

Departamento Administrativo Nacional de Estadística, DANE (2007): Proyecciones de Población 2005-2020. Colombia, Tablas de mortalidad nacionales y departamentales 1985-2020. Downloaded from [www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co) (30.01.2020)



Código N° 1883-1  
Detección de Requerimientos,  
Diseño, producción, análisis y  
difusión de las siguientes  
investigaciones estadísticas  
periódicas: Encuesta Continua de  
Hogares; Índice de Precios al  
Consumidor; Muestra Mensual  
Manufacturera; Comercio  
Exterior; Índice de Costos de  
Construcción de Vivienda; Índice  
de Costos de Construcción Pondera;  
Censo de Edificaciones; Muestra  
Mensual de Comercio al por  
Menor; Encuesta Anual de  
Servicios; Encuesta Anual  
Manufacturera; Encuesta Anual de  
Comercio; Diseño del Censo  
General; Encuesta Nacional  
Agregatoria – Muestra de Arroz;  
Nomenclatura y Clasificación;  
Cuentas Trimestrales; Estadísticas  
Licencias de Construcción; Índice  
de Costos de la Educación Superior  
Privada; Encuesta de  
Microestablecimientos de  
Comercio, Servicios e Industria;  
Estadísticas Vitales; Proyecciones  
de Población y Estudios  
Demográficos e Informe de  
Cooperación Económica Regional;  
Índice precios de edificaciones  
nuevas, índice de precios de  
vivienda nueva, cartera hipotecaria  
de vivienda, índice de salarización  
predial, Encuesta de desempeño  
institucional, Encuesta de satisfacción  
de gestión, Encuesta de error y  
Asesoría en Planificación  
Estadística.  
ISO - 9001:2000



### Reseña

**Presidente:**  
Alvaro Uribe Velez

Director Departamento (e)  
**Juan Pablo Zarate Perdomo**

Subdirector  
**Pedro José Fernández Ayala**

Directora de Censos y Demografía  
**Carmela Serna Ríos**

Coordinadora de Demografía  
**Myriam Raquel Cifuentes N.**

### EQUIPO DE TRABAJO Proyecciones

Asesor  
**Alvaro Enrique Pachón M.**

Coordinador Conciliación  
**Edgar Sardi Perea**

### RESPONSABLES TEMÁTICOS

Mortalidad  
**Cecilia Hincapié Celis**  
**Diana Nayibe Rucínque G.**  
  
Apoyo  
**Sandra Milena Cruz Silva**  
**Sandra Patricia Vargas Valencia**

### Tabla de Contenido

|                                                                                            |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| INTRODUCCION                                                                               | 2   |
| 1. EVOLUCIÓN DE LA MORTALIDAD<br>1985-2020                                                 | 3   |
| 1.1 TENDENCIAS DE LA MORTALIDAD INFANTIL<br>Y LA ESPERANZA DE VIDA 1985-2020               | 3   |
| 1.2 ESTRUCTURA DE LA MORTALIDAD POR<br>SEXO Y EDAD 2005-2020                               | 5   |
| 1.3 CAMBIOS EN LA SOBREMORTALIDAD<br>MASCULINA, POR EDAD 2005-2020                         | 8   |
| 2. DEFINICIÓN DE LAS FUNCIONES DE<br>LA TABLA DE MORTALIDAD                                | 9   |
| BIBLIOGRAFÍA                                                                               | 12  |
| PARTE 1. TABLAS ABREVIADAS DE<br>MORTALIDAD POR SEXO NACIONAL Y<br>DEPARTAMENTAL 1985-2005 | 13  |
| PARTE 2. TABLAS ABREVIADAS DE<br>MORTALIDAD POR SEXO NACIONAL Y<br>DEPARTAMENTAL 2005-2020 | 134 |

Fecha de elaboración: Septiembre de 2007

Quindío. Tabla de mortalidad  
2000-2005

| Edades           | ${}_n m_x$ | ${}_n q_x$        | $l_x$   | ${}_n d_x$ | ${}_n L_x$ | ${}_5 P_{x,x+4}$ | $T_x$     | $e_x^0$ |
|------------------|------------|-------------------|---------|------------|------------|------------------|-----------|---------|
| Hombres          |            |                   |         |            |            |                  |           |         |
| 0                | 0,02531    | 0,02477           | 100.000 | 2.477      | 97.902     | 0,97276          | 6.819.246 | 68,19   |
| 1 a 4            | 0,00159    | 0,00635           | 97.523  | 619        | 388.478    | 0,99537          | 6.721.344 | 68,92   |
| 5 a 9            | 0,00032    | 0,00160           | 96.903  | 155        | 484.129    | 0,99860          | 6.332.866 | 65,35   |
| 10 a 14          | 0,00024    | 0,00120           | 96.748  | 116        | 483.451    | 0,99417          | 5.848.737 | 60,45   |
| 15 a 19          | 0,00210    | 0,01047           | 96.632  | 1.012      | 480.631    | 0,98375          | 5.365.286 | 55,52   |
| 20 a 24          | 0,00447    | 0,02208           | 95.620  | 2.112      | 472.823    | 0,97840          | 4.884.655 | 51,08   |
| 25 a 29          | 0,00427    | 0,02111           | 93.509  | 1.974      | 462.609    | 0,97939          | 4.411.832 | 47,18   |
| 30 a 34          | 0,00406    | 0,02010           | 91.535  | 1.839      | 453.075    | 0,97781          | 3.949.224 | 43,14   |
| 35 a 39          | 0,00493    | 0,02433           | 89.695  | 2.182      | 443.021    | 0,97606          | 3.496.148 | 38,98   |
| 40 a 44          | 0,00477    | 0,02355           | 87.513  | 2.061      | 432.414    | 0,97391          | 3.053.127 | 34,89   |
| 45 a 49          | 0,00582    | 0,02868           | 85.452  | 2.451      | 421.134    | 0,96565          | 2.620.713 | 30,67   |
| 50 a 54          | 0,00820    | 0,04018           | 83.001  | 3.335      | 406.669    | 0,95108          | 2.199.580 | 26,50   |
| 55 a 59          | 0,01195    | 0,05802           | 79.666  | 4.622      | 386.776    | 0,92812          | 1.792.911 | 22,51   |
| 60 a 64          | 0,01810    | 0,08659           | 75.044  | 6.498      | 358.974    | 0,89364          | 1.406.135 | 18,74   |
| 65 a 69          | 0,02735    | 0,12799           | 68.546  | 8.773      | 320.795    | 0,84250          | 1.047.161 | 15,28   |
| 70 a 74          | 0,04232    | 0,19134           | 59.772  | 11.437     | 270.270    | 0,77036          | 726.366   | 12,15   |
| 75 a 79          | 0,06431    | 0,27701           | 48.336  | 13.389     | 208.204    | 0,54351          | 456.096   | 9,44    |
| 80 y +           | 0,14097    | 1,00000           | 34.946  | 34.946     | 247.891    |                  | 247.891   | 7,09    |
| F <sub>0</sub> = | 0,153      | 4K <sub>1</sub> = | 1,397   |            |            |                  |           |         |
| Mujeres          |            |                   |         |            |            |                  |           |         |
| 0                | 0,01954    | 0,01921           | 100.000 | 1.921      | 98.322     | 0,97887          | 7.491.669 | 74,92   |
| 1 a 4            | 0,00125    | 0,00499           | 98.079  | 490        | 391.114    | 0,99629          | 7.393.347 | 75,38   |
| 5 a 9            | 0,00027    | 0,00134           | 97.589  | 131        | 487.618    | 0,99868          | 7.002.233 | 71,75   |
| 10 a 14          | 0,00026    | 0,00129           | 97.458  | 126        | 486.976    | 0,99752          | 6.514.616 | 66,85   |
| 15 a 19          | 0,00073    | 0,00366           | 97.332  | 357        | 485.769    | 0,99638          | 6.027.640 | 61,93   |
| 20 a 24          | 0,00072    | 0,00358           | 96.975  | 347        | 484.010    | 0,99623          | 5.541.871 | 57,15   |
| 25 a 29          | 0,00080    | 0,00397           | 96.628  | 384        | 482.183    | 0,99515          | 5.057.861 | 52,34   |
| 30 a 34          | 0,00115    | 0,00574           | 96.245  | 552        | 479.843    | 0,99224          | 4.575.679 | 47,54   |
| 35 a 39          | 0,00197    | 0,00980           | 95.693  | 938        | 476.118    | 0,98885          | 4.095.835 | 42,80   |
| 40 a 44          | 0,00252    | 0,01252           | 94.755  | 1.186      | 470.809    | 0,98638          | 3.619.717 | 38,20   |
| 45 a 49          | 0,00297    | 0,01474           | 93.569  | 1.379      | 464.396    | 0,97990          | 3.148.908 | 33,65   |
| 50 a 54          | 0,00518    | 0,02555           | 92.190  | 2.355      | 455.060    | 0,96898          | 2.684.513 | 29,12   |
| 55 a 59          | 0,00746    | 0,03663           | 89.834  | 3.291      | 440.945    | 0,95042          | 2.229.453 | 24,82   |
| 60 a 64          | 0,01302    | 0,06303           | 86.544  | 5.455      | 419.082    | 0,91620          | 1.788.508 | 20,67   |
| 65 a 69          | 0,02238    | 0,10596           | 81.089  | 8.592      | 383.964    | 0,87139          | 1.369.426 | 16,89   |
| 70 a 74          | 0,03336    | 0,15394           | 72.497  | 11.160     | 334.583    | 0,81561          | 985.462   | 13,59   |
| 75 a 79          | 0,04953    | 0,22038           | 61.336  | 13.517     | 272.889    | 0,58074          | 650.879   | 10,61   |
| 80 y +           | 0,12651    | 1,00000           | 47.819  | 47.819     | 377.990    |                  | 377.990   | 7,90    |
| F <sub>0</sub> = | 0,126      | 4K <sub>1</sub> = | 1,549   |            |            |                  |           |         |