               | 6 876                | 19 420             | 39 184               | 5 526                | 33 658             |
| Resto de America Latina                            | 87 414               | 88 725               | 1 311              | 151 270              | 133 820              | 17 450             |
| Mercado Común del Caribe<br>CARICOM                | 9 895                | 657                  | 9 238              | 15 220               | 577                  | 14 643             |
| Canadá                                             | 73 090               | 116 258              | 43 168             | 67 520               | 174 548              | 107 028            |
| Estados Unidos                                     | 1 529 828            | 1 389 385            | 140 443            | 1 997 310            | 1 514 660            | 486 650            |
| Resto de America                                   | 60 480               | 35 630               | 24 850             | 91 880               | 24 541               | 67 339             |
| Europa Oriental                                    | 176 784              | 60 669               | 116 115            | 106 812              | 49 847               | 56 965             |

# 6 1 14 Balanza comercial de Colombia, según zonas económicas

| Zonas económicas y países                 | Miles de dólares (conclusión) |                      |                    |                      |                      |                    |
|-------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------|----------------------|----------------------|--------------------|
|                                           | 1986                          |                      |                    | 1987                 |                      |                    |
|                                           | Exportaciones<br>FOB          | Importaciones<br>CIF | Balanza<br>saldo ± | Exportaciones<br>FOB | Importaciones<br>CIF | Balanza<br>saldo ± |
| Comunidad económica                       |                               |                      |                    |                      |                      |                    |
| Europea-CEE <sup>a</sup>                  | 2 016 665                     | 894 487              | 1 122 178          | 1 353 359            | 940 092              | 413 267            |
| Alemania Occidental                       | 1 051 150                     | 255 994              | 795 156            | 592 317              | 334 525              | 257 792            |
| Bélgica y Luxemburgo                      | 111 900                       | 29 369               | 82 531             | 72 391               | 35 609               | 36 782             |
| Dinamarca                                 | 107 518                       | 10 533               | 96 985             | 94 307               | 9 994                | 84 313             |
| Francia                                   | 131 256                       | 154 724              | 23 468             | 112 610              | 166 020              | 53 410             |
| Holanda (Países Bajos)                    | 265 814                       | 71 251               | 194 563            | 212 106              | 75 491               | 136 615            |
| Irlanda del Sur (Eire)                    | 13 103                        | 2 818                | 10 285             | 12 533               | 2 873                | 9 660              |
| Italia                                    | 73 812                        | 98 725               | 24 913             | 68 297               | 72 845               | 4 548              |
| Portugal                                  | 4 065                         | 536                  | 3 529              | 7 877                | 524                  | 7 353              |
| España (excluye Islas Canarias)           | 124 552                       | 167 100              | 42 548             | 80 793               | 114 605              | 33 812             |
| Reino Unido (incluido Canal Normanda)     | 133 495                       | 103 437              | 30 058             | 100 128              | 127 606              | 27 478             |
| Asociación Europea de Libre Comercio AELC | 379 310                       | 169 237              | 210 073            | 200 352              | 211 423              | 11 071             |
| Resto de Europa Occidental                | 19 720                        | 10 949               | 8 771              | 18 230               | 12 862               | 5 368              |
| Asia (excluye Medio Oriente y China)      | 264 040                       | 374 355              | 110 315            | 221 508              | 420 073              | 198 565            |
| China                                     | 2 125                         | 3 366                | 1 241              | 2 525                | 5 055                | 2 530              |
| Medio Oriente                             | 9 526                         | 19 085               | 9 559              | 12 792               | 40 111               | 27 319             |
| África (excluye Medio Oriente)            | 10 660                        | 2 231                | 8 429              | 22 967               | 3 834                | 19 133             |
| Oceanía                                   | 2 892                         | 10 748               | 7 856              | 2 838                | 9 079                | 6 241              |
| No declarados                             | 38 806                        | 3 849                | 34 957             | 146 539              | 28 548               | 117 991            |

FUENTE DANE Tabulados definitivos  
 España y Portugal ingresaron a la CEE a partir del 1o de enero de 1986



**6 1 15 Índice de la tasa de cambio real del peso colombiano, deflactada  
por precios al por mayor  
(Comercio global sin café)**

|                   |       |         |       |       |       |       | Diciembre 1986 = 100 00 |
|-------------------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------------------------|
| Año               | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo  | Junio | Julio                   |
| 1980              | 72 56 | 73 07   | 72 34 | 71 37 | 71 66 | 73 15 | 73 97                   |
| 1981              | 74 47 | 73 07   | 73 16 | 72 10 | 71 07 | 70 38 | 70 00                   |
| 1982              | 70 43 | 69 13   | 67 97 | 67 19 | 66 76 | 65 51 | 65 42                   |
| 1983              | 65 78 | 65 72   | 63 81 | 62 83 | 62 02 | 62 02 | 62 64                   |
| 1984              | 67 30 | 68 64   | 69 61 | 69 14 | 68 71 | 69 24 | 69 44                   |
| 1985              | 71 37 | 70 43   | 71 69 | 75 12 | 76 38 | 77 55 | 80 50                   |
| 1986 <sup>P</sup> | 92 07 | 91 45   | 91 27 | 90 93 | 93 11 | 94 50 | 95 61                   |
| 1987 <sup>P</sup> | 94 91 | 94 99   | 95 60 | 96 32 | 96 92 | 96 70 | 96 89                   |
| 1988 <sup>P</sup> | 97 09 | 95 92   | 96 33 |       |       |       |                         |

| Año               | Agosto | Septiem<br>bre | Octubre | Noviem<br>bre | Diciem<br>bre | Prome<br>dio | Varia<br>ción %<br>anual |
|-------------------|--------|----------------|---------|---------------|---------------|--------------|--------------------------|
| 1980              | 73 88  | 74 38          | 73 99   | 73 70         | 73 08         | 73 10        | 3 50                     |
| 1981              | 70 01  | 70 58          | 70 83   | 70 69         | 70 66         | 71 42        | 3 30                     |
| 1982              | 64 74  | 64 15          | 63 56   | 64 12         | 65 56         | 66 21        | 7 20                     |
| 1983              | 63 62  | 64 88          | 65 91   | 66 35         | 67 30         | 64 41        | 2 70                     |
| 1984              | 70 46  | 70 69          | 71 57   | 72 20         | 71 90         | 69 91        | 6 80                     |
| 1985              | 83 00  | 83 81          | 88 06   | 89 85         | 92 38         | 80 01        | 28 50                    |
| 1986 <sup>P</sup> | 96 64  | 97 68          | 98 02   | 98 14         | 100 00        | 94 95        | 8 20                     |
| 1987 <sup>P</sup> | 98 33  | 98 76          | 98 69   | 100 11        | 99 71         | 97 33        | 0 30                     |
| 1988 <sup>P</sup> |        |                |         |               |               | 96 45        | 0 80                     |

FUENTE: Revista del Banco de la República

۱۰۰

55

| Conceptos                                              | A 31 de diciembre de |                |                |                          |                          | Variación %<br>(2)/(1) |
|--------------------------------------------------------|----------------------|----------------|----------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|
|                                                        | 1983                 | 1984           | 1985           | 1986 <sup>a</sup><br>(1) | 1987 <sup>a</sup><br>(2) |                        |
| <b>I Ingresos (A + B + C - D)</b>                      | <b>373 958</b>       | <b>488 670</b> | <b>670 804</b> | <b>922 494</b>           | <b>1 208 960</b>         | <b>31 1</b>            |
| <b>A Ingresos corrientes</b>                           | <b>242 026</b>       | <b>300 884</b> | <b>464 676</b> | <b>690 435</b>           | <b>989 482</b>           | <b>43 3</b>            |
| 1 Ingresos tributarios                                 | 218 627              | 283 636        | 421 895        | 606 803                  | 851 150                  | 40 3                   |
| a Impuestos directos                                   | 79 306               | 98 319         | 129 342        | 186 235                  | 257 218                  | 38 1                   |
| b Impuestos indirectos                                 | 139 321              | 185 317        | 292 553        | 420 568                  | 593 932                  | 41 2                   |
| 2 Ingresos no tributarios                              | 23 399               | 17 248         | 42 781         | 65 409                   | 127 637                  | 95 1                   |
| 3 Fondos especiales                                    | -                    | -              | -              | 18 223                   | 10 695                   | 41 3                   |
| <b>B Ingresos de capital</b>                           | <b>131 932</b>       | <b>187 786</b> | <b>206 128</b> | <b>268 229</b>           | <b>254 402</b>           | <b>5 2</b>             |
| 1 Recursos del crédito                                 | 60 892               | 185 189        | 204 393        | 260 728                  | 209 368                  | 19 7                   |
| a Crédito interno                                      | 56 044               | 135 457        | 130 866        | 130 490                  | 77 396                   | 40 7                   |
| b Crédito externo                                      | 4 848                | 49 732         | 73 527         | 130 238                  | 79 770                   | 38 8                   |
| 2 Cuenta especial de cambios <sup>b</sup>              | 54 933               | 0              | 0              | 0                        | 0                        | 0 0                    |
| 3 Recursos del balance                                 | 16 107               | 2 597          | 1 735          | 7 501                    | 45 034                   | 500 4                  |
| <b>Subtotal rentas y recursos de capital (A + B)</b>   | <b>373 958</b>       | <b>488 670</b> | <b>670 804</b> | <b>958 664</b>           | <b>1 243 884</b>         | <b>29 8</b>            |
| <b>C Recursos del crédito acordados<sup>c</sup></b>    | <b>0</b>             | <b>0</b>       | <b>0</b>       | <b>0</b>                 | <b>1 318</b>             | <b>-</b>               |
| <b>Total ingresos brutos (A + B + C)</b>               | <b>373 958</b>       | <b>488 670</b> | <b>670 804</b> | <b>958 664</b>           | <b>1 245 202</b>         | <b>29 9</b>            |
| <b>D Menos provisión de estabilización<sup>d</sup></b> | <b>0</b>             | <b>0</b>       | <b>0</b>       | <b>36 170</b>            | <b>36 242</b>            | <b>0 2</b>             |

## 8 1 1 Situación presupuestal y fiscal de la Nación

Millones de pesos (continuación)

| Conceptos                                                                                       | A 31 de diciembre de |         |         |                          |                          | Variación %<br>(2)/(1) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|---------|--------------------------|--------------------------|------------------------|
|                                                                                                 | 1983                 | 1984    | 1985    | 1986 <sup>a</sup><br>(1) | 1987 <sup>a</sup><br>(2) |                        |
| <b>II Egresos</b>                                                                               | 401 799              | 541 038 | 682 031 | 645 062                  | 853 386                  | 32 3                   |
| <b>A Funcionamiento</b>                                                                         | 254 346              | 328 056 | 381 218 | 351 031                  | 462 141                  | 31 7                   |
| 1 Servicios personales                                                                          | 66 811               | 85 488  | 101 479 | 101 797                  | 129 229                  | 26 9                   |
| 2 Gastos generales                                                                              | 20 499               | 16 110  | 22 914  | 14 448                   | 20 663                   | 43 0                   |
| 3 Transferencias                                                                                | 167 036              | 226 458 | 256 825 | 234 786                  | 312 249                  | 33 0                   |
| <b>B Inversión</b>                                                                              | 99 077               | 144 193 | 210 999 | 96 658                   | 130 696                  | 35 2                   |
| 1 Directa                                                                                       | 7 530                | 21 961  | 20 717  | 12 998                   | 14 179                   | 9 1                    |
| 2 Indirecta                                                                                     | 91 547               | 122 232 | 190 282 | 83 660                   | 116 517                  | 39 3                   |
| <b>C Aportes regionales</b>                                                                     | 2 968                | 3 950   | 4 597   | 4 015                    | 6 795                    | 69 2                   |
| <b>D Servicio de la deuda</b>                                                                   | 45 408               | 64 839  | 85 217  | 148 429                  | 194 549                  | 31 1                   |
| 1 Interna                                                                                       | 17 245               | 26 376  | 15 853  | 55 504                   | 15 939                   | 71 3                   |
| 2 Externa                                                                                       | 28 163               | 38 463  | 69 364  | 92 925                   | 178 610                  | 92 2                   |
| Subtotal acuerdos de egresos<br>(A + B + C + D) <sup>a</sup>                                    | 401 799              | 541 038 | 682 031 | 612 239                  | 794 181                  | 29 7                   |
| <b>E Más acuerdos por legalizar<sup>f</sup></b>                                                 | 0                    | 0       | 0       | 32 823                   | 59 205                   | 80 4                   |
| <b>III Superavit o déficit presupuestal aproximado</b>                                          | 27 841               | 52 368  | 11 227  | 277 432                  | 355 574                  | 28 2                   |
| <b>IV Déficit o superavit fiscal definitivo en 31 de diciembre del año anterior<sup>g</sup></b> | 11 419               | 12 646  | 39 932  | 11 436                   | 0                        | -                      |
| <b>V Déficit o superavit fiscal aproximado (III + IV)</b>                                       | 39 260               | 39 722  | 51 159  | 265 996                  | 355 574                  | 33 7                   |

## 8 1 1 Situación presupuestal y fiscal de la Nación

Millones de pesos (continuación)

| Conceptos                                              | Enero a junio de         |                          | Variación<br>%<br>(2)/(1) | Enero de      |                          | Variación<br>%<br>(4)/(3) |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------|
|                                                        | 1986 <sup>a</sup><br>(1) | 1987 <sup>a</sup><br>(2) |                           | 1987<br>(3)   | 1988 <sup>a</sup><br>(4) |                           |
| <b>I Ingresos (A + B + C - D)</b>                      | <b>328 644</b>           | <b>422 648</b>           | <b>28 6</b>               | <b>37 722</b> | <b>37 399</b>            | <b>0 9</b>                |
| <b>A Ingresos corrientes</b>                           | <b>363 966</b>           | <b>501 051</b>           | <b>37 7</b>               | <b>38 402</b> | <b>37 416</b>            | <b>2 6</b>                |
| 1 Ingresos tributarios                                 | 336 160                  | 465 574                  | 38 5                      | 27 941        | 36 362                   | 30 1                      |
| a Impuestos directos                                   | 139 075                  | 198 757                  | 42 9                      | 8 613         | 6 619                    | 23 2                      |
| b Impuestos indirectos                                 | 197 085                  | 266 817                  | 35 4                      | 19 328        | 29 743                   | 53 9                      |
| 2 Ingresos no tributarios                              | 14 689                   | 30 037                   | 104 5                     | 8 675         | 908                      | 89 5                      |
| 3 Fondos especiales                                    | 13 117                   | 5 440                    | 58 5                      | 1 786         | 146                      | 91 8                      |
| <b>B Ingresos de capital</b>                           | <b>22 823</b>            | <b>8 192</b>             | <b>64 1</b>               | <b>171</b>    | <b>666</b>               | <b>289 5</b>              |
| 1 Recursos del crédito                                 | 22 781                   | 8 192                    | 64 0                      | 171           | 666                      | 289 5                     |
| a Crédito interno                                      | 3 130                    | 7 486                    | 139 2                     | 164           | 0                        | 100 0                     |
| b Crédito externo                                      | 19 651                   | 706                      | 96 4                      | 7             | 666                      | 9 414 3                   |
| 2 Cuenta especial de cambios <sup>b</sup>              | 0                        | 0                        | 0 0                       | 0             | 0                        | 0 0                       |
| 3 Recursos del balance                                 | 42                       | 0                        | 100 0                     | 0             | 0                        | 0-0                       |
| Subtotal rentas y recursos de capital (A + B)          | 386 789                  | 509 243                  | 31 7                      | 38 573        | 38 082                   | 1 3                       |
| <b>C Recursos del crédito acordados<sup>c</sup></b>    | <b>11 391</b>            | <b>12 783</b>            | <b>12 2</b>               | <b>810</b>    | <b>0</b>                 | <b>100 0</b>              |
| <b>Total ingresos brutos (A + B + C)</b>               | <b>398 180</b>           | <b>522 026</b>           | <b>31 1</b>               | <b>39 383</b> | <b>38 082</b>            | <b>3 3</b>                |
| <b>D Menos provisión de estabilización<sup>d</sup></b> | <b>69 536</b>            | <b>99 378</b>            | <b>42 9</b>               | <b>1 661</b>  | <b>683</b>               | <b>58 9</b>               |

## 8 1 1 Situación presupuestal y fiscal de la Nación

Millones de pesos (conclusión)

| Conceptos                                                                                       | Enero a junio de         |                          | Variación<br>%<br>(2)/(1) | Enero de    |                          | Variación<br>%<br>(4)/(3) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------|--------------------------|---------------------------|
|                                                                                                 | 1986 <sup>a</sup><br>(1) | 1987 <sup>a</sup><br>(2) |                           | 1987<br>(3) | 1988 <sup>a</sup><br>(4) |                           |
| <b>II Egresos</b>                                                                               | 402 632                  | 495 482                  | 23 1                      | 58 404      | 73 587                   | 26 0                      |
| <b>A Funcionamiento</b>                                                                         | 215 058                  | 275 127                  | 27 9                      | 37 285      | 48 508                   | 30 1                      |
| 1 Servicios personales                                                                          | 63 910                   | 78 835                   | 23 4                      | 10 184      | 12 473                   | 22 5                      |
| 2 Gastos generales                                                                              | 8 166                    | 11 123                   | 36 2                      | 1 358       | 2 159                    | 59 0                      |
| 3 Transferencias                                                                                | 142 982                  | 185 169                  | 29 5                      | 25 743      | 33 876                   | 31 6                      |
| <b>B Inversión</b>                                                                              | 54 745                   | 63 224                   | 15 5                      | 4 177       | 0                        | 100 0                     |
| 1 Directa                                                                                       | 8 038                    | 2 456                    | 69 4                      | 63          | 0                        | 100 0                     |
| 2 Indirecta                                                                                     | 46 707                   | 60 768                   | 30 1                      | 4 114       | 0                        | 100 0                     |
| <b>C Aportes regionales</b>                                                                     | 0                        | 4 500                    | -                         | 0           | 0                        | -                         |
| <b>D Servicio de la deuda</b>                                                                   | 111 841                  | 119 764                  | 7 1                       | 13 140      | 17 810                   | 35 5                      |
| 1 Interna                                                                                       | 49 231                   | 13 467                   | 72 6                      | 8 241       | 9 136                    | 10 9                      |
| 2 Externa                                                                                       | 62 610                   | 106 297                  | 69 8                      | 4 899       | 8 674                    | 77 1                      |
| Subtotal acuerdos de egresos<br>(A + B + C + D) <sup>a</sup>                                    | 381 644                  | 462 615                  | 21 2                      | 54 602      | 66 318                   | 21 5                      |
| <b>E Más acuerdos por legalizar<sup>f</sup></b>                                                 | 20 988                   | 32 867                   | 56 6                      | 3 802       | 7 269                    | 91 2                      |
| <b>III Superávit o déficit presupuestal aproximado</b>                                          | 73 988                   | 72 834                   | 1 6                       | 20 682      | 36 188                   | 75 0                      |
| <b>IV Deficit o superávit fiscal definitivo en 31 de diciembre del año anterior<sup>g</sup></b> | 11 436                   | 17 955                   | -                         | 20 523      | 23 135                   | -                         |
| <b>V Deficit o superávit fiscal aproximado (III + IV)</b>                                       | 85 424                   | 54 879                   | 35 8                      | 159         | 13 053                   | 8 109 4                   |

FUENTE: Informe Financiero de la Contraloría General de la República  
Aproximado

<sup>b</sup> Parte no corriente

<sup>c</sup> Corresponde a recursos de crédito acordados pero aun no ingresados

<sup>d</sup> Incorporación del impuesto de renta y complementarios por dozavas (Artículo 119 Decreto ley 294/73)

<sup>e</sup> 1986 incluye 12 106 millones de pesos de recursos de crédito ya ingre-

sados aun no acordados

<sup>f</sup> Rentas específicas de PROEXPO IFI Caja Agraria y del impuesto del 4% al café contabilizadas en los respectivos numerales de ingresos pero que aun no se han imputado a los de gasto

<sup>g</sup> A diciembre de 1986 se registró un superávit definitivo de \$17 995 millones que por Decreto 1350 del 26 de julio de 1987 se utilizó para adicionar el presupuesto del mismo año

## 8 1 2 Ingresos corrientes del Gobierno Nacional

Millones de pesos

| Conceptos                                                       | Años                 |                |                      |                |                      |                |                      |                |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|
|                                                                 | 1983                 |                | 1984                 |                | 1985                 |                | 1986 <sup>P</sup>    |                |
|                                                                 | Reconoci-<br>mientos | Recau-<br>dos  | Reconoci-<br>mientos | Recau-<br>dos  | Reconoci-<br>mientos | Recau-<br>dos  | Reconoci-<br>mientos | Recau-<br>dos  |
| <b>TOTAL</b>                                                    | <b>242 026</b>       | <b>250 130</b> | <b>300 884</b>       | <b>317 440</b> | <b>464 676</b>       | <b>493 673</b> | <b>705 581</b>       | <b>565 836</b> |
| <b>I Ingresos tributarios</b>                                   | <b>218 627</b>       | <b>240 100</b> | <b>283 636</b>       | <b>302 070</b> | <b>421 895</b>       | <b>455 792</b> | <b>605 970</b>       | <b>496 649</b> |
| <b>A Impuestos directos</b>                                     | <b>79 306</b>        | <b>100 240</b> | <b>98 319</b>        | <b>120 840</b> | <b>129 342</b>       | <b>162 239</b> | <b>184 888</b>       | <b>74 087</b>  |
| 1 Impuestos de renta y complementa-<br>tarios                   | 79 130               | 100 230        | 98 151               | 120 840        | 129 060              | 162 099        | 184 888              | 74 087         |
| 2 Otros                                                         | 176                  | 10             | 168                  | 0              | 282                  | 140            | 0                    |                |
| <b>B Impuestos indirectos</b>                                   | <b>139 321</b>       | <b>139 860</b> | <b>185 317</b>       | <b>181 230</b> | <b>292 553</b>       | <b>293 553</b> | <b>421 082</b>       | <b>422 562</b> |
| 1 Actividad doméstica                                           | 71 771               | 73 780         | 112 340              | 103 550        | 156 297              | 153 368        | 199 816              | 199 550        |
| a A las ventas sobre bienes nacionales                          | 40 561               | 42 000         | 71 885               | 62 270         | 98 206               | 94 800         | 126 037              | 126 040        |
| b Advalorem a la gasolina y ACPM                                | 24 722               | 24 670         | 30 609               | 30 610         | 37 718               | 37 718         | 46 493               | 46 493         |
| c Timbre nacional                                               | 6 345                | 7 110          | 9 521                | 10 670         | 18 270               | 19 486         | 23 718               | 24 926         |
| d Otros                                                         | 143                  | 0              | 325                  | 0              | 2 103                | 1 364          | 3 568                | 2 091          |
| 2 Actividad con el exterior                                     | 67 550               | 66 080         | 72 977               | 77 680         | 136 256              | 140 185        | 221 266              | 223 012        |
| a A las ventas de bienes importados                             | 21 357               | 21 360         | 25 827               | 25 830         | 39 078               | 40 760         | 63 459               | 62 743         |
| b Aduanas y recargos                                            | 38 998               | 35 640         | 43 499               | 40 520         | 55 445               | 55 471         | 81 567               | 81 307         |
| c Recargo 8% a las importaciones<br>(Ley 50 84) <sup>a</sup>    | 0                    | 0              | 0                    | 0              | 21 746               | 23 452         | 36 952               | 38 715         |
| d CIF 2% a las importaciones (De-<br>creto 688 67) <sup>a</sup> | 3 192                | 3 180          | 975                  | 2 880          | 7 343                | 6 690          | 10 481               | 10 160         |
| e Advalorem del café 2 5% (De-<br>creto 444/67)                 | 4 003                | 4 000          | 2 41                 | 2 680          | 4 510                | 4 802          | 11 393               | 11 456         |
| f Advalorem del café 4% (Decreto<br>444/67)                     | 0                    | 1 900          | 265                  | 5 770          | 8 134                | 9 010          | 17 414               | 18 631         |
| g Ley 75.86                                                     | -                    | -              | -                    | -              | -                    | -              | -                    | -              |
| <b>II Ingresos no tributarios</b>                               | <b>23 399</b>        | <b>10 030</b>  | <b>17 248</b>        | <b>15 370</b>  | <b>42 781</b>        | <b>37 881</b>  | <b>99 611</b>        | <b>69 187</b>  |
| <b>A Tasas y multas</b>                                         | <b>6 829</b>         | <b>6 020</b>   | <b>9 991</b>         | <b>10 060</b>  | <b>14 756</b>        | <b>14 347</b>  | <b>17 275</b>        | <b>16 496</b>  |
| <b>B Fondos especiales <sup>b</sup></b>                         | <b>0</b>             | <b>0</b>       | <b>0</b>             | <b>0</b>       | <b>13 944</b>        | <b>17 101</b>  | <b>31 825</b>        | <b>41 349</b>  |
| <b>C Rentas contractuales</b>                                   | <b>16 570</b>        | <b>4 010</b>   | <b>7 257</b>         | <b>5 310</b>   | <b>14 081</b>        | <b>6 433</b>   | <b>50 511</b>        | <b>11 342</b>  |

## 8 1 2 Ingresos corrientes del Gobierno Nacional

Millones de pesos (conclusión)

| Conceptos                                                  | Enero diciembre      |               | Enero de             |               |                       |               | Variación            |               |
|------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|-----------------------|---------------|----------------------|---------------|
|                                                            | 1987 <sup>P</sup>    |               | 1987 (1)             |               | 1988 <sup>P</sup> (2) |               | % (2)/(1)            |               |
|                                                            | Reconoci-<br>mientos | Recau-<br>dos | Reconoci-<br>mientos | Recau-<br>dos | Reconoci-<br>mientos  | Recau-<br>dos | Reconoci-<br>mientos | Recau-<br>dos |
| <b>TOTAL</b>                                               | 917 124              | 998 548       | 42 942               | 57 255        | 38 695                | 53 267        | 9 9                  | 7 0           |
| <b>I Ingresos tributarios</b>                              | 836 039              | 917 462       | 26 755               | 41 077        | 37 575                | 52 148        | 40 4                 | 27 0          |
| <b>A Impuestos directos</b>                                | 257 883              | 318 307       | 1 811                | 14 743        | 736                   | 15 218        | 59 4                 | 3 2           |
| 1 Impuestos de renta y complementarios                     | 222 038              | 318 307       | 1 811                | 14 743        | 736                   | 15 218        | 59 4                 | 3 2           |
| 2 Otros                                                    | 35 845               | 0             | 0                    | 0             | 0                     | 0             | 0 0                  | 0 0           |
| <b>B Impuestos indirectos</b>                              | 578 157              | 599 155       | 24 943               | 26 334        | 36 839                | 36 930        | 47 7                 | 40 2          |
| 1 Actividad domestica                                      | 228 312              | 251 548       | 8 820                | 8 468         | 6 332                 | 6 147         | 28 2                 | 27 4          |
| a A las ventas sobre bienes nacionales                     | 149 291              | 172 204       | 1 098                | 2 733         | 1 767                 | 1 927         | 60 9                 | 29 5          |
| b Advalorem a la gasolina y ACPM                           | 59 599               | 59 599        | 4 226                | 4 226         | 2 636                 | 2 636         | 37 6                 | 37 6          |
| c Timbre nacional                                          | 16 128               | 16 116        | 1 050                | 1 050         | 1 199                 | 1 199         | 14 2                 | 14 2          |
| d Otros                                                    | 3 794                | 3 629         | 2 446                | 460           | 730                   | 386           | 70 2                 | 16 1          |
|                                                            | 243 088              |               |                      |               |                       |               |                      |               |
| 2 Actividad con el exterior                                | 349 845              | 347 607       | 16 124               | 17 866        | 30 508                | 30 783        | 89 2                 | 72 3          |
| a A las ventas de bienes importados                        | 93 797               | 91 559        | 4 932                | 5 164         | 8 146                 | 8 420         | 65 2                 | 63 1          |
| b Aduanas y recargos                                       | 111 882              | 111 882       | 6 007                | 6 007         | 9 951                 | 9 951         | 65 7                 | 65 7          |
| c Recargo 8% a las importaciones (Ley 50'84) <sup>a</sup>  | 5 476                | 5 476         | 2 534                | 2 534         | 0                     | 0             | 100 0                | 100 0         |
| d CIF 2% a las importaciones (Decreto 688/67) <sup>a</sup> | 1 504                | 1 504         | 676                  | 676           | 0                     | 0             | 100 0                | 100 0         |
| e Advalorem del café 2 5% (Decreto 444/67)                 | 9 092                | 9 092         | 750                  | 750           | 563                   | 563           | 24 9                 | 24 9          |
| f Advalorem del café 4% (Decreto 444/67)                   | 14 782               | 14 782        | 1 225                | 1 225         | 915                   | 915           | 25 3                 | 25 3          |
| g Ley 75/86                                                | 113 311              | 113 311       | 1 510                | 1 510         | 10 933                | 10 933        | 624 1                | 624 1         |
| <b>II Ingresos no tributarios</b>                          | 81 085               | 81 085        | 16 187               | 16 178        | 1 120                 | 1 119         | 93 1                 | 93 1          |
| A Tasas y multas                                           | 18 992               | 18 992        | 712                  | 703           | 924                   | 924           | 29 7                 | 31 4          |
| B Fondos especiales <sup>b</sup>                           | 9 389                | 9 389         | 2 726                | 2 726         | 133                   | 133           | 95 1                 | 95 1          |
| C Rentas contractuales                                     | 52 704               | 52 704        | 12 749               | 12 749        | 63                    | 63            | 99 5                 | 99 5          |

FUENTE: Informe de recuadros de la Dirección General de Impuestos e informe financiero de la Contraloría General de la República  
A partir de 1987 incluido en el impuesto CIF 18% Ley 75/86

<sup>a</sup> A partir de 1987 no incluye el impuesto CIF 5% para PROEXPO incorporado al impuesto CIF 18% Ley 75/86

### 8 1 3 Operaciones efectivas del Gobierno Nacional Central

| Conceptos                                                       | 1985    | 1986    | 1986    |        | 1987    |        |
|-----------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|
|                                                                 |         |         | En Jun  | Junio  | En Jun  | Junio  |
| <b>A Ingresos corrientes</b>                                    | 446 504 | 655 544 | 256 400 | 58 700 | 363 200 | 73 372 |
| 1 Ingresos tributarios                                          | 424 488 | 607 288 | 246 600 | 56 900 | 320 300 | 70 318 |
| 2 Ingresos no tributarios                                       | 22 016  | 48 256  | 9 800   | 1 800  | 42 900  | 3 054  |
| <b>B Gastos corrientes</b>                                      | 437 300 | 596 600 | 240 900 | 38 300 | 323 900 | 56 499 |
| <b>C Superávit o déficit en cuenta corriente</b>                | 9 204   | 58 944  | 15 500  | 20 400 | 39 300  | 16 873 |
| <b>D Gastos de inversión</b>                                    | 141 000 | 148 900 | 58 500  | 9 300  | 94 568  | 13 975 |
| <b>E Superávit o déficit</b>                                    | 131 796 | 89 956  | 43 000  | 11 100 | 55 268  | 2 898  |
| <b>F Financiamiento del déficit o utilización del superávit</b> | 131 796 | 89 956  | 43 000  | 11 100 | 55 268  | 2 898  |
| 1 Crédito externo                                               | 47 976  | 101 800 | 14 378  | 9 840  | 47 690  | 7 384  |
| a Prestamos                                                     | 85 800  | 169 600 | 16 833  | 14 052 | 10 571  | 540    |
| b Amortización deuda externa                                    | 37 371  | 67 800  | 31 011  | 4 212  | 58 400  | 7 935  |
| c Variación depósito de tesorería en el exterior                | 453     | -       | 200     | -      | 139     | 11     |
| 2 Crédito interno                                               | 83 820  | 11 844  | 57 378  | 20 940 | 102 778 | 4 486  |
| a Crédito del Banco de la República                             | 75 394  | 65 100  | 31 362  | 21 010 | 67 048  | 846    |
| b Crédito por fondo de Estabilización (neto)                    | -       | -       | -       | -      | -       | -      |
| c Crédito de particulares e instituciones financieras (neto)    | 46 811  | 57 500  | 25 440  | 2 929  | 17 342  | 1 984  |
| d Otros                                                         | 38 385  | 4 244   | 576     | 2 859  | 18 388  | 1 656  |

FUENTE Banco de la República



# 8 1 4 Total ingresos corrientes del Gobierno, segun administraciones <sup>a</sup>

## A Resumen nacional

Millones de pesos

| Administraciones de recaudo                       | 1987 <sup>P</sup>   |                     |                           |                |               |               |
|---------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|----------------|---------------|---------------|
|                                                   | Enero<br>a<br>marzo | Abril<br>a<br>junio | Julio<br>a sep<br>tiembre | Septiem<br>bre | Octubre       | Noviem<br>bre |
| <b>TOTAL <sup>a</sup></b>                         | 202 082             | 233 576             | 273 883                   | 97 745         | 104 708       | 87 877        |
| <b>Administraciones de impuestos <sup>b</sup></b> | 153 634             | 200 422             | 238 810                   | 82 931         | 94 069        | 78 651        |
| A la renta y complementarios <sup>c</sup>         | 53 310              | 60 648              | 114 686                   | 41 663         | 31 007        | 43 005        |
| A las ventas <sup>d</sup>                         | 50 567              | 73 240              | 56 405                    | 14 975         | 33 614        | 14 267        |
| Al comercio exterior <sup>e</sup>                 | 45 171              | 62 105              | 63 380                    | 24 788         | 23 040        | 19 378        |
| Otros impuestos <sup>d</sup>                      | 4 586               | 4 429               | 4 339                     | 1 506          | 1 496         | 1 367         |
| <b>Otras administraciones</b>                     | <b>48 448</b>       | <b>33 155</b>       | <b>35 073</b>             | <b>14 814</b>  | <b>10 639</b> | <b>9 226</b>  |

**FUENTE** Informes mensuales de Recaudos. Dirección General de Impuestos-Subdirección de Recaudo. División de Contabilidad.

Comprende los recaudos hechos por las Administraciones de Impuestos y los realizados directamente por la Tesorería General, el Banco de la República, los ministerios, la Aeronáutica Civil, los consulados y la Corporación Nacional de Turismo.

<sup>b</sup> Dirección General de Impuestos, DIN, y la Dirección General de Aduanas, DGA.

Como cifras de ajuste con el total reportado como recaudos por la DIN en septiembre incluye \$1 304 millones, 939 de los cuales fueron recauda-

dos por la Administración de Impuestos de Medellín, en octubre y noviembre incluye \$4 913 y 624 millones más respectivamente, de los cuales 4 622 y 423 corresponden a recaudos hechos por la Administración de Impuestos de Bogotá.

Comprende los recaudos hechos a través de las 29 administraciones municipales enumeradas en el cuadro 8 1 4 C.

<sup>d</sup> Comprende los recaudos hechos a través de las 35 administraciones municipales enumeradas en el cuadro 8 1 4 D.

Comprende los recaudos hechos a través de las 17 administraciones municipales enumeradas en el cuadro 8 1 4 E.

**8 1 4 Total ingresos corrientes del Gobierno, según administraciones <sup>a</sup>,  
B Ingresos totales en las principales administraciones**

Millones de pesos (continuación)

| Administraciones                                 | 1987                |                     |                               |                 |         |                |
|--------------------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------|---------|----------------|
|                                                  | Enero<br>a<br>marzo | Abril<br>a<br>junio | Julio<br>a<br>sep-<br>tiembre | Septiem-<br>bre | Octubre | Noviem-<br>bre |
| <b>Total 35 administraciones municipales</b>     | 154 668             | 202 123             | 241 367                       | 84 235          | 94 068  | 78 651         |
| <b>Subtotal 16 administraciones</b>              | 151 090             | 197 708             | 235 073                       | 81 601          | 92 089  | 76 765         |
| 1 Barranquilla                                   | 11 975              | 15 443              | 18 124                        | 6 579           | 6 330   | 6 245          |
| 2 Bogotá                                         | 64 162              | 86 800              | 105 109                       | 34 683          | 45 993  | 33 585         |
| 3 Bucaramanga                                    | 2 265               | 2 148               | 3 133                         | 1 065           | 1 023   | 1 051          |
| 4 Buenaventura                                   | 12 042              | 16 006              | 15 240                        | 5 940           | 4 458   | 4 625          |
| 5 Cali                                           | 12 853              | 15 511              | 21 826                        | 7 533           | 6 958   | 7 291          |
| 6 Cartagena                                      | 14 950              | 17 916              | 17 408                        | 6 324           | 8 733   | 6 898          |
| 7 Cucuta                                         | 1 630               | 1 786               | 1 825                         | 645             | 733     | 535            |
| 8 Ibagué                                         | 807                 | 1 085               | 1 503                         | 535             | 496     | 502            |
| 9 Manizales                                      | 1 302               | 1 541               | 2 627                         | 920             | 768     | 998            |
| 10 Medellín                                      | 19 204              | 25 687              | 34 099                        | 11 558          | 12 314  | 11 097         |
| 11 Nerva                                         | 711                 | 951                 | 875                           | 292             | 246     | 303            |
| 12 Palmira                                       | 858                 | 1 016               | 1 854                         | 636             | 498     | 684            |
| 13 Pasto                                         | 382                 | 440                 | 562                           | 174             | 217     | 187            |
| 14 Pereira                                       | 2 026               | 2 008               | 2 993                         | 1 090           | 1 068   | 1 051          |
| 15 Riohacha                                      | 748                 | 3 096               | 1 525                         | 332             | 509     | 351            |
| 16 Santa Marta                                   | 5 175               | 6 274               | 6 370                         | 3 297           | 1 744   | 1 363          |
| <b>Subtotal 19 administraciones <sup>b</sup></b> | 3 578               | 4 415               | 6 294                         | 2 634           | 1 980   | 1 887          |
| <b>Otras administraciones</b>                    | 48 448              | 33 155              | 35 073                        | 14 814          | 10 639  | 9 226          |
| Tesorería General de la República (*)            | 34 786              | 21 787              | 19 769                        | 7 097           | 6 633   | 6 897          |
| Banco de la República (**)                       | 10 129              | 8 034               | 10 278                        | 5 308           | 2 354   | 1 608          |
| Ministerios (***)                                | 2 595               | 2 434               | 3 700                         | 1 814           | 1 319   | 404            |
| Corturismo (***)                                 | 580                 | 602                 | 964                           | 486             | 226     | 223            |
| Consulados (***)                                 | 97                  | 124                 | 136                           | 43              | 42      | 36             |
| Aerocivil (***)                                  | 261                 | 175                 | 226                           | 67              | 65      | 58             |
| <b>TOTAL</b>                                     | 203 115             | 235 277             | 276 440                       | 99 049          | 104 707 | 87 877         |

FUENTE: Informes mensuales de Recaudos. Dirección General de Impuestos. Subdirección de Recaudo. División de Contabilidad.

Para las administraciones municipales comprende los ingresos por los impuestos a la renta y complementarios, a las ventas al comercio exterior y otros (de timbre nacional y tasas y multas). Para las Otras Administraciones: el impuesto advalorem del 2 y el 4% al café; rentas y participacio-

nes contractuales por explotación de petróleo y minería ( ) rentas ocasionales (transferencias) de Ecopetrol y al sector cafetero (\*); tasas por servicios fiscales y fondos especiales de fomento, entre otros (\*).

<sup>b</sup> Incluye las de Arauca, Armenia, Barrancabermeja, Florencia, Girardot, Ipiales, Leticia, Montaña, Popayán, Quibdó, San Andrés, Sincelajo, Sogamoso, Tuluá, Tumaco, Tunja, Turbo, Valledupar y Villavicencio.

**8 1 4 Ingresos corrientes del Gobierno, según administraciones**  
**C Ingresos por concepto de impuesto a la renta y complementarios**

Millones de pesos (continuación)

| Administraciones                                | 1987                |                     |                           |                |               |               |
|-------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|----------------|---------------|---------------|
|                                                 | Enero<br>a<br>marzo | Abril<br>a<br>junio | Julio<br>a sep<br>tiembre | Septiem<br>bre | Octubre       | Noviem<br>bre |
| <b>Total 29 administraciones</b>                | <b>53 310</b>       | <b>60 648</b>       | <b>114 686</b>            | <b>41 663</b>  | <b>31 007</b> | <b>43 005</b> |
| <b>Subtotal 16 administraciones</b>             | <b>50 852</b>       | <b>57 596</b>       | <b>110 506</b>            | <b>40 235</b>  | <b>29 595</b> | <b>41 546</b> |
| 1 Barranquilla                                  | 2 027               | 3 077               | 5 181                     | 2 142          | 1 192         | 2 041         |
| 2 Bogotá                                        | 28 552              | 31 718              | 60 038                    | 21 486         | 16 463        | 22 341        |
| 3 Bucaramanga                                   | 1 271               | 1 137               | 1 982                     | 701            | 614           | 715           |
| 4 Buenaventura                                  | 48                  | 373                 | 127                       | 32             | 28            | 27            |
| 5 Cali                                          | 6 275               | 6 615               | 13 040                    | 5 141          | 2 978         | 5 093         |
| 6 Cartagena                                     | 796                 | 886                 | 1 312                     | 397            | 663           | 537           |
| 7 Cucuta                                        | 412                 | 435                 | 599                       | 190            | 220           | 209           |
| 8 Ibagué                                        | 538                 | 720                 | 1 144                     | 412            | 369           | 392           |
| 9 Manizales                                     | 820                 | 855                 | 1 878                     | 673            | 455           | 771           |
| 10 Medellín                                     | 7 329               | 8 956               | 19 947                    | 7 162          | 5 222         | 7 335         |
| 11 Neiva                                        | 523                 | 367                 | 698                       | 247            | 184           | 263           |
| 12 Palmira                                      | 678                 | 700                 | 1 590                     | 576            | 366           | 610           |
| 13 Pasto                                        | 270                 | 300                 | 434                       | 137            | 157           | 151           |
| 14 Pereira                                      | 918                 | 826                 | 1 954                     | 753            | 505           | 798           |
| 15 Riohacha                                     | 59                  | 296                 | 88                        | 31             | 27            | 32            |
| 16 Santa Marta                                  | 338                 | 335                 | 494                       | 155            | 151           | 229           |
| <b>Subtotal 13 administraciones<sup>a</sup></b> | <b>2 458</b>        | <b>3 052</b>        | <b>4 180</b>              | <b>1 428</b>   | <b>1 412</b>  | <b>1 459</b>  |

FUENTE Informe de recaudos Dirección de Impuestos Nacionales Sub  
dirección de Recaudo División de Contabilidad  
Incluye las administraciones de Armenia Barrancabermeja Florencia

Guadalupe Popayán Quibdó San Andrés Sincelaje Sogamoso Tunja Tu  
lúa Valledupar y Villavicencio

**8 1 4 Ingresos corrientes del Gobierno, según administraciones**  
**D Ingresos por concepto de impuesto a las ventas**

Millones de pesos (continuación)

| Administraciones                                | 1987                |                     |                           |                |               |               |
|-------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|----------------|---------------|---------------|
|                                                 | Enero<br>a<br>marzo | Abril<br>a<br>junio | Julio<br>a septiem<br>bre | Septiem<br>bre | Octubre       | Noviem<br>bre |
| <b>Total 35 administraciones</b>                | <b>50 567</b>       | <b>73 240</b>       | <b>60 033</b>             | <b>14 975</b>  | <b>33 614</b> | <b>14 267</b> |
| <b>Subtotal 16 administraciones</b>             | <b>49 947</b>       | <b>72 375</b>       | <b>55 553</b>             | <b>14 585</b>  | <b>33 252</b> | <b>14 069</b> |
| 1 Barranquilla                                  | 3 423               | 4 177               | 4 036                     | 1 332          | 1 826         | 1 265         |
| 2 Bogotá                                        | 22 213              | 35 074              | 24 362                    | 5 410          | 17 126        | 5 318         |
| 3 Bucaramanga                                   | 650                 | 579                 | 586                       | 172            | 241           | 173           |
| 4 Buenaventura                                  | 3 225               | 4 016               | 4 015                     | 1 573          | 1 166         | 1 191         |
| 5 Cali                                          | 4 005               | 6 257               | 4 668                     | 952            | 2 848         | 1 019         |
| 6 Cartagena                                     | 4 546               | 5 128               | 4 873                     | 1 746          | 2 615         | 1 985         |
| 7 Cucuta                                        | 530                 | 529                 | 501                       | 181            | 217           | 102           |
| 8 Ibagué                                        | 192                 | 255                 | 244                       | 78             | 78            | 62            |
| 9 Manizales                                     | 359                 | 528                 | 493                       | 147            | 229           | 159           |
| 10 Medellín                                     | 8 481               | 12 987              | 9 228                     | 2 060          | 5 748         | 2 144         |
| 11 Neiva                                        | 135                 | 241                 | 106                       | 24             | 39            | 16            |
| 12 Palmira                                      | 160                 | 274                 | 221                       | 45             | 104           | 57            |
| 13 Pasto                                        | 80                  | 90                  | 77                        | 20             | 42            | 20            |
| 14 Pereira                                      | 700                 | 774                 | 570                       | 116            | 432           | 106           |
| 15 Riohacha                                     | 149                 | 255                 | 294                       | 109            | 166           | 112           |
| 16 Santa Marta                                  | 1 099               | 1 212               | 1 279                     | 620            | 374           | 339           |
| <b>Subtotal 19 administraciones<sup>a</sup></b> | <b>621</b>          | <b>865</b>          | <b>4 480</b>              | <b>390</b>     | <b>362</b>    | <b>198</b>    |

FUENTE Informe de recaudos Dirección General de Impuestos Subdi-  
rección de Recaudo División de Contabilidad  
Incluye las de Arauca Armenia Barrancabermeja Florencia Girardot,

Ipielas Leticia Montería Popayán Quibdó San Andrés Sincolejo Soga-  
moso Tulúa Tumaco Tunja Turbo Valledupar y Villavicencio

# 8 1 4 Ingresos corrientes del Gobierno, según administraciones

## E Ingresos por concepto de impuesto al comercio exterior <sup>a</sup>

Millones de pesos (continuación)

| Administraciones                                | 1987                |                     |                           |                |               |               |
|-------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|----------------|---------------|---------------|
|                                                 | Enero<br>a<br>marzo | Abril<br>a<br>junio | Julio<br>a septiem<br>bre | Septiem<br>bre | Octubre       | Noviem<br>bre |
| <b>Total 17 administraciones</b>                | <b>45 171</b>       | <b>62 105</b>       | <b>63 380</b>             | <b>24 788</b>  | <b>23 040</b> | <b>19 378</b> |
| <b>Subtotal 12 administraciones</b>             | <b>44 905</b>       | <b>62 034</b>       | <b>62 643</b>             | <b>24 132</b>  | <b>22 995</b> | <b>19 298</b> |
| 1 Barranquilla                                  | 6 430               | 7 991               | 8 731                     | 3 074          | 3 251         | 2 897         |
| 2 Bogotá                                        | 11 042              | 17 814              | 18 073                    | 6 836          | 7 132         | 4 855         |
| 3 Bucaramanga                                   | 229                 | 273                 | 363                       | 118            | 105           | 105           |
| 4 Buenaventura                                  | 8 691               | 11 492              | 11 088                    | 4 334          | 3 242         | 3 402         |
| 5 Cali                                          | 2 176               | 2 155               | 3 560                     | 1 245          | 942           | 995           |
| 6 Cartagena                                     | 9 504               | 11 728              | 10 979                    | 4 142          | 5 368         | 4 338         |
| 7 Cucuta                                        | 656                 | 773                 | 673                       | 256            | 277           | 207           |
| 8 Ibagué*                                       | 0                   | 0                   | 0                         | 0              | 0             | 0             |
| 9 Manizales                                     | 57                  | 63                  | 134                       | 65             | 43            | 29            |
| 10 Medellín                                     | 2 033               | 2 909               | 3 163                     | 1 178          | 1 077         | 1 370         |
| 11 Neiva*                                       | 0                   | 0                   | 0                         | 0              | 0             | 0             |
| 12 Palmira*                                     | 0                   | 0                   | 0                         | 0              | 0             | 0             |
| 13 Pasto*                                       | 0                   | 0                   | 0                         | 0              | 0             | 0             |
| 14 Pereira                                      | 329                 | 324                 | 383                       | 189            | 100           | 115           |
| 15 Riohacha                                     | 530                 | 2 532               | 1 126                     | 185            | 309           | 201           |
| 16 Santa Marta                                  | 3 227               | 3 980               | 4 370                     | 2 509          | 1 149         | 784           |
| <b>Subtotal 5 administraciones <sup>b</sup></b> | <b>266</b>          | <b>71</b>           | <b>736</b>                | <b>656</b>     | <b>45</b>     | <b>80</b>     |

FUENTE: Informes mensuales de recaudos. Dirección General de Impuestos Subdirección de Recaudo. División de Contabilidad

Comprende los impuestos de aduana y a las importaciones (CIF 16% a partir de la Ley 75/86 y CIF 2% 8% y CIF 5% con destino a Proexpo

antes de esta Ley)

<sup>b</sup> Incluye la de Arauca Ipiales Leticia Tumaco y Turbo Ciudad no recaudadora del impuesto de aduanas

**8 1 4 Ingresos corrientes del Gobierno, según administraciones**  
**F Ingresos por concepto de otros impuestos <sup>a</sup>**

Millones de pesos (conclusión)

| Administraciones                                 | 1987 <sup>P</sup>   |                     |                              |                |               |               |
|--------------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------|----------------|---------------|---------------|
|                                                  | Enero<br>a<br>marzo | Abril<br>a<br>junio | Julio<br>a<br>sep<br>tiembre | Septiem<br>bre | Octubre       | Noviem<br>bre |
| <b>Total 35 administraciones municipales</b>     | <b>4 586</b>        | <b>4 429</b>        | <b>4 398</b>                 | <b>1 506</b>   | <b>1 496</b>  | <b>1 367</b>  |
| <b>Subtotal 16 administraciones</b>              | <b>4 383</b>        | <b>4 095</b>        | <b>4 015</b>                 | <b>1 386</b>   | <b>1 378</b>  | <b>1 249</b>  |
| 1 Barranquilla                                   | 90                  | 77                  | 86                           | 20             | 37            | 35            |
| 2 Bogotá                                         | 2 258               | 1 659               | 2 012                        | 759            | 650           | 647           |
| 3 Bucaramanga                                    | 111                 | 126                 | 167                          | 59             | 50            | 50            |
| 4 Buenaventura                                   | 78                  | 125                 | 11                           | 0              | 23            | 4             |
| 5 Cali                                           | 373                 | 351                 | 420                          | 147            | 142           | 142           |
| 6 Cartagena                                      | 100                 | 127                 | 84                           | 29             | 79            | 30            |
| 7 Cucuta                                         | 29                  | 38                  | 40                           | 15             | 15            | 14            |
| 8 Ibagué                                         | 66                  | 90                  | 87                           | 35             | 38            | 38            |
| 9 Manizales                                      | 61                  | 73                  | 80                           | 27             | 26            | 26            |
| 10 Medellín                                      | 534                 | 533                 | 619                          | 219            | 190           | 190           |
| 11 Neiva                                         | 47                  | 45                  | 50                           | 15             | 18            | 18            |
| 12 Palmira                                       | 18                  | 30                  | 28                           | 10             | 13            | 13            |
| 13 Pasto                                         | 29                  | 33                  | 40                           | 14             | 14            | 14            |
| 14 Pereira                                       | 70                  | 61                  | 62                           | 24             | 17            | 17            |
| 15 Riohacha                                      | 10                  | 10                  | 13                           | 4              | 3             | 3             |
| 16 Santa Marta                                   | 510                 | 718                 | 217                          | 10             | 63            | 9             |
| <b>Subtotal 19 administraciones <sup>b</sup></b> | <b>202</b>          | <b>334</b>          | <b>384</b>                   | <b>179</b>     | <b>118</b>    | <b>118</b>    |
| <b>Otras administraciones</b>                    | <b>48 448</b>       | <b>33 155</b>       | <b>35 073</b>                | <b>14 814</b>  | <b>10 639</b> | <b>9 226</b>  |
| Tesorería General de la República(*)             | 34 786              | 21 787              | 19 769                       | 7 097          | 6 633         | 6 897         |
| Banco de la República(**)                        | 10 129              | 8 034               | 10 278                       | 5 308          | 2 354         | 1 608         |
| Ministerios(***)                                 | 2 595               | 2 434               | 3 700                        | 1 814          | 1 319         | 404           |
| Corturismo(***)                                  | 580                 | 602                 | 964                          | 486            | 226           | 223           |
| Consulados(***)                                  | 97                  | 124                 | 136                          | 43             | 42            | 36            |
| Aerocivil(***)                                   | 261                 | 175                 | 226                          | 67             | 65            | 58            |
| <b>TOTAL</b>                                     | <b>53 034</b>       | <b>37 583</b>       | <b>39 471</b>                | <b>16 320</b>  | <b>12 135</b> | <b>10 593</b> |

FUENTE: Informes mensuales de recaudos. Dirección General de Impuestos. Subdirección de Recaudo. División de Contabilidad.

En las administraciones municipales comprende el de timbre nacional y tasas y multas. En Otras administraciones comprende impuesto ad valorem del 2.5 y el 4% al café, rentas contractuales y participación por explotaciones de petróleo y minería( ) impuesto ad valorem al gas y ACPM, tasas y multas sobre minas y transferencias ocasionales de Ecopetrol y el sector cafetero( ) y gravamen del 16% a la boletería de cine.

tasas por servicios administrativos de vigilancia y control, registro de patentes y marcas y fondos especiales( )

<sup>b</sup> Incluye Arauca, Armenia, Barrancabermeja, Florencia, Girardot, Ipiales, Leticia, Montería, Popayán, Quibdó, San Andrés, Sincelejo, Sogamoso, Tuluá, Tumaco, Tunja, Turbo, Valledupar y Villavicencio.

**8 1 5 Ejecución del presupuesto de gastos por entidades**  
**A Total funcionamiento e inversión**

Millones de pesos

| Entidades                                  | Ejecución      |                |                |                |                          | Variación<br>% (2)/(1) |
|--------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------|------------------------|
|                                            | 1983           | 1984           | 1985           | 1986<br>(1)    | 1987 <sup>P</sup><br>(2) |                        |
| <b>TOTAL</b>                               | <b>353 423</b> | <b>472 249</b> | <b>592 217</b> | <b>630 072</b> | <b>815 570</b>           | <b>29 4</b>            |
| Congreso Nacional                          | 2 882          | 3 552          | 5 134          | 6 144          | 7 599                    | 23 7                   |
| Contraloría General de la Republica        | 5 967          | 7 496          | 8 307          | 9 512          | 10 439                   | 9 7                    |
| Presidencia de la Republica                | 2 307          | 4 262          | 2 546          | 8 835          | 19 541                   | 121 2                  |
| Departamento Nacional de Planeación        | 11 386         | 3 449          | 4 872          | 4 916          | 5 863                    | 19 3                   |
| Departamento Nacional de Estadística       | 762            | 1 219          | 2 931          | 1 611          | 1 455                    | 9 7                    |
| Departamento del Servicio Civil            | 246            | 319            | 267            | 393            | 694                      | 76 6                   |
| Departamento Nacional de Seguridad         | 1 961          | 2 155          | 2 697          | 3 253          | 3 700                    | 13 7                   |
| Departamento Nacional de Aeronáutica Civil | 3 340          | 3 090          | 3 760          | 4 819          | 5 289                    | 9 8                    |
| Departamento de Intendencias y Comisarias  | 867            | 925            | 825            | 1 045          | 1 488                    | 42 4                   |
| Departamento de Cooperativas               | 255            | 309            | 352            | 533            | 539                      | 1 1                    |
| Ministerio de Gobierno                     | 567            | 849            | 1 496          | 3 013          | 2 627                    | 12 8                   |
| Ministerio de Relaciones Exteriores        | 2 479          | 3 012          | 4 858          | 7 243          | 8 696                    | 20 1                   |
| Ministerio de Justicia                     | 4 670          | 4 900          | 6 352          | 8 054          | 8 650                    | 7 4                    |
| Ministerio de Hacienda y Credito Publico   | 32 800         | 75 064         | 100 802        | 93 498         | 122 253                  | 30 8                   |
| Ministerio de Defensa Nacional             | 39 818         | 53 223         | 58 206         | 64 961         | 77 884                   | 19 9                   |
| Policía Nacional                           | 28 017         | 36 484         | 44 191         | 48 792         | 52 748                   | 8 1                    |
| Ministerio de Agricultura                  | 10 236         | 13 181         | 49 155         | 31 449         | 53 115                   | 68 9                   |
| Ministerio de Trabajo y Seguridad Social   | 10 755         | 13 228         | 15 632         | 17 720         | 19 383                   | 9 4                    |
| Ministerio de Salud Publica                | 25 303         | 29 624         | 34 896         | 37 533         | 57 272                   | 52 6                   |
| Ministerio de Desarrollo Económico         | 16 609         | 22 743         | 27 689         | 32 428         | 45 928                   | 41 6                   |
| Ministerio de Minas y Energía              | 12 627         | 13 113         | 14 151         | 10 988         | 29 940                   | 172 5                  |
| Ministerio de Educacion Nacional           | 85 253         | 117 065        | 133 107        | 144 936        | 169 982                  | 17 3                   |
| Ministerio de Comunicaciones               | 1 427          | 1 442          | 1 872          | 3 584          | 3 558                    | 0 7                    |
| Ministerio de Obras Publicas y Transporte  | 34 268         | 38 587         | 42 158         | 52 269         | 73 630                   | 40 9                   |
| Registraduría Nacional                     | 1 827          | 2 752          | 2 820          | 5 041          | 4 071                    | 19 2                   |
| Rama Jurisdiccional                        | 14 480         | 17 015         | 19 890         | 23 188         | 24 381                   | 5 1                    |
| Ministerio Publico                         | 2 314          | 3 191          | 3 251          | 4 314          | 4 845                    | 12 3                   |

**8 1 5 Ejecución del presupuesto de gastos por entidades**  
**A Total - funcionamiento e inversión**

Millones de pesos (continuación)

| Entidades                                  | Apropiaciones  |                |             | Acuerdos           |                |             | Giros         |               |             |
|--------------------------------------------|----------------|----------------|-------------|--------------------|----------------|-------------|---------------|---------------|-------------|
|                                            |                |                |             | De enero a febrero |                |             |               |               |             |
|                                            | 1987           | 1988           | Variación % | 1987               | 1988           | Variación % | 1987          | 1988          | Variación % |
| <b>TOTAL</b>                               | <b>725 649</b> | <b>881 284</b> | <b>21 4</b> | <b>96 467</b>      | <b>106 314</b> | <b>10 2</b> | <b>81 448</b> | <b>89 333</b> | <b>9 7</b>  |
| Congreso Nacional                          | 7 509          | 9 738          | 29 7        | 850                | 1 091          | 28 4        | 682           | 767           | 12 5        |
| Contraloría General de la Republica        | 10 158         | 12 623         | 24 3        | 1 495              | 1 851          | 23 8        | 1 417         | 1 794         | 26 6        |
| Presidencia de la Republica                | 12 787         | 4 389          | 65 7        | 182                | 215            | 18 1        | 172           | 183           | 6 4         |
| Departamento Nacional de Planeación        | 4 618          | 2 564          | 44 5        | 255                | 141            | 44 7        | 247           | 125           | 49 4        |
| Departamento Nacional de Estadística       | 1 237          | 1 606          | 29 8        | 179                | 231            | 29 1        | 140           | 141           | 0 7         |
| Departamento del Servicio Civil            | 603            | 699            | 15 9        | 47                 | 57             | 21 3        | 43            | 40            | 7 0         |
| Departamento Nacional de Seguridad         | 3 491          | 4 639          | 32 9        | 563                | 684            | 21 5        | 539           | 667           | 23 7        |
| Departamento Nacional de Aeronautica Civil | 5 209          | 6 359          | 22 1        | 562                | 917            | 63 2        | 429           | 508           | 18 4        |
| Departamento de Intendencias y Comisarias  | 848            | 607            | 28 4        | 47                 | 104            | 121 3       | 43            | 97            | 125 6       |
| Departamento de Cooperativas               | 522            | 561            | 7 5         | 73                 | 86             | 17 8        | 62            | 71            | 14 5        |
| Ministerio de Gobierno                     | 2 252          | 4 646          | 101 9       | 138                | 112            | 18 8        | 147           | 64            | 56 5        |
| Ministerio de Relaciones Exteriores        | 8 463          | 10 122         | 19 6        | 1 073              | 1 349          | 25 7        | 939           | 1 272         | 35 5        |
| Ministerio de Justicia                     | 8 273          | 10 100         | 22 1        | 1 119              | 1 371          | 22 5        | 803           | 950           | 18 3        |
| Ministerio de Hacienda y Crédito Publico   | 121 166        | 141 544        | 16 8        | 10 798             | 15 826         | 46 6        | 2 119         | 2 551         | 20 4        |
| Ministerio de Defensa Nacional             | 66 224         | 77 848         | 17 6        | 9 881              | 15 878         | 60 7        | 9 857         | 13 946        | 41 5        |
| Policia Nacional                           | 45 212         | 69 956         | 54 7        | 9 546              | 12 770         | 33 8        | 9 300         | 12 050        | 29 6        |
| Ministerio de Agricultura                  | 44 905         | 23 934         | 46 7        | 4 419              | 1 359          | 69 2        | 2 738         | 1 217         | 55 6        |
| Ministerio de Trabajo y Seguridad Social   | 16 531         | 26 801         | 62 3        | 3 855              | 5 319          | 38 0        | 3 788         | 5 180         | 36 7        |
| Ministerio de Salud Publica                | 42 693         | 54 812         | 28 4        | 7 059              | 6 556          | 7 1         | 6 004         | 5 795         | 3 5         |
| Ministerio de Desarrollo Económico         | 45 268         | 74 749         | 65 1        | 1 255              | 1 059          | 15 6        | 557           | 971           | 74 3        |
| Ministerio de Minas y Energía              | 19 368         | 10 193         | 47 4        | 263                | 289            | 9 9         | 248           | 243           | 2 0         |
| Ministerio de Educación Nacional           | 158 661        | 211 753        | 33 5        | 29 833             | 31 528         | 5 7         | 29 868        | 31 438        | 5 3         |
| Ministerio de Comunicaciones               | 3 499          | 4 211          | 20 3        | 328                | 153            | 53 4        | 182           | 166           | 8 8         |
| Ministerio de Obras Publicas y Transporte  | 65 140         | 70 177         | 7 7         | 7 640              | 3 526          | 53 8        | 7 219         | 2 893         | 59 9        |
| Registraduría Nacional                     | 3 722          | 6 914          | 85 8        | 424                | 979            | 130 9       | 317           | 1 520         | 379 5       |
| Rama Jurisdiccional                        | 22 862         | 34 334         | 50 2        | 3 845              | 2 318          | 39 7        | 3 088         | 3 989         | 29 2        |
| Ministerio Publico                         | 4 446          | 5 505          | 23 8        | 738                | 545            | 26 2        | 500           | 695           | 39 0        |



# **8 1 5 Ejecución del presupuesto de gastos por entidades** **B Funcionamiento**

Millones de pesos (continuación)

| Entidades                                  | Ejecución      |                |                |                |                | Variación<br>% (2)/(1) |
|--------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|
|                                            | 1983           | 1984           | 1985           | 1986<br>(1)    | 1987 P<br>(2)  |                        |
| <b>TOTAL</b>                               | <b>254 346</b> | <b>328 056</b> | <b>381 218</b> | <b>369 417</b> | <b>481 642</b> | <b>30 4</b>            |
| Congreso Nacional                          | 2 882          | 3 552          | 5 134          | 4 146          | 5 866          | 41 5                   |
| Contraloría General de la República        | 5 967          | 7 106          | 8 262          | 8 617          | 10 167         | 18 0                   |
| Presidencia de la República                | 493            | 624            | 726            | 683            | 990            | 44 9                   |
| Departamento Nacional de Planeación        | 416            | 422            | 550            | 544            | 706            | 29 8                   |
| Departamento Nacional de Estadística       | 679            | 838            | 942            | 818            | 959            | 17 2                   |
| Departamento del Servicio Civil            | 223            | 260            | 224            | 233            | 234            | 0 4                    |
| Departamento Nacional de Seguridad         | 1 692          | 2 155          | 2 697          | 2 746          | 3 632          | 32 3                   |
| Departamento Nacional de Aeronáutica Civil | 2 433          | 2 760          | 3 273          | 2 989          | 3 847          | 28 7                   |
| Departamento de Intendencias y Comisarias  | 468            | 468            | 397            | 302            | 527            | 74 5                   |
| Departamento de Cooperativas               | 227            | 272            | 302            | 328            | 408            | 24 4                   |
| Ministerio de Gobierno                     | 321            | 385            | 425            | 355            | 407            | 14 6                   |
| Ministerio de Relaciones Exteriores        | 2 479          | 3 007          | 4 858          | 5 031          | 7 395          | 47 0                   |
| Ministerio de Justicia                     | 3 605          | 4 637          | 5 633          | 4 940          | 6 528          | 32 1                   |
| Ministerio de Hacienda y Crédito Público   | 28 340         | 43 731         | 54 607         | 37 337         | 63 437         | 69 9                   |
| Ministerio de Defensa Nacional             | 33 931         | 36 474         | 45 051         | 42 366         | 56 423         | 33 2                   |
| Policía Nacional                           | 27 324         | 34 080         | 41 454         | 40 351         | 53 688         | 33 1                   |
| Ministerio de Agricultura                  | 2 322          | 3 293          | 3 604          | 3 213          | 6 453          | 100 8                  |
| Ministerio de Trabajo y Seguridad Social   | 10 755         | 13 098         | 15 629         | 13 543         | 19 676         | 45 3                   |
| Ministerio de Salud Pública                | 17 419         | 21 698         | 25 799         | 26 601         | 37 536         | 41 1                   |
| Ministerio de Desarrollo Económico         | 10 551         | 10 781         | 7 386          | 4 885          | 5 616          | 15 0                   |
| Ministerio de Minas y Energía              | 519            | 577            | 599            | 560            | 1 295          | 131 3                  |
| Ministerio de Educación Nacional           | 82 161         | 108 896        | 125 278        | 140 909        | 159 758        | 13 4                   |
| Ministerio de Comunicaciones               | 1 322          | 1 441          | 1 663          | 1 796          | 1 552          | 13 6                   |
| Ministerio de Obras Públicas y Transporte  | 1 124          | 5 401          | 1 460          | 1 407          | 5 641          | 300 9                  |
| Registraduría Nacional                     | 1 827          | 2 612          | 2 731          | 3 686          | 3 375          | 8 4                    |
| Rama Jurisdiccional                        | 12 552         | 16 497         | 19 349         | 18 165         | 21 642         | 19 1                   |
| Ministerio Público                         | 2 314          | 2 991          | 3 185          | 2 866          | 3 884          | 35 5                   |

# **8 1 5 Ejecución del presupuesto de gastos por entidades** **B Funcionamiento**

Millones de pesos (continuación)

| Entidades                                  | Apropiaciones  |                |             | Acuerdos           |                |             | Giros         |               |             |
|--------------------------------------------|----------------|----------------|-------------|--------------------|----------------|-------------|---------------|---------------|-------------|
|                                            |                |                |             | De enero a febrero |                |             |               |               |             |
|                                            | 1987           | 1988           | Variación % | 1987               | 1988           | Variación % | 1987          | 1988          | Variación % |
| <b>TOTAL</b>                               | <b>494 571</b> | <b>699 364</b> | <b>41 4</b> | <b>85 589</b>      | <b>101 049</b> | <b>18 1</b> | <b>73 093</b> | <b>87 244</b> | <b>19 4</b> |
| Congreso Nacional                          | 7 509          | 9 738          | 29 7        | 850                | 1 091          | 28 4        | 682           | 767           | 12 5        |
| Contraloría General de la Republica        | 10 158         | 12 623         | 24 3        | 1 495              | 1 851          | 23 8        | 1 417         | 1 794         | 26 6        |
| Presidencia de la Republica                | 987            | 1 639          | 66 1        | 182                | 215            | 18 1        | 172           | 183           | 6 4         |
| Departamento Nacional de Planeación        | 740            | 938            | 26 8        | 111                | 141            | 27 0        | 103           | 125           | 21 4        |
| Departamento Nacional de Estadística       | 1 187          | 1 430          | 20 5        | 165                | 231            | 40 0        | 140           | 141           | 0 7         |
| Departamento del Servicio Civil            | 287            | 681            | 137 3       | 47                 | 57             | 21 3        | 43            | 40            | 7 0         |
| Departamento Nacional de Seguridad         | 3 491          | 4 639          | 32 9        | 563                | 684            | 21 5        | 539           | 667           | 23 7        |
| Departamento Nacional de Aeronáutica Civil | 4 605          | 5 617          | 22 0        | 562                | 917            | 63 2        | 429           | 508           | 18 4        |
| Departamento de Intendencias y Comisarias  | 417            | 607            | 45 6        | 47                 | 104            | 121 3       | 43            | 97            | 125 6       |
| Departamento de Cooperativas               | 471            | 546            | 15 9        | 73                 | 86             | 17 8        | 62            | 71            | 14 5        |
| Ministerio de Gobierno                     | 538            | 709            | 31 8        | 68                 | 112            | 64 7        | 77            | 64            | 16 9        |
| Ministerio de Relaciones Exteriores        | 8 463          | 10 122         | 19 6        | 1 073              | 1 349          | 25 7        | 939           | 1 272         | 35 5        |
| Ministerio de Justicia                     | 6 904          | 8 660          | 25 4        | 1 119              | 1 371          | 22 5        | 803           | 950           | 18 3        |
| Ministerio de Hacienda y Crédito Público   | 103 143        | 139 269        | 35 0        | 10 798             | 15 826         | 46 6        | 2 119         | 2 551         | 20 4        |
| Ministerio de Defensa Nacional             | 45 401         | 71 965         | 58 5        | 9 881              | 14 025         | 41 9        | 9 857         | 13 946        | 41 5        |
| Policía Nacional                           | 43 407         | 67 976         | 56 6        | 9 546              | 12 409         | 30 0        | 9 300         | 12 050        | 29 6        |
| Ministerio de Agricultura                  | 6 887          | 8 540          | 24 0        | 744                | 1 232          | 65 6        | 738           | 1 217         | 64 9        |
| Ministerio de Trabajo y Seguridad Social   | 15 971         | 26 731         | 67 4        | 3 855              | 5 319          | 38 0        | 3 788         | 5 180         | 36 7        |
| Ministerio de Salud Pública                | 34 942         | 51 466         | 47 3        | 6 753              | 6 438          | 4 7         | 5 948         | 5 795         | 2 6         |
| Ministerio de Desarrollo Económico         | 6 029          | 7 625          | 26 5        | 1 172              | 1 059          | 9 6         | 557           | 971           | 74 3        |
| Ministerio de Minas y Energía              | 1 376          | 1 892          | 37 5        | 226                | 281            | 24 3        | 219           | 235           | 7 3         |
| Ministerio de Educación Nacional           | 152 660        | 209 521        | 37 2        | 29 713             | 31 528         | 6 1         | 29 852        | 31 438        | 5 3         |
| Ministerio de Comunicaciones               | 2 049          | 2 744          | 33 9        | 328                | 153            | 53 4        | 182           | 166           | 8 8         |
| Ministerio de Obras Públicas y Transporte  | 6 924          | 8 243          | 19 0        | 1 246              | 728            | 41 6        | 1 214         | 812           | 33 1        |
| Registraduría Nacional                     | 3 682          | 6 914          | 87 8        | 424                | 979            | 130 9       | 317           | 1 520         | 379 5       |
| Rama Jurisdiccional                        | 21 947         | 33 024         | 50 5        | 3 810              | 2 318          | 39 2        | 3 053         | 3 989         | 30 7        |
| Ministerio Público                         | 4 396          | 5 505          | 25 2        | 738                | 545            | 26 2        | 500           | 695           | 39 0        |

# **8.1.5 Ejecución del presupuesto de gastos por entidades** **C Inversión**

Millones de pesos (continuación)

| Entidades                                  | Ejecución     |                |                |                |                |                        |
|--------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|
|                                            | 1983          | 1984           | 1985           | 1986<br>(1)    | 1987<br>(2)    | Variación<br>% (2)/(1) |
| <b>TOTAL</b>                               | <b>99 077</b> | <b>144 193</b> | <b>210 999</b> | <b>104 674</b> | <b>247 278</b> | <b>136.2</b>           |
| Congreso Nacional                          | 0             | 0              | 0              | 0              | 0              | 0.0                    |
| Contraloría General de la República        | 0             | 390            | 45             | 0              | 85             | 0.0                    |
| Presidencia de la República                | 1 814         | 3 638          | 1 820          | 3 352          | 12 891         | 284.6                  |
| Departamento Nacional de Planeación        | 10 970        | 3 027          | 4 322          | 2 162          | 5 617          | 159.8                  |
| Departamento Nacional de Estadística       | 83            | 381            | 1 989          | 448            | 141            | 68.6                   |
| Departamento del Servicio Civil            | 23            | 59             | 43             | 59             | 161            | 173.4                  |
| Departamento Nacional de Seguridad         | 269           | 0              | 0              | 0              | 0              | 0.0                    |
| Departamento Nacional de Aeronáutica Civil | 907           | 330            | 487            | 410            | 460            | 12.1                   |
| Departamento de Intendencias y Comisanas   | 399           | 457            | 428            | 225            | 649            | 188.5                  |
| Departamento de Cooperativas               | 28            | 37             | 50             | 28             | 46             | 62.9                   |
| Ministerio de Gobierno                     | 246           | 464            | 1 071          | 1 941          | 1 801          | 7.2                    |
| Ministerio de Relaciones Exteriores        | 0             | 5              | 0              | 0              | 0              | 0.0                    |
| Ministerio de Justicia                     | 1 065         | 283            | 719            | 371            | 867            | 133.6                  |
| Ministerio de Hacienda y Crédito Público   | 4 460         | 31 333         | 46 195         | 10 407         | 19 068         | 83.2                   |
| Ministerio de Defensa Nacional             | 5 887         | 16 749         | 13 155         | 8 859          | 13 198         | 49.0                   |
| Policía Nacional                           | 693           | 2 404          | 2 737          | 556            | 2 277          | 309.5                  |
| Ministerio de Agricultura                  | 7 914         | 9 888          | 45 551         | 11 896         | 43 372         | 264.6                  |
| Ministerio de Trabajo y Seguridad Social   | 0             | 130            | 3              | 4              | 17             | 317.5                  |
| Ministerio de Salud Pública                | 7 884         | 7 926          | 9 097          | 5 711          | 14 100         | 146.9                  |
| Ministerio de Desarrollo Económico         | 6 058         | 11 962         | 20 303         | 2 681          | 24 146         | 800.6                  |
| Ministerio de Minas y Energía              | 12 108        | 12 536         | 13 552         | 7 397          | 27 224         | 268.0                  |
| Ministerio de Educación Nacional           | 3 092         | 8 169          | 7 829          | 3 901          | 9 373          | 140.3                  |
| Ministerio de Comunicaciones               | 105           | 1              | 209            | 119            | 25             | 79.2                   |
| Ministerio de Obras Públicas y Transporte  | 33 144        | 33 186         | 40 698         | 43 418         | 70 792         | 63.0                   |
| Registraduría Nacional                     | 0             | 140            | 89             | 53             | 31             | 42.3                   |
| Rama Jurisdiccional                        | 1 928         | 518            | 541            | 676            | 888            | 31.4                   |
| Ministerio Público                         | 0             | 200            | 66             | 0              | 53             | ( )                    |

# **8 1 5 Ejecución del presupuesto de gastos por entidades** **C Inversion**

Millones de pesos (conclusión)

| Entidades                                  | Apropiaciones  |                |             | Acuerdos           |              |             | Giros        |              |             |
|--------------------------------------------|----------------|----------------|-------------|--------------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|
|                                            |                |                |             | De enero a febrero |              |             |              |              |             |
|                                            | 1987           | 1988           | Variación % | 1987               | 1988         | Variación % | 1987         | 1988         | Variación % |
| <b>TOTAL</b>                               | <b>231 078</b> | <b>181 920</b> | <b>21 3</b> | <b>10 878</b>      | <b>5 265</b> | <b>51 6</b> | <b>8 355</b> | <b>2 089</b> | <b>75 0</b> |
| Congreso Nacional                          | 0              | 0              | 0 0         | 0                  | 0            | 0 0         | 0            | 0            | 0 0         |
| Contraloría General de la República        | 0              | 0              | 0 0         | 0                  | 0            | 0 0         | 0            | 0            | 0 0         |
| Presidencia de la República                | 11 800         | 2 750          | 76 7        | 0                  | 0            | 0 0         | 0            | 0            | 0 0         |
| Departamento Nacional de Planeación        | 3 878          | 1 628          | 58 1        | 144                | 0            | 100 0       | 144          | 0            | 100 0       |
| Departamento Nacional de Estadística       | 50             | 176            | 252 0       | 14                 | 0            | 100 0       | 0            | 0            | 0 0         |
| Departamento del Servicio Civil            | 316            | 18             | 94 3        | 0                  | 0            | 0 0         | 0            | 0            | 0 0         |
| Departamento Nacional de Seguridad         | 0              | 0              | 0 0         | 0                  | 0            | 0 0         | 0            | 0            | 0 0         |
| Departamento Nacional de Aeronáutica Civil | 604            | 742            | 22 8        | 0                  | 0            | 0 0         | 0            | 0            | 0 0         |
| Departamento de Intendencias y Comisarías  | 431            | 0              | 100 0       | 0                  | 0            | 0 0         | 0            | 0            | 0 0         |
| Departamento de Cooperativas               | 51             | 15             | 70 6        | 0                  | 0            | 0 0         | 0            | 0            | 0 0         |
| Ministerio de Gobierno                     | 1 714          | 3 837          | 123 9       | 70                 | 0            | 100 0       | 70           | 0            | 100 0       |
| Ministerio de Relaciones Exteriores        | 0              | 0              | 0 0         | 0                  | 0            | 0 0         | 0            | 0            | 0 0         |
| Ministerio de Justicia                     | 1 369          | 1 440          | 5 2         | 0                  | 0            | 0 0         | 0            | 0            | 0 0         |
| Ministerio de Hacienda y Crédito Público   | 18 023         | 2 275          | 87 4        | 0                  | 0            | 0 0         | 0            | 0            | 0 0         |
| Ministerio de Defensa Nacional             | 20 923         | 5 883          | 71 7        | 0                  | 1 853        | -           | 0            | 0            | 0 0         |
| Policía Nacional                           | 1 805          | 1 980          | 9 7         | 0                  | 361          | -           | 0            | 0            | 0 0         |
| Ministerio de Agricultura                  | 38 018         | 15 394         | 59 5        | 3 675              | 127          | 96 5        | 2 000        | 0            | 100 0       |
| Ministerio de Trabajo y Seguridad Social   | 542            | 70             | 87 1        | 0                  | 0            | 0 0         | 0            | 0            | 0 0         |
| Ministerio de Salud Pública                | 7 751          | 3 346          | 56 8        | 306                | 118          | 61 4        | 56           | 0            | 100 0       |
| Ministerio de Desarrollo Económico         | 39 239         | 67 124         | 71 1        | 83                 | 0            | 100 0       | 0            | 0            | 0 0         |
| Ministerio de Minas y Energía              | 17 992         | 8 301          | 53 9        | 37                 | 8            | 78 4        | 29           | 8            | 72 4        |
| Ministerio de Educación Nacional           | 6 001          | 2 232          | 62 8        | 120                | 0            | 100 0       | 16           | 0            | 100 0       |
| Ministerio de Comunicaciones               | 1 450          | 1 467          | 1 2         | 0                  | 0            | 0 0         | 0            | 0            | 0 0         |
| Ministerio de Obras Públicas y Transporte  | 58 216         | 61 934         | 6 4         | 6 394              | 2 798        | 56 2        | 6 005        | 2 081        | 65 3        |
| Registraduría Nacional                     | 40             | 0              | 100 0       | 0                  | 0            | 0 0         | 0            | 0            | 0 0         |
| Rama Jurisdiccional                        | 915            | 1 310          | 43 2        | 35                 | 0            | 100 0       | 35           | 0            | 100 0       |
| Ministerio Público                         | 50             | 0              | 100 0       | 0                  | 0            | 0 0         | 0            | 0            | 0 0         |

FUENTE: Informe financiero Contraloría General de la República

## 8.1.6 Déficit efectivo del presupuesto e impacto monetario

|           |                                                    | Millones de pesos |         |         |             |                          |                           |
|-----------|----------------------------------------------------|-------------------|---------|---------|-------------|--------------------------|---------------------------|
|           |                                                    | A diciembre de    |         |         |             |                          |                           |
| Conceptos |                                                    | 1983              | 1984    | 1985    | 1986<br>(1) | 1987 <sup>p</sup><br>(2) | Variación<br>%<br>(2)/(1) |
| 1         | Ingresos de caja                                   | 236 230           | 296 967 | 437 912 | 638 698     | 911 267                  | 42.7                      |
| 2         | Pagos efectivos <sup>a</sup>                       | 384 489           | 510 741 | 543 408 | 719 345     | 1 023 848                | 42.3                      |
| a         | Funcionamiento                                     | 262 917           | 304 805 | 348 739 | 454 397     | 596 634                  | 31.3                      |
| b         | Inversión                                          | 81 754            | 95 141  | 111 793 | 128 619     | 191 852                  | 49.2                      |
| c         | Servicio de la deuda                               | 39 818            | 110 795 | 82 876  | 136 329     | 235 362                  | 72.6                      |
| 3         | Déficit efectivo de financiamiento (1-2)           | 148 259           | 213 774 | 105 496 | 80 647      | 112 581                  | 39.6                      |
| 4         | Fuentes de financiamiento                          | 148 259           | 213 774 | 105 496 | 80 647      | 112 581                  | 39.6                      |
| a         | Variación de depósitos en el Banco de la República | 16 000            | 5 222   | 29 751  | 75 164      | 30 489                   | 140.6                     |
| b         | Títulos de Ahorro Nacional TAN                     | 17 000            | 53 801  | 38 077  | 39 861      | 993                      | 97.5                      |
| c         | Otros bonos <sup>b</sup>                           | 4 890             | 3 203   | 19 874  | 18 766      | 15 049                   | 19.8                      |
| d         | Prédito externo                                    | 3 849             | 19 080  | 31 162  | 27 184      | 11 050                   | 59.4                      |
| e         | Cupo legal <sup>c</sup>                            | 138 520           | 142 912 | 46 134  | 70 000      | 55 000                   | 21.4                      |
| 5.        | Impacto monetario neto del presupuesto             | 100 037           | 126 940 | 17 803  | 116 748     | 102 195                  | 12.5                      |
| a         | Impacto neto de la deuda externa <sup>d</sup>      | 22 979            | 19 374  | 29 736  | 92 896      | 202 854                  | 118.4                     |
| b         | Cupo legal                                         | 61 942            | 139 030 | 33 134  | 70 000      | 55 000                   | 21.4                      |
| c         | Variación de depósitos en el Banco de la República | 61 074            | 7 284   | 21 201  | 93 852      | 45 659                   | 148.7                     |

## 8 1 6 Deficit efectivo del presupuesto e impacto monetario

| Millones de pesos (conclusión)                       |        |                   |                           |               |                   |                           |
|------------------------------------------------------|--------|-------------------|---------------------------|---------------|-------------------|---------------------------|
| Conceptos                                            | Enero  |                   | Variación<br>%<br>(2)/(1) | Enero-febrero |                   | Variación<br>%<br>(4)/(3) |
|                                                      | 1987   | 1988 <sup>a</sup> |                           | 1987          | 1988 <sup>a</sup> |                           |
|                                                      | (1)    | (2)               |                           | (3)           | (4)               |                           |
| <b>1 Ingresos de caja</b>                            | 44 857 | 48 795            | 8.8                       | 95 233        | 106 645           | 12.0                      |
| <b>2 Pagos efectivos<sup>a</sup></b>                 | 73 951 | 73 414            | 8.7                       | 154 572       | 175 177           | 13.3                      |
| a Funcionamiento                                     | 35 097 | 46.916            | 33.7                      | 85 138        | 115 960           | 36.2                      |
| b Inversión                                          | 25 023 | 19 176            | 23.4                      | 38 342        | 35 293            | 8.0                       |
| c Servicio de la deuda                               | 13 564 | 7 191             | 47.0                      | 30 733        | 23 408            | 23.8                      |
| <b>3 Déficit efectivo de financiamiento (1-2)</b>    | 29 094 | 24 619            | 15.4                      | 59 339        | 68 532            | 15.5                      |
| <b>4 Fuentes de financiamiento</b>                   | 28 825 | 24 488            | 15.0                      | 58 980        | 68 016            | 15.3                      |
| a Variación de depósitos en el Banco de la Republica | 23 092 | 23 821            | 3.2                       | 51 590        | 66 026            | 28.0                      |
| b Títulos de Ahorro Nacional TAN                     | 927    | 0                 | 100.0                     | 928           | 731               | 21.2                      |
| c Otros bonos <sup>b</sup>                           | 2 507  | 0                 | 100.0                     | 3 328         | 0                 | 100.0                     |
| d Crédito externo                                    | 2 299  | 667               | 71.0                      | 3 134         | 1 259             | 59.8                      |
| e Cupo legal <sup>c</sup>                            | 0      | 0                 | 0.0                       | 0             | 0                 | 0.0                       |
| <b>5 Impacto monetario neto del presupuesto</b>      | 21 875 | 19 060            | 12.9                      | 29 872        | 48 260            | 61.8                      |
| a Impacto neto de la deuda externa <sup>d</sup>      | 7 417  | 4.761             | 35.8                      | 21 718        | 17 766            | 18.2                      |
| b Cupo legal                                         | 0      | 0                 | 0.0                       | 0             | 0                 | 0.0                       |
| c Variación de depósitos en el Banco de la Republica | 29 292 | 23 821            | 18.7                      | 51 590        | 66 026            | 28.0                      |

FUENTE: Informe financiero de la Contraloría General de la Republica  
Excluye otros pagos extrapresupuestales (embargos, devoluciones, etc.)

<sup>b</sup> Incluye Bonos Nacionales Ley 21 de 1963. Créditos Cafeteros y otros.

Cupo especial Ley 12 de 1963

<sup>d</sup> Créditos monetizados menos giros hechos por amortizaciones, intereses y comisiones.

*Resúmenes*

*y series*

*anuales*

**Participaron en la preparacion de las secciones de resúmenes y series anuales**

**Justicia Penal**

Hilda Esperanza Ortiz  
Luz Herminia Romero  
Edgard Sánchez y  
Patricia Gomez  
de la Division de  
Estudios Sociales

**Organismos de asistencia al anciano**

Daniel Martinez y  
Patricia Garcia  
de la División de  
Estudios Sociales



# *Justicia penal 1984-1987*

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE se ha propuesto actualizar las estadísticas de justicia penal aportando así información oportuna y confiable que facilite la comprensión de los fenómenos delictivos así como el establecimiento de planes y programas para la prevención y control de la criminalidad

La investigación en el área penal busca establecer las manifestaciones criminológicas susceptibles de cuantificar como también medir la actividad del aparato judicial. La información permite observar la criminalidad en sus diferentes extensiones aparente legal tratada etc

En la presente publicación se da continuación a la difusión de las series de justicia penal presentando una selección de los principales cuadros obtenidos a partir del formulario DANE J 130 (iniciación del sumario) para el período 1984-1987 y de los formularios J 170 (calificación del sumario) y J 140 (sentencias) para los años 1984-1986

## **1 Antecedentes de la investigación**

A partir de 1971 el DANE consolida la elaboración y su ministro en forma continua de estas estadísticas iniciando también su divulgación en diferentes publicaciones<sup>1</sup> anuarios tabulados separatas y diversas entregas de los boletines estadísticos. La publicación más reciente en este último medio es *La Justicia Penal en Colombia 1983* divulgada en el *Boletín de Estadística* No. 1 de marzo de 1985

<sup>1</sup> Disponibles para consulta en el Banco Nacional de Datos del DANE

<sup>2</sup> Para un conocimiento detallado de la metodología y conceptos utilizados en esta investigación consúltese el *Boletín Mensual de Estadística* No. 380 de 1984

## **2 Aspectos metodológicos de la investigación<sup>2</sup>**

### **2.1 Temas**

La información que recogen los formularios respecto del sumario cubre los siguientes temas

J 130 **Iniciación** del sumario auto cabeza de proceso número de sindicados número de aprehendidos y calificación provisional de los delitos

J 170 **Calificación** del sumario número total de procesados características socio económicas y situación actual de los procesados y el autodictado

J 140 **Sentencia** tipo de sentencia punibilidad subrogados penales y recursos

### **2.2 Cobertura**

La información estadística de justicia penal hace referencia a aquellos delitos que son de conocimiento de las instancias judiciales quedando excluidas las conductas delictivas calificadas como contravenciones y aquellas que aunque realizadas no llegan al conocimiento de los jueces (criminalidad no denunciada)

### **2.3 Fuentes de información**

La investigación sobre justicia penal tiene como fuente de información los juzgados con competencia en dicha área tribunales superiores sala penal juzgados superiores juzgados de instrucción criminal y especializados juzgados penales y promiscuos del circuito juzgados penales y promiscuos municipales y juzgados territoriales

### **2.4 Periodicidad recolección y tratamiento de la información**

La periodicidad de la recolección es mensual. Una vez

recolectados todos los formularios se someten a los procesos de codificación y grabación

A partir de 1987 estos procedimientos han sido automatizados mediante programas de captura inteligente de datos

## 2.5 Incidencias de los cambios en la norma

Al observarse y analizarse las cifras aquí incluidas sobre justicia penal es necesario tener en cuenta los cambios recientes en las normas que estipulan lo que debe o no ser objeto de investigación judicial. A este respecto vale la pena mencionar las reformas implantadas en los últimos años con la promulgación del Código Penal de 1980, la Ley 2ª de 1984 y el Decreto 050 de 1987 que definió el nuevo Código de Procedimiento Penal.

Por consiguiente los resultados de la investigación de justicia penal que ahora se presentan muestran variaciones que no necesariamente reflejan cambios en el fenómeno delictivo sino que son resultados de la incidencia de estas reformas.

## 2.6 Publicación de resultados

Desde 1987 el DANE ha establecido una periodicidad mensual para la difusión de los resultados sobre justicia penal. Esta información aparece en tabulados desagregados por municipios y secciones del país disponibles para consulta en los Bancos de Datos de la Entidad.

Adicionalmente en julio de 1988 se inició la publicación mensual de grandes agregados de resultados en el *Avance del Boletín de Estadística*.

## 3 Cuadros presentados

En la presente edición se incluyen los siguientes cuadros:

### Años 1984 a 1986

- 1 Total de sumarios sindicados y delitos por títulos del Código Penal según secciones del país
- 2 Total de delitos por organismos jurisdiccionales según secciones del país

- 3 Total de sindicatos por organismos jurisdiccionales según secciones del país
- 4 Total de procesos procesados y providencias en firme por clases según secciones del país
- 5 Total de procesos procesados y providencias en firme por clases según organismos jurisdiccionales
- 6 Total de procesos procesados providencias y sentencias en firme por clases según secciones del país
- 7 Total de cesaciones de procedimiento y subrogados penales según secciones del país

### Año 1987

Se presentan los resultados únicamente para la etapa de iniciación del sumario así:

- 1 Total de sumarios sindicados y delitos por títulos del Código Penal según secciones del país
- 2 Total de sumarios sindicados y delitos por títulos del Código Penal según organismos jurisdiccionales
- 3 Total de delitos por meses según secciones del país
- 4 Delitos contra el patrimonio económico por capítulos del Código Penal según secciones del país
- 5 Delitos contra la vida e integridad personal por capítulos del Código Penal según secciones del país
- 6 Delitos contra la libertad y el pudor sexual por capítulos del Código Penal según secciones del país
- 7 Delitos contra la libertad individual y otras garantías por capítulos del Código Penal según secciones del país
- 8 Delitos contra la administración pública por capítulos del Código Penal según secciones del país
- 9 Delitos contra la familia por capítulos del Código Penal según secciones del país
- 10 Delitos contra la administración de justicia por capítulos del Código Penal según secciones del país
- 11 Delitos contra la seguridad pública por capítulos del Código Penal según secciones del país
- 12 Delitos contra el orden económico y social por capítulos del Código Penal según secciones del país
- 13 Delitos contra la fe pública por capítulos del Código Penal según secciones del país
- 14 Delitos contra otros títulos por capítulos del Código Penal según secciones del país

Justicia penal 1984 – Etapa de iniciación del sumario

1 Total de sumarios, sindicados y delitos por títulos del Código Penal, según secciones del país

| Secciones del país     | Total sumarios | Total sindicados | Total delitos | Delitos contra          |                               |                                 |                                          |
|------------------------|----------------|------------------|---------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|
|                        |                |                  |               | El patrimonio económico | La vida e integridad personal | La libertad y el pudor sexuales | La libertad individual y otras garantías |
| TOTAL NACIONAL         | 240 615        | 281 217          | 247 174       | 136 136                 | 62 760                        | 5 627                           | 5 072                                    |
| Antioquia              | 47 355         | 54 388           | 48 957        | 26 611                  | 12 811                        | 855                             | 814                                      |
| Atlántico              | 1 190          | 1 601            | 1 229         | 622                     | 249                           | 58                              | 36                                       |
| Bogotá D E             | 39 839         | 45 349           | 40 692        | 28 745                  | 5 158                         | 543                             | 750                                      |
| Bolívar                | 1 395          | 1 768            | 1 491         | 758                     | 365                           | 57                              | 51                                       |
| Boyacá                 | 8 594          | 10 675           | 8 854         | 4 171                   | 2 990                         | 271                             | 203                                      |
| Caldas                 | 10 187         | 11 514           | 10 376        | 5 571                   | 2 322                         | 236                             | 205                                      |
| Caquetá                | 1 807          | 2 148            | 1 841         | 935                     | 550                           | 53                              | 44                                       |
| Cauca                  | 10 004         | 11 892           | 10 286        | 4 894                   | 3 440                         | 220                             | 157                                      |
| Cesar                  | 783            | 1 061            | 808           | 416                     | 159                           | 46                              | 17                                       |
| Córdoba                | 3 710          | 4 857            | 3 818         | 2 214                   | 808                           | 164                             | 103                                      |
| Cundinamarca           | 11 173         | 13 831           | 11 446        | 6 173                   | 3 446                         | 377                             | 240                                      |
| Chocó                  | 1 185          | 1 371            | 1 216         | 550                     | 379                           | 41                              | 29                                       |
| Huila                  | 6 984          | 8 225            | 7 118         | 3 865                   | 2 051                         | 168                             | 150                                      |
| La Guajira             | 352            | 596              | 363           | 181                     | 106                           | 9                               | 3                                        |
| Magdalena              | 583            | 854              | 611           | 345                     | 105                           | 18                              | 14                                       |
| Meta                   | 4 906          | 5 686            | 4 987         | 2 820                   | 1 130                         | 143                             | 103                                      |
| Nariño                 | 6 314          | 7 932            | 6 460         | 2 720                   | 1 870                         | 188                             | 203                                      |
| Norte de Santander     | 5 958          | 7 449            | 6 169         | 3 140                   | 1 379                         | 239                             | 184                                      |
| Quindío                | 5 472          | 6 175            | 5 578         | 3 023                   | 973                           | 118                             | 103                                      |
| Risaralda              | 7 468          | 8 402            | 7 626         | 4 584                   | 1 715                         | 168                             | 132                                      |
| Santander              | 12 526         | 14 817           | 12 975        | 6 921                   | 3 582                         | 411                             | 325                                      |
| Sucre                  | 374            | 511              | 383           | 207                     | 59                            | 25                              | 14                                       |
| Tolima                 | 11 490         | 13 696           | 11 770        | 6 521                   | 3 088                         | 324                             | 325                                      |
| Valle del Cauca        | 36 809         | 41 348           | 37 977        | 18 053                  | 13 011                        | 769                             | 746                                      |
| Territorios nacionales | 4 057          | 5 071            | 4 143         | 2 096                   | 1 214                         | 126                             | 121                                      |

Justicia penal 1984 – Etapa de iniciación del sumario

**1 Total de sumarios, sindicados y delitos por títulos del Código Penal, según secciones del país**

| Secciones del país     | Delitos contra                    |                 |                                            |                              |                                   |                  |                  |
|------------------------|-----------------------------------|-----------------|--------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------|------------------|
|                        | La adminis-<br>tración<br>pública | La fa-<br>milia | La admi-<br>nistración<br>de justi-<br>cia | La segu-<br>ridad<br>pública | El orden<br>económico<br>y social | La fe<br>pública | Otros<br>títulos |
| <b>TOTAL NACIONAL</b>  | <b>3 485</b>                      | <b>7 442</b>    | <b>2 363</b>                               | <b>13 977</b>                | <b>312</b>                        | <b>6 943</b>     | <b>3 057</b>     |
| Antioquia              | 585                               | 786             | 402                                        | 4 756                        | 54                                | 1 240            | 243              |
| Atlántico              | 22                                | 55              | 13                                         | 46                           | 1                                 | 48               | 79               |
| Bogotá D E             | 658                               | 664             | 348                                        | 1 219                        | 61                                | 2 265            | 283              |
| Bolívar                | 26                                | 61              | 16                                         | 33                           | 7                                 | 42               | 75               |
| Boyacá                 | 135                               | 493             | 117                                        | 114                          | 13                                | 103              | 244              |
| Caldas                 | 197                               | 363             | 92                                         | 978                          | 20                                | 280              | 112              |
| Caquetá                | 35                                | 89              | 19                                         | 69                           | 2                                 | 36               | 9                |
| Cauca                  | 87                                | 473             | 93                                         | 724                          | 4                                 | 108              | 86               |
| Cesar                  | 19                                | 65              | 15                                         | 6                            | 0                                 | 11               | 54               |
| Córdoba                | 57                                | 260             | 37                                         | 50                           | 8                                 | 60               | 57               |
| Cundinamarca           | 159                               | 318             | 128                                        | 240                          | 35                                | 188              | 142              |
| Chocó                  | 62                                | 18              | 31                                         | 44                           | 4                                 | 22               | 36               |
| Huila                  | 73                                | 327             | 68                                         | 226                          | 6                                 | 140              | 44               |
| La Guajira             | 3                                 | 16              | 1                                          | 12                           | 0                                 | 2                | 30               |
| Magdalena              | 13                                | 21              | 5                                          | 10                           | 2                                 | 22               | 56               |
| Meta                   | 81                                | 161             | 89                                         | 336                          | 2                                 | 78               | 44               |
| Nariño                 | 169                               | 351             | 75                                         | 231                          | 7                                 | 142              | 504              |
| Norte de Santander     | 220                               | 281             | 67                                         | 348                          | 9                                 | 198              | 104              |
| Quindío                | 47                                | 111             | 38                                         | 916                          | 4                                 | 220              | 25               |
| Risaralda              | 65                                | 241             | 31                                         | 430                          | 1                                 | 231              | 28               |
| Santander              | 201                               | 423             | 154                                        | 444                          | 15                                | 284              | 215              |
| Sucre                  | 9                                 | 22              | 2                                          | 14                           | 0                                 | 5                | 26               |
| Tolima                 | 186                               | 349             | 131                                        | 419                          | 26                                | 253              | 148              |
| Valle del Cauca        | 293                               | 1 409           | 328                                        | 2 146                        | 17                                | 874              | 331              |
| Territorios nacionales | 83                                | 85              | 65                                         | 166                          | 14                                | 91               | 82               |

FUENTE: DANE

Justicia penal 1984 – Etapa de iniciación del sumario

2 Total de delitos por organismos jurisdiccionales, según secciones del país

| Secciones del país     | Total delitos | Organismos jurisdiccionales |                |                      |                    |                        |                 |                     |             |
|------------------------|---------------|-----------------------------|----------------|----------------------|--------------------|------------------------|-----------------|---------------------|-------------|
|                        |               | Tribunal superior           | Penal superior | Instrucción criminal | Penal del circuito | Promiscuo del circuito | Penal municipal | Promiscuo municipal | Territorial |
| TOTAL NACIONAL         | 247 174       | 212                         | 850            | 38 349               | 6 782              | 727                    | 148 585         | 50 715              | 954         |
| Antioquia              | 48 957        | 27                          | 1              | 7 435                | 361                | 66                     | 31 919          | 9 148               |             |
| Atlántico              | 1 229         | 4                           | 33             | 190                  | 100                | –                      | 704             | 198                 | –           |
| Bogotá D E             | 40 692        | 81                          | 81             | 13 676               | 251                | –                      | 26 200          | 403                 | –           |
| Bolívar                | 1 491         | –                           | 21             | 182                  | 109                | –                      | 922             | 257                 | –           |
| Boyacá                 | 8 854         | 18                          | 11             | 490                  | 356                | 26                     | 4 017           | 3 936               | –           |
| Caldas                 | 10 376        | 3                           | 20             | 1 131                | 797                | 70                     | 6 291           | 2 064               | –           |
| Caquetá                | 1 841         | 3                           | 14             | 283                  | 70                 | 38                     | 538             | 895                 | –           |
| Cauca                  | 10 286        | 2                           | 106            | 1 027                | 517                | 40                     | 4 305           | 4 261               | 28          |
| Cesar                  | 808           | 4                           | 1              | 58                   | 6                  | 1                      | 438             | 300                 | –           |
| Córdoba                | 3 818         | –                           | 8              | 502                  | 212                | 10                     | 1 790           | 1 296               | –           |
| Cundinamarca           | 11 446        | –                           | –              | 617                  | 164                | 4                      | 4 233           | 6 428               | –           |
| Chocó                  | 1 216         | 8                           | 2              | 137                  | 79                 | 32                     | 479             | 479                 | –           |
| Huila                  | 7 118         | 8                           | 100            | 561                  | 304                | –                      | 3 774           | 2 370               | 1           |
| La Guajira             | 363           | –                           | –              | 92                   | 9                  | –                      | 176             | 86                  | –           |
| Magdalena              | 611           | 4                           | 2              | 123                  | 54                 | –                      | 375             | 53                  | –           |
| Meta                   | 4 987         | 6                           | 17             | 895                  | 9                  | 3                      | 2 088           | 1 969               | –           |
| Narino                 | 6 460         | 11                          | 57             | 712                  | 358                | 229                    | 3 033           | 2 060               | –           |
| Norte de Santander     | 6 169         | 10                          | 46             | 891                  | 329                | –                      | 3 387           | 1 506               | –           |
| Quindío                | 5 578         | –                           | 11             | 851                  | 201                | –                      | 3 024           | 1 491               | –           |
| Risaralda              | 7 626         | 1                           | 10             | 1 212                | 292                | 95                     | 5 087           | 929                 | –           |
| Santander              | 12 975        | 6                           | 35             | 1 389                | 168                | 6                      | 8 067           | 3 304               | –           |
| Sucre                  | 383           | –                           | 6              | 18                   | 25                 | 8                      | 214             | 112                 | –           |
| Tolima                 | 11 770        | 7                           | 27             | 1 328                | 248                | –                      | 7 433           | 2 727               | –           |
| Valle del Cauca        | 37 977        | 9                           | 241            | 4 274                | 1 711              | –                      | 29 851          | 1 891               | –           |
| Territorios nacionales | 4 143         | –                           | –              | 275                  | 52                 | 99                     | 240             | 2 552               | 925         |

FUENTE: DANE

En este cuadro no se presenta el registro del movimiento de los Juzgados Especializados creados por la Ley 2a de 1984

Justicia penal 1984 – Etapa de iniciación del sumario

3 Total de sindicados por organismos jurisdiccionales, según secciones del país

| Secciones del país     | Total sindicados | Organismos jurisdiccionales |                |                      |                    |                        |                 |                     |             |
|------------------------|------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|--------------------|------------------------|-----------------|---------------------|-------------|
|                        |                  | Tribunal superior           | Penal superior | Instrucción criminal | Penal del circuito | Promiscuo del circuito | Penal municipal | Promiscuo municipal | Territorial |
| TOTAL NACIONAL         | 281 217          | 212                         | 952            | 44 120               | 8 172              | 970                    | 164 635         | 60 988              | 1 168       |
| Antioquia              | 54 388           | 29                          | 1              | 8 209                | 439                | 74                     | 35 013          | 10 623              | -           |
| Atlántico              | 1 601            | 4                           | 42             | 269                  | 135                | -                      | 881             | 270                 | -           |
| Bogotá D E             | 45 349           | 83                          | 97             | 15 454               | 320                | -                      | 28 900          | 495                 | -           |
| Bolívar                | 1 768            | -                           | 29             | 245                  | 130                | -                      | 1 055           | 309                 | -           |
| Boyacá                 | 10 675           | 17                          | 14             | 584                  | 435                | 37                     | 4 595           | 4 998               | -           |
| Caldas                 | 11 514           | 3                           | 22             | 1 201                | 905                | 98                     | 6 881           | 2 404               | -           |
| Caquetá                | 2 148            | 3                           | 14             | 388                  | 84                 | 39                     | 588             | 1 032               | -           |
| Cauca                  | 11 892           | 2                           | 127            | 1 187                | 653                | 63                     | 4 728           | 5 098               | 34          |
| Cesar                  | 1 061            | 4                           | 1              | 87                   | 6                  | 3                      | 522             | 438                 | -           |
| Córdoba                | 4 857            | -                           | 10             | 732                  | 294                | 19                     | 2 105           | 1 697               | -           |
| Cundinamarca           | 13 831           | -                           | -              | 713                  | 194                | 11                     | 5 058           | 7 855               | -           |
| Chocó                  | 1 371            | 8                           | 2              | 165                  | 88                 | 43                     | 513             | 552                 | -           |
| Huila                  | 8 226            | 7                           | 104            | 778                  | 419                | -                      | 4 162           | 2 746               | 9           |
| La Guajira             | 596              | -                           | -              | 147                  | 21                 | -                      | 285             | 143                 | -           |
| Magdalena              | 854              | 4                           | 2              | 188                  | 112                | -                      | 453             | 95                  | -           |
| Meta                   | 5 686            | 6                           | 19             | 1 110                | 13                 | 3                      | 2 251           | 2 284               | -           |
| Nariño                 | 7 932            | 11                          | 65             | 848                  | 424                | 285                    | 3 398           | 2 901               | -           |
| Norte de Santander     | 7 449            | 10                          | 46             | 1 263                | 376                | -                      | 3 910           | 1 844               | -           |
| Quindío                | 6 175            | -                           | 11             | 960                  | 215                | -                      | 3 334           | 1 655               | -           |
| Risaralda              | 8 402            | 1                           | 10             | 1 356                | 308                | 107                    | 5 597           | 1 023               | -           |
| Santander              | 14 817           | 5                           | 38             | 1 612                | 208                | 6                      | 9 077           | 3 871               | -           |
| Sucre                  | 511              | -                           | 6              | 29                   | 31                 | 44                     | 257             | 144                 | -           |
| Tolima                 | 13 696           | 7                           | 33             | 1 554                | 309                | -                      | 8 571           | 3 222               | -           |
| Valle del Cauca        | 41 348           | 8                           | 259            | 4 712                | 1 983              | -                      | 32 237          | 2 149               | -           |
| Territorios nacionales | 5 071            | -                           | -              | 329                  | 70                 | 143                    | 264             | 3 140               | 1 125       |

FUENTE DANE

Nota: en este cuadro no se presenta el registro del movimiento de los juzgados especializados creados por la Ley 2ª de 1984

Justicia penal 1984 – Etapa de calificación del sumario

4 Total de procesos, procesados y providencias en firme por clases, según secciones del país

| Secciones del país     | Total<br>proce-<br>sos | Total<br>proce-<br>sados | Total<br>provi-<br>dencias | Llama<br>miento<br>a juicio | Providencias de calificación |         |         |                                            | Otras clases de providencias |                                                                |                               |
|------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------|---------|--------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|                        |                        |                          |                            |                             | Sobreseñamientos temporales  |         |         | Sobre<br>señamien-<br>tos de-<br>finitivos | Total                        | Cesac o-<br>nes de<br>procedi-<br>miento<br>(Art 163<br>C P P) | Archivo<br>(Art 473<br>C P P) |
|                        |                        |                          |                            |                             | Total                        | Primero | Segundo |                                            |                              |                                                                |                               |
| TOTAL NACIONAL         | 189 069                | 208 858                  | 208 435                    | 18.778                      | 23 132                       | 11 345  | 11 787  | 13 852                                     | 152 673                      | 75 984                                                         | 76 689                        |
| Antioquia              | 25 535                 | 28 457                   | 28 453                     | 5 033                       | 2 546                        | 1 401   | 1 145   | 1 720                                      | 19 154                       | 8 029                                                          | 11 125                        |
| Atlántico              | 594                    | 675                      | 676                        | 113                         | 90                           | 63      | 27      | 91                                         | 382                          | 264                                                            | 118                           |
| Bogotá D E             | 41 488                 | 44 080                   | 44 041                     | 997                         | 4 653                        | 1 738   | 2 915   | 1 435                                      | 36 956                       | 18 465                                                         | 18 491                        |
| Bolívar                | 3 270                  | 3 818                    | 3 819                      | 242                         | 1 230                        | 445     | 785     | 197                                        | 2 150                        | 1 348                                                          | 802                           |
| Boyacá                 | 7 388                  | 8 558                    | 8 552                      | 646                         | 1 277                        | 564     | 713     | 772                                        | 5 857                        | 3 883                                                          | 1 974                         |
| Caldas                 | 4 346                  | 4 685                    | 4 612                      | 948                         | 83                           | 70      | 13      | 378                                        | 3 203                        | 1 745                                                          | 1 458                         |
| Caquetá                | 1 365                  | 1 574                    | 1 573                      | 149                         | 153                          | 55      | 98      | 117                                        | 1 154                        | 727                                                            | 427                           |
| Cauca                  | 5 526                  | 6 486                    | 6 479                      | 855                         | 399                          | 215     | 184     | 534                                        | 4 691                        | 2 928                                                          | 1 765                         |
| Cesar                  | 3 240                  | 3 666                    | 3 656                      | 228                         | 758                          | 419     | 339     | 192                                        | 2 478                        | 1 913                                                          | 565                           |
| Córdoba                | 1 522                  | 1 853                    | 1 846                      | 199                         | 205                          | 95      | 110     | 112                                        | 1 330                        | 848                                                            | 482                           |
| Cundinamarca           | 7 840                  | 8 906                    | 8 833                      | 630                         | 1 400                        | 729     | 671     | 461                                        | 6 342                        | 3 129                                                          | 3 213                         |
| Chocó                  | 725                    | 849                      | 851                        | 120                         | 63                           | 53      | 10      | 55                                         | 613                          | 395                                                            | 218                           |
| Huila                  | 6 091                  | 6 841                    | 6 826                      | 919                         | 293                          | 182     | 111     | 1 142                                      | 4 472                        | 1 925                                                          | 2 547                         |
| La Guajira             | 1 594                  | 2 050                    | 2 047                      | 76                          | 830                          | 419     | 411     | 113                                        | 1 028                        | 539                                                            | 489                           |
| Magdalena              | 2 814                  | 3 231                    | 3 227                      | 400                         | 725                          | 428     | 297     | 269                                        | 1 833                        | 882                                                            | 951                           |
| Meta                   | 3 851                  | 4 292                    | 4 288                      | 339                         | 948                          | 408     | 540     | 371                                        | 2 630                        | 1 116                                                          | 1 514                         |
| Nariño                 | 4 925                  | 5 795                    | 5 793                      | 615                         | 836                          | 585     | 251     | 746                                        | 3 596                        | 1 982                                                          | 1 614                         |
| Norte de Santander     | 5 747                  | 6 684                    | 6 674                      | 552                         | 1 984                        | 1 078   | 906     | 592                                        | 3 546                        | 1 886                                                          | 1 660                         |
| Quindío                | 4 595                  | 4 850                    | 4 848                      | 534                         | 399                          | 190     | 209     | 646                                        | 3 269                        | 1 733                                                          | 1 536                         |
| Risaralda              | 5 702                  | 5 998                    | 5 996                      | 579                         | 472                          | 170     | 302     | 734                                        | 4 211                        | 1 292                                                          | 2 919                         |
| Santander              | 11 013                 | 12 174                   | 12 110                     | 1 475                       | 745                          | 403     | 342     | 790                                        | 9 100                        | 5 215                                                          | 3 885                         |
| Sucre                  | 1 424                  | 1 665                    | 1 665                      | 46                          | 276                          | 91      | 185     | 160                                        | 1 183                        | 649                                                            | 534                           |
| Tolima                 | 8 651                  | 9 621                    | 9 563                      | 709                         | 871                          | 410     | 461     | 647                                        | 7 336                        | 3 738                                                          | 3 598                         |
| Valle del Cauca        | 28 840                 | 30 832                   | 30 789                     | 2 088                       | 1 562                        | 916     | 646     | 1 503                                      | 25 636                       | 11 012                                                         | 14.624                        |
| Territorios nacionales | 983                    | 1 218                    | 1 218                      | 286                         | 334                          | 218     | 116     | 75                                         | 523                          | 343                                                            | 180                           |

FUENTE: DANE

Nota: en este cuadro no se presenta el registro del movimiento de las prescripciones previstas en la Ley 22 de 1980

Justicia penal 1984 – Etapa de calificación del sumario

**5 Total de procesos, procesados y providencias en firme por clases, según organismos jurisdiccionales**

| Organismos jurisdiccionales     | Total procesos | Total procesados | Total providencias | Llamamiento a juicio | Providencias de calificación |         |         |                             |
|---------------------------------|----------------|------------------|--------------------|----------------------|------------------------------|---------|---------|-----------------------------|
|                                 |                |                  |                    |                      | Sobreseimientos temporales   |         |         | Sobreseimientos definitivos |
|                                 |                |                  |                    |                      | Total                        | Primero | Segundo |                             |
| <b>TOTAL NACIONAL</b>           | 189 069        | 208 858          | 208 435            | 18 778               | 23 132                       | 11 345  | 11 787  | 13 852                      |
| Tribunal superior               | 161            | 164              | 164                | 12                   | 33                           | 23      | 10      | 84                          |
| Juzgado penal superior          | 21 358         | 24 910           | 24 964             | 2 644                | 4 583                        | 1 891   | 2 692   | 3 258                       |
| Juzgado de instrucción criminal | —              | —                | —                  | —                    | —                            | —       | —       | —                           |
| Juzgado penal del circuito      | 57 224         | 63 641           | 63 613             | 5 546                | 7 223                        | 3 481   | 3 742   | 4 717                       |
| Juzgado promiscuo del circuito  | 3 491          | 4 280            | 4 279              | 713                  | 693                          | 366     | 327     | 494                         |
| Juzgado penal municipal         | 84 428         | 89 800           | 89 396             | 6 549                | 6 681                        | 3 272   | 3 409   | 3 539                       |
| Juzgado promiscuo municipal     | 22 333         | 25 975           | 25 931             | 3 292                | 3 887                        | 2 286   | 1 601   | 1 755                       |
| Juzgado territorial             | 74             | 88               | 88                 | 22                   | 32                           | 26      | 6       | 5                           |

| Organismos jurisdiccionales     | Otras clases de providencias |                                             |                         |
|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|
|                                 | Total                        | Cesaciones de procedimiento (Art 163 C P P) | Archivo (Art 473 C P P) |
| <b>TOTAL NACIONAL</b>           | 152 673                      | 75 984                                      | 76 689                  |
| Tribunal superior               | 35                           | 33                                          | 2                       |
| Juzgado penal superior          | 14 479                       | 8 507                                       | 5 972                   |
| Juzgado de instrucción criminal | —                            | —                                           | —                       |
| Juzgado penal del circuito      | 46 127                       | 20 705                                      | 25 422                  |
| Juzgado promiscuo del circuito  | 2 379                        | 1 578                                       | 801                     |
| Juzgado penal municipal         | 72 627                       | 35 620                                      | 37 007                  |
| Juzgado promiscuo municipal     | 16 997                       | 9 529                                       | 7 468                   |
| Juzgado territorial             | 29                           | 12                                          | 17                      |

FUENTE DANE

Nota: en este cuadro no se presentan el movimiento de los juzgados especializados creados por la Ley 2a de 1984 ni las prescripciones previstas en la Ley 22 de 1980



Justicia penal 1984 – Etapa de sentencia

**6 Total de procesos, procesados, providencias y sentencias en firme por clases, según secciones del país**

| Secciones del país     | Total<br>procesos | Total<br>procesados | Total<br>providencias | Sentencias    |                |              |
|------------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|---------------|----------------|--------------|
|                        |                   |                     |                       | Total         | Condennatorias | Absolutorias |
| <b>TOTAL NACIONAL</b>  | <b>18 456</b>     | <b>21 882</b>       | <b>21 908</b>         | <b>21 351</b> | <b>18 255</b>  | <b>3 096</b> |
| Antioquia              | 4 495             | 5 284               | 5 298                 | 5 212         | 4 671          | 541          |
| Atlántico              | 56                | 63                  | 63                    | 62            | 46             | 16           |
| Bogotá D E             | 1 773             | 2 083               | 2 084                 | 2 070         | 1 594          | 476          |
| Bolívar                | 110               | 140                 | 140                   | 139           | 96             | 43           |
| Boyaca                 | 527               | 624                 | 624                   | 592           | 438            | 154          |
| Caldas                 | 974               | 1 174               | 1 175                 | 1 162         | 1 082          | 80           |
| Caquetá                | 153               | 185                 | 185                   | 181           | 160            | 21           |
| Cauca                  | 960               | 1 224               | 1 224                 | 1 109         | 1 031          | 78           |
| Cesar                  | 234               | 285                 | 285                   | 179           | 101            | 78           |
| Córdoba                | 101               | 127                 | 127                   | 125           | 94             | 31           |
| Cundinamarca           | 493               | 596                 | 596                   | 590           | 518            | 72           |
| Choco                  | 32                | 46                  | 47                    | 46            | 40             | 6            |
| Huila                  | 862               | 1 045               | 1 046                 | 1 031         | 853            | 178          |
| La Guajira             | 33                | 54                  | 54                    | 54            | 37             | 17           |
| Magdalena              | 248               | 306                 | 306                   | 266           | 199            | 67           |
| Meta                   | 340               | 417                 | 417                   | 413           | 300            | 113          |
| Narino                 | 536               | 613                 | 613                   | 600           | 539            | 61           |
| Norte de Santander     | 363               | 461                 | 465                   | 461           | 319            | 142          |
| Quindio                | 855               | 947                 | 947                   | 941           | 833            | 108          |
| Risaralda              | 916               | 1 029               | 1 030                 | 1 019         | 856            | 163          |
| Santander              | 1 154             | 1 393               | 1 393                 | 1 360         | 1 188          | 172          |
| Sucre                  | 49                | 62                  | 62                    | 62            | 37             | 25           |
| Tolima                 | 764               | 904                 | 907                   | 862           | 742            | 120          |
| Valle del Cauca        | 2 353             | 2 726               | 2 726                 | 2 722         | 2 405          | 317          |
| Territorios nacionales | 75                | 94                  | 94                    | 93            | 76             | 17           |

FUENTE DANE

Justicia penal 1984 – Etapa de sentencia

7 Total de cesaciones de procedimiento y subrogados penales, según secciones del país

| Secciones del país     | Cesaciones de procedimiento<br>(Art 163 C C P) | Subrogados penales |                                  |                      |                                                     |
|------------------------|------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------|
|                        |                                                | Total              | Condena de ejecución condicional | Libertad condicional | Suspensión de ejecución de la sentencia (Ley 22/80) |
| TOTAL NACIONAL         | 557                                            | 7 211              | 6 085                            | 353                  | 773                                                 |
| Antioquia              | 88                                             | 1 877              | 1 454                            | 52                   | 371                                                 |
| Atlántico              | 1                                              | 14                 | 6                                | 2                    | 6                                                   |
| Bogotá D E             | 14                                             | 532                | 444                              | 33                   | 55                                                  |
| Bolívar                | 1                                              | 29                 | 20                               | 2                    | 7                                                   |
| Boyacá                 | 32                                             | 201                | 148                              | 18                   | 35                                                  |
| Caldas                 | 13                                             | 387                | 369                              | 13                   | 5                                                   |
| Caquetá                | 4                                              | 84                 | 68                               | 11                   | 5                                                   |
| Cauca                  | 115                                            | 477                | 399                              | 33                   | 45                                                  |
| Cesar                  | 106                                            | 35                 | 31                               | 3                    | 1                                                   |
| Córdoba                | 2                                              | 46                 | 34                               | 10                   | 2                                                   |
| Cundinamarca           | 6                                              | 225                | 193                              | 5                    | 27                                                  |
| Chocó                  | 1                                              | 12                 | 11                               | 1                    | –                                                   |
| Huila                  | 15                                             | 347                | 295                              | 13                   | 39                                                  |
| La Guajira             | –                                              | 15                 | 6                                | 7                    | 2                                                   |
| Magdalena              | 40                                             | 76                 | 67                               | 4                    | 5                                                   |
| Meta                   | 4                                              | 92                 | 76                               | 4                    | 12                                                  |
| Nariño                 | 13                                             | 255                | 200                              | 30                   | 25                                                  |
| Norte de Santander     | 4                                              | 135                | 124                              | 8                    | 3                                                   |
| Quindío                | 6                                              | 247                | 242                              | 3                    | 2                                                   |
| Risaralda              | 11                                             | 311                | 297                              | 5                    | 9                                                   |
| Santander              | 33                                             | 502                | 454                              | 23                   | 25                                                  |
| Sucre                  | –                                              | 18                 | 14                               | 2                    | 2                                                   |
| Tolima                 | 45                                             | 302                | 279                              | 12                   | 11                                                  |
| Valle del Cauca        | 4                                              | 955                | 824                              | 55                   | 76                                                  |
| Territorios nacionales | 1                                              | 37                 | 30                               | 4                    | 3                                                   |

FUENTE DANE

Justicia penal 1985 – Etapa de iniciación del sumario

**1 Total de sumarios, sindicados y delitos por títulos del Código Penal, según secciones del país**

| Secciones del país     | Total<br>sumarios | Total<br>sindicados | Total<br>delitos | Delitos contra             |                                     |                                       |                                                   |
|------------------------|-------------------|---------------------|------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                        |                   |                     |                  | El patrimonio<br>económico | La vida e<br>integridad<br>personal | La libertad<br>y el pudor<br>sexuales | La libertad<br>individual<br>y otras<br>garantías |
| <b>TOTAL NACIONAL</b>  | <b>425 232</b>    | <b>485 191</b>      | <b>435 835</b>   | <b>273 159</b>             | <b>120 456</b>                      | <b>6 525</b>                          | <b>5 708</b>                                      |
| Antioquia              | 103 660           | 115 449             | 106 882          | 68 303                     | 31 770                              | 1 079                                 | 1 037                                             |
| Atlántico              | 6 149             | 7 954               | 6 388            | 3 524                      | 1 662                               | 177                                   | 118                                               |
| Bogotá D E             | 60 973            | 68 591              | 62 026           | 45 655                     | 11 062                              | 443                                   | 683                                               |
| Bolívar                | 10 948            | 13 006              | 11 479           | 7 270                      | 2 379                               | 366                                   | 332                                               |
| Boyaca                 | 13 105            | 15 998              | 13 435           | 7 035                      | 4 802                               | 301                                   | 194                                               |
| Caldas                 | 16 505            | 18 140              | 16 796           | 10 892                     | 4 231                               | 254                                   | 179                                               |
| Caquetá                | 3 287             | 3 731               | 3 331            | 1 965                      | 1 065                               | 36                                    | 40                                                |
| Cauca                  | 13 902            | 16 080              | 14 190           | 8 424                      | 4 150                               | 218                                   | 169                                               |
| Cesar                  | 6 117             | 7 226               | 6 353            | 3 710                      | 1 593                               | 238                                   | 138                                               |
| Córdoba                | 5 565             | 6 982               | 5 710            | 3 425                      | 1 396                               | 175                                   | 101                                               |
| Cundinamarca           | 22 115            | 26 465              | 22 526           | 13 128                     | 7 681                               | 345                                   | 232                                               |
| Chocó                  | 1 744             | 2 057               | 1 773            | 814                        | 605                                 | 58                                    | 35                                                |
| Huila                  | 9 539             | 10 855              | 9 673            | 5 845                      | 2 817                               | 169                                   | 135                                               |
| La Guajira             | 2 058             | 2 694               | 2 139            | 1 300                      | 556                                 | 53                                    | 20                                                |
| Magdalena              | 5 363             | 6 499               | 5 471            | 3 384                      | 1 343                               | 165                                   | 86                                                |
| Meta                   | 7 888             | 8 903               | 8 023            | 5 058                      | 2 079                               | 122                                   | 139                                               |
| Narino                 | 9 026             | 10 824              | 9 247            | 5 000                      | 2 560                               | 197                                   | 225                                               |
| Norte de Santander     | 8 475             | 9 907               | 8 665            | 5 035                      | 2 440                               | 182                                   | 136                                               |
| Quindio                | 8 492             | 9 395               | 8 643            | 5 693                      | 2 172                               | 80                                    | 76                                                |
| Risaralda              | 12 006            | 13 190              | 12 264           | 8 109                      | 3 131                               | 125                                   | 106                                               |
| Santander              | 20 460            | 23 699              | 21 079           | 12 153                     | 7 038                               | 337                                   | 325                                               |
| Sucre                  | 2 682             | 3 483               | 2 766            | 1 597                      | 559                                 | 190                                   | 72                                                |
| Tolima                 | 15 720            | 18 338              | 16 037           | 9 701                      | 4 732                               | 306                                   | 247                                               |
| Valle del Cauca        | 54 060            | 59 175              | 55 454           | 33 212                     | 16 877                              | 783                                   | 756                                               |
| Territorios nacionales | 5 393             | 6 570               | 5 485            | 2 927                      | 1 756                               | 126                                   | 127                                               |

Justicia penal 1985 – Etapa de iniciación del sumario

1 Total de sumarios, sindicados y delitos por títulos del Código Penal, según secciones del país

(Conclusion)

| Secciones del país     | Delitos contra            |            |                               |                      |                             |               |               |
|------------------------|---------------------------|------------|-------------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------|---------------|
|                        | La administración pública | La familia | La administración de justicia | La seguridad pública | El orden económico y social | La fe pública | Otros títulos |
| TOTAL NACIONAL         | 3 484                     | 8 582      | 2 575                         | 3 750                | 462                         | 7 758         | 3 376         |
| Antioquia              | 531                       | 851        | 422                           | 991                  | 78                          | 1 524         | 296           |
| Atlántico              | 76                        | 264        | 55                            | 52                   | 6                           | 224           | 230           |
| Bogotá D E             | 636                       | 604        | 327                           | 316                  | 58                          | 2 016         | 226           |
| Bolívar                | 135                       | 366        | 94                            | 70                   | 13                          | 150           | 304           |
| Boyacá                 | 100                       | 493        | 111                           | 108                  | 10                          | 101           | 180           |
| Caldas                 | 149                       | 315        | 90                            | 249                  | 16                          | 308           | 113           |
| Caquetá                | 36                        | 92         | 20                            | 30                   | 1                           | 36            | 10            |
| Cauca                  | 146                       | 545        | 95                            | 169                  | 19                          | 146           | 109           |
| Cesar                  | 82                        | 339        | 52                            | 28                   | —                           | 106           | 67            |
| Córdoba                | 80                        | 307        | 38                            | 48                   | 7                           | 58            | 75            |
| Cundinamarca           | 159                       | 334        | 136                           | 119                  | 38                          | 211           | 143           |
| Chocó                  | 53                        | 18         | 25                            | 28                   | 69                          | 27            | 41            |
| Huila                  | 82                        | 297        | 64                            | 50                   | 7                           | 155           | 52            |
| La Guajira             | 16                        | 71         | 18                            | 30                   | 2                           | 33            | 40            |
| Magdalena              | 55                        | 169        | 38                            | 34                   | 8                           | 63            | 126           |
| Meta                   | 87                        | 224        | 87                            | 71                   | 13                          | 106           | 37            |
| Nariño                 | 155                       | 303        | 97                            | 94                   | 19                          | 186           | 411           |
| Norte de Santander     | 103                       | 390        | 56                            | 71                   | 9                           | 174           | 69            |
| Quindío                | 46                        | 109        | 35                            | 228                  | 3                           | 189           | 12            |
| Risaralda              | 59                        | 197        | 25                            | 140                  | 4                           | 332           | 36            |
| Santander              | 147                       | 351        | 120                           | 168                  | 6                           | 257           | 177           |
| Sucre                  | 44                        | 127        | 24                            | 28                   | 3                           | 57            | 65            |
| Tolima                 | 148                       | 313        | 101                           | 135                  | 27                          | 188           | 139           |
| Valle del Cauca        | 253                       | 1 395      | 358                           | 411                  | 36                          | 1 046         | 327           |
| Territorios nacionales | 106                       | 108        | 87                            | 82                   | 10                          | 65            | 91            |

FUENTE DANE

Justicia penal 1985 – Etapa de iniciación del sumario

2 Total de delitos por organismos jurisdiccionales, según secciones del país

| Secciones del país     | Total delitos | Organismos jurisdiccionales |                |                       |                    |                         |                 |                       | Territo rial | Especia lizado |
|------------------------|---------------|-----------------------------|----------------|-----------------------|--------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|--------------|----------------|
|                        |               | Tribunal superior           | Penal superior | Instruc ción criminal | Penal del circuito | Promis cuo del circuito | Penal municipal | Promis cuo mu nicipal |              |                |
| TOTAL NACIONAL         | 435 835       | 272                         | 1 121          | 42 278                | 7 488              | 638                     | 297 476         | 85 017                | 1 380        | 165            |
| Antioquia              | 106 882       | 23                          | 5              | 8 127                 | 488                | 40                      | 79 593          | 18 604                | 2            | —              |
| Atlántico              | 6 388         | 15                          | 38             | 1 157                 | 388                | 1                       | 3 686           | 1 103                 | —            | —              |
| Bogotá D E             | 62 026        | 61                          | 67             | 13 657                | 362                | —                       | 47 054          | 782                   | —            | 43             |
| Bolívar                | 11 479        | 24                          | 76             | 833                   | 642                | —                       | 8 471           | 1 432                 | 1            | —              |
| Boyacá                 | 13 435        | 13                          | 26             | 493                   | 333                | 17                      | 6 861           | 5 687                 | —            | 5              |
| Caldas                 | 16 796        | —                           | 29             | 1 087                 | 599                | 32                      | 11 729          | 3 320                 | —            | —              |
| Caquetá                | 3 331         | 4                           | 14             | 269                   | 53                 | 41                      | 2 028           | 922                   | —            | —              |
| Cauca                  | 14 190        | 8                           | 143            | 800                   | 483                | 30                      | 7 343           | 5 368                 | 2            | 13             |
| Cesar                  | 6 353         | 12                          | 13             | 785                   | 35                 | 13                      | 3 238           | 2 257                 | —            | —              |
| Córdoba                | 5 710         | 6                           | 15             | 537                   | 178                | 17                      | 2 929           | 2 028                 | —            | —              |
| Cundinamarca           | 22 526        | —                           | —              | 761                   | 171                | 3                       | 9 019           | 12 572                | —            | —              |
| Chocó                  | 1 773         | 17                          | 4              | 135                   | 42                 | 98                      | 687             | 790                   | —            | —              |
| Huila                  | 9 673         | 8                           | 108            | 557                   | 327                | —                       | 5 625           | 3 048                 | —            | —              |
| La Guajira             | 2 139         | —                           | 7              | 502                   | 21                 | 6                       | 1 089           | 512                   | 2            | —              |
| Magdalena              | 5 471         | 2                           | 16             | 846                   | 337                | —                       | 3 503           | 767                   | —            | —              |
| Meta                   | 8 023         | 25                          | 7              | 855                   | 11                 | 4                       | 3 992           | 3 119                 | 2            | 8              |
| Nariño                 | 9 247         | 8                           | 60             | 763                   | 367                | 164                     | 5 459           | 2 425                 | 1            | —              |
| Norte de Santander     | 8 665         | 5                           | 44             | 807                   | 240                | —                       | 5 758           | 1 811                 | —            | —              |
| Quindío                | 8 643         | 1                           | 12             | 796                   | 98                 | —                       | 5 805           | 1 931                 | —            | —              |
| Risaralda              | 12 264        | 5                           | 10             | 1 159                 | 130                | 21                      | 9 396           | 1 537                 | —            | 6              |
| Santander              | 21 079        | 6                           | 33             | 1 476                 | 138                | 13                      | 14 796          | 4 617                 | —            | —              |
| Sucre                  | 2 766         | —                           | 64             | 124                   | 106                | 39                      | 1 516           | 917                   | —            | —              |
| Tolima                 | 16 037        | —                           | 5              | 912                   | 321                | —                       | 11 810          | 2 989                 | —            | —              |
| Valle del Cauca        | 55 454        | 29                          | 325            | 4 484                 | 1 518              | 1                       | 45 750          | 3 258                 | —            | 89             |
| Territorios nacionales | 5 485         | —                           | —              | 356                   | 100                | 98                      | 339             | 3 221                 | 1 370        | 1              |

FUENTE DANE

Justicia penal 1985 – Etapa de iniciación del sumario

3 Total de sindicados por organismos jurisdiccionales, según secciones del país

| Secciones del país     | Total<br>sindica<br>dos | Organismos jurisdiccionales |                   |                             |                       |                               |                    |                             | Territo<br>rial | Especia<br>lizado |
|------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------|
|                        |                         | Tribunal<br>superior        | Penal<br>superior | Instruc<br>ción<br>criminal | Penal del<br>circuito | Promis<br>cua del<br>circuito | Penal<br>municipal | Promis<br>cua muni<br>cipal |                 |                   |
| TOTAL NACIONAL         | 485 191                 | 267                         | 1 250             | 48 481                      | 8 996                 | 817                           | 323 231            | 100 363                     | 1 591           | 195               |
| Antioquia              | 115 449                 | 23                          | 4                 | 9 092                       | 598                   | 45                            | 84 799             | 20 886                      | 2               | —                 |
| Atlántico              | 7 954                   | 14                          | 39                | 1 486                       | 468                   | 1                             | 4 473              | 1 473                       | —               | —                 |
| Bogotá                 | 68 591                  | 62                          | 77                | 15 391                      | 456                   | —                             | 51 607             | 940                         | —               | 58                |
| Bolívar                | 13 006                  | 21                          | 94                | 1 083                       | 725                   | —                             | 9 294              | 1 788                       | 1               | —                 |
| Boyacá                 | 15 998                  | 13                          | 27                | 553                         | 405                   | 18                            | 7 685              | 7 289                       | —               | 8                 |
| Caldas                 | 18 140                  | —                           | 33                | 1 142                       | 678                   | 39                            | 12 578             | 3 670                       | —               | —                 |
| Caquetá                | 3 731                   | 7                           | 15                | 321                         | 71                    | 44                            | 2 189              | 1 084                       | —               | —                 |
| Cauca                  | 16 060                  | 8                           | 158               | 899                         | 600                   | 56                            | 7 898              | 6 421                       | 2               | 18                |
| Cesar                  | 7 226                   | 11                          | 13                | 894                         | 41                    | 17                            | 3 534              | 2 716                       | —               | —                 |
| Córdoba                | 6 982                   | 5                           | 36                | 740                         | 249                   | 24                            | 3 291              | 2 637                       | —               | —                 |
| Cundinamarca           | 26 465                  | —                           | —                 | 916                         | 207                   | 7                             | 10 218             | 15 117                      | —               | —                 |
| Chocó                  | 2 057                   | 19                          | 3                 | 159                         | 55                    | 115                           | 749                | 957                         | —               | —                 |
| Huila                  | 10 855                  | 8                           | 120               | 621                         | 404                   | —                             | 6 255              | 3 447                       | —               | —                 |
| La Guajira             | 2 694                   | —                           | 6                 | 725                         | 25                    | 7                             | 1 288              | 641                         | 2               | —                 |
| Magdalena              | 6 499                   | 2                           | 16                | 1 080                       | 405                   | —                             | 4 013              | 983                         | —               | —                 |
| Meta                   | 8 903                   | 23                          | 7                 | 1 029                       | 14                    | 11                            | 4 235              | 3 575                       | 2               | 7                 |
| Nariño                 | 10 824                  | 7                           | 67                | 913                         | 434                   | 206                           | 5 952              | 3 244                       | 1               | —                 |
| Norte de Santander     | 9 907                   | 5                           | 55                | 941                         | 290                   | —                             | 6 438              | 2 178                       | —               | —                 |
| Quindío                | 9 395                   | 1                           | 13                | 865                         | 105                   | —                             | 6 295              | 2 116                       | —               | —                 |
| Risaralda              | 13 190                  | 4                           | 12                | 1 271                       | 158                   | 21                            | 10 083             | 1 653                       | —               | 8                 |
| Santander              | 23 699                  | 6                           | 37                | 1 749                       | 192                   | 17                            | 16 464             | 5 234                       | —               | —                 |
| Sucre                  | 3 483                   | —                           | 73                | 172                         | 156                   | 74                            | 1 756              | 1 252                       | —               | —                 |
| Tolima                 | 18 338                  | —                           | 4                 | 1 069                       | 413                   | —                             | 13 329             | 3 523                       | —               | —                 |
| Valle del Cauca        | 59 175                  | 28                          | 341               | 4 905                       | 1 719                 | 1                             | 48 433             | 3 653                       | —               | 95                |
| Territorios nacionales | 6 570                   | —                           | —                 | 465                         | 128                   | 114                           | 395                | 3 886                       | 1 581           | 1                 |

FUENTE: DANE

Justicia penal 1985 – Etapa de calificación del sumario

**4 Total de procesos, procesados y providencias en firme por clases, según secciones del país**

| Secciones del país        | Total<br>proce-<br>sos | Total<br>proce-<br>sados | Total<br>provi-<br>dencias | Providencias de calificación |                                |               |                                            |               | Otras clases de providencias   |                     |               |                                |
|---------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------------|---------------------|---------------|--------------------------------|
|                           |                        |                          |                            | Llama<br>miento<br>a juicio  | Sobreseñamientos<br>temporales |               | Sobre<br>señamien-<br>tos defi-<br>nitivos |               | Cesaciones de<br>procedimiento |                     |               | Archivo<br>(Art 473<br>C P P ) |
|                           |                        |                          |                            |                              | Total                          | Primero       | Segundo                                    |               | Total                          | (Art 163<br>C P P ) | Ley 22<br>/80 |                                |
| <b>TOTAL NACIONAL</b>     | <b>174 402</b>         | <b>193 729</b>           | <b>193 571</b>             | <b>16 459</b>                | <b>21 815</b>                  | <b>10 454</b> | <b>11 361</b>                              | <b>11 747</b> | <b>70 415</b>                  | <b>69 782</b>       | <b>633</b>    | <b>73 135</b>                  |
| Antioquia                 | 27 919                 | 30 707                   | 30 685                     | 4 615                        | 2 279                          | 1 200         | 1 079                                      | 1 420         | 10 680                         | 10 643              | 37            | 11 691                         |
| Atlántico                 | 626                    | 738                      | 739                        | 84                           | 173                            | 95            | 78                                         | 72            | 215                            | 215                 | 1             | 195                            |
| Bogotá D E                | 31 258                 | 33 347                   | 33 286                     | 716                          | 3 698                          | 1 421         | 2 277                                      | 1 194         | 12 572                         | 12 571              | 5             | 15 106                         |
| Bolívar                   | 2 662                  | 3 147                    | 3 122                      | 165                          | 1 091                          | 659           | 432                                        | 191           | 1 125                          | 1 125               | 4             | 550                            |
| Boyacá                    | 7 048                  | 8 308                    | 8 298                      | 544                          | 1 271                          | 521           | 750                                        | 700           | 3 608                          | 3 603               | 1             | 2 175                          |
| Caldas                    | 4 191                  | 4 609                    | 4 607                      | 692                          | 101                            | 72            | 29                                         | 415           | 1 575                          | 1 571               | 203           | 1 824                          |
| Caquetá                   | 1 640                  | 1 818                    | 1 815                      | 149                          | 117                            | 42            | 75                                         | 106           | 958                            | 957                 | 1             | 485                            |
| Cauca                     | 7 805                  | 8 816                    | 8 934                      | 511                          | 358                            | 222           | 136                                        | 312           | 3 927                          | 3 724               | 2             | 3 826                          |
| Cesar                     | 2 903                  | 3 407                    | 3 407                      | 216                          | 684                            | 441           | 243                                        | 146           | 1 728                          | 1 727               | 4             | 633                            |
| Córdoba                   | 1 841                  | 2 191                    | 2 188                      | 123                          | 216                            | 61            | 155                                        | 168           | 1 074                          | 1 074               | 2             | 607                            |
| Cundinamarca              | 6 566                  | 7 569                    | 7 542                      | 597                          | 1 277                          | 586           | 691                                        | 488           | 2 664                          | 2 662               | 7             | 2 516                          |
| Chocó                     | 639                    | 719                      | 718                        | 85                           | 87                             | 48            | 39                                         | 36            | 387                            | 387                 | 8             | 123                            |
| Huila                     | 5 743                  | 6 697                    | 6 686                      | 880                          | 310                            | 178           | 132                                        | 1 004         | 2 058                          | 2 054               | 15            | 2 434                          |
| La Guajira                | 1 599                  | 2 081                    | 2 084                      | 40                           | 923                            | 482           | 441                                        | 156           | 596                            | 596                 | 6             | 369                            |
| Magdalena                 | 2 588                  | 2 918                    | 2 911                      | 331                          | 663                            | 329           | 334                                        | 199           | 720                            | 718                 | 3             | 998                            |
| Meta                      | 3 044                  | 3 516                    | 3 516                      | 292                          | 975                            | 437           | 538                                        | 372           | 827                            | 827                 | 10            | 1 050                          |
| Nariño                    | 4 216                  | 5 164                    | 5 62                       | 502                          | 1 082                          | 733           | 349                                        | 622           | 1 871                          | 1 864               | 324           | 1 085                          |
| N de Santander            | 5 238                  | 6 261                    | 6 222                      | 536                          | 1 901                          | 638           | 1 263                                      | 473           | 2 260                          | 2 252               | -             | 1 052                          |
| Quindío                   | 3 844                  | 4 079                    | 4 074                      | 460                          | 318                            | 164           | 154                                        | 573           | 993                            | 993                 | -             | 1 730                          |
| Risaralda                 | 4 181                  | 4 483                    | 4 512                      | 614                          | 449                            | 166           | 283                                        | 491           | 979                            | 964                 | -             | 1 979                          |
| Santander                 | 8 742                  | 9 793                    | 9 491                      | 1 246                        | 706                            | 329           | 377                                        | 641           | 4 015                          | 4 009               | -             | 2 883                          |
| Sucre                     | 1 160                  | 1 340                    | 1 333                      | 36                           | 255                            | 54            | 201                                        | 130           | 510                            | 507                 | -             | 402                            |
| Tolima                    | 8 468                  | 9 396                    | 9 389                      | 688                          | 847                            | 386           | 461                                        | 552           | 3 808                          | 3 798               | -             | 3 494                          |
| Valle del Cauca           | 29 207                 | 31 035                   | 31 265                     | 2 114                        | 1 552                          | 876           | 676                                        | 1 195         | 10 799                         | 10 475              | -             | 15 605                         |
| Territorios<br>nacionales | 1 272                  | 1 590                    | 1 585                      | 223                          | 482                            | 314           | 168                                        | 91            | 466                            | 466                 | -             | 323                            |

Justicia penal 1985 – Etapa de calificación del sumario

**5 Total de procesos, procesados y providencias en firme por clases, según organismos jurisdiccionales**

| Organismos jurisdiccionales     | Total procesos | Total procesados | Total providencias | Providencias de calificación |                            |               |               |                             |
|---------------------------------|----------------|------------------|--------------------|------------------------------|----------------------------|---------------|---------------|-----------------------------|
|                                 |                |                  |                    | Llamamiento a juicio         | Sobreseimientos temporales |               |               | Sobreseimientos definitivos |
|                                 |                |                  |                    |                              | Total                      | Primero       | Segundo       |                             |
| <b>TOTAL NACIONAL</b>           | <b>174 402</b> | <b>193 729</b>   | <b>193 571</b>     | <b>16 459</b>                | <b>21 815</b>              | <b>10 454</b> | <b>11 361</b> | <b>11 747</b>               |
| Tribunal superior               | 183            | 213              | 213                | 10                           | 21                         | 13            | 8             | 111                         |
| Juzgado penal superior          | 21 811         | 24 933           | 24 934             | 2 268                        | 4 519                      | 2 001         | 2 518         | 3 019                       |
| Juzgado de instrucción criminal | -              | -                | -                  | -                            | -                          | -             | -             | -                           |
| Juzgado penal del circuito      | 35 640         | 41 067           | 41 043             | 3 539                        | 6 337                      | 2 845         | 3 492         | 3 950                       |
| Juzgado promiscuo del circuito  | 2 489          | 3 047            | 3 040              | 410                          | 575                        | 218           | 357           | 362                         |
| Juzgado penal municipal         | 87 419         | 92 894           | 92 753             | 6 589                        | 5 945                      | 2 866         | 3 079         | 2 505                       |
| Juzgado promiscuo municipal     | 26 629         | 31 323           | 31 317             | 3 616                        | 4 356                      | 2 469         | 1 887         | 1 790                       |
| Juzgado territorial             | 231            | 272              | 271                | 27                           | 62                         | 42            | 20            | 10                          |

| Organismos jurisdiccionales     | Otras clases de providencias |                 |            |                 |
|---------------------------------|------------------------------|-----------------|------------|-----------------|
|                                 | Cesaciones de procedimiento  |                 |            | (Art 473 C P P) |
|                                 | Total                        | (Art 163 C C P) | Ley 22/80  |                 |
| <b>TOTAL NACIONAL</b>           | <b>70 415</b>                | <b>69 782</b>   | <b>633</b> | <b>73 135</b>   |
| Tribunal superior               | 63                           | 63              | -          | 8               |
| Juzgado penal superior          | 7 432                        | 7 413           | 19         | 7 696           |
| Juzgado de instrucción criminal | -                            | -               | -          | -               |
| Juzgado penal del circuito      | 16 573                       | 16 481          | 92         | 10 644          |
| Juzgado promiscuo del circuito  | 1 249                        | 1 244           | 5          | 444             |
| Juzgado penal municipal         | 32 591                       | 32 247          | 344        | 45 123          |
| Juzgado promiscuo municipal     | 12 412                       | 12 239          | 173        | 9 143           |
| Juzgado territorial             | 95                           | 95              | -          | 77              |

FUENTE DANE

Nota: en este cuadro no se presenta el registro del movimiento de los juzgados especializados creados por la Ley 2a de 1984



Justicia penal 1985 – Etapa de sentencia

**6 Total de procesos, procesados, providencias y sentencias en firme por clases, según secciones del país**

| Secciones del país     | Total procesos | Total procesados | Total providencias | Sentencias    |                |              |
|------------------------|----------------|------------------|--------------------|---------------|----------------|--------------|
|                        |                |                  |                    | Total         | Condennatorias | Absolutorias |
| <b>TOTAL NACIONAL</b>  | <b>17 762</b>  | <b>20 742</b>    | <b>20 773</b>      | <b>20 417</b> | <b>17 300</b>  | <b>3 117</b> |
| Antioquia              | 4 873          | 5 717            | 5 717              | 5 633         | 5 019          | 614          |
| Atlántico              | 72             | 84               | 84                 | 75            | 55             | 20           |
| Bogotá D E             | 1 649          | 1 920            | 1 921              | 1 874         | 1 396          | 478          |
| Bolívar                | 78             | 104              | 104                | 103           | 84             | 19           |
| Boyaca                 | 515            | 576              | 576                | 550           | 396            | 154          |
| Caldas                 | 842            | 1 012            | 1 013              | 1 008         | 924            | 84           |
| Caqueta                | 148            | 189              | 189                | 187           | 163            | 24           |
| Cauca                  | 744            | 885              | 885                | 882           | 806            | 76           |
| Cesar                  | 107            | 125              | 125                | 108           | 52             | 54           |
| Córdoba                | 89             | 106              | 106                | 95            | 63             | 32           |
| Cundinamarca           | 548            | 644              | 644                | 621           | 538            | 83           |
| Chocó                  | 44             | 48               | 48                 | 47            | 43             | 4            |
| Huila                  | 911            | 1 071            | 1 077              | 1 055         | 883            | 172          |
| La Guajira             | 18             | 21               | 21                 | 21            | 15             | 6            |
| Magdalena              | 184            | 219              | 224                | 221           | 146            | 75           |
| Meta                   | 334            | 391              | 391                | 390           | 260            | 130          |
| Nariño                 | 536            | 601              | 602                | 591           | 523            | 68           |
| Norte de Santander     | 381            | 441              | 444                | 437           | 299            | 138          |
| Quindio                | 562            | 640              | 640                | 629           | 558            | 71           |
| Risaralda              | 852            | 985              | 986                | 977           | 840            | 137          |
| Santander              | 1 202          | 1 404            | 1 414              | 1 382         | 1 196          | 186          |
| Sucre                  | 45             | 46               | 46                 | 45            | 25             | 20           |
| Tolima                 | 814            | 964              | 964                | 943           | 811            | 132          |
| Valle del Cauca        | 2 113          | 2 433            | 2 436              | 2 431         | 2 123          | 308          |
| Territorios nacionales | 101            | 116              | 116                | 114           | 82             | 32           |

FUENTE: DANE

Justicia penal 1985 – Etapa de sentencia

**7 Total de cesaciones de procedimiento y subrogados penales, según secciones del país**

| Secciones del país     | Cesaciones de procedimiento<br>(Art 163 C P P) | Subrogados penales |                                  |                      |                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|
|                        |                                                | Total              | Condena de ejecución condicional | Libertad condicional | Suspensión ejecución de la sentencia (Ley 22/80) |
| <b>TOTAL NACIONAL</b>  | <b>356</b>                                     | <b>6 357</b>       | <b>5 827</b>                     | <b>204</b>           | <b>326</b>                                       |
| Antioquia              | 84                                             | 1 784              | 1 509                            | 45                   | 230                                              |
| Atlántico              | 9                                              | 15                 | 6                                | 9                    | —                                                |
| Bogotá D E             | 47                                             | 505                | 479                              | 18                   | 8                                                |
| Bolívar                | 1                                              | 17                 | 17                               | —                    | —                                                |
| Boyacá                 | 26                                             | 146                | 128                              | 14                   | 4                                                |
| Caldas                 | 5                                              | 287                | 275                              | 10                   | 2                                                |
| Caquetá                | 2                                              | 61                 | 60                               | —                    | 1                                                |
| Cauca                  | 3                                              | 365                | 353                              | 3                    | 9                                                |
| Cesar                  | 19                                             | 21                 | 19                               | 2                    | —                                                |
| Córdoba                | 11                                             | 19                 | 13                               | 6                    | —                                                |
| Cundinamarca           | 23                                             | 237                | 227                              | 3                    | 7                                                |
| Chocó                  | 1                                              | 15                 | 8                                | 1                    | 6                                                |
| Huila                  | 22                                             | 330                | 311                              | 10                   | 9                                                |
| La Guajira             | 3                                              | 8                  | 7                                | 1                    | —                                                |
| Magdalena              | 1                                              | 50                 | 48                               | 1                    | 1                                                |
| Meta                   | 11                                             | 46                 | 42                               | 4                    | —                                                |
| Nariño                 | 7                                              | 250                | 230                              | 3                    | 17                                               |
| Norte de Santander     | 11                                             | 125                | 117                              | 6                    | 2                                                |
| Quindío                | 9                                              | 167                | 164                              | 3                    | —                                                |
| Risaralda              | 32                                             | 301                | 295                              | 3                    | 3                                                |
| Santander              | 1                                              | 493                | 457                              | 20                   | 16                                               |
| Sucre                  | 21                                             | 10                 | 10                               | —                    | —                                                |
| Tolima                 | 5                                              | 254                | 248                              | 6                    | —                                                |
| Valle del Cauca        | 1                                              | 816                | 769                              | 36                   | 11                                               |
| Territorios nacionales | 1                                              | 35                 | 35                               | —                    | —                                                |

FUENTE: DANE

Justicia penal 1986 – Etapa de iniciación del sumario

**1 Total de sumarios, sindicados y delitos por título del Código Penal, según secciones del país**

| Secciones del país     | Total sumarios | Total sindicados | Total delitos  | Delitos contra          |                               |                                 |                                          |
|------------------------|----------------|------------------|----------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|
|                        |                |                  |                | El patrimonio económico | La vida e integridad personal | La libertad y el pudor sexuales | La libertad individual y otras garantías |
| <b>TOTAL NACIONAL</b>  | <b>403 607</b> | <b>461 920</b>   | <b>413 457</b> | <b>251 597</b>          | <b>117 931</b>                | <b>6 311</b>                    | <b>5 434</b>                             |
| Antioquia              | 85 260         | 95 860           | 87 810         | 53 647                  | 27 577                        | 931                             | 759                                      |
| Atlántico              | 5 947          | 7 818            | 6 192          | 3 070                   | 1 795                         | 214                             | 153                                      |
| Bogotá D E             | 65 916         | 73 754           | 66 958         | 49 220                  | 11 920                        | 476                             | 701                                      |
| Bolívar                | 10 014         | 12 162           | 10 510         | 6 268                   | 2 427                         | 352                             | 298                                      |
| Boyacá                 | 13 399         | 16 256           | 13 719         | 7 105                   | 4 963                         | 285                             | 190                                      |
| Caldas                 | 16 400         | 17 924           | 16 706         | 10 244                  | 4 712                         | 246                             | 193                                      |
| Caquetá                | 2 967          | 3 414            | 3 034          | 1 606                   | 1 009                         | 31                              | 54                                       |
| Cauca                  | 13 403         | 15 639           | 13 688         | 7 785                   | 4 208                         | 212                             | 161                                      |
| Cesar                  | 5 749          | 6 877            | 5 966          | 3 427                   | 1 518                         | 188                             | 125                                      |
| Córdoba                | 5 768          | 7 085            | 5 871          | 3 469                   | 1 469                         | 175                             | 93                                       |
| Cundinamarca           | 20 699         | 24 805           | 21 143         | 11 949                  | 7 302                         | 434                             | 265                                      |
| Choco                  | 1 762          | 2 098            | 1 818          | 815                     | 726                           | 52                              | 35                                       |
| Huila                  | 8 508          | 9 773            | 8 650          | 5 033                   | 2 534                         | 158                             | 137                                      |
| La Guajira             | 2 075          | 2 733            | 2 177          | 1 228                   | 546                           | 58                              | 41                                       |
| Magdalena              | 5 705          | 7 161            | 5 826          | 3 490                   | 1 444                         | 190                             | 119                                      |
| Meta                   | 7 667          | 8 720            | 7 774          | 4 695                   | 2 108                         | 148                             | 135                                      |
| Nariño                 | 8 626          | 10 611           | 8 800          | 4 434                   | 2 604                         | 166                             | 203                                      |
| Norte de Santander     | 8 831          | 10 295           | 9 032          | 5 060                   | 2 711                         | 172                             | 113                                      |
| Quindío                | 8 385          | 9 284            | 8 498          | 5 441                   | 2 225                         | 104                             | 75                                       |
| Risaralda              | 12 856         | 14 040           | 13 139         | 8 484                   | 3 557                         | 154                             | 108                                      |
| Santander              | 20 527         | 23 397           | 21 148         | 12 473                  | 6 451                         | 385                             | 353                                      |
| Sucre                  | 2 695          | 3 538            | 2 768          | 1 528                   | 657                           | 146                             | 60                                       |
| Tolima                 | 16 672         | 19 269           | 17 050         | 10 039                  | 5 299                         | 258                             | 268                                      |
| Valle del Cauca        | 48 629         | 53 257           | 49 899         | 28 347                  | 16 413                        | 669                             | 679                                      |
| Territorios nacionales | 5 147          | 6 150            | 5 281          | 2 740                   | 1 756                         | 107                             | 116                                      |

Justicia penal 1986 – Etapa de iniciación del sumario  
**1 Total de sumarios, sindicados y delitos por títulos del Código Penal,**  
**según secciones del país**

| Secciones del país     | Delitos contra                    |              |                                       |                         |                                   |                  |                  |
|------------------------|-----------------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------|------------------|
|                        | La adminis-<br>tración<br>pública | La familia   | La adminis-<br>tración de<br>justicia | La seguridad<br>pública | El orden<br>económico<br>y social | La fe<br>pública | Otros<br>títulos |
| <b>TOTAL NACIONAL</b>  | <b>3 285</b>                      | <b>7 747</b> | <b>2 551</b>                          | <b>6 790</b>            | <b>336</b>                        | <b>7 818</b>     | <b>3 657</b>     |
| Antioquia              | 466                               | 697          | 407                                   | 1 630                   | 62                                | 1 334            | 300              |
| Atlántico              | 95                                | 186          | 84                                    | 84                      | 12                                | 212              | 287              |
| Bogotá D E             | 584                               | 637          | 357                                   | 532                     | 49                                | 2 215            | 267              |
| Bolívar                | 136                               | 301          | 89                                    | 111                     | 20                                | 181              | 327              |
| Boyacá                 | 110                               | 440          | 110                                   | 158                     | 13                                | 114              | 231              |
| Caldas                 | 108                               | 273          | 78                                    | 410                     | 11                                | 347              | 84               |
| Caquetá                | 44                                | 83           | 25                                    | 135                     | —                                 | 35               | 12               |
| Cauca                  | 87                                | 485          | 80                                    | 379                     | 9                                 | 151              | 131              |
| Cesar                  | 78                                | 357          | 41                                    | 73                      | 1                                 | 80               | 78               |
| Córdoba                | 73                                | 326          | 54                                    | 63                      | 4                                 | 78               | 67               |
| Cundinamarca           | 184                               | 263          | 145                                   | 168                     | 18                                | 207              | 208              |
| Chocó                  | 30                                | 16           | 43                                    | 40                      | 7                                 | 23               | 31               |
| Huila                  | 95                                | 307          | 61                                    | 126                     | 9                                 | 142              | 48               |
| La Guajira             | 23                                | 44           | 29                                    | 110                     | 2                                 | 36               | 60               |
| Magdalena              | 71                                | 121          | 57                                    | 124                     | 4                                 | 94               | 112              |
| Meta                   | 93                                | 170          | 70                                    | 163                     | 9                                 | 119              | 64               |
| Nariño                 | 145                               | 340          | 73                                    | 266                     | 15                                | 186              | 368              |
| Norte de Santander     | 112                               | 385          | 44                                    | 206                     | 8                                 | 138              | 83               |
| Quindío                | 57                                | 70           | 33                                    | 262                     | 7                                 | 194              | 30               |
| Risaralda              | 46                                | 213          | 21                                    | 232                     | 4                                 | 289              | 31               |
| Santander              | 184                               | 375          | 137                                   | 276                     | 12                                | 264              | 238              |
| Sucre                  | 51                                | 95           | 27                                    | 47                      | 2                                 | 74               | 81               |
| Tolima                 | 143                               | 316          | 104                                   | 239                     | 14                                | 215              | 155              |
| Valle del Cauca        | 186                               | 1 173        | 317                                   | 790                     | 17                                | 1 017            | 291              |
| Territorios nacionales | 84                                | 74           | 65                                    | 166                     | 27                                | 73               | 73               |

FUENTE DANE

Justicia penal 1986 – Etapa de iniciación del sumario

**2 Total de delitos por organismos jurisdiccionales, según secciones del país**

| Secciones del país     | Total delitos | Organismos jurisdiccionales |                |                      |                    |                        |                 |                     | Territorial | Especializado |
|------------------------|---------------|-----------------------------|----------------|----------------------|--------------------|------------------------|-----------------|---------------------|-------------|---------------|
|                        |               | Tribunal superior           | Penal superior | Instrucción criminal | Penal del circuito | Promiscuo del circuito | Penal municipal | Promiscuo municipal |             |               |
| TOTAL NACIONAL         | 413 457       | 262                         | 1 269          | 48 911               | 8 694              | 605                    | 269 236         | 82 683              | 1 202       | 595           |
| Antioquia              | 87 810        | 18                          | 3              | 9 681                | 569                | 77                     | 61 345          | 16 088              | —           | 29            |
| Atlántico              | 6 192         | 17                          | 48             | 1 263                | 578                | 1                      | 3 158           | 1 109               | —           | 18            |
| Bogotá D E             | 66 958        | 80                          | 166            | 14 741               | 653                | 1                      | 50 581          | 562                 | 8           | 166           |
| Bolívar                | 10 510        | 29                          | 94             | 839                  | 580                | —                      | 7 509           | 1 459               | —           | —             |
| Boyacá                 | 13 719        | 5                           | 8              | 586                  | 347                | 26                     | 6 889           | 5 856               | 2           | —             |
| Caldas                 | 16 706        | 2                           | 41             | 1 323                | 689                | 35                     | 11 242          | 3 374               | —           | —             |
| Caquetá                | 3 034         | 1                           | 9              | 380                  | 25                 | 48                     | 1 402           | 1 168               | —           | 1             |
| Cauca                  | 13 688        | 3                           | 169            | 909                  | 590                | 35                     | 6 684           | 5 285               | 1           | 12            |
| Cesar                  | 5 966         | 7                           | 8              | 826                  | 33                 | 11                     | 2 888           | 2 193               | —           | —             |
| Córdoba                | 5 871         | 2                           | 21             | 604                  | 225                | 8                      | 2 893           | 2 083               | —           | 35            |
| Cundinamarca           | 21 143        | —                           | —              | 774                  | 253                | 22                     | 7 933           | 12 160              | —           | 1             |
| Chocó                  | 1 818         | 18                          | 4              | 183                  | 68                 | 28                     | 687             | 830                 | —           | —             |
| Huila                  | 8 650         | 1                           | 92             | 618                  | 382                | —                      | 5 010           | 2 547               | —           | —             |
| La Guajira             | 2 177         | —                           | 12             | 679                  | 21                 | 5                      | 985             | 475                 | —           | —             |
| Magdalena              | 5 826         | 3                           | 22             | 1 090                | 359                | —                      | 3 572           | 780                 | —           | —             |
| Meta                   | 7 774         | 20                          | 6              | 1 012                | 2                  | 3                      | 3 672           | 3 028               | —           | 31            |
| Nariño                 | 8 800         | 8                           | 92             | 901                  | 335                | 148                    | 4 946           | 2 368               | 1           | 1             |
| Norte de Santander     | 9 032         | 9                           | 38             | 1 039                | 269                | —                      | 5 766           | 1 849               | —           | 62            |
| Quindío                | 8 488         | 2                           | 12             | 800                  | 123                | —                      | 5 335           | 2 226               | —           | —             |
| Risaralda              | 13 139        | 2                           | 33             | 1 289                | 185                | 30                     | 9 986           | 1 559               | —           | 55            |
| Santander              | 21 148        | 9                           | 28             | 1 789                | 177                | 6                      | 14 004          | 5 091               | —           | 44            |
| Sucre                  | 2 768         | 1                           | 39             | 154                  | 141                | 34                     | 1 440           | 959                 | —           | —             |
| Tolima                 | 17 050        | 7                           | 53             | 1 366                | 338                | —                      | 11 795          | 3 489               | —           | 2             |
| Valle del Cauca        | 49 899        | 18                          | 271            | 5 430                | 1 663              | —                      | 39 268          | 3 111               | —           | 138           |
| Territorios nacionales | 5 281         | —                           | —              | 635                  | 89                 | 87                     | 246             | 3 034               | 1 190       | —             |

FUENTE: DANE

Justicia penal 1986 – Etapa de iniciación del sumario

3 Total de sindicatos por organismos jurisdiccionales, según secciones del país

| Secciones del país     | Total delitos | Organismos jurisdiccionales |                |                      |                    |                        |                 |                     |             |               |
|------------------------|---------------|-----------------------------|----------------|----------------------|--------------------|------------------------|-----------------|---------------------|-------------|---------------|
|                        |               | Tribunal superior           | Penal superior | Instrucción criminal | Penal del circuito | Promiscuo del circuito | Penal municipal | Promiscuo municipal | Territorial | Especializado |
| TOTAL NACIONAL         | 461 920       | 264                         | 1 430          | 55 254               | 10 712             | 829                    | 293 235         | 97 096              | 1 333       | 767           |
| Antioquia              | 95 860        | 15                          | 2              | 10 957               | 688                | 82                     | 65 943          | 18 141              | –           | 32            |
| Atlántico              | 7 818         | 16                          | 60             | 1 627                | 756                | 3                      | 3 829           | 1 501               | –           | 26            |
| Bogotá D E             | 73 754        | 81                          | 177            | 16 565               | 831                | 2                      | 55 183          | 707                 | 8           | 200           |
| Bolívar                | 12 162        | 26                          | 123            | 1 012                | 668                | –                      | 8 483           | 1 850               | –           | –             |
| Boyacá                 | 16 256        | 5                           | 9              | 725                  | 427                | 32                     | 7 789           | 7 267               | 2           | –             |
| Caldas                 | 17 924        | 2                           | 41             | 1 397                | 820                | 39                     | 11 964          | 3 661               | –           | –             |
| Cauca                  | 3 414         | 1                           | 9              | 442                  | 44                 | 61                     | 1 531           | 1 325               | –           | 1             |
| Cauca                  | 15 639        | 3                           | 202            | 1 082                | 774                | 45                     | 7 197           | 6 322               | 1           | 13            |
| Cesar                  | 6 877         | 6                           | 10             | 1 010                | 39                 | 17                     | 3 155           | 2 640               | –           | –             |
| Córdoba                | 7 085         | 2                           | 31             | 791                  | 299                | 16                     | 3 234           | 2 647               | –           | 65            |
| Cundinamarca           | 24 805        | –                           | –              | 899                  | 324                | 24                     | 9 010           | 14 547              | –           | 1             |
| Chocó                  | 2 098         | 24                          | 3              | 222                  | 81                 | 36                     | 751             | 981                 | –           | –             |
| Huila                  | 9 773         | 1                           | 93             | 729                  | 479                | –                      | 5 580           | 2 911               | –           | –             |
| La Guajira             | 2 733         | –                           | 13             | 896                  | 23                 | 5                      | 1 153           | 643                 | –           | –             |
| Magdalena              | 7 161         | 3                           | 28             | 1 354                | 463                | –                      | 4 308           | 1 005               | –           | –             |
| Meta                   | 8 720         | 19                          | 6              | 1 236                | 12                 | 2                      | 3 963           | 3 426               | –           | 56            |
| Nariño                 | 10 611        | 8                           | 108            | 1 152                | 412                | 208                    | 5 558           | 3 163               | 1           | 1             |
| Norte de Santander     | 10 295        | 9                           | 43             | 1 195                | 330                | –                      | 6 495           | 2 145               | –           | 78            |
| Quindío                | 9 284         | 4                           | 12             | 946                  | 137                | –                      | 5 741           | 2 444               | –           | –             |
| Risaralda              | 14 040        | 2                           | 45             | 1 388                | 201                | 35                     | 10 641          | 1 660               | –           | 68            |
| Santander              | 23 397        | 10                          | 34             | 2 012                | 236                | 8                      | 15 324          | 5 718               | –           | 55            |
| Sucre                  | 3 538         | 1                           | 51             | 184                  | 167                | 107                    | 1 630           | 1 398               | –           | –             |
| Tolima                 | 19 269        | 7                           | 53             | 1 676                | 409                | –                      | 13 155          | 3 967               | –           | 2             |
| Valle del Cauca        | 53 257        | 19                          | 277            | 6 041                | 1 952              | –                      | 41 348          | 3 453               | –           | 169           |
| Territorios nacionales | 6 150         | –                           | –              | 716                  | 140                | 107                    | 292             | 3 574               | 1 321       | –             |

FUENTE: DANE

Justicia penal 1986 – Etapa de calificación del sumario

**4 Total de procesos, procesados y providencias en firme por clases, según secciones del país**

| Secciones del país     | Total procesos | Total procesados | Total providencias | Providencias de calificación |                            |              |                             |               | Otras clases de providencias |               |                       |               |
|------------------------|----------------|------------------|--------------------|------------------------------|----------------------------|--------------|-----------------------------|---------------|------------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
|                        |                |                  |                    | Llamamiento a juicio         | Sobreseimientos temporales |              | Sobreseimientos definitivos | Total         | Casaciones de procedimiento  |               | Archivo (Art 473 CPP) |               |
|                        |                |                  |                    |                              | Total                      | Primero      | Segundo                     |               | Total                        | (Art 163 CPP) | Ley 22 /80            |               |
| <b>TOTAL NACIONAL</b>  | <b>188 657</b> | <b>206 924</b>   | <b>204 720</b>     | <b>16 182</b>                | <b>19 593</b>              | <b>9 321</b> | <b>10 272</b>               | <b>11 061</b> | <b>67 982</b>                | <b>67 853</b> | <b>129</b>            | <b>89 902</b> |
| Antioquia              | 27 547         | 30 042           | 30 021             | 4 022                        | 2 256                      | 1 130        | 1 126                       | 1 185         | 8 005                        | 7 995         | 10                    | 14 553        |
| Atlántico              | 372            | 444              | 317                | 30                           | 75                         | 28           | 47                          | 42            | 88                           | 89            | –                     | 82            |
| Bogotá D E             | 39 358         | 41 956           | 41 879             | 809                          | 4 377                      | 1 449        | 2 928                       | 1 353         | 12 335                       | 12 334        | 1                     | 23 005        |
| Bolívar                | 811            | 949              | 771                | 81                           | 216                        | 84           | 132                         | 37            | 306                          | 306           | –                     | 131           |
| Boyacá                 | 7 946          | 9 134            | 9 091              | 598                          | 1 126                      | 493          | 633                         | 719           | 3 516                        | 3 505         | 11                    | 3 132         |
| Caldas                 | 5 328          | 5 701            | 5 701              | 928                          | 85                         | 64           | 21                          | 470           | 2 412                        | 2 412         | –                     | 1 806         |
| Caquetá                | 1 262          | 1 439            | 1 420              | 168                          | 228                        | 151          | 77                          | 94            | 622                          | 622           | –                     | 318           |
| Cauca                  | 7 303          | 8 421            | 8 428              | 892                          | 573                        | 363          | 210                         | 419           | 3 807                        | 3 793         | 14                    | 2 737         |
| Cesar                  | 1 890          | 2 139            | 1 652              | 33                           | 213                        | 142          | 71                          | 88            | 871                          | 871           | –                     | 447           |
| Córdoba                | 1 406          | 1 630            | 1 629              | 164                          | 189                        | 102          | 87                          | 62            | 754                          | 754           | –                     | 460           |
| Cundinamarca           | 6 023          | 6 846            | 6 826              | 452                          | 1 033                      | 465          | 568                         | 379           | 1 786                        | 1 785         | 1                     | 3 176         |
| Chocó                  | 527            | 612              | 612                | 156                          | 98                         | 65           | 33                          | 48            | 213                          | 213           | –                     | 97            |
| Huila                  | 6 122          | 6 952            | 6 941              | 787                          | 324                        | 203          | 121                         | 801           | 2 603                        | 2 603         | –                     | 2 426         |
| La Guajira             | 274            | 366              | 348                | 7                            | 118                        | 59           | 59                          | 35            | 107                          | 107           | –                     | 81            |
| Magdalena              | 684            | 813              | 658                | 94                           | 195                        | 109          | 86                          | 59            | 115                          | 115           | –                     | 195           |
| Meta                   | 3 583          | 4 102            | 4 089              | 459                          | 1 117                      | 530          | 587                         | 392           | 698                          | 698           | –                     | 1 423         |
| Narino                 | 6 468          | 7 838            | 7 841              | 730                          | 1 486                      | 1 015        | 471                         | 893           | 2 446                        | 2 446         | –                     | 2 286         |
| N de Santander         | 5 230          | 6 003            | 5 996              | 504                          | 1 728                      | 698          | 1 030                       | 415           | 1 809                        | 1 809         | –                     | 1 540         |
| Quindío                | 5 208          | 5 467            | 5 462              | 405                          | 286                        | 143          | 143                         | 549           | 1 513                        | 1 513         | –                     | 2 709         |
| Risaralda              | 4 417          | 4 759            | 4 765              | 479                          | 350                        | 130          | 220                         | 445           | 1 218                        | 1 218         | –                     | 2 273         |
| Santander              | 9 153          | 10 211           | 9 120              | 1 045                        | 577                        | 262          | 315                         | 647           | 3 847                        | 3 847         | –                     | 3 004         |
| Sucre                  | 605            | 688              | 664                | 12                           | 55                         | 16           | 39                          | 15            | 334                          | 334           | –                     | 248           |
| Tolima                 | 7 438          | 8 209            | 8 202              | 516                          | 566                        | 212          | 354                         | 340           | 3 445                        | 3 445         | –                     | 3 335         |
| Valle del Cauca        | 38 256         | 40 481           | 40 563             | 2 607                        | 1 994                      | 1 229        | 765                         | 1 451         | 14 387                       | 14 297        | 90                    | 20 124        |
| Territorios nacionales | 1 446          | 1 722            | 1 714              | 204                          | 328                        | 179          | 149                         | 123           | 745                          | 743           | 2                     | 314           |

FUENTE DANE

Justicia penal 1986 – Etapa de calificación del sumario

**5 Total de procesos , procesados y providencias en firme por clase, según organismos jurisdiccionales**

| Organismos jurisdiccionales                   | Total procesos | Total procesados | Total providencias | Providencias de calificación |                             |         |         |                              |
|-----------------------------------------------|----------------|------------------|--------------------|------------------------------|-----------------------------|---------|---------|------------------------------|
|                                               |                |                  |                    | Llamamiento a juicio         | Sobresesimientos temporales |         |         | Sobresesimientos definitivos |
|                                               |                |                  |                    |                              | Total                       | Primero | Segundo |                              |
| TOTAL NACIONAL                                | 188 657        | 206 924          | 204 720            | 16 182                       | 19 593                      | 9 321   | 10 272  | 11 061                       |
| Tribunal superior sala penal                  | 203            | 208              | 208                | 10                           | 31                          | 17      | 14      | 109                          |
| Juzgado penal superior                        | 23 652         | 26 854           | 26 698             | 2 111                        | 4 085                       | 1 681   | 2 404   | 3 107                        |
| Juzgado de instrucción criminal               | --             | --               | --                 | --                           | --                          | --      | --      | --                           |
| Juzgado de instrucción criminal Especializado | --             | --               | 74                 | --                           | --                          | --      | --      | --                           |
| Juzgado penal del circuito                    | 29 103         | 34 382           | 33 878             | 3 410                        | 5 308                       | 2 361   | 2 947   | 3 551                        |
| Juzgado promiscuo del circuito                | 2 008          | 2 579            | 2 568              | 516                          | 510                         | 234     | 276     | 309                          |
| Juzgado penal municipal                       | 104 519        | 109 512          | 108 073            | 6 209                        | 5 412                       | 2 622   | 2 790   | 2 067                        |
| Juzgado promiscuo municipal                   | 28 840         | 33 031           | 32 837             | 3 912                        | 4 195                       | 2 383   | 1 812   | 2 009                        |
| Juzgado territorial                           | 285            | 300              | 297                | 8                            | 49                          | 21      | 28      | 9                            |
| Juzgado especializado                         | 47             | 58               | 87                 | 6                            | 3                           | 2       | 1       | --                           |

| Organismos jurisdiccionales                   | Otras clases de providencias |                  |           |                          |
|-----------------------------------------------|------------------------------|------------------|-----------|--------------------------|
|                                               | Cesaciones de procedimiento  |                  |           | Archivo (Art 473 C P P ) |
|                                               | Total                        | (Art 163 C P P ) | Ley 22/80 |                          |
| TOTAL NACIONAL                                | 67 982                       | 67 853           | 129       | 89 902                   |
| Tribunal superior sala penal                  | 58                           | 58               | --        | --                       |
| Juzgado penal superior                        | 8 497                        | 8 497            | --        | 8 998                    |
| Juzgado de instrucción criminal               | --                           | --               | --        | --                       |
| Juzgado de instrucción criminal Especializado | --                           | --               | --        | 74                       |
| Juzgado penal del circuito                    | 14 830                       | 14 828           | 2         | 6 779                    |
| Juzgado promiscuo del circuito                | 1 070                        | 1 068            | 2         | 163                      |
| Juzgado penal municipal                       | 32 138                       | 32 040           | 98        | 62 247                   |
| Juzgado promiscuo municipal                   | 11 202                       | 11 175           | 27        | 11 519                   |
| Juzgado territorial                           | 183                          | 183              | --        | 48                       |
| Juzgado especializado                         | 4                            | 4                | --        | 74                       |

FUENTE DANE



Justicia penal 1986 – Etapa de sentencia

**6 Total de procesos, procesados, providencias y sentencias en firme por clase, según secciones del país**

| Secciones del país     | Total procesos | Total procesados | Total providencias | Sentencias    |               |              |
|------------------------|----------------|------------------|--------------------|---------------|---------------|--------------|
|                        |                |                  |                    | Total         | Condenatorias | Absolutorias |
| <b>TOTAL NACIONAL</b>  | <b>19 602</b>  | <b>22 864</b>    | <b>22 891</b>      | <b>22 555</b> | <b>18 914</b> | <b>3 641</b> |
| Antioquia              | 5 440          | 6 357            | 6 357              | 6 227         | 5 509         | 718          |
| Atlántico              | 66             | 77               | 77                 | 74            | 48            | 26           |
| Bogotá D E             | 1 937          | 2 294            | 2 295              | 2 240         | 1 628         | 612          |
| Bolívar                | 78             | 99               | 99                 | 97            | 74            | 23           |
| Boyacá                 | 509            | 569              | 569                | 532           | 361           | 171          |
| Caldas                 | 966            | 1 132            | 1 132              | 1 127         | 1 029         | 98           |
| Caquetá                | 131            | 148              | 148                | 148           | 127           | 21           |
| Cauca                  | 861            | 1 029            | 1 029              | 1 027         | 927           | 100          |
| Cesar                  | 82             | 108              | 108                | 105           | 69            | 36           |
| Córdoba                | 80             | 106              | 106                | 105           | 84            | 21           |
| Cundinamarca           | 472            | 573              | 574                | 570           | 497           | 73           |
| Chocó                  | 76             | 85               | 85                 | 80            | 61            | 19           |
| Huila                  | 874            | 1 063            | 1 063              | 1 042         | 860           | 182          |
| La Guajira             | 24             | 33               | 33                 | 33            | 19            | 14           |
| Magdalena              | 231            | 297              | 297                | 295           | 213           | 82           |
| Meta                   | 304            | 348              | 348                | 344           | 252           | 92           |
| Nariño                 | 560            | 652              | 652                | 649           | 553           | 96           |
| Norte de Santander     | 399            | 449              | 449                | 440           | 290           | 150          |
| Quindío                | 788            | 880              | 881                | 876           | 741           | 135          |
| Risaralda              | 1 077          | 1 222            | 1 225              | 1 224         | 1 007         | 217          |
| Santander              | 1 181          | 1 372            | 1 373              | 1 345         | 1 111         | 234          |
| Sucre                  | 34             | 37               | 37                 | 37            | 23            | 14           |
| Tolima                 | 713            | 856              | 856                | 848           | 711           | 137          |
| Valle del Cauca        | 2 632          | 3 006            | 3 006              | 2 999         | 2 645         | 354          |
| Territorios nacionales | 87             | 92               | 92                 | 91            | 75            | 16           |

FUENTE: DANE

Justicia penal 1986 – Etapa de sentencia

**7 Total de cesaciones de procedimiento y subrogados penales, según secciones del país**

| Secciones del país     | Cesaciones de procedimiento (Art 163 C P P) | Subrogados penales |                                  |                      |                                                  |
|------------------------|---------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|
|                        |                                             | Total              | Condena de ejecución condicional | Libertad condicional | Suspensión ejecución de la sentencia (Ley 22/80) |
| <b>TOTAL NACIONAL</b>  | <b>336</b>                                  | <b>7 485</b>       | <b>6 973</b>                     | <b>229</b>           | <b>283</b>                                       |
| Antioquia              | 130                                         | 1 895              | 1 608                            | 43                   | 244                                              |
| Atlántico              | 3                                           | 8                  | 7                                | 1                    | –                                                |
| Bogotá D E             | 55                                          | 634                | 586                              | 45                   | 3                                                |
| Bolívar                | 2                                           | 20                 | 20                               | –                    | –                                                |
| Boyacá                 | 37                                          | 175                | 169                              | 6                    | –                                                |
| Caldas                 | 5                                           | 354                | 353                              | 1                    | –                                                |
| Caqueta                | –                                           | 37                 | 36                               | –                    | 1                                                |
| Cauca                  | 2                                           | 451                | 440                              | 9                    | 2                                                |
| Cesar                  | 3                                           | 17                 | 16                               | –                    | 1                                                |
| Córdoba                | 1                                           | 45                 | 35                               | 7                    | 3                                                |
| Cundinamarca           | 4                                           | 221                | 215                              | 1                    | 5                                                |
| Chocó                  | 5                                           | 13                 | 13                               | –                    | –                                                |
| Huila                  | 21                                          | 397                | 391                              | 6                    | –                                                |
| La Guajira             | –                                           | 6                  | 2                                | 1                    | 3                                                |
| Magdalena              | 2                                           | 102                | 99                               | 3                    | –                                                |
| Meta                   | 4                                           | 85                 | 81                               | 2                    | 2                                                |
| Nariño                 | 3                                           | 250                | 242                              | 4                    | 4                                                |
| Norte de Santander     | 9                                           | 143                | 133                              | 9                    | 1                                                |
| Quindío                | 5                                           | 262                | 259                              | 2                    | 1                                                |
| Risaralda              | 1                                           | 356                | 352                              | 4                    | –                                                |
| Santander              | 28                                          | 516                | 486                              | 20                   | 10                                               |
| Sucre                  | –                                           | 11                 | 11                               | –                    | –                                                |
| Tolima                 | 8                                           | 224                | 218                              | 6                    | –                                                |
| Valle del Cauca        | 7                                           | 1 222              | 1 163                            | 57                   | 2                                                |
| Territorios nacionales | 1                                           | 41                 | 38                               | 2                    | 1                                                |

FUENTE: DANE

Justicia penal 1987 – Etapa de iniciación del sumario

1 Total de sumarios, sindicados y delitos por títulos del Código Penal, según secciones del país

| Secciones del país        | Total sumarios | Total sindicados | Total delitos  | Delitos contra          |                               |                               |                                          |
|---------------------------|----------------|------------------|----------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|
|                           |                |                  |                | El patrimonio económico | La vida e integridad personal | La libertad y el pudor sexual | La libertad individual y otras garantías |
| <b>TOTAL NACIONAL</b>     | <b>334 022</b> | <b>390 706</b>   | <b>341 538</b> | <b>187 091</b>          | <b>109 331</b>                | <b>6 182</b>                  | <b>4 414</b>                             |
| Antioquia                 | 65 759         | 75 239           | 67 577         | 37 685                  | 22 878                        | 864                           | 698                                      |
| Atlántico                 | 5 803          | 7 511            | 6 014          | 3 178                   | 1 643                         | 155                           | 119                                      |
| Bogotá D E                | 32 737         | 61 076           | 53 390         | 34 782                  | 12 520                        | 571                           | 674                                      |
| Bolívar                   | 8 543          | 10 555           | 8 866          | 4 904                   | 2 280                         | 340                           | 245                                      |
| Boyacá                    | 11 149         | 13 871           | 11 346         | 5 118                   | 4 526                         | 278                           | 135                                      |
| Caldas                    | 12 943         | 14 258           | 13 203         | 7 235                   | 4 213                         | 226                           | 125                                      |
| Caqueté                   | 3 325          | 3 892            | 3 370          | 1 533                   | 1 208                         | 71                            | 55                                       |
| Cauca                     | 11 650         | 14 009           | 11 945         | 6 127                   | 4 106                         | 186                           | 130                                      |
| Cesar                     | 5 234          | 6 693            | 5 419          | 2 913                   | 1 419                         | 213                           | 130                                      |
| Córdoba                   | 5 147          | 6 616            | 5 228          | 2 874                   | 1 409                         | 179                           | 67                                       |
| Cundinamarca              | 17 603         | 21 680           | 17 881         | 9 123                   | 6 960                         | 366                           | 203                                      |
| Chocó                     | 1 734          | 2 153            | 1 780          | 817                     | 697                           | 52                            | 27                                       |
| Huila                     | 6 629          | 7 850            | 6 707          | 3 314                   | 2 338                         | 169                           | 94                                       |
| La Guajira                | 1 848          | 2 416            | 1 925          | 1 065                   | 501                           | 39                            | 21                                       |
| Magdalena                 | 5 082          | 6 391            | 5 167          | 2 678                   | 1 465                         | 172                           | 84                                       |
| Meta                      | 6 632          | 7 761            | 6 711          | 3 690                   | 2 068                         | 141                           | 101                                      |
| Narino                    | 7 840          | 9 628            | 8 014          | 3 594                   | 2 612                         | 165                           | 126                                      |
| Norte de Santander        | 7 951          | 9 423            | 8 143          | 4 222                   | 2 695                         | 189                           | 115                                      |
| Quindío                   | 7 296          | 8 164            | 7 405          | 4 390                   | 2 132                         | 100                           | 61                                       |
| Risaralda                 | 10 007         | 11 035           | 10 201         | 5 961                   | 3 112                         | 130                           | 83                                       |
| Santander                 | 16 103         | 18 619           | 16 597         | 8 488                   | 5 901                         | 376                           | 238                                      |
| Sucre                     | 2 250          | 3 037            | 2 293          | 1 181                   | 575                           | 133                           | 61                                       |
| Tolima                    | 13 581         | 15 897           | 13 849         | 7 378                   | 4 885                         | 267                           | 197                                      |
| Valle                     | 42 168         | 46 721           | 43 422         | 22 515                  | 15 374                        | 698                           | 534                                      |
| Intendencia del Arauca    | 1 070          | 1 255            | 1 090          | 497                     | 404                           | 26                            | 33                                       |
| Intendencia del Casanare  | 1 383          | 1 746            | 1 409          | 786                     | 464                           | 26                            | 18                                       |
| Intendencia del Putumayo  | 1 189          | 1 468            | 1 215          | 397                     | 545                           | 24                            | 20                                       |
| Intendencia de San Andrés | 494            | 679              | 490            | 266                     | 97                            | 5                             | 8                                        |
| Comisaría del Amazonas    | 281            | 346              | 286            | 146                     | 65                            | 7                             | 5                                        |
| Comisaría del Guainía     | 93             | 105              | 93             | 45                      | 31                            | 2                             | -                                        |
| Comisaría del Guaviare    | 269            | 351              | 270            | 73                      | 135                           | 4                             | 6                                        |
| Comisaría del Vaupés      | 75             | 80               | 75             | 39                      | 22                            | 1                             | -                                        |
| Comisaría del Vichada     | 154            | 181              | 155            | 77                      | 51                            | 7                             | 1                                        |

Justicia penal 1987 – Etapa de iniciación del sumario

1 Total de sumarios, sindicados y delitos por títulos del Código Penal, según secciones del país

| Secciones del país        | Delitos contra            |            |                               |                      |                          |               | Conclusion    |
|---------------------------|---------------------------|------------|-------------------------------|----------------------|--------------------------|---------------|---------------|
|                           | La administración pública | La familia | La administración de justicia | La seguridad pública | Orden económico y social | La fe pública | Otros títulos |
| TOTAL NACIONAL            | 2 959                     | 7 968      | 2 633                         | 10 297               | 275                      | 6 504         | 3 884         |
| Antioquia                 | 387                       | 594        | 379                           | 2 716                | 39                       | 1 028         | 309           |
| Atlántico                 | 80                        | 194        | 63                            | 200                  | 7                        | 204           | 171           |
| Bogotá D E                | 549                       | 628        | 488                           | 748                  | 52                       | 1 997         | 381           |
| Bolívar                   | 103                       | 319        | 60                            | 140                  | 5                        | 150           | 322           |
| Boyacá                    | 104                       | 465        | 138                           | 192                  | 9                        | 115           | 266           |
| Caldas                    | 94                        | 247        | 91                            | 554                  | 6                        | 291           | 121           |
| Caquetá                   | 48                        | 91         | 30                            | 255                  | –                        | 47            | 32            |
| Cauca                     | 87                        | 501        | 89                            | 446                  | 12                       | 90            | 171           |
| Cesar                     | 76                        | 333        | 60                            | 89                   | 3                        | 71            | 112           |
| Córdoba                   | 83                        | 326        | 50                            | 84                   | 7                        | 73            | 76            |
| Cundinamarca              | 160                       | 297        | 123                           | 231                  | 14                       | 179           | 225           |
| Chocó                     | 29                        | 6          | 18                            | 76                   | 5                        | 23            | 30            |
| Huila                     | 88                        | 329        | 73                            | 147                  | 5                        | 115           | 35            |
| La Guajira                | 25                        | 30         | 19                            | 162                  | 1                        | 37            | 25            |
| Magdalena                 | 52                        | 167        | 46                            | 304                  | 5                        | 102           | 92            |
| Meta                      | 101                       | 190        | 56                            | 222                  | 2                        | 104           | 36            |
| Nariño                    | 135                       | 456        | 67                            | 236                  | 13                       | 121           | 489           |
| Norte de Santander        | 86                        | 406        | 59                            | 213                  | 4                        | 79            | 75            |
| Quindío                   | 43                        | 56         | 30                            | 445                  | 8                        | 110           | 30            |
| Risaralda                 | 36                        | 168        | 37                            | 430                  | –                        | 205           | 39            |
| Santander                 | 141                       | 414        | 133                           | 461                  | 13                       | 214           | 218           |
| Sucre                     | 42                        | 114        | 10                            | 79                   | 1                        | 45            | 52            |
| Tolima                    | 129                       | 283        | 116                           | 246                  | 22                       | 197           | 129           |
| Valle                     | 209                       | 1 259      | 329                           | 1 288                | 21                       | 836           | 359           |
| Intendencia del Arauca    | 8                         | 22         | 17                            | 38                   | 17                       | 6             | 22            |
| Intendencia del Casanare  | 16                        | 25         | 21                            | 24                   | 2                        | 15            | 12            |
| Intendencia del Putumayo  | 18                        | 29         | 17                            | 122                  | –                        | 14            | 29            |
| Intendencia de San Andrés | 3                         | 5          | 5                             | 80                   | 2                        | 11            | 8             |
| Comisaría del Amazonas    | 4                         | 7          | 4                             | 26                   | –                        | 14            | 8             |
| Comisaría del Guainía     | 7                         | –          | –                             | 2                    | –                        | –             | 6             |
| Comisaría del Guaviare    | 5                         | 2          | 1                             | 39                   | –                        | 3             | 2             |
| Comisaría del Vaupés      | 7                         | –          | –                             | –                    | –                        | 5             | 1             |
| Comisaría del Vichada     | 4                         | 5          | 4                             | 2                    | –                        | 3             | 1             |

Justicia penal 1987 – Etapa de iniciación del sumario

**2 Total de sumarios, sindicados y delitos por títulos del Código Penal, según organismos jurisdiccionales**

| Organismos<br>jurisdiccionales   | Total<br>sumarios | Total<br>sindica<br>dos | Total<br>delitos | Delitos contra                     |                                     |                                     |                                                   |
|----------------------------------|-------------------|-------------------------|------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                  |                   |                         |                  | El patri<br>monio<br>econó<br>mico | La vida e<br>integridad<br>personal | La libertad<br>y el pudor<br>sexual | La libertad<br>individual<br>y otras<br>garantías |
| <b>TOTAL NACIONAL</b>            | <b>334 022</b>    | <b>390 706</b>          | <b>341 538</b>   | <b>187 091</b>                     | <b>109 331</b>                      | <b>6 182</b>                        | <b>4 414</b>                                      |
| Juzgados especializados          | 3 878             | 5 442                   | 3 912            | 785                                | 18                                  | 1                                   | 105                                               |
| Juzgados de instrucción criminal | 43 267            | 53 902                  | 44 811           | 16 697                             | 13 693                              | 1 305                               | 710                                               |
| Juzgados penales municipales     | 209 163           | 235 847                 | 213 422          | 134 024                            | 66 074                              | 1 592                               | 2 122                                             |
| Juzgados promiscuos municipales  | 69 923            | 85 728                  | 71 423           | 33 395                             | 28 841                              | 1 809                               | 988                                               |
| Juzgados territoriales           | 1 005             | 1 194                   | 1 013            | 555                                | 318                                 | 22                                  | 20                                                |
| Juzgados promiscuos del circuito | 396               | 552                     | 405              | 69                                 | 9                                   | 71                                  | 20                                                |
| Juzgados penales del circuito    | 5 499             | 7 075                   | 5 628            | 946                                | 94                                  | 1 380                               | 430                                               |
| Juzgado penal superior           | 634               | 705                     | 652              | 15                                 | 282                                 | 2                                   | 4                                                 |
| Tribunal superior                | 257               | 261                     | 274              | 5                                  | 2                                   | —                                   | 15                                                |

| Organismos<br>jurisdiccionales   | Delitos contra                   |              |                                      |                         |                                 |                  |                  |
|----------------------------------|----------------------------------|--------------|--------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------|------------------|
|                                  | La admi<br>nistración<br>pública | La familia   | La adminis<br>tración<br>de justicia | La seguridad<br>pública | Orden eco<br>nómico<br>y social | La fe<br>pública | Otros<br>títulos |
| <b>TOTAL NACIONAL</b>            | <b>2 959</b>                     | <b>7 968</b> | <b>2 633</b>                         | <b>10 297</b>           | <b>275</b>                      | <b>6 504</b>     | <b>3 884</b>     |
| Juzgados especializados          | 2                                | —            | 1                                    | 2 994                   | —                               | 1                | 5                |
| Juzgados de instrucción criminal | 1 180                            | 48           | 948                                  | 4 681                   | 49                              | 5 411            | 89               |
| Juzgados penales municipales     | 571                              | 6 203        | 464                                  | 400                     | 114                             | 297              | 1 581            |
| Juzgados promiscuos municipales  | 547                              | 1 623        | 559                                  | 1 343                   | 81                              | 410              | 1 227            |
| Juzgados territoriales           | 11                               | 26           | 8                                    | 30                      | 1                               | 1                | 21               |
| Juzgados promiscuos del circuito | 54                               | 6            | 27                                   | 81                      | 3                               | 1                | 64               |
| Juzgados penales del circuito    | 362                              | 61           | 621                                  | 768                     | 27                              | 20               | 917              |
| Juzgado penal superior           | 3                                | —            | 3                                    | —                       | —                               | 342              | —                |
| Tribunal superior                | 229                              | —            | 2                                    | —                       | —                               | 21               | —                |

Justicia penal 1987 — Etapa de iniciación del sumario  
**3 Total de delitos por meses, según secciones del país**

| Secciones del país        | Total delitos  | Enero         | Febrero       | Marzo         | Abril         | Mayo          | Junio         |
|---------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>TOTAL NACIONAL</b>     | <b>341 538</b> | <b>37 000</b> | <b>32 685</b> | <b>37 022</b> | <b>34 775</b> | <b>36 944</b> | <b>34 162</b> |
| Antioquia                 | 67 577         | 7 815         | 6 375         | 7 568         | 7 223         | 7 421         | 7 055         |
| Atlántico                 | 6 014          | 537           | 482           | 597           | 569           | 591           | 598           |
| Bogotá D E                | 53 390         | 5 856         | 5 420         | 6 151         | 6 187         | 6 114         | 4 721         |
| Bolívar                   | 8 868          | 888           | 873           | 886           | 851           | 804           | 825           |
| Boyacá                    | 11 346         | 1 215         | 1 227         | 1 220         | 1 130         | 1 083         | 1 212         |
| Caldas                    | 13 203         | 1 533         | 1 291         | 1 414         | 1 283         | 1 384         | 1 285         |
| Caquetá                   | 3 370          | 314           | 223           | 318           | 316           | 432           | 328           |
| Cauca                     | 11 945         | 1 294         | 966           | 1 186         | 1 129         | 1 278         | 1 227         |
| Cesar                     | 5 418          | 545           | 569           | 589           | 585           | 579           | 561           |
| Córdoba                   | 5 228          | 498           | 440           | 624           | 455           | 491           | 472           |
| Cundinamarca              | 17 881         | 1 992         | 1 635         | 1 875         | 1 807         | 1 898         | 1 784         |
| Chocó                     | 1 780          | 171           | 181           | 166           | 132           | 176           | 182           |
| Huila                     | 6 707          | 533           | 680           | 738           | 640           | 759           | 704           |
| La Guajira                | 1 925          | 204           | 167           | 164           | 148           | 168           | 202           |
| Magdalena                 | 5 167          | 545           | 488           | 552           | 510           | 526           | 552           |
| Meta                      | 6 711          | 658           | 742           | 701           | 711           | 713           | 689           |
| Nariño                    | 8 014          | 848           | 662           | 806           | 615           | 827           | 777           |
| Norte de Santander        | 8 143          | 874           | 743           | 858           | 803           | 930           | 795           |
| Quindío                   | 7 405          | 721           | 677           | 707           | 714           | 801           | 793           |
| Risaralda                 | 10 201         | 1 189         | 1 061         | 1 173         | 990           | 1 059         | 1 064         |
| Santander                 | 16 597         | 1 783         | 1 678         | 1 866         | 1 520         | 1 749         | 1 589         |
| Sucre                     | 2 293          | 189           | 183           | 233           | 229           | 248           | 205           |
| Tolima                    | 13 849         | 1 526         | 1 278         | 1 443         | 1 276         | 1 464         | 1 472         |
| Valle                     | 43 422         | 4 695         | 4 164         | 4 660         | 4 516         | 4 864         | 4 498         |
| Intendencia del Arauca    | 1 090          | 110           | 97            | 86            | 105           | 95            | 149           |
| Intendencia del Casanare  | 1 409          | 194           | 162           | 197           | 115           | 119           | 146           |
| Intendencia del Putumayo  | 1 215          | 133           | 104           | 118           | 97            | 122           | 141           |
| Intendencia de San Andrés | 490            | 33            | 44            | 51            | 43            | 45            | 49            |
| Comisaría del Amazonas    | 286            | 16            | 23            | 29            | 28            | 32            | 24            |
| Comisaría del Guainía     | 93             | 3             | 6             | 6             | 4             | 9             | 10            |
| Comisaría del Guaviare    | 270            | 24            | 29            | 19            | 31            | 40            | 32            |
| Comisaría del Vaupés      | 75             | 1             | 7             | 8             | 3             | 11            | 1             |
| Comisaría del Vichada     | 155            | 63            | 8             | 13            | 10            | 12            | 10            |

Justicia penal 1987 – Etapa de iniciación del sumario  
**3 Total de delitos por meses, según secciones del país**

| Secciones<br>del país     | Conclusión    |               |                |               |               |               |
|---------------------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
|                           | Julio         | Agosto        | Septiem<br>bre | Octubre       | Noviem<br>bre | Diciem<br>bre |
| <b>TOTAL NACIONAL</b>     | <b>24 428</b> | <b>22 601</b> | <b>22 191</b>  | <b>22 113</b> | <b>19 364</b> | <b>18 253</b> |
| Antioquia                 | 4 775         | 4 238         | 4 059          | 3 906         | 3 260         | 3 882         |
| Atlántico                 | 515           | 483           | 311            | 497           | 458           | 376           |
| Bogotá D E                | 3 356         | 3 831         | 3 325          | 3 029         | 2 878         | 2 522         |
| Bolívar                   | 706           | 647           | 570            | 683           | 631           | 504           |
| Boyacá                    | 723           | 740           | 814            | 736           | 661           | 585           |
| Caldas                    | 891           | 892           | 848            | 853           | 809           | 720           |
| Caquetá                   | 257           | 253           | 257            | 250           | 237           | 185           |
| Cauca                     | 887           | 854           | 843            | 819           | 697           | 765           |
| Cesar                     | 437           | 387           | 281            | 330           | 278           | 278           |
| Córdoba                   | 476           | 373           | 427            | 402           | 239           | 331           |
| Cundinamarca              | 1 160         | 1 146         | 1 240          | 1 303         | 1 134         | 907           |
| Chocó                     | 152           | 125           | 155            | 160           | 90            | 80            |
| Huila                     | 509           | 426           | 496            | 453           | 432           | 337           |
| La Guajira                | 185           | 140           | 137            | 130           | 148           | 132           |
| Magdalena                 | 410           | 303           | 345            | 357           | 342           | 237           |
| Meta                      | 532           | 352           | 474            | 484           | 384           | 271           |
| Nariño                    | 660           | 615           | 629            | 621           | 501           | 353           |
| Norte de Santander        | 670           | 587           | 518            | 535           | 439           | 391           |
| Quindío                   | 624           | 487           | 523            | 530           | 442           | 386           |
| Risaralda                 | 685           | 628           | 651            | 572           | 522           | 607           |
| Santander                 | 1 298         | 1 008         | 1 109          | 1 112         | 949           | 936           |
| Sucre                     | 178           | 171           | 161            | 178           | 179           | 141           |
| Tolima                    | 971           | 919           | 936            | 1 086         | 843           | 635           |
| Valle                     | 2 983         | 2 635         | 2 725          | 2 747         | 2 486         | 2 449         |
| Intendencia del Arauca    | 93            | 66            | 94             | 74            | 63            | 58            |
| Intendencia del Casanare  | 68            | 101           | 80             | 62            | 95            | 70            |
| Intendencia del Putumayo  | 116           | 94            | 73             | 98            | 69            | 50            |
| Intendencia de San Andrés | 46            | 35            | 34             | 53            | 31            | 26            |
| Comisaría del Amazonas    | 20            | 26            | 27             | 10            | 38            | 13            |
| Comisaría del Guainía     | 15            | 11            | 11             | 6             | 8             | 4             |
| Comisaría del Guaviare    | 16            | 16            | 24             | 16            | 8             | 15            |
| Comisaría del Vaupés      | 8             | 5             | 8              | 13            | 8             | 2             |
| Comisaria del Vichada     | 8             | 7             | 6              | 8             | 5             | 5             |

Justicia penal 1987 – Etapa de iniciación del sumario

**4 Delitos contra el patrimonio económico por capítulos del Código Penal, según secciones del país**

| Secciones del país        | Total delitos | Hurto   | Extorsión | Estafa | Fraude mediante cheque | Abuso de confianza | Defraudaciones | Usurpación | Dano en bien ajeno |
|---------------------------|---------------|---------|-----------|--------|------------------------|--------------------|----------------|------------|--------------------|
| TOTAL NACIONAL            | 187 091       | 134 747 | 1 776     | 15 223 | 2 610                  | 15 809             | 312            | 1 282      | 15 132             |
| Antioquia                 | 37 685        | 28 567  | 363       | 1 965  | 396                    | 2 222              | 55             | 103        | 4 014              |
| Atlántico                 | 3 178         | 2 077   | 29        | 423    | 119                    | 287                | 9              | 33         | 201                |
| Bogotá D E                | 34 782        | 24 704  | 307       | 4 166  | 982                    | 3 083              | 44             | 109        | 1 387              |
| Bolívar                   | 4 904         | 3 145   | 26        | 514    | 99                     | 584                | 6              | 47         | 483                |
| Boyacá                    | 5 118         | 3 688   | 45        | 320    | 31                     | 353                | 11             | 81         | 589                |
| Caldas                    | 7 235         | 5 556   | 49        | 431    | 89                     | 634                | 10             | 11         | 455                |
| Caquetá                   | 1 533         | 1 076   | 17        | 141    | 12                     | 151                | 11             | 9          | 116                |
| Cauca                     | 6 127         | 4 176   | 30        | 305    | 39                     | 633                | 7              | 49         | 888                |
| Cesar                     | 2 913         | 1 880   | 32        | 313    | 122                    | 223                | 5              | 72         | 266                |
| Córdoba                   | 2 874         | 1 968   | 59        | 295    | 24                     | 271                | 7              | 43         | 207                |
| Cundinamarca              | 9 123         | 6 834   | 29        | 637    | 67                     | 517                | 7              | 101        | 931                |
| Choco                     | 817           | 586     | 8         | 53     | 3                      | 90                 | 9              | 7          | 61                 |
| Huila                     | 3 314         | 2 458   | 46        | 219    | 36                     | 258                | 10             | 29         | 258                |
| La Guajira                | 1 065         | 745     | 13        | 82     | 49                     | 90                 | -              | 9          | 77                 |
| Magdalena                 | 2 676         | 1 922   | 13        | 197    | 42                     | 249                | 7              | 44         | 204                |
| Meta                      | 3 690         | 2 574   | 68        | 387    | 57                     | 350                | 3              | 39         | 212                |
| Nariño                    | 3 594         | 2 578   | 24        | 248    | 36                     | 306                | 4              | 64         | 334                |
| Norte de Santander        | 4 222         | 3 006   | 113       | 365    | 45                     | 339                | 8              | 29         | 317                |
| Quindío                   | 4 390         | 3 523   | 29        | 200    | 73                     | 328                | 2              | 5          | 230                |
| Risaralda                 | 5 961         | 4 560   | 53        | 443    | 66                     | 526                | 8              | 13         | 292                |
| Santander                 | 8 488         | 5 828   | 98        | 826    | 95                     | 791                | 19             | 42         | 769                |
| Sucre                     | 1 181         | 670     | 18        | 183    | 9                      | 132                | 2              | 58         | 109                |
| Tolima                    | 7 378         | 5 281   | 68        | 536    | 98                     | 635                | 33             | 75         | 652                |
| Valle                     | 22 515        | 15 716  | 207       | 1 792  | 200                    | 2 572              | 25             | 132        | 1 871              |
| Intendencia del Arauca    | 497           | 297     | 3         | 50     | 4                      | 51                 | -              | 28         | 64                 |
| Intendencia del Casanare  | 786           | 596     | 6         | 44     | 4                      | 39                 | 5              | 32         | 60                 |
| Intendencia del Putumayo  | 397           | 292     | 13        | 24     | 4                      | 23                 | -              | 6          | 35                 |
| Intendencia de San Andrés | 266           | 182     | 1         | 25     | 1                      | 28                 | 1              | 9          | 19                 |
| Comisaría del Amazonas    | 146           | 116     | -         | 5      | 3                      | 13                 | 4              | -          | 5                  |
| Comisaría del Guainía     | 45            | 25      | -         | 6      | 1                      | 11                 | -              | 1          | 1                  |
| Comisaría del Guaviare    | 73            | 49      | 6         | 9      | 2                      | 7                  | -              | -          | -                  |
| Comisaría del Vaupés      | 39            | 23      | 2         | 4      | 1                      | 6                  | -              | -          | 3                  |
| Comisaría del Vichada     | 77            | 49      | 1         | 15     | 1                      | 7                  | -              | 2          | 2                  |



Justicia penal 1987 – Etapa de iniciación del sumario

**5 Delitos contra la vida e integridad personal por capítulos del Código Penal, según secciones del país**

| Secciones del país        | Total delitos  | Homicidio     | Lesiones personales | Aborto     | Abandono de menores y de personas desvalidas |
|---------------------------|----------------|---------------|---------------------|------------|----------------------------------------------|
| <b>TOTAL NACIONAL</b>     | <b>109 331</b> | <b>19 615</b> | <b>88 744</b>       | <b>258</b> | <b>714</b>                                   |
| Antioquia                 | 22 878         | 4 157         | 18 586              | 75         | 60                                           |
| Atlántico                 | 1 643          | 284           | 1 334               | 8          | 17                                           |
| Bogotá D E                | 12 520         | 2 252         | 9 964               | 43         | 261                                          |
| Bolívar                   | 2 280          | 383           | 1 893               | 3          | 1                                            |
| Boyaca                    | 4 526          | 726           | 3 777               | 9          | 14                                           |
| Caldas                    | 4 213          | 575           | 3 615               | 11         | 12                                           |
| Caquetá                   | 1 208          | 340           | 857                 | 2          | 9                                            |
| Cauca                     | 4 106          | 655           | 3 426               | 9          | 16                                           |
| Cesar                     | 1 419          | 577           | 833                 | 5          | 4                                            |
| Córdoba                   | 1 409          | 327           | 1 072               | 4          | 6                                            |
| Cundinamarca              | 6 960          | 1 022         | 5 899               | 6          | 33                                           |
| Choco                     | 697            | 141           | 551                 | —          | 5                                            |
| Huila                     | 2 338          | 335           | 1 987               | 7          | 9                                            |
| La Guajira                | 501            | 257           | 233                 | 1          | 10                                           |
| Magdalena                 | 1 465          | 402           | 1 060               | 1          | 2                                            |
| Meta                      | 2 068          | 501           | 1 534               | 5          | 28                                           |
| Nariño                    | 2 612          | 471           | 2 124               | 11         | 6                                            |
| Norte de Santander        | 2 695          | 580           | 2 078               | 5          | 32                                           |
| Quindío                   | 2 132          | 284           | 1 822               | 3          | 23                                           |
| Risaralda                 | 3 112          | 530           | 2 554               | 6          | 22                                           |
| Santander                 | 5 901          | 895           | 4 944               | 15         | 47                                           |
| Sucre                     | 575            | 118           | 453                 | —          | 4                                            |
| Tolima                    | 4 885          | 703           | 4 146               | 8          | 28                                           |
| Valle                     | 15 374         | 2 282         | 13 017              | 20         | 55                                           |
| Intendencia del Arauca    | 404            | 156           | 241                 | —          | 7                                            |
| Intendencia del Casanare  | 464            | 176           | 287                 | —          | 1                                            |
| Intendencia del Putumayo  | 545            | 327           | 217                 | 1          | —                                            |
| Intendencia de San Andrés | 97             | 13            | 84                  | —          | —                                            |
| Comisaría del Amazonas    | 85             | 15            | 49                  | —          | 1                                            |
| Comisaria del Guainia     | 31             | 3             | 28                  | —          | —                                            |
| Comisaria del Guaviare    | 135            | 96            | 39                  | —          | —                                            |
| Comisaria del Vaupes      | 22             | 4             | 17                  | —          | 1                                            |
| Comisaría del Vichada     | 51             | 28            | 23                  | —          | —                                            |

Justicia penal 1987 – Etapa de iniciación del sumario

**6 Delitos contra la libertad y el pudor sexual por capítulos del Código Penal, según secciones del país**

| Secciones del país        | Total delitos | Violación    | Estupro    | Actos sexuales abusivos | Proxenetismo |
|---------------------------|---------------|--------------|------------|-------------------------|--------------|
| <b>TOTAL NACIONAL</b>     | <b>6 182</b>  | <b>2 232</b> | <b>596</b> | <b>3 278</b>            | <b>76</b>    |
| Antioquia                 | 864           | 295          | 19         | 526                     | 24           |
| Atlántico                 | 155           | 88           | 16         | 50                      | 1            |
| Bogotá D E                | 571           | 201          | 14         | 349                     | 7            |
| Bolívar                   | 340           | 68           | 178        | 90                      | 4            |
| Boyacá                    | 278           | 128          | 19         | 126                     | 5            |
| Caldas                    | 226           | 73           | 8          | 141                     | 4            |
| Caquetá                   | 71            | 28           | 3          | 39                      | 1            |
| Cauca                     | 186           | 115          | 9          | 62                      | —            |
| Cesar                     | 213           | 44           | 56         | 112                     | 1            |
| Córdoba                   | 179           | 31           | 23         | 124                     | 1            |
| Cundinamarca              | 366           | 151          | 15         | 198                     | 2            |
| Chocó                     | 52            | 26           | 2          | 24                      | —            |
| Huila                     | 169           | 67           | 3          | 98                      | 1            |
| La Guajira                | 39            | 13           | 3          | 23                      | —            |
| Magdalena                 | 172           | 65           | 44         | 63                      | —            |
| Meta                      | 141           | 60           | 6          | 71                      | 4            |
| Nariño                    | 165           | 93           | 20         | 51                      | 1            |
| Norte de Santander        | 189           | 98           | 26         | 63                      | 2            |
| Quindío                   | 100           | 40           | 3          | 55                      | 2            |
| Risaralda                 | 130           | 35           | 2          | 92                      | 1            |
| Santander                 | 376           | 125          | 20         | 228                     | 3            |
| Sucre                     | 133           | 19           | 61         | 53                      | —            |
| Tolima                    | 267           | 102          | 16         | 148                     | 1            |
| Valle                     | 698           | 241          | 22         | 424                     | 11           |
| Intendencia del Arauca    | 26            | 2            | 5          | 19                      | —            |
| Intendencia del Casanare  | 26            | 3            | —          | 23                      | —            |
| Intendencia del Putumayo  | 24            | 9            | 2          | 13                      | —            |
| Intendencia de San Andrés | 5             | 2            | —          | 3                       | —            |
| Comisaría del Amazonas    | 7             | 4            | —          | 3                       | —            |
| Comisaría del Guainía     | 2             | 1            | —          | 1                       | —            |
| Comisaría del Guaviare    | 4             | 2            | —          | 2                       | —            |
| Comisaría del Vaupés      | 1             | 1            | —          | —                       | —            |
| Comisaría del Vichada     | 7             | 2            | 1          | 4                       | —            |

Justicia penal 1987 – Etapa de iniciación del sumario

7 Delitos contra la libertad individual y otras garantías por capítulos del Código Penal, según secciones del país

| Secciones del país        | Total delitos | Secuestro | Detención arbitraria | Autonomía personal | Violación de habilitación de trabajo | Violación de secreto y comunicación | Libertad de trabajo y asociación | Ejercicio de derechos políticos | Sentimientos religiosos y respeto a los difuntos | Secuestro extorsivo |
|---------------------------|---------------|-----------|----------------------|--------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|
| TOTAL NACIONAL            | 4 414         | 1 060     | 113                  | 428                | 2 476                                | 90                                  | 69                               | 14                              | 42                                               | 122                 |
| Antioquia                 | 698           | 136       | 24                   | 75                 | 396                                  | 19                                  | 6                                | 4                               | 11                                               | 27                  |
| Atlántico                 | 119           | 25        | 5                    | 17                 | 62                                   | 1                                   | 4                                | —                               | 1                                                | 4                   |
| Bogotá D E                | 674           | 125       | 13                   | 154                | 337                                  | 15                                  | 12                               | 1                               | 4                                                | 13                  |
| Bolívar                   | 245           | 37        | 4                    | 9                  | 182                                  | —                                   | 5                                | 2                               | —                                                | 6                   |
| Boyacá                    | 135           | 28        | 6                    | 4                  | 84                                   | 5                                   | 2                                | —                               | 4                                                | 2                   |
| Caldas                    | 125           | 37        | 3                    | 11                 | 66                                   | 2                                   | 2                                | 1                               | 2                                                | 1                   |
| Caquetá                   | 55            | 25        | 1                    | 3                  | 25                                   | 1                                   | —                                | —                               | —                                                | —                   |
| Cauca                     | 130           | 40        | 4                    | 6                  | 75                                   | 4                                   | 1                                | —                               | —                                                | —                   |
| Cesar                     | 130           | 45        | 1                    | 10                 | 68                                   | 3                                   | 1                                | 1                               | —                                                | 1                   |
| Córdoba                   | 67            | 20        | 4                    | 2                  | 39                                   | 2                                   | —                                | —                               | —                                                | —                   |
| Cundinamarca              | 203           | 50        | 6                    | 13                 | 126                                  | 5                                   | 2                                | —                               | —                                                | 1                   |
| Chocó                     | 27            | 2         | 4                    | —                  | 19                                   | 1                                   | —                                | —                               | —                                                | 1                   |
| Huila                     | 94            | 38        | 2                    | 6                  | 41                                   | 1                                   | —                                | —                               | 2                                                | 4                   |
| La Guajira                | 21            | 6         | 1                    | 1                  | 12                                   | —                                   | —                                | —                               | 1                                                | —                   |
| Magdalena                 | 84            | 28        | 1                    | —                  | 48                                   | 3                                   | —                                | —                               | 1                                                | 3                   |
| Meta                      | 101           | 35        | —                    | 10                 | 43                                   | 1                                   | 6                                | —                               | 1                                                | 5                   |
| Nariño                    | 126           | 22        | 2                    | 2                  | 87                                   | 3                                   | 3                                | 1                               | —                                                | 6                   |
| Norte de Santander        | 115           | 24        | 1                    | 3                  | 70                                   | —                                   | 3                                | —                               | —                                                | 14                  |
| Quindío                   | 61            | 28        | 4                    | 1                  | 24                                   | 1                                   | 1                                | —                               | 1                                                | 1                   |
| Risaralda                 | 83            | 22        | 3                    | 14                 | 36                                   | 5                                   | 1                                | —                               | —                                                | 2                   |
| Santander                 | 238           | 49        | 4                    | 44                 | 127                                  | 1                                   | 4                                | 1                               | 3                                                | 5                   |
| Sucre                     | 61            | 15        | 2                    | 4                  | 35                                   | 1                                   | —                                | —                               | 2                                                | 2                   |
| Tolima                    | 197           | 61        | 3                    | 19                 | 98                                   | 4                                   | 3                                | 1                               | 3                                                | 5                   |
| Valle                     | 534           | 141       | 13                   | 17                 | 316                                  | 12                                  | 13                               | 12                              | 5                                                | 15                  |
| Intendencia del Arauca    | 33            | 10        | 2                    | 1                  | 19                                   | —                                   | —                                | —                               | 1                                                | —                   |
| Intendencia del Casanare  | 18            | 3         | —                    | —                  | 12                                   | —                                   | —                                | —                               | —                                                | 3                   |
| Intendencia del Putumayo  | 20            | 3         | —                    | —                  | 17                                   | —                                   | —                                | —                               | —                                                | —                   |
| Intendencia de San Andrés | 8             | —         | —                    | 1                  | 7                                    | —                                   | —                                | —                               | —                                                | —                   |
| Comisaria del Amazonas    | 5             | 1         | —                    | 1                  | 2                                    | —                                   | —                                | —                               | —                                                | 1                   |
| Comisaria del Guainía     | —             | —         | —                    | —                  | —                                    | —                                   | —                                | —                               | —                                                | —                   |
| Comisaria del Guaviare    | 6             | 3         | —                    | —                  | 3                                    | —                                   | —                                | —                               | —                                                | —                   |
| Comisaria del Vaupés      | —             | —         | —                    | —                  | —                                    | —                                   | —                                | —                               | —                                                | —                   |
| Comisaria del Vichada     | 1             | 1         | —                    | —                  | —                                    | —                                   | —                                | —                               | —                                                | —                   |

Justicia penal 1987 – Etapa de iniciación del sumario

**8 Delitos contra la administración pública por capítulos del Código Penal, según secciones del país**

| Secciones del país        | Total delitos | Peculado   | Concusión  | Cobhecho   | Celebración indebida de contratos | Tráfico de influencias | Enriquecimiento ilícito | Prevaricato | Abuso de autoridad y otras infracciones | Usurpación y abuso de función pública | Los empleados oficiales |
|---------------------------|---------------|------------|------------|------------|-----------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| <b>TOTAL NACIONAL</b>     | <b>2 959</b>  | <b>906</b> | <b>158</b> | <b>297</b> | <b>56</b>                         | <b>25</b>              | <b>21</b>               | <b>380</b>  | <b>467</b>                              | <b>294</b>                            | <b>355</b>              |
| Antioquia                 | 387           | 86         | 25         | 59         | 5                                 | 3                      | 7                       | 24          | 69                                      | 43                                    | 66                      |
| Atlántico                 | 80            | 11         | 1          | 2          | 2                                 | —                      | —                       | 22          | 16                                      | 14                                    | 12                      |
| Bogotá D. E.              | 549           | 113        | 29         | 75         | 1                                 | 3                      | 2                       | 99          | 79                                      | 60                                    | 88                      |
| Bolívar                   | 103           | 28         | 2          | 2          | 2                                 | 1                      | —                       | 24          | 19                                      | 15                                    | 10                      |
| Boyacá                    | 104           | 34         | 7          | 8          | 2                                 | 1                      | —                       | 15          | 19                                      | 10                                    | 8                       |
| Caldas                    | 94            | 17         | 8          | 18         | 2                                 | —                      | —                       | 10          | 14                                      | 8                                     | 17                      |
| Caquetá                   | 48            | 14         | 4          | 4          | 1                                 | —                      | 1                       | 3           | 5                                       | 5                                     | 11                      |
| Cauca                     | 87            | 47         | 1          | 12         | —                                 | —                      | —                       | 5           | 8                                       | 10                                    | 4                       |
| Cesar                     | 76            | 24         | 5          | 2          | 6                                 | 1                      | 1                       | 13          | 12                                      | 7                                     | 5                       |
| Córdoba                   | 83            | 42         | —          | 1          | 14                                | —                      | 3                       | 7           | 8                                       | 8                                     | —                       |
| Cundinamarca              | 160           | 39         | 7          | 19         | 2                                 | 2                      | —                       | 20          | 28                                      | 21                                    | 22                      |
| Chocó                     | 29            | 21         | —          | —          | 2                                 | —                      | —                       | —           | 3                                       | 2                                     | 1                       |
| Huila                     | 88            | 45         | 3          | 11         | —                                 | —                      | —                       | 9           | 9                                       | 5                                     | 6                       |
| La Guajira                | 25            | 10         | 1          | 1          | —                                 | —                      | —                       | —           | 3                                       | 4                                     | 6                       |
| Magdalena                 | 52            | 16         | 1          | 1          | 1                                 | 1                      | 1                       | 9           | 10                                      | 5                                     | 7                       |
| Meta                      | 101           | 35         | 5          | 3          | 1                                 | 1                      | 2                       | 34          | 11                                      | 3                                     | 6                       |
| Nariño                    | 135           | 68         | 9          | 5          | 5                                 | 1                      | —                       | 12          | 24                                      | 5                                     | 5                       |
| Norte de Santander        | 86            | 27         | 4          | 4          | 1                                 | 3                      | 1                       | 7           | 11                                      | 7                                     | 21                      |
| Quindío                   | 43            | 12         | 2          | 5          | 1                                 | —                      | —                       | 1           | 12                                      | 8                                     | 2                       |
| Risaralda                 | 36            | 17         | 2          | 9          | 1                                 | —                      | —                       | —           | 3                                       | 3                                     | 1                       |
| Santander                 | 141           | 39         | 7          | 18         | —                                 | —                      | —                       | 14          | 22                                      | 13                                    | 28                      |
| Sucre                     | 42            | 20         | 1          | —          | —                                 | —                      | 1                       | 7           | 6                                       | 2                                     | 5                       |
| Tolima                    | 129           | 51         | 12         | 9          | 2                                 | 1                      | —                       | 16          | 17                                      | 13                                    | 8                       |
| Valle                     | 209           | 54         | 15         | 23         | 3                                 | 7                      | 2                       | 21          | 49                                      | 21                                    | 14                      |
| Intendencia del Arauca    | 8             | 2          | 1          | 2          | —                                 | —                      | —                       | 2           | 1                                       | —                                     | —                       |
| Intendencia del Casanare  | 16            | 7          | —          | 2          | —                                 | —                      | —                       | 4           | 2                                       | —                                     | 1                       |
| Intendencia del Putumayo  | 18            | 8          | 2          | —          | 2                                 | —                      | —                       | 1           | 4                                       | 1                                     | —                       |
| Intendencia de San Andrés | 3             | —          | —          | —          | —                                 | —                      | —                       | 1           | 1                                       | 1                                     | —                       |
| Comisaría del Amazonas    | 4             | 2          | —          | 1          | —                                 | —                      | —                       | —           | 1                                       | —                                     | —                       |
| Comisaría del Guainía     | 7             | 4          | 2          | —          | —                                 | —                      | —                       | —           | 1                                       | —                                     | —                       |
| Comisaría del Guaviare    | 5             | 4          | —          | 1          | —                                 | —                      | —                       | —           | —                                       | —                                     | —                       |
| Comisaría del Vaupés      | 7             | 6          | 1          | —          | —                                 | —                      | —                       | —           | —                                       | —                                     | —                       |
| Comisaría del Vichada     | 4             | 3          | 1          | —          | —                                 | —                      | —                       | —           | —                                       | —                                     | —                       |

Justicia penal 1987 – Etapa de iniciación del sumario

**9 Delitos contra la familia por capítulos del Código Penal, según secciones del país**

| Secciones del país        | Total delitos | Incesto    | Bigamia y matrimonios ilegales | Supresión alteración o suposición del estado civil | Asistencia alimentaria |
|---------------------------|---------------|------------|--------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------|
| <b>TOTAL NACIONAL</b>     | <b>7 968</b>  | <b>203</b> | <b>38</b>                      | <b>6</b>                                           | <b>7 721</b>           |
| Antioquia                 | 594           | 23         | 3                              | 2                                                  | 566                    |
| Atlántico                 | 194           | —          | 2                              | 1                                                  | 191                    |
| Bogotá D E                | 628           | 19         | 8                              | —                                                  | 601                    |
| Bolívar                   | 319           | 6          | 2                              | —                                                  | 311                    |
| Boyacá                    | 465           | 18         | 1                              | —                                                  | 446                    |
| Caldas                    | 247           | 13         | 2                              | —                                                  | 232                    |
| Caquetá                   | 91            | 5          | —                              | 1                                                  | 85                     |
| Cauca                     | 501           | 5          | —                              | —                                                  | 496                    |
| Cesar                     | 333           | 3          | —                              | —                                                  | 330                    |
| Córdoba                   | 326           | —          | 1                              | —                                                  | 325                    |
| Cundinamarca              | 297           | 18         | —                              | —                                                  | 279                    |
| Chocó                     | 6             | 1          | —                              | —                                                  | 5                      |
| Huila                     | 329           | 10         | —                              | —                                                  | 319                    |
| La Guajira                | 30            | 1          | —                              | —                                                  | 29                     |
| Magdalena                 | 167           | 4          | —                              | —                                                  | 163                    |
| Meta                      | 190           | 7          | 1                              | 1                                                  | 181                    |
| Nariño                    | 456           | 4          | 5                              | —                                                  | 447                    |
| Norte de Santander        | 406           | 4          | 4                              | —                                                  | 398                    |
| Quindío                   | 56            | 3          | 1                              | —                                                  | 52                     |
| Risaralda                 | 168           | 4          | 1                              | —                                                  | 163                    |
| Santander                 | 414           | 13         | —                              | —                                                  | 401                    |
| Sucre                     | 114           | 2          | —                              | —                                                  | 112                    |
| Tolima                    | 283           | 15         | 1                              | —                                                  | 267                    |
| Valle                     | 1 259         | 23         | 5                              | 1                                                  | 1 230                  |
| Intendencia del Arauca    | 22            | 1          | —                              | —                                                  | 21                     |
| Intendencia del Casanare  | 25            | 1          | —                              | —                                                  | 24                     |
| Intendencia del Putumayo  | 29            | —          | 1                              | —                                                  | 28                     |
| Intendencia de San Andrés | 5             | —          | —                              | —                                                  | 5                      |
| Comisaría del Amazonas    | 7             | —          | —                              | —                                                  | 7                      |
| Comisaría del Guainía     | —             | —          | —                              | —                                                  | —                      |
| Comisaría del Guaviare    | 2             | —          | —                              | —                                                  | 2                      |
| Comisaría del Vaupés      | —             | —          | —                              | —                                                  | —                      |
| Comisaría del Vichada     | 5             | —          | —                              | —                                                  | 5                      |

Justicia penal 1987 – Etapa de iniciación del sumario

**10 Delitos contra la administración de justicia por capítulos del Código Penal, según secciones del país**

| Secciones del país        | Total delitos | Falsas imputaciones ante las autoridades | Falso testimonio | Infidelidad a los deberes profesionales | Encubrimiento | Fuga de presos | Fraude procesal y otras infracciones |
|---------------------------|---------------|------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------|---------------|----------------|--------------------------------------|
| <b>TOTAL NACIONAL</b>     | <b>2 633</b>  | <b>314</b>                               | <b>679</b>       | <b>50</b>                               | <b>149</b>    | <b>738</b>     | <b>703</b>                           |
| Antioquia                 | 379           | 13                                       | 75               | 13                                      | 27            | 177            | 74                                   |
| Atlántico                 | 63            | 9                                        | 15               | 2                                       | 3             | 3              | 31                                   |
| Bogotá D E                | 488           | 75                                       | 163              | 12                                      | 21            | 37             | 180                                  |
| Bolívar                   | 60            | 8                                        | 25               | 1                                       | 3             | 4              | 19                                   |
| Boyacá                    | 138           | 24                                       | 45               | 3                                       | 3             | 51             | 12                                   |
| Caldas                    | 91            | 10                                       | 24               | 1                                       | 15            | 21             | 20                                   |
| Caquetá                   | 30            | 2                                        | 7                | —                                       | 2             | 18             | 1                                    |
| Cauca                     | 89            | 13                                       | 13               | 1                                       | 1             | 46             | 15                                   |
| Cesar                     | 60            | 8                                        | 12               | —                                       | 7             | 20             | 13                                   |
| Córdoba                   | 50            | 6                                        | 19               | 1                                       | 1             | 15             | 8                                    |
| Cundinamarca              | 123           | 19                                       | 28               | —                                       | 7             | 53             | 16                                   |
| Chocó                     | 18            | 1                                        | 1                | 1                                       | —             | 14             | 1                                    |
| Huila                     | 73            | 9                                        | 28               | —                                       | 2             | 21             | 13                                   |
| La Guajira                | 19            | 2                                        | 4                | 2                                       | —             | 6              | 5                                    |
| Magdalena                 | 46            | 5                                        | 7                | —                                       | 2             | 13             | 19                                   |
| Meta                      | 56            | 10                                       | 8                | —                                       | 4             | 26             | 8                                    |
| Nariño                    | 67            | 12                                       | 23               | 2                                       | 4             | 21             | 5                                    |
| Norte de Santander        | 59            | 11                                       | 13               | —                                       | 6             | 13             | 16                                   |
| Quindío                   | 30            | 8                                        | 8                | 1                                       | 1             | 6              | 8                                    |
| Risaralda                 | 37            | 3                                        | 12               | —                                       | 4             | 9              | 9                                    |
| Santander                 | 133           | 16                                       | 20               | —                                       | 13            | 26             | 58                                   |
| Sucre                     | 10            | 1                                        | 4                | 1                                       | 1             | 3              | —                                    |
| Tolima                    | 116           | 14                                       | 28               | 1                                       | 9             | 40             | 24                                   |
| Valle                     | 329           | 35                                       | 89               | 5                                       | 12            | 43             | 145                                  |
| Intendencia del Arauca    | 17            | —                                        | 3                | —                                       | —             | 13             | 1                                    |
| Intendencia del Casanare  | 21            | 1                                        | 1                | 1                                       | 1             | 17             | —                                    |
| Intendencia del Putumayo  | 17            | —                                        | 3                | 1                                       | —             | 11             | 2                                    |
| Intendencia de San Andrés | 5             | —                                        | —                | —                                       | —             | 5              | —                                    |
| Comisaria del Amazonas    | 4             | —                                        | 1                | 1                                       | —             | 2              | —                                    |
| Comisaria del Guanía      | —             | —                                        | —                | —                                       | —             | —              | —                                    |
| Comisaria del Guaviare    | 1             | 1                                        | —                | —                                       | —             | —              | —                                    |
| Comisaria del Vaupés      | —             | —                                        | —                | —                                       | —             | —              | —                                    |
| Comisaría del Vichada     | 4             | —                                        | —                | —                                       | —             | 4              | —                                    |

Justicia penal 1987 – Etapa de iniciación del sumario

**11 Delitos contra la seguridad pública por capítulos del Código Penal, según secciones del país**

| Secciones del país        | Total delitos | Concierto e instigación para delinquir | Peligro común o grave perjuicio a la comunidad y otras infracciones | Salud pública | Ley 30/86 (estupeficientes) | Terrorismo |
|---------------------------|---------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|------------|
| <b>TOTAL NACIONAL</b>     | <b>10 297</b> | <b>101</b>                             | <b>2 283</b>                                                        | <b>114</b>    | <b>7 617</b>                | <b>182</b> |
| Antioquia                 | 2 716         | 19                                     | 617                                                                 | 50            | 1 972                       | 58         |
| Atlántico                 | 200           | 8                                      | 98                                                                  | 3             | 88                          | 3          |
| Bogotá D E                | 748           | 6                                      | 141                                                                 | 3             | 586                         | 12         |
| Bolívar                   | 140           | 1                                      | 41                                                                  | —             | 97                          | 1          |
| Boyacá                    | 192           | 5                                      | 101                                                                 | 4             | 79                          | 3          |
| Caldas                    | 554           | 4                                      | 51                                                                  | 15            | 483                         | 1          |
| Caquetá                   | 255           | 1                                      | 28                                                                  | —             | 224                         | 2          |
| Cauca                     | 446           | 3                                      | 60                                                                  | 2             | 380                         | 1          |
| Cesar                     | 89            | 3                                      | 29                                                                  | —             | 53                          | 4          |
| Córdoba                   | 84            | 4                                      | 46                                                                  | —             | 34                          | —          |
| Cundinamarca              | 231           | 10                                     | 126                                                                 | 3             | 85                          | 7          |
| Chocó                     | 76            | 1                                      | 25                                                                  | 1             | 45                          | 4          |
| Huila                     | 147           | 4                                      | 36                                                                  | 3             | 102                         | 2          |
| La Guajira                | 162           | 1                                      | 73                                                                  | 1             | 87                          | —          |
| Magdalena                 | 304           | 4                                      | 115                                                                 | 1             | 177                         | 7          |
| Meta                      | 222           | 4                                      | 24                                                                  | 1             | 184                         | 9          |
| Nariño                    | 236           | 3                                      | 50                                                                  | —             | 177                         | 6          |
| Norte de Santander        | 213           | 2                                      | 44                                                                  | 1             | 155                         | 11         |
| Quindío                   | 445           | 1                                      | 38                                                                  | 2             | 404                         | —          |
| Risaralda                 | 430           | 1                                      | 70                                                                  | 6             | 347                         | 6          |
| Santander                 | 461           | 8                                      | 103                                                                 | —             | 339                         | 11         |
| Sucre                     | 79            | —                                      | 25                                                                  | 1             | 52                          | 1          |
| Tolima                    | 246           | 1                                      | 97                                                                  | 5             | 141                         | 2          |
| Valle                     | 1 288         | 3                                      | 167                                                                 | 8             | 1 080                       | 30         |
| Intendencia del Arauca    | 38            | —                                      | 18                                                                  | 1             | 19                          | —          |
| Intendencia del Casanare  | 24            | 1                                      | 17                                                                  | —             | 6                           | —          |
| Intendencia del Putumayo  | 122           | 3                                      | 19                                                                  | 3             | 97                          | —          |
| Intendencia de San Andrés | 80            | —                                      | 9                                                                   | —             | 71                          | —          |
| Comisaría del Amazonas    | 26            | —                                      | 6                                                                   | —             | 20                          | —          |
| Comisaría del Guainía     | 2             | —                                      | 1                                                                   | —             | 1                           | —          |
| Comisaría del Guaviare    | 39            | —                                      | 8                                                                   | —             | 31                          | —          |
| Comisaría del Vaupés      | —             | —                                      | —                                                                   | —             | —                           | —          |
| Comisaría del Vichada     | 2             | —                                      | —                                                                   | —             | 1                           | 1          |

Justicia penal 1987 – Etapa de iniciación del sumario  
**12 Delitos *contra el orden económico y social* por capítulos  
del Código Penal, según secciones del país**

| Secciones<br>del país     | Total<br>delitos | Acapara<br>miento<br>especula<br>ción y<br>otras in<br>fracciones | Recursos<br>naturales |
|---------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| TOTAL NACIONAL            | 275              | 199                                                               | 76                    |
| Antioquia                 | 39               | 27                                                                | 12                    |
| Atlántico                 | 7                | 5                                                                 | 2                     |
| Bogotá D E                | 52               | 51                                                                | 1                     |
| Bolívar                   | 5                | 2                                                                 | 3                     |
| Boyacá                    | 9                | 3                                                                 | 6                     |
| Caldas                    | 6                | 4                                                                 | 2                     |
| Caquetá                   | –                | –                                                                 | –                     |
| Cauca                     | 12               | 8                                                                 | 4                     |
| Cesar                     | 3                | 2                                                                 | 1                     |
| Córdoba                   | 7                | 2                                                                 | 5                     |
| Cundinamarca              | 14               | 8                                                                 | 6                     |
| Chocó                     | 5                | 4                                                                 | 1                     |
| Huila                     | 5                | 4                                                                 | 1                     |
| La Guajira                | 1                | –                                                                 | 1                     |
| Magdalena                 | 5                | 2                                                                 | 3                     |
| Meta                      | 2                | 2                                                                 | –                     |
| Nariño                    | 13               | 8                                                                 | 5                     |
| Norte de Santander        | 4                | 4                                                                 | –                     |
| Quindío                   | 8                | 3                                                                 | 5                     |
| Risaralda                 | –                | –                                                                 | –                     |
| Santander                 | 13               | 11                                                                | 2                     |
| Sucre                     | 1                | 1                                                                 | –                     |
| Tolima                    | 22               | 14                                                                | 8                     |
| Valle                     | 21               | 15                                                                | 6                     |
| Intendencia del Arauca    | 17               | 17                                                                | –                     |
| Intendencia del Casanare  | 2                | 1                                                                 | 1                     |
| Intendencia del Putumayo  | –                | –                                                                 | –                     |
| Intendencia de San Andrés | 2                | 1                                                                 | 1                     |
| Comisaria del Amazonas    | –                | –                                                                 | –                     |
| Comisaria del Guainia     | –                | –                                                                 | –                     |
| Comisaría del Guaviare    | –                | –                                                                 | –                     |
| Comisaría del Vaupes      | –                | –                                                                 | –                     |
| Comisaría del Vichada     | –                | –                                                                 | –                     |



Justicia penal 1987 – Etapa de iniciación del sumario

**13 Delitos contra la fe pública por capítulos del Código Penal, según secciones del país**

| Secciones del país        | Total delitos | Falsificación de moneda-- | Falsificación de sellos efectos oficiales y marcas | Falsedad en documentos |
|---------------------------|---------------|---------------------------|----------------------------------------------------|------------------------|
| <b>TOTAL NACIONAL</b>     | <b>6 504</b>  | <b>940</b>                | <b>149</b>                                         | <b>5 415</b>           |
| Antioquia                 | 1 028         | 193                       | 15                                                 | 820                    |
| Atlántico                 | 204           | 22                        | 9                                                  | 173                    |
| Bogotá D E                | 1 997         | 86                        | 49                                                 | 1 862                  |
| Bolívar                   | 150           | 6                         | 2                                                  | 142                    |
| Boyaca                    | 115           | 24                        | 6                                                  | 85                     |
| Caldas                    | 291           | 91                        | 2                                                  | 198                    |
| Caquetá                   | 47            | 7                         | —                                                  | 40                     |
| Cauca                     | 90            | 26                        | 6                                                  | 58                     |
| Cesar                     | 71            | 12                        | 2                                                  | 57                     |
| Córdoba                   | 73            | 112                       | 4                                                  | 57                     |
| Cundinamarca              | 179           | 54                        | 3                                                  | 122                    |
| Chocó                     | 23            | 4                         | —                                                  | 19                     |
| Huila                     | 115           | 21                        | 5                                                  | 89                     |
| La Guajira                | 37            | 3                         | 1                                                  | 33                     |
| Magdalena                 | 102           | 14                        | 6                                                  | 82                     |
| Meta                      | 104           | 14                        | 3                                                  | 87                     |
| Nariño                    | 121           | 9                         | 2                                                  | 110                    |
| Norte de Santander        | 79            | 8                         | 1                                                  | 70                     |
| Quindío                   | 110           | 41                        | 2                                                  | 67                     |
| Risaralda                 | 205           | 81                        | 3                                                  | 121                    |
| Santander                 | 214           | 29                        | 4                                                  | 181                    |
| Sucre                     | 45            | 9                         | 1                                                  | 35                     |
| Tolima                    | 197           | 46                        | 6                                                  | 145                    |
| Valle                     | 836           | 114                       | 13                                                 | 709                    |
| Intendencia del Arauca    | 6             | 1                         | —                                                  | 5                      |
| Intendencia del Casanare  | 15            | —                         | 2                                                  | 13                     |
| Intendencia del Putumayo  | 14            | 3                         | —                                                  | 11                     |
| Intendencia de San Andrés | 11            | 1                         | 1                                                  | 9                      |
| Comisaría del Amazonas    | 14            | 8                         | —                                                  | 6                      |
| Comisaría del Guanía      | —             | —                         | —                                                  | —                      |
| Comisaría del Guaviare    | 3             | —                         | 1                                                  | 2                      |
| Comisaría del Vaupes      | 5             | —                         | —                                                  | 5                      |
| Comisaría del Vichada     | 3             | 1                         | —                                                  | 2                      |

Justicia penal 1987 – Etapa de iniciación del sumario

**14 Delitos contra otros títulos por capítulos del Código Penal, según secciones del país**

| Secciones del país        | Total delitos | Existencia y seguridad del Estado | Régimen constitucional | Sufragio  | Integridad moral |
|---------------------------|---------------|-----------------------------------|------------------------|-----------|------------------|
| <b>TOTAL NACIONAL</b>     | <b>3 884</b>  | <b>39</b>                         | <b>28</b>              | <b>61</b> | <b>3 756</b>     |
| Antioquia                 | 309           | 18                                | 1                      | 17        | 273              |
| Atlántico                 | 171           | —                                 | 2                      | 1         | 168              |
| Bogotá D E                | 381           | 2                                 | 1                      | 5         | 373              |
| Bolívar                   | 322           | —                                 | 3                      | —         | 319              |
| Boyacá                    | 266           | 1                                 | 1                      | 9         | 255              |
| Caldas                    | 121           | 2                                 | 3                      | 2         | 114              |
| Caquetá                   | 32            | —                                 | —                      | 3         | 29               |
| Cauca                     | 171           | —                                 | —                      | 1         | 170              |
| Cesar                     | 112           | 1                                 | 1                      | —         | 110              |
| Córdoba                   | 76            | 1                                 | 2                      | 1         | 72               |
| Cundinamarca              | 225           | 3                                 | —                      | 5         | 217              |
| Chocó                     | 30            | 1                                 | —                      | —         | 29               |
| Huila                     | 35            | —                                 | 1                      | —         | 34               |
| La Guajira                | 25            | —                                 | 1                      | 1         | 23               |
| Magdalena                 | 92            | —                                 | 1                      | —         | 91               |
| Meta                      | 36            | —                                 | —                      | —         | 36               |
| Nariño                    | 489           | 1                                 | 1                      | 2         | 485              |
| Norte de Santander        | 75            | —                                 | —                      | —         | 75               |
| Quindío                   | 30            | 1                                 | —                      | —         | 29               |
| Risaralda                 | 39            | 1                                 | —                      | —         | 38               |
| Santander                 | 218           | —                                 | 1                      | 1         | 216              |
| Sucre                     | 52            | —                                 | 3                      | —         | 49               |
| Tolima                    | 129           | 1                                 | 2                      | 3         | 123              |
| Valle                     | 359           | 6                                 | 3                      | 8         | 342              |
| Intendencia del Arauca    | 22            | —                                 | —                      | —         | 22               |
| Intendencia del Casanare  | 12            | —                                 | —                      | —         | 12               |
| Intendencia del Putumayo  | 29            | —                                 | 1                      | 1         | 27               |
| Intendencia de San Andrés | 8             | —                                 | —                      | —         | 8                |
| Comisaría del Amazonas    | 8             | —                                 | —                      | —         | 8                |
| Comisaría del Guanía      | 6             | —                                 | —                      | 1         | 5                |
| Comisaría del Guaviare    | 2             | —                                 | —                      | —         | 2                |
| Comisaría del Vaupés      | 1             | —                                 | —                      | —         | 1                |
| Comisaría del Vichada     | 1             | —                                 | —                      | —         | 1                |

# Organismos de asistencia al anciano 1986-1987\*

## 1 Instituciones y beneficiarios por grupos de edad, según tipos de institución

Total nacional

1986-1987

| Tipo de institución | Instituciones |      | Beneficiarios |        |                    |       |                 |       |                  |       |
|---------------------|---------------|------|---------------|--------|--------------------|-------|-----------------|-------|------------------|-------|
|                     |               |      | Total         |        | Menores de 60 años |       | De 60 a 74 años |       | De 75 años y más |       |
|                     | 1986          | 1987 | 1986          | 1987   | 1986               | 1987  | 1986            | 1987  | 1986             | 1987  |
| TOTAL               | 278           | 297  | 17 283        | 16 849 | 2 493              | 1 912 | 6 424           | 6 849 | 8 366            | 8 088 |
| Hogar o asilo       | 274           | 293  | 17 138        | 16 773 | 2 481              | 1 910 | 6 352           | 6 803 | 8 305            | 8 060 |
| Residencia          | 2             | 2    | 72            | 58     | 12                 | 2     | 26              | 31    | 34               | 25    |
| Dormitorio          | 2             | 1    | 73            | 13     | -                  | -     | 46              | 13    | 27               | -     |
| Guardería           | -             | 1    | -             | 5      | -                  | -     | -               | 2     | -                | 3     |

FUENTE DANE Registro de instituciones de asistencia al anciano

## 2 Instituciones y beneficiarios, según servicios que prestan las instituciones

Total nacional

1984 1985

| Servicios                    | Instituciones |       |        |       | Beneficiarios |       |        |       |
|------------------------------|---------------|-------|--------|-------|---------------|-------|--------|-------|
|                              | 1986          |       | 1987   |       | 1986          |       | 1987   |       |
|                              | Numero        | %     | Numero | %     | Numero        | %     | Numero | %     |
| TOTAL                        | 278           | 100 0 | 297    | 100 0 | 17 283        | 100 0 | 16 849 | 100 0 |
| Consulta médica              | 253           | 91 0  | 274    | 92 3  | 16 617        | 96 1  | 16 125 | 95 7  |
| Consulta odontológica        | 135           | 48 6  | 160    | 53 9  | 10 778        | 62 4  | 10 852 | 64 4  |
| Enfermería                   | 234           | 84 2  | 267    | 89 9  | 16 322        | 94 4  | 16 264 | 96 5  |
| Drogas                       | 246           | 88 5  | 265    | 89 2  | 16 076        | 93 0  | 16 014 | 95 0  |
| Terapia ocupacional          | 157           | 56 5  | 177    | 59 6  | 13 149        | 76 1  | 12 957 | 76 9  |
| Terapia física               | 97            | 34 9  | 110    | 37 0  | 7 164         | 41 5  | 7 509  | 44 6  |
| Terapia del lenguaje         | 28            | 10 1  | 27     | 9 0   | 2 115         | 12 2  | 2 060  | 12 2  |
| Capacitación                 | 60            | 21 6  | 75     | 25 3  | 6 460         | 31 6  | 6 111  | 36 3  |
| Recreación dirigida eventual | 142           | 51 1  | 160    | 53 9  | 11 341        | 65 6  | 10 452 | 62 0  |
| Recreación dirigida regular  | 110           | 39 6  | 119    | 40 1  | 9 407         | 54 4  | 8 901  | 52 8  |
| Ningun servicio              | 6             | 2 2   | 2      | 0 7   | 125           | 0 7   | 19     | 0 1   |

FUENTE DANE Registro de instituciones de asistencia al anciano

La información correspondiente a 1984 y 1985 se publicó en el *Boletín de Estadística* DANE No 8 de octubre-diciembre de 1986

## Organismos de asistencia al anciano

## 3 Instituciones y beneficiarios, según instalaciones de la edificación

## Total nacional

1986-1987

| Instalaciones<br>de la<br>edificación | Instituciones |       |        |       | Beneficiarios |       |        |       |
|---------------------------------------|---------------|-------|--------|-------|---------------|-------|--------|-------|
|                                       | 1986          |       | 1987   |       | 1986          |       | 1987   |       |
|                                       | Numero        | %     | Numero | %     | Numero        | %     | Numero | %     |
| TOTAL                                 | 278           | 100 0 | 297    | 100 0 | 17 283        | 100 0 | 16 849 | 100 0 |
| Jardines                              | 211           | 75 9  | 230    | 77 4  | 15 541        | 89 9  | 15 095 | 89 6  |
| Solares                               | 185           | 66 5  | 196    | 66 0  | 13 240        | 76 6  | 12 718 | 75 5  |
| Huertas                               | 159           | 57 2  | 170    | 57 2  | 12 282        | 71 1  | 11 988 | 71 1  |
| Patios                                | 236           | 84 9  | 264    | 88 9  | 15 498        | 89 7  | 15 405 | 91 4  |
| Salas de recreación                   | 157           | 56 5  | 170    | 57 2  | 12 386        | 71 7  | 12 680 | 75 3  |
| Bibliotecas                           | 42            | 15 1  | 44     | 14 8  | 3 925         | 22 7  | 3 716  | 22 1  |
| Talleres                              | 64            | 23 0  | 76     | 25 6  | 7 594         | 43 9  | 7 908  | 46 9  |
| Consultorio                           | 128           | 46 0  | 132    | 44 4  | 12 416        | 71 8  | 12 007 | 71 3  |
| Enfermería                            | 188           | 67 6  | 209    | 70 4  | 14 299        | 82 7  | 14 591 | 86 6  |
| Salas de terapia                      | 65            | 23 4  | 75     | 25 3  | 7 299         | 42 2  | 7 751  | 46 0  |
| Cuarto de aislamiento                 | 80            | 28 8  | 73     | 24 6  | 7 266         | 42 0  | 6 076  | 36 1  |
| Capilla                               | 186           | 66 9  | 194    | 65 3  | 15 138        | 87 6  | 14 398 | 85 5  |
| Ninguna                               | 6             | 2 2   | 1      | 0 3   | 118           | 0 7   | 12     | 0 1   |

FUENTE DANE Registro de instituciones de asistencia al anciano

## 4 Personal que trabaja en las instituciones por dedicación, según ocupación

## Total nacional

1986-1987

| Ocupación                       | 1986  |                 |              |                        | 1987  |                 |              |                        |
|---------------------------------|-------|-----------------|--------------|------------------------|-------|-----------------|--------------|------------------------|
|                                 | Total | Tiempo completo | Medio tiempo | Por horas <sup>a</sup> | Total | Tiempo completo | Medio tiempo | Por horas <sup>a</sup> |
| TOTAL                           | 4 657 | 3 685           | 311          | 661                    | 4 604 | 3 618           | 383          | 603                    |
| Médicos                         | 222   | 20              | 23           | 179                    | 235   | 27              | 25           | 183                    |
| Odontólogos                     | 62    | 15              | 4            | 43                     | 56    | 8               | 8            | 40                     |
| Trabajadoras sociales           | 104   | 48              | 16           | 40                     | 90    | 46              | 10           | 34                     |
| Enfermeras                      | 298   | 253             | 17           | 28                     | 263   | 230             | 18           | 15                     |
| Auxiliares de enfermería        | 315   | 296             | 1            | 18                     | 324   | 299             | 6            | 19                     |
| Ayudantes de enfermería         | 410   | 335             | 5            | 70                     | 326   | 291             | 10           | 25                     |
| Recreacionistas                 | 160   | 72              | 23           | 65                     | 152   | 48              | 40           | 64                     |
| Terapistas                      | 107   | 54              | 23           | 30                     | 109   | 44              | 26           | 39                     |
| Personal administrativo         | 689   | 593             | 40           | 56                     | 678   | 570             | 45           | 63                     |
| Personal de servicios generales | 1 963 | 1 752           | 130          | 81                     | 1 923 | 1 750           | 122          | 51                     |
| Otros                           | 327   | 247             | 29           | 51                     | 448   | 305             | 73           | 70                     |

FUENTE DANE Registro de instituciones de asistencia al anciano  
Al hacer la relación entre el número de beneficiarios y el personal que trabaja en las instituciones es necesario tener en cuenta que en la dedica

ción por horas se puede encontrar personal que solo labora en la institución unas horas al mes

## Organismos de asistencia al anciano

**5 Instituciones y beneficiarios por sector, según secciones del país  
1986 1987**

| Secciones del<br>país | 1986              |                   |                   |                   |                   |                   |
|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                       | Total             |                   | Oficiales         |                   | No oficiales      |                   |
|                       | Institu<br>ciones | Benefi<br>ciarios | Institu<br>ciones | Benefi<br>ciarios | Institu<br>ciones | Benefi<br>ciarios |
| <b>TOTAL NACIONAL</b> | <b>278</b>        | <b>17 283</b>     | <b>83</b>         | <b>6 195</b>      | <b>195</b>        | <b>11 088</b>     |
| Antioquia             | 71                | 3 445             | 13                | 793               | 58                | 2 652             |
| Atlántico             | 2                 | 292               | —                 | —                 | 2                 | 292               |
| Bogotá D E            | 32                | 1 762             | 2                 | 572               | 30                | 1 190             |
| Bolívar               | 5                 | 217               | 1                 | 49                | 4                 | 168               |
| Boyacá                | 20                | 1 006             | 11                | 314               | 9                 | 692               |
| Caldas                | 19                | 753               | 8                 | 429               | 11                | 324               |
| Caquetá               | 2                 | 90                | 2                 | 90                | —                 | —                 |
| Cauca                 | 2                 | 102               | —                 | —                 | 2                 | 102               |
| Cesar                 | 1                 | 32                | 1                 | 32                | —                 | —                 |
| Córdoba               | 1                 | 48                | —                 | —                 | 1                 | 48                |
| Cundinamarca          | 29                | 2 780             | 13                | 2 020             | 16                | 760               |
| Chocó                 | 2                 | 145               | —                 | —                 | 2                 | 145               |
| Huila                 | 10                | 539               | 8                 | 488               | 2                 | 51                |
| Magdalena             | 1                 | 83                | 1                 | 83                | —                 | —                 |
| Meta                  | 1                 | 153               | 1                 | 153               | —                 | —                 |
| Nariño                | 4                 | 194               | 1                 | 7                 | 3                 | 187               |
| Norte de Santander    | 4                 | 372               | —                 | —                 | 4                 | 372               |
| Quindío               | 5                 | 242               | 4                 | 230               | 1                 | 12                |
| Risaralda             | 5                 | 428               | —                 | —                 | 5                 | 428               |
| Santander             | 27                | 2 136             | 9                 | 337               | 18                | 1 799             |
| Sucre                 | 2                 | 65                | —                 | —                 | 2                 | 65                |
| Tolima                | 7                 | 446               | 4                 | 168               | 3                 | 278               |
| Valle                 | 25                | 1 935             | 4                 | 430               | 21                | 1 505             |
| San Andrés            | 1                 | 18                | —                 | —                 | 1                 | 18                |

## Organismos de asistencia al anciano

5 Instituciones y beneficiarios por sector, según secciones del país  
1986-1987

| 1986-1987             |                    |                    |                    |                    |                    |                    | Conclusión |
|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------|
| Secciones del<br>país | 1987               |                    |                    |                    |                    |                    |            |
|                       | Total              |                    | Oficiales          |                    | No oficiales       |                    |            |
|                       | Institu-<br>ciones | Benefi-<br>ciarios | Institu-<br>ciones | Benefi-<br>ciarios | Institu-<br>ciones | Benefi-<br>ciarios |            |
| TOTAL NACIONAL        | 297                | 16 849             | 79                 | 5 210              | 218                | 11 639             |            |
| Antioquia             | 73                 | 3 611              | 13                 | 750                | 60                 | 2 861              |            |
| Atlántico             | 2                  | 300                | —                  | —                  | 2                  | 300                |            |
| Bogotá D E            | 41                 | 1 787              | 2                  | 486                | 39                 | 1 301              |            |
| Bolívar               | 5                  | 244                | 1                  | 46                 | 4                  | 198                |            |
| Boyaca                | 21                 | 1 013              | 10                 | 271                | 11                 | 742                |            |
| Caldas                | 20                 | 770                | 9                  | 438                | 11                 | 332                |            |
| Caqueta               | 2                  | 93                 | 1                  | 48                 | 1                  | 45                 |            |
| Cauca                 | 2                  | 95                 | —                  | —                  | 2                  | 95                 |            |
| Cesar                 | 1                  | 32                 | 1                  | 32                 | —                  | —                  |            |
| Cordoba               | 1                  | 48                 | —                  | —                  | 1                  | 48                 |            |
| Cundinamarca          | 31                 | 2 362              | 13                 | 1 503              | 18                 | 859                |            |
| Chocó                 | 2                  | 116                | —                  | —                  | 2                  | 116                |            |
| Huila                 | 10                 | 532                | 7                  | 460                | 3                  | 72                 |            |
| Magdalena             | 1                  | 83                 | 1                  | 83                 | —                  | —                  |            |
| Meta                  | 1                  | 153                | 1                  | 153                | —                  | —                  |            |
| Narino                | 4                  | 193                | 1                  | 9                  | 3                  | 184                |            |
| Norte de Santander    | 4                  | 369                | —                  | —                  | 4                  | 369                |            |
| Quindio               | 6                  | 259                | 4                  | 204                | 2                  | 55                 |            |
| Risaralda             | 6                  | 450                | —                  | —                  | 6                  | 450                |            |
| Santander             | 28                 | 2 105              | 9                  | 262                | 19                 | 1 843              |            |
| Sucre                 | 2                  | 71                 | —                  | —                  | 2                  | 71                 |            |
| Tolima                | 7                  | 427                | 3                  | 147                | 4                  | 280                |            |
| Valle                 | 26                 | 1 712              | 3                  | 318                | 23                 | 1 394              |            |
| San Andrés            | 1                  | 24                 | —                  | —                  | 1                  | 24                 |            |

FUENTE DANE Registro de instituciones de asistencia al anciano

## Organismos de asistencia al anciano

# 6 Habitaciones por tipo, según secciones del país

## 1986 1987

| Secciones del país | 1986  |            |                     |                       | 1987  |            |                     |                       |
|--------------------|-------|------------|---------------------|-----------------------|-------|------------|---------------------|-----------------------|
|                    | Total | Individual | Para 2 ó 3 personas | Para 4 y más personas | Total | Individual | Para 2 ó 3 personas | Para 4 y más personas |
| TOTAL NACIONAL     | 5 016 | 2 108      | 1 463               | 1 445                 | 5 089 | 2 250      | 1 445               | 1 394                 |
| Antioquia          | 1 135 | 486        | 356                 | 293                   | 1 165 | 513        | 363                 | 289                   |
| Atlántico          | 93    | 71         | 12                  | 10                    | 100   | 74         | 12                  | 14                    |
| Bogotá, D E        | 711   | 387        | 210                 | 114                   | 809   | 490        | 235                 | 84                    |
| Bolívar            | 83    | 52         | 14                  | 17                    | 95    | 64         | 2                   | 29                    |
| Boyacá             | 293   | 145        | 52                  | 96                    | 294   | 138        | 61                  | 95                    |
| Caldas             | 322   | 90         | 119                 | 113                   | 325   | 91         | 114                 | 120                   |
| Caquetá            | 18    | —          | —                   | 18                    | 32    | —          | 30                  | 2                     |
| Cauca              | 50    | 14         | 7                   | 29                    | 18    | —          | —                   | 18                    |
| Cesar              | 6     | 1          | 1                   | 4                     | 6     | 1          | 1                   | 4                     |
| Córdoba            | 4     | 1          | —                   | 3                     | 4     | 1          | —                   | 3                     |
| Cundinamarca       | 776   | 263        | 295                 | 218                   | 757   | 315        | 248                 | 194                   |
| Chocó              | 49    | 4          | 33                  | 12                    | 48    | 4          | 33                  | 11                    |
| Huila              | 67    | 2          | 10                  | 55                    | 62    | 5          | 19                  | 38                    |
| Magdalena          | 30    | 9          | 14                  | 7                     | 30    | 9          | 14                  | 7                     |
| Meta               | 52    | 8          | 20                  | 24                    | 60    | 12         | —                   | 48                    |
| Nariño             | 55    | 32         | 4                   | 19                    | 54    | 33         | 15                  | 6                     |
| Norte de Santander | 44    | 19         | 6                   | 19                    | 44    | 19         | 4                   | 21                    |
| Quindío            | 92    | 36         | 34                  | 22                    | 79    | 24         | 32                  | 23                    |
| Risaralda          | 124   | 39         | 58                  | 27                    | 132   | 57         | 50                  | 25                    |
| Santander          | 357   | 157        | 43                  | 157                   | 372   | 170        | 45                  | 157                   |
| Sucre              | 25    | 3          | 15                  | 7                     | 26    | 3          | 15                  | 8                     |
| Tolima             | 106   | 32         | 15                  | 59                    | 105   | 24         | 24                  | 57                    |
| Valle              | 497   | 236        | 140                 | 121                   | 447   | 182        | 125                 | 140                   |
| San Andrés         | 27    | 21         | 5                   | 1                     | 25    | 21         | 3                   | 1                     |

FUENTE DANE Registro de instituciones de asistencia al anciano

*Los datos de la encuesta*

*de información para el análisis*

*de la mortalidad*

*(La experiencia colombiana)*

Luis Carlos Gómez S.  
Consultor para estudios de  
demanda de salud en América  
Central y El Caribe

Magda Ruiz Salguero  
Estadística – Demógrafa,  
Investigadora del  
Instituto Nacional de Salud



# 1 - Introducción

La modernización de los procesos de planeación de los países ha venido generando una presión cada vez mayor sobre los órganos y entidades responsabilizadas de la producción de información básica sobre volumen, estructura y dinámica de la población y sobre los factores implicados particularmente los referentes a la mortalidad, la fecundidad y la migración. A su vez, la mortalidad considerada como el indicador por excelencia del nivel de salud de una comunidad ha tenido requerimientos particulares pues buena parte de los objetivos del sector salud se establece en términos de este factor.

Paradójicamente, la fuente más tradicional de información directa sobre mortalidad y fecundidad a saber, el sistema de estadísticas vitales ha tenido un desarrollo incipiente en muchos países por diversas circunstancias de orden social, geográfico o económico, o las expectativas de perfeccionamiento de su cobertura y calidad han sido inferiores a sus verdaderas posibilidades por las mismas razones o por causas organizativas y administrativas.

En cuanto a los censos de población también tradicional fuente de información demográfica para estimaciones directas deben anotarse algunos problemas habituales en ciertos países desde el punto de vista de su cobertura geográfica, de la precisión de la edad reportada y de la cobertura diferencial por edad especialmente por omisión de información sobre recién nacidos (1).

La persistencia del problema, especialmente en cuanto se refiere a las estadísticas vitales, no obstante los notables esfuerzos de muchos países por solucionarlo estimularon durante los últimos veinticinco años la exploración de nuevos métodos de estimación (métodos indirectos) de los factores incidentes en el crecimiento de la población, con datos originados en encuestas censales o muestrales. Pionero de esta empresa fue el profesor William Brass. Contribuyentes notables de

su perfeccionamiento y desarrollo han sido entre otros, James Trussell, Jeremiah Sullivan, Kenneth Hill, Griffith Feeney, Hania Zlotnik, Alberto Palloni, Samuel Preston, D. C. Ewbank.

Los métodos indirectos deben su nombre a los procedimientos de estimación de parámetros demográficos con base en información relacionada solo en forma indirecta con el parámetro calculado pero de mejor calidad que la aportada habitualmente para el cálculo directo. Los procedimientos propiamente dichos, son también indirectos y se fundamentan en el uso de modelos demográficos. Se han denominado igualmente técnicas indirectas, las que utilizan datos convencionales de manera no convencional (1).

El desarrollo de los métodos indirectos ha enfatizado la identificación de preguntas acerca de un fenómeno demográfico, básico para la estimación indirecta de un determinado parámetro, que puedan ser contestadas con precisión aceptable. Debido a las características de las citadas preguntas las técnicas indirectas están estrechamente asociadas con las encuestas por muestreo, dado que estas son quizás el mejor medio para la obtención de la información requerida (2).

En las experiencias iniciales mediante encuestas por muestreo las preguntas inquirieron convencionalmente por la ocurrencia de defunciones y nacimientos en un período dado. Sin embargo, los resultados obtenidos en muchos de los casos no cumplieron los objetivos fijados. Las tasas de mortalidad fueron casi siempre muy bajas y las de natalidad, inconsistentes. En cuanto a la omisión de las defunciones las explicaciones más corrientes han sido el deseo de la gente de olvidar tales eventos y la ubicación imprecisa de los hechos ocurridos en segmentos de tiempo relativamente amplios (1).

La búsqueda de preguntas con respuestas más exactas y la necesidad de herramientas analíticas para corregir las inevitables omisiones e imprecisiones llevaron a Brass a diseñar los métodos basados en la información sobre el total de hijos nacidos vivos de mujeres

en edad fértil, incluyendo las técnicas de corrección de las declaraciones imprecisas (por omisión) de las mujeres de mayor edad. Actualmente se considera que la omisión se reduce a un mínimo mediante preguntas sucesivas como las siguientes: ¿Cuántos de sus hijos viven con usted? ¿Cuántos de sus hijos no viven con usted? ¿Cuántos de los hijos tenidos por usted han muerto? (1)

La proporción de hijos nacidos vivos que han fallecido (sobre el total de los nacidos vivos) obtenida mediante los datos combinados de las citadas preguntas ha sido reconocida por largo tiempo como un indicador de la mortalidad en la niñez y Brass (3) fue el primero en proponer el método de transformación para obtener las medidas de mortalidad de la tabla de vida.

En cuanto a la mortalidad adulta han sido desarrollados dos métodos de estimación. El primero, aplicable a información obtenida en encuestas por muestreo mediante preguntas sobre orfandad materna realizadas a toda la población encuestada (¿esta viva su madre?) para la estimación de mortalidad materna y sobre viudez del primer conyuge de personas que han estado casadas o han llevado vida consensual al menos por una vez (¿vive actualmente su esposo?, ¿vive actualmente su esposa?), para estimación de la mortalidad masculina o femenina según el caso. No obstante la adecuación de este método, se presentan problemas como el originado por niños cuyas madres han muerto y están viviendo con madre adoptiva y no se controla con precisión la verdadera información y en el caso de la información sobre viudez cuando hay un segundo matrimonio o unión debiéndose averiguar en consecuencia únicamente por la sobrevivencia del primer conyuge.

En el segundo método Brass (3) hace uso de la información obtenida a través de las estadísticas vitales o mediante encuestas, acerca de la distribución de las muertes por edad y sexo ocurridas en un período dado usualmente un año en una población de edad conocida. Un modelo simple de relacionamiento de las dos dis-

tribuciones asumiendo que el subregistro de defunciones es igual en los distintos grupos de edad y que la población es estable ha sido utilizado para la estimación del subregistro relativo (1).

Se destaca el hecho de que la mayor parte de las técnicas descritas se deben aplicar a datos provenientes de encuestas por muestreo dado que la inclusión de las preguntas respectivas en un censo de población tendría un costo exageradamente alto con resultados probablemente afectados por múltiples errores de medición.

El desarrollo de diseños muestrales aplicables en países con deficientes marcos de muestreo con costo y precisión razonables, ha facilitado la progresiva incorporación de esta técnica de investigación a los países en desarrollo dando lugar a una relación costo/beneficio cada vez más aceptable y distanciada de la resultante con la aplicación de los métodos censales.

## 2 - Los métodos de estimación

### 2.1 Métodos indirectos

Una presentación esquemática de las características de los principales métodos indirectos de estimación de la mortalidad, se incluye en el cuadro 1, siguiendo los planteamientos de la versión más reciente del Manual de Naciones Unidas (1). La descripción resumida de los principios se presenta a continuación.

El método de Brass (1968) (3) para la estimación de la mortalidad en la niñez, ha constituido un recurso valioso para los países que no cuentan con registros vitales completos, pues con preguntas de muy fácil diseño, recogidas en censos y encuestas, se puede obtener la proporción de hijos que han muerto con respecto al total de nacidos vivos de las mujeres de 15 años o más. Teniendo en cuenta la edad de la mujer se puede aproximar la edad media de los hijos. La proporción de hijos muertos es una estimación bastante cercana de la probabilidad de morir entre el nacimiento y esa edad media de los hijos. Así se tiene que la información de mujeres de 20-24 años, permite estimar  ${}_2q_0$  la de 25-29 años  ${}_3q_0$  y la de 30-34 años  ${}_5q_0$ . La información proveniente de mujeres de 15-19 años, sería una aproximación de la tasa de mortalidad infantil, pero debido a que en este grupo de edad tienen gran peso los primeros nacimientos, que pueden estar afectados por mayor mortalidad debido a la inexperiencia de las madres, se sobreestima el nivel de la mortalidad infantil. Para una estimación más precisa de estos indicadores, se tiene en cuenta el patrón de fecundidad de la población estudiada, medido a través del promedio de hijos nacidos vivos por mujer según edad (paridez media,  $P_1$ ) y de la edad media de la fecundidad.

Con estos indicadores, se escoge un multiplicador  $k_1$  del conjunto de multiplicadores preparados por Brass que se basan en el modelo de fecundidad del mismo autor. Teóricamente esta información permite estimar hasta el  ${}_{35}q_0$ , pero se considera que los datos

más confiables son los provenientes de las mujeres entre 20 y 40 años que se aproximan a  ${}_2q_0$ ,  ${}_3q_0$ ,  ${}_5q_0$ ,  ${}_{10}q_0$ . De ahí en adelante la estimación puede estar afectada por problemas de memoria y por los cambios de la fecundidad y la mortalidad.

La variante al método de Brass, propuesta por Sullivan (1972) (15), permite utilizar los distintos modelos de mortalidad de Coale-Demeny\* (14) lo que le da mayor flexibilidad al método. Sullivan elaboró un juego de multiplicadores por cada familia de tablas de mortalidad.

Hacia 1975 aparece una nueva variante al método de Brass, propuesta por Trussell (12) en la cual se tienen en cuenta, tanto los modelos de mortalidad de Coale-Demeny, como los modelos de fecundidad de Coale Trussell\*\* (13). Con distintas combinaciones de estos modelos, Trussell produce, para cada familia de mortalidad de Coale-Demeny, un juego de ecuaciones de regresión cuya variable independiente es la fecundidad medida a través de la paridez.

Como se dijo, el método de Brass y sus variantes, producen estimaciones de mortalidad en la niñez y en la juventud, pero tienen limitaciones en el cálculo de la mortalidad infantil (mortalidad en menores de un año), y precisamente esa es la novedad que introduce Feeney (7) al método de Brass: estimaciones de mortalidad infantil durante los 15 años anteriores al censo o encuesta. Feeney construye una serie de ecuaciones

---

\* Coale y Demeny desarrollaron una serie de tablas modelo de mortalidad basadas en tablas observadas para diferentes países de Europa en un amplio período de tiempo. Analizaron las diferentes relaciones existentes entre la mortalidad infantil, la mortalidad en las edades adultas y la mortalidad en la vejez. Con estas relaciones generaron cuatro subgrupos de tablas que se llaman comúnmente familias; cada una de las cuales se caracteriza por responder a una de estas relaciones observadas y por asociarse con la ubicación geográfica de los países que intervienen en cada subgrupo. Cada una de estas familias consta de 24 niveles. El nivel 1 corresponde a la más alta mortalidad y el 24 a la más baja.

\*\* Coale y Trussell construyeron otra serie de tablas modelo de fecundidad basada en diferentes patrones de fecundidad observados en gran número de países. Relacionan los cambios en el nivel con los cambios en la estructura de la fecundidad.

de regresión para obtener la tasa de mortalidad infantil y su periodo de referencia. A pesar de sus bondades teóricas, este método ha sido poco aplicado por lo cual es difícil evaluar sus resultados.

Como alternativa para calcular la tasa de mortalidad infantil se usa el siguiente procedimiento: se interpola el nivel que en las tablas de Coale-Demeny les corresponde a las estimaciones de  ${}_2q_0$ ,  ${}_3q_0$  y  ${}_5q_0$ ; luego para cada uno de esos niveles se halla por interpolación el valor de  ${}_1q_0$ . Este mismo procedimiento puede llevarse a cabo para obtener otros parámetros de la tabla de vida, como esperanza de vida al nacer ( $e_0^o$ ), o esperanza de vida a los 5 años ( $e_5^o$ ) por ejemplo.

En 1977 Preston y Palloni (10) presentan otra variante al método de Brass que permite mayor flexibilidad en el manejo de los cambios en la fecundidad pero requiere información acerca de la historia de la fecundidad de las mujeres. Esta ventaja en cuanto a flexibilidad, suele verse disminuida por su sensibilidad a la mala calidad de la información básica por mal reporte de edades o coberturas diferenciales. Además, necesita tabulaciones más complejas que las del método de Brass, haciendo difícil la comparación de sus estimaciones con las de otros métodos.

Teniendo en cuenta de un lado los sesgos que la edad de la mujer puede introducir en la estimación de la mortalidad en la niñez, como por ejemplo la sobreestimación de la mortalidad en el primer año de vida y la subestimación de la mortalidad en otras edades debida a problemas de memoria, y de otro los problemas producidos por una fecundidad cambiante, se dedujo que era mejor trabajar con la proporción de hijos muertos clasificados por duración del matrimonio. Para esta variante, Trussell construyó las ecuaciones de regresión que permiten obtener los multiplicadores, que convierten las proporciones de hijos sobrevivientes en probabilidades de morir. De esta manera, la información de mujeres cuyo matrimonio dura entre 0 y 4 años, permite estimar  ${}_2q_0$  la de 5 a 9 años de duración,  ${}_3q_0$  la de 10 a 14 años,  ${}_5q_0$  la de 15-19 años de

duración,  ${}_{10}q_0$ , y la de 20 a 24 años de duración,  ${}_{15}q_0$ .

La misma sencillez conceptual que caracteriza el método de sobrevivencia de hijos para la estimación de mortalidad en la niñez, es la que acompaña los métodos de orfandad y viudez para medición de mortalidad adulta.

En el caso de la información sobre orfandad (1) con una sola pregunta ¿esta su madre viva? se puede estimar la mortalidad de un tramo de edades adultas bastante amplio, entre los 25 y los 60 años. El método se basa en el hecho conocido de que la madre está viva en el momento del nacimiento del hijo y su muerte puede ocurrir entre ese momento y el momento de la encuesta. Entonces, conociendo la edad promedio en que las mujeres tienen sus hijos (edad media de la fecundidad (M)) se puede establecer una probabilidad condicional de sobrevivir entre esta edad y la edad que tendrían las madres en el momento de la encuesta la cual se estima con la suma de M y la edad media de los hijos declarantes.

El perfeccionamiento de esta técnica ha llevado a estandarizar el indicador estimado, de tal manera que el resultado es la probabilidad de sobrevivir entre los 25 años y la edad  $25 + n$  donde n corresponde a la edad media de los informantes. La edad media de la fecundidad se usa para estimar los factores de ponderación  $w(n)$  que convierten las proporciones de huérfanos en las probabilidades condicionales mencionadas. Con una estimación de las sobrevivientes a los 25 años ( $1_{25}$ ), se pueden conocer los sobrevivientes a los  $25 + n$  años.

Este método ha producido mejores resultados cuando se estima la mortalidad adulta femenina, que cuando se estima la mortalidad adulta masculina pues parece más correcta y completa la declaración de orfandad materna que la de orfandad paterna.

En el caso de viudez (1), se tiene también una probabilidad condicional de sobrevivir. Se parte de que en el momento del matrimonio, el esposo está vivo y la muerte puede ocurrir entre ese momento y el momento

de la encuesta conociendo la edad media al primer matrimonio tanto de hombres como de mujeres (SMAMm, SMAMf), se puede estimar la probabilidad de sobrevivir entre esta edad y la edad que tendria en el momento de la encuesta. La simplificación del método permite estimar la probabilidad de sobrevivir entre los 20 años y la edad  $n$  donde  $n$  depende de la edad del declarante. Las aplicaciones del método demuestran que se producen mejores estimaciones para mortalidad adulta masculina que para mortalidad adulta femenina.

Este método también se puede aplicar teniendo en cuenta la duración del matrimonio en lugar de la edad del declarante. Esta modalidad ofrece ventajas, pues la duración del matrimonio da una estimación más exacta del tiempo de exposición al riesgo de morir.

## 2.2 Métodos directos

Los métodos directos de la mortalidad se basan en la declaración de las defunciones ocurridas en el hogar en un cierto periodo de tiempo. Las ventajas radican en su sencillez, el cociente entre las defunciones declaradas clasificadas por edad y la población encuestada, clasificada también por edad, permite obtener tasas centrales de mortalidad ( ${}_n m_x$ ), válidas para el año anterior a la encuesta. El problema surge de la declaración imprecisa de esas defunciones por problemas de memoria. Se recomienda producir un tabulado de las frecuencias de defunciones por mes de ocurrencia y evaluar si a medida que aumenta el tiempo que separa del momento de la entrevista, el número de defunciones disminuye. En el caso en que se detecten problemas de este tipo, se puede aplicar el método de estructura por edad de las muertes de Brass (6). Este método parte del equilibrio que debe haber entre la estructura por edad de las defunciones y la estructura por edad de la población. Al relacionar estas dos variables se obtiene un coeficiente que puede interpretarse como un factor de ajuste a las tasas centrales de mortalidad.

Sin embargo, se ha podido observar que aunque esta información se recoge en las encuestas no se analiza sistemáticamente y por lo tanto los resultados no pueden evaluarse ni compararse.

No obstante las limitaciones señaladas se hizo un ejercicio con la información de defunciones ocurridas en el hogar en el año anterior a la encuesta recogida en el Estudio Nacional de Salud 1977-1980 se calcularon las tasas de mortalidad por grupos quinquenales de edad y se compararon con las obtenidas a partir de la suma de las encuestas por Ochoa y colaboradores (31). Se pudo observar que, aunque el nivel de las estimaciones con la pregunta directa es un poco más baja, la diferencia no es considerable. En cuanto al patrón por edad, es bastante similar en las dos fuentes.

Cuadro 1 Parte I Métodos indirectos de estimación de la mortalidad en la niñez a partir de encuestas

| Método de estimación y ajuste                                                                                                                                   | Supuesto teórico                                                                                                                                                                                                                                                            | Otros supuestos                                                                                                                                                                                                                     | Método de estimación y ajuste                                                                                                                                                                                | Supuesto teórico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Otros supuestos                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>1. Sobrevivencia de hijos</b></p> <p>a. Estimación de la mortalidad en la niñez usando datos de las fecundaciones a partir de una encuesta (Bass) (3)</p> | <p>a. Número de hijos nacidos vivos clasificados por grupo que al momento de la madre (HNV)</p> <p>b. Número de hijos sobrevivientes (mortalidad) clasificados por grupos que nacieron de la madre (HS)</p> <p>Méjeres lasif adas por grupos que nquenales de edad (NF)</p> | <p>Probabilidad de morir entre el nacimiento y la edad x</p> <p>q(2) q(3) q(5) q(15) q(20)</p> <p>b. Período de referencia para cada q) e t m ad s T</p> <p>c. Probabilidades de sobrevivencia</p> <p><math>l = 1 - q(x)</math></p> | <p>Múltiplos de la estructura de la población de Brass para la fecundidad y del estándar general de Brass para la mortalidad. El multiplicador de selección a la edad media de la fecundidad y on pandez</p> | <p>a. Población cerrada a la migración</p> <p>b. Mortalidad y fecundidad constantes en un período cercano a los 20 años</p> <p>c. Que no haya mortalidad diferencial entre los hijos de madre que declaran de las que no declaran</p> <p>d. Los registros de muerte de los hijos son dependientes de la edad de la madre</p> <p>e. La estructura de la mortalidad y de la fecundidad de la población o son independientes de la estructura del modelo en el cálculo de las tablas que se emplean para obtener las estimaciones</p> | <p>a. Que no haya omisión diferencial en la declaración de los nacidos e hijos sobrevivientes</p> <p>b. Que la declaración de edades de las mujeres sea correcta</p> |
| Variente Sullivan (15)                                                                                                                                          | Idem                                                                                                                                                                                                                                                                        | Idem                                                                                                                                                                                                                                | Idem                                                                                                                                                                                                         | Idem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Idem                                                                                                                                                                 |
| Variante Truett (12)                                                                                                                                            | Idem                                                                                                                                                                                                                                                                        | Idem                                                                                                                                                                                                                                | Idem                                                                                                                                                                                                         | Idem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Idem                                                                                                                                                                 |
| Variante Fienberg (7)                                                                                                                                           | Idem                                                                                                                                                                                                                                                                        | Idem                                                                                                                                                                                                                                | Idem                                                                                                                                                                                                         | Idem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Idem                                                                                                                                                                 |
| Variante Preston y Piliavin (10)                                                                                                                                | Requiere los métodos de Bass pero los hijos sobrevivientes debe poder clasificarse por edad                                                                                                                                                                                 | Idem                                                                                                                                                                                                                                | Idem                                                                                                                                                                                                         | Idem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Idem                                                                                                                                                                 |

**Cuadro 1 Parte I Métodos indirectos de estimación de la mortalidad en la niñez a partir de encuestas (continuación)**

| Método demográfico                         | Descripción del método                                                                                                                                          | Fórmula básicas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Procedimiento de cálculo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ventajas y limitaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Desventajas y limitaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A. Estimación de la mortalidad en la niñez | <b>Sobre la infancia de hijos</b><br><br>Estimación de la mortalidad en la niñez a partir de los datos clasificados por edad a partir de la encuesta (Bras) (3) | <b>a Teóricas</b><br>$\frac{D}{B} = \int_0^{\infty} c(a) q(a) da$<br><br>D = número de hijos que han muerto<br>B = número total de hijos de las mujeres<br>nformant<br>( ) = proporción de hijos de las mujeres nformant que cieron hac a s<br>q( ) = proporción de la edad h ce a os q ha m rto<br>c = nos t ns urridos d sde el acim en to del prim r hijo d las mujeres nformant<br><b>b De cálculo</b><br>$D = 1 \frac{HS}{HNV}$<br>$q(x) = k_1 D_1$ | 1) Cálculo de paridad media por mujer (Pi)<br>$P = \frac{(HNV)}{(NF)}$<br><br>2) Cálculo de la proporción de hijos muertos por cada grupo de edad de la madre<br>$D = 1 \frac{(HS)_i}{(HNV)}$<br><br>3) Cálculo de la multiplicación de la edad y por la proporción ((3) pág. 38)<br><br>4) Cálculos de las probabilidades de muerte<br>$q( ) = k D$<br><br>5) Procedimiento de referencia | a Permite hacer estimaciones de mortalidad en la niñez que no se pueden obtener por registros u otros defectos<br><br>b Han demostrado que son más menos robustos o sea que producen estimaciones confiables cuando se cumplen los requisitos básicos<br><br>Lo tabulados básicos y el procedimiento de cálculo son sencillos                                                                                                  | a No toma mortalidad infantil no mortalidad temprana y los años<br><br>b Lo que esto de estimación de la población definitiva se cumple en las poblaciones reales. Por ejemplo cuando la fecundidad está aumentando la proporción de la población en un estudio de corte transversal no reproduce la experiencia de cualquier cohorte de mujeres y no produce un buen índice de distribución en el tiempo de la natalidad de cada grupo de mujeres. Entonces al usar la proporción de mujeres de 20-24 años (P) para los ajustes se tiende a sobrestimar la de 15-19 años |
|                                            | Variante Sullivan (15)                                                                                                                                          | Idem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | E más flexible que el método de Brass porque permite utilizar diferentes modelos de mortalidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Idem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                            | Variante Trussell (12)                                                                                                                                          | Idem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Pasos 1 y 2 iguales a Brass<br>3 Cálculo de multiplicadores<br>$(k) = (1) + b(1) P_1/P_2 + c(1) P_2/P_3$<br><br>(a(1) b(1) c(1) coeficientes según modelo de mortalidad apropiado Véase manual X Naciones Unidas (1) pág. 77 tabla 47)<br><br>4 Cálculo de tx ((1) pág. 78 tabla 48)                                                                                                       | Idem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Idem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                            | Variante Feeney (7)                                                                                                                                             | $D = 1 \sum P_j (w_r)$<br>c) proporción de hijos que nacieron en el período del censo<br><br>Pj proporción de hijos sobrevivientes al momento del censo nacido en el año j                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 Cálculo de paridad media por mujer (Pi)<br>2 Cálculo de edad media de la fecundidad según esquema 1 (7) pág. 4<br>3 Estimación de mortalidad infantil y período de referencia según esquema 3 (7) pág. 6                                                                                                                                                                                 | Permite estimaciones de mortalidad infantil para proyecciones de 15 años antes del censo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Presenta sesgos en la estimación proveniente del grupo de mujeres más jóvenes debido a los riesgos de mortalidad de sus hijos y de las mujeres mayores por la omisión de declarar hijos que murieron u fallecieron mucho antes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                            | Variante Preston y Palloni (10)                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | La principal ventaja es la introducción de los datos relativos a las edades de los hijos supervivientes que han de dar una indicación más precisa de la historia de la fecundidad de las mujeres formantes que la que se obtiene con los procedimientos tipo Brass. Otra ventaja es la flexibilidad con respecto a los grupos de edades de las mujeres estudiadas con Brass se requieren los grupos quinquenales tradicionales | Está afectado por:<br>a El reporte de edad<br>b Cobertura censal deficiente<br>c Cuando una proporción tan alta de hijos no vivió con sus madres. Además requiere tabulaciones especiales con las que se concuerde su cuenta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

**Cuadro 1 Parte II - Métodos indirectos de estimación de la mortalidad en la niñez a partir de encuestas (continuación)**

| Métodos demográficos                        | Descripción del método                                                                                                                                                                                     | Datos necesarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Parámetros estimados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Métodos de estimación y ajuste                                                                                                                                                                     | Supuestos teóricos                                                            | Otros supuestos |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| A. Estimación de la mortalidad en la niñez. | b. Estimación de mortalidad en la niñez usando datos clasificados por duración del matrimonio (1).                                                                                                         | <p>a. Niños nacidos vivos clasificados por intervalos quinquenales de duración del matrimonio de la madre.</p> <p>b. Niños sobrevivientes (o muertos) clasificados por intervalos quinquenales de duración del matrimonio de la madre.</p> <p>c. Mujeres alguna vez casadas clasificadas en intervalos quinquenales de duración del matrimonio.</p>                                                                                                                                                                            | <p>q(2), q(3), q(5), q(10), q(15), q(20), q(25).</p> <p>Período de referencia para cada q(x) estimado.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Multiplicadores (ki) construidos con ecuaciones de regresión.                                                                                                                                      | Que los patrones de fecundidad marital no han cambiado en un pasado reciente. |                 |
|                                             | c. Estimación de mortalidad en la niñez intercensal o "interencuestas" usando datos de una cohorte hipotética "interencuesta" (datos por edad a partir de dos encuestas separadas 5 años una de otra) (1). | <p>a. Niños nacidos vivos clasificados por grupos quinquenales de edad de la madre o por duración del matrimonio de la madre para los dos censos o encuestas, separados 5 años.</p> <p>b. Niños sobrevivientes (o muertos) clasificados por grupos quinquenales de edad de la madre (o por duración del matrimonio de la madre), para los dos censos o encuestas.</p> <p>c. Mujeres clasificadas por grupos de edad o de duración del matrimonio para los dos censos o encuestas.</p>                                          | Estimación intercensal o "interencuestas" de: q(2), q(3), q(5), q(10), q(15) y q(20).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Multiplicadores para cada cohorte encontrados por mínimos cuadrados a partir de modelos y cuya variable independiente es el cociente entre paridez de la misma cohorte en dos puntos en el tiempo. | Supone fecundidad constante.                                                  |                 |
|                                             | d. Estimación de mortalidad infantil cuando la experiencia de fecundidad de las cohortes es conocida (1).                                                                                                  | <p>a. Número de niños nacidos vivos clasificados por grupos quinquenales de edad (o duración de matrimonio) de la madre para las dos encuestas separadas cinco o diez años.</p> <p>b. Número de niños muertos (o sobrevivientes) clasificados por años quinquenales (o duración) de la madre para la encuesta más reciente considerada.</p> <p>c. Número total de mujeres (o mujeres alguna vez casadas) clasificadas en grupos quinquenales de edad (o duración) de la madre para cada una de las encuestas consideradas.</p> | <p>q(2), q(3), q(5), q(10) y su período de referencia cuando los datos son clasificados por edad y las encuestas son cada cinco años.</p> <p>q(3), q(5), q(10) y período de referencia cuando los datos son clasificados por edad y las encuestas son cada diez años q(3), q(5), q(10) con período de referencia, a partir de duración y encuestas cada cinco años.</p> <p>q(5), q(10) con información de duración, encuestas cada diez años.</p> | Idem                                                                                                                                                                                               |                                                                               |                 |



**Cuadro 1 Parte II - Métodos indirectos de estimación de la mortalidad en la niñez a partir de encuestas (conclusión)**

| Métodos demográficos                       | Descripción del método                                                                                                                                                                                     | Procedimiento de cálculo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ventajas y alcances                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Desventajas y limitaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A. Estimación de la mortalidad en la niñez | b. Estimación de mortalidad en la niñez usando datos clasificados por duración del matrimonio (1).                                                                                                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cálculo de paridez media por mujer según duración del matrimonio <math>P(i)</math>: paridez de mujeres cuya primera unión ha durado entre 0 y 5 años exactos.<br/> <math display="block">P(i) = \frac{(HNV)_i}{(NF)_i} \quad i: \text{duración del matrimonio}</math> </li> <li>2. Cálculo de la proporción de niños muertos.<br/> <math display="block">D_i = 1 - \frac{(HS)_i}{(HNV)_i}</math> </li> <li>3. Cálculo de multiplicadores <math>k(i) = a(i) + b(i) P_1/P_2 + c(i) P_2/P_3</math><br/> Véase manual X, N.U. (1); pág. 82 tabla 56. </li> <li>4. Cálculo de probabilidades de muerte: <math>q(x) = k(i) D_i</math> </li> <li>5. Cálculo de período de referencia <math>tx = a(i) + b(i) P_1/P_2 + c(i) P_2/P_3</math>.<br/> Véase manual X, N.U. (1); pág. 83 tabla 57. </li> </ol>                                                                                                                                           | <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Los modelos de duración tienen menos supuestos restrictivos que los modelos por edad.</li> <li>b. Hay razones para creer que los errores de declaración para la duración son menores que los de edad.</li> <li>c. Limitan la experiencia de fecundidad o mortalidad a un intervalo pequeño del pasado.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Son raras las observaciones que se registran por duración del matrimonio, por tanto la aplicación de estos modelos es limitada.</li> <li>b. Si el matrimonio, el parto y las relaciones sexuales no están íntimamente ligados o si el matrimonio está mal definido, entonces los supuestos por duración son obviamente violados. Por ejemplo, si las uniones son a menudo informales, como ocurre en gran parte de América Latina, entonces la duración del matrimonio no es un concepto bien definido.</li> <li>c. Por la baja frecuencia con que se recolecta esta información, no ha sido posible aplicar el método a numerosas poblaciones para comparar sus ventajas frente a la edad.</li> </ol> |
|                                            | c. Estimación de mortalidad en la niñez intercensal o "interencuestas" usando datos de una cohorte hipotética "interencuesta" (datos por edad a partir de dos encuestas separadas 5 años una de otra) (1). | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cálculo de paridez media por mujer <math>P_{(i,j)} = \frac{(HNV)_{(i,j)}}{(NF)_{(i,j)}}</math><br/> <math>i</math> = intervalo de edad; <math>j</math>: encuesta<br/> <math>P(i,s)</math>: paridez media del grupo de edad <math>i</math> de la cohorte hipotética<br/> <math>P(i,s) = P(i,2) - P(i-n,1) + P(i-n,s)</math> </li> <li>2. Cálculo del número medio de niños muertos por mujer <math>\bar{D}(i,j) = 1 - \frac{(HS)_{ij}}{(HNV)_{(i,j)}}</math><br/> <math>\bar{D}(i,s)</math>: número medio de hijos muertos de la cohorte hipotética<br/> <math>\bar{D}(i,s) = \bar{D}(i,2) - D(i-n) + \bar{D}(i-n,s)</math> </li> <li>3. <math>D(i,s)</math> = proporción de niños muertos en la cohorte hipotética.<br/> <math display="block">D(i,s) = \frac{\bar{D}(i,s)}{P(i,s)}</math> </li> <li>4. Estimación de las probabilidades de morir. Se estiman los multiplicadores y se aplican como en la variante de Trussell.</li> </ol> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Se requiere construir una cohorte hipotética con su paridez y sus hijos muertos. Luego la aplicación del método tradicional de proporción de hijos sobrevivientes. Según Brass este planteo es convincente pero puede ser errado en condiciones de cambio de la mortalidad y la fecundidad. Habría que separar las muertes que se tienen en la segunda encuesta atendiendo al intervalo en que sucedieron. Sin embargo él hizo todo el ejercicio elaborando los ajustes pertinentes en caso de cambio de la mortalidad y la fecundidad pero la corrección resultó tan pequeña que aunque el método merece reservas en la práctica produce resultados apropiados.                                                                                 |
|                                            | d. Estimación de mortalidad infantil cuando la experiencia de fecundidad de las cohortes es conocida (1).                                                                                                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cálculo de la paridez media por mujer <math>P(i,j) = \frac{HNV(i,j)}{(NF)(i,j)}</math><br/> <math>i</math>: intervalo de edad<br/> <math>j</math>: encuesta. </li> <li>2. Cálculo de la proporción de niños muertos reportados en la segunda encuesta.<br/> <math>D(i,2) = 1 - (HS)_{(i,2)}</math> </li> <li>3. Cálculo de los multiplicadores. Si el intervalo interencuesta es 5 años los cocientes de paridez tienen la forma:<br/> <math>P(i-1,1)/P(i,2)</math><br/> Si <math>n = 10</math> años los cocientes son <math>P(i-2,1)/P(i,2)</math><br/> Con estos cocientes de paridez se entra en la tabla 70 del manual X, N.U. (1), pág. 91 para estimar el multiplicador <math>k_i</math>. </li> <li>4. Estimación de probabilidad de morir. <math>q(x) = k_i D(i,2)</math></li> </ol>                                                                                                                                                | No supone fecundidad constante en un pasado reciente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**Cuadro 2 Parte I - Métodos indirectos de estimación de la mortalidad adulta a partir de encuestas**

| Métodos demográficos               | Descripción del método                                                                                                                                          | Datos necesarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Parámetros estimados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Métodos de estimación y ajuste                                                                                                                                                  | Supuestos teóricos                                                                | Otros supuestos                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B. Estimación de mortalidad adulta | <b>1. Orfandad</b><br><br>Estimación de mortalidad adulta utilizando datos de orfandad de padre o madre, clasificando edad del informante. (Brass y Hill) (29). | Orfandad de madre.<br>Número de informantes con la madre viva (o muerta) clasificados por grupos quinquenales de edad.<br>Número total de informantes clasificados por grupos quinquenales de edad.<br>Número de informantes que no saben o no informan si su madre está viva.<br>Número de nacimientos ocurridos en un año dado, clasificados por grupos quinquenales de edad de la madre.<br><br>Orfandad de padre.<br>Se requieren datos similares a los de orfandad de madre, referidos al padre.<br>El último dato se refiere a nacimientos de un año dados, clasificados por edad del padre pero en su defecto se puede contar con edad de la madre. | Probabilidades de supervivencia de la edad 25 a las edades 35, 40, 45,...85 para mujeres.<br><br>Notadas como: ${}_xP_{25}$<br><br>Son probabilidades condicionales que se basan en saber que la madre estaba viva en el momento del nacimiento del hijo.<br><br>Probabilidades de supervivencia desde la edad 32.5 a las edades 45, 50,...90 o de 37.5 a 55, ...,95, dependiendo de la edad media de los padres al nacimiento de sus hijos. Notadas por ${}_xP_{32.5}$ y ${}_xP_{37.5}$ para orfandad materna y paterna respectivamente | Los ajustes se hacen con factores de ponderación $w(n)$ , aplicados a las proporciones de no huérfanos clasificados por edad teniendo en cuenta la edad media de las madres (M) | a. Población cerrada a la migración.<br><br>b. Mortalidad y fecundidad constante. | a. Que la mortalidad de los hijos no es diferencial según la supervivencia de los padres.<br><br>b. Que la mortalidad de los padres no es diferente de la de los no padres. |
|                                    | Orfandad materna. Método de regresión (1).                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Probabilidades de supervivencia desde la edad 25 hasta las edades 35, 40,... 85.<br>Período de referencia al cual pertenece la estimación cuando la mortalidad está cambiando.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ecuación de regresión usando los coeficientes $a(b)$ , $b(n)$ , $c(n)$ y variables $M$ y $S(n)$ .                                                                               |                                                                                   |                                                                                                                                                                             |
|                                    | Orfandad materna con datos de dos encuestas.<br>Orfandad paterna con datos de dos encuestas (1).                                                                | Los datos son los mismos del método original pero para las dos encuestas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Los mismos parámetros del método original pero el período de referencia es el intervalo interencuestas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                 |                                                                                   |                                                                                                                                                                             |

**Cuadro 2 Parte I - Métodos indirectos de estimación de la mortalidad adulta a partir de encuestas (continuación)**

| Métodos demográficos               | Descripción del método                                                                                                                       | Fórmulas básicas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Procedimiento de cálculo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ventajas y alcances                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Desventajas y limitaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B. Estimación de mortalidad adulta | Estimación de mortalidad adulta utilizando datos de orfandad de padre o de madre, clasificados por edad del informante. (Brass y Hill) (29). | <p><b>a. Fórmulas teóricas</b></p> <p><math>n(a,t)</math>: número de mujeres de edad "a" hace <math>t</math> años.</p> <p><math>f(a)</math>: distribución de fecundidad</p> <p><math>N(t)</math>: número de mujeres que aún sobreviven y que tuvieron un hijo hace <math>t</math> años.</p> <p><math>N(t) = \int_0^w Be^{-\pi(a+t)} f(a) l(a+t) da</math></p> <p><b>b. Fórmulas de cálculo.</b></p> $\frac{l(25+n)}{l(25)} = w(n) S(n-5) + 1 - w(n)S(n)$ <p><math>S(n)</math>: proporción de respondientes de edad <math>n</math> a <math>n+4</math> que tienen la madre viva.</p> <p><math>w(n)</math>: factor de ponderación.</p> | <p>1. Cálculo de la edad media de la maternidad (paternidad) (M)</p> $M = \frac{\sum_{i=1}^7 B_i X_i}{\sum_{i=1}^7 B_i}$ <p><math>B_i</math>: nacimientos ocurridos a madres del intervalo de edad <math>i</math>, en un período determinado.</p> <p><math>X_i</math>: Punto medio del intervalo de edad <math>i</math>.</p> <p>2. Cálculo de los factores de ponderación: con el valor de M, entrando en la tabla 86, manual X(1), pág. 103). (Con la edad media de la paternidad entrando en la tabla 87, manual X, pág. 103).</p> <p>3. Cálculo de probabilidades de supervivencia.</p> $\frac{l(25+n)}{l(25)} = w(n) S(n-5) + (1.0-w(n)) S(n)$ <p><math>l_f</math>: función de supervivencia femenina.</p> | <p>Se basa en información muy fácil de recoger, dado que requiere una sola pregunta: está su madre viva? para estimar mortalidad adulta femenina y ¿está su padre vivo? para mortalidad adulta masculina. Las posibles respuestas son: SI, NO, NO SABE.</p> <p>Con un <math>l(2)</math> apropiado y el sistema logito se puede generar la función <math>l_x</math> y por consiguiente la tabla de vida.</p> <p>La experiencia ha demostrado que produce mejores estimaciones la información de orfandad materna.</p> | <p>a. Puede estarse introduciendo un sesgo al no considerar la experiencia de mortalidad de las madres (o padres) de quienes han fallecido todos sus hijos mientras que la experiencia de una madre que tiene 10 hijos sobrevivientes se considera 10 veces.</p> <p>b. La experiencia de los hijos menores puede estar afectada por la adopción</p> <p>c. En relación a orfandad paterna se requiere una estimación de fecundidad masculina y en los países en desarrollo se sabe muy poco de ella.</p> <p>d. El sesgo de mayor importancia lo introduce el descenso de la mortalidad pues tiende a sobrestimar la mortalidad actual.</p> |
|                                    | Orfandad materna método de regresión (1)                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>1. Cálculo de edad media de la maternidad (M)</p> <p>2. Cálculo de las probabilidades de supervivencia.</p> $\frac{l(25+n)}{l(25)} = a(n) + b(n)M + c(n) S(n-5)$ <p>Los coeficientes <math>a(n)</math>, <math>b(n)</math>, <math>c(n)</math> se presentan en la tabla 93 del manual ((1), pág. 107).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | El método es sólo para estimar mortalidad adulta femenina.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                    | Orfandad materna con datos de dos encuestas. Orfandad paterna con datos de dos encuestas (1).                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>1. Cálculo de edad media de la maternidad (M)</p> <p>2. Cálculo de la proporción de no huérfanos para una cohorte hipotética interencuesta.</p> <p><math>S(n,s) = S(n,2)</math> para <math>n &lt; t</math></p> <p><math>S(n,s) = S(n-t,s)</math>. <math>S(n,2)/S(n-t,1)</math> para <math>n \geq t</math></p> <p><math>t</math>: intervalo interencuestas.</p> <p>3. Cálculo de las probabilidades de supervivencia como en el método de regresión.</p>                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**Cuadro 2 Parte II - Métodos indirectos de estimación de la mortalidad adulta a partir de encuestas (continuación)**

| Métodos demográficos               | Descripción del método                                                                                                                     | Datos necesarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Parámetros estimados                                                                                                                                                                          | Métodos de estimación y ajuste                                                                                                                                                                                                                                   | Supuestos teóricos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Otros supuestos                                                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| B. Estimación de mortalidad adulta | <p><b>2. Viudez</b></p> <p>Estimación de mortalidad adulta utilizando datos de viudez del primer matrimonio clasificados por edad (1).</p> | <p>a. Número de mujeres (hombres) alguna vez casadas (os) que informan si su primer esposo(a) está vivo; clasificados por grupos quinquenales de edad.</p> <p>b. Número total de mujeres (hombres) alguna vez casadas(os) informantes por grupos quinquenales de edad.</p> <p>c. Número de mujeres (hombres) alguna vez casadas(os) que no informan o no saben si su esposo(a) está vivo(a).</p> <p>d. SMAM: edad media al primer matrimonio de las mujeres (hombres). Para su cálculo se requiere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Población de 15-54 años clasificadas por edad y sexo.</li> <li>· Población soltera de 15-44 años clasificadas por edad y sexo.</li> </ul> | <p>Probabilidades de supervivencia de la edad 20 a las edades 25, 30,... 60 para hombres (mujeres)</p> <p>Período de referencia para cada estimación cuando la mortalidad está cambiando.</p> | <p>Los ajustes se hacen con ecuaciones de regresión donde las variables son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· La proporción de no viudos de edad <math>n</math> a <math>n + 5</math></li> <li>· SMAM Masculina.</li> <li>· SMAM Femenina.</li> </ul> | <p>a. Población cerrada a la migración.</p> <p>b. Mortalidad, fecundidad y nupcialidad constantes en un pasado reciente.</p> <p>El supuesto de mortalidad constante ha sido analizado por Brass y Bangboye que recomiendan calcular el período de referencia al que corresponde cada estimación.</p> <p>El supuesto de nupcialidad constante puede ser manejado si en lugar de usar SMAN se usa duración del matrimonio específico para cada grupo de edad.</p> | <p>a. No hay mortalidad diferencial entre los alguna vez casados y los solteros.</p> |
|                                    | Datos de viudez del primer matrimonio clasificados por duración del matrimonio (1).                                                        | <p>Los mismos datos del método original clasificados por duración del matrimonio.</p> <p>Requiere además una estimación de <math>l(2)</math> para hombres (mujeres)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p><math>l(20), l(25), \dots, l(40)</math> para hombres (mujeres)</p>                                                                                                                         | Idem                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                      |

**Cuadro 2 Parte II - Métodos indirectos de estimación de la mortalidad adulta a partir de encuestas (conclusión)**

| Métodos demográficos               | Descripción del método                                                                                                  | Fórmulas básicas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Procedimiento de cálculo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ventajas y alcances                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Desventajas y limitaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B. Estimación de mortalidad adulta | Estimación de la mortalidad adulta utilizando datos de viudez del primer matrimonio con datos clasificados por edad (I) | <p><b>a. Fórmulas teóricas</b></p> <p>A(t): Número de hombres con edad t, al matrimonio hace a años.</p> <p>f(t): Función de distribución por edad al matrimonio de los hombres.</p> <p>l(t): Sobrevivientes a la edad t.</p> <p>p<math>\bar{w}</math>(a): Proporción de mujeres no viudas después de a años de matrimonio.</p> $p\bar{w}(a) = \frac{\int_p^q A(t) f(t) \frac{l(t+a)}{l(t)} dt}{\int_r^q A(t) f(t) dt}$ <p>p: Edad inicial de entrada al matrimonio</p> <p>q: Edad final de entrada al matrimonio</p> <p><b>b. Fórmulas de cálculo</b></p> $\frac{l(N+5)}{l(22.5)} = w(n)_5 p\bar{w}_n + (1-w(n))_5 p\bar{w}_n$ <p>n: Edad central de grupos adyacentes</p> <p>w(n): Factor de ponderación</p> | <p>1. Cálculo de las proporciones de no viudos</p> $NW_m = \frac{(\text{Mujeres no viudas})_n}{(\text{Total mujeres})_n} \quad n: \text{intervalo de edad } n \text{ a } n+4$ <p>2. Cálculo de la edad media al matrimonio SMAM (Ver ANEXO 1, manual X)</p> <p>3. Cálculo de probabilidades de supervivencia</p> $\frac{l_m(n)}{l_m(20)} = a(n) + b(n)SMAM_f + c(n)SMAM_m + d(n)NW_f(n-5)$ $\frac{l_f(n)}{l_f(20)} = a(n) + b(n)SMAM_f + c(n)SMAM_m + d(n)NW_m(n)$ <p>Los coeficientes se presentan en las tablas 97 y 98 del manual X (la pág. 112).</p> | <p>Tiene como ventaja sobre orfandad, que, refiriéndose al primer matrimonio, existe un solo informante por cada persona; no presenta sesgos por el efecto de la adopción. Por otra parte, las proporciones de no viudas para un período de exposición corto producen estimaciones aceptables de supervivencia referidos a períodos recientes, los cuales son generalmente de gran interés.</p> <p>La experiencia ha demostrado que es más confiable la información proveniente de mujeres acerca del primer esposo y que estima mortalidad adulta masculina.</p> | <p>Al igual que orfandad, la información no se recoge para toda la población, sino para una parte que en este caso son los alguna vez casados. En países donde el matrimonio es universal, el sesgo que se introduce es pequeño.</p> <p>Puede estarse recogiendo información acerca de segundos o terceros matrimonios y no del primero estrictamente.</p> |
|                                    | Datos de viudez del primer matrimonio clasificados por duración del matrimonio (I)                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Permite levantar el supuesto de nupcialidad constante.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### **3 - La revisión de algunas experiencias**

#### **3.1 La Investigación Nacional de Morbilidad-INM 1964-1965**

El estudio de la mortalidad en Colombia se inició con datos obtenidos en encuestas por muestreo con ocasión de la Investigación Nacional de Morbilidad (INM) de 1964-1965 llevada a cabo por el Ministerio de Salud y la Asociación Colombiana de Facultades de Medicina (ASCOFAME). Es la primera muestra probabilística de ámbito nacional diseñada y seleccionada en este país (16-17). Los objetivos principales de esta investigación fueron la obtención de información sobre la frecuencia, severidad, causas y consecuencias de la morbilidad, la demanda, utilización y costos de los servicios de salud y la ocurrencia de nacimientos en el hogar, defunciones y muertes fetales.

En tal ocasión, se incorporaron en el cuestionario de la entrevista domiciliaria, preguntas directas sobre defunciones de menores de cinco años ocurridas en el hogar en un periodo de un año (cuadro 3). Las pocas estimaciones directas se refirieron al conjunto del país sin posibilidad de desglose por variable alguna de clasificación debido al reducido número de eventos registrados y los valores obtenidos no dieron evidencia del verdadero nivel de la mortalidad. No obstante, la detección de una proporción importante de niños enterrados sin licencia de inhumación (entre los fallecimientos registrados en la encuesta), representó una primera aproximación de la importancia del subregistro del sistema de estadísticas vitales.

#### **3.2 Encuesta Nacional de Fecundidad Rural ENFR- 1969**

La segunda experiencia nacional se refiere a la Encuesta Nacional de Fecundidad Rural de 1969 (18)

realizada por ASCOFAME en colaboración con el Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE). Su objetivo principal fue la medición de los conocimientos, actitudes y prácticas de la mujer rural colombiana en relación con la fecundidad y la planificación familiar.

La inclusión de la historia de la fecundidad de cada mujer (cuadro 3) permitió obtener un conjunto de estimaciones directas para la zona rural por edad de la madre y por periodos retrospectivos (cuadro 4). Aunque el diseño de la muestra era con igual probabilidad de selección para las mujeres en edad fértil residentes en localidades menores de 20 000 habitantes, el proceso de selección generó una serie de restricciones por las siguientes razones: a) exclusión de las áreas de muy baja densidad de población (menos de 10 habitantes por Km<sup>2</sup>) y de aquellas con dificultades de acceso; b) falta de control de la fracción de submuestreo en algunas de las unidades finales de muestreo, dando lugar a variación incontrolada en las probabilidades finales de estas áreas.

Paralelamente con la encuesta rural se llevó a cabo una encuesta urbana en las cabeceras municipales de más de 20 000 habitantes de los municipios seleccionados para el estudio rural. Si bien dentro de cada una de estas cabeceras la muestra fue adecuadamente seleccionada con igual probabilidad, la muestra urbana total resultante de este esquema no se puede considerar como representativa del conjunto de la población urbana del país sino exclusivamente de las áreas seleccionadas (19).

En cuanto a la consistencia de las estimaciones directas, la comparación de las tasas de mortalidad infantil calculadas con datos de todas las mujeres encuestadas y con datos de aquellas de menos de 35 años en la fecha de los nacimientos para los periodos retrospectivos comúnmente representados por ambos grupos, señala una marcada tendencia de las cohortes más viejas al subreporte de su fecundidad (21).

Las estimaciones directas de la mortalidad infantil (cuadro 4) fueron realizadas aplicando la variante de Trussell (12) al método de Brass y utilizando la familia de tablas modelo norte y oeste de Coale y Demeny (14)

### 3.3 El Censo de 1973

Fue el primero en obtener información sobre paridad hijos sobrevivientes y fecha del último nacimiento vivo. Las estimaciones indirectas de mortalidad infantil (cuadro 4) fueron hechas sobre la base de una muestra sistemática del 4% tomada sobre los cuestionarios censales. Los datos de Bogotá fueron sobreponderados y para corregir la subenumeración diferencial presentada en esta ciudad se hizo un ajuste preliminar del 15%. Los posteriores análisis de cobertura del Censo y el informe final sobre los resultados indican una cobertura total del 90.7% (21-22).

Este último problema, combinado con la usual imprecisión en la declaración de la edad y con la inevitable omisión de algunos de los hechos vitales, afectan en cierta medida, pero no invalidan estas primeras estimaciones de la mortalidad infantil.

Estimaciones indirectas de la mortalidad infantil fueron hechas con los datos del Censo de 1973 con base en las variantes de Trussell (12) y Palloni (25). El primero de los cálculos, utilizando los patrones modelo de mortalidad norte y oeste de Coale y Demeny (14) y el segundo, los modelos oeste, oriente y sur, con resultados similares cuando se basaron en el mismo modelo.

Precisamente el modelo de mortalidad que más se ajusta a la situación colombiana, ha sido objeto de amplia discrepancia entre varios de los demógrafos estudiosos de este país. Palloni descartó el modelo norte debido a su alejamiento sustancial de la realidad latinoamericana. No obstante, el exhaustivo y riguroso análisis de Hania Zlotnik (21) acerca del grado de consistencia de cada una de las cuatro familias de

tablas modelo de Coale y Demeny con la mortalidad de este país, le permitió afirmar: La mortalidad hasta los 5 años en Colombia, ha cambiado del patrón oeste al patrón norte para la cohorte 1968-1976. En los años recientes, el patrón prevalente en la mortalidad colombiana ajusta bastante bien con las tablas de vida modelo norte.

La mortalidad adulta presentó dificultades de cálculo con la información del Censo de 1973. El método que traza el comportamiento de las cohortes poblacionales entre dos censos supone la ausencia total de migración, lo cual no es el caso colombiano por la emigración hacia países vecinos. La técnica que hace uso de la distribución por edad de la población en un momento dado, requiere que tal población sea estable o cuasi estable, es decir, que su fecundidad y mortalidad sean constantes o casi constantes, situación que tampoco se observa en este país. Los métodos de orfandad y de viudez tampoco fueron aplicables ante la ausencia de los datos básicos en el Censo.

Ante tal situación y con fines exploratorios, Hania Zlotnik utilizó el método de Preston-Coale (26) basado en la ecuación del balance del crecimiento de Brass (1975) que supone una población estable o casi estable (premisa que no se cumple) pero que incorpora una estimación de la tasa de crecimiento para llevar a cabo un conjunto preliminar de estimaciones de la mortalidad por edad entre los 15 y los 50 años (cuadro 5). Los resultados obtenidos son los mejores disponibles sobre la mortalidad adulta para la década 1970-1980.

### 3.4 Encuesta Colombiana de Fecundidad ECF 1976

En 1976 se llevó a cabo la ECF 1976 (21 y 23), como parte de la Encuesta Mundial de Fecundidad, con la responsabilidad de la Corporación Centro Regional de Población (CCRP) y el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), utilizando una de las

submuestras de 10 000 hogares de la Muestra Maestra del Sistema de Informacion en Salud \*

El propósito de esta encuesta fue el estudio integral de la fecundidad y sus factores asociados de tipo psico social cultural y economico sus objetivos especificos incluian la evaluación del sistema de estadísticas vitales del país y la estimación de la mortalidad infantil

Fueron aplicados dos cuestionarios uno de hogares y uno individual (cuadro 3) El de hogares, para la obtención de datos generales sobre cada miembro de la familia, y de cada mujer mayor de 15 años, sobre hijos viviendo en el hogar, hijos viviendo en otra parte e hijos fallecidos y sobre fecha sexo y sobrevivencia del ultimo nacimiento vivo El individual, dirigido a una submuestra de 5 685 mujeres en edad fértil (15-49 años) para el registro de las historias completas de embarazos nupcialidad y uso de anticonceptivos

Las probabilidades finales de selección de los segmentos y hogares fueron desiguales razón por la cual los valores muestrales fueron ponderados por el recíproco de tales probabilidades En cambio, la submuestra de mujeres en edad fértil tuvo la misma probabilidad final permitiendo las estimaciones respectivas sin ponderación alguna

Las estimaciones de mortalidad algunas de las cuales se presentan en los cuadros 4 y 5 se pueden considerar de excelente calidad, por la rigurosidad técnica del diseño muestral y del proceso de recolección de los datos, por las altas tasas de cobertura de la muestra (97.9% de los hogares seleccionados y 94.6% de las

mujeres submuestreadas) y por el adecuado manejo de las técnicas de estimación

Las estimaciones directas con base en las historias de fecundidad (cuadro 4) permiten revisar satisfactoriamente la tendencia de la mortalidad infantil para un periodo retrospectivo de 30 a 35 años (21) Algunas inconsistencias observadas en las estimaciones para la cohorte 1960-1967 de esta encuesta y la cohorte rural 1959-1968 de la ENF-1969, pueden ser atribuidas a los problemas de la muestra de esta última

Basados en los mismos datos de las historias de fecundidad se obtuvieron estimaciones indirectas de la mortalidad infantil (cuadro 3) para los años precedentes a la encuesta, usando el método Trussell y los modelos norte y oeste En ambos casos la mortalidad para el grupo de edad 20-24 años se aleja del comportamiento general La razón observada también en otros trabajos, es el efecto edad de la madre que genera un sesgo producido por el hecho de que los niveles de mortalidad no son independientes de la edad de la madre

### 3.5 La Encuesta Nacional de Hogares -ENH-1978

Esta encuesta llevada a cabo por el DANE en colaboración con los laboratorios de población de la Universidad de North Carolina (POBLAB) tuvo por objetivo la obtención de información básica para la estimación de los niveles de fecundidad mortalidad y migración (21-28)

El cuestionario incluyó datos sobre orfandad materna presencia en el hogar de la madre de los menores de 15 años hijos viviendo en el hogar, hijos ausentes y su lugar de residencia e hijos muertos fecha del nacimiento más reciente y edad del primer matrimonio de las mujeres de 15 años y más (cuadro 3)

La encuesta fue realizada en la misma submuestra de la Muestra Maestra utilizada en la ECF- 1976 Las diferentes probabilidades finales de selección generaron la aplicación de las ponderaciones respectivas El

---

\* La Muestra Maestra del Sistema de Información en Salud (24) tiene un diseño de áreas probabilístico estratificado y polietápico Su universo es la población civil no institucional de los departamentos del país (98% de la población total) Su tamaño total es de 225 Unidades Primarias de Muestreo (UPM = municipios dentro de un universo de 1 000) clasificados aleatoriamente en seis submuestras de 50UPM en cada uno de las cuales se repiten las 15 UPM de mayor tamaño Cada submuestra comprende 1 000 segmentos de un promedio de 20 hogares para un total de 20 000 hogares con aproximadamente 108 000 personas A su vez cada segmento se subdividió en dos partes iguales generando de esta forma submuestras gemelas de 10 000 hogares y 54 000 personas cada una



tamaño de la muestra fue de 9 448 hogares completamente encuestados para una cobertura del 95 9% Por ser una muestra de áreas los hogares y residentes encuestados, no fueron exactamente los mismos de 1976 debido a los movimientos migratorios del periodo

El metodo de Trussell fue aplicado para las estimaciones indirectas de mortalidad infantil (cuadro 4) Los resultados confirmaron los hallazgos de la ECF-1976, desde el punto de vista de la relacion inversa entre mortalidad infantil y edad de la madre hasta los 30 años vale decir que independientemente de la tabla modelo utilizada el nivel de la mortalidad infantil en el grupo materno de 20 24 años fue menor que la del grupo de 25-29 años

Adicionalmente en esta encuesta se observaron marcadas diferencias en los niveles de mortalidad de los grupos de edad hasta los 40 años Las explicaciones de este fenomeno pueden ser multiples y contradictorias pues van desde la posible relación espúrea entre la mortalidad y la edad de la madre, hasta la existencia de errores sistemáticos en la declaración de la edad de las madres (21) La comparacion de los resultados, teniendo en cuenta la edad declarada y la calculada a partir de la fecha de nacimiento, revela diferencias importantes que dan lugar en los dos primeros grupos de edad, a diferencias en las proporciones de hijos fallecidos de 21% y 6% (21)

Los datos de orfandad materna de esta encuesta, permitieron la estimación indirecta de la mortalidad adulta La variante de Hill y Trussell (8) fue utilizada para el cálculo de la mortalidad femenina (cuadro 5)

El uso de grupos de edad no estandar (18 22, 23-27, 28-32 etc ) ha sido efectivo para la reducción de los sesgos originados en el redondeo (hacia arriba) de la edad en valores terminados en 0 y 5 Dicho sesgo genera una sobrestimación del tiempo de exposición al riesgo de morir de las madres y por lo tanto, una subestimación de la mortalidad materna (21) Esta encuesta evidencio claramente el problema anotado

También las estimaciones están afectadas por el efecto de adopción (29), consistente en la tendencia de los respondientes jóvenes, cuyas madres verdaderas han muerto, al informar la sobrevivencia de sus madres

Segun Zlotnik (21), las estimaciones retrospectivas de la mortalidad por el método de orfandad para los años anteriores a 1966, son aceptables y consistentes con otras evidencias más no son tan creíbles las posteriores a dicho año

El metodo de viudez (sobrevivencia del primer conyuge) facilitó también la estimación de la mortalidad adulta (21) (cuadro 5) Resultados sorpresivamente más altos de lo esperado entre los hombres que entre las mujeres (cuando estas fueron las respondientes), podrian explicarse por la exageración de la edad de los hombres difuntos y la subestimación de la edad de las mujeres respondientes o por la imprecisión del dato dado por los hombres sobre la sobrevivencia de su primera esposa En los países latinoamericanos con alta frecuencia de uniones consensuales el hombre tiende a referirse en sus respuestas a la esposa actual Estas razones llevan a concluir los serios problemas de la estimación de la mortalidad femenina adulta derivada del metodo de viudez (21)

En contraste las estimaciones de la mortalidad masculina adulta a través de la información de las viudas no es tan inconsistente aunque las derivadas de los datos de mujeres jóvenes son demasiado altas (21)

208

| Título y<br>categoría                                                                      | Año  | Entidad<br>reportable                                                                                         | Temas    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|                                                                                            |      |                                                                                                               | Directos | Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        | Orfandad |
|                                                                                            |      |                                                                                                               |          | Subvenciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Viudez |          |
| 1) Encuesta Nacional de Fecundidad                                                         | 1969 | ASCOFAME (Asociación Colombiana de Facultad de Medicina)<br><br>CELADE (Centro Latinoamericano de Demografía) |          | <b>Hijos actualmente vivos</b><br>Preguntas<br>¿Tiene Ud. hijos vivos?<br>Es hombre o mujer?<br>¿Cuántos hijos tiene?<br>¿Mujer o hombre?<br>¿Dónde vive?<br><b>Hijos actualmente muertos</b><br>Preguntas<br>¿Ha tenido hijos que hayan muerto?<br>¿Era hombre o mujer?<br>¿Eran gemelos?<br>¿Qué edad tenía?<br>(¿años o meses?)<br>¿Ha ocurrido alguna vez?<br><b>Características de fecundidad</b><br>(Sólo para mujeres de 15 años y más de edad)<br>Preguntas<br>¿Cuántos hijos ha tenido?<br>¿Cuántos hijos vivos tiene?<br><b>Historia de embarazos</b><br>Parámetros de 15 a 49 años<br>Preguntas<br>¿Ha tenido algún hijo?<br>¿Ha tenido hijos que hayan muerto?<br>¿Cuántos hijos vivos tiene?<br>¿Cuántos hijos muertos tiene?<br>¿Cuántos hijos vivos tiene?<br>¿Cuántos hijos muertos tiene?<br><b>Fecundidad</b><br>Para todas las mujeres de 15 años y más<br>Preguntas<br>¿Ha tenido algún hijo?<br>¿Cuántos hijos vivos tiene?<br>¿Cuántos hijos muertos tiene?<br><b>Orfandad</b><br>¿Cuántos hijos vivos tiene?<br>¿Cuántos hijos muertos tiene?<br> |        |          |
| 2) XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda<br>Formulario 1                       | 1973 | DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística)                                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |
| 3A) Encuesta Nacional de Fecundidad<br><br>Cuestionario individual<br><br>Muestra nacional | 1976 | CCRP (Corporación Regional de Población)<br><br>ISI (Instituto Interamericano de Estadística)<br><br>DANE     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |
| 3B) Encuesta Nacional de Fecundidad<br>Cuestionario de hogares                             | 1976 | CCRP<br>DANE<br>ISI                                                                                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |

**Cuadro 3 - Preguntas para estimación de la mortalidad, incorporadas en las encuestas colombianas entre 1969 y 1986 (continuación)**

| Título y cobertura                                                                                                                                                                                  | Año         | Entidad responsable                                                        | Tema                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                               |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                     |             |                                                                            | Directos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Indirectos                                                                                                                                    |                                                       |
|                                                                                                                                                                                                     |             |                                                                            | Defunciones en el hogar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Sobrevivencia de hijos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Viudez                                                                                                                                        | Orfandad                                              |
| 4) Encuesta Nacional de Hogares-Capítulo A.<br><br>Muestra a nivel nacional                                                                                                                         | 1978        | DANE: Departamento Administrativo Nacional de Estadística.                 | <b>Defunciones de menores de un año</b><br>Período de referencia: mayo 1977-junio 1978<br><br>Preguntas:<br>¿Era hombre o mujer?<br>¿En qué fecha había nacido?<br>¿En qué fecha murió?<br>¿Murió algún otro menor de un año en este hogar?<br><br><b>Defunciones ocurridas en los últimos 24 meses</b><br>Período de referencia: mayo 1976 - junio 1978<br><br>Preguntas:<br><br>Relación de parentesco del difunto con el jefe del hogar.<br>¿Era hombre o mujer?<br>¿Cuántos años cumplidos tenía cuando murió?<br>¿Murió alguien más en este hogar? | <b>Fecundidad:</b> para mujeres de 15 y más años.<br><br>Preguntas:<br>¿Ha tenido hijos nacidos vivos?<br>¿Cuántos hijos nacidos vivos ha tenido?<br>¿Cuántos hombres?<br>¿Cuántas mujeres?<br>¿Cuántos de sus hijos nacidos vivos han muerto?<br>¿Cuántos hombres?<br>¿Cuántas mujeres?                                                                                                                                                                 | <b>Nupcialidad:</b> para personas de 15 años y más.<br><br>Pregunta:<br><br>Supervivencia del cónyuge:<br><br>¿Está vivo su (primer) cónyuge? | Pregunta:<br><br>¿Está viva la madre de esta persona? |
| 5) Encuesta nacional de prevalencia del uso de anticonceptivos.<br><br>Cuestionario individual para mujeres entre 15 y 49 años de edad.<br><br>Muestra a nivel nacional de mujeres de 15 a 49 años. | 1978 y 1980 | Corporación Centro Regional de Población. Ministerio de Salud de Colombia. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Historia de embarazos</b><br>Preguntas:<br>¿Ha tenido Ud. hijos alguna vez?<br>¿Actualmente cuántos hijos vivos tiene Ud? (cuántos varones y cuántas mujeres)<br>¿Ha tenido hijos que nacieron vivos pero que murieron después, aunque hayan vivido sólo unos minutos?<br>¿Cuántos de sus hijos nacidos vivos han muerto?<br>Para asegurarme de que tengo la información completa Ud ha tenido en total _____ hijos nacidos vivos, ¿Es esto correcto? |                                                                                                                                               |                                                       |

Cuadro 3 - Preguntas para estimación de la mortalidad, incorporadas en las encuestas colombianas entre 1969 y 1986 (continuación)

| Título y cobertura                                                                                                        | Año       | Entidad responsable                                                                                    | Temas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                          |                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                           |           |                                                                                                        | Directos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                          |                                                                                |
|                                                                                                                           |           |                                                                                                        | Defunciones en el hogar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Sobrevivencia de hijos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Viudez                                                                                                   | Orfandad                                                                       |
| 6) Encuesta nacional de prevalencia del uso de anticonceptivos. Cuestionario de hogares.<br><br>Muestra a nivel nacional. | 1980      | Corporación Centro Regional de Población. Ministerio de Salud de Colombia. Westinghouse Health System. | <b>Defunciones ocurridas en los últimos 24 meses</b><br>Período de referencia: Sep. 1/1978 y la fecha de la entrevista.<br><br>Preguntas:<br>¿Murió algún miembro de este hogar?<br>Nombre: registre los nombres y apellidos de las personas que murieron.<br>Parentesco: anote la relación de parentesco del difunto con el jefe del hogar.<br>Sexo: ¿era hombre o mujer?<br>Edad al morir: ¿cuántos años cumplidos tenía cuando murió?<br>Fecha de la defunción: ¿en qué fecha murió?<br>Durante los dos últimos años murió alguien más en este hogar?<br>Período de referencia: enero 1/1979 y el momento de la entrevista<br>Preguntas:<br>¿Ha muerto algún niño, algún anciano, otra persona de este hogar?<br>¿Cuántas personas murieron?<br>Tabla 7<br>¿Cuál era el nombre de la persona que murió?<br>¿Cuántos años cumplidos tenía cuando murió?<br>¿Cuál era el sexo?<br>¿Cuál era la fecha de su muerte? | <b>Fecundidad:</b> para todas las mujeres de 15 años y más.<br><br>Preguntas:<br>Número de hijos nacidos vivos<br>¿Ha tenido ella algún hijo nacido vivo que murió después?<br>¿Cuántos hombres y cuántas mujeres?<br><br><b>Para mujeres de 15 ó más años</b><br>Preguntas:<br>¿Cuántos hijos nacidos vivos, en total ha tenido?<br><br><b>Para mujeres de 15 a 54 años</b><br>Período de referencia: enero 1/1979 y el momento de la entrevista.<br>Pregunta:<br>¿Tuvo Ud. algún hijo nacido vivo? | <b>Nupcialidad:</b> 15 años y más.<br><br>Pregunta:<br>¿Está vivo su (primer) esposo o compañero?        | Para todos los miembros del hogar.<br><br>¿Está viva la madre de esta persona? |
| 7) Formulario de entrevistas domiciliarias.<br><br>Muestra a nivel nacional.                                              | 1977-1980 | Ministerio de Salud Instituto Nacional de Salud Estudio nacional de salud                              | <b>Defunciones de menores de 1 año</b><br>Período de referencia: julio 1979-junio 1980<br>Preguntas:<br>¿Era hombre o mujer?<br>¿En qué fecha había nacido?<br>¿En qué fecha murió?<br>¿Murió algún otro menor de un año en este hogar?<br><br><b>Defunciones ocurridas en los últimos 24 meses</b><br>Período de referencia: julio 1978-junio 1980<br>Anote la relación de parentesco del difunto con el jefe del hogar.<br>¿Era hombre o mujer?<br>¿Cuántos años cumplidos tenía cuando murió?<br>¿En qué fecha murió?<br>¿Murió alguien más en este hogar?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Fecundidad:</b> para mujeres de 15 años y más.<br>Preguntas:<br>¿Ha tenido hijos nacidos vivos?<br>¿Cuántos hijos nacidos vivos ha tenido?<br>¿Cuántos hombres? ¿Cuántas mujeres?<br>¿Cuántos de sus hijos nacidos vivos han muerto?<br>¿Cuántos hombres? ¿Cuántas mujeres?                                                                                                                                                                                                                       | <b>Nupcialidad</b><br>Pregunta:<br>Supervivencia del conyuge: ¿está vivo su (primer) esposo o compañero? | Pregunta:<br>¿Está viva la madre de ...?                                       |
| 8) Encuesta Nacional de Hogares - Demografía y fuerza de trabajo. Capítulo A.<br><br>Muestra a nivel nacional.            | 1980      | DANE: Departamento Administrativo Nacional de Estadística                                              | <b>Defunciones de menores de 1 año</b><br>Período de referencia: julio 1979-junio 1980<br>Preguntas:<br>¿Era hombre o mujer?<br>¿En qué fecha había nacido?<br>¿En qué fecha murió?<br>¿Murió algún otro menor de un año en este hogar?<br><br><b>Defunciones ocurridas en los últimos 24 meses</b><br>Período de referencia: julio 1978-junio 1980<br>Anote la relación de parentesco del difunto con el jefe del hogar.<br>¿Era hombre o mujer?<br>¿Cuántos años cumplidos tenía cuando murió?<br>¿En qué fecha murió?<br>¿Murió alguien más en este hogar?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Fecundidad:</b> para mujeres de 15 años y más.<br>Preguntas:<br>¿Ha tenido hijos nacidos vivos?<br>¿Cuántos hijos nacidos vivos ha tenido?<br>¿Cuántos hombres? ¿Cuántas mujeres?<br>¿Cuántos de sus hijos nacidos vivos han muerto?<br>¿Cuántos hombres? ¿Cuántas mujeres?                                                                                                                                                                                                                       | <b>Nupcialidad</b><br>Pregunta:<br>Supervivencia del conyuge: ¿está vivo su (primer) esposo o compañero? | Pregunta:<br>¿Está viva la madre de ...?                                       |

**Cuadro 3 - Preguntas para estimación de la mortalidad, incorporadas en las encuestas colombianas entre 1969 y 1986 (conclusión)**

| Título y cobertura                                                              | Año  | Entidad responsable | Temas                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------|
|                                                                                 |      |                     | Directos                | Indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                                  |
|                                                                                 |      |                     | Defunciones en el hogar | Sobrevivencia de hijos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Viudez | Orfandad                         |
| 9) XV Censo Nacional de Población y IV de Vivienda. Formulario censal ampliado. | 1985 | DANE                |                         | <p>Características de fecundidad (para mujeres de 15 ó más años)</p> <p>Preguntas:</p> <p>¿Cuántos hijos nacidos vivos ha tenido en toda su vida?</p> <p>¿Cuántos hijos están vivos actualmente?</p> <p>¿El último hijo nacido vivo está muerto, vivo, no sabe?</p> <p>¿En qué fecha tuvo ese último hijo nacido vivo?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | Pregunta:<br>¿Está viva la mamá? |
| 10) Encuesta de prevalencia, demografía y salud. Muestra a nivel nacional.      | 1986 | CCRP                |                         | <p><b>Características de fecundidad</b><br/>(Para mujeres de 15-49 años)</p> <p>Preguntas:</p> <p>¿Cuántos hijos e hijas no viven con usted?</p> <p>¿Cuántos hijos e hijas viven con usted?</p> <p>¿Cuántos varones han muerto?</p> <p>¿Cuántas mujeres han muerto?</p> <p>En total ha tenido _____ hijos nacidos vivos.</p> <p><b>Historia de nacimientos:</b><br/>Para cada hijo nacido vivo se preguntó:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Orden de nacimiento</li> <li>- Sexo</li> <li>- Supervivencia</li> <li>- Fecha de nacimiento</li> <li>- Edad</li> <li>- Si vive con usted</li> <li>- Edad de los fallecidos al morir</li> </ul> |        |                                  |

### **3 6 La Encuesta Nacional de Anticoncepción ENA 1978**

El Centro Regional de Población (CCRP) y el Ministerio de Salud con la colaboración de la Westinghouse Health System llevaron a cabo esta encuesta con el fin de estudiar el conocimiento y la práctica de la anticoncepción y la demanda y utilización de los servicios de atención materno infantil.

La información recolectada incluyó entre otros aspectos hijos sobrevivientes hijos muertos y fecha del nacimiento vivo más reciente (cuadro 3).

El estudio se realizó en la muestra gemela de la utilizada para la Encuesta Colombiana de Fecundidad de 1976. La entrevista fue realizada a 4 090 mujeres en edad fértil seleccionadas con probabilidad final igual. Estas fueron submustradas entre las residentes en los hogares de la muestra básica (aproximadamente 10 000 hogares). La cobertura fue del 92,7% (30).

Los datos de esta encuesta fueron sumados en desarrollo del Estudio Nacional de Salud 1978-1983 (31) con los de las encuestas nacionales de hogares de 1978 y 1980 y con la segunda Encuesta Nacional de Anticoncepción de 1980 para producir estimaciones indirectas de mortalidad infantil (cuadros 4 y 5) (ver adelante sección 3 10).

### **3 7 La Encuesta Nacional de Hogares ENH 1980**

Realizada por el DANE en colaboración con el POBLAB tuvo objetivos y contenidos similares a la ENH 1978. La muestra utilizada fue otra de las submuestras de la Muestra Maestra del Sistema de Información en Salud.

La información recolectada fue sumada, tal como se dijo por el Estudio Nacional de Salud para la realización de estimaciones indirectas de mortalidad infantil y adulta para el periodo 1978-1983, (cuadros 4 y 5) (ver adelante sección 3 10).

### **3 8 La segunda Encuesta Nacional de Anticoncepción ENA 1980**

De nuevo la Corporación Centro Regional de Población y el Ministerio de Salud, con la colaboración de la Westinghouse Health System ejecutaron esta segunda encuesta de prevalencia de uso de anticonceptivos (32).

Los objetivos fueron ampliados con relación a la encuesta similar de 1978 al realizarse además de la entrevista individual a las mujeres en edad fértil una entrevista al hogar con inclusión de preguntas sobre las defunciones ocurridas en los últimos 24 meses, sobre los nacidos vivos concebidos por todas las mujeres del hogar sobre los fallecidos sobre viudez y orfandad (cuadro 3). En esta ocasión se hizo uso nuevamente de una de las submuestras de la Muestra Maestra del Sistema de Información en Salud.

Los datos básicos de esta encuesta igualmente sumados fueron por el Estudio Nacional de Salud para la estimación indirecta de la mortalidad infantil y adulta para el periodo 1978-1983 (cuadros 4 y 5). La sección 3 10 adelante presenta información sobre este proyecto especial.

### **3 9 Estimación síntesis de la mortalidad infantil y adulta con base en las encuestas realizadas hasta 1978**

Un excelente conjunto de estimaciones de la mortalidad en la niñez del periodo 1950-1978 (cuadro 4) fue realizado por la demógrafa Hania Zlotnik (21) calculando tablas de vida año por año sobre la base de modelos estables y cuasiestables con interpolación lineal dentro del sistema logito y aplicando como estándar el nivel 16 de la familia oeste femenina. Estos cálculos fueron complementados con una serie de tablas de vida anuales para el periodo 1964-1973, obtenidas con el mismo procedimiento, pero usando el nivel 18 de la familia norte para hombres y mujeres.

como una estimación para 1973, y mediante extrapolación a partir de este año

### **3 10 Estimaciones de mortalidad infantil y adulta mediante la suma de encuestas**

Los demógrafos Ochoa Ordoñez y Richardson (31), en desarrollo de un proyecto del Estudio Nacional de Salud de Colombia produjeron estimaciones indirectas de mortalidad infantil y adulta a partir de los datos sumados en el primer caso de las dos encuestas de hogares y las dos de anticoncepción de 1978 y 1980 y en el segundo caso de las dos encuestas de hogares y la de anticoncepción de 1980

- Tal adición fue factible por las siguientes razones
- a) El diseño de la muestra maestra del sistema de información en salud previó dicha posibilidad mediante una simple operación probabilística
  - b) Los hogares y personas entrevistadas en las cuatro encuestas, fueron diferentes
  - c) Las preguntas y las características de los respondientes de las encuestas sumadas eran similares
  - d) Las fechas de las encuestas fueron muy cercanas
  - e) Las encuestas recibieron idéntico tratamiento desde el punto de vista de cálculo y aplicación de ponderaciones para corregir los problemas ocasionados por las diferentes probabilidades finales y para mejorar la estructura urbano-rural y por edad y sexo

El propósito principal de este proyecto fue el incremento sustancial del tamaño de la muestra para la estimación desagregada de la mortalidad infantil y adulta por regiones y subregiones del país grupos de ingreso económico grupos ocupacionales y grupos según nivel de educación

La estimación indirecta de la mortalidad infantil se hizo con base en la variante de Trussell para la familia oeste de tablas de vida La mortalidad adulta se estimó mediante el método de orfandad materna, aplicando de nuevo la variante de Trussell para la familia oeste

El proyecto también contempló la construcción de

la tendencia de los dos tipos de mortalidad para el periodo 1963-1983 sobre la base de cuatro puntos en el tiempo representativos de los periodos 1963-1968, 1968-1973 1973-1978 y 1978-1983

Este paso implicó la incorporación de estimaciones de mortalidad infantil con base en el Censo de 1973. Adicionalmente, mediante el análisis por regresión de las relaciones entre la mortalidad en niños y adultos a partir de la suma de las encuestas se establecieron elementos para la ubicación de la trayectoria completa de la mortalidad de los adultos en el periodo estudiado (31) (cuadros 4 y 5)

### **3 11 Censo de 1985**

En Censo de 1985 recogió información acerca de la sobrevivencia de hijos y de orfandad materna

Se han realizado estimaciones preliminares para el proyecto de evaluación del Censo a cargo de la Facultad de Estudios Interdisciplinarios de la Universidad Javeriana Se utilizó la variante de Trussell lo que permitió estimaciones para el periodo 1967-1983 a nivel nacional departamental y de las cuatro principales ciudades del país

Con base en la información sobre orfandad materna se estimó la mortalidad adulta femenina (35)

En desarrollo del proyecto para evaluar el programa de salud para caficultores de la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia se aplicó el método de Brass variante Trussell para estimar la mortalidad infantil con datos de los censos de 1973 y 1985 que permitió establecer la tendencia entre 1958 y 1983 La importancia del método en este caso, radica en la posibilidad de obtener estimaciones de mortalidad infantil para numerosos municipios del área cafetera del país y confrontarlos mediante la técnica de casos y controles con municipios no cafeteros y evaluar, de esta manera la acción del programa (36)

El estudio sobre población y planificación del desarrollo fronterizo desarrollado bajo los auspicios de la

Corporación Centro Regional de Población y el Departamento Nacional de Planeación, aplicó esta misma variante (Trussell) para los departamentos, intendencias, comisarías y principales municipios de las zonas fronterizas del país, utilizando información de los censos de 1973 y 1985 y de los estudios de población desarrollados por el DANE para 52 ciudades, entre 1981 y 1986 (37).

Con la información de sobrevivencia de hijos, del Censo de 1985, se calculó una tasa gruesa de mortalidad en la niñez (proporción de hijos muertos en mujeres de 20 a 29 años), indicador que por su asociación reconocida con el nivel de vida de la población, sirvió para ayudar a identificar las áreas más pobres y deprimidas del país (36).

**Cuadro 4 - Estimaciones de mortalidad infantil, según distintas fuentes. Métodos indirectos 1949-1985\***

| Estimaciones |                                               |            |                                                                   |       |                                    |            |       |                                              |            |                                                                           |                                   | Censo<br>1985 |       |
|--------------|-----------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------|------------|-------|----------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|-------|
| Año          | Encuesta Nacional<br>de Fecundidad de<br>1969 |            | XIV Censo Nacio-<br>nal de Población<br>y III de Vivienda<br>1973 |       | Encuesta Nacional de<br>Fecundidad |            |       | Encuesta Nacio-<br>nal de Hogares<br>de 1978 |            | Síntesis<br>de las<br>estima-<br>ciones<br>Hania<br>Zlotnick <sup>c</sup> | Suma de<br>encuestas <sup>d</sup> |               |       |
|              | Directos                                      | Indirectos |                                                                   | Norte | Oeste                              | Indirectos |       | Direc-<br>tos <sup>b</sup>                   | Indirectos |                                                                           |                                   |               |       |
|              |                                               | Norte      | Oeste                                                             |       |                                    | Norte      | Oeste |                                              | Norte      |                                                                           |                                   |               | Oeste |
| 1949-1953    | 100 <sup>a</sup>                              |            |                                                                   |       |                                    |            |       |                                              |            |                                                                           |                                   |               |       |
| 1950         |                                               |            |                                                                   |       |                                    |            |       |                                              |            |                                                                           | 150                               |               |       |
| 1951         |                                               |            |                                                                   |       |                                    |            |       |                                              |            |                                                                           | 147                               |               |       |
| 1952         |                                               |            |                                                                   |       |                                    |            |       |                                              |            |                                                                           | 141                               |               |       |
| 1953         |                                               |            |                                                                   |       |                                    |            |       |                                              |            |                                                                           | 135                               |               |       |
| 1954         |                                               |            |                                                                   |       |                                    |            |       |                                              |            |                                                                           | 130                               |               |       |
| 1954-1958    | 109 <sup>a</sup>                              |            |                                                                   |       |                                    |            |       |                                              |            |                                                                           |                                   |               |       |
| 1955         |                                               |            |                                                                   |       |                                    |            |       | 117                                          |            |                                                                           | 125                               |               |       |
| 1956         |                                               |            |                                                                   |       |                                    |            |       | 112                                          |            |                                                                           | 120                               |               |       |
| 1957         |                                               |            |                                                                   |       |                                    |            |       | 107                                          |            |                                                                           | 115                               |               |       |
| 1958         |                                               |            |                                                                   |       |                                    |            |       | 102                                          |            |                                                                           | 110                               |               |       |
| 1959         |                                               |            |                                                                   |       | 93                                 |            |       | 97                                           |            |                                                                           | 106                               |               |       |
| 1959-1963    | 71 <sup>a</sup>                               |            |                                                                   | 79    |                                    |            |       | 92                                           |            |                                                                           | 101                               |               |       |
| 1960         |                                               |            |                                                                   |       |                                    |            |       | 88                                           |            |                                                                           | 97                                |               |       |
| 1961         |                                               |            |                                                                   |       | 90                                 | 80         | 95    | 84                                           |            |                                                                           | 93                                |               |       |
| 1962         |                                               | 73         | 83                                                                | 77    |                                    |            |       | 80                                           |            | 94                                                                        | 90                                |               |       |
| 1963         |                                               |            |                                                                   |       |                                    |            |       | 77                                           | 79         |                                                                           | 88                                |               |       |
| 1964         |                                               |            |                                                                   |       |                                    |            |       |                                              |            |                                                                           |                                   |               |       |
| 1964-1968    | 64 <sup>a</sup>                               |            |                                                                   |       |                                    |            |       |                                              |            |                                                                           |                                   |               |       |
| 1965         |                                               | 78         | 87                                                                | 72    | 83                                 | 79         |       | 75                                           |            | 95                                                                        | 86                                |               |       |
| 1966         |                                               | 60         | 64                                                                |       |                                    |            |       | 73                                           |            |                                                                           | 84                                | 81            |       |
| 1967         |                                               |            |                                                                   | 70    | 79                                 |            | 87    | 71                                           |            | 82                                                                        |                                   |               |       |
| 1967-1968    |                                               |            |                                                                   |       |                                    |            |       |                                              |            |                                                                           |                                   |               |       |
| 1968         |                                               |            |                                                                   |       |                                    | 76         |       | 69                                           |            |                                                                           | 79                                |               |       |
| 1969         |                                               |            |                                                                   |       | 75                                 |            |       | 68                                           |            | 83                                                                        | 77                                |               |       |
| 1969-1970    |                                               |            |                                                                   |       |                                    |            |       |                                              |            |                                                                           |                                   |               |       |
| 1970         |                                               |            |                                                                   | 68    |                                    | 67         | 76    | 67                                           | 72         |                                                                           | 74                                |               |       |
| 1971         |                                               |            |                                                                   | 70    | 74                                 |            |       | 67                                           |            |                                                                           | 72                                | 74            |       |
| 1971-1972    |                                               |            |                                                                   |       |                                    |            |       |                                              |            |                                                                           |                                   |               |       |
| 1972         |                                               |            |                                                                   |       |                                    | 68         | 75    | 67                                           | 63         | 71                                                                        | 69                                |               |       |
| 1973         |                                               |            |                                                                   |       |                                    |            |       | 66                                           |            |                                                                           | 67                                |               |       |
| 1974         |                                               |            |                                                                   |       |                                    | 73         | 78    | 66                                           | 57         | 63                                                                        | 65                                |               |       |
| 1975         |                                               |            |                                                                   |       |                                    |            |       | 66                                           |            |                                                                           | 65                                |               |       |
| 1976         |                                               |            |                                                                   |       |                                    |            |       | 65                                           | 66         | 70                                                                        | 64                                | 67            |       |
| 1977         |                                               |            |                                                                   |       |                                    |            |       | 65                                           |            |                                                                           | 72                                |               |       |
| 1978         |                                               |            |                                                                   |       |                                    |            |       | 65                                           |            |                                                                           | 64                                |               |       |
| 1979         |                                               |            |                                                                   |       |                                    |            |       |                                              |            |                                                                           |                                   |               |       |
| 1980         |                                               |            |                                                                   |       |                                    |            |       |                                              |            |                                                                           |                                   | 61            |       |
| 1981         |                                               |            |                                                                   |       |                                    |            |       |                                              |            |                                                                           |                                   |               |       |
| 1985         |                                               |            |                                                                   |       |                                    |            |       |                                              |            |                                                                           |                                   |               |       |

42

\* Los métodos indirectos de estimación basados en la información de sobrevivencia de hijos, producen estimaciones de mortalidad entre el nacimiento y la edad x. Para efectos de comparación, se presenta la tasa de mortalidad infantil que a cada una de estas estimaciones correspondía, según el nivel de las tablas modelo de Coale-Demeny Familia Oeste.

<sup>a</sup> Tasa de mortalidad infantil rural.

<sup>b</sup> Somoza, J.L. (1980) *Illustrative analysis: Infant and child mortality in Colombia*. Scientific report No. 10. London: World fertility survey;

<sup>c</sup> Zlotnick, H. (195) (pág. 113)

<sup>d</sup> Ochoa y otros (31) (cuadro A 1.1.1).



**Cuadro 5**  
**Estimaciones de mortalidad adultas,**  
**segun distintas fuentes Metodos indirectos**  
**1964-1981**

| Estimaciones                         |           |                                     |                         |                                                                        |
|--------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Encuesta Nacional de Hogares<br>1978 |           |                                     |                         |                                                                        |
| Año                                  | Indirecto |                                     |                         | Suma de encues-<br>tas<br>Estudio<br>Nacional de<br>Salud <sup>d</sup> |
|                                      | Orfandad  | Viudez                              |                         |                                                                        |
|                                      |           | Mortalidad<br>femenina <sup>b</sup> | Mortalidad<br>masculina |                                                                        |
| 1964                                 | 15 72     |                                     |                         |                                                                        |
|                                      | 16 04     |                                     |                         |                                                                        |
| 1965                                 | 15 87     |                                     | 15 56                   |                                                                        |
| 1966                                 | 16 04     | 21 39                               | 16 14                   | 17 5                                                                   |
| 1967                                 | 18 08     | 19 42                               |                         |                                                                        |
| 1968                                 |           |                                     | 16 46                   |                                                                        |
| 1969                                 | 20 04     | 19 48                               |                         |                                                                        |
| 1970                                 |           |                                     | 17 57                   |                                                                        |
| 1971                                 | 19 63     | 19 64                               |                         | 17 9                                                                   |
| 1972                                 |           |                                     | 19 18                   |                                                                        |
| 1973                                 |           | 21 22                               |                         |                                                                        |
| 1974                                 |           |                                     | 19 99                   |                                                                        |
| 1975                                 |           |                                     |                         |                                                                        |
| 1976                                 |           | 22 48                               | 19 68                   | 18 2                                                                   |
| 1977                                 |           |                                     |                         |                                                                        |
| 1978                                 |           | 20 45                               |                         |                                                                        |
| 1979                                 |           |                                     | 18 09                   |                                                                        |
| 1980                                 |           |                                     |                         |                                                                        |
| 1981                                 |           |                                     |                         | 18 6                                                                   |

<sup>a</sup> Mortalidad femenina modelo norte Coale Demeny

<sup>b</sup> Mortalidad femenina modelo norte Coale Demeny a partir de viudez masculina

<sup>c</sup> Mortalidad masculina modelo norte Coale Demeny a partir de viudez femenina

<sup>d</sup> Mortalidad adulta modelo oeste Coale Demeny

## 4 - Comparación de algunas características de las encuestas por muestreo, los censos y las estadísticas vitales

Una rapida vision de conjunto de las características mas importantes de estos tres sistemas en cuanto a su complejidad, la informacion que proporcionan, las particularidades de la recoleccion y el uso de la informacion que producen se presenta en el cuadro 6

**Cuadro 6 Comparacion de algunas características de encuestas por muestreo, censos y estadísticas vitales**

| Características                | Encuestas por muestreo                                                                                                                                                                                                                                                                    | Censos                                                                                                                                   | Estadísticas vitales                                                                                                                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1) Complejidad del sistema     | Principios estadístico-matemáticos relativamente complejos Organización rigurosa con personal altamente calificado                                                                                                                                                                        | Requiere organización y administración transitoria altamente compleja                                                                    | Requiere organización ordenada disciplinada Requiere apoyo de la ciudadanía                                                                              |
| 2) Información que proporciona |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                          |
| Grado de desagregación         | Las posibilidades de desagregar la información para diferentes subgrupos poblacionales geográficos socioeconómicos etc están muy condicionadas por el tamaño de la muestra                                                                                                                | Permite una amplia desagregación                                                                                                         | Teóricamente permiten un amplio nivel de desagregación                                                                                                   |
| Numero de variables            | El numero de variables a investigar puede ser muy amplio                                                                                                                                                                                                                                  | Permite pocas variables                                                                                                                  | Permite pocas variables                                                                                                                                  |
| Calidad interna                | Por el adiestramiento de los encuestadores y el bajo volumen de formularios diligenciados permiten un mejor control de la calidad interna de los datos                                                                                                                                    | Por el gran volumen de encuestadores y formularios su consistencia interna es más difícil de lograr                                      | La calidad de la información está asociada con el grado de desarrollo organizativo y administrativo y con el nivel cultural de la población              |
| Adiestramiento                 | Los recolectores de la información pueden ser instruidos suficientemente para lograr una buena calidad desde un comienzo                                                                                                                                                                  | Por el gran numero de recolectores que se necesitan su capacitación es deficiente                                                        |                                                                                                                                                          |
| Cobertura (33)                 | Es factible siempre una amplia cobertura de la muestra por el menor volumen de casos                                                                                                                                                                                                      | Suele haber importante subenumeración de regiones con problemas de comunicación y de orden público y de grupos de edad menores de 5 años | Afronta dificultades por registro tardío de nacimientos y subregistro de defunciones de menor edad                                                       |
| 3) Recolección                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                          |
| Complejidad                    | Relativamente sencilla                                                                                                                                                                                                                                                                    | Altamente compleja                                                                                                                       | Sencilla pero requiere organización altamente disciplinada                                                                                               |
| Costos                         | Bajos                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Muy altos                                                                                                                                | Altos                                                                                                                                                    |
| 4) Usos                        | Para descripción explicación y predicción de fenómenos biológicos sociales económicos culturales y ambientales a nivel país y por grandes regiones usualmente para evaluar sistema de estadísticas vitales y cobertura de los censos para profundizar el estudio de fenómenos específicos | Denominador básico nacional fuente de los marcos de muestreo y de las variables exógenas para ajuste y corrección de estimaciones        | Para estimación directa del crecimiento de la población para análisis de las causas de mortalidad y de variables socioeconómicas y geográficas asociadas |

## Bibliografía

- (1) United Nations *Manual X Indirect techniques for demographic estimation* ST/ESA/SER A/81 United Nations New York 1983
- (2) National Research Council Committee on Population and Demography Report No. 6-Panel on data collection Collecting data for the estimation of fertility and mortality Washington D C National Academy Press 1981
- (3) Brass William Selección de trabajos *Métodos para estimar la fecundidad y la mortalidad en poblaciones con datos limitados* Centro Latinoamericano de Demografía Santiago de Chile 1974 Serie E No 14 Págs 32-50 William Brass y Ansley J Coale
- (4) Behm Hugo y Rueda José Olinio *La mortalidad en los primeros años de vida en países de América Latina* Colombia 1968-1969 Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE) San José de Costa Rica Serie A No 1032 Septiembre 1977
- (5) Brass William *Crítica de métodos para estimar el crecimiento de la población en los países con datos limitados* Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE) Subsección San José de Costa Rica 1972 Serie DS No 11
- (6) Brass William *Cuatro lecciones* Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE) Santiago de Chile septiembre 1977 Serie D, No 91
- (7) Feeney Griffith *Estimación de tasas de mortalidad infantil a partir de información de sobrevivencia de hijos clasificados por edad de la madre* Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE) Santiago de Chile junio 1977 Serie D No 87
- (8) Hill Kenneth H y Trussell James *Nuevos adelantos en la estimación indirecta de la mortalidad* Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE) Santiago de Chile mayo 1977 Serie D No 89
- (9) Hill Kenneth H *Análisis de preguntas retrospectivas* Encuesta demográfica nacional de Honduras (EDENH) Fascículo VII Dirección General de Estadística y Censos de Honduras Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE) Serie A No 129 Abril 1976
- (10) S H Preston y Palloni A *Estimaciones precisas de tipo Brass de la mortalidad con datos relativos a las edades de los hijos supervivientes* Naciones Unidas, *Boletín de población* No 10 1977 Nueva York 1980
- (11) Naciones Unidas *Métodos para establecer mediciones demográficas fundamentales a partir de datos incompletos* Manuales sobre métodos de cálculo de la población Manual IV ST/EOA/SERIE A/42 Naciones Unidas Nueva York, 1968
- (12) Trussell, James *A reestimation on the multiplying factors for the Brass technique for determining childhood Survivorship rates* Population studies Vol 29 No 1 March 1975
- (13) Coale A y Trussell T I *Model fertility schedules variations in the age structure of childbearing in human populations* Population index Vol 40 No 2 (April 1974) p p 185-258
- (14) Coale Ansley y Demeny Paul *Regional model life tables and stable populations* Princeton University Press Princeton University 1966

- (15) Sullivan Jeremiah M Models for the estimation of the probability of dying between birth and exact age of early childhood *Population studies* 26 No 1 March 1972
- (16) Ministerio de Salud, Asociacion Colombiana de Facultades de Medicina Metodos y resultados Estudio de recursos humanos para la salud y la educacion medica Bogota 1968
- (17) Gómez L C Losee G J La muestra investigación nacional de morbilidad Bogota 1968
- (18) Asociacion Colombiana de Facultades de Medicina La fecundidad en Colombia Encuesta Nacional de Fecundidad Bogota 1973
- (19) Gomez L C Evaluacion de la Muestra de la Encuesta Nacional de Fecundidad Rural de 1969 Bogota 1972 (no publicado)
- (20) DANE Boletín mensual de estadística *La cobertura del Censo de Población de 1973* Los registros de nacimientos 1973 1975 Registros de organismos de salud 1976 No 308 marzo 1977 Bogota Colombia
- (21) Zlotnik Hania *Levels and recent trends in fertility and mortality in Colombia* Committee on Population and Demography Report No 12 National Academy Press Washington D C 1982
- (22) DANE XIV Censo de Población y III de Vivienda Resultados generales Bogotá 1981
- (23) Encuesta Nacional de Fecundidad Colombia 1976 Resultados generales Corporacion Centro Regional de Población Departamento Administrativo Nacional de Estadística e Instituto Internacional de Estadística Bogotá septiembre de 1977
- (24) Gomez Luis Carlos y colaboradores La Muestra Maestra del Subsistema de Informacion de Salud Ministerio de Salud Bogota julio 1977 (mimeo)
- (25) Pilloni Alberto A new technique to estimate infant mortality with an application for El Salvador and Colombia Texas Pop Research Center Series 1 1978 1979 Paper No 1003
- (26) Preston S Coale A Trussell J and Weinsterin (1980) Estimating the completeness of reporting of adult deaths in populations that are approximately stable *Population Index* AG (2)
- (27) Brass W Growth balance equation method
- (28) POBLAB-DANE Encuesta Nacional de Hogares Junio 1978 Resultados demográficos Universidad de Carolina del Norte DANE Junio 1980
- (29) Brass W Kenneth Hill Estimating adult mortality from orphanhood IUSSP International Population Conference Vol 3 Liege 1973
- (30) Corporación Centro Regional de Poblacion Encuesta nacional de prevalencia de uso de anticoncepción Colombia 1978 Resultados generales Bogota 1979
- (31) Ochoa L, Ordoñez M Richardson M La mortalidad en Colombia Volumen III Tendencias y diferenciales 1963 1983 Ministerio de Salud Instituto Nacional de Salud Ascofame Bogota Diciembre 1983
- (32) Corporacion Centro Regional de Poblacion (CCRP) Encuesta nacional de prevalencia del uso de anticoncepción Colombia 1980 Resultados generales Bogotá Colombia CCRP

- (33) Pacheco G Rueda J Tema III Fuentes de datos Enseñanza de la demografía en las facultades de medicina Federación Panamericana de Asociaciones de Facultades de Medicina Bogotá Colombia 1973
- (34) Somoza Jorge I. Illustrative analysis Infant and child mortality in Colombia WFS scientific reports No 10 May 1980
- (35) Ordoñez Myriam Evaluación del Censo de Población de 1985 y estimaciones de la cobertura mediante el método demográfico Memorias II Seminario –XV Censo Nacional de Población y IV de Vivienda Sección 4 documentación de ponencias mayo de 1988
- (36) Duque L F Yepes F Rodríguez W Ruiz, M Castillo L Revisión del programa de salud para caficultores de la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia 1977– 1985 agosto 1987
- (37) Heredia R Martínez C Paz L Aspectos poblacionales en la planificación del desarrollo fronterizo DANE Boletín de Estadística 412 julio de 1987
- (38) PNUD – UNICEF – DANE – DNP – MINAGRICULTURA Magnitud de la pobreza en Colombia –Primer informe del proyecto de indicadores de pobreza DANE, Boletín de Estadística 411

## ***Directorio de sedes regionales y bancos de datos del DANE***

### ● SEDE CENTRAL (BOGOTÁ)

(Centro Administrativo Nacional CAN Avenida Eldorado Bogotá D E Colombia  
Conmutador 2221100  
Apartado aéreo 80043  
Télex 44573

#### **Banco de Datos**

Banco Nacional de Datos DANE Centro Administrativo Nacional CAN – Avenida Eldorado  
Bogotá D E  
Teléfonos 2221750 2224892 2222305 2223298

### **SEDES REGIONALES**

#### ● CENTRAL (BOGOTÁ)

(Para Bogotá D E los departamentos de Boyacá Cundinamarca Huila Meta y Caquetá la Intendencia de Casanare y las comisarías de Amazonas Guainía Guaviare Vaupés y Vichada)

#### **Sede de la Regional**

Centro Administrativo Nacional CAN Avenida Eldorado  
Bogotá D E Colombia  
Unidad de Promoción Ventas y Distribución  
Oficina 228 12  
Teléfonos 2222015 2224872 2223359

#### **Bancos de Datos**

**Biblioteca Nacional** Banco de Datos DANE –  
Biblioteca Nacional  
Calle 24 No 5-60  
Bogotá D E  
Teléfono 2431337

#### **Tunja Banco de Datos DANE**

Edificio Municipal oficina 407  
Teléfono 4779

#### **Chiquinquirá Banco de Datos DANE – Municipio de Chiquinquirá**

Biblioteca Municipal  
Calle 19 No 9 13 Piso 2o  
Teléfono 2535

#### **Nerva Banco de Datos DANE**

Edificio El Carmen local 2 carrera 1F No 16-145  
Teléfono 46549

#### **Florencia Banco de Datos DANE – Cámara de Comercio**

Edificio Cámara de Comercio  
Teléfonos 2611 3939

#### **Sogamoso Banco de Datos DANE – UPTC**

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia  
Calle 4a Sur No 15 134  
Teléfono 3670

#### **Villavicencio Banco de Datos DANE – Cámara de Comercio**

Edificio Cámara de Comercio

Calle 39 No 31 49  
Apartado aéreo 2216  
Télex 46679  
Teléfono 23778

#### **Puerto Inírida Banco de Datos DANE – Planeación y Desarrollo**

Comisariat  
Casa de La Cultura Edificio Comisariat  
Teléfono 56073

### ● CENTROOCCIDENTAL (MANIZALES)

(Para los departamentos de Caldas Quindío Risaralda y Tolima)

#### **Sede de la Regional**

Edificio Nacional pisos 11 y 12  
Teléfono 36406  
Télex 83561

#### **Bancos de Datos**

**Manizales** Banco de Datos DANE – Universidad de Caldas  
Carrera 23 No 58-65  
Sede Palogrande piso 3o  
(Antiguo Seminario Mayor)  
Teléfonos 856320 851081

#### **Pereira Banco de Datos DANE**

Edificio de la Gobernación – Primer piso  
Teléfono 37401

#### **Armenia Banco de Datos DANE – Cámara de Comercio**

Calle 19 No 14-56 piso 4o  
Teléfono 43264

#### **Ibagué Banco de Datos DANE**

Edificio de la Gobernación piso 6o  
Teléfono 30111 extensión No 232  
Apartado 1807

### ● NOROCCIDENTAL (MEDELLÍN)

(Para los departamentos de Antioquia Córdoba y Chocó)

**Sede de la Regional**  
Edificio Empresas Departamentales  
Carrera 52 calle 41 piso 10  
Teléfono 455831  
Télex 6817

**Bancos de Datos**  
**Medellín** Banco de Datos DANE  
Calle 51 No 57 70  
Edificio SENA  
Teléfono 511222 extensiones 186 187 y 188

**Montería** Banco de Datos DANE – Cámara de Comercio  
Calle 28 No 4 29 piso 2o

**Quibdó** Banco de Datos DANE  
Edificio Codechocó  
Carrera 1a No 22-82

● **NORORIENTAL (BUCARAMANGA)**  
(Para los departamentos de Santander y Norte de Santander y la Intendencia de Arauca)

**Sede de la Regional**  
Edificio Inderena  
Avenida Quebradaseca No 30-12 piso 4o  
Teléfono 57993  
Conmutador 53089 53495 54566  
Télex 77766

**Bancos de Datos**  
**Bucaramanga** Banco de Datos DANE Cámara de Comercio  
Carrera 19 No 36 20 piso 2o  
Teléfono 330880

**Cucuta** Banco de Datos DANE  
Centro Comercial Panamericano  
Calle 12 No 4 19 Oficina 502

● **NORTE (BARRANQUILLA)**  
(Para los departamentos de Atlántico Bolívar Cesar La Guajira Magdalena Sucre y la Intendencia de San Andrés y Providencia)

**Sede de la Regional**  
Calle 72 No 58-65  
Teléfono 581848  
Télex 33363

**Bancos de Datos**  
**Barranquilla** Banco de Datos DANE  
Ver Sede de la Regional  
Teléfono 581416

**Cartagena** Banco de Datos DANE  
Edificio Nacional oficina 316 ✓  
Teléfono 47563

**Riohacha** Banco de Datos DANE  
Universidad de la Guajira

● **SUROCCIDENTAL (CALI)**  
(Para los departamentos de Cauca Narino y Valle del Cauca y la Intendencia del Putumayo)

**Sede de la Regional**  
Calle 5a No 73 50  
Teléfonos 396182 396172 396174  
Apartado No 009973  
Télex 55679

**Bancos de Datos**  
**Cali** Banco de Datos DANE  
Ver sede de la Regional  
Teléfonos 396176 y 396184

**Palmira** Banco de Datos DANE Cámara de Comercio  
Calle 28 No 30-15 oficina 301  
Teléfono 34748

**Roldanillo** Banco de Datos DANE Instituto de Educación Intermedia Profesional  
Carrera 7a No 10 20  
Teléfono 8586

**Pasto** Banco de Datos DANE  
Pasaje del Sagrado Corazón  
Calle 18A No 25-78 piso 5o

**Popayán** Banco de Datos DANE Planeación Departamental  
Edificio de la Gobernación

**Cartago** Banco de Datos DANE Centro Universitario del Norte del Valle  
Instalaciones del Centro Universitario del Norte del Valle

**Mocoa** Banco de Datos DANE Planeación y Desarrollo Intendencial  
Edificio de la Secretaría de Planeación y Desarrollo

***Publicaciones del Departamento  
Administrativo Nacional de  
Estadística disponibles para la venta***

---

**RESULTADOS DEL XV CENSO DE POBLACION Y IV DE VIVIENDA 1985**

|                                                  |          |
|--------------------------------------------------|----------|
| Vol I Colombia (datos generales de la población) | \$ 1 500 |
| Vol II Metodología                               | 2 000    |
| Vol III Educacion                                | 2 000    |
| Vol IV Características económicas                | 2 000    |
| Vol V Demografía                                 | 2 000    |
| Vol VI Vivienda                                  | 2 000    |
| Los seis volúmenes (incluye descuento)           | 9 450    |

---

**PUBLICACIONES PERIODICAS**

**Suscripción especial** \$ 12 000

Incluye

12 numeros del *Boletín de Estadística*

12 numeros de *Indicadores de Coyuntura Económica* y

1 ejemplar de la publicación anual *Colombia Estadística*

**Boletín de Estadística**

Suscripción anual (12 numeros)

\$ 9 000

Valor unitario

890

**Avance del Boletín de Estadística**

Suscripción anual (12 numeros)

\$ 3 000

Valor unitario

300

**Indicadores de Coyuntura**

Suscripción anual (12 numeros)

\$ 3 000

Valor unitario

300



## **ANUARIOS MONOGRAFIAS MUNICIPALES DOCUMENTOS TECNICOS METODOLOGIAS, ESTADISTICAS TEMATICAS HISTORIA**

|                                                                                                   |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 50 anos de estadísticas educativas                                                                | \$ 350 |
| Anuario de Caldas Quindío y Risaralda 1982 1983                                                   | 1 000  |
| Anuario de Comercio Exterior 1985                                                                 | 3 000  |
| Anuario de Comercio Exterior 1986                                                                 | 4 000  |
| Anuario de Industria Manufacturera 1982                                                           | 1 500  |
| Anuario Estadístico de Boyacá 1982 1983                                                           | 800    |
| Bases de la Contabilidad Nacional                                                                 | 600    |
| Cambio y Progreso No 1                                                                            | 700    |
| Cambio y Progreso No 2                                                                            | 700    |
| Colombia Estadística 85                                                                           | 490    |
| Colombia Estadística 86                                                                           | 790    |
| Colombia Estadística 87 Volumen I                                                                 | 1 900  |
| Colombia Estadística 87 Municipal Volumen II                                                      | 1 500  |
| El Sector Público Colombiano 1970 1981                                                            | 1 000  |
| Elementos de comercialización y producción Técnicas de productividad Tomo IV                      | 150    |
| Historia de la Estadística en Colombia                                                            | 500    |
| La ocupación y remuneración en las empresas petroleras en Colombia 1977 1984                      | 200    |
| Manzanas y viviendas tuguriales en 52 ciudades<br>recuento de edificaciones y viviendas 1980 1981 | 400    |
| Metodología de la Encuesta Nacional de Hogares                                                    | 400    |
| Metodología de las Cuentas Nacionales de Colombia                                                 | 1 000  |
| Metodología del Índice de Costos de la Construcción Pesada                                        | 800    |
| Metodología de los Estudios de Población                                                          | 400    |
| Metodología de las Estadísticas de Comercio Exterior                                              | 400    |
| Metodología del Índice de Precios al Consumidor                                                   | 400    |
| Metodología de las investigaciones sobre jornales agropecuarios y sacrificio<br>de ganado         | 400    |
| Metodología para el desarrollo y documentación de sistemas                                        | 450    |
| Monografía de Armenia                                                                             | 300    |
| Monografía de Nerva                                                                               | 300    |
| Monografía de Pereira                                                                             | 300    |
| Nacimientos Registrados 1973 1984                                                                 | 1 000  |
| XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda - Resumen General 1973                          | 400    |
| República de Colombia Indicadores                                                                 | 300    |

## **INFORMACION ESTADISTICA EN MICROFICHAS**

### **Índice de Precios al Consumidor (IPC)\***

(Reproducción en microfichas)

Suscripción anual (12 microfichas)

\$ 2 000

Valor de una microficha

200

**Índice de Costos de la Construcción de Vivienda (ICCV)\***

(Reproducción en microfichas)

Suscripción anual (12 microfichas)

\$ 2 000

Valor de una microficha

200

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| Anuario de Comercio Exterior 1984                | 3 000  |
| Anuario de Comercio Exterior 1985                | 3 000  |
| Anuario de Comercio Exterior 1986                | 3 000  |
| Anuario de la Encuesta Anual Manufacturera 1984  | 1 000  |
| Anuario de la Encuesta Anual Manufacturera 1985  | 1 000  |
| Defunciones 1979                                 | 1 000  |
| Defunciones 1980                                 | 1 100  |
| Defunciones 1981                                 | 1 200  |
| Defunciones 1982                                 | 1 300  |
| Defunciones 1983                                 | 1 400  |
| Defunciones 1984                                 | 1 500  |
| Encuesta Nacional de Hogares Cada etapa          | 1 500  |
| Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos 1984 1985 |        |
| Valor del juego                                  | 10 000 |
| Valor de una microficha                          | 1 000  |

---

Cuando se trate de información en microfichas el lente de reducción puede ser de 42X o 48X

**PLANOS CARTOGRAFICOS**

Zona urbana de cada uno de los municipios del país en escala 1 5 000 (actualización 1985)

Cada plancha (heliografía)

\$ 200

Zona urbana de las capitales de Departamento y de los municipios de Barrancabermeja Girón Floridablanca Buenaventura Buga Cartago Palmira y Yumbo en escala 1 10 000

Cada plancha (heliografía)

150

Zona rural de cada uno de los municipios del país en escalas de 1 30 000 a 1 100 000

Cada plancha (heliografía)

100

Mapas viales y planchas rurales departamentales en escala 1 100 000

Cada plancha (heliografía)

200

Plano sectorizado de Bogotá (incluye circuitos comunas sectores y secciones cartográficas) escala 1 30 000

Cada copia (litografía) de 90 cm X 135 cm

200

Plano sectorizado de Cali (incluye circuitos comunas sectores y secciones cartográficas) escala 1 30 000

Cada copia (litografía) de 90 cm X 135 cm

200

## **INFORMES Y VENTAS EN LOS BANCOS DE DATOS DEL DANE**

Para suscripciones y canjes dirigirse en **Bogotá** a  
Departamento Administrativo Nacional de Estadística  
*División de Promoción Ventas y Distribución*  
DANE CAN avenida Eldorado  
Bogotá D E  
Teléfono 2 223273

Si el pedido se hace desde un lugar distinto a Bogotá puede dirigirse a la *Unidad de Promoción Ventas y Distribución* de la sede Regional del DANE más cercana a su domicilio (ver Directorio de sedes regionales y bancos de datos del DANE en páginas anteriores)

Los pagos pueden efectuarse mediante cheque girado a favor del Fondo Rotatorio DANE NIT 99 999 027 y enviarse al apartado aéreo 80043 de Bogotá D E o a la Dirección Regional del DANE donde efectúa el pedido

Las publicaciones se pueden adquirir también mediante solicitud de factura En tal caso los pedidos se enviarán una vez ésta haya sido cancelada

**SU PAQUETE  
O CORRESPONDENCIA  
A CUALQUIER  
LUGAR DEL PAÍS\*  
EN SOLO  
12 HORAS!  
ESO SE LLAMA  
"CORREO EXPRESO"  
DE ADPOSTAL**

Parece increíble, pero es la verdad!  
El CORREO EXPRESO le garantiza  
entrega segura y a tiempo  
de su correspondencia  
o paquete y a costos muy  
bajos, eso sí: el servicio!

  
**CORREO DE COLOMBIA**  
*llega seguro y a tiempo!*  
MINISTERIO NACIONAL DE CORREOS



Impreso en la División de Edición del  
Departamento Administrativo Nacional de  
Estadística DANE 13  
Bogotá D E - Colombia - agosto de 1988