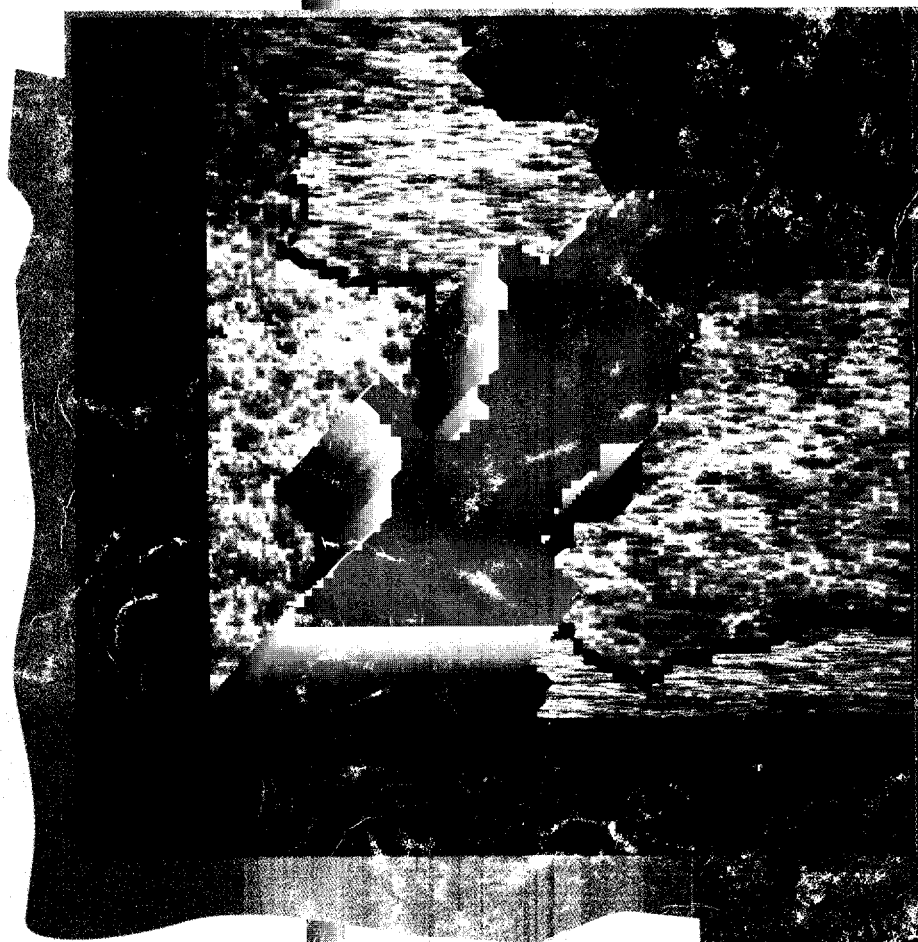


COLOMBIA. PROYECCIONES DEPARTAMENTALES DE POBLACION POR SEXO Y EDAD, 1990 - 2015

ESTUDIOS
CENSALES



**COLOMBIA.
PROYECCIONES
DEPARTAMENTALES
DE POBLACION POR SEXO
Y EDAD, 1990 - 2015**



LB
10350
1990-2015
21.3

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADISTICA

Director del Departamento
Edgardo Alberto Santiago Molina

Secretario General
Hugo Alfonso Atencia Villarreal

Director Técnico de Censos
Ciro Leonardo Martínez Gómez

**Jefe de División Evaluación Censal
y Proyecciones de Población**
Leonel Castillo Bejarano

Donación, DANE, 2003/1000 \$22.556

Elaborado por:

Director de Estudios Censales

Ciro Leonardo Martínez Gómez

Asesor

Manuel Rincón Mesa

Grupo de Proyecciones de Población

Leonel Castillo Bejarano

Jefe División de Evaluación Censal y Proyecciones de Población

Coordinadora

Miyerlandi Fajardo Valenzuela

Profesional Especializado

Jorge Alberto Gómez Londoño

Colaboración Sistemas Censo 1993

Carla Patricia Durango Velandia

Guillermo Hernández Tovar

Astrid Yolanda Marín Aponte

María Cristina Alfonso Garzón

Revisión

José Olinto Rueda Plata

División de Ediciones:

Diagramación:

Corrección:

Fotomecánica:

Impresión:

Encuadernación:

Diseño carátula:

Eduardo Alvarado Núñez

María Emma Gómez de Marín

Miguel Acosta, Hilda Baquero

Luis Alirio Rodríguez, Luis Beltrán

Juan Carlos Sánchez, Luis Gonzalo Cely

Carmen Robayo

Claudia Pinzón G.

CONTENIDO

	Pág. No.
PRESENTACION	15
INTRODUCCION	17
CAPITULO I	19
1. TENDENCIAS DEMOGRAFICAS DEPARTAMENTALES	19
1.1 Niveles y tendencias de la mortalidad en los departamentos	19
1.1.1 La mortalidad infantil	20
1.1.2 La mortalidad en la niñez	21
1.1.3 La mortalidad adulta	25
1.2 Niveles y tendencias de la fecundidad	30
1.3 Las estimaciones sobre las migraciones internas departamentales por sexo y edad	35
1.3.1 Los datos utilizados. Fuentes y preguntas básicas	35
1.3.2 La migración de toda la vida	36
1.3.3 La migración del período 1988-1993	40
1.3.4 La migración del período 1985-1995	41
1.4 Distribución y crecimiento de la población departamental	41
1.5 Conciliación censal y población base	44
1.5.1 Calidad y cobertura de los censos nacionales	44
1.5.2 Resumen sobre las tendencias demográficas departamentales	45
CAPITULO II	49
2. PERSPECTIVAS DEPARTAMENTALES DE EVOLUCION DE LOS COMPONENTES DEL CRECIMIENTO	49
2.1 El escenario de la mortalidad	49
2.1.1 Criterios generales para la proyección de la mortalidad	49
2.1.2 Supuestos de evolución de la mortalidad	50
2.1.3 Metodología utilizada	51
2.2 El escenario de la fecundidad	52
2.2.1 Criterios generales para proyectar la fecundidad	52
2.2.2 Supuestos de evolución de la fecundidad	53
2.2.3 Metodología utilizada para la proyección de la fecundidad	54
2.3 El escenario de las migraciones internas	60
2.3.1 Criterios generales para proyectar la migración	60
2.3.2 Supuestos de evolución de la migración	60
2.3.3 Metodología utilizada para la proyección de la migración	61

	Pág. No.
CAPITULO III	62
3. PERSPECTIVAS DE EVOLUCION DEMOGRAFICA. CAMBIOS EN EL TAMAÑO, DISTRIBUCION Y CRECIMIENTO POBLACIONAL	62
3.1 Efecto global de las tendencias demográficas	62

Cuadros

Cuadro 1	Colombia. Mortalidad Infantil (${}_1q_0$), por sexo, según departamentos. 1985 y 1993	23
Cuadro 2	Colombia. Probabilidades de muerte de 1 a 4 años(${}_4q_1$) de edad, estimadas, por sexo, según departamentos. 1985 y 1993	24
Cuadro 3	Colombia. Omisión de las defunciones de 5 años y más, por sexo, según departamentos. 1985 y 1993.	27
Cuadro 4	Colombia. Esperanza de vida al nacer, por sexo, según departamentos. 1985 y 1993	28
Cuadro 5a	Colombia. Tasas globales de fecundidad y específicas, por edad de las mujeres, según departamentos, 1985.	33
Cuadro 5b	Colombia. Tasas globales de fecundidad y específicas, por edad de las mujeres, según departamentos. 1993	34
Cuadro 6a	Colombia. Saldos migratorios interdepartamentales (inmigrantes, emigrantes y saldo neto). Inmigración externa y saldos migratorios netos totales. Ambos sexos, según departamento de nacimiento (migración de toda la vida acumulada hasta 1993)	38
Cuadro 6b	Colombia. Estimación de las migraciones internas departamentales. 1988-1993	39
Cuadro 7	Colombia. Estimación de la migración interna neta de Boyacá, por sexo, según grupos de edad, del período 1985 - 1995.	42
Cuadro 8.	Colombia. Omisión censal de la población total, según departamentos. A junio 30 de 1993	47
Cuadro 9a	Colombia. Proyecciones de las tasas globales de fecundidad y específicas por edad de las mujeres, según departamentos. 1990-1995	55
Cuadro 9b	Colombia. Proyecciones de las tasas globales de fecundidad y específicas por edad de las mujeres, según departamentos. 1995-2000	56

	Pág. No.
Cuadro 9c	Colombia. Proyecciones de las tasas globales de fecundidad y específicas por edad de las mujeres, según departamentos. 2000 - 2005
	57
Cuadro 9d	Colombia. Proyecciones de las tasas globales de fecundidad y específicas por edad de las mujeres, según departamentos. 2005 - 2010
	58
Cuadro 9e	Colombia. Proyecciones de las tasas globales de fecundidad y específicas por edad de las mujeres, según departamentos. 2010 - 2015
	59
Cuadro 10	Colombia. Población, incremento y tasas de crecimiento media anual, según departamentos. 1995 y 2015
	63
Gráficos	
Gráfico 1	Colombia. Probabilidades de morir (${}_nq_x$), por sexo y edad. Santafé de Bogotá y Antioquia. 1993.
	29
Gráfico 2	Colombia. Razón de mortalidad en Antioquia respecto a Santafé de Bogotá, por sexo y edad. 1993
	29
Gráfico 3	Colombia. Sobremortalidad masculina, por edad. Santafé de Bogotá y Antioquia. 1993.
	30
Gráfico 4.	Colombia. Tasas específicas de fecundidad, por edad. Santafé de Bogotá y Chocó. 1993.
	32
Gráfico 5	Colombia. Tasas netas de migración, por sexo y edad. Boyacá. 1985 - 1995
	43
Anexo - Cuadros de resultados	65
1.1	Santafé de Bogotá, D.C.. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad. 1990 - 2015
	67
1.2	Santafé de Bogotá, D.C.. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años. 1990 - 2015
	68
1.3	Santafé de Bogotá, D.C.. Indicadores demográficos. 1990 - 2015
	69
1.4	Santafé de Bogotá, D.C.. Tablas abreviadas de mortalidad. 1983 - 1987
	70
1.5	Santafé de Bogotá, D.C.. Tablas abreviadas de mortalidad. 1991 - 1995
	71
2.1	Amazonas. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad. 1990 - 2015
	72
2.2	Amazonas. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años. 1990 - 2015
	73

	Pág. No.
2.3 Amazonas. Indicadores demográficos. 1990 - 2015	74
2.4 Amazonas. Tablas abreviadas de mortalidad. 1983 - 1987	75
2.5 Amazonas. Tablas abreviadas de mortalidad. 1991 - 1995	76
3.1 Antioquia. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad 1990 - 2015	77
3.2 Antioquia. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años. 1990 - 2015	78
3.3 Antioquia. Indicadores demográficos. 1990 - 2015	79
3.4 Antioquia. Tablas abreviadas de mortalidad. 1983 - 1987	80
3.5 Antioquia. Tablas abreviadas de mortalidad. 1991 - 1995	81
4.1 Arauca. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad 1990 - 2015	82
4.2 Arauca. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años. 1990 - 2015	83
4.3 Arauca. Indicadores demográficos. 1990 - 2015	84
4.4 Arauca. Tablas abreviadas de mortalidad. 1983 - 1987	85
4.5 Arauca. Tablas abreviadas de mortalidad. 1991 - 1995	96
5.1 Atlántico. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad 1990 - 2015	87
5.2 Atlántico. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años. 1990 - 2015	88
5.3 Atlántico. Indicadores demográficos. 1990 - 2015	89
5.4 Atlántico. Tablas abreviadas de mortalidad. 1983 - 1987	90
5.5 Atlántico. Tablas abreviadas de mortalidad. 1991 - 1995	91
6.1 Bolívar. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad 1990 - 2015	92
6.2 Bolívar. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años. 1990 - 2015	93
6.3 Bolívar. Indicadores demográficos. 1990 - 2015	94
6.4 Bolívar. Tablas abreviadas de mortalidad. 1983 - 1987	95
6.5 Bolívar. Tablas abreviadas de mortalidad. 1991 - 1995	96
7.1 Boyacá. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad 1990 - 2015	97
7.2 Boyacá. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años. 1990 - 2015	98
7.3 Boyacá. Indicadores demográficos. 1990 - 2015	99
7.4 Boyacá. Tablas abreviadas de mortalidad. 1983 - 1987	100
7.5 Boyacá. Tablas abreviadas de mortalidad. 1991 - 1995	101
8.1 Caldas. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad 1990 - 2015	102

	Pág. No.
8.2 Caldas. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años. 1990 -2015	103
8.3 Caldas. Indicadores demográficos. 1990 - 2015	104
8.4 Caldas. Tablas abreviadas de mortalidad. 1983 - 1987	105
8.5 Caldas. Tablas abreviadas de mortalidad. 1991 - 1995	106
9.1 Caquetá. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad 1990 - 2015	107
9.2 Caquetá. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años. 1990 -2015	108
9.3 Caquetá. Indicadores demográficos. 1990 - 2015	109
9.4 Caquetá. Tablas abreviadas de mortalidad. 1983 - 1987	110
9.5 Caquetá. Tablas abreviadas de mortalidad. 1991 - 1995	111
10.1 Casanare. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad 1990 -2015	112
10.2 Casanare. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años. 1990- 2015	113
10.3 Casanare. Indicadores demográficos. 1990 - 2015	114
10.4 Casanare. Tablas abreviadas de mortalidad. 1983 - 1987	115
10.5 Casanare. Tablas abreviadas de mortalidad. 1991 - 1995	116
11.1 Cauca. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad 1990 - 2015	117
11.2 Cauca. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años. 1990 -2015	118
11.3 Cauca. Indicadores demográficos. 1990 - 2015	119
11.4 Cauca. Tablas abreviadas de mortalidad. 1983 - 1987	120
11.5 Cauca. Tablas abreviadas de mortalidad. 1991 - 1995	121
12.1 Cesar. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad 1990 - 2015	122
12.2 Cesar. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años. 1990 -2015	123
12.3 Cesar. Indicadores demográficos. 1990 - 2015	124
12.4 Cesar. Tablas abreviadas de mortalidad. 1983 - 1987	125
12.5 Cesar. Tablas abreviadas de mortalidad. 1991 - 1995	126
13.1 Chocó. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad 1990 - 2015	127
13.2 Chocó. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años. 1990 -2015	128
13.3 Chocó. Indicadores demográficos. 1990 - 2015	129
13.4 Chocó. Tablas abreviadas de mortalidad. 1983 - 1987	130
13.5 Chocó. Tablas abreviadas de mortalidad. 1991 - 1995	131

	Pág. No.
14.1 Córdoba. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad 1990 - 2015	132
14.2 Córdoba. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años. 1990 - 2015	133
14.3 Córdoba. Indicadores demográficos. 1990 - 2015	134
14.4 Córdoba. Tablas abreviadas de mortalidad. 1983 - 1987	135
14.5 Córdoba. Tablas abreviadas de mortalidad. 1991 - 1995	136
15.1 Cundinamarca. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad 1990 - 2015	137
15.2 Cundinamarca. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años. 1990 - 2015	138
15.3 Cundinamarca. Indicadores demográficos. 1990 - 2015	139
15.4 Cundinamarca. Tablas abreviadas de mortalidad. 1983 - 1987	140
15.5 Cundinamarca. Tablas abreviadas de mortalidad. 1991 - 1995	141
16.1 Guainía. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad 1990 - 2015	142
16.2 Guainía. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años. 1990 - 2015	143
16.3 Guainía. Indicadores demográficos. 1990 - 2015	144
16.4 Guainía. Tablas abreviadas de mortalidad. 1983 - 1987	145
16.5 Guainía. Tablas abreviadas de mortalidad. 1991 - 1995	146
17.1 Guaviare. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad 1990 - 2015	147
17.2 Guaviare. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años. 1990 - 2015	148
17.3 Guaviare. Indicadores demográficos. 1990 - 2015	149
17.4 Guaviare. Tablas abreviadas de mortalidad. 1983 - 1987	150
17.5 Guaviare. Tablas abreviadas de mortalidad. 1991 - 1995	151
18.1 Huila. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad 1990 - 2015	152
18.2 Huila. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años. 1990 - 2015	153
18.3 Huila. Indicadores demográficos. 1990 - 2015	154
18.4 Huila. Tablas abreviadas de mortalidad. 1983 - 1987	155
18.5 Huila. Tablas abreviadas de mortalidad. 1991 - 1995	156
19.1 La Guajira. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad 1990 - 2015	157
19.2 La Guajira. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años. 1990 - 2015	158
19.3 La Guajira. Indicadores demográficos. 1990 - 2015	159

	Pág. No.
19.4 La Guajira. Tablas abreviadas de mortalidad. 1983 - 1987	160
19.5 La Guajira. Tablas abreviadas de mortalidad. 1991 - 1995	161
20.1 Magdalena. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad 1990 - 2015	162
20.2 Magdalena. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años. 1990 - 2015	163
20.3 Magdalena. Indicadores demográficos. 1990 - 2015	164
20.4 Magdalena. Tablas abreviadas de mortalidad. 1983 - 1987	165
20.5 Magdalena. Tablas abreviadas de mortalidad. 1991 - 1995	166
21.1 Meta. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad 1990 - 2015	167
21.2 Meta. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años. 1990 - 2015	168
21.3 Meta. Indicadores demográficos. 1990 - 2015	169
21.4 Meta. Tablas abreviadas de mortalidad. 1983 - 1987	179
21.5 Meta. Tablas abreviadas de mortalidad. 1991 - 1995	171
22.1 Nariño. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad 1990 - 2015	172
22.2 Nariño. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años. 1990 - 2015	173
22.3 Nariño. Indicadores demográficos. 1990 - 2015	174
22.4 Nariño. Tablas abreviadas de mortalidad. 1983 - 1987	175
22.5 Nariño. Tablas abreviadas de mortalidad. 1991 - 1995	176
23.1 Norte de Santander. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad 1990 - 2015	177
23.2 Norte de Santander. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años. 1990 - 2015	178
23.3 Norte de Santander. Indicadores demográficos. 1990 - 2015	179
23.4 Norte de Santander. Tablas abreviadas de mortalidad. 1983 - 1987	180
23.5 Norte de Santander. Tablas abreviadas de mortalidad. 1991 - 1995	181
24.1 Putumayo. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad 1990 - 2015	182
24.2 Putumayo. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años. 1990 - 2015	183
24.3 Putumayo. Indicadores demográficos. 1990 - 2015	184
24.4 Putumayo. Tablas abreviadas de mortalidad. 1983 - 1987	185
24.5 Putumayo. Tablas abreviadas de mortalidad. 1991 - 1995	186
25.1 Quindío. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad 1990 - 2015	187

	Pág. No.
25.2 Quindío. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años. 1990 -2015	188
25.3 Quindío. Indicadores demográficos. 1990 - 2015	189
25.4 Quindío. Tablas abreviadas de mortalidad. 1983 - 1987	190
25.5 Quindío. Tablas abreviadas de mortalidad. 1991 - 1995	191
26.1 Risaralda. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad 1990 - 2015	192
26.2 Risaralda. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años. 1990- 2015	193
26.3 Risaralda. Indicadores demográficos. 1990 - 2015	194
26.4 Risaralda. Tablas abreviadas de mortalidad. 1983 - 1987	195
26.5 Risaralda. Tablas abreviadas de mortalidad. 1991 - 1995	196
27.1 San Andrés y Providencia. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad 1990 -2015	197
27.2 San Andrés y Providencia. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años. 1990- 2015	198
27.3 San Andrés y Providencia. Indicadores demográficos. 1990 - 2015	199
27.4 San Andrés y Providencia. Tablas abreviadas de mortalidad. 1983 - 1987	200
22.5 San Andrés y Providencia. Tablas abreviadas de mortalidad. 1991 - 1995	201
28.1 Santander. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad 1990 - 2015	202
28.2 Santander. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años. 1990 - 2015	203
28.3 Santander. Indicadores demográficos. 1990 - 2015	204
28.4 Santander. Tablas abreviadas de mortalidad. 1983 - 1987	205
28.5 Santander. Tablas abreviadas de mortalidad. 1991 - 1995	206
29.1 Sucre. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad 1990 - 2015	207
29.2 Sucre. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años. 1990 - 2015.	208
29.3 Sucre. Indicadores demográficos. 1990 - 2015	209
29.4 Sucre. Tablas abreviadas de mortalidad. 1983 - 1987	210
29.5 Sucre. Tablas abreviadas de mortalidad. 1991 - 1995	211
30.1 Tolima. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad 1990 - 2015	212
30.2 Tolima. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años. 1990 - 2015	213

	Pág. No.
30.3 Tolima. Indicadores demográficos. 1990 - 2015	214
30.4 Tolima. Tablas abreviadas de mortalidad. 1983 - 1987	215
30.5 Tolima. Tablas abreviadas de mortalidad. 1991 - 1995	216
31.1 Valle. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad 1990 - 2015	217
31.2 Valle. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años. 1990 - 2015	218
31.3 Valle. Indicadores demográficos. 1990 - 2015	219
31.4 Valle. Tablas abreviadas de mortalidad. 1983 - 1987	220
31.5 Valle. Tablas abreviadas de mortalidad. 1991 - 1995	221
32.1 Vaupés. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad 1990 - 2015	222
32.2 Vaupés. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años. 1990 - 2015	223
32.3 Vaupés. Indicadores demográficos. 1990 - 2015	224
32.4 Vaupés. Tablas abreviadas de mortalidad. 1983 - 1987	225
32.5 Vaupés. Tablas abreviadas de mortalidad. 1991 - 1995	226
33.1 Vichada. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad 1990 - 2015	227
33.2 Vichada. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años. 1990 - 2015	228
33.3 Vichada. Indicadores demográficos. 1990 - 2015	229
33.4 Vichada. Tablas abreviadas de mortalidad. 1983 - 1987	230
33.5 Vichada. Tablas abreviadas de mortalidad. 1991 - 1995	231
BIBLIOGRAFIA	232

PRESENTACION

El presente documento hace parte de la serie de Estudios Censales que viene desarrollando el DANE con base en los resultados del Censo de 1993 y dentro de la estrategia de generar un mecanismo permanente de aprovechamiento de la información sociodemográfica que dé soporte a la actividad censal entendida como un proceso continuo, en el que los resultados de estos estudios se conviertan en un importante elemento de retroalimentación.

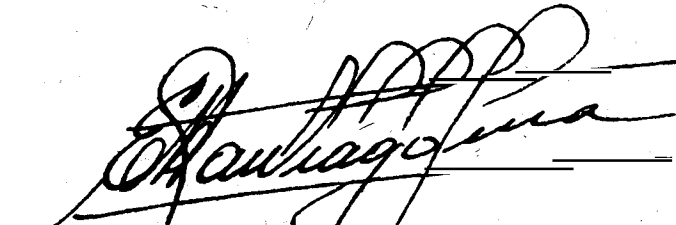
Conocer adecuadamente la dinámica demográfica de la población de las diversas dimensiones territoriales y considerar sus futuras perspectivas, en términos de tamaño, estructura y distribución espacial, son puntos de referencia indispensables para apoyar las actividades de planificación. En Colombia, estos elementos revisten enorme importancia en virtud de los procesos derivados de las normas constitucionales de 1991, entre los cuales se puede mencionar la descentralización, la consecuente necesidad de un sistema de transferencias de recursos a los entes territoriales, la regulación del ordenamiento territorial, el avance hacia un sistema descentralizado de planeación, y la importancia que adquiere la participación ilustrada de la ciudadanía en el control de la gestión del Estado.

Todo este panorama genera una creciente demanda de datos sobre las proyecciones de población, que, al proporcionar datos sobre el tamaño de los diferentes grupos de población y sus características de edad, sexo, natalidad, mortalidad, movilidad y distribución en el espacio nacional, constituyen insumos fundamentales para la definición de las poblaciones objetivo de los diferentes programas y para la determinación de las demandas que estos grupos ejercen sobre el aparato productivo y la dotación de servicios por parte del Estado.

Pero, la importancia de las proyecciones de población va más allá, puesto que, dada la estrecha relación de las variables demográficas y las socioeconómicas, las características de la población y su distribución en el espacio constituyen reflejo de las condiciones socioeconómicas predominantes en el pasado y la labor adelantada para el estudio de la población en sus variadas dimensiones, permiten la identificación y el mejor dimensionamiento de muchos de los problemas sociales, culturales y económicos que afectan a las diferentes regiones y departamentos.

Como contribución al conocimiento de la realidad demográfica y social y teniendo en cuenta la necesidad de las instituciones gubernamentales y privadas, de atender con eficiencia y oportunidad los problemas más apremiantes del país, el DANE entrega el presente documento que contiene los resultados sobre proyecciones

departamentales de población para el período 1990-2015, incluyendo una breve descripción de las tendencias de la distribución geográfica de la población en estas secciones del país y sobre la dinámica de las variables demográficas determinantes. Estos resultados constituyen otro producto del programa de Estudios Censales, proyecto de Proyecciones de Población que adelanta actualmente el DANE y toma como base el documento "Proyecto Análisis Estadístico - Informe final" producido por la Corporación Centro Regional de Población mediante contrato con el DANE. Para la ejecución de este trabajo y buscando entre otros propósitos el desarrollo de una capacidad institucional permanente en esta materia, el DANE conformó a nivel central un grupo de profesionales integrado por Leonel Castillo Bejarano, Miyerlandi Fajardo Valenzuela y Jorge Alberto Gómez Londoño, bajo la orientación técnica y metodológica de Manuel Rincón Mesa, Asesor de la Dirección Técnica de Censos.



EDGARDO ALBERTO SANTIAGO MOLINA
Director del Departamento

INTRODUCCION

La dinámica poblacional en los diversos espacios geográficos del país presenta desarrollos, transformaciones, consecuencias e implicaciones de muy variada naturaleza. Esto resulta evidente cuando se consideran las poblaciones de los departamentos en donde históricamente se observan desigualdades económicas y sociales y por supuesto, en sus comportamientos demográficos.

En estos espacios territoriales se perciben con claridad los avances, estancamientos o retrocesos de los procesos económicos y sociales que explican la compleja dinámica demográfica y poblacional de la sociedad colombiana; el país presenta gran diversidad de condiciones geográficas, gran heterogeneidad en sus costumbres y diversidad del desarrollo cultural y económico, elementos que interactúan con las variables determinantes de la fecundidad, la movilidad espacial y las condiciones generales y específicas de la mortalidad. Los análisis sociodemográficos adelantados a partir de la información del Censo de 1993, permiten establecer muchas de las condiciones señaladas.

Las transformaciones demográficas, sociales y económicas del país han llevado a un acelerado proceso de urbanización, de metropolización y, en líneas generales, de redistribución espacial de la población. En este contexto de continuos cambios socioeconómicos y demográficos, el conocimiento de las perspectivas de evolución futura de la población es fundamental para la formulación de planes y políticas y para el desarrollo de programas de acción a nivel departamental.

En la primera parte de este documento se presenta un análisis de las tendencias históricas de la dinámica poblacional (la fecundidad, la mortalidad y las migraciones) relacionadas con su nivel, estructura y diferenciales geográficos, a partir de los cuales se identifican las diversas modalidades y características del desarrollo demográfico territorial.

Para establecer la dinámica sociodemográfica de cada uno de esos espacios geográficos, se dispuso, como en el caso nacional, de la información del Censo de 1993 y de las defunciones que proporciona el sistema de estadísticas vitales. Para elaborar las proyecciones departamentales se tomaron como referencia las proyecciones nacionales de población preparadas previamente para el período 1950-2050¹. Estos resultados son el punto de partida y el marco para producir y conciliar los resultados de las proyecciones departamentales.

¹ DANE. Colombia. "Proyecciones quinquenales de población por sexo y edad 1950-2050". Santafé de Bogotá, mayo de 1998.

Efectuados los análisis históricos sobre el comportamiento demográfico, dentro de cada uno de estos espacios regionales, se generaron las proyecciones de población por sexo y grupos de edad para el período 1990-2015, mediante el método de los componentes con la ayuda del paquete PRODEM². Los criterios que sustentan las hipótesis sobre el futuro comportamiento de las variables demográficas (insumos básicos de las proyecciones); las hipótesis adoptadas y los métodos aplicados se exponen en el capítulo segundo del documento.

En el capítulo tercero se presentan algunas consideraciones sobre los principales resultados de las proyecciones. Finalmente, en anexo se incluyen las cifras de población por sexo y edad de cada uno de los departamentos para el período 1990-2015; además incluye las proyecciones quinquenales por sexo y edades simples para el grupo comprendido entre los 5 y los 25 años de edad y las tablas de vida a nivel departamental, del período 1983 - 1987 y las correspondientes al período 1991 - 1995, que sirvieron de base para proyectar su futuro comportamiento en el horizonte de la proyección. Esta información es además de particular utilidad para el análisis de la evolución y características de la mortalidad en los últimos años en los respectivos departamentos del país.

² PRODEM. "Proyecciones Demográficas Nacionales y subnacionales por microcomputador". CELADE. Serie A N° 225. Santiago de Chile, octubre de 1991

CAPITULO I

1. TENDENCIAS DEMOGRAFICAS DEPARTAMENTALES

Los análisis sobre los niveles y tendencias históricas de las variables demográficas determinantes del crecimiento de la población de los departamentos, constituyen la base sociodemográfica para elaboración de sus proyecciones. El examen de la dinámica de los componentes del crecimiento demográfico (la mortalidad, la fecundidad y las migraciones) se efectuó en todos los casos a partir de la consideración de dos aspectos fundamentales: los niveles que han presentado recientemente esas variables en cada uno de los departamentos, y sus estructuras por sexo y edad.

Como en el caso de las proyecciones nacionales, se llevó a cabo la recopilación del material y antecedentes, acudiendo a las fuentes de información disponibles con el objeto de derivar las tendencias históricas de los niveles y estructuras de la mortalidad, la fecundidad y las migraciones internas. También se aplicaron modelos y técnicas para la evaluación de la calidad y cobertura de las fuentes de información, fundamentalmente para la evaluación y ajuste del Censo de 1993, principal punto de referencia sobre el volumen y estructura por sexo y edad de la población e igualmente para la evaluación del registro de las defunciones.

Como consecuencia de la diversidad de condiciones de vida y niveles de desarrollo de los departamentos, se perciben diferencias marcadas en el comportamiento de cada uno de los componentes, lo cual ha significado que la distribución espacial de la población presente modificaciones substanciales a través del tiempo. En los siguientes puntos se describen algunos de los aspectos más relevantes sobre las diferencias geográficas de cada uno de los componentes:

1.1 Niveles y tendencias de la mortalidad en los departamentos

Las condiciones de mortalidad de una población están asociadas a diversos factores de carácter demográfico, biológico, económico, social, cultural e incluso político. En este caso el trabajo se centró en evaluar, caracterizar y producir las estimaciones sobre los niveles y las estructuras por sexo y grupos de edad de la mortalidad y su evolución reciente, conocimiento básico para la construcción de las tablas de mortalidad, insumo fundamental para la elaboración de la proyección de esta variable.

Teniendo en cuenta los diferentes riesgos de muerte y los diferenciales conocidos de la mortalidad, según el sexo y la edad, para efectos de estimación, evaluación y

ajuste de estos indicadores, se utilizaron las estadísticas sobre defunciones anuales por sexo y edad del período 1983-1995. El análisis se centró en la consideración de indicadores de la mortalidad para tres tramos de edad:

1. Las defunciones de menores de un año para el análisis de la mortalidad infantil.
2. Las defunciones del grupo de 1 a 4 años para caracterizar la mortalidad en la niñez.
3. Las defunciones de la población de 5 años y más, por grupos quinquenales, para el caso de la mortalidad adulta.

No obstante los problemas de baja cobertura y de la desagregación geográfica, las estadísticas vitales del país proporcionan valiosos antecedentes sobre las condiciones de la mortalidad. Acudiendo a esas fuentes se logró derivar un excelente panorama respecto a la sobremortalidad masculina, las tendencias, características y evolución de la mortalidad por sexo y edad y sus diferencias espaciales.

Mediante la construcción de tablas de mortalidad en dos momentos se logra una buena descripción estadística sobre los niveles, tendencias y estructuras por sexo y edad y diferencias espaciales de la mortalidad del país. Igualmente, se obtiene una medida resumen de la mortalidad general - *la esperanza de vida al nacer*³ - no afectada por la composición por edad de la población. Para los menores de un año se utilizan como indicadores de sus niveles, las tasas de mortalidad infantil⁴.

1.1.1 La mortalidad infantil

La disponibilidad de información para establecer las condiciones de mortalidad infantil en el plano regional y departamental, es más precaria y de difícil obtención que respecto al nivel nacional, para el cual se pueden utilizar algunos resultados a partir de encuestas periódicas.

Las estimaciones de la mortalidad infantil por departamento, se obtuvieron de los datos censales sobre hijos tenidos e hijos sobrevivientes, investigados en el Censo de 1993, que proporcionan datos para el período 1981 - 1989. De esta fuente se derivan las tendencias de la mortalidad infantil mediante el método de Brass, variante de Trussel y complementadas con datos de las estadísticas vitales que aportan mejores indicadores de la sobremortalidad por sexo; se calcularon las relaciones

³ e_x ° (**esperanza de vida a la edad x**): representa el número de años que en promedio vive una persona desde la edad x en adelante, hasta el final de la vida.

⁴ ${}_nq_x$ (**probabilidad de muerte**): representa la posibilidad que tiene una persona de edad exacta x, de fallecer dentro del año que sigue al momento en que alcanza dicha edad, es decir, de fallecer antes de alcanzar la edad exacta x+n.

entre mortalidad masculina y femenina utilizando las estadísticas vitales disponibles hasta el año 1987.

Es importante señalar que debido a las significativas discrepancias de las estimaciones, según se use uno u otro de los modelos de tablas de vida, fue necesario un proceso de evaluación para establecer cuál podría ser el más apropiado en el caso de Colombia. Al final se optó por usar las estimaciones que provienen de la familia Norte de las tablas modelos de Coale⁵, aunque posteriormente, en algunos departamentos, se tomaron las derivadas con el modelo Oeste y en algunos casos, donde prevalece la alta mortalidad, antes se optó, incluso, por las estimadas con la familia Sur de los modelos de Coale. En el cuadro 1 se presentan las estimaciones seleccionadas para cada departamento por sexo para los momentos censales 1985 y 1993.

Las estimaciones más recientes (año 1993) provienen de un estudio realizado por Baldión y Rincón⁶, elementos con los cuales se hace una aproximación razonable de los niveles recientes de dicho indicador y sus diferenciales por departamento.

1.1.2 La mortalidad en la niñez

Otro punto importante para el tratamiento de la mortalidad, que corrientemente se suele utilizar como marco para la programación de acciones específicas en el sector salud, es el relacionado con las condiciones de mortalidad al interior del grupo de 1 a 4 años de edad y que se conoce como *mortalidad en la niñez*.

Para su estudio riguroso se requiere de datos sobre nacimientos y las defunciones de menores de 5 años, clasificadas por edad simple a partir de las cuales es posible derivar las correspondientes funciones de una tabla completa de mortalidad y con ella, derivar los factores de separación de las muertes.

En Colombia lamentablemente no existen datos publicados de nacimientos desde el año de 1988 y en el caso de las defunciones, las tabulaciones anteriores a 1970 entregan cifras agregadas en dos grupos de edad 0 y 1-4. En este caso, como procedimiento alternativo, con datos referidos al período 1970-1987, se calculó una razón entre la mortalidad en la niñez y la mortalidad infantil, razón que se aplicó a los departamentos para lograr estimaciones de la mortalidad en la niñez a partir de la mortalidad infantil, sobre la cual el país sí dispone de resultados recientes.

⁵ Las tablas modelo de mortalidad elaboradas a partir de tablas reales de mortalidad de diversos países, en distintos momentos, buscan expresar la transición de la mortalidad general y por edades, desde los niveles más altos conocidos hasta los niveles más bajos que se han logrado alcanzar.

⁶ BALDION, Edgar y RINCON, Manuel. "La mortalidad infantil hacia 1993". "La fecundidad, la ruralidad y la edad de la madre como factores de riesgo". DNP, julio de 1997, inédito.

Para el total nacional se calcularon las probabilidades de muerte de los menores de 5 años a partir de los nacimientos y las defunciones por edad mediante el método de Greville, para lo cual las defunciones registradas y tabuladas por edad se separan de acuerdo con las cohortes de nacimientos, partiendo de los factores de separación de los menores de un año y los factores de separación de los menores de 5 años por edad ⁷.

Utilizando la relación para el nivel nacional entre la mortalidad infantil y la mortalidad en la niñez, se establecieron las probabilidades de morir de los niños de 1 a 4 años, utilizando las tasas de mortalidad infantil por sexo para cada uno de los departamentos para los años censales (cuadro 2).

⁷ GREVILLE, T.N.E., Métodos rápidos para la construcción de tablas abreviadas de mortalidad. CELADE., Serie D. Nº 1.

Cuadro 1
Colombia. Mortalidad Infantil (q_0), por sexo, según departamentos. 1985 y 1993

Departamentos	1985				1993			
	Total	Hombres	Mujeres	Sobre-mortalidad masculina	Total	Hombres	Mujeres	Sobre-mortalidad masculina
TOTAL NACIONAL	0.03884	0.04304	0.03443	1.25	0.03390	0.03820	0.02938	1.30
Santafé de Bogotá, D.C.	0.03233	0.03655	0.02790	1.31	0.02970	0.03410	0.02508	1.36
Amazonas	0.06540	0.06983	0.05650	1.22	0.06020	0.06648	0.05361	1.24
Antioquia	0.03757	0.04206	0.03286	1.28	0.02850	0.03253	0.02427	1.34
Arauca	0.05080	0.06832	0.05600	1.21	0.04230	0.04671	0.03767	1.24
Atlántico	0.02880	0.03213	0.02530	1.27	0.02500	0.02844	0.02139	1.33
Bolívar	0.04565	0.05093	0.04010	1.27	0.04490	0.05026	0.03927	1.28
Boyacá	0.03755	0.04217	0.03269	1.29	0.03550	0.03987	0.03091	1.29
Caldas	0.04059	0.04529	0.03566	1.27	0.03140	0.03527	0.02734	1.29
Caquetá	0.06300	0.07672	0.05987	1.23	0.06540	0.07222	0.05824	1.24
Casanare	0.04306	0.05020	0.03984	1.26	0.04130	0.04608	0.03628	1.27
Cauca	0.06738	0.07440	0.06000	1.24	0.06230	0.06880	0.05548	1.24
Cesar	0.05050	0.05576	0.04497	1.24	0.04751	0.05265	0.04212	1.25
Chocó	0.09536	0.10456	0.08738	1.22	0.09240	0.09983	0.08460	1.18
Córdoba	0.04270	0.04780	0.03734	1.28	0.04000	0.04493	0.03483	1.29
Cundinamarca	0.03197	0.03626	0.02747	1.32	0.03040	0.03469	0.02589	1.34
Guainía	0.06749	0.06832	0.05650	1.24	0.06780	0.07095	0.06450	1.10
Guaviare	0.05470	0.06893	0.05650	1.23	0.06160	0.06919	0.05363	1.29
Huila	0.04895	0.05443	0.04320	1.26	0.04030	0.04496	0.03540	1.27
La Guajira	0.05040	0.05604	0.04448	1.26	0.04560	0.05070	0.04024	1.26
Magdalena	0.04385	0.04909	0.03835	1.28	0.03930	0.04414	0.03422	1.29
Meta	0.04704	0.05402	0.04322	1.25	0.04480	0.04998	0.03936	1.27
Nariño	0.05890	0.06504	0.05245	1.24	0.05600	0.06205	0.04964	1.25
Norte de Santander	0.03974	0.04449	0.03476	1.28	0.03270	0.03697	0.02822	1.31
Putumayo	0.06945	0.06893	0.05650	1.23	0.07280	0.08039	0.06483	1.24
Quindío	0.04401	0.04894	0.03884	1.26	0.03670	0.04095	0.03224	1.27
Risaralda	0.04286	0.04782	0.03765	1.27	0.03650	0.04100	0.03178	1.29
San Andrés y Providencia	0.04120	0.04597	0.03619	1.27	0.02940	0.03334	0.02526	1.32
Santander	0.03515	0.03948	0.03060	1.29	0.02870	0.03296	0.02423	1.36
Sucre	0.03945	0.04431	0.03435	1.29	0.03340	0.03788	0.02870	1.32
Tolima	0.05376	0.05998	0.04723	1.27	0.03750	0.04184	0.03294	1.27
Valle	0.03928	0.04368	0.03466	1.26	0.02750	0.03129	0.02352	1.33
Vaupés	0.06980	0.06893	0.05650	1.23	0.06740	0.07443	0.06002	1.24
Vichada	0.08598	0.06832	0.05650	1.24	0.07300	0.07946	0.06622	1.20

FUENTE: DANE. "XVI Censo Nacional de Población y V de Vivienda de 1993. Resumen Nacional". Santafé de Bogotá, junio de 1996

Cuadro 2
Colombia. Probabilidades de muerte de 1 a 4 años (${}_1q_4$) de edad,
estimadas, por sexo, según departamentos. 1985 y 1993

Departamentos	1985		1993	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
TOTAL NACIONAL	0.01954	0.01770	0.03300	0.01130
Santafé de Bogotá, D.C.	0.01620	0.01480	0.01550	0.01410
Amazonas	0.03570	0.03110	0.02570	0.02250
Antioquia	0.01780	0.01610	0.01510	0.01390
Arauca	0.03250	0.02850	0.03170	0.02710
Atlántico	0.01510	0.01410	0.01540	0.01410
Bolívar	0.02130	0.01870	0.02080	0.01850
Boyacá	0.01780	0.01600	0.01710	0.01550
Caldas	0.01890	0.01700	0.01580	0.01530
Caquetá	0.03990	0.03200	0.03600	0.03110
Casanare	0.02090	0.01860	0.01920	0.01720
Cauca	0.03810	0.03210	0.03290	0.02800
Cesar	0.02380	0.02100	0.02200	0.01970
Chocó	0.07760	0.07040	0.09210	0.09830
Córdoba	0.01990	0.01760	0.02010	0.01760
Cundinamarca	0.01610	0.01460	0.01570	0.01430
Guainía	0.03250	0.02850	0.03170	0.02710
Guaviare	0.03570	0.03110	0.02570	0.02270
Huila	0.02300	0.02010	0.01880	0.01690
La Guajira	0.02390	0.02080	0.02120	0.01870
Magdalena	0.02040	0.01800	0.01840	0.01650
Meta	0.02280	0.02010	0.02080	0.01840
Nariño	0.02990	0.02570	0.03050	0.02620
Norte de Santander	0.01860	0.01670	0.01620	0.01480
Putumayo	0.03570	0.03110	0.02570	0.02250
Quindío	0.02040	0.01820	0.01740	0.01590
Risaralda	0.01990	0.01770	0.01740	0.01570
San Andrés y Providencia	0.01920	0.01720	0.01670	0.01510
Santander	0.01700	0.01540	0.01520	0.01390
Sucre	0.01850	0.01650	0.01660	0.01480
Tolima	0.02630	0.02230	0.01760	0.01620
Valle	0.01830	0.01660	0.01490	0.01380
Vaupés	0.03570	0.03110	0.02570	0.02250
Vichada	0.03250	0.02850	0.03170	0.02710

FUENTE: estimaciones derivadas a partir de las estadísticas vitales

1.1.3 La mortalidad adulta

El conjunto de tasas de mortalidad, construidas a partir de las estadísticas vitales y con las cifras censales, muestran claramente las condiciones diferenciales de la mortalidad por sexo y edad, sus diferencias espaciales y el cambio histórico observado en su estructura. Teniendo en cuenta los problemas de subregistro en las estadísticas vitales se efectuó un trabajo de evaluación y corrección de las tasas de mortalidad de la población de 5 años y más, afectadas igualmente por problemas de mala declaración de la edad. Mediante aplicación de las metodologías propuestas por William Brass⁸ y Preston⁹ se estableció la omisión relativa de las defunciones registradas respecto a las cifras de población de los censos. Los resultados se muestran en el cuadro 3.

A pesar de los problemas de cobertura, las estadísticas vitales del país, específicamente las correspondientes a defunciones, proporcionan, incluso para los niveles departamentales, valiosos antecedentes sobre las condiciones de la mortalidad y sus diferencias espaciales. Los resultados permiten identificar, entre otros, los siguientes aspectos:

1. La existencia de grandes diferencias en las condiciones de mortalidad en el país, que está significando una diferencia de por lo menos 10 años en la esperanza de vida entre las áreas de mayor desarrollo y las menos favorecidas.
2. El impacto de la violencia en la población masculina adulta, en particular la asociada al tramo de edad de los 20 a los 40 años.
3. Con todo y las deficiencias de las estadísticas, se pueden observar los puntos de focalización del fenómeno de la violencia; en este particular es extremadamente agudo el caso del departamento de Antioquia.
4. Pese a la profundización de la violencia como factor de riesgo, se percibe el avance del país en el control de las principales causas de mortalidad y como consecuencia, su tendencia generalizada hacia su reducción progresiva.
5. Cambios en el patrón general de mortalidad hacia condiciones observadas en países desarrollados de baja mortalidad y en los cuales las menores tasas se registran en el grupo comprendido entre los 5 y los 9 años de edad.
6. El conjunto de tablas de mortalidad, construidas con las estadísticas vitales y

⁸ BRASS, William. Métodos para estimar la fecundidad y la mortalidad en poblaciones con datos limitados. CELADE. Serie E. N° 14, Santiago de Chile, 1974.

⁹ PRESTON, S y HILL, K. Estimating the completeness of death registration. In *Population Studies*. Vol 34, No 2, 1980.

con las cifras censales, muestran claramente las condiciones diferenciales de la mortalidad por sexo y edad y el cambio histórico observado en su estructura.

A partir de las tasas de mortalidad corregidas y de las estimaciones de la mortalidad infantil y en la niñez, se construyeron las tablas abreviadas de mortalidad por sexo para las fechas censales de 1985 y 1993. En el anexo se presenta el conjunto de tablas abreviadas de mortalidad departamentales por sexo, utilizadas posteriormente para obtener las tablas de mortalidad quinquenales que proporcionan las relaciones de sobrevivencia requeridas por el programa de proyecciones por componentes. En el cuadro 4 aparece la esperanza de vida al nacer por sexo, estimada para las fechas censales. De dicha información cabe destacar los siguientes aspectos relevantes como expresión de la dinámica de la mortalidad de la población colombiana:

1. El importante y continuo avance en la reducción de la mortalidad infantil y de la mortalidad general.
2. El notable incremento de la sobremortalidad masculina (diferencia en esperanza de vida entre sexos), en especial durante la década de los años 80, particularmente en los grupos comprendidos entre los 15 y los 45 años de edad.
3. El incremento paulatino de la sobremortalidad masculina en los menores de un año.
4. El cambio en la estructura general de la mortalidad por edad.

Como se observa en el gráfico 1, en el cual se comparan las probabilidades de muerte por sexo y edad en dos divisiones político-administrativas con distinto nivel de desarrollo, en el país coexisten poblaciones cuyas condiciones de mortalidad por sexo y edad son substancialmente diferentes.

Al comparar la mortalidad por edad de la población del departamento de Antioquia, respecto a las de Santafé de Bogotá, se encuentra, con la excepción de los menores de 5 años, que en todas las edades se registra una mayor mortalidad en el departamento de Antioquia¹⁰. Además la diferencia se acentúa en el caso de los hombres entre los 10 y los 40 años. La mayor diferencia se registra en el grupo de 20 a 24 años en el cual la probabilidad de muerte de un hombre en Antioquia es 4 veces superior a uno de la misma edad en Santafé de Bogotá (gráfico 2).

¹⁰ La comparación en este caso resulta de la relación que se usa entre las probabilidades de muerte de una persona en Antioquia respecto a una persona en Bogotá.

Al comparar internamente las probabilidades de muerte por sexo en ambos casos existe una sobremortalidad masculina, la cual aparece muy acentuada en las edades adultas jóvenes y de manera protuberante entre la población de 20-24 años de Antioquia en donde un hombre de esa edad tiene una probabilidad de morir once veces mayor que una mujer de su misma edad (gráfico 3).

Cuadro 3
Colombia. Omisión de las defunciones de 5 años y más,
por sexo, según departamentos. 1985 y 1993

Departamentos	1985		1993	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
TOTAL NACIONAL	11.03	5.03	14.53	12.97
Santafé de Bogotá, D.C.	5.84	0.00	5.84	0.00
Amazonas	43.69	48.69	50.50	53.77
Antioquia	3.47	-6.04	0.30	-0.81
Arauca	11.58	30.65	24.13	44.13
Atlántico	19.22	11.58	17.70	17.90
Bolívar	26.42	22.18	27.01	22.30
Boyacá	1.96	-4.49	12.28	11.82
Caldas	4.03	0.00	11.66	1.86
Caquetá	23.49	18.03	22.12	28.72
Casanare	27.80	41.86	30.26	44.10
Cauca	0.00	0.30	30.22	29.08
Cesar	36.91	36.10	37.89	35.23
Chocó	20.51	8.17	46.00	43.31
Córdoba	42.00	41.96	42.99	38.65
Cundinamarca	-0.91	3.29	2.63	16.11
Guainía	11.58	30.65	24.13	44.13
Guajira	34.21	30.17	47.51	49.29
Guaviare	43.69	48.69	50.50	53.77
Huila	0.99	-20.48	7.32	2.15
Magdalena	34.30	30.41	45.86	50.52
Meta	7.66	9.42	11.89	16.11
Nariño	20.00	17.42	26.52	28.06
Norte de Santander	8.42	4.21	3.10	10.31
Putumayo	43.69	48.69	50.50	53.77
Quindío	12.97	0.00	12.28	12.28
Risaralda	-2.67	0.00	4.21	-0.20
San Andrés y Providencia	44.41	-64.47	0.00	21.01
Santander	1.86	1.09	6.02	8.34
Sucre	36.51	24.98	34.77	34.08
Tolima	-4.28	10.23	17.08	16.94
Valle	5.48	9.01	-0.20	9.67
Vaupés	43.69	30.99	50.50	53.77
Vichada	11.58	30.65	24.13	44.13

Nota: los valores negativos indicarían sobrerregistro. Esta situación es difícil de aceptar, sobre todo, teniendo en cuenta que las defunciones se clasificaron por el lugar de residencia habitual del fallecido; se puede tratar de errores en el registro, en el que en cambio del lugar de residencia, se señala el lugar del fallecimiento; o bien podría deberse al traslado de algunos casos de un departamento a otro. En San Andrés, se debe seguramente al reducido número de casos que puede llevar a producir este tipo de desviaciones.

Cuadro 4
Colombia. Esperanza de vida al nacer, por sexo,
según departamentos. 1985 y 1993

Departamentos	1985		1993	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
TOTAL NACIONAL	64.19	71.06	64.30	73.24
Santafé de Bogotá, D.C.	66.01	72.03	67.01	74.16
Amazonas	58.06	65.05	59.82	68.89
Antioquia	62.20	71.76	58.27	73.01
Arauca	60.00	65.00	61.03	66.30
Atlántico	67.20	73.20	68.79	74.41
Bolívar	68.24	73.00	69.84	75.29
Boyacá	65.85	72.30	66.96	73.10
Caldas	63.47	69.64	64.17	72.69
Caquetá	58.30	65.73	61.00	66.96
Casanare	60.50	66.18	63.26	69.79
Cauca	59.13	65.75	61.50	68.62
Cesar	62.51	70.33	64.03	72.47
Chocó	58.21	65.66	59.07	66.06
Córdoba	68.74	73.00	69.36	75.19
Cundinamarca	67.48	72.29	68.44	73.34
Guainía	60.00	65.00	61.03	66.30
Guajira	64.37	75.70	65.15	76.83
Guaviare	58.06	65.05	59.82	68.89
Huila	64.87	72.14	66.94	73.02
Magdalena	68.07	73.56	68.75	74.29
Meta	61.50	67.50	63.35	68.91
Nariño	64.98	69.79	66.39	70.78
Norte de Santander	64.60	71.73	65.48	72.95
Putumayo	58.06	65.05	59.82	68.89
Quindío	63.22	70.19	64.41	71.63
Risaralda	64.01	69.51	63.55	72.45
San Andrés y Providencia	67.15	73.36	70.11	75.89
Santander	65.46	71.92	65.90	73.58
Sucre	69.35	75.15	71.44	75.92
Tolima	65.53	68.49	65.10	71.26
Valle	62.96	69.61	63.23	71.73
Vaupés	58.06	65.05	59.82	68.89
Vichada	60.00	65.05	61.03	66.30

Fuente: cuadros 1.4 al 33.4 y 1.5 al 33.5

Gráfico 1
Colombia. Probabilidades de morir (${}_nq_x$), por sexo y edad.
Santafé de Bogotá y Antioquia. 1993

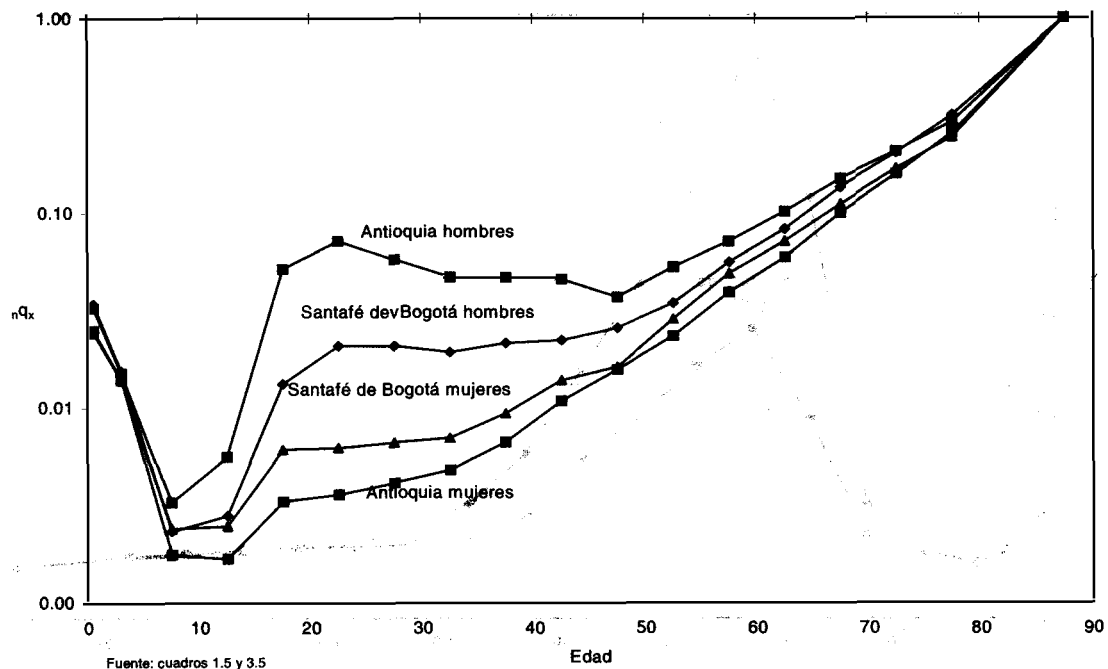


Gráfico 2
Colombia. Razón de mortalidad en Antioquia respecto a Santafé de Bogotá,
por sexo y edad. 1993

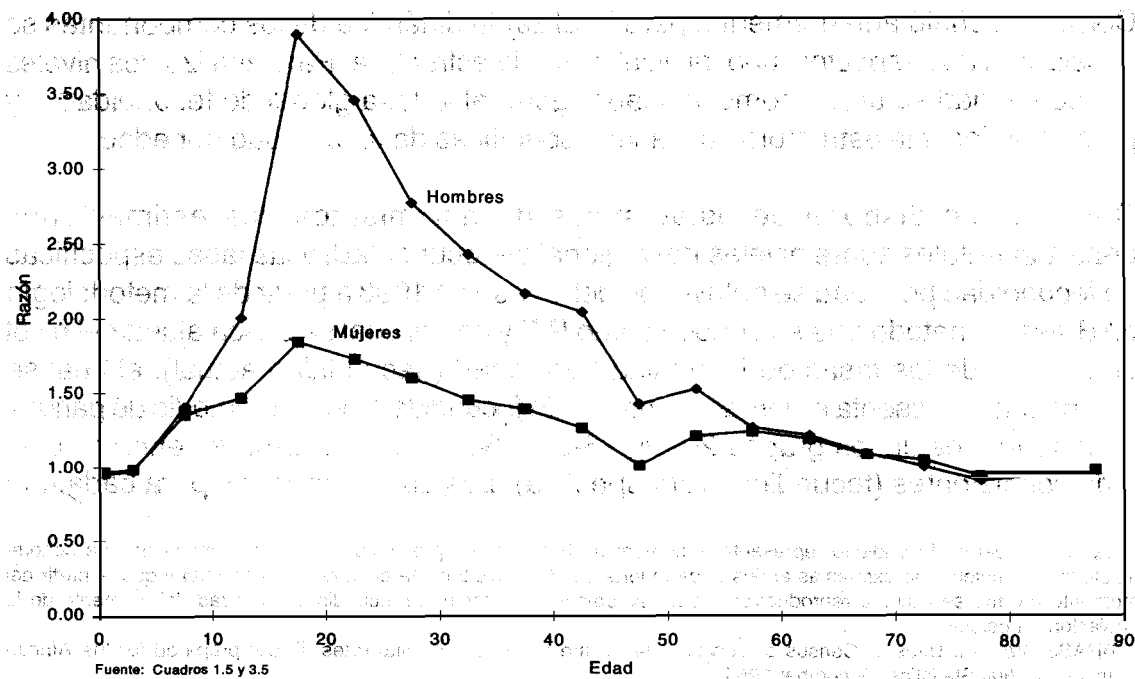
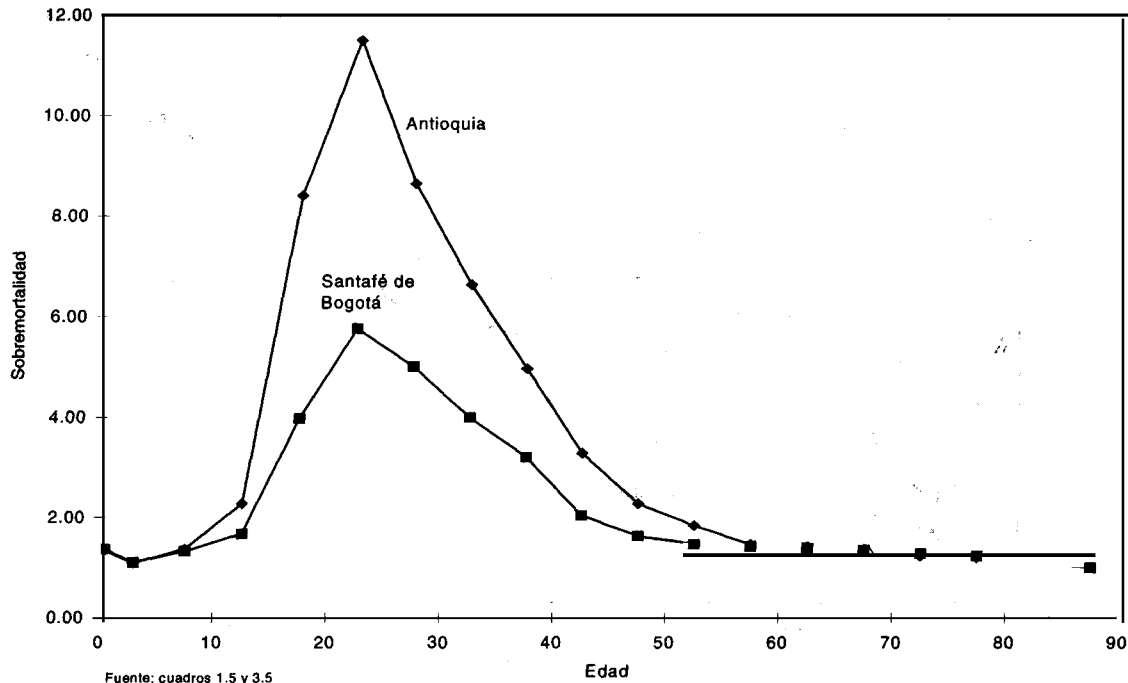


Gráfico 3
Colombia. Sobremortalidad masculina, por edad.
Santafé de Bogotá y Antioquia. 1993



1.2 Niveles y tendencias de la fecundidad

Como se señaló anteriormente, para analizar la dinámica de los componentes se consideran dos aspectos: uno, el nivel y otro, la estructura. Para analizar los niveles de fecundidad se utiliza como indicador general la tasa global de fecundidad ¹¹ y para establecer la estructura, las tasas específicas de fecundidad por edad.

Como no se dispone de estadísticas de nacimientos, las estimaciones departamentales sobre niveles (tasa global de fecundidad) y las tasas específicas de fecundidad por edad se obtuvieron del Censo de 1993 a partir de la metodología de Brass¹², método que se conoce como P/F y con el cual se busca ajustar el nivel observado de las tasas de fecundidad por edad (fecundidad actual), el cual se asume que representa el verdadero patrón de fecundidad, por el promedio de paridez de las mujeres de los grupos 20-24, 25-29 y 30-34 que se asume tienen niveles más consistentes (fecundidad retrospectiva). Los datos utilizados para cada uno

¹¹ La tasa global de fecundidad representa el número de hijos que en promedio tendría cada mujer de una cohorte hipotética de mujeres no expuestas al riesgo de muerte desde el inicio hasta el fin del período fértil y que, a partir del momento en que se inicia la reproducción, están expuestas a las tasas de fecundidad por edad del momento de la población en estudio.

¹² BRASS, William. Uses of Census or survey data for the estimation of vital rates. Paper prepared for the African Seminar on Vital Statistics, December 1964.

de los departamentos provienen de las siguientes preguntas incluidas en el formulario del Censo de 1993.

1. "¿Cuántos hijos e hijas, nacidos vivos ha tenido ... en toda su vida?", clasificados por grupos quinquenales de edad de la madre.
2. "¿Tuvo ... un hijo o hija nacida viva desde (mes de la entrevista) del año pasado hasta ahora?", clasificados por grupos quinquenales de edad de la madre.

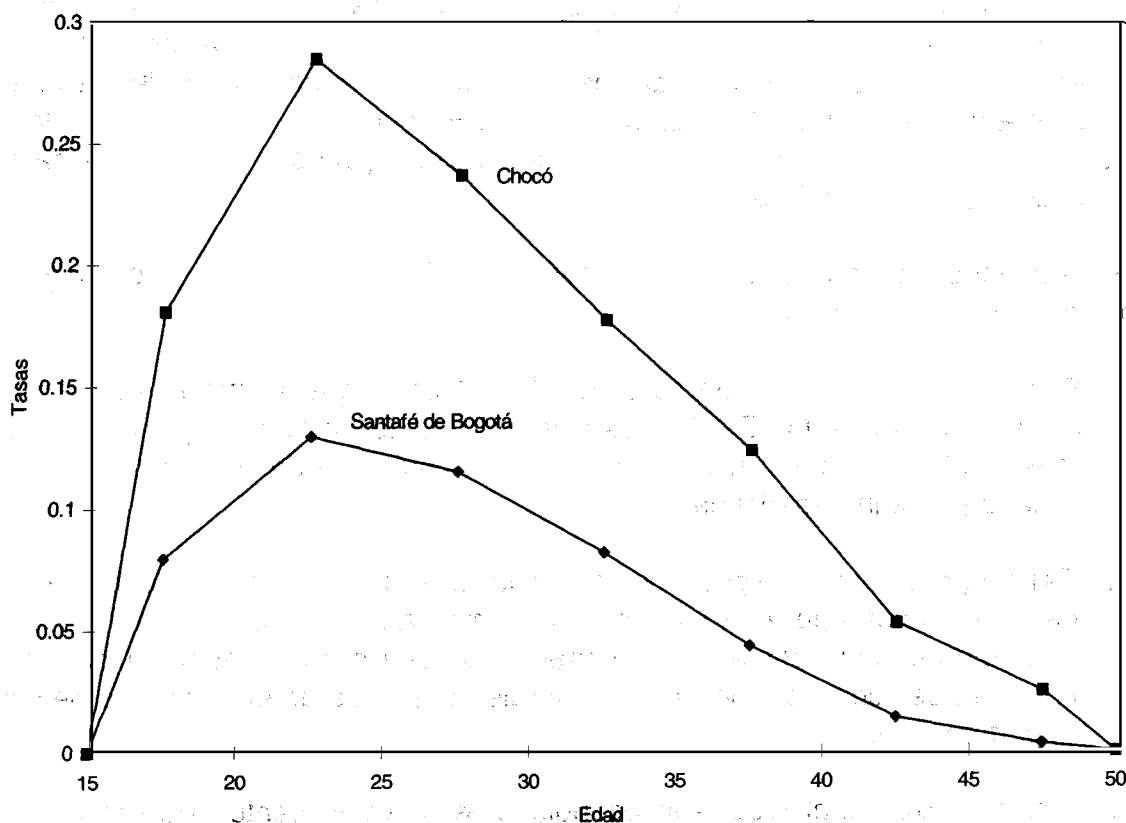
Las tasas resultantes de fecundidad por edad representan el aporte a la fecundidad total por parte de cada una de las mujeres dentro del grupo de edad particular ; mientras que la estructura de la fecundidad representa, por su parte, el aporte relativo a la fecundidad total dentro del período reproductivo. Las tasas por departamento se presentan en los cuadros 5 a y 5 b. En las proyecciones de población las tasas de fecundidad por edad son utilizadas para generar el número de nacimientos que se espera ocurran dentro de cada quinquenio. En el gráfico 4 se comparan las tasas de fecundidad de un área de alta fecundidad (Chocó) con una de baja fecundidad (Santafé de Bogotá).

Los aspectos más relevantes de la dinámica de la fecundidad de la población colombiana, son, entre otros:

1. El importante y generalizado proceso de reducción que se inició a mediados de la década de los 60. En 40 años la fecundidad del país se redujo en un poco más del 50 por ciento, constituyendo uno de los procesos de más rápido cambio en la región latinoamericana.
2. Es importante señalar la gran coherencia que presentan los niveles y estructuras de la fecundidad por edad, cuando se comparan situaciones de alta y baja fecundidad; las estimaciones tienen una gran correspondencia con las condiciones socio económicas y culturales que imperan en cada uno de los departamentos.
3. Incremento generalizado de la fecundidad de las adolescentes. Esta situación se refleja claramente en las estimaciones obtenidas para el año 1993, cuando el aporte a la fecundidad total de las menores de 20 años está por encima del 16 por ciento.
4. Los cambios en los niveles de fecundidad y por supuesto, el avance de la transición de la misma, han implicado cambios en la estructura por edad de la fecundidad, la cual, en los departamentos de mayor desarrollo, ha evolucionado desde estructuras de tipo extendido hacia estructuras de cúspide temprana.

5. Los cambios no han ocurrido con igual intensidad en todo el territorio y en este aspecto los grupos poblacionales (departamentos) de transición más tardía, mantienen una alta participación en el proceso de reproducción, particularmente en el caso de las mujeres mayores de 35 años.
6. La persistencia de amplias brechas espaciales, lo cual indica que la transición demográfica no ha avanzado por igual en todo el territorio.

Gráfico 4
Colombia. Tasas específicas de fecundidad, por edad.
Santafé de Bogotá y Chocó. 1993



Fuente: cuadro 5b.

Cuadro 5a
Colombia. Tasa global de fecundidad y específicas, por edad de las mujeres,
según departamentos. 1985

Departamentos	TGF	Edad media de la fecundidad	Tasas específicas de fecundidad por edad						
			15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
TOTAL NACIONAL	3.68	27.83	0.0907	0.2040	0.1843	0.1316	0.0809	0.0356	0.0086
Santafé de Bogotá, D.C.	2.86	27.66	0.0656	0.1637	0.1488	0.1074	0.0604	0.0228	0.0042
Antioquia	3.29	28.15	0.0754	0.1755	0.1624	0.1235	0.0796	0.0341	0.0066
Atlántico	3.65	27.86	0.0762	0.1986	0.2079	0.1353	0.0779	0.0279	0.0072
Bolívar	4.42	27.72	0.1124	0.2405	0.2298	0.1643	0.0838	0.0396	0.0133
Boyacá	4.70	29.02	0.0775	0.2387	0.2461	0.1728	0.1231	0.0640	0.0173
Caldas	3.37	27.56	0.0845	0.1928	0.1717	0.1153	0.0770	0.0286	0.0037
Caquetá	4.98	28.08	0.1532	0.2437	0.2178	0.1872	0.1238	0.0498	0.0203
Cauca	4.43	28.31	0.1111	0.2361	0.2046	0.1525	0.1137	0.0536	0.0152
Cesar	5.07	27.96	0.1369	0.2687	0.2365	0.1853	0.1250	0.0466	0.0152
Chocó	5.87	28.61	0.1232	0.2849	0.2987	0.2199	0.1638	0.0506	0.0129
Córdoba	4.29	27.55	0.1211	0.2458	0.2060	0.1507	0.0810	0.0323	0.0219
Cundinamarca	3.72	27.47	0.0933	0.2223	0.1876	0.1297	0.0675	0.0361	0.0078
Huila	4.45	27.70	0.1067	0.2615	0.2164	0.1641	0.0862	0.0467	0.0084
La Guajira	4.95	28.06	0.1284	0.2600	0.2249	0.1924	0.1258	0.0497	0.0089
Magdalena	4.95	27.77	0.1224	0.2787	0.2505	0.1700	0.1088	0.0494	0.0104
Meta	3.99	26.80	0.1161	0.2610	0.1910	0.1189	0.0759	0.0318	0.0040
Nariño	4.25	28.28	0.0858	0.2412	0.2092	0.1555	0.0996	0.0454	0.0136
Norte de Santander	4.55	28.70	0.0931	0.2309	0.2245	0.1693	0.1240	0.0575	0.0113
Quindío	3.00	26.68	0.1106	0.1784	0.1245	0.1021	0.0566	0.0222	0.0048
Risaralda	3.19	27.39	0.0973	0.1814	0.1515	0.1020	0.0691	0.0290	0.0086
Santander	3.94	28.31	0.0822	0.2111	0.2007	0.1485	0.0930	0.0442	0.0090
Sucre	4.61	27.61	0.1049	0.2663	0.2500	0.1740	0.0743	0.0398	0.0136
Tolima	3.85	27.20	0.1202	0.2179	0.1916	0.1214	0.0745	0.0330	0.0108
Valle	3.18	27.15	0.0938	0.1846	0.1598	0.1041	0.0612	0.0263	0.0055
Intendencias ¹	4.52	27.77	0.1148	0.2598	0.2169	0.1574	0.0959	0.0481	0.0113
Comisarias ²	4.35	27.93	0.1620	0.2168	0.1687	0.1232	0.1259	0.0560	0.0182

Fuente: JARAMILLO, Leticia y RINCON, Manuel. Colombia. Tendencias y diferenciales de la fecundidad, según Censo de 1993. DNP, Santafé de Bogotá, D.C., octubre de 1996.

¹ Incluye: Arauca, Casanare, Putumayo y San Andrés.

² Incluye: Amazonas, Guainía, Guaviare, Vaupés y Vichada.

Cuadro 5b
Colombia. Tasas globales de fecundidad y específicas, por edad de las mujeres,
según departamentos. 1993

Departamentos	TGF	Edad media de la fecun- didad	Tasas específicas de fecundidad por edad						
			15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
TOTAL NACIONAL	3.04	26.72	0.1108	0.1730	0.1422	0.0973	0.0558	0.0215	0.0065
Santafé de Bogotá, D.C.	2.33	26.79	0.0796	0.1296	0.1152	0.0821	0.0434	0.0138	0.0031
Amazonas	5.58	28.21	0.1982	0.2620	0.2221	0.1930	0.1430	0.0552	0.0432
Antioquia	2.71	26.81	0.0993	0.1507	0.1240	0.0898	0.0530	0.0200	0.0048
Arauca	4.22	26.86	0.1764	0.2245	0.1749	0.1337	0.0860	0.0331	0.0159
Atlántico	2.86	26.66	0.0946	0.1641	0.1504	0.0965	0.0453	0.0159	0.0057
Bolívar	3.47	26.56	0.1219	0.2038	0.1712	0.1118	0.0590	0.0209	0.0060
Boyacá	3.53	27.76	0.0902	0.2000	0.1723	0.1220	0.0777	0.0342	0.0092
Caldas	2.75	26.50	0.1021	0.1615	0.1308	0.0840	0.0482	0.0188	0.0047
Caquetá	4.40	26.63	0.1869	0.2410	0.1894	0.1284	0.0809	0.0410	0.0123
Casanare	4.12	26.80	0.1668	0.2285	0.1771	0.1234	0.0724	0.0411	0.0140
Cauca	4.00	27.68	0.1399	0.2102	0.1693	0.1265	0.0885	0.0451	0.0199
Cesar	4.07	26.81	0.1483	0.2336	0.1856	0.1284	0.0765	0.0310	0.0109
Chocó	5.41	27.67	0.1808	0.2850	0.2369	0.1775	0.1239	0.0530	0.0250
Córdoba	3.59	26.27	0.1379	0.2165	0.1711	0.1048	0.0580	0.0209	0.0082
Cundinamarca	3.17	26.58	0.1099	0.1930	0.1487	0.0988	0.0573	0.0207	0.0051
Guainía	6.01	28.56	0.2073	0.2665	0.2351	0.2304	0.1363	0.0727	0.0535
Guaviare	4.41	26.47	0.2146	0.2193	0.1783	0.1453	0.0766	0.0265	0.0222
Huila	3.81	27.01	0.1313	0.2180	0.1749	0.1213	0.0762	0.0312	0.0095
La Guajira	3.81	27.01	0.1297	0.2131	0.1859	0.1206	0.0696	0.0301	0.0121
Magdalena	3.63	26.56	0.1397	0.2075	0.1700	0.1121	0.0625	0.0245	0.0098
Meta	3.53	26.25	0.1521	0.1999	0.1581	0.1047	0.0601	0.0239	0.0078
Nariño	3.72	27.91	0.1056	0.2017	0.1733	0.1261	0.0823	0.0406	0.0153
Norte de Santander	3.54	27.06	0.1181	0.1997	0.1657	0.1182	0.0717	0.0288	0.0065
Putumayo	4.77	27.65	0.1649	0.2504	0.2064	0.1519	0.1050	0.0532	0.0219
Quindío	2.65	25.85	0.1177	0.1578	0.1196	0.0740	0.0424	0.0152	0.0035
Risaralda	2.65	26.16	0.1146	0.1483	0.1225	0.0801	0.0443	0.0156	0.0051
San Andres y Providencia	2.57	26.19	0.0892	0.1532	0.1329	0.0925	0.0347	0.0106	0.0008
Santander	3.05	26.75	0.1030	0.1814	0.1464	0.0966	0.0555	0.0219	0.0056
Sucre	3.72	26.37	0.1303	0.2320	0.1797	0.1124	0.0641	0.0203	0.0056
Tolima	3.39	26.46	0.1315	0.1985	0.1545	0.1026	0.0613	0.0223	0.0071
Valle	2.54	26.04	0.1103	0.1451	0.1166	0.0776	0.0399	0.0142	0.0045
Vaupes	6.54	29.51	0.1694	0.2555	0.2902	0.2706	0.1754	0.0913	0.0561
Vichada	6.16	27.57	0.2233	0.3029	0.2755	0.2219	0.1240	0.0398	0.0445

Fuente: JARAMILLO, Leticia y RINCON, Manuel. Colombia. Tendencias y diferenciales de la fecundidad, según censo de 1993. DNP, Santafé de Bogotá, D.C., octubre de 1996.

1.3 Las estimaciones sobre las migraciones internas departamentales por sexo y edad

El estudio y conocimiento de la movilidad geográfica de la población del país, es en este momento fundamental, ya que durante las últimas décadas esta variable se ha constituido en el determinante principal de los cambios en la estructura de la localización espacial de la población del país, en particular por el efecto de aquellos traslados que por su naturaleza se constituyen en componente principal de la dinámica poblacional de los diversos niveles geográficos.

Este componente ha sido menos estudiado que la mortalidad y la fecundidad y por consiguiente, es mayor el desconocimiento que sobre esta materia existe en el país. además de la mayor complejidad de los aspectos metodológicos que conlleva el manejo de esta variable, es escasa disponibilidad de información. A esto se agrega que es un fenómeno de tipo social que se ve influenciado de manera muy importante por la violencia y por los factores económicos y sociales.

Se reconoce que los desplazamientos internos han tenido intensidades muy significativas y sus efectos son ampliamente reconocidos en la medida en que las áreas con condiciones más favorables desde el punto de vista político, económico y social particularmente las grandes ciudades, son afectadas por movimientos migratorios positivos; la población se traslada hacia zonas en donde se presume es posible conseguir un empleo o mejorar la ocupación, por aspiraciones de mejores oportunidades de educación o de salud, y recientemente, por razones de seguridad del migrante y su familia. Por el contrario, las zonas en situación más desfavorable lleva a la población a abandonar su lugar de asentamiento habitual provocando una disminución del volumen de su población o al menos al estancamiento de su crecimiento.

El conocimiento de las tasas de migración internas permite visualizar de manera indirecta el estado de desarrollo económico y social de las diferentes zonas y regiones del país. Con el conocimiento de la dinámica de los movimientos se logra establecer el aporte de esta variable al crecimiento y redistribución espacial de la población y por supuesto, sus cifras son básicas para los programas de preparación de las proyecciones de población que cada vez más son requeridas para la elaboración, ejecución y monitoreo de los programas y proyectos de desarrollo.

1.3.1 Los datos utilizados. Fuentes y preguntas básicas

En el marco de la preparación de las proyecciones departamentales, el esfuerzo se orientó a conocer y puntualizar algunas de las condiciones del proceso migratorio en Colombia, con la información que aporta el Censo de 1993. En este censo se

incluyeron tres preguntas específicas con las cuales se puede establecer de manera directa la condición migratoria de cada una de las personas censadas; ellas son:

1. El lugar de residencia habitual al momento del censo, identificable hasta el nivel de manzana.
2. El lugar de nacimiento, indagado hasta el nivel de municipio.
3. El lugar de residencia 5 años antes (1988 para el Censo de 1993), igualmente hasta el nivel municipal.

La primera pregunta ubica a cada individuo en la división político-administrativa, en donde la persona vive y desarrolla sus actividades en forma habitual. La segunda pregunta está orientada a identificar la condición migratoria de cada persona, por abandono de su lugar de nacimiento. Por su parte, la tercera pregunta está destinada a establecer la condición migratoria de la población en un período fijo previo al censo; se formula solamente a las personas de 5 años y más, que son las que efectivamente estuvieron expuestas a la posibilidad de migrar durante el período de referencia.

Mediante estas preguntas se logra identificar, por un lado, a los migrantes de toda la vida y de otro, establecer los movimientos migratorios que se produjeron durante los 5 años previos al censo. Se logra de esta forma identificar los comportamientos espaciales y temporales de la migración en cuanto a la tendencia al rechazo o atracción de los diferentes entes territoriales, a partir de los saldos migratorios netos.

En el cuadro 6 se presenta un conjunto de estimaciones sobre las migraciones internas para diversos períodos, datos con los cuales se logró establecer las características de los diversos departamentos como zonas de expulsión o de atracción poblacional.

1.3.2 La migración de toda la vida

Se refiere en este caso a la movilidad espacial que se determina a partir de la pregunta sobre lugar de nacimiento y que por lo mismo, busca establecer el volumen de personas que se encuentran al momento del censo residiendo en un espacio geográfico distinto a aquel en donde nacieron. Los resultados del Censo indican que de una población de 32.797.146 de personas censadas, 7.150.869 abandonaron, en algún momento de su vida, su departamento de nacimiento para radicarse en otro departamento del mismo país. Esto significa que el 21.8 por ciento de las personas son migrantes internos del nivel departamental, esto es uno de

cada cuatro colombianos vivía en 1993, fuera de su departamento de nacimiento (ver cuadro 6a.).

La diferencia en sentido e intensidad que adquiere el proceso migratorio entre y al interior de las regiones, es el resultado de las marcadas diferencias en las condiciones de vida, oportunidades económicas, sociales, culturales y de acceso a los bienes y servicios, entre otros aspectos. En este sentido, en el caso de Colombia, existen departamentos cuyo saldo migratorio acumulado los ubica como expulsores netos: Boyacá, Cundinamarca, Santander, Huila, Nariño, Quindío y Tolima y en menor medida Antioquia; corresponde a poblaciones nacidas en el occidente y centro del país, las cuales se ven influenciados por zonas de atracción como son, sin duda, el departamento del Valle y Santafé de Bogotá.

De otro lado, los departamentos de los antiguos territorios nacionales, con la sola excepción de Vaupés, mantienen su condición de atracción, características que se mantienen a lo largo del tiempo, con excepción del departamento de Amazonas. En la costa atlántica, los departamentos son de atracción, excepto Magdalena y Sucre, pero la intensidad que se observa a partir de las tasas netas de migración indican que están perdiendo esa característica en los períodos recientes, inclusive en el caso del departamento del Atlántico que, de ser fuertemente atractivo en el pasado, tiende a convertirse en zona de expulsión.

Cuadro 6a
Colombia. Saldos migratorios interdepartamentales (inmigrantes, emigrantes y saldo neto). Inmigración externa y saldos migratorios netos totales. Ambos sexos, según departamento de nacimiento (migración de toda la vida acumulada hasta 1993)

Departamento de nacimiento	Inmigrantes internos interdepartamentales	Emigrantes internos interdepartamentales	Saldo migratorio interno	Inmigrantes del exterior	Inmigrantes sin información del lugar de nacimiento	Saldo migratorio neto total
TOTAL	7.150.869	7.150.869	0	109.152	441.272	550.424
Santafé de Bogotá. D.C.	2.130.827	446.641	1.684.186	26.323	49.921	1.760.430
Amazonas	4.831	5.269	-438	1.351	737	1.650
Antioquia	385.983	437.345	-51.362	8.995	34.759	-7.608
Arauca	59.541	17.988	41.553	804	1.838	44.195
Atlántico	438.111	134.314	303.797	8.336	21.915	334.048
Bolívar	239.578	271.561	-31.983	8.104	40.863	16.984
Boyacá	110.380	698.441	-588.061	903	7.021	-580.137
Caldas	159.512	427.639	-268.127	873	5.269	-261.985
Caquetá	106.513	63.386	43.127	163	2.729	46.019
Casanare	46.089	38.883	7.206	150	1.206	8.562
Cauca	110.829	251.286	-140.457	1.001	8.533	-130.923
Cesar	198.694	148.311	50.383	2.004	6.626	59.013
Choco	33.905	84.386	-50.481	497	6.600	-43.384
Cordoba	88.223	238.060	-149.837	1.574	11.260	-137.003
Cundinamarca	409.839	802.059	-392.220	1.569	58.172	-332.479
Guainia	3.336	1.694	1.642	295	224	2.161
Guaviare	35.119	8.487	26.632	171	385	27.188
Huila	121.896	205.067	-83.171	493	6.951	-75.727
La Guajira	88.694	61.544	27.150	2.403	4.118	33.671
Magdalena	147.278	248.253	-100.975	2.142	11.331	-87.502
Meta	225.772	111.155	114.617	734	4.503	119.854
Nariño	43.940	240.998	-197.058	3.196	9.942	-183.920
Norte de Santander	158.663	158.559	104	13.410	9.417	22.931
Putumayo	84.401	24.882	59.519	1.176	1.727	62.422
Quindío	151.383	188.384	-37.001	1.048	3.206	-32.747
Risaralda	254.139	196.226	57.913	2.172	5.313	65.398
San Andres y Providencia	20.312	5.115	15.197	551	3.945	19.693
Santander	203.851	442.773	-238.922	3.579	12.383	-222.960
Sucre	77.771	169.434	-91.663	2.052	5.959	-83.652
Tolima	183.981	596.974	-412.993	764	9.566	-402.663
Valle	814.290	418.162	396.128	11.677	94.113	501.918
Vaupés	1.664	3.433	-1.769	381	315	-1.073
Vichada	11.524	4.160	7.364	261	425	8.050

Fuente: MARTINEZ, Ciro y RINCON Manuel. Migraciones internas, según el Censo de 1993. Departamento Nacional de Planeación, Santafé de Bogotá, octubre de 1996

Cuadro 6b
Colombia. Estimación de las migraciones internas
departamentales, 1988-1993

Departamentos	Tasa neta * ambos sexos	
TOTAL	0.83	0.00
Santafé de Bogotá, D.C.	12.28	12.67
Amazonas	-5.06	-4.80
Antioquia	-1.46	-1.33
Arauca	12.25	11.02
Atlántico	7.73	7.16
Bolívar	1.67	1.47
Boyacá	-13.20	-12.29
Caldas	-7.17	-6.70
Caquetá	-10.31	-9.30
Casanare	8.94	7.87
Cauca	-7.12	-6.64
Cesar	-4.81	-4.42
Chocó	-9.65	-8.78
Córdoba	-7.38	6.86
Cundinamarca	1.55	1.34
Guainía	-5.08	-4.49
Guaviare	1.37	1.53
Huila	-4.60	-4.31
La Guajira	9.43	8.58
Magdalena	-4.03	-3.76
Meta	-6.37	-5.87
Nariño	-6.16	-5.67
Norte de Santander	2.01	1.78
Putumayo	12.95	11.42
Quindío	3.35	3.04
Risaralda	9.26	9.00
San Andrés y Providencia	-3.80	-3.39
Santander	-4.09	-3.81
Sucre	-3.38	-4.93
Tolima	-10.23	-9.55
Valle	7.64	7.08
Vaupés	-11.73	-10.63
Vichada	-0.69	-0.68

Fuente: MARTINEZ, Ciro y RINCON Manuel. Migraciones internas, según el Censo de 1993.
 Departamento Nacional de Planeación, Santafé de Bogotá, octubre de 1996

*Se excluye la población sin declaración del lugar de residencia en 1988.

La primera columna corresponde a tasas netas de migración de la población de 5 años y más.
 La segunda columna corresponde a las tasas netas de migración de toda la población.

1.3.3 La migración del período 1988-1993

Del Censo de 1993, utilizando la información derivada de la pregunta "lugar de residencia 5 años antes", se derivaron los saldos migratorios netos por sexo y edad de cada uno de los departamentos para el período 1988-1993. Como se indica en el documento de Martínez y Rincón, de una población de 29.059.567 personas censadas de 5 años y más, 2.312.794 abandonaron en algún momento del período 1988-1993, su departamento de residencia, para radicarse en otro departamento del mismo país. Esto significa que el 8% de la población resulta ser migrante interna departamental reciente.

De igual manera que la migración de toda la vida, el mayor volumen de estos migrantes internos recientes tiene como destino Santafé de Bogotá, el Valle, Atlántico y Cundinamarca, departamentos que son receptores de más del 50 por ciento de estos desplazamientos.

En términos de impacto final de la migración interna, con base en las tasas netas de migración se puede señalar que Santafé de Bogotá y los departamentos del Putumayo y Arauca fueron los más afectados por los flujos de migrantes internos con incrementos anuales del orden de 12 personas adicionales por cada mil habitantes y constituyéndose, por tanto, en un factor importante de su crecimiento intercensal. En menor medida Valle, Risaralda, La Guajira y Casanare, casos todos que se explican por ser zonas de mayor desarrollo, de atracción de desplazados y por procesos extractivos en carbón y petróleo.

En el departamento del Vichada, que presenta un crecimiento intercensal elevado, el saldo neto del período 1988-1993 es negativo, significando esto que los aportes migratorios hacia ese departamento ocurrieron antes de 1988. Los departamentos de Boyacá, Vaupés, Tolima y Chocó se han visto afectados negativamente en su crecimiento medio anual en cifras superiores al 8 de cada mil habitantes. Estos son departamentos que tradicionalmente han sido de expulsión y mantienen ese carácter por su malas condiciones económicas y de otro lado, por estar influenciados por la cercanía a centros de atracción importantes.

Cabe señalar también que al comparar los saldos migratorios de toda la vida, con los saldos migratorios netos del período 1988-1993, se perciben cambios en los comportamientos migratorios del pasado y en tal sentido, llama la atención los casos de los departamentos de Amazonas, Caquetá, Guainía, Meta, Santanderes y Vaupés, entidades que formaban parte de los antiguos territorios nacionales, los cuales cambian su condición de zonas tradicionales de atracción a expulsores. Esto probablemente por el cese de procesos de colonización y expansión de frontera agrícola que los estarían convirtiendo en fechas recientes en zona de expulsión. En

el otro extremo están Cundinamarca y Quindío, expulsores tradicionales que muestran ahora cierto grado de atracción.

1.3.4 La migración del período 1985-1995

Para completar el panorama general sobre la movilidad espacial de la población colombiana por sexo y edad a nivel departamental, se obtuvieron estimaciones por sexo y edad por un procedimiento indirecto. A partir de las cifras censales de 1985 y 1993, por sexo y grupos de edad, se efectuaron estudios sobre saldos migratorios netos, para el período 1985-1995, mediante el método conocido como "método residual". Este método tiene la ventaja de que no requiere preguntas especiales sobre medición de la migración.

En el cuadro 7 se presenta, a manera de ejemplo, el esquema para obtener las estimaciones sobre migración interna por edad de la población femenina del departamento de Boyacá¹³. Se utilizaron las relaciones de sobrevivencia nacionales $P_{x,x+4}$, ajustadas por la mortalidad diferencial mediante los coeficientes que resultan de dividir las relaciones de sobrevivencia de las tablas de vida departamentales entre las correspondientes de las tablas de vida nacionales; con este ajuste se busca eliminar el efecto de la mortalidad diferencial de los departamentos, sobre las estimaciones de la migración. En el gráfico 5 se presentan tasas netas de migración por sexo y edad que resultan del ejercicio del cuadro 7; en éstas se aprecian claramente las características migratorias de una zona de expulsión en ambos sexos con tasas netas superiores al 30 por mil, en donde las tasas más elevadas corresponden al grupo de 20 a 24 años.

En resumen, se puede señalar que con los antecedentes que aportan estos tres procedimientos se logra sin duda una caracterización de la movilidad geográfica reciente entre áreas geográficas, y establecer, por una parte, su niveles en términos de tasas netas de migración y por otra, sus correspondientes tasas y estructuras por sexo y edad.

Como aspecto fundamental de los procesos migratorios internos, se observa que las migraciones están conformadas en general por población adulta joven, predominando la movilidad femenina hacia zonas más urbanizadas y de población masculina a departamentos de tipo más rural.

1.4 Distribución y crecimiento de la población departamental

El proceso de asentamiento y evolución cuantitativa de la población colombiana ha

¹³ Mayores antecedentes sobre esta materia pueden verse en: RINCON, Manuel. Distribución espacial y migraciones internas. Bogotá, marzo de 1997

Cuadro 7
Colombia. Estimación de la migración interna neta de Boyacá, por sexo,
según grupos de edad, del período 1985 - 1995

Grupos de edad	Población en 1985	P _{x, x+4}	Población en 1995	Estimación		
				N _{x, x+4}	M _{x, x+4}	r _{x, x+4}
Hombres						
TOTAL	544.815		592.689	668.246	-75.557	-11.98
0 - 4	67.972	1.18085	66.720	70.783	-4.063	-5.91
5 - 9	74.366	0.96199	72.784	85.314	-12.530	-15.85
10-14	75.110	0.96370	77.407	80.265	-2.858	-3.63
15-19	64.174	0.94564	63.903	71.539	-7.636	-11.28
20-24	46.519	0.95471	51.629	72.384	-20.755	-33.47
25-29	36.558	0.96886	43.485	60.686	-17.200	-33.02
30-34	30.523	0.97021	39.461	44.412	-4.952	-11.81
35-39	28.320	0.83991	34.026	35.420	-1.393	-4.01
40-44	22.247	0.94851	29.008	29.614	-606	-2.07
45-49	21.352	0.84408	22.919	23.786	-867	-3.71
50-54	19.966	0.89535	22.077	21.102	975	4.52
55-59	15.986	0.79452	17.338	18.023	-685	-3.87
60-64	14.050	0.74373	17.644	17.877	-232	-1.31
65-69	10.254	0.67986	11.948	12.701	-753	-6.11
70-74	8.226	0.39729	10.305	10.449	-144	-1.39
75-79	4.853		6.195	6.971	-776	-11.79
80 y más	4.339		5.840	6.920	-1.080	-16.93
Mujeres						
TOTAL	553.125		601.175	686.603	-85.428	-13.27
0 - 4	66.056	1.19324	64.084	68.033	-3.949	-5.98
5 - 9	72.087	1.03910	69.897	82.043	-12.146	-15.99
10-14	71.220	1.08409	73.088	78.821	-5.732	0.00
15-19	63.786	0.97193	62.124	74.906	-12.782	-18.66
20-24	48.493	0.92985	51.891	77.209	-25.318	-39.22
25-29	39.410	0.95722	46.198	61.996	-15.797	-29.20
30-34	31.731	0.93901	41.780	45.091	-3.311	-7.62
35-39	30.823	0.82478	38.090	37.724	366	0.97
40-44	23.986	1.00233	29.676	29.796	-120	-0.40
45-49	23.104	0.87595	25.223	25.422	-199	-0.79
50-54	21.603	0.92574	24.226	24.042	185	0.76
55-59	16.428	0.84136	19.043	20.238	-1.195	-6.08
60-64	14.926	0.78144	18.312	19.999	-1.686	-8.80
65-69	10.648	0.69880	12.936	13.822	-886	-6.62
70-74	8.368	0.44406	10.788	11.664	-876	-7.80
75-79	4.958		6.632	7.441	-809	-11.49
80 y más	5.503		7.185	8.359	-1.174	-15.10

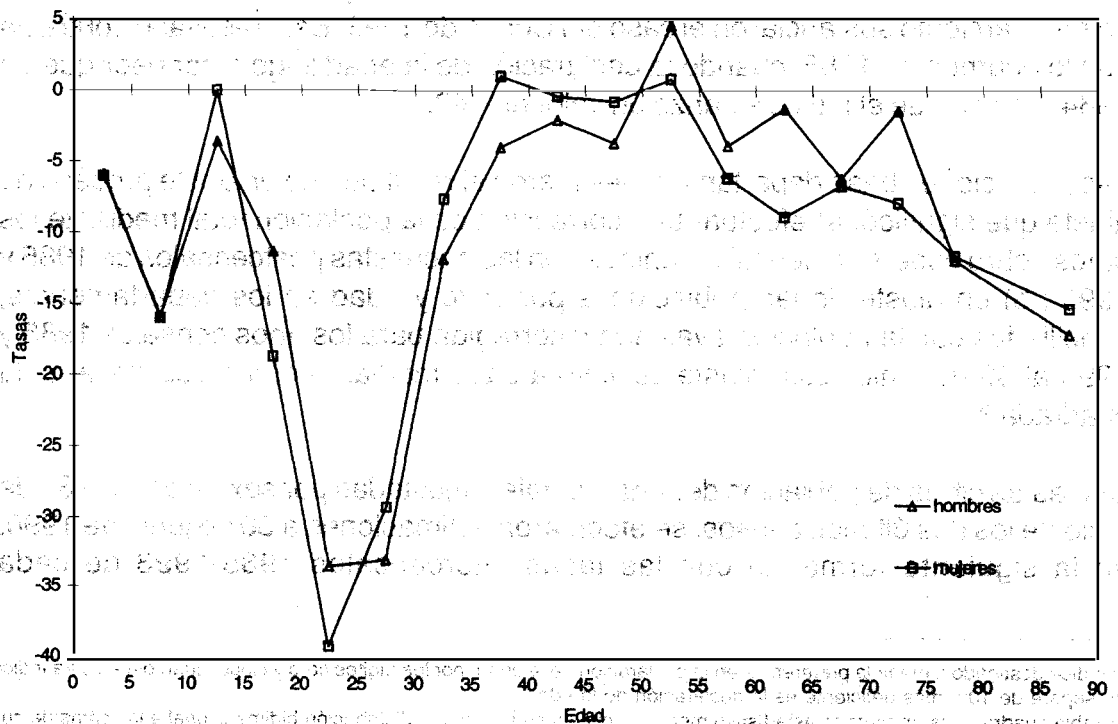
$P_{x, x+4}$ = Relación de sobrevivencia intercensal ajustada por mortalidad.
 $N_{x, x+4}$ = Población esperada en el grupo de edad
 $M_{x, x+4}$ = Saldo migratorio neto del grupo de edad
 $r_{x, x+4}$ = Tasa neta de migración en el grupo de edad

estado vinculado con mayor intensidad al territorio de la zona andina y de los litorales pacífico y atlántico; sin embargo, desde mediados del siglo XX se percibe, de una parte, una expansión hacia las zonas de la orinoquia y de la amazonia y de otro lado, un sistemático y creciente proceso de redistribución espacial y de concentración urbana en todo el país.

Esto ha conllevado cambios sustanciales en la distribución espacial cuya expresión más reciente se evidencia en los resultados del Censo de 1993.

En síntesis, la dinámica y evolución de los componentes del crecimiento de la población a nivel geográfico presentan rasgos de gran heterogeneidad, en donde existen zonas geográficas que han alcanzando niveles similares a los de los países de mayor desarrollo, mientras que otras áreas mantienen condiciones de reproducción y mortalidad equivalentes a las de menor desarrollo relativo en el contexto mundial.

Gráfico 5
Colombia. Tasas netas de migración, por sexo y edad.
Boyacá. 1985-1995



Fuente: cuadro 7

1.5 Conciliación censal y población base

Además de establecer la dinámica de los componentes del crecimiento de la población, uno de los puntos más importantes durante la preparación de las proyecciones de población tiene que ver con el establecimiento de la población base o de partida de las proyecciones por sexo y grupos de edades. Esta población constituye el punto de partida del escenario poblacional que se va a construir y en tal sentido, debe buscarse que dicha población sea lo más correcta posible en términos de tamaño y composición por sexo y edad.

Corrientemente estas poblaciones se obtienen de las cifras censales, evaluadas y corregidas, en cuanto a cobertura y mala declaración de la edad, pero además conciliadas con los antecedentes sobre el comportamiento pasado y reciente de la mortalidad, la fecundidad y las migraciones.

1.5.1 Calidad y cobertura de los censos nacionales

Las cifras censales en los niveles territoriales presentan en mayor grado que en el nivel nacional, problemas de mala declaración de la edad y omisiones diferenciales según sexo y edad, además de los problemas particulares de cobertura territorial.

La declaración de la edad de las personas, evaluada mediante el índice de Whipple¹⁴, aplicado a los cuatro últimos censos, muestra que efectivamente se logró un mejoramiento sustancial en el caso del Censo de 1993. Este resultado contrasta con lo ocurrido en 1985, cuando la declaración de la edad llegó a ser peor que en 1964, año en que el índice alcanzó un valor de 143.

Las poblaciones base departamentales fueron el resultado de un doble proceso de ajuste que significó: a) efectuar una corrección de la población total mediante los datos sobre cobertura censal obtenidos con las encuestas postcensales de 1985 y 1993 ; b) un ajuste de las poblaciones por sexo y edad en los departamentos, conciliadas con la población evaluada y corregida para los años censales 1985 y 1993 al 30 de junio. Este ajuste se llevó a cabo mediante el método de la tabla cuadrada¹⁵.

Con estas cifras de población departamentales, ajustadas por sexo y edad al 30 de junio de los dos últimos censos, se efectuaron estimaciones a 30 de junio de 1990, en la siguiente forma: a) con las tasas intercensales 1985-1993 de cada

¹⁴ Índice destinado a medir la preferencia en la declaración de la edad, por los dígitos cero y cinco; cuanto más este índice se separe de 100, más deficiente es la declaración de la edad.

¹⁵ Tabla cuadrada es un método estadístico mediante el cual se ajusta una distribución bidimensional a las cifras de sus distribuciones marginales unidimensionales bajo el supuesto de independencia de las variables.

departamento, se estimaron los totales de población por sexo de cada departamento; b) se obtuvieron estructuras por sexo y edad a 30 de junio de 1990, por interpolación de las estructuras ajustadas de los años 1985 y 1993 ; c) con dichas estructuras estimadas para 1990 y las proyecciones de población obtenidas como se indicó en el punto a, se obtuvieron las poblaciones por sexo y edad de cada departamento (ver cuadros de proyecciones año 1990).

En una segunda etapa y a partir de los datos regionales, en un proceso similar al anterior, se obtuvieron por conciliación con éstas, el número de habitantes residentes en los departamentales por sexo y grupos de edad a 30 de junio de 1990, conciliados con las cifras de las proyecciones nacionales que se obtuvieron para la misma fecha; este cálculo se hizo con apoyo del método de la tabla cuadrada. En el cuadro 8 se presenta un resumen sobre omisión poblacional por departamento, con relación a la población total.

Las mayores coberturas censales se lograron en los departamentos que conforman la región Central y Santafé de Bogotá, con omisiones globales por debajo del 10 por ciento. Estas poblaciones se caracterizan por tener niveles de alfabetismo que están por encima del promedio nacional, lo cual podría ser una de las probables explicaciones de dichos resultados.

1.5.2 Resumen sobre las tendencias demográficas departamentales

A partir de los resultados presentados a lo largo del documento, se pueden señalar, entre otras, las siguientes conclusiones sobre la dinámica demográfica departamental y sus perspectivas:

1. Las estadísticas vitales disponibles, con todo y sus deficiencias, proporcionan valiosos antecedentes sobre la evolución de la estructura de la mortalidad por sexo y edad, así como los cambios que en esta materia se registran en el tiempo y sus diferencias espaciales.
2. Las estructuras de mortalidad identifican, entre otros, los siguientes aspectos:
 - a) un importante proceso de reducción de la mortalidad por sexo y edad; b) un notable incremento de la esperanza de vida de los colombianos; c) el enorme impacto de la violencia, que afecta a la población masculina adulta en varios departamentos, en particular dentro de los grupos 15 a 40 años; d) un cambio en el patrón general de mortalidad, avanzando el país hacia condiciones observadas en sociedades de baja mortalidad y en las cuales la menor mortalidad se presenta en el grupo 5-9 años.
3. El importante descenso de la mortalidad infantil, el cual ha sido fundamental

para el aumento de la esperanza de vida al nacer de los colombianos. No obstante, en los últimos años se percibe una menor velocidad en el proceso de su reducción.

4. En muchos departamentos la violencia constituye la principal causa de muerte y su peso absoluto y relativo se ha incrementado notablemente.
5. Por efecto de la violencia durante las décadas del 80 y del 90, se produjo un incremento de la sobremortalidad masculina entre los 15 y los 40 años, provocando con ello un enorme aumento en el diferencial de la esperanza de vida entre los dos sexos.
6. Las estimaciones sobre mortalidad infantil mediante métodos indirectos, muestran un panorama de descenso. De otro lado, las estimaciones por sexo se reflejan mejor en las estimaciones que se derivan de estadísticas vitales.
7. El importante y continuo proceso de reducción de la fecundidad que se inició a mediados de la década de los 60. En 40 años la fecundidad del país se redujo en una poco más del 50 por ciento, constituyéndose en uno de los procesos de más rápido cambio en la región.
8. El paulatino cambio en la estructura general de la fecundidad con una mayor participación de las mujeres de 20 a 24 años.
9. El incremento de la fecundidad de las adolescentes, particularmente en la década de los noventa, elevándose su aporte por encima del 16 por ciento en las menores de 20 años para 1993.
10. Los cambios en los niveles de fecundidad y por supuesto, el avance de la transición de la misma, han implicado cambios en la estructura por edad de ésta, la cual en los departamentos de mayor desarrollo ha evolucionado desde estructuras de tipo extendido hacia estructuras de cúspide temprana.
11. Los cambios no han ocurrido en todo el territorio y en este aspecto los grupos poblacionales (departamentos) de transición más tardía, mantienen una alta participación en el proceso de reproducción, particularmente las mujeres mayores de 35 años.
12. La persistencia de amplias brechas espaciales de la fecundidad, lo cual hace que la transición demográfica no haya avanzado por igual en todo el territorio.
13. Los procesos migratorios internos están conformados, en general, por población

Cuadro 8
Colombia. Omisión censal de la población total,
según departamentos. A junio 30 de 1993

Departamentos	Población		Porcentaje de omisión
	Censada	Corregida	
TOTAL NACIONAL	32.880.157	37.127.295	11.44
Santafé de Bogotá, D.C.	4.903.135	5.355.979	8.45
Amazonas	37.437	55.688	32.77
Antioquia	4.323.340	4.856.518	10.98
Arauca	133.583	183.537	27.22
Atlántico	1.657.295	1.817.013	8.79
Bolívar	1.428.827	1.683.526	15.13
Boyacá	1.170.898	1.298.832	9.85
Caldas	921.726	1.017.037	9.37
Caquetá	306.885	363.255	15.52
Casanare	155.900	208.669	25.29
Cauca	971.203	1.113.474	12.78
Cesar	723.244	846.052	14.52
Chocó	333.740	401.085	16.79
Córdoba	1.080.565	1.220.113	11.44
Cundinamarca	1.646.741	1.851.565	11.06
Guainía	13.288	8.121	52.75
Guaviare	56.759	96.398	41.12
Huila	753.298	833.122	9.58
La Guajira	381.392	428.594	11.01
Magdalena	877.764	1.115.390	21.30
Meta	554.298	610.609	9.22
Nariño	1.263.433	1.425.401	11.36
Norte de Santander	1.039.581	1.147.691	9.42
Putumayo	200.026	260.980	23.36
Quindío	432.592	488.940	11.52
Risaralda	739.820	833.436	11.23
San Andrés y Providencia	49.438	60.363	18.10
Santander	1.591.989	1.788.607	10.99
Sucre	620.366	693.455	10.54
Tolima	1.146.011	1.269.909	9.76
Valle	3.312.358	3.688.278	10.19
Vaupés	18.262	24.362	25.04
Vichada	34.963	61.296	42.96

LB
10.350
1990-2015
2/3

adulto joven, predominando la movilidad femenina hacia zonas más urbanizadas y de población masculina, a departamentos de tipo más rural.

14. Los censos de población, con todas sus conocidas deficiencias, son los únicos instrumentos de que dispone el país para cuantificar y caracterizar la movilidad espacial interna, por antecedentes que aportan los diversos procedimientos, se logra, sin duda, una caracterización de la movilidad geográfica reciente entre estas áreas geográficas, con lo cual fue posible establecer, por una parte su niveles en términos de tasas netas de migración y por otra, sus correspondientes tasas y estructuras por sexo y edad.
15. También es necesario señalar que muchas de las cifras sobre migración que se consideran para la elaboración de las proyecciones tienen un alto grado de incertidumbre, tanto en lo que hace a su volumen, como a su estructura por sexo y edad.

CAPITULO II

2. PERSPECTIVAS DEPARTAMENTALES DE EVOLUCION DE LOS COMPONENTES DEL CRECIMIENTO

Con base en el conocimiento acopiado respecto a la evolución de los componentes del crecimiento demográfico entre 1985 y 1993 y las cifras de población a 30 de junio de 1990, se construyó con la base analítica principal para establecer los supuestos de evolución futura de las variables del crecimiento de la población de cada uno de los departamentos, compatibilizados con las condiciones establecidas en el plano nacional. En los siguientes puntos se señalan los criterios adoptados, los supuestos utilizados y finalmente, la metodología aplicada para la elaboración de las proyecciones.

2.1 El escenario de la mortalidad

El planteamiento general sobre el más probable escenario de evolución de la mortalidad del país, tiene soporte analítico e instrumental en las tablas abreviadas de mortalidad por sexo y edad construidas para las fechas censales 1985 y 1993.

Mediante estos instrumentos se procedió a elaborar las estimaciones sobre mortalidad general (esperanza de vida al nacer por sexo) y mortalidad infantil para cada uno de los períodos quinquenales comprendidos entre 1990 y el año 2015.

2.1.1 Criterios generales para la proyección de la mortalidad

La proyección de las condiciones de mortalidad se realizó bajo la consideración de una serie de criterios o planteamientos generales sobre lo que ha sido la experiencia mundial en este campo y las tendencias y condiciones particulares del país y sus diversas divisiones geográficas. Entre otros, se utilizaron los siguientes criterios:

1. Las condiciones más recientes de mortalidad general alcanzada por la población en cada uno de los espacios departamentales. El avance en el proceso de reducción de la mortalidad en cada uno de ellos condiciona sus pautas de comportamiento futuro. Las posibilidades de reducción son más pequeñas cuanto más baja sea la mortalidad alcanzada para el grupo poblacional considerado.
2. La evolución pasada de la mortalidad del país, no sólo en su conjunto, sino también para los diferentes grupos de edad y sexo y para las diversas áreas geográficas.

3. Evaluación y comparación de las tendencias y condiciones más recientes de la mortalidad en aquellos departamentos que han alcanzado los menores niveles de mortalidad, o por referencia a modelos teóricos contruidos con las más bajas tasas de mortalidad ya alcanzadas en otras sociedades, dentro de cada grupo de edad.
4. Los límites mínimos que razonablemente pueden alcanzarse hacia el futuro sobre la base del conocimiento actual en cuanto a los límites biológicos posibles de reducción de la mortalidad y los avances particulares ya logrados en el país.
5. El conocimiento sobre la evolución de las causas de mortalidad. Esto es importante, pues dadas su diferencias por sexo y edad y en las distintas zonas del país, esta información constituye una guía muy importante para la formulación de los supuestos sobre evolución futura de esta variable.
6. Las políticas, planes y programas nacionales de salud, previstos y adoptados en el corto y mediano plazo.
7. Las tendencias y perspectivas de comportamiento de otras variables demográficas que inciden sobre la mortalidad, como la fecundidad, la redistribución espacial, la urbanización y las transformaciones en su estructura por edad.

2.1.2 Supuestos de evolución de la mortalidad

Considerando los anteriores criterios generales y las condiciones particulares de evolución de la mortalidad del país, se plantearon los siguientes supuestos sobre su evolución futura:

1. La mortalidad como fenómeno socio-demográfico, históricamente tiende a disminuir y por lo tanto, en el futuro continuará esta tendencia.
2. Si bien la mortalidad continuará descendiendo, los avances serán cada vez más difíciles de alcanzar. Si se logran controlar los factores de violencia, los mayores logros se alcanzarán en ciertas edades en las cuales las causas de mortalidad pueden ser susceptibles de un mayor control y reducción. Esto hará que la estructura por sexo y edad de la mortalidad tienda a modificarse en el tiempo.
3. Respecto a la mortalidad infantil, se parte del hecho de que el nivel actual registrado en el país resulta ser tres o cuatro veces superior a los alcanzados en países desarrollados, en muchos de los cuales ya se superó o se está próximo

a superar la barrera de 5 por mil. Aunque el margen de posible reducción en algunas zonas del país es aún muy amplio, en otros casos se ha llegado a un nivel en donde, por sus condiciones de desarrollo socioeconómico, o por sus ya bajos niveles, su disminución en el corto y mediano plazo será cada vez más difícil. Se espera, en todo caso, que el país alcance una tasa cercana al 10 por mil a mediados del siglo XXI.

4. En cuanto a la mortalidad general, la situación resulta compleja en razón al alto peso que tienen los factores tradicionales y de violencia que vive el país. Esta situación tiene serias dificultades para su tratamiento en el escenario de futura evolución en cada uno de los departamentos. Como supuesto inicial, se contempla que la solución del conflicto social sólo se logrará en el largo plazo; sin embargo, se supone que hacia el año 2010 se alcanzaría una situación más estable y por lo tanto, se obtendría un comportamiento de la mortalidad determinada fundamentalmente por las condiciones de tipo biológico y socioeconómicas, distintas de la violencia actual.

5. Respecto a la evolución de la mortalidad por sexo y edad, se parte de las probabilidades de muerte establecidas para el período 1991-1995, a partir de las estadísticas vitales, condiciones que, se supone, se irán modificando paulatinamente hasta lograr en el largo plazo una estructura de mortalidad ligada fundamentalmente a las condiciones epidemiológicas y socioeconómicas de cada departamento.

6. La evolución de la mortalidad tenderá a la reducción de las enormes brechas existentes y hacia una mayor homogenización territorial de su comportamiento en el horizonte de la proyección.

2.1.3 Metodología utilizada

Para la proyección de la mortalidad, fue preciso, en primer lugar, proyectar las condiciones generales de la mortalidad, medidas en este caso por la esperanza de vida al nacer y en segundo término, la estructura por sexo y edad asociada a la esperanza de vida proyectada.

A partir de las estimaciones de la esperanza de vida al nacer obtenida para los momentos censales 1985 y 1993, se establecieron los valores esperados para el período 1990-2015, usando una función logística que se supone permite expresar adecuadamente el comportamiento de este indicador; esto se hizo para el caso de las mujeres que han resultado menos afectadas en este campo por el problema de la violencia y sustentando su evolución en los supuestos generales anteriormente

señalados. La esperanza de vida de los hombres, se obtuvo a partir de la esperanza de vida de las mujeres y una proyección de sus diferenciales por sexo.

Un insumo complementario, usado en la construcción de las tablas de mortalidad, son las tasas de mortalidad infantil, indicadores que en el caso de Colombia fue posible obtener por métodos indirectos, tanto para el nivel nacional como para los departamentos.

Teniendo en cuenta el comportamiento reciente de la mortalidad infantil en el país y sus diferencias departamentales, para proyectarla se utilizaron en todos los casos funciones de tipo logístico, las cuales se considera reflejan de manera apropiada el comportamiento de esta variable.

Para definir el comportamiento futuro de la estructura de la mortalidad por sexo y edad, se utilizaron las probabilidades de muerte por sexo y edad ${}_nq_x$, función que permite construir las tablas abreviadas de mortalidad para cada período de la proyección y derivó las relaciones de sobrevivencia $P_{x,x+4}$, que se requieren para la proyección por componentes. Las tablas de donde se derivan dichas relaciones se construyeron con el Programa PRODEM, utilizando como tabla inicial la obtenida para 1993 y como límite, la tabla número III de CELADE, San José¹⁶. En los cuadros 1.3 a 33.3 se presentan las esperanzas de vida al nacer proyectadas, tanto para hombres como para mujeres, al igual que las tasas de mortalidad infantil para los quinquenios de la proyección.

2.2 El escenario de la fecundidad

Como en el caso de la mortalidad, la proyección de la fecundidad debe efectuarse en términos de su nivel, para lo cual se utiliza la tasa global de fecundidad; y de su estructura por edad, para lo que se utilizaron las tasas específicas de fecundidad.

2.2.1 Criterios generales para proyectar la fecundidad

Los criterios que orientaron la determinación de la probable evolución de la fecundidad fueron, entre otros, los siguientes:

1. La situación particular colombiana y sus condiciones regionales (departamentos) así como la experiencia histórica de evolución de la fecundidad de otros países del mundo que han cumplido o entrado ya en los proceso de reducción. En el pasado las áreas geográficas de mayor desarrollo (departamentos) que hoy

¹⁶ ORTEGA, Antonio. Tablas de mortalidad límite para proyecciones de población elaboradas en CELADE, Seminario de proyecciones de población. San José, Costa Rica, octubre 4-13 de 1982.

- presentan baja fecundidad tuvieron niveles, similares a los observados actualmente en zonas de menor desarrollo y que tienen la más alta fecundidad.
2. Las condiciones internas del país respecto al peso relativo de los grupos de mayor fecundidad y de las posibilidades de que estos grupos lleguen a reducirla en el horizonte de la proyección.
 3. Conforme con el esquema o teoría de la transición demográfica, todas las poblaciones están expuestas, a entrar en un proceso de reducción de su fecundidad. En consecuencia, se espera que la fecundidad en todos los departamentos tienda en el largo plazo a una situación de remplazo (tasa neta de reproducción igual a 1) lo cual llevaría a la población a una condición estacionaria con crecimiento nulo. El país en las últimas décadas registra un proceso de significativa reducción de sus niveles de fecundidad, tendencia que de acuerdo con lo expuesto anteriormente, deberá prolongarse hacia el futuro.
 4. La experiencia reflejada por los modelos teóricos sobre evolución de la fecundidad que supone tendencia hacia reducciones progresivas.
 5. La existencia de pautas naturales de reproducción humana, como mecanismo destinado a lograr la vigencia poblacional futura. Tal motivo lleva a condicionar la existencia de un límite mínimo de la fecundidad a partir del cual, si llega a descender, no debería mantenerse durante mucho tiempo por debajo del mismo. Si así ocurriera, implicaría un cambio drástico de dicha población que incluso, llevaría a su reducción en términos absolutos y a un proceso de envejecimiento muy acelerado.
 6. Las condiciones socioeconómicas imperantes en cada uno de los departamentos, así como sus posibles cambios futuros. La fecundidad disminuirá más en la medida en que se logren mayores progresos en el campo económico y social. Cuando se alcanzan niveles relativamente bajos, las reducciones futuras dependerán cada vez en mayor medida de los avances en el campo económico y social.
 7. Las políticas de planificación familiar llevadas a cabo en el pasado, su desarrollo y cobertura y los planes que en este campo se tengan para el futuro. Aquí, es necesario considerar también los planes de educación y de empleo para las mujeres, variables claves en los procesos de descenso de la fecundidad.

2.2.2 Supuestos de evolución de la fecundidad

La definición del futuro escenario de la fecundidad en el país tiene como antecedente

su rápido descenso en la década de los 70 y 80 y el aparente estancamiento en años más recientes. La construcción del escenario de evolución futura de la fecundidad de las mujeres colombianas en cada uno de sus departamentos, se sustenta en tres supuestos fundamentales:

1. La fecundidad deberá continuar con su tendencia descendente, buscando en el largo plazo el nivel de remplazo.
2. En este proceso, las poblaciones de las zonas más desarrolladas podrían alcanzar un nivel de 2.2 hijos por mujer hacia el período 2020-2025 ¹⁷.
3. De manera paulatina, con la transformación de las condiciones de reproducción, la estructura de fecundidad continuará su tendencia a la concentración, pero estabilizándose la edad media de la fecundidad de las mujeres aproximadamente en los 27 años.

2.2.3 Metodología utilizada para la proyección de la fecundidad

La proyección de la fecundidad para el período 1990-2015, implicó establecer los niveles para cada uno de los períodos quinquenales y sus correspondientes estructuras por edad. Los diversos niveles de la fecundidad se proyectaron mediante el uso de funciones logísticas.

Las tasas de fecundidad por edad se derivaron mediante la aplicación del modelo relacional de Gompertz, utilizando para ello el programa disponible en el paquete de proyecciones PRODEM y con éstas se procedió a elaborar su proyección para el período 1990-2015.

En los cuadros 9 a, b, c, d y e, se muestran las proyecciones de las TGF y de las tasas específicas por edad para el período 1990-2015.

¹⁷ Cifra que corresponde al número ideal de hijos declarados por las mujeres en áreas urbanas de 15 a 24 años según ENDS - 1995 y que para esa época son las que estarán al final de su ciclo reproductivo.

Cuadro 9a
Colombia. Proyecciones de las tasas globales de fecundidad y específicas
por edad de las mujeres, según departamentos. 1990-1995

Departamentos	TGF	Edad media de la fecun- didad	Tasas específicas de fecundidad por edad						
			15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
TOTAL NACIONAL	3.02	26.92	0.0996	0.1738	0.1443	0.0993	0.0586	0.0232	0.0041
Santafé de Bogotá, D.C.	2.29	26.78	0.0782	0.1273	0.1131	0.0806	0.0425	0.0135	0.0030
Amazonas	5.58	28.37	0.2140	0.2404	0.2164	0.1799	0.1452	0.0885	0.0315
Antioquia	2.71	26.84	0.0965	0.1540	0.1261	0.0859	0.0529	0.0222	0.0044
Arauca	4.22	26.95	0.1862	0.2113	0.1722	0.1272	0.0893	0.0455	0.0122
Atlántico	2.86	26.77	0.0978	0.1673	0.1364	0.0909	0.0541	0.0216	0.0040
Bolívar	3.47	26.62	0.1252	0.2033	0.1629	0.1079	0.0642	0.0257	0.0047
Boyacá	3.53	27.83	0.1013	0.1852	0.1678	0.1239	0.0822	0.0374	0.0083
Caldas	2.76	26.53	0.1073	0.1588	0.1256	0.0840	0.0510	0.0212	0.0041
Caquetá	4.40	26.67	0.2014	0.2258	0.1798	0.1297	0.0886	0.0436	0.0111
Casanare	4.12	26.87	0.1879	0.2049	0.1658	0.1225	0.0864	0.0443	0.0121
Cauca	4.00	27.77	0.1597	0.1854	0.1609	0.1271	0.0963	0.0539	0.0167
Cesar	4.07	26.89	0.1616	0.2182	0.1780	0.1263	0.0829	0.0382	0.0088
Chocó	5.41	27.78	0.2019	0.2588	0.2263	0.1762	0.1296	0.0693	0.0199
Córdoba	3.59	26.35	0.1553	0.2012	0.1560	0.1054	0.0657	0.0285	0.0060
Cundinamarca	3.10	26.66	0.1116	0.1809	0.1454	0.0967	0.0578	0.0239	0.0043
Guainía	6.01	28.76	0.2206	0.2490	0.2295	0.1961	0.1635	0.1039	0.0394
Guaviare	4.41	26.64	0.2222	0.2132	0.1690	0.1255	0.0902	0.0480	0.0140
Huila	3.70	27.08	0.1352	0.2001	0.1668	0.1184	0.0770	0.0348	0.0077
La Guajira	3.81	27.12	0.1469	0.1996	0.1662	0.1205	0.0811	0.0385	0.0092
Magdalena	3.63	26.65	0.1526	0.1965	0.1567	0.1095	0.0710	0.0324	0.0073
Meta	3.53	26.31	0.1590	0.1943	0.1500	0.1024	0.0650	0.0290	0.0063
Nariño	3.72	28.01	0.1225	0.1807	0.1627	0.1266	0.0915	0.0472	0.0127
Norte de Santander	3.54	27.09	0.1180	0.1986	0.1669	0.1157	0.0721	0.0306	0.0061
Putumayo	4.77	27.74	0.1860	0.2250	0.1953	0.1529	0.1140	0.0623	0.0186
Quindío	2.65	25.87	0.1193	0.1574	0.1162	0.0739	0.0430	0.0171	0.0031
Risaralda	2.65	26.23	0.1150	0.1511	0.1158	0.0770	0.0471	0.0199	0.0040
San Andrés y Providencia	2.57	26.20	0.0630	0.1853	0.1438	0.0774	0.0344	0.0092	0.0009
Santander	3.05	26.80	0.1098	0.1739	0.1416	0.0962	0.0590	0.0247	0.0048
Sucre	3.72	26.41	0.1388	0.2228	0.1743	0.1128	0.0655	0.0255	0.0045
Tolima	3.30	26.57	0.1327	0.1855	0.1470	0.1000	0.0624	0.0269	0.0055
Valle	2.54	26.12	0.1108	0.1474	0.1117	0.0730	0.0438	0.0180	0.0035
Vaupés	6.54	29.68	0.1701	0.2651	0.2695	0.2385	0.1991	0.1227	0.0430
Vichada	6.16	27.80	0.2469	0.2837	0.2464	0.1955	0.1489	0.0841	0.0265

Cuadro 9b
Colombia. Proyecciones de las tasas globales de fecundidad y específicas
por edad de las mujeres, según departamentos. 1995-2000

Departamentos	TGF	Edad media de la fecun- didad	Tasas específicas de fecundidad por edad						
			15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
TOTAL NACIONAL	2.80	27.01	0.0876	0.1631	0.1369	0.0921	0.0549	0.0218	0.0040
Santafé de Bogotá, D.C.	2.22	26.95	0.0659	0.1328	0.1113	0.0731	0.0420	0.0159	0.0027
Amazonas	4.91	28.10	0.1773	0.2262	0.2023	0.1620	0.1233	0.0688	0.0211
Antioquia	2.58	26.93	0.0875	0.1475	0.1221	0.0831	0.0507	0.0210	0.0040
Arauca	3.75	27.02	0.1507	0.1954	0.1609	0.1166	0.0788	0.0378	0.0092
Atlántico	2.64	26.91	0.0854	0.1546	0.1282	0.0857	0.0509	0.0202	0.0037
Bolívar	3.26	26.72	0.1131	0.1910	0.1548	0.1028	0.0610	0.0244	0.0045
Boyacá	3.30	27.73	0.0941	0.1761	0.1586	0.1155	0.0752	0.0334	0.0071
Caldas	2.52	26.78	0.0879	0.1463	0.1192	0.0799	0.0480	0.0195	0.0037
Caquetá	4.12	26.74	0.1789	0.2158	0.1732	0.1238	0.0832	0.0398	0.0097
Casanare	3.76	26.94	0.1584	0.1935	0.1580	0.1149	0.0785	0.0384	0.0097
Cauca	3.68	27.67	0.1386	0.1781	0.1545	0.1190	0.0865	0.0455	0.0128
Cesar	3.67	26.96	0.1364	0.2008	0.1656	0.1163	0.0748	0.0333	0.0072
Chocó	4.55	27.62	0.1574	0.2302	0.2009	0.1510	0.1049	0.0516	0.0130
Córdoba	3.20	26.59	0.1245	0.1821	0.1448	0.0977	0.0601	0.0253	0.0051
Cundinamarca	2.85	26.80	0.0965	0.1666	0.1363	0.0909	0.0541	0.0217	0.0040
Guainía	5.37	28.46	0.1886	0.2375	0.2173	0.1792	0.1414	0.0828	0.0274
Guaviare	4.12	26.72	0.1952	0.2055	0.1641	0.1204	0.0845	0.0433	0.0118
Huila	3.31	27.12	0.1137	0.1828	0.1537	0.1079	0.0686	0.0299	0.0062
La Guajira	3.47	27.15	0.1259	0.1862	0.1562	0.1117	0.0733	0.0335	0.0075
Magdalena	3.30	26.78	0.1280	0.1823	0.1476	0.1023	0.0651	0.0287	0.0061
Meta	3.29	26.47	0.1384	0.1839	0.1442	0.0982	0.0616	0.0269	0.0057
Nariño	3.38	27.84	0.1074	0.1709	0.1530	0.1157	0.0803	0.0391	0.0096
Norte de Santander	3.30	27.12	0.1068	0.1864	0.1575	0.1087	0.0672	0.0281	0.0055
Putumayo	4.40	27.66	0.1641	0.2145	0.1861	0.1429	0.1032	0.0538	0.0149
Quindío	2.53	26.15	0.1046	0.1508	0.1145	0.0736	0.0429	0.0170	0.0031
Risaralda	2.50	26.49	0.0980	0.1443	0.1137	0.0758	0.0459	0.0190	0.0037
San Andrés y Providencia	2.46	26.39	0.0618	0.1705	0.1358	0.0766	0.0361	0.0104	0.0012
Santander	2.89	26.87	0.1001	0.1657	0.1363	0.0925	0.0564	0.0233	0.0045
Sucre	3.39	26.58	0.1196	0.2023	0.1615	0.1054	0.0614	0.0239	0.0042
Tolima	3.00	26.74	0.1109	0.1707	0.1381	0.0937	0.0576	0.0242	0.0048
Valle	2.36	26.53	0.0854	0.1384	0.1097	0.0725	0.0432	0.0174	0.0032
Vaupés	6.03	29.35	0.1577	0.2565	0.2569	0.2208	0.1770	0.1032	0.0331
Vichada	5.61	27.71	0.2149	0.2654	0.2329	0.1810	0.1333	0.0716	0.0207

Cuadro 9c
Colombia. Proyecciones de las tasas globales de fecundidad y específicas
por edad de las mujeres, según departamentos. 2000-2005

Departamentos	TGF	Edad media de la fecun- didad	Tasas específicas de fecundidad por edad						
			15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
TOTAL NACIONAL	2.62	27.07	0.0795	0.1528	0.1293	0.0871	0.0517	0.0205	0.0037
Santafé de Bogotá, D.C.	2.17	27.04	0.0630	0.1288	0.1092	0.0723	0.0419	0.0160	0.0027
Amazonas	4.25	27.88	0.1448	0.2082	0.1852	0.1429	0.1026	0.0526	0.0141
Antioquia	2.45	27.01	0.0791	0.1409	0.1180	0.0801	0.0485	0.0198	0.0037
Arauca	3.28	27.08	0.1194	0.1770	0.1477	0.1049	0.0683	0.0309	0.0068
Atlántico	2.58	26.95	0.0820	0.1509	0.1257	0.0841	0.0499	0.0198	0.0036
Bolívar	3.05	26.82	0.1020	0.1789	0.1467	0.0977	0.0579	0.0230	0.0042
Boyacá	3.07	27.64	0.0868	0.1664	0.1490	0.1070	0.0684	0.0296	0.0061
Caldas	2.38	26.93	0.0772	0.1383	0.1148	0.0771	0.0461	0.0185	0.0034
Caquetá	3.80	26.82	0.1545	0.2030	0.1646	0.1166	0.0767	0.0355	0.0082
Casanare	3.41	27.00	0.1327	0.1810	0.1493	0.1069	0.0709	0.0331	0.0077
Cauca	3.36	27.57	0.1198	0.1696	0.1471	0.1106	0.0772	0.0383	0.0098
Cesar	3.34	27.02	0.1170	0.1854	0.1544	0.1075	0.0679	0.0294	0.0061
Chocó	3.77	27.50	0.1218	0.2001	0.1744	0.1269	0.0838	0.0383	0.0086
Córdoba	2.91	26.76	0.1045	0.1672	0.1357	0.0916	0.0557	0.0230	0.0044
Cundinamarca	2.74	26.87	0.0903	0.1602	0.1322	0.0883	0.0525	0.0209	0.0038
Guainía	4.60	28.13	0.1530	0.2188	0.1981	0.1563	0.1153	0.0613	0.0173
Guaviare	3.86	26.79	0.1719	0.1974	0.1588	0.1153	0.0792	0.0391	0.0101
Huila	2.88	27.17	0.0919	0.1623	0.1380	0.0956	0.0592	0.0248	0.0049
La Guajira	3.18	27.17	0.1095	0.1740	0.1469	0.1038	0.0667	0.0295	0.0063
Magdalena	3.00	26.90	0.1077	0.1684	0.1384	0.0953	0.0596	0.0255	0.0052
Meta	3.07	26.62	0.1201	0.1733	0.1381	0.0938	0.0582	0.0248	0.0051
Nariño	3.03	27.67	0.0927	0.1594	0.1417	0.1041	0.0692	0.0317	0.0071
Norte de Santander	3.07	27.14	0.0965	0.1746	0.1483	0.1019	0.0624	0.0258	0.0049
Putumayo	4.03	27.59	0.1439	0.2030	0.1761	0.1327	0.0929	0.0462	0.0119
Quindío	2.43	26.38	0.0928	0.1447	0.1128	0.0732	0.0428	0.0168	0.0030
Risaralda	2.39	26.68	0.0864	0.1387	0.1117	0.0747	0.0449	0.0183	0.0035
San Andrés y Providencia	2.38	26.54	0.0609	0.1602	0.1299	0.0759	0.0372	0.0114	0.0014
Santander	2.74	26.94	0.0912	0.1577	0.1309	0.0887	0.0538	0.0220	0.0042
Sucre	3.09	26.73	0.1030	0.1833	0.1492	0.0980	0.0572	0.0223	0.0039
Tolima	2.85	26.82	0.1008	0.1630	0.1332	0.0903	0.0552	0.0229	0.0044
Valle	2.22	26.86	0.0729	0.1303	0.1075	0.0717	0.0425	0.0168	0.0030
Vaupés	5.19	28.84	0.1373	0.2381	0.2325	0.1903	0.1429	0.0763	0.0214
Vichada	4.69	27.58	0.1656	0.2375	0.2061	0.1547	0.1076	0.0531	0.0134

Cuadro 9d
Colombia. Proyecciones de las tasas globales de fecundidad y específicas
por edad de las mujeres, según departamentos. 2005-2010

Departamentos	TGF	Edad media de la fecun- didad	Tasas específicas de fecundidad por edad						
			15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
TOTAL NACIONAL	2.48	27.12	0.0734	0.1444	0.1231	0.0830	0.0492	0.0194	0.0034
Santafé de Bogotá, D.C.	2.13	27.11	0.0607	0.1257	0.1075	0.0716	0.0417	0.0160	0.0027
Amazonas	3.74	27.72	0.1215	0.1915	0.1695	0.1269	0.0871	0.0419	0.0101
Antioquia	2.32	27.09	0.0711	0.1340	0.1136	0.0770	0.0462	0.0185	0.0034
Arauca	2.92	27.14	0.0986	0.1618	0.1365	0.0956	0.0605	0.0262	0.0054
Atlántico	2.45	27.02	0.0752	0.1432	0.1206	0.0809	0.0479	0.0189	0.0034
Bolívar	2.86	26.90	0.0924	0.1678	0.1391	0.0928	0.0550	0.0218	0.0039
Boyacá	2.85	27.55	0.0800	0.1569	0.1396	0.0990	0.0622	0.0263	0.0052
Caldas	2.30	27.01	0.0715	0.1336	0.1122	0.0755	0.0450	0.0179	0.0032
Caquetá	3.46	26.91	0.1317	0.1890	0.1550	0.1088	0.0701	0.0314	0.0069
Casanare	3.10	27.06	0.1119	0.1685	0.1405	0.0993	0.0641	0.0287	0.0062
Cauca	3.08	27.50	0.1040	0.1608	0.1395	0.1025	0.0691	0.0325	0.0076
Cesar	3.07	27.08	0.1024	0.1723	0.1448	0.1002	0.0624	0.0264	0.0053
Chocó	3.25	27.42	0.1000	0.1776	0.1547	0.1101	0.0703	0.0306	0.0063
Córdoba	2.71	26.88	0.0918	0.1566	0.1290	0.0870	0.0526	0.0214	0.0040
Cundinamarca	2.57	26.96	0.0808	0.1499	0.1253	0.0839	0.0498	0.0197	0.0035
Guainía	3.86	27.85	0.1218	0.1959	0.1755	0.1326	0.0917	0.0445	0.0109
Guaviare	3.62	26.85	0.1524	0.1893	0.1535	0.1103	0.0742	0.0355	0.0087
Huila	2.70	27.19	0.0834	0.1532	0.1309	0.0902	0.0553	0.0228	0.0044
La Guajira	2.95	27.19	0.0969	0.1635	0.1388	0.0972	0.0613	0.0264	0.0054
Magdalena	2.85	26.96	0.0983	0.1611	0.1335	0.0917	0.0567	0.0239	0.0047
Meta	2.86	26.75	0.1048	0.1631	0.1321	0.0896	0.0550	0.0230	0.0045
Nariño	2.73	27.54	0.0808	0.1484	0.1311	0.0939	0.0602	0.0262	0.0054
Norte de Santander	2.86	27.17	0.0876	0.1636	0.1396	0.0956	0.0581	0.0237	0.0044
Putumayo	3.70	27.52	0.1266	0.1913	0.1660	0.1228	0.0835	0.0399	0.0096
Quindío	2.35	26.58	0.0837	0.1394	0.1112	0.0727	0.0426	0.0167	0.0030
Risaralda	2.31	26.82	0.0784	0.1343	0.1101	0.0737	0.0442	0.0178	0.0033
San Andrés y Providencia	2.33	26.65	0.0602	0.1531	0.1257	0.0752	0.0380	0.0121	0.0016
Santander	2.60	27.01	0.0834	0.1502	0.1258	0.0852	0.0514	0.0208	0.0039
Sucre	2.82	26.87	0.0896	0.1668	0.1380	0.0913	0.0535	0.0208	0.0036
Tolima	2.65	26.94	0.0882	0.1525	0.1265	0.0857	0.0519	0.0212	0.0040
Valle	2.16	27.02	0.0661	0.1262	0.1062	0.0712	0.0421	0.0166	0.0029
Vaupés	4.21	28.29	0.1126	0.2095	0.1979	0.1528	0.1063	0.0513	0.0123
Vichada	3.80	27.46	0.1237	0.2025	0.1758	0.1274	0.0838	0.0381	0.0085

Cuadro 9e
Colombia. Proyecciones de las tasas globales de fecundidad y específicas
por edad de las mujeres, según departamentos. 2010-2015

Departamentos	TGF	Edad media de la fecun- didad	Tasas específicas de fecundidad por edad						
			15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
TOTAL NACIONAL	2.37	27.16	0.0686	0.1378	0.1182	0.0797	0.0472	0.0185	0.0033
Santafé de Bogotá, D.C.	2.10	27.17	0.0590	0.1233	0.1062	0.0711	0.0416	0.0160	0.0028
Amazonas	3.41	27.62	0.1072	0.1793	0.1582	0.1162	0.0774	0.0357	0.0081
Antioquia	2.20	27.17	0.0642	0.1276	0.1094	0.0741	0.0441	0.0175	0.0031
Arauca	2.71	27.17	0.0871	0.1521	0.1292	0.0897	0.0558	0.0235	0.0047
Atlántico	2.30	27.12	0.0677	0.1343	0.1145	0.0770	0.0455	0.0179	0.0032
Bolívar	2.70	26.98	0.0844	0.1581	0.1323	0.0885	0.0524	0.0207	0.0037
Boyacá	2.65	27.48	0.0740	0.1481	0.1311	0.0919	0.0568	0.0235	0.0045
Caldas	2.25	27.06	0.0686	0.1310	0.1108	0.0746	0.0443	0.0176	0.0032
Caquetá	3.17	26.99	0.1131	0.1758	0.1457	0.1015	0.0642	0.0279	0.0058
Casanare	2.83	27.12	0.0957	0.1571	0.1322	0.0924	0.0583	0.0252	0.0052
Cauca	2.84	27.44	0.0916	0.1524	0.1323	0.0954	0.0623	0.0280	0.0061
Cesar	2.86	27.12	0.0918	0.1619	0.1370	0.0943	0.0581	0.0242	0.0047
Chocó	2.96	27.38	0.0887	0.1644	0.1432	0.1007	0.0630	0.0267	0.0053
Córdoba	2.58	26.96	0.0839	0.1493	0.1243	0.0839	0.0504	0.0204	0.0038
Cundinamarca	2.42	27.05	0.0734	0.1414	0.1195	0.0802	0.0475	0.0187	0.0033
Guainía	3.30	27.65	0.0997	0.1751	0.1556	0.1136	0.0748	0.0338	0.0074
Guaviare	3.41	26.91	0.1364	0.1816	0.1483	0.1057	0.0699	0.0325	0.0076
Huila	2.40	27.23	0.0702	0.1379	0.1188	0.0811	0.0488	0.0196	0.0036
La Guajira	2.76	27.20	0.0875	0.1548	0.1320	0.0918	0.0571	0.0241	0.0047
Magdalena	2.50	27.09	0.0783	0.1434	0.1213	0.0827	0.0501	0.0204	0.0038
Meta	2.68	26.87	0.0924	0.1538	0.1264	0.0856	0.0521	0.0215	0.0041
Nariño	2.45	27.42	0.0703	0.1371	0.1204	0.0842	0.0521	0.0217	0.0042
Norte de Santander	2.68	27.19	0.0800	0.1538	0.1318	0.0900	0.0543	0.0219	0.0040
Putumayo	3.41	27.47	0.1125	0.1804	0.1566	0.1141	0.0757	0.0348	0.0079
Quindío	2.28	26.73	0.0769	0.1351	0.1098	0.0723	0.0424	0.0166	0.0029
Risaralda	2.25	26.93	0.0729	0.1311	0.1088	0.0730	0.0436	0.0174	0.0032
San Andrés y Providencia	2.29	26.72	0.0597	0.1481	0.1226	0.0747	0.0386	0.0126	0.0017
Santander	2.48	27.07	0.0768	0.1434	0.1212	0.0820	0.0492	0.0197	0.0036
Sucre	2.60	26.98	0.0794	0.1532	0.1286	0.0856	0.0502	0.0195	0.0034
Tolima	2.45	27.05	0.0766	0.1417	0.1194	0.0808	0.0485	0.0195	0.0036
Valle	2.03	27.31	0.0545	0.1180	0.1034	0.0700	0.0413	0.0160	0.0028
Vaupés	3.41	27.89	0.0920	0.1803	0.1655	0.1217	0.0796	0.0354	0.0075
Vichada	3.30	27.40	0.1025	0.1806	0.1569	0.1115	0.0711	0.0309	0.0064

2.3 El escenario de las migraciones internas

Como se señaló en el punto 1.2 del documento, es muy difícil conocer el verdadero volumen de los saldos migratorios, en especial cuando se refiere a las migraciones internas de una amplia y heterogénea gama de divisiones geográficas. Más difícil sin duda es prever los futuros movimientos migratorios que se podrían producir dentro de las fronteras del país, dada la cantidad de factores que influyen en el volumen, la intensidad y la dirección de dichos movimientos.

En este sentido, uno de los aspectos que presenta mayor debilidad en el campo de las proyecciones de población departamentales por el método de componentes, es el relacionado con la formulación de hipótesis sobre la migración interna.

Por las limitaciones de información oportuna y veraz sobre la movilidad interna de la población, tratándose de una variable que depende de factores económicos, sociales y políticos, resulta más difícil - que en el caso de la mortalidad y de la fecundidad -, establecer patrones definidos de su probable comportamiento futuro. Los volúmenes de migración bruta o neta, así como su comportamiento por sexo y edad pueden variar substancialmente en un plazo muy corto.

2.3.1 Criterios generales para proyectar la migración

Se acepta que la dirección e intensidad de la migración interna depende de factores, tales como de la cantidad y calidad de los puestos de trabajo y su nivel de ingresos; de la disponibilidad y grado de explotación de los recursos naturales, entre otros factores.

Entre las características más relevantes de la movilidad geográfica interna, está el hecho de que son diferenciales según el sexo y la edad. Aunque se sabe está hecho en las metodologías utilizadas en este caso particular, para estimar las migraciones por sexo y edad permitieron obtener datos que muestran en todos los casos las diferencias en términos de estructura.

Como supuesto general para la preparación de las proyecciones departamentales, se plantea el supuesto de que dichas estructuras de migrantes, derivadas ya sea de los datos sobre lugar de residencia cinco años antes o del método residual, se mantendrán constantes durante todo el período de proyección; esto es hasta el año 2015.

2.3.2 Supuestos de evolución de la migración

En estas condiciones y bajo la consideración de que las áreas de atracción del país

están asociadas con factores de tipo estructural asociados a factores económicos, sociales y políticos y que éstos no tendrán cambios fundamentales en el mediano plazo, se plantea que en el período para el cual se elaboran estas proyecciones de población, el período 1995-2015:

1. Los departamentos mantendrán sus condiciones de zona de expulsión y/o zonas de atracción.
2. Como segundo aspecto se considera, no obstante, que manteniendo su condición migratoria de expulsión o atracción establecida para cada uno de los departamentos, la migración interna en términos de tasas netas de migración tiende a reducirse en el tiempo. Esto en algunos casos puede llegar a flujos internos crecientes en términos absolutos para algunas áreas del país.

En lo fundamental y en la medida en que no se dispone de elementos suficientes para formular supuestos sobre evolución del conflicto interno, uno de los condicionantes más importantes de la redistribución espacial de la población podría, sin duda, producir un amplio y acelerado cambio en la estructura y distribución de la población colombiana. Si bien estos elementos son indispensables, no ha sido posible incorporarlos en el marco de los supuestos considerados para la construcción de las hipótesis de evolución de cada uno de los componentes.

2.3.3 Metodología utilizada para la proyección de la migración

Para efectos de las proyecciones departamentales, se consideró oportuno utilizar la opción del programa PRODEM, que demanda la entrega de información sobre el nivel global de migración en términos de la tasa neta de migración y de una estructura por sexo y edad de la migración.

Con las estructuras adoptadas para cada uno de los departamentos, el programa de proyección por componentes genera de forma automática los migrantes netos por sexo y edad que son requeridos para completar la proyección de población.

En consideración de los anteriores planteamientos y con base en las estimaciones para cada departamento, efectuadas a partir de los resultados del Censo de 1993 se extrapolaron las tasas netas de migración para cada uno de los quinquenios, en todos los casos considerando tendencias descendentes tanto para los casos de departamentos de expulsión como para aquellos que son receptores netos.

CAPITULO III

3. PERSPECTIVAS DE EVOLUCION DEMOGRAFICA. CAMBIOS EN EL TAMAÑO, DISTRIBUCION Y CRECIMIENTO POBLACIONAL

En este capítulo se resumen algunas de las situaciones poblacionales que podría presentar el país en el mediano plazo en la medida en que su dinámica demográfica se ajuste a los supuestos utilizados para elaborar estos escenarios de evolución de la población de los departamentos. Se seleccionan algunos aspectos relevantes, para ilustrar la riqueza de situaciones, fenómenos y procesos que la información obtenida en este estudio brinda a los analistas y planificadores, quienes podrán hacer un uso más amplio y útil del presente trabajo.

3.1 Efecto global de las tendencias demográficas

De acuerdo con los resultados de estas proyecciones, la población de todos y cada uno de los departamentos continuará creciendo, en términos absolutos, a lo largo de todo el período de la proyección, con tasas de crecimiento bien diferenciadas, en razón de las diversas condiciones de evolución de los componentes.

En el cuadro 10, se presenta un resumen sobre los cambios en el tamaño poblacional entre 1995 y el año 2015, el incremento en términos absolutos y relativos que se registraría en cada uno de ellos durante el mismo período y la tasa de crecimiento implícita.

Entre los efectos más relevantes deducidos de estas proyecciones, pueden mencionarse los siguientes:

1. En el año 2015 la ciudad de Santafé Bogotá, no obstante su baja tasa de crecimiento, podría llegar a un poco más de 8.5 millones de habitantes, incrementando en más de dos millones la población que tenía en 1995; en estas condiciones, la ciudad absorbería el 20 por ciento del aumento poblacional total del período.
2. Las poblaciones con mayores tasas de crecimiento en los próximos años, corresponden a los departamentos localizados en la zona amazonia - orinoquia, destacándose los departamentos de Arauca, Vichada, Amazonas, Caquetá, Casanare y Putumayo, los cuales mantendrán niveles de crecimiento superiores al 2.5 por ciento promedio anual. El mismo fenómeno se presentará en La Guajira y Norte de Santander.

3. Los departamentos de Boyacá, Tolima y Chocó, se caracterizarán por un bajo dinamismo demográfico que les significará un escaso incremento absoluto y relativo y tasas de crecimiento inferiores al 1.0 por ciento promedio anual.
4. El incremento poblacional entre 1995 y el año 2015 podría elevar la población del país a una cifra de 53 millones de personas, esto es, un aumento de 14.6 millones durante el período, los cuales se concentrarán predominantemente en 5 zonas geográficas.

Cuadro 10
Colombia. Población, incremento y tasas de crecimiento media anual, según departamentos. 1995 y 2015

Departamentos	Población		Incremento en el período		Tasa de crecimiento media anual (por cien)
	1995	2015	Absoluto	Distribución relativa del incremento	
Total proyección nacional	38.541.631	53.182.964	14.641.333	100.00	1.61
Santafé de Bogotá, D.C.	5.678.343	8.602.814	2.924.471	19.97	2.08
Amazonas	60.877	103.192	42.315	0.29	2.64
Antioquia	4.987.824	6.485.725	1.497.901	10.23	1.31
Arauca	198.720	363.903	165.183	1.13	3.02
Atlántico	1.902.878	2.873.094	970.216	6.63	2.06
Bolívar	1.766.391	2.700.096	933.705	6.38	2.12
Boyacá	1.312.729	1.473.693	160.964	1.10	0.58
Caldas	1.042.284	1.292.072	249.788	1.71	1.07
Caquetá	378.508	564.886	186.378	1.27	2.00
Casanare	245.837	404.722	158.885	1.09	2.49
Cauca	1.151.840	1.611.606	459.766	3.14	1.68
Cesar	876.780	1.251.138	374.358	2.56	1.78
Chocó	402.527	437.475	34.948	0.24	0.42
Córdoba	1.248.351	1.553.928	305.577	2.09	1.09
Cundinamarca	1.925.205	2.640.102	714.897	4.88	1.58
Guainía	31.103	55.461	24.358	0.17	2.89
Guaviare	101.782	169.456	67.674	0.46	2.55
Huila	857.551	1.130.638	273.087	1.87	1.38
La Guajira	442.704	619.382	176.678	1.21	1.68
Magdalena	1.159.660	1.663.565	503.905	3.44	1.80
Meta	633.938	914.029	280.091	1.91	1.83
Nariño	1.482.785	2.036.705	553.920	3.78	1.59
Norte de Santander	1.199.494	1.776.200	576.706	3.94	1.96
Putumayo	288.617	480.917	192.300	1.31	2.55
Quindío	509.061	694.393	185.332	1.27	1.55
Risaralda	863.549	1.173.096	309.547	2.11	1.53
San Andrés y Providencia	63.914	100.299	36.385	0.25	2.25
Santander	1.835.881	2.282.691	446.810	3.05	1.09
Sucre	720.384	1.028.634	308.250	2.11	1.78
Tolima	1.277.675	1.339.589	61.914	0.42	0.24
Valle	3.817.890	5.211.995	1.394.105	9.52	1.56
Vaupés	26.637	39.386	12.749	0.09	1.96
Vichada	66.468	119.691	53.223	0.36	2.94
Total suma departamentos	38.558.187	53.194.573			

Nota: la suma de la población de los departamentos presenta pequeñas diferencias con la proyección nacional, debida a la metodología utilizada en la proyección.

ANEXO

Cuadros de resultados

Cuadro 1.1
Santafé de Bogotá, D.C.. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad
1990-2015

Grupos de edad	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
TOTAL	2.337.919	2.706.584	3.086.730	3.461.566	3.825.238	4.171.051
0-4	288.885	311.850	329.848	344.003	355.028	364.374
5-9	259.161	288.052	311.390	329.700	344.226	355.613
10-14	239.749	262.915	291.867	314.795	332.646	346.602
15-19	225.768	258.087	281.396	308.429	329.234	344.458
20-24	263.260	267.086	299.536	318.633	340.900	355.843
25-29	256.632	281.957	286.607	317.274	334.565	354.432
30-34	205.396	260.832	286.627	291.421	321.866	338.897
35-39	162.526	205.792	260.928	286.934	292.201	322.826
40-44	122.032	162.081	204.953	259.649	285.841	291.505
45-49	88.551	121.273	160.722	202.957	256.976	283.060
50-54	67.739	87.540	119.532	157.968	199.219	252.053
55-59	49.843	65.534	84.693	115.440	152.476	192.317
60-64	40.852	46.870	61.736	79.743	108.680	143.624
65-69	28.946	36.506	42.170	55.638	72.014	98.350
70-74	18.897	24.293	30.925	35.797	47.292	61.333
75-79	11.570	14.437	18.761	23.887	27.732	36.704
80 y más	8.112	11.479	15.039	19.298	24.342	29.060
Mujeres						
TOTAL	2.587.156	2.971.758	3.351.112	3.724.323	4.093.882	4.431.764
0-4	277.759	299.810	316.196	329.098	339.852	348.294
5-9	253.550	277.743	299.682	316.157	329.288	339.858
10-14	248.421	262.370	285.561	306.760	322.902	334.051
15-19	251.149	285.980	295.759	315.803	335.493	343.332
20-24	293.260	294.506	324.448	330.637	348.949	359.030
25-29	285.215	309.295	308.771	337.338	342.956	357.604
30-34	232.250	290.448	313.861	312.961	341.333	345.661
35-39	192.592	234.413	292.068	315.266	314.409	342.087
40-44	141.433	194.184	235.489	292.690	315.868	314.548
45-49	101.542	142.067	194.103	235.022	291.879	314.650
50-54	80.182	101.760	141.536	192.819	233.402	289.422
55-59	64.705	79.209	100.282	139.223	189.676	229.592
60-64	54.116	63.121	77.141	97.601	135.512	184.549
65-69	42.082	50.875	59.566	73.038	92.779	129.065
70-74	29.990	37.597	45.799	54.038	66.774	85.251
75-79	21.470	24.491	31.102	38.401	45.948	57.376
80 y más	17.440	23.889	29.748	37.471	46.862	57.394
Ambos sexos						
TOTAL	4.925.075	5.678.342	6.437.842	7.185.889	7.919.120	8.602.815
0-4	566.644	611.660	646.044	673.101	694.880	712.668
5-9	512.711	565.795	611.072	645.857	673.514	695.471
10-14	488.170	525.285	577.428	621.555	655.548	680.653
15-19	476.917	544.067	577.155	624.232	664.727	687.790
20-24	556.520	581.592	623.984	649.270	689.849	714.873
25-29	541.847	591.252	595.378	654.612	677.521	712.036
30-34	437.646	551.280	600.488	604.382	663.199	684.558
35-39	355.118	440.205	552.996	602.200	606.610	664.913
40-44	283.465	356.265	440.442	552.339	601.709	606.053
45-49	190.093	263.340	354.825	437.979	548.855	597.710
50-54	147.921	189.300	261.068	350.787	432.621	541.475
55-59	114.548	144.743	184.975	254.663	342.152	421.909
60-64	94.968	109.991	138.877	177.344	244.192	328.173
65-69	71.028	87.381	101.736	128.676	164.793	227.415
70-74	48.887	61.890	76.724	89.835	114.066	146.584
75-79	33.040	38.928	49.863	62.288	73.680	94.080
80 y más	25.552	35.368	44.787	56.769	71.204	86.454

Cuadro 1.2
Santafé de Bogotá, D.C.. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años
1990-2015

Edades	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
5	53.810	59.869	63.934	67.235	69.863	71.934
6	52.735	58.768	63.123	66.600	69.368	71.536
7	51.750	57.621	62.286	65.945	68.851	71.125
8	50.847	56.464	61.442	65.285	68.329	70.711
9	50.020	55.331	60.605	64.635	67.815	70.307
10	49.340	54.211	59.806	64.008	67.320	69.923
11	48.883	53.094	59.078	63.416	66.855	69.570
12	48.232	52.241	58.361	62.883	66.451	69.263
13	47.218	51.774	57.641	62.428	66.128	69.014
14	46.076	51.595	56.980	62.059	65.892	68.832
15	45.061	51.466	56.356	61.723	65.673	68.673
16	43.939	51.418	55.661	61.376	65.421	68.495
17	43.835	51.497	55.543	61.322	65.470	68.572
18	45.276	51.700	56.288	61.690	65.960	69.022
19	47.656	52.007	57.547	62.319	66.710	69.696
20	49.840	52.341	58.757	62.899	67.418	70.328
21	52.055	52.636	60.113	63.468	68.167	70.970
22	53.614	53.153	60.819	63.916	68.610	71.431
23	54.058	53.989	60.447	64.150	68.552	71.590
24	53.693	54.968	59.399	64.198	68.153	71.524
Mujeres						
5	51.875	57.565	61.497	64.368	66.782	68.742
6	51.131	56.529	60.715	63.783	66.298	68.346
7	50.557	55.495	59.917	63.203	65.824	67.951
8	50.137	54.515	59.139	62.651	65.384	67.577
9	49.851	53.640	58.414	62.152	65.000	67.244
10	49.750	52.783	57.735	61.684	64.645	66.938
11	49.885	51.859	57.091	61.228	64.288	66.645
12	49.895	51.609	56.740	61.028	64.218	66.554
13	49.626	52.363	56.806	61.196	64.563	66.754
14	49.265	53.756	57.189	61.623	65.189	67.161
15	49.011	55.132	57.569	62.068	65.799	67.570
16	48.653	56.664	57.888	62.551	66.415	67.977
17	49.140	57.799	58.639	63.106	67.077	68.520
18	50.910	58.211	59.993	63.718	67.764	69.233
19	53.434	58.174	61.669	64.360	68.436	70.032
20	55.750	58.228	63.314	64.986	69.114	70.807
21	58.062	58.189	65.123	65.560	69.838	71.594
22	59.660	58.459	66.064	66.135	70.228	72.136
23	60.099	59.270	65.625	66.716	70.109	72.300
24	59.690	60.360	64.322	67.240	69.660	72.193
Ambos sexos						
5	105.685	117.434	125.431	131.603	136.645	140.676
6	103.866	115.297	123.838	130.383	135.666	139.882
7	102.307	113.116	122.203	129.148	134.675	139.076
8	100.984	110.979	120.581	127.936	133.713	138.288
9	99.871	108.971	119.019	126.787	132.815	137.551
10	99.090	106.994	117.541	125.692	131.965	136.861
11	98.768	104.953	116.169	124.644	131.143	136.215
12	98.127	103.850	115.101	123.911	130.669	135.817
13	96.844	104.137	114.447	123.624	130.691	135.768
14	95.341	105.351	114.169	123.682	131.081	135.993
15	94.072	106.598	113.925	123.791	131.472	136.243
16	92.592	108.082	113.549	123.927	131.836	136.472
17	92.975	109.296	114.182	124.428	132.547	137.092
18	96.186	109.911	116.281	125.408	133.724	138.255
19	101.090	110.181	119.216	126.679	135.146	139.728
20	105.590	110.569	122.071	127.885	136.532	141.135
21	110.117	110.825	125.236	129.028	138.005	142.564
22	113.274	111.612	126.883	130.051	138.838	143.567
23	114.157	113.259	126.072	130.866	138.661	143.890
24	113.383	115.328	123.721	131.438	137.813	143.717

Cuadro 1.3
Santafé de Bogotá, D.C. Indicadores demográficos
1990-2015

Año	Población			Relaciones de:			
	Total	Hombres	Mujeres	Depen- dencia (por mil)	Niños- mujer (por mujer)	Masculi- nidad (por 100 mujeres)	Edad mediana (años)
1990	4.925.075	2.337.919	2.587.156	549.20	0.378	90.40	23.76
1995	5.678.342	2.706.584	2.971.758	513.40	0.349	91.10	25.26
2000	6.437.842	3.086.730	3.351.112	486.70	0.329	92.10	26.54
2005	7.185.889	3.461.566	3.724.323	464.20	0.315	92.90	27.89
2010	7.919.120	3.825.238	4.093.882	447.40	0.303	93.40	29.29
2015	8.602.815	4.171.051	4.431.764	443.50	0.300	94.10	30.72

Período	Tasas medias anuales de cre- cimiento (por mil)		Tasas implícitas (por mil)			Número es- timado de:		Migrantes netos	
	Expo- nencial	Geo- métrico	Cre- cimiento natural	Nata- lidad	Morta- lidad	Naci- mientos	Defun- ciones	Total	Tasa (por mil)
1990-1995	28.46	28.87	18.30	23.54	5.24	624.010	138.939	265.863	10.03
1995-2000	25.11	25.42	16.75	21.74	4.98	658.378	150.969	250.093	8.26
2000-2005	21.99	22.23	15.31	20.10	4.79	684.586	163.147	225.063	6.61
2005-2010	19.43	19.62	13.99	18.69	4.70	705.884	177.482	203.658	5.39
2010-2015	16.56	16.70	12.81	17.53	4.72	724.211	194.927	153.664	3.72

Período	Tasas de reproducción (por mujer)		Tasas de fecundidad		Edad media de la fecundidad (años)
	Bruta	Neta	Global (por mujer)	General (por mil mujeres)	
1990-1995	1.12	1.06	2.29	76.80	26.78
1995-2000	1.08	1.03	2.22	70.90	26.95
2000-2005	1.06	1.02	2.17	66.70	27.04
2005-2010	1.04	1.00	2.13	63.70	27.11
2010-2015	1.02	0.99	2.10	62.10	27.17

Período	Esperanza de vida al nacer (años)			Tasa de mortalidad infantil (por mil)	Defunciones		
	Hombres	Mujeres	Total		< 1 año	0-4 años	1-4 años
1990-1995	66.93	73.95	70.35	29.80	18.571	22.592	4.022
1995-2000	68.52	75.23	71.79	28.20	18.587	21.857	3.269
2000-2005	70.17	76.45	73.23	26.60	18.195	20.555	2.360
2005-2010	71.77	77.61	74.62	25.10	17.689	19.150	1.462
2010-2015	73.31	78.71	75.94	23.70	17.136	17.743	607

Cuadro 1.4
Santafé de Bogotá, D.C.. Tablas abreviadas de mortalidad
1983-1987

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.03342	0.03655	100.000	3.655	97.051	6.601.073	66.01	0.95659 ^a
1 - 4	0.00155	0.01620	96.345	1.561	381.244	6.504.022	67.51	0.98936 ^b
5 - 9	0.00061	0.00302	94.784	286	473.205	6.122.778	64.60	0.99683
10-14	0.00066	0.00332	94.498	313	471.705	5.649.573	59.79	0.99403
15-19	0.00173	0.00862	94.184	812	468.890	5.177.868	54.98	0.98875
20-24	0.00280	0.01389	93.373	1.297	463.614	4.708.978	50.43	0.98463
25-29	0.00340	0.01686	92.076	1.552	456.486	4.245.364	46.11	0.98312
30-34	0.00341	0.01689	90.523	1.529	448.783	3.788.878	41.86	0.98303
35-39	0.00344	0.01706	88.994	1.518	441.165	3.340.095	37.53	0.98221
40-44	0.00374	0.01852	87.476	1.620	433.318	2.898.930	33.14	0.97686
45-49	0.00564	0.02778	85.856	2.385	423.289	2.465.612	28.72	0.96619
50-54	0.00814	0.03988	83.471	3.329	408.976	2.042.323	24.47	0.94663
55-59	0.01385	0.06692	80.142	5.363	387.149	1.633.347	20.38	0.91559
60-64	0.02153	0.10208	74.779	7.633	354.471	1.246.198	16.67	0.86558
65-69	0.03657	0.16711	67.146	11.221	306.823	891.728	13.28	0.78786
70-74	0.05973	0.25817	55.925	14.438	241.735	584.905	10.46	0.68835
75-79	0.09167	0.36766	41.487	15.253	166.398	343.170	8.27	0.51511 ^c
80 y más	0.14840	1.00000	26.234	26.234	176.772	176.772	6.74	
	$^a/_5 P_b$	$^b/_5 P_{0-4}$	$^c/_5 P_{75y+}$	$f_o = 0.193$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.02660	0.02790	100.000	2.790	97.795	7.202.509	72.03	0.96564 ^a
1 - 4	0.00134	0.01480	97.210	1.439	385.027	7.104.714	73.09	0.99081 ^b
5 - 9	0.00039	0.00197	95.771	189	478.384	6.719.686	70.16	0.99801
10-14	0.00040	0.00200	95.582	191	477.433	6.241.302	65.30	0.99754
15-19	0.00059	0.00293	95.391	279	476.256	5.763.869	60.42	0.99668
20-24	0.00074	0.00372	95.112	353	474.675	5.287.613	55.59	0.99610
25-29	0.00082	0.00409	94.758	388	472.822	4.812.938	50.79	0.99522
30-34	0.00110	0.00546	94.371	516	470.563	4.340.116	45.99	0.99367
35-39	0.00144	0.00720	93.855	675	467.585	3.869.553	41.23	0.99035
40-44	0.00243	0.01210	93.180	1.127	463.075	3.401.968	36.51	0.98447
45-49	0.00383	0.01897	92.053	1.746	455.885	2.938.892	31.93	0.97524
50-54	0.00621	0.03056	90.307	2.760	444.599	2.483.008	27.50	0.96048
55-59	0.00995	0.04852	87.547	4.248	427.026	2.038.409	23.28	0.93869
60-64	0.01542	0.07420	83.299	6.181	400.844	1.611.383	19.34	0.89948
65-69	0.02716	0.12699	77.118	9.794	360.553	1.210.540	15.70	0.83712
70-74	0.04447	0.19937	67.325	13.422	301.825	849.987	12.63	0.75808
75-79	0.06738	0.28603	53.902	15.418	228.808	548.162	10.17	0.58259 ^c
80 y más	0.12051	1.00000	38.485	38.485	319.355	319.355	8.30	
	$^a/_5 P_b$	$^b/_5 P_{0-4}$	$^c/_5 P_{75y+}$	$f_o = 0.193$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 1.5
Santafé de Bogotá, D.C.. Tablas abreviadas de mortalidad
1991-1995

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x,x+4}$
Hombres								
0	0.03455	0.03410	100.000	3.410	97.275	6.701.266	67.01	0.95933 ^a
1 - 4	0.00135	0.01550	96.590	1.497	382.393	6.603.991	68.37	0.99008 ^b
5 - 9	0.00047	0.00233	95.093	222	474.910	6.221.599	65.43	0.99743
10-14	0.00056	0.00282	94.871	267	473.687	5.746.689	60.57	0.99197
15-19	0.00266	0.01323	94.604	1.251	469.884	5.273.002	55.74	0.98299
20-24	0.00420	0.02080	93.353	1.942	461.891	4.803.118	51.45	0.97922
25-29	0.00420	0.02076	91.411	1.898	452.293	4.341.226	47.49	0.97997
30-34	0.00390	0.01930	89.513	1.727	443.234	3.888.933	43.45	0.97959
35-39	0.00435	0.02153	87.786	1.890	434.188	3.445.699	39.25	0.97808
40-44	0.00451	0.02232	85.896	1.917	424.671	3.011.511	35.06	0.97593
45-49	0.00523	0.02583	83.979	2.169	414.451	2.586.840	30.80	0.96990
50-54	0.00700	0.03441	81.810	2.815	401.974	2.172.389	26.55	0.95485
55-59	0.01151	0.05595	78.996	4.420	383.824	1.770.415	22.41	0.93070
60-64	0.01728	0.08278	74.576	6.174	357.224	1.386.591	18.59	0.89069
65-69	0.02925	0.13608	68.402	9.308	318.175	1.029.367	15.05	0.83108
70-74	0.04525	0.20249	59.094	11.966	264.430	711.192	12.03	0.74127
75-79	0.07606	0.31633	47.128	14.908	196.014	446.762	9.48	0.56126 ^c
80 y más	0.12850	1.00000	32.220	32.220	250.748	250.748	7.78	
	${}^a_5P_b$	${}^b_5P_{0-4}$	${}^c_5P_{75y+}$	$f_0 = 0.201$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.02578	0.02508	100.000	2.508	98.031	7.415.832	74.16	0.96871 ^a
1 - 4	0.00118	0.01410	97.492	1.375	386.325	7.317.802	75.06	0.99134 ^b
5 - 9	0.00035	0.00177	96.117	170	480.161	6.931.476	72.11	0.99827
10-14	0.00034	0.00169	95.947	162	479.831	6.451.315	67.24	0.99749
15-19	0.00067	0.00332	95.785	318	478.130	5.971.984	62.35	0.99653
20-24	0.00072	0.00361	95.467	344	476.473	5.493.853	57.55	0.99613
25-29	0.00083	0.00414	95.122	394	474.628	5.017.381	52.75	0.99552
30-34	0.00097	0.00483	94.729	457	472.500	4.542.753	47.96	0.99424
35-39	0.00134	0.00669	94.272	631	469.779	4.070.253	43.18	0.99121
40-44	0.00219	0.01089	93.641	1.020	465.649	3.600.473	38.45	0.98664
45-49	0.00319	0.01584	92.621	1.467	459.428	3.134.824	33.85	0.98040
50-54	0.00473	0.02337	91.154	2.131	450.424	2.675.396	29.35	0.96876
55-59	0.00798	0.03913	89.024	3.483	436.352	2.224.972	24.99	0.95074
60-64	0.01226	0.05945	85.540	5.085	414.858	1.788.620	20.91	0.92011
65-69	0.02117	0.10045	80.455	8.081	381.715	1.373.762	17.07	0.87107
70-74	0.03435	0.15779	72.373	11.420	332.501	992.047	13.71	0.79362
75-79	0.05907	0.25575	60.954	15.589	263.880	659.547	10.82	0.59991 ^c
80 y más	0.11465	1.00000	45.365	45.365	395.666	395.666	8.72	
	${}^a_5P_b$	${}^b_5P_{0-4}$	${}^c_5P_{75y+}$	$f_0 = 0.215$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 2.1
Amazonas. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad
1990-2015

Grupos de edad	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
TOTAL	28.948	30.890	35.484	40.330	45.934	51.643
0- 4	4.865	5.794	5.977	6.088	6.386	6.877
5-9	3.936	4.483	5.661	5.873	6.052	6.329
10-14	3.750	3.739	4.439	5.627	5.874	6.037
15-19	3.092	3.601	3.682	4.388	5.592	5.836
20-24	3.150	2.403	3.407	3.539	4.354	5.498
25-29	2.565	2.560	2.235	3.247	3.477	4.251
30-34	1.910	2.040	2.398	2.125	3.197	3.399
35-39	1.589	1.662	1.946	2.315	2.091	3.133
40-44	1.202	1.366	1.580	1.872	2.268	2.044
45-49	885	1.157	1.319	1.531	1.820	2.212
50-54	572	716	1.092	1.260	1.493	1.763
55-59	486	431	659	1.023	1.206	1.421
60-64	351	350	381	599	957	1.121
65-69	245	225	297	332	543	856
70-74	169	127	174	240	284	454
75-79	100	127	96	132	182	216
80 y más	81	109	141	139	158	196
Mujeres						
TOTAL	26.381	29.988	35.005	40.157	45.763	51.550
0- 4	4.813	5.596	5.764	5.864	6.139	6.600
5-9	3.896	4.507	5.487	5.676	5.824	6.077
10-14	3.520	3.591	4.449	5.447	5.691	5.810
15-19	2.826	3.128	3.516	4.396	5.460	5.667
20-24	2.626	2.842	3.109	3.494	4.362	5.425
25-29	2.172	2.683	2.829	3.091	3.458	4.329
30-34	1.615	1.890	2.619	2.783	3.093	3.433
35-39	1.455	1.323	1.826	2.568	2.782	3.063
40-44	1.006	1.339	1.285	1.788	2.535	2.739
45-49	784	922	1.300	1.254	1.759	2.487
50-54	474	736	895	1.267	1.228	1.721
55-59	371	420	706	864	1.233	1.193
60-64	301	352	400	675	827	1.182
65-69	214	272	321	367	621	764
70-74	131	177	230	274	316	536
75-79	97	101	140	183	220	255
80 y más	80	109	129	166	215	269
Ambos sexos						
TOTAL	55.329	60.878	70.489	80.487	91.697	103.193
0- 4	9.678	11.390	11.741	11.952	12.525	13.477
5-9	7.832	8.990	11.148	11.549	11.876	12.406
10-14	7.270	7.330	8.888	11.074	11.565	11.847
15-19	5.918	6.729	7.198	8.784	11.052	11.503
20-24	5.776	5.245	6.516	7.033	8.716	10.923
25-29	4.737	5.243	5.064	6.338	6.935	8.580
30-34	3.525	3.930	5.017	4.908	6.290	6.832
35-39	3.044	2.985	3.772	4.883	4.873	6.196
40-44	2.208	2.705	2.865	3.660	4.803	4.783
45-49	1.669	2.079	2.619	2.785	3.579	4.699
50-54	1.046	1.452	1.987	2.527	2.721	3.484
55-59	857	851	1.365	1.867	2.439	2.614
60-64	652	702	781	1.274	1.784	2.303
65-69	459	497	618	699	1.164	1.620
70-74	300	304	404	514	600	990
75-79	197	228	236	315	402	471
80 y más	161	218	270	305	373	465

Cuadro 2.2
Amazonas. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años
1990-2015

Edades	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
5	820	984	1.206	1.179	1.228	1.299
6	797	936	1.178	1.176	1.218	1.280
7	781	892	1.140	1.175	1.209	1.264
8	772	853	1.094	1.173	1.202	1.249
9	766	818	1.044	1.170	1.195	1.237
10	766	786	988	1.167	1.188	1.225
11	774	752	928	1.166	1.179	1.215
12	769	732	875	1.148	1.172	1.206
13	741	730	837	1.104	1.169	1.199
14	699	739	810	1.042	1.167	1.192
15	661	748	780	982	1.163	1.183
16	621	764	746	921	1.160	1.173
17	596	755	724	867	1.140	1.165
18	598	705	716	825	1.095	1.160
19	616	630	717	793	1.034	1.155
20	629	561	718	758	975	1.148
21	645	487	726	720	915	1.142
22	648	441	712	693	861	1.120
23	630	442	661	684	818	1.074
24	599	472	590	684	784	1.013
Mujeres						
5	823	987	1.156	1.140	1.180	1.247
6	796	943	1.134	1.137	1.171	1.229
7	775	900	1.103	1.136	1.163	1.213
8	758	858	1.067	1.133	1.157	1.200
9	744	819	1.026	1.129	1.152	1.188
10	735	780	981	1.126	1.147	1.177
11	730	743	933	1.123	1.140	1.168
12	717	711	886	1.107	1.136	1.160
13	688	687	844	1.070	1.134	1.154
14	650	670	805	1.020	1.133	1.150
15	614	653	766	971	1.130	1.144
16	578	639	726	921	1.128	1.136
17	551	626	694	874	1.111	1.131
18	541	612	672	833	1.072	1.129
19	542	598	658	796	1.020	1.127
20	540	585	645	759	968	1.124
21	539	572	634	721	916	1.121
22	533	563	623	690	866	1.103
23	518	561	610	669	824	1.065
24	496	562	597	655	788	1.012
Ambos sexos						
5	1.643	1.971	2.362	2.319	2.408	2.546
6	1.593	1.879	2.312	2.313	2.389	2.509
7	1.556	1.792	2.243	2.311	2.372	2.477
8	1.530	1.711	2.161	2.306	2.359	2.449
9	1.510	1.637	2.070	2.299	2.347	2.425
10	1.501	1.566	1.969	2.293	2.335	2.402
11	1.504	1.495	1.861	2.289	2.319	2.383
12	1.486	1.443	1.761	2.255	2.308	2.366
13	1.429	1.417	1.681	2.174	2.303	2.353
14	1.349	1.409	1.615	2.062	2.300	2.342
15	1.275	1.401	1.546	1.953	2.293	2.327
16	1.199	1.403	1.472	1.842	2.288	2.309
17	1.147	1.381	1.418	1.741	2.251	2.296
18	1.139	1.317	1.388	1.658	2.167	2.289
19	1.158	1.228	1.375	1.589	2.054	2.282
20	1.169	1.146	1.383	1.517	1.943	2.272
21	1.184	1.059	1.360	1.441	1.831	2.263
22	1.181	1.004	1.335	1.383	1.727	2.223
23	1.148	1.003	1.271	1.353	1.642	2.139
24	1.095	1.034	1.187	1.339	1.572	2.025

Cuadro 2.3
Amazonas. Indicadores demográficos
1990-2015

Año	Población			Relaciones de:			Edad mediana (años)
	Total	Hombres	Mujeres	Dependencia (por mil)	Niños-mujer (por mujer)	Masculinidad (por 100 mujeres)	
1990	55.329	28.948	26.381	879.90	0.775	109.70	17.44
1995	60.878	30.890	29.988	907.10	0.806	103.00	17.03
2000	70.489	35.484	35.005	895.60	0.712	101.40	17.41
2005	80.487	40.330	40.157	826.00	0.617	100.40	18.23
2010	91.697	45.934	45.763	723.90	0.534	100.40	19.47
2015	103.193	51.643	51.550	666.60	0.497	100.20	21.08

Período	Tasas medias anuales de crecimiento (por mil)		Tasas implícitas (por mil)			Número estimado de:		Migrantes netos	
	Exponencial	Geométrico	Crecimiento natural	Natalidad	Mortalidad	Nacimientos	Defunciones	Total	Tasa (por mil)
1990-1995	19.11	19.30	34.89	42.46	7.57	12.336	2.199	-4.508	-15.52
1995-2000	29.32	29.75	31.40	37.95	6.55	12.464	2.152	-689	-2.10
2000-2005	26.52	26.88	27.55	33.36	5.82	12.593	2.196	-395	-1.05
2005-2010	26.08	26.43	24.99	30.40	5.41	13.088	2.330	448	1.04
2010-2015	23.62	23.90	23.59	28.80	5.21	14.032	2.538	0	0.00

Período	Tasas de reproducción (por mujer)		Tasas de fecundidad		Edad media de la fecundidad (años)
	Bruta	Neta	Global (por mujer)	General (por mil mujeres)	
1990-1995	2.72	2.45	5.58	185.40	28.37
1995-2000	2.39	2.18	4.91	162.90	28.10
2000-2005	2.07	1.91	4.25	140.50	27.88
2005-2010	1.83	1.70	3.74	122.30	27.72
2010-2015	1.66	1.55	3.41	110.90	27.62

Período	Esperanza de vida al nacer (años)			Tasa de mortalidad infantil (por mil)	Defunciones		
	Hombres	Mujeres	Total		< 1 año	0-4 años	1-4 años
1990-1995	59.62	66.58	63.99	53.30	658	779	121
1995-2000	61.62	70.30	65.85	47.60	594	698	104
2000-2005	63.43	71.55	67.39	42.50	535	626	91
2005-2010	65.23	72.42	68.74	38.00	497	580	83
2010-2015	67.03	73.03	69.96	34.00	478	555	78

Cuadro 2.4
Amazonas. Tablas abreviadas de mortalidad
1983-1987

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x,x+4}$
Hombres								
0	0.03787	0.06893	100.000	6.893	95.383	5.806.008	58.06	0.91801 ^a
1-4	0.00314	0.03570	93.107	3.324	363.620	5.710.625	61.33	0.97484 ^b
5-9	0.00130	0.00650	89.783	583	447.455	5.347.005	59.55	0.99320
10-14	0.00142	0.00710	89.200	633	444.413	4.899.550	54.93	0.98450
15-19	0.00483	0.02388	88.566	2.115	437.523	4.455.137	50.30	0.96301
20-24	0.01028	0.05009	86.451	4.331	421.338	4.017.613	46.47	0.95498
25-29	0.00813	0.03983	82.121	3.271	402.372	3.596.275	43.79	0.95733
30-34	0.00932	0.04553	78.850	3.590	385.204	3.193.903	40.51	0.95709
35-39	0.00822	0.04024	75.260	3.029	368.675	2.808.699	37.32	0.96047
40-44	0.00791	0.03880	72.231	2.803	354.102	2.440.024	33.78	0.96171
45-49	0.00770	0.03777	69.428	2.622	340.545	2.085.922	30.04	0.95062
50-54	0.01260	0.06104	66.806	4.078	323.729	1.745.377	26.13	0.92795
55-59	0.01738	0.08321	62.728	5.220	300.403	1.421.648	22.66	0.90953
60-64	0.02061	0.09791	57.509	5.631	273.225	1.121.245	19.50	0.88831
65-69	0.02689	0.12580	51.878	6.526	242.709	848.019	16.35	0.83599
70-74	0.04532	0.20277	45.352	9.196	202.902	605.310	13.35	0.77871
75-79	0.05514	0.24095	36.156	8.712	158.001	402.408	11.13	0.60736 ^c
80 y más	0.11229	1.00000	27.444	27.444	244.408	244.408	8.91	
	${}^a_5P_b$	${}^b_5P_{0-4}$	${}^c_5P_{75y+}$	$f_o = 0.330$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.03059	0.05650	100.000	5.650	96.290	6.505.462	65.05	0.93183 ^a
1-4	0.00282	0.03110	94.350	2.934	369.624	6.409.173	67.93	0.97699 ^b
5-9	0.00165	0.00824	91.416	753	455.193	6.039.549	66.07	0.99276
10-14	0.00125	0.00624	90.663	566	451.897	5.584.355	61.59	0.99167
15-19	0.00210	0.01042	90.097	939	448.134	5.132.458	56.97	0.98815
20-24	0.00267	0.01328	89.158	1.184	442.824	4.684.324	52.54	0.98480
25-29	0.00345	0.01712	87.974	1.506	436.094	4.241.500	48.21	0.98511
30-34	0.00254	0.01263	86.468	1.092	429.603	3.805.406	44.01	0.98516
35-39	0.00344	0.01705	85.376	1.455	423.229	3.375.803	39.54	0.98259
40-44	0.00359	0.01778	83.920	1.492	415.860	2.952.573	35.18	0.97901
45-49	0.00490	0.02421	82.428	1.996	407.131	2.536.713	30.77	0.96692
50-54	0.00857	0.04196	80.432	3.375	393.665	2.129.582	26.48	0.94949
55-59	0.01219	0.05913	77.058	4.557	373.781	1.735.918	22.53	0.92789
60-64	0.01782	0.08523	72.501	6.179	346.828	1.362.187	18.79	0.87668
65-69	0.03521	0.16144	66.322	10.707	304.058	1.015.308	15.31	0.83041
70-74	0.03925	0.17819	55.615	9.910	252.491	711.250	12.79	0.76799
75-79	0.06761	0.28683	45.705	13.110	193.910	459.759	10.04	0.57732 ^c
80 y más	0.12307	1.00000	32.596	32.596	264.849	264.849	8.13	
	${}^a_5P_b$	${}^b_5P_{0-4}$	${}^c_5P_{75y+}$	$f_o = 0.343$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 2.5
Amazonas. Tablas abreviadas de mortalidad
1991-1995

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.01024	0.05912	100.000	5.912	95.490	5.981.711	59.82	0.93087 ^a
1 - 4	0.00107	0.02570	94.088	2.418	369.944	5.886.221	62.56	0.98285 ^b
5 - 9	0.00079	0.00392	91.670	359	457.451	5.516.277	60.18	0.99583
10-14	0.00088	0.00441	91.311	403	455.545	5.058.826	55.40	0.98756
15-19	0.00413	0.02044	90.908	1.858	449.877	4.603.280	50.64	0.96642
20-24	0.00956	0.04669	89.050	4.158	434.771	4.153.403	46.64	0.95209
25-29	0.01008	0.04915	84.892	4.172	413.941	3.718.632	43.80	0.95552
30-34	0.00811	0.03972	80.720	3.206	395.529	3.304.691	40.94	0.96301
35-39	0.00696	0.03421	77.514	2.652	380.899	2.909.162	37.53	0.96056
40-44	0.00915	0.04470	74.861	3.346	365.878	2.528.263	33.77	0.96290
45-49	0.00596	0.02935	71.515	2.099	352.302	2.162.385	30.24	0.95924
50-54	0.01072	0.05219	69.416	3.623	337.943	1.810.083	26.08	0.93900
55-59	0.01449	0.06991	65.794	4.600	317.330	1.472.140	22.38	0.91611
60-64	0.02064	0.09807	61.194	6.001	290.708	1.154.810	18.87	0.88340
65-69	0.02912	0.13550	55.192	7.478	256.813	864.102	15.66	0.81759
70-74	0.05222	0.22980	47.714	10.965	209.967	607.290	12.73	0.75059
75-79	0.06306	0.27041	36.749	9.938	157.600	397.323	10.81	0.60335 ^c
80 y más	0.11185	1.00000	26.812	26.812	239.723	239.723	8.94	
	${}^a/{}_5P_b$	${}^b/{}_5P_{0-4}$	${}^c/{}_5P_{75y+}$	$f_o = 0.237$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.00896	0.04768	100.000	4.768	96.515	6.889.029	68.89	0.94353 ^a
1 - 4	0.00116	0.02250	95.232	2.143	375.250	6.792.514	71.33	0.98538 ^b
5 - 9	0.00050	0.00248	93.089	231	464.869	6.417.265	68.94	0.99678
10-14	0.00079	0.00395	92.858	367	463.373	5.952.396	64.10	0.99427
15-19	0.00151	0.00751	92.491	694	460.718	5.489.023	59.35	0.99113
20-24	0.00206	0.01024	91.797	940	456.629	5.028.305	54.78	0.98977
25-29	0.00205	0.01022	90.857	928	451.958	4.571.676	50.32	0.98998
30-34	0.00197	0.00981	89.928	882	447.431	4.119.718	45.81	0.98726
35-39	0.00316	0.01566	89.046	1.395	441.733	3.672.287	41.24	0.97933
40-44	0.00521	0.02569	87.651	2.252	432.601	3.230.554	36.86	0.97561
45-49	0.00467	0.02307	85.399	1.970	422.051	2.797.953	32.76	0.97276
50-54	0.00639	0.03143	83.429	2.622	410.555	2.375.902	28.48	0.96482
55-59	0.00795	0.03897	80.807	3.149	396.112	1.965.347	24.32	0.94997
60-64	0.01262	0.06116	77.658	4.749	376.293	1.569.236	20.21	0.90498
65-69	0.02757	0.12875	72.909	9.387	340.536	1.192.942	16.36	0.83065
70-74	0.04727	0.21049	63.522	13.371	282.867	852.404	13.42	0.77312
75-79	0.05604	0.24436	50.151	12.255	218.689	569.537	11.36	0.61602 ^c
80 y más	0.10801	1.00000	37.896	37.896	350.848	350.848	9.26	
	${}^a/{}_5P_b$	${}^b/{}_5P_{0-4}$	${}^c/{}_5P_{75y+}$	$f_o = 0.269$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 3.1
Antioquia. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad
1990-2015

Grupos de edad	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
TOTAL	2.243.615	2.417.669	2.594.392	2.775.612	2.960.335	3.134.007
0-4	281.874	297.266	296.221	291.954	286.616	281.802
5-9	263.979	277.326	292.924	292.397	288.647	283.417
10-14	248.967	261.033	274.366	290.028	289.617	285.822
15-19	234.172	240.262	253.233	268.072	285.326	285.430
20-24	246.378	219.172	227.599	243.789	262.051	280.324
25-29	221.978	229.727	206.824	218.451	237.805	256.987
30-34	180.787	209.192	218.639	199.204	213.062	232.953
35-39	141.517	171.380	200.113	211.498	194.558	208.839
40-44	106.658	134.338	164.074	193.654	206.675	190.585
45-49	78.266	101.801	129.045	158.876	188.923	202.099
50-54	61.296	74.468	97.374	124.244	153.903	183.406
55-59	51.853	57.325	70.035	92.265	118.551	147.218
60-64	40.977	47.266	52.553	64.710	85.903	110.678
65-69	34.146	35.790	41.561	46.614	57.890	77.089
70-74	22.593	28.096	29.624	34.679	39.192	48.806
75-79	15.203	17.044	21.282	22.550	26.528	30.030
80 y más	12.971	16.183	18.925	22.627	25.088	28.522
Mujeres						
TOTAL	2.351.452	2.570.155	2.783.462	2.985.563	3.175.098	3.351.719
0-4	273.815	285.551	284.210	279.556	273.985	269.294
5-9	256.791	269.627	281.536	280.351	275.855	270.429
10-14	243.663	254.683	267.466	279.304	278.072	273.532
15-19	235.351	242.017	253.119	265.932	277.811	276.656
20-24	251.458	233.045	239.843	250.989	263.847	275.784
25-29	228.556	247.881	229.665	236.430	247.532	260.348
30-34	193.576	224.994	244.276	226.164	232.894	243.946
35-39	155.284	191.021	222.357	241.610	223.704	230.482
40-44	120.452	152.890	188.454	219.651	238.922	221.325
45-49	87.315	118.395	150.595	185.889	216.938	236.233
50-54	72.380	85.246	115.915	147.714	182.651	213.500
55-59	63.317	69.531	82.286	112.254	143.489	177.936
60-64	52.312	59.450	65.774	78.228	107.232	137.682
65-69	43.527	47.490	54.560	60.800	72.814	100.462
70-74	30.296	37.442	41.491	48.163	54.199	65.505
75-79	21.711	24.128	30.423	34.160	40.150	45.705
80 y más	21.648	26.764	31.492	38.368	45.003	52.900
Ambos sexos						
TOTAL	4.595.067	4.987.824	5.377.854	5.761.175	6.135.433	6.485.726
0-4	555.689	582.817	580.431	571.510	560.601	551.096
5-9	520.770	546.953	574.460	572.748	564.502	553.846
10-14	492.630	515.716	541.832	569.332	567.689	559.354
15-19	469.523	482.279	506.352	534.004	563.137	562.086
20-24	497.836	452.217	467.442	494.778	525.898	556.108
25-29	450.534	477.608	436.489	454.881	485.337	517.335
30-34	374.363	434.186	462.915	425.368	445.956	476.899
35-39	296.801	362.401	422.470	453.108	418.262	439.321
40-44	227.110	287.228	352.528	413.305	445.597	411.910
45-49	165.581	220.196	279.640	344.765	405.861	438.332
50-54	133.676	159.714	213.289	271.958	336.554	396.906
55-59	115.170	126.856	152.321	204.519	262.040	325.154
60-64	93.289	106.716	118.327	142.938	183.135	248.360
65-69	77.673	83.280	96.121	107.414	130.704	177.551
70-74	52.889	65.538	71.115	82.842	93.391	114.311
75-79	36.914	41.172	51.705	56.710	66.678	75.735
80 y más	34.619	42.947	50.417	60.995	70.091	81.422

Cuadro 3.2
Antioquia. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años
1990-2015

Edades	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
5	54.097	56.827	59.520	58.292	57.540	56.477
6	53.421	56.110	59.184	58.395	57.640	56.571
7	52.773	55.436	58.707	58.502	57.738	56.677
8	52.147	54.791	58.107	58.586	57.827	56.789
9	51.541	54.162	57.406	58.621	57.901	56.902
10	50.996	53.556	56.600	58.635	57.938	57.013
11	50.556	52.979	55.685	58.654	57.916	57.117
12	49.980	52.321	54.800	58.380	57.905	57.198
13	49.171	51.528	54.012	57.677	57.927	57.242
14	48.264	50.648	53.269	56.682	57.931	57.253
15	47.395	49.829	52.472	55.668	57.869	57.222
16	46.414	49.102	51.657	54.584	57.786	57.125
17	46.040	48.233	50.755	53.531	57.420	57.049
18	46.605	47.139	49.727	52.586	56.649	57.029
19	47.718	45.960	48.623	51.702	55.602	57.004
20	48.688	44.818	47.579	50.762	54.535	56.912
21	49.691	43.568	46.621	49.802	53.396	56.797
22	50.102	42.975	45.598	48.804	52.306	56.409
23	49.554	43.393	44.468	47.750	51.348	55.627
24	48.343	44.418	43.332	46.671	50.467	54.578
Mujeres						
5	52.609	55.187	57.046	55.915	54.969	53.904
6	51.953	54.549	56.777	55.999	55.065	53.978
7	51.327	53.918	56.398	56.085	55.168	54.070
8	50.732	53.294	55.929	56.156	55.274	54.178
9	50.170	52.680	55.386	56.196	55.378	54.299
10	49.672	52.078	54.772	56.222	55.462	54.426
11	49.269	51.491	54.089	56.251	55.509	54.553
12	48.814	50.919	53.433	56.095	55.581	54.693
13	48.247	50.365	52.853	55.672	55.700	54.850
14	47.661	49.830	52.319	55.065	55.821	55.010
15	47.103	49.349	51.758	54.447	55.896	55.141
16	46.442	48.952	51.187	53.789	55.956	55.228
17	46.343	48.494	50.620	53.143	55.816	55.321
18	47.104	47.915	50.055	52.554	55.386	55.435
19	48.358	47.308	49.499	51.999	54.756	55.531
20	49.483	46.724	48.992	51.412	54.114	55.579
21	50.654	46.035	48.567	50.814	53.428	55.611
22	51.182	45.896	48.070	50.207	52.741	55.428
23	50.675	46.601	47.439	49.587	52.094	54.935
24	49.464	47.789	46.774	48.968	51.470	54.231
Ambos sexos						
5	106.706	112.014	116.566	114.207	112.509	110.381
6	105.374	110.659	115.961	114.394	112.705	110.549
7	104.100	109.354	115.105	114.587	112.906	110.747
8	102.879	108.085	114.036	114.742	113.101	110.967
9	101.711	106.842	112.792	114.817	113.279	111.201
10	100.668	105.634	111.372	114.857	113.400	111.439
11	99.825	104.470	109.774	114.905	113.425	111.670
12	98.794	103.240	108.233	114.475	113.486	111.891
13	97.418	101.893	106.865	113.349	113.627	112.092
14	95.925	100.478	105.588	111.747	113.752	112.263
15	94.498	99.178	104.230	110.115	113.765	112.363
16	92.856	98.054	102.844	108.373	113.742	112.353
17	92.383	96.727	101.375	106.674	113.236	112.370
18	93.709	95.054	99.782	105.140	112.035	112.464
19	96.076	93.268	98.122	103.701	110.358	112.535
20	98.171	91.542	96.571	102.174	108.649	112.491
21	100.345	89.603	95.188	100.616	106.824	112.408
22	101.284	88.871	93.668	99.011	105.047	111.837
23	100.229	89.994	91.907	97.337	103.442	110.562
24	97.807	92.207	90.106	95.639	101.937	108.809

Cuadro 3.3
Antioquia: Indicadores demográficos
1990-2015

Año	Población			Relaciones de:			Edad mediana (años)		
	Total	Hombres	Mujeres	Dependencia (por mil)	Niños-mujer (por mujer)	Masculinidad (por 100 mujeres)			
1990	4.595.067	2.243.615	2.351.452	627.20	0.437	95.40	22.60		
1995	4.987.824	2.417.669	2.570.155	604.10	0.413	94.10	24.05		
2000	5.377.854	2.594.392	2.783.462	576.30	0.380	93.20	25.21		
2005	5.761.175	2.775.612	2.985.563	540.60	0.351	93.00	26.52		
2010	6.135.433	2.960.335	3.175.098	503.10	0.329	93.20	27.95		
2015	6.485.726	3.134.007	3.351.719	483.30	0.316	93.50	29.45		
Período	Tasas medias anuales de crecimiento (por mil)		Tasas implícitas (por mil)			Número estimado de:		Migrantes netos	
	Exponencial	Geométrico	Crecimiento natural	Natalidad	Mortalidad	Nacimientos	Defunciones	Total	Tasa (por mil)
1990-1995	16.40	16.54	17.42	25.25	7.84	605.015	187.785	-24.134	-1.01
1995-2000	15.06	15.17	16.07	23.11	7.04	598.956	182.509	-26.106	-1.01
2000-2005	13.77	13.87	14.78	21.07	6.29	586.811	175.176	-28.053	-1.01
2005-2010	12.59	12.67	13.60	19.28	5.68	573.311	168.888	-29.961	-1.01
2010-2015	11.10	11.17	12.12	17.81	5.70	562.096	179.831	-31.785	-1.01
Período	Tasas de reproducción (por mujer)		Tasas de fecundidad		Edad media de la fecundidad (años)				
	Bruta	Neta	Global (por mujer)	General (por mil mujeres)					
1990-1995	1.32	1.25	2.71	90.20	26.84				
1995-2000	1.26	1.20	2.58	81.50	26.93				
2000-2005	1.20	1.15	2.45	74.40	27.01				
2005-2010	1.13	1.09	2.32	68.90	27.09				
2010-2015	1.07	1.04	2.20	65.20	27.17				
Período	Esperanza de vida al nacer (años)			Tasa de mortalidad infantil (por mil)	Defunciones				
	Hombres	Mujeres	Total		< 1 año	0-4 años	1-4 años		
1990-1995	58.72	72.89	65.63	29.30	17.713	21.476	3.763		
1995-2000	61.65	74.54	67.94	24.60	14.737	17.743	3.005		
2000-2005	65.66	75.71	70.56	20.90	12.254	14.462	2.207		
2005-2010	69.75	76.81	73.19	18.00	10.337	11.813	1.476		
2010-2015	71.26	77.83	74.46	15.90	8.925	10.048	1.123		

Cuadro 3.4
Antioquia. Tablas abreviadas de mortalidad
1983-1987

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.03303	0.04206	100.000	4.206	96.771	6.219.667	62.20	0.95086 ^a
1 - 4	0.00281	0.01780	95.794	1.705	378.657	6.122.897	63.92	0.98719 ^b
5 - 9	0.00094	0.00470	94.089	442	469.338	5.744.239	61.05	0.99528
10-14	0.00095	0.00474	93.647	444	467.123	5.274.901	56.33	0.99033
15-19	0.00294	0.01459	93.203	1.360	462.605	4.807.779	51.58	0.97786
20-24	0.00603	0.02969	91.843	2.726	452.364	4.345.173	47.31	0.96749
25-29	0.00720	0.03535	89.116	3.150	437.660	3.892.809	43.68	0.96548
30-34	0.00685	0.03368	85.966	2.896	422.552	3.455.150	40.19	0.96757
35-39	0.00633	0.03116	83.071	2.588	408.849	3.032.598	36.51	0.96824
40-44	0.00658	0.03236	80.482	2.605	395.865	2.623.749	32.60	0.96356
45-49	0.00828	0.04055	77.878	3.158	381.438	2.227.884	28.61	0.95283
50-54	0.01107	0.05385	74.719	4.024	363.445	1.846.446	24.71	0.93699
55-59	0.01501	0.07228	70.696	5.110	340.544	1.483.001	20.98	0.90968
60-64	0.02299	0.10857	65.586	7.121	309.786	1.142.457	17.42	0.86679
56-69	0.03447	0.15833	58.465	9.257	268.518	832.671	14.24	0.80758
70-74	0.05163	0.22751	49.208	11.195	216.849	564.153	11.46	0.72770
75-79	0.07687	0.31910	38.013	12.130	157.802	347.304	9.14	0.54564 ^c
80 y más	0.13658	1.00000	25.883	25.883	189.502	189.502	7.32	
	${}^a/{}_5P_b$	${}^b/{}_5P_{0-4}$	${}^c/{}_5P_{75y+}$	$f_o = 0$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.02707	0.03286	100.000	3.286	97.522	7.175.796	71.76	0.96050 ^a
1 - 4	0.00271	0.01610	96.714	1.557	382.730	7.078.275	73.19	0.98913 ^b
5 - 9	0.00063	0.00317	95.157	301	475.031	6.695.545	70.36	0.99730
10-14	0.00045	0.00223	94.856	212	473.749	6.220.514	65.58	0.99692
15-19	0.00079	0.00393	94.644	372	472.290	5.746.765	60.72	0.99559
20-24	0.00098	0.00489	94.272	461	470.208	5.274.475	55.95	0.99492
25-29	0.00106	0.00527	93.812	494	467.821	4.804.266	51.21	0.99392
30-34	0.00138	0.00688	93.317	642	464.978	4.336.446	46.47	0.99204
35-39	0.00182	0.00904	92.675	838	461.278	3.871.467	41.77	0.98793
40-44	0.00304	0.01510	91.837	1.387	455.711	3.410.190	37.13	0.98193
45-49	0.00426	0.02106	90.451	1.905	447.474	2.954.479	32.66	0.97297
50-54	0.00672	0.03302	88.546	2.924	435.378	2.507.004	28.31	0.95877
55-59	0.01015	0.04949	85.622	4.237	417.427	2.071.626	24.20	0.93683
60-64	0.01602	0.07696	81.385	6.263	391.057	1.654.199	20.33	0.90201
56-69	0.02540	0.11925	75.122	8.959	352.738	1.263.142	16.81	0.85395
70-74	0.03809	0.17343	66.163	11.474	301.220	910.404	13.76	0.78038
75-79	0.06210	0.26691	54.689	14.597	235.065	609.184	11.14	0.61413 ^c
80 y más	0.10716	1.00000	40.092	40.092	374.119	374.119	9.33	
	${}^a/{}_5P_b$	${}^b/{}_5P_{0-4}$	${}^c/{}_5P_{75y+}$	$f_o = 0.246$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 3.5
Antioquia. Tablas abreviadas de mortalidad
1991-1995

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.02039	0.03253	100.000	3.253	97.368	5.826.672	58.27	0.96097 ^a
1 - 4	0.00148	0.01510	96.747	1.461	383.117	5.729.304	59.22	0.98993 ^b
5 - 9	0.00066	0.00328	95.286	313	475.648	5.346.187	56.11	0.99553
10-14	0.00113	0.00565	94.973	537	473.522	4.870.540	51.28	0.97127
15-19	0.01057	0.05149	94.436	4.863	459.917	4.397.017	46.56	0.93836
20-24	0.01492	0.07189	89.573	6.439	431.569	3.937.100	43.95	0.93517
25-29	0.01186	0.05756	83.134	4.785	403.591	3.505.531	42.17	0.94774
30-34	0.00959	0.04683	78.349	3.669	382.499	3.101.940	39.59	0.95324
35-39	0.00956	0.04668	74.680	3.486	364.613	2.719.441	36.41	0.95379
40-44	0.00936	0.04573	71.193	3.255	347.765	2.354.828	33.08	0.95851
45-49	0.00758	0.03717	67.938	2.525	333.337	2.007.063	29.54	0.95508
50-54	0.01083	0.05273	65.413	3.449	318.363	1.673.726	25.59	0.93784
55-59	0.01488	0.07169	61.963	4.442	298.574	1.355.364	21.87	0.91325
60-64	0.02152	0.10202	57.521	5.868	272.673	1.056.789	18.37	0.87367
56-69	0.03275	0.15105	51.653	7.802	238.228	784.116	15.18	0.82195
70-74	0.04612	0.20594	43.851	9.030	195.811	545.888	12.45	0.75156
75-79	0.06923	0.29260	34.820	10.189	147.164	350.076	10.05	0.57962 ^c
80 y más	0.12139	1.00000	24.632	24.632	202.913	202.913	8.24	
	${}^a_5P_b$	${}^b_5P_{0-4}$	${}^c_5P_{75y+}$	$f_0 = 0.191$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.01633	0.02427	100.000	2.427	98.074	7.300.710	73.01	0.96954 ^a
1 - 4	0.00144	0.01390	97.573	1.356	386.698	7.202.635	73.82	0.99120 ^b
5 - 9	0.00048	0.00241	96.217	231	480.505	6.815.938	70.84	0.99756
10-14	0.00050	0.00248	95.985	238	479.330	6.335.433	66.00	0.99570
15-19	0.00123	0.00612	95.747	586	477.267	5.856.103	61.16	0.99381
20-24	0.00125	0.00625	95.160	594	474.315	5.378.836	56.52	0.99355
25-29	0.00134	0.00665	94.566	629	471.256	4.904.521	51.86	0.99315
30-34	0.00141	0.00705	93.937	662	468.027	4.433.265	47.19	0.99178
35-39	0.00189	0.00938	93.275	875	464.182	3.965.238	42.51	0.98836
40-44	0.00280	0.01390	92.400	1.285	458.778	3.501.056	37.89	0.98493
45-49	0.00328	0.01625	91.115	1.480	451.863	3.042.278	33.39	0.97757
50-54	0.00581	0.02862	89.634	2.565	441.728	2.590.415	28.90	0.96115
55-59	0.01007	0.04911	87.069	4.276	424.568	2.148.687	24.68	0.93959
60-64	0.01490	0.07181	82.794	5.946	398.919	1.724.119	20.82	0.90872
56-69	0.02352	0.11095	76.848	8.526	362.507	1.325.200	17.24	0.86096
70-74	0.03670	0.16763	68.322	11.453	312.103	962.693	14.09	0.79468
75-79	0.05597	0.24412	56.869	13.883	248.022	650.591	11.44	0.61877 ^c
80 y más	0.10678	1.00000	42.986	42.986	402.568	402.568	9.37	
	${}^a_5P_b$	${}^b_5P_{0-4}$	${}^c_5P_{75y+}$	$f_0 = 0.207$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 4.1
Arauca. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad
1990-2015

Grupos de edad	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
TOTAL	80.346	101.408	121.516	141.486	161.829	181.378
0-4	10.742	15.806	17.353	17.651	18.188	19.365
5-9	9.980	11.591	16.321	17.876	18.249	18.625
10-14	9.827	10.838	12.218	16.932	18.518	18.730
15-19	8.194	10.833	11.566	12.941	17.675	19.068
20-24	7.677	8.850	11.225	11.980	13.405	17.956
25-29	7.371	8.250	9.206	11.556	12.379	13.677
30-34	6.302	8.256	8.861	9.819	12.196	12.844
35-39	5.984	6.947	8.667	9.280	10.276	12.497
40-44	4.049	6.317	7.146	8.843	9.486	10.397
45-49	2.966	4.125	6.293	7.114	8.795	9.407
50-54	2.232	3.034	4.115	6.222	7.034	8.648
55-59	1.588	2.209	2.949	3.983	6.004	6.777
60-64	1.286	1.533	2.094	2.786	3.757	5.638
65-69	845	1.187	1.397	1.900	2.525	3.393
70-74	626	741	1.018	1.196	1.624	2.147
75-79	324	501	587	801	938	1.264
80 y más	353	390	500	606	780	945
Mujeres						
TOTAL	74.808	97.312	118.674	139.949	161.679	182.524
0-4	10.426	15.299	16.782	17.058	17.563	18.688
5-9	9.741	11.330	15.868	17.350	17.686	18.016
10-14	9.859	10.723	12.050	16.573	18.088	18.241
15-19	8.323	10.146	10.923	12.248	16.772	18.229
20-24	7.608	9.779	11.203	11.972	13.348	17.576
25-29	6.730	9.403	11.083	12.492	13.327	14.358
30-34	5.438	7.939	10.271	11.937	13.387	13.992
35-39	4.482	6.058	8.374	10.690	12.375	13.702
40-44	3.495	4.791	6.259	8.554	10.869	12.483
45-49	2.375	3.677	4.891	6.341	8.620	10.873
50-54	1.830	2.460	3.681	4.868	6.300	8.513
55-59	1.303	1.823	2.402	3.575	4.734	6.118
60-64	1.135	1.257	1.727	2.277	3.394	4.501
65-69	750	1.052	1.158	1.592	2.111	3.149
70-74	577	670	925	1.028	1.421	1.890
75-79	339	458	535	747	843	1.179
80 y más	397	447	542	647	841	1.016
Ambos sexos						
TOTAL	155.154	198.720	240.190	281.435	323.508	363.902
0-4	21.168	31.105	34.135	34.709	35.751	38.053
5-9	19.721	22.921	32.189	35.226	35.935	36.641
10-14	19.686	21.561	24.268	33.505	36.606	36.971
15-19	16.517	20.979	22.489	25.189	34.447	37.297
20-24	15.285	18.629	22.428	23.952	26.753	35.532
25-29	14.101	17.653	20.289	24.048	25.706	28.035
30-34	11.740	16.195	19.132	21.756	25.583	26.836
35-39	10.466	13.005	17.041	19.970	22.651	26.199
40-44	7.544	11.108	13.405	17.397	20.355	22.880
45-49	5.341	7.802	11.184	13.455	17.415	20.280
50-54	4.062	5.494	7.796	11.090	13.334	17.161
55-59	2.891	4.032	5.351	7.558	10.738	12.895
60-64	2.421	2.790	3.821	5.063	7.151	10.139
65-69	1.595	2.239	2.555	3.492	4.636	6.542
70-74	1.203	1.411	1.943	2.224	3.045	4.037
75-79	663	959	1.122	1.548	1.781	2.443
80 y más	750	837	1.042	1.253	1.621	1.961

Cuadro 4.2
Arauca. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años
1990-2015

Edades	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
5	2.007	2.506	3.539	3.568	3.619	3.748
6	1.995	2.382	3.431	3.579	3.632	3.729
7	1.991	2.291	3.289	3.585	3.648	3.718
8	1.992	2.227	3.122	3.581	3.666	3.714
9	1.994	2.186	2.940	3.564	3.684	3.715
10	2.002	2.165	2.740	3.545	3.697	3.720
11	2.020	2.158	2.515	3.533	3.703	3.725
12	2.007	2.161	2.354	3.462	3.706	3.737
13	1.945	2.171	2.298	3.302	3.709	3.761
14	1.852	2.182	2.311	3.090	3.704	3.788
15	1.766	2.201	2.312	2.884	3.693	3.809
16	1.676	2.231	2.314	2.669	3.690	3.821
17	1.607	2.221	2.318	2.509	3.620	3.825
18	1.576	2.147	2.315	2.442	3.451	3.817
19	1.569	2.033	2.306	2.436	3.221	3.796
20	1.557	1.926	2.306	2.421	3.000	3.770
21	1.543	1.817	2.317	2.406	2.769	3.751
22	1.533	1.732	2.293	2.396	2.597	3.670
23	1.525	1.693	2.212	2.385	2.523	3.496
24	1.518	1.682	2.097	2.373	2.515	3.268
Mujeres						
5	1.942	2.428	3.420	3.445	3.490	3.612
6	1.937	2.317	3.325	3.464	3.510	3.599
7	1.942	2.239	3.197	3.478	3.535	3.596
8	1.953	2.188	3.046	3.484	3.563	3.600
9	1.967	2.158	2.881	3.478	3.589	3.609
10	1.988	2.150	2.699	3.471	3.614	3.623
11	2.019	2.164	2.499	3.475	3.637	3.640
12	2.017	2.167	2.344	3.407	3.642	3.655
13	1.962	2.142	2.266	3.230	3.620	3.661
14	1.874	2.100	2.241	2.989	3.575	3.662
15	1.791	2.071	2.210	2.758	3.531	3.659
16	1.704	2.046	2.182	2.517	3.492	3.649
17	1.636	2.025	2.170	2.348	3.409	3.641
18	1.602	2.009	2.173	2.298	3.262	3.641
19	1.590	1.996	2.187	2.327	3.078	3.639
20	1.571	1.981	2.207	2.346	2.900	3.634
21	1.551	1.963	2.234	2.369	2.712	3.634
22	1.528	1.950	2.253	2.397	2.586	3.583
23	1.497	1.944	2.257	2.420	2.557	3.452
24	1.461	1.940	2.250	2.440	2.593	3.274
Ambos sexos						
5	3.949	4.934	6.959	7.013	7.109	7.360
6	3.932	4.699	6.756	7.043	7.142	7.329
7	3.933	4.530	6.486	7.063	7.183	7.314
8	3.945	4.414	6.167	7.065	7.229	7.313
9	3.962	4.344	5.821	7.042	7.273	7.324
10	3.990	4.315	5.439	7.016	7.311	7.342
11	4.039	4.322	5.014	7.009	7.340	7.365
12	4.024	4.328	4.699	6.869	7.348	7.392
13	3.907	4.313	4.565	6.533	7.328	7.422
14	3.726	4.283	4.552	6.079	7.279	7.450
15	3.557	4.271	4.522	5.642	7.224	7.468
16	3.380	4.277	4.496	5.186	7.182	7.470
17	3.243	4.246	4.488	4.857	7.029	7.466
18	3.178	4.155	4.489	4.740	6.712	7.458
19	3.159	4.028	4.494	4.764	6.299	7.435
20	3.128	3.907	4.513	4.767	5.900	7.404
21	3.094	3.780	4.551	4.775	5.482	7.386
22	3.061	3.683	4.546	4.793	5.183	7.253
23	3.023	3.637	4.469	4.805	5.080	6.948
24	2.979	3.622	4.348	4.812	5.108	6.542

Cuadro 4.3
Arauca. Indicadores demográficos
1990-2015

Año	Población			Relaciones de:			
	Total	Hombres	Mujeres	Depen- dencia (por mil)	Niños- mujer (por mujer)	Mascu- linidad (por 100 mujeres)	Edad mediana (años)
1990	155.154	80.346	74.808	716.90	0.551	107.40	20.16
1995	198.720	101.408	97.312	688.50	0.601	104.20	20.75
2000	240.190	121.516	118.674	680.40	0.542	102.40	21.56
2005	281.435	141.486	139.949	660.60	0.468	101.10	22.52
2010	323.508	161.829	161.679	584.80	0.403	100.10	23.55
2015	363.902	181.378	182.524	533.80	0.376	99.40	24.64

Período	Tasas medias anuales de cre- cimiento (por mil)		Tasas implícitas (por mil)			Número es- timado de:		Migrantes netos	
	Expo- nencial	Geo- métrico	Cre- cimiento natural	Nata- lidad	Morta- lidad	Naci- mientos	Defun- ciones	Total	Tasa (por mil)
1990-1995	49.50	50.74	28.97	36.69	7.72	32.461	6.834	17.717	20.03
1995-2000	37.90	38.63	25.66	32.65	6.98	35.820	7.659	13.157	11.99
2000-2005	31.70	32.20	21.54	27.83	6.29	36.291	8.199	13.022	9.99
2005-2010	27.87	28.26	18.76	24.61	5.86	37.221	8.856	13.587	8.98
2010-2015	23.53	23.81	17.47	23.10	5.63	39.701	9.672	10.281	5.98

Período	Tasas de reproducción (por mujer)		Tasas de fecundidad		Edad media de la fecundidad (años)
	Bruta	Neta	Global (por mujer)	General (por mil mujeres)	
1990-1995	2.06	1.85	4.22	143.90	26.95
1995-2000	1.83	1.66	3.75	124.80	27.02
2000-2005	1.60	1.46	3.28	105.80	27.08
2005-2010	1.43	1.31	2.92	91.40	27.14
2010-2015	1.32	1.23	2.71	83.60	27.17

Período	Esperanza de vida al nacer (años)			Tasa de mortalidad infantil (por mil)	Defunciones		
	Hombres	Mujeres	Total		< 1 año	0-4 años	1-4 años
1990-1995	60.92	66.83	63.80	58.80	1.909	2.292	383
1995-2000	62.52	68.15	65.27	56.60	2.028	2.381	352
2000-2005	64.01	69.52	66.70	54.50	1.977	2.270	293
2005-2010	65.50	70.93	68.15	52.40	1.951	2.188	236
2010-2015	66.99	72.39	69.62	50.50	2.005	2.190	186

Cuadro 4.4
Arauca. Tablas abreviadas de mortalidad
1983-1987

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.04423	0.06832	100.000	6.832	95.424	5.999.928	60.00	0.92014 ^a
1 - 4	0.00421	0.03250	93.168	3.028	364.648	5.904.504	63.37	0.97650 ^b
5 - 9	0.00128	0.00638	90.140	575	449.261	5.539.856	61.46	0.99403
10-14	0.00111	0.00555	89.565	497	446.580	5.090.595	56.84	0.98988
15-19	0.00296	0.01469	89.068	1.308	442.060	4.644.015	52.14	0.96975
20-24	0.00936	0.04572	87.759	4.012	428.689	4.201.955	47.88	0.95704
25-29	0.00820	0.04015	83.747	3.362	410.273	3.773.266	45.06	0.95975
30-34	0.00824	0.04036	80.385	3.244	393.759	3.362.993	41.84	0.96606
35-39	0.00556	0.02741	77.141	2.115	380.393	2.969.234	38.49	0.96594
40-44	0.00832	0.04074	75.026	3.056	367.437	2.588.841	34.51	0.95833
45-49	0.00871	0.04262	71.970	3.067	352.126	2.221.403	30.87	0.95215
50-54	0.01092	0.05315	68.903	3.662	335.275	1.869.277	27.13	0.92666
55-59	0.01965	0.09360	65.241	6.106	310.687	1.534.002	23.51	0.90468
60-64	0.02043	0.09710	59.134	5.742	281.072	1.223.315	20.69	0.89703
65-69	0.02309	0.10902	53.392	5.821	252.130	942.243	17.65	0.84453
70-74	0.04513	0.20200	47.572	9.609	212.932	690.113	14.51	0.72582
75-79	0.08523	0.34698	37.962	13.172	154.550	477.181	12.57	0.67612 ^c
80 y más	0.07684	1.00000	24.790	24.790	322.631	322.631	13.01	
	${}^a_5P_b$	${}^b_5P_{0-4}$	${}^c_5P_{75y+}$	$f_0 = 0.330$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.03808	0.05600	100.000	5.600	96.322	6.500.422	65.00	0.93359 ^a
1 - 4	0.00352	0.02850	94.400	2.690	370.470	6.404.100	67.84	0.97921 ^b
5 - 9	0.00127	0.00635	91.710	583	457.090	6.033.630	65.79	0.99439
10-14	0.00098	0.00487	91.127	444	454.526	5.576.539	61.20	0.99317
15-19	0.00177	0.00879	90.684	797	451.422	5.122.014	56.48	0.98942
20-24	0.00249	0.01238	89.886	1.113	446.644	4.670.592	51.96	0.98922
25-29	0.00184	0.00916	88.774	813	441.831	4.223.948	47.58	0.98798
30-34	0.00300	0.01488	87.960	1.309	436.520	3.782.117	43.00	0.98457
35-39	0.00322	0.01597	86.651	1.384	429.786	3.345.598	38.61	0.98285
40-44	0.00370	0.01834	85.267	1.563	422.415	2.915.811	34.20	0.97183
45-49	0.00775	0.03800	83.704	3.180	410.516	2.493.396	29.79	0.95980
50-54	0.00867	0.04243	80.523	3.417	394.013	2.082.880	25.87	0.93369
55-59	0.01889	0.09013	77.107	6.949	367.886	1.688.866	21.90	0.91728
60-64	0.01560	0.07504	70.157	5.265	337.453	1.320.980	18.83	0.89258
65-69	0.03013	0.13985	64.893	9.075	301.205	983.527	15.16	0.81724
70-74	0.05132	0.22630	55.817	12.632	246.158	682.322	12.22	0.69646
75-79	0.09613	0.38162	43.185	16.480	171.438	436.164	10.10	0.60694 ^c
80 y más	0.10088	1.00000	26.705	26.705	264.726	264.726	9.91	
	${}^a_5P_b$	${}^b_5P_{0-4}$	${}^c_5P_{75y+}$	$f_0 = 0.3433$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 4.5
Arauca. Tablas abreviadas de mortalidad
1991-1995

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.01701	0.06736	100.000	6.736	94.862	6.102.872	61.03	0.92017 ^a
1 - 4	0.00147	0.03170	93.264	2.956	365.221	6.008.010	64.42	0.97999 ^b
5 - 9	0.00059	0.00293	90.308	264	450.877	5.642.789	62.48	0.99641
10-14	0.00085	0.00424	90.043	382	449.260	5.191.912	57.66	0.99126
15-19	0.00266	0.01323	89.661	1.186	445.333	4.742.652	52.90	0.97039
20-24	0.00939	0.04589	88.475	4.060	432.145	4.297.318	48.57	0.96276
25-29	0.00576	0.02841	84.415	2.398	416.050	3.865.174	45.79	0.97156
30-34	0.00577	0.02846	82.016	2.334	404.219	3.449.124	42.05	0.97312
35-39	0.00512	0.02528	79.682	2.015	393.353	3.044.905	38.21	0.97181
40-44	0.00632	0.03111	77.668	2.417	382.265	2.651.552	34.14	0.97166
45-49	0.00517	0.02554	75.251	1.922	371.431	2.269.286	30.16	0.96500
50-54	0.00910	0.04448	73.329	3.261	358.432	1.897.856	25.88	0.94395
55-59	0.01402	0.06771	70.068	4.745	338.340	1.539.424	21.97	0.92197
60-64	0.01854	0.08851	65.323	5.782	311.939	1.201.084	18.39	0.88084
65-69	0.03251	0.15004	59.541	8.934	274.767	889.146	14.93	0.82975
70-74	0.04245	0.19122	50.608	9.677	227.990	614.378	12.14	0.77804
75-79	0.05863	0.25407	40.930	10.399	177.385	386.389	9.44	0.54092 ^c
80 y más	0.14608	1.00000	30.531	30.531	209.004	209.004	6.85	
	${}^a/{}_5P_b$	${}^b/{}_5P_{0-4}$	${}^c/{}_5P_{75y+}$	$f_o = 0.237$	$k_1 = 1.350$			
Mujeres								
0	0.01159	0.05432	100.000	5.432	96.029	6.629.837	66.30	0.93502 ^a
1 - 4	0.00101	0.02710	94.568	2.563	371.481	6.533.808	69.09	0.98232 ^b
5 - 9	0.00068	0.00341	92.005	313	459.242	6.162.327	66.98	0.99678
10-14	0.00061	0.00303	91.692	278	457.763	5.703.085	62.20	0.99438
15-19	0.00165	0.00821	91.414	750	455.190	5.245.322	57.38	0.99135
20-24	0.00183	0.00909	90.663	824	451.254	4.790.132	52.83	0.99045
25-29	0.00201	0.01001	89.840	899	446.947	4.338.878	48.30	0.99092
30-34	0.00164	0.00816	88.941	725	442.887	3.891.931	43.76	0.99160
35-39	0.00174	0.00864	88.215	762	439.168	3.449.043	39.10	0.98667
40-44	0.00364	0.01803	87.453	1.576	433.313	3.009.875	34.42	0.97968
45-49	0.00458	0.02262	85.877	1.943	424.509	2.576.562	30.00	0.96102
50-54	0.01137	0.05529	83.934	4.640	407.961	2.152.052	25.64	0.93796
55-59	0.01428	0.06890	79.294	5.463	382.649	1.744.091	22.00	0.90807
60-64	0.02446	0.11512	73.831	8.499	347.473	1.361.442	18.44	0.87614
65-69	0.02852	0.13292	65.332	8.684	304.433	1.013.969	15.52	0.83554
70-74	0.04381	0.19671	56.648	11.143	254.366	709.536	12.53	0.76387
75-79	0.06489	0.27707	45.505	12.608	194.302	455.170	10.00	0.57312 ^c
80 y más	0.12610	1.00000	32.897	32.897	260.868	260.868	7.93	
	${}^a/{}_5P_b$	${}^b/{}_5P_{0-4}$	${}^c/{}_5P_{75y+}$	$f_o = 0.269$	$k_1 = 1.350$			

Cuadro 5.1
Atlántico. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad
1990-2015

Grupos de edad	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
TOTAL	823.077	930.282	1.040.164	1.157.652	1.277.316	1.398.246
0-4	105.953	123.415	122.041	127.166	130.846	134.416
5-9	97.702	105.186	123.039	122.167	127.530	131.476
10-14	90.441	97.921	106.046	124.416	123.751	129.315
15-19	87.746	91.005	99.861	109.137	127.879	127.664
20-24	96.792	88.318	93.515	103.957	113.797	133.087
25-29	81.069	95.987	88.202	93.859	104.477	114.531
30-34	65.200	80.107	95.107	87.653	93.427	104.147
35-39	50.564	64.452	79.559	94.746	87.594	93.535
40-44	37.372	49.762	63.694	78.834	93.992	87.142
45-49	27.319	36.668	49.001	62.848	77.829	92.867
50-54	20.787	26.622	35.886	48.043	61.615	76.322
55-59	17.896	19.873	25.626	34.647	46.382	59.522
60-64	14.039	16.656	18.667	24.172	32.674	43.758
65-69	12.190	12.526	15.010	16.946	21.953	29.683
70-74	7.915	10.164	10.586	12.784	14.483	18.780
75-79	5.550	6.004	7.801	8.213	9.935	11.291
80 y más	4.542	5.616	6.523	8.064	9.152	10.710
Mujeres						
TOTAL	864.680	972.596	1.087.403	1.213.101	1.342.460	1.474.847
0-4	102.199	118.449	117.054	121.901	125.371	128.737
5-9	94.554	101.677	118.420	117.581	122.657	126.376
10-14	89.041	95.169	103.377	121.011	120.494	125.891
15-19	93.851	91.069	100.294	111.078	129.567	129.954
20-24	102.354	95.536	95.520	107.020	118.569	137.831
25-29	85.141	102.240	95.846	96.169	107.772	119.436
30-34	68.821	85.027	102.481	96.480	96.951	108.671
35-39	54.041	68.621	85.108	102.798	96.978	97.596
40-44	40.665	53.705	68.525	85.206	102.926	97.337
45-49	29.976	40.280	53.491	68.438	85.095	102.822
50-54	23.846	29.501	39.920	53.178	68.035	84.628
55-59	21.293	23.141	28.896	39.262	52.325	67.023
60-64	17.131	20.319	22.386	28.158	38.267	51.052
65-69	15.477	15.849	19.036	21.192	26.755	36.461
70-74	10.612	13.729	14.297	17.365	19.475	24.707
75-79	8.097	8.744	11.500	12.168	14.900	16.869
80 y más	7.581	9.540	11.252	14.096	16.323	19.456
Ambos sexos						
TOTAL	1.687.757	1.902.878	2.127.567	2.370.753	2.619.776	2.873.093
0-4	208.152	241.864	239.095	249.067	256.217	263.153
5-9	192.256	206.863	241.459	239.748	250.187	257.852
10-14	179.482	193.090	209.423	245.427	244.245	255.206
15-19	181.597	182.074	200.155	220.215	257.446	257.618
20-24	199.146	183.854	189.035	210.977	232.366	270.918
25-29	166.210	198.227	184.048	190.028	212.249	233.967
30-34	134.021	165.134	197.588	184.133	190.378	212.818
35-39	104.605	133.073	164.667	197.544	184.572	191.131
40-44	78.037	103.467	132.219	164.040	196.918	184.479
45-49	57.295	76.948	102.492	131.286	162.924	195.689
50-54	44.633	56.123	75.806	101.221	129.650	160.950
55-59	39.189	43.014	54.522	73.909	98.707	126.545
60-64	31.170	36.975	41.053	52.330	70.941	94.810
65-69	27.667	28.375	34.046	38.138	48.708	66.144
70-74	18.527	23.893	24.883	30.149	33.958	43.487
75-79	13.647	14.748	19.301	20.381	24.835	28.160
80 y más	12.123	15.156	17.775	22.160	25.475	30.166

Cuadro 5.2
Atlántico. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años
1990-2015

Edades	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
5	20.220	21.992	25.518	24.245	25.906	26.502
6	19.875	21.418	25.230	24.261	25.717	26.392
7	19.532	20.949	24.752	24.375	25.510	26.289
8	19.198	20.568	24.129	24.548	25.299	26.192
9	18.876	20.258	23.409	24.738	25.098	26.101
10	18.580	20.024	22.574	24.991	24.865	26.027
11	18.321	19.874	21.605	25.351	24.558	25.979
12	18.075	19.674	20.868	25.359	24.466	25.903
13	17.836	19.361	20.536	24.807	24.714	25.776
14	17.629	18.987	20.463	23.908	25.148	25.631
15	17.423	18.678	20.334	23.056	25.531	25.473
16	17.153	18.422	20.214	22.144	25.953	25.241
17	17.176	18.182	20.051	21.474	26.036	25.236
18	17.642	17.957	19.790	21.225	25.580	25.588
19	18.353	17.766	19.472	21.238	24.780	26.127
20	18.999	17.571	19.211	21.185	24.017	26.605
21	19.690	17.315	19.005	21.149	23.204	27.132
22	19.948	17.324	18.759	20.983	22.533	27.214
23	19.518	17.737	18.440	20.588	22.136	26.598
24	18.636	18.370	18.100	20.052	21.908	25.538
Mujeres						
5	19.572	21.236	24.508	23.310	24.885	25.443
6	19.231	20.697	24.250	23.334	24.712	25.346
7	18.894	20.253	23.815	23.454	24.527	25.260
8	18.574	19.892	23.249	23.636	24.346	25.189
9	18.284	19.600	22.597	23.847	24.187	25.138
10	18.013	19.387	21.837	24.116	23.999	25.105
11	17.752	19.263	20.948	24.475	23.732	25.088
12	17.631	19.104	20.311	24.567	23.740	25.120
13	17.711	18.852	20.105	24.230	24.174	25.216
14	17.934	18.563	20.175	23.623	24.849	25.363
15	18.135	18.336	20.196	23.048	25.462	25.486
16	18.290	18.142	20.244	22.422	26.112	25.543
17	18.595	18.065	20.203	21.964	26.404	25.772
18	19.111	18.158	19.985	21.809	26.123	26.267
19	19.719	18.368	19.666	21.834	25.466	26.885
20	20.280	18.555	19.411	21.813	24.846	27.446
21	20.871	18.697	19.191	21.824	24.180	28.051
22	21.035	18.962	19.027	21.654	23.581	28.186
23	20.545	19.404	18.949	21.185	23.148	27.599
24	19.623	19.917	18.941	20.544	22.814	26.550
Ambos sexos						
5	39.792	43.228	50.026	47.555	50.791	51.945
6	39.106	42.115	49.480	47.595	50.429	51.738
7	38.426	41.202	48.567	47.829	50.037	51.549
8	37.772	40.460	47.378	48.184	49.645	51.381
9	37.160	39.858	46.006	48.585	49.285	51.239
10	36.593	39.411	44.411	49.107	48.864	51.132
11	36.073	39.137	42.553	49.826	48.290	51.067
12	35.706	38.778	41.179	49.926	48.206	51.023
13	35.547	38.213	40.641	49.037	48.888	50.992
14	35.563	37.550	40.638	47.531	49.997	50.994
15	35.558	37.014	40.530	46.104	50.993	50.959
16	35.443	36.564	40.458	44.566	52.065	50.784
17	35.771	36.247	40.254	43.438	52.440	51.008
18	36.753	36.115	39.775	43.034	51.703	51.855
19	38.072	36.134	39.138	43.072	50.246	53.012
20	39.279	36.126	38.622	42.998	48.863	54.051
21	40.561	36.012	38.196	42.973	47.384	55.183
22	40.983	36.286	37.786	42.637	46.114	55.400
23	40.063	37.141	37.389	41.773	45.284	54.197
24	38.259	38.287	37.041	40.596	44.722	52.088

Cuadro 5.3
Atlántico. Indicadores demográficos
1990-2015

Año	Población			Relaciones de:			
	Total	Hombres	Mujeres	Depen- dencia (por mil)	Niños- mujer (por mujer)	Masculi- nidad (por 100 mujeres)	Edad mediana (años)
1990	1.687.757	823.077	864.680	629.30	0.438	95.20	22.07
1995	1.902.878	930.282	972.596	614.10	0.451	95.60	23.47
2000	2.127.567	1.040.164	1.087.403	585.90	0.398	95.70	24.59
2005	2.370.753	1.157.652	1.213.101	553.90	0.373	95.40	25.52
2010	2.619.776	1.277.316	1.342.460	509.00	0.347	95.10	26.64
2015	2.873.093	1.398.246	1.474.847	489.50	0.332	94.80	27.82

Período	Tasas medias anuales de cre- cimiento (por mil)		Tasas implícitas (por mil)			Número es- timado de:		Migrantes netos	
	Expo- nencial	Geo- métrico	Cre- cimiento natural	Nata- lidad	Morta- lidad	Naci- mientos	Defun- ciones	Total	Tasa (por mil)
1990-1995	23.99	24.28	22.55	27.76	5.21	249.228	46.773	12.526	1.40
1995-2000	22.32	22.57	19.29	24.31	5.02	244.961	50.615	30.020	2.98
2000-2005	21.65	21.88	17.62	22.59	4.97	254.060	55.900	44.574	3.96
2005-2010	19.98	20.18	15.96	20.90	4.94	260.729	61.642	49.455	3.96
2010-2015	18.46	18.63	14.45	19.46	5.01	267.229	68.851	54.437	3.96

Período	Tasas de reproducción (por mujer)		Tasas de fecundidad		Edad media de la fecundidad (años)
	Bruta	Neta	Global (por mujer)	General (por mil mujeres)	
1990-1995	1.40	1.33	2.86	98.60	26.77
1995-2000	1.29	1.23	2.64	86.10	26.91
2000-2005	1.26	1.21	2.58	80.10	26.95
2005-2010	1.20	1.15	2.45	74.20	27.02
2010-2015	1.12	1.09	2.30	69.80	27.12

Período	Esperanza de vida al nacer (años)			Tasa de mortalidad infantil (por mil)	Defunciones		
	Hombres	Mujeres	Total		< 1 año	0-4 años	1-4 años
1990-1995	68.76	74.42	71.52	25.30	6.298	7.875	1.577
1995-2000	69.56	75.28	72.35	23.50	5.767	7.091	1.325
2000-2005	70.32	76.13	73.15	22.30	5.675	6.812	1.137
2005-2010	71.08	76.99	73.96	21.50	5.615	6.530	915
2010-2015	71.85	77.85	74.78	21.00	5.616	6.298	682

Cuadro 5.4
Atlántico. Tablas abreviadas de mortalidad
1983-1987

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.02198	0.03213	100.000	3.213	97.643	6.719.852	67.20	0.96184 ^a
1 - 4	0.00143	0.01510	96.787	1.461	383.275	6.622.209	68.42	0.98963 ^b
5 - 9	0.00059	0.00292	95.326	279	475.931	6.238.934	65.45	0.99704
10-14	0.00060	0.00299	95.047	284	474.523	5.763.004	60.63	0.99499
15-19	0.00141	0.00703	94.763	666	472.145	5.288.480	55.81	0.99090
20-24	0.00224	0.01116	94.096	1.050	467.850	4.816.336	51.19	0.98745
25-29	0.00281	0.01394	93.046	1.297	461.981	4.348.485	46.73	0.98570
30-34	0.00296	0.01467	91.749	1.346	455.372	3.886.505	42.36	0.98543
35-39	0.00291	0.01446	90.403	1.307	448.739	3.431.132	37.95	0.98370
40-44	0.00366	0.01815	89.096	1.617	441.424	2.982.393	33.47	0.97652
45-49	0.00585	0.02882	87.479	2.521	431.060	2.540.969	29.05	0.96441
50-54	0.00866	0.04239	84.957	3.601	415.718	2.109.909	24.83	0.94575
55-59	0.01369	0.06618	81.356	5.384	393.165	1.694.191	20.82	0.91980
60-64	0.01983	0.09439	75.972	7.171	361.634	1.301.026	17.13	0.87237
65-69	0.03514	0.16112	68.801	11.085	315.479	939.391	13.65	0.80659
70-74	0.05143	0.22673	57.715	13.086	254.461	623.912	10.81	0.71561
75-79	0.08427	0.34385	44.629	15.346	182.096	369.451	8.28	0.50712 ^c
80 y más	0.15630	1.00000	29.283	29.283	187.356	187.356	6.40	
	${}^a/P_5$	${}^b/P_{0-4}$	${}^c/P_{75y+}$	$f_o = 0.193$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.01702	0.02530	100.000	2.530	98.236	7.319.603	73.20	0.96895 ^a
1 - 4	0.00132	0.01410	97.470	1.374	386.238	7.221.367	74.09	0.99088 ^b
5 - 9	0.00035	0.00176	96.096	169	480.056	6.835.129	71.13	0.99833
10-14	0.00032	0.00159	95.927	152	479.254	6.355.073	66.25	0.99795
15-19	0.00050	0.00251	95.775	240	478.273	5.875.819	61.35	0.99683
20-24	0.00077	0.00384	95.535	367	476.755	5.397.546	56.50	0.99564
25-29	0.00098	0.00488	95.168	464	474.677	4.920.792	51.71	0.99456
30-34	0.00120	0.00600	94.704	568	472.096	4.446.115	46.95	0.99259
35-39	0.00177	0.00883	94.135	831	468.596	3.974.019	42.22	0.98924
40-44	0.00255	0.01269	93.304	1.184	463.555	3.505.423	37.57	0.98359
45-49	0.00407	0.02013	92.120	1.854	455.950	3.041.868	33.02	0.97498
50-54	0.00607	0.02992	90.266	2.701	444.544	2.585.918	28.65	0.96192
55-59	0.00948	0.04628	87.565	4.053	427.615	2.141.374	24.45	0.94446
60-64	0.01342	0.06488	83.513	5.418	403.868	1.713.758	20.52	0.91869
65-69	0.02061	0.09792	78.095	7.647	371.027	1.309.891	16.77	0.86880
70-74	0.03601	0.16476	70.447	11.607	322.349	938.864	13.33	0.79962
75-79	0.05412	0.23708	58.840	13.950	257.756	616.515	10.48	0.58191 ^c
80 y más	0.12513	1.00000	44.890	44.890	358.759	358.759	7.99	
	${}^a/P_5$	${}^b/P_{0-4}$	${}^c/P_{75y+}$	$f_o = 0.193$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 5.5
Atlántico. Tablas abreviadas de mortalidad
1991-1995

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x,x+4}$
Hombres								
0	0.02206	0.02844	100.000	2.844	97.889	6.878.851	68.79	0.96510 ^a
1 - 4	0.00110	0.01540	97.156	1.496	384.859	6.780.961	69.79	0.99009 ^b
5 - 9	0.00045	0.00222	95.660	213	477.767	6.396.302	66.87	0.99758
10-14	0.00052	0.00261	95.447	249	476.612	5.918.535	62.01	0.99545
15-19	0.00130	0.00648	95.198	617	474.444	5.441.924	57.16	0.99124
20-24	0.00222	0.01103	94.580	1.043	470.290	4.967.480	52.52	0.98831
25-29	0.00249	0.01236	93.537	1.156	464.791	4.497.191	48.08	0.98702
30-34	0.00274	0.01360	92.381	1.257	458.758	4.032.400	43.65	0.98530
35-39	0.00318	0.01580	91.125	1.439	452.016	3.573.642	39.22	0.98136
40-44	0.00435	0.02150	89.685	1.928	443.589	3.121.626	34.81	0.97828
45-49	0.00444	0.02195	87.757	1.927	433.953	2.678.037	30.52	0.97040
50-54	0.00759	0.03726	85.831	3.198	421.109	2.244.084	26.15	0.95058
55-59	0.01272	0.06163	82.633	5.093	400.299	1.822.975	22.06	0.92512
60-64	0.01849	0.08829	77.540	6.846	370.323	1.422.677	18.35	0.88534
65-69	0.03047	0.14132	70.694	9.991	327.860	1.052.354	14.89	0.82593
70-74	0.04654	0.20762	60.704	12.603	270.788	724.493	11.93	0.74738
75-79	0.07113	0.29930	48.100	14.396	202.381	453.705	9.43	0.55394 ^c
80 y más	0.13411	1.00000	33.704	33.704	251.324	251.324	7.46	
	${}^a_5P_0$	${}^b_5P_{0-4}$	${}^c_5P_{75y+}$	$f_0 = 0.258$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.01644	0.02139	100.000	2.139	98.460	7.440.852	74.41	0.97249 ^a
1 - 4	0.00095	0.01410	97.861	1.380	387.787	7.342.392	75.03	0.99123 ^b
5 - 9	0.00035	0.00176	96.481	170	481.981	6.954.604	72.08	0.99832
10-14	0.00032	0.00161	96.311	155	481.189	6.472.623	67.21	0.99792
15-19	0.00051	0.00256	96.156	246	480.167	5.991.454	62.31	0.99709
20-24	0.00065	0.00327	95.911	313	478.769	5.511.287	57.46	0.99630
25-29	0.00083	0.00413	95.597	395	476.998	5.032.518	52.64	0.99535
30-34	0.00104	0.00517	95.202	492	474.779	4.555.520	47.85	0.99354
35-39	0.00156	0.00775	94.710	734	471.711	4.080.740	43.09	0.98934
40-44	0.00273	0.01357	93.976	1.275	466.682	3.609.029	38.40	0.98518
45-49	0.00324	0.01607	92.700	1.490	459.766	3.142.347	33.90	0.97740
50-54	0.00591	0.02912	91.210	2.656	449.377	2.682.582	29.41	0.96353
55-59	0.00897	0.04385	88.554	3.883	432.989	2.233.205	25.22	0.94627
60-64	0.01316	0.06369	84.671	5.392	409.725	1.800.216	21.26	0.91833
65-69	0.02103	0.09982	79.278	7.914	376.261	1.390.491	17.54	0.87981
70-74	0.03039	0.14095	71.365	10.059	331.040	1.014.230	14.21	0.81415
75-79	0.05263	0.23136	61.306	14.184	269.516	683.190	11.14	0.60550 ^c
80 y más	0.11391	1.00000	47.122	47.122	413.674	413.674	8.78	
	${}^a_5P_0$	${}^b_5P_{0-4}$	${}^c_5P_{75y+}$	$f_0 = 0.280$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 6.1
Bolívar. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad
1990-2015

Grupos de edad	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
TOTAL	785.224	889.798	1.008.187	1.128.767	1.249.648	1.370.286
0- 4	109.656	121.353	127.657	131.160	133.347	136.089
5-9	102.315	108.081	121.429	128.164	132.011	134.477
10-14	97.430	102.092	109.316	122.849	129.772	133.804
15-19	89.286	97.048	102.780	110.164	123.824	130.880
20-24	85.148	88.582	96.913	102.788	110.268	123.977
25-29	68.721	84.236	88.537	97.049	103.074	110.662
30-34	54.156	67.889	85.031	89.656	98.409	104.659
35-39	44.072	53.412	68.218	85.465	90.282	99.163
40-44	33.205	43.359	53.466	68.284	85.510	90.425
45-49	24.613	32.633	42.948	52.963	67.613	84.633
50-54	19.006	24.046	32.197	42.311	52.133	66.483
55-59	16.069	18.295	23.317	31.184	40.940	50.414
60-64	12.937	15.138	17.396	22.131	29.543	38.731
65-69	11.364	11.777	13.790	15.819	20.977	26.799
70-74	7.704	9.801	10.111	11.794	13.500	17.127
75-79	5.102	6.140	7.727	7.908	9.182	10.481
80 y más	4.440	5.916	7.354	9.078	10.143	11.482
Mujeres						
TOTAL	773.087	876.590	988.719	1.102.396	1.216.132	1.329.811
0- 4	105.308	117.021	122.918	126.156	128.198	130.810
5-9	98.957	104.018	117.419	123.599	127.103	129.388
10-14	92.907	98.837	104.662	118.153	124.428	128.027
15-19	82.759	92.736	97.302	102.963	116.273	122.375
20-24	80.079	82.516	92.115	96.646	102.261	115.506
25-29	67.113	79.786	83.496	93.247	97.938	103.704
30-34	54.281	66.822	80.522	84.376	94.242	99.059
35-39	44.789	53.963	67.213	80.968	84.918	94.846
40-44	34.236	44.362	53.770	66.989	80.707	84.683
45-49	25.398	33.817	44.003	53.365	66.498	80.122
50-54	20.074	24.934	33.374	43.454	52.723	65.703
55-59	17.600	19.483	24.437	32.733	42.632	51.737
60-64	14.598	16.862	18.869	23.705	31.763	41.372
65-69	12.795	13.659	15.862	17.808	22.417	30.074
70-74	9.205	11.556	12.448	14.512	16.333	20.584
75-79	6.897	7.833	9.912	10.726	12.538	14.134
80 y más	6.091	8.385	10.397	12.996	15.160	17.687
Ambos sexos						
TOTAL	1.558.311	1.766.388	1.996.906	2.231.163	2.465.780	2.700.097
0- 4	214.964	238.374	250.575	257.316	261.545	266.899
5-9	201.272	212.099	238.848	251.763	259.114	263.865
10-14	190.337	200.929	213.978	241.002	254.200	261.831
15-19	172.045	189.784	200.082	213.127	240.097	253.255
20-24	165.227	171.098	189.028	199.434	212.529	239.483
25-29	135.834	164.022	172.033	190.296	201.012	214.366
30-34	108.437	134.711	165.553	174.032	192.651	203.718
35-39	88.861	107.375	135.431	166.433	175.200	194.009
40-44	67.441	87.721	107.236	135.273	166.217	175.108
45-49	50.011	66.450	86.951	106.328	134.111	164.755
50-54	39.080	48.980	65.571	85.785	104.856	132.186
55-59	33.669	37.778	47.754	63.917	83.572	102.151
60-64	27.535	32.000	36.265	45.836	61.306	80.103
65-69	24.159	25.436	29.652	33.627	42.514	56.873
70-74	16.909	21.357	22.559	26.306	29.833	37.711
75-79	11.999	13.973	17.639	18.634	21.720	24.615
80 y más	10.531	14.301	17.751	22.074	25.303	29.169

Cuadro 6.2
Bolívar. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años
1990-2015

Edades	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
5	20.889	22.354	25.138	25.874	26.498	26.948
6	20.652	21.922	24.768	25.768	26.455	26.912
7	20.443	21.558	24.333	25.651	26.409	26.888
8	20.254	21.253	23.851	25.516	26.357	26.871
9	20.076	20.995	23.340	25.355	26.292	26.857
10	19.920	20.779	22.793	25.187	26.210	26.843
11	19.797	20.597	22.201	25.032	26.104	26.826
12	19.595	20.423	21.714	24.742	25.977	26.788
13	19.263	20.241	21.402	24.251	25.830	26.721
14	18.855	20.051	21.206	23.637	25.652	26.626
15	18.447	19.879	20.990	23.034	25.457	26.511
16	17.994	19.735	20.773	22.410	25.269	26.370
17	17.674	19.513	20.562	21.886	24.940	26.203
18	17.575	19.169	20.342	21.535	24.408	26.010
19	17.595	18.752	20.114	21.300	23.751	25.785
20	17.568	18.333	19.903	21.043	23.107	25.544
21	17.555	17.865	19.720	20.786	22.441	25.309
22	17.323	17.532	19.470	20.547	21.889	24.950
23	16.749	17.421	19.116	20.318	21.530	24.410
24	15.954	17.431	18.703	20.094	21.301	23.764
Mujeres						
5	20.227	21.468	24.338	24.918	25.503	25.927
6	20.003	21.066	23.979	24.837	25.471	25.898
7	19.789	20.741	23.542	24.743	25.433	25.877
8	19.577	20.479	23.046	24.626	25.383	25.857
9	19.361	20.265	22.513	24.475	25.313	25.829
10	19.159	20.094	21.937	24.320	25.225	25.801
11	18.989	19.962	21.313	24.190	25.116	25.776
12	18.716	19.810	20.788	23.871	24.952	25.687
13	18.283	19.607	20.433	23.271	24.717	25.505
14	17.760	19.364	20.192	22.500	24.420	25.258
15	17.244	19.145	19.929	21.753	24.114	24.999
16	16.683	18.959	19.662	20.979	23.820	24.711
17	16.304	18.675	19.428	20.364	23.403	24.441
18	16.220	18.239	19.230	20.017	22.812	24.216
19	16.307	17.718	19.053	19.850	22.123	24.007
20	16.349	17.201	18.891	19.652	21.448	23.780
21	16.408	16.637	18.762	19.449	20.747	23.566
22	16.278	16.255	18.545	19.290	20.217	23.242
23	15.841	16.168	18.182	19.175	19.962	22.752
24	15.203	16.253	17.736	19.081	19.887	22.166
Ambos sexos						
5	41.116	43.822	49.476	50.792	52.001	52.875
6	40.655	42.988	48.747	50.605	51.926	52.810
7	40.232	42.299	47.875	50.394	51.842	52.765
8	39.831	41.732	46.897	50.142	51.740	52.728
9	39.437	41.260	45.853	49.830	51.605	52.686
10	39.079	40.873	44.730	49.507	51.435	52.644
11	38.786	40.559	43.514	49.222	51.220	52.602
12	38.311	40.233	42.502	48.613	50.929	52.475
13	37.546	39.848	41.835	47.522	50.547	52.226
14	36.615	39.415	41.398	46.137	50.072	51.884
15	35.691	39.024	40.919	44.787	49.571	51.510
16	34.677	38.694	40.435	43.389	49.089	51.081
17	33.978	38.188	39.990	42.250	48.343	50.644
18	33.795	37.408	39.572	41.552	47.220	50.226
19	33.902	36.470	39.167	41.150	45.874	49.792
20	33.917	35.534	38.794	40.695	44.555	49.324
21	33.963	34.502	38.482	40.235	43.188	48.875
22	33.601	33.787	38.015	39.837	42.106	48.192
23	32.590	33.589	37.298	39.493	41.492	47.162
24	31.157	33.684	36.439	39.175	41.188	45.930

Cuadro 6.3
Bolívar. Indicadores demográficos
1990-2015

Año	Población			Relaciones de:			Edad mediana (años)
	Total	Hombres	Mujeres	Dependencia (por mil)	Niños-mujer (por mujer)	Masculinidad (por 100 mujeres)	
1990	1.558.311	785.224	773.087	754.60	0.553	101.60	20.02
1995	1.766.388	889.798	876.590	698.60	0.525	101.50	21.23
2000	1.996.906	1.008.187	988.719	655.90	0.483	102.00	22.51
2005	2.231.163	1.128.767	1.102.396	616.30	0.445	102.40	23.82
2010	2.465.780	1.249.648	1.216.132	569.00	0.407	102.80	25.13
2015	2.700.097	1.370.286	1.329.811	534.90	0.381	103.00	26.51

Período	Tasas medias anuales de crecimiento (por mil)		Tasas implícitas (por mil)			Número estimado de:		Migrantes netos	
	Exponencial	Geométrico	Crecimiento natural	Natalidad	Mortalidad	Nacimientos	Defunciones	Total	Tasa (por mil)
1990-1995	25.07	25.38	25.03	30.28	5.24	251.656	43.577	0	0.00
1995-2000	24.53	24.84	23.00	28.01	5.01	263.518	47.147	14.073	1.50
2000-2005	22.19	22.43	20.66	25.54	4.88	270.003	51.627	15.811	1.50
2005-2010	20.00	20.20	18.48	23.34	4.86	274.036	57.060	17.565	1.50
2010-2015	18.16	18.32	16.64	21.63	4.99	279.352	64.431	19.319	1.50

Período	Tasas de reproducción (por mujer)		Tasas de fecundidad		Edad media de la fecundidad (años)
	Bruta	Neta	Global (por mujer)	General (por mil mujeres)	
1990-1995	1.69	1.58	3.47	119.50	26.62
1995-2000	1.59	1.49	3.26	108.40	26.72
2000-2005	1.49	1.40	3.05	98.50	26.82
2005-2010	1.40	1.32	2.86	89.70	26.90
2010-2015	1.32	1.24	2.70	83.20	26.98

Período	Esperanza de vida al nacer (años)			Tasa de mortalidad infantil (por mil)	Defunciones		
	Hombres	Mujeres	Total		< 1 año	0-4 años	1-4 años
1990-1995	69.75	75.12	72.37	45.00	11.317	13.282	1.965
1995-2000	70.52	76.01	73.20	44.60	11.755	13.140	1.385
2000-2005	71.07	76.59	73.76	44.20	11.940	12.909	969
2005-2010	71.40	76.96	74.11	43.80	12.012	12.737	725
2010-2015	71.60	77.20	74.33	43.40	12.137	12.724	587

Cuadro 6.4
Bolívar. Tablas abreviadas de mortalidad
1963-1967

Edades	${}_n m_x$	q_x	l_x	d_x	${}_n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x,x+4}$
Hombres								
0	0.01617	0.05093	100.000	5.093	96.233	6.824.333	68.24	0.94101 ^a
1-4	0.00148	0.02130	94.907	2.022	374.271	6.728.100	70.89	0.98578 ^b
5-9	0.00053	0.00264	92.885	245	463.813	6.353.829	68.40	0.99741
10-14	0.00051	0.00254	92.640	235	462.612	5.890.015	63.58	0.99603
15-19	0.00108	0.00540	92.405	499	460.776	5.427.404	58.74	0.99243
20-24	0.00196	0.00975	91.906	896	457.288	4.966.627	54.04	0.98924
25-29	0.00237	0.01177	91.011	1.071	452.370	4.509.339	49.55	0.98825
30-34	0.00236	0.01172	89.939	1.054	447.056	4.056.969	45.11	0.98733
35-39	0.00274	0.01362	88.885	1.210	441.392	3.609.913	40.61	0.98441
40-44	0.00355	0.01757	87.675	1.541	434.510	3.168.521	36.14	0.97930
45-49	0.00483	0.02384	86.134	2.054	425.515	2.734.011	31.74	0.97157
50-54	0.00672	0.03304	84.080	2.778	413.418	2.308.495	27.46	0.95566
55-59	0.01146	0.05567	81.302	4.526	395.089	1.895.077	23.31	0.93426
60-64	0.01579	0.07593	76.776	5.829	369.116	1.499.988	19.54	0.90269
65-69	0.02532	0.11891	70.947	8.436	333.199	1.130.872	15.94	0.85067
70-74	0.03976	0.18030	62.510	11.271	283.443	797.673	12.76	0.77674
75-79	0.06225	0.26747	51.240	13.705	220.162	514.230	10.04	0.57186 ^c
80 y más	0.12764	1.00000	37.535	37.535	294.069	294.069	7.83	
	${}_5 P_b$	${}_5 P_{0-4}$	${}_5 P_{75y+}$	$f_o = 0.260$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.01424	0.04010	100.000	4.010	97.083	7.299.794	73.00	0.95257 ^a
1-4	0.00125	0.01870	95.990	1.795	379.203	7.202.711	75.04	0.98789 ^b
5-9	0.00039	0.00193	94.195	182	470.520	6.823.508	72.44	0.99829
10-14	0.00030	0.00148	94.013	139	469.716	6.352.989	67.58	0.99791
15-19	0.00054	0.00271	93.874	254	468.733	5.883.272	62.67	0.99678
20-24	0.00075	0.00374	93.619	350	467.222	5.414.540	57.84	0.99587
25-29	0.00091	0.00452	93.269	422	465.291	4.947.318	53.04	0.99406
30-34	0.00148	0.00736	92.847	683	462.528	4.482.027	48.27	0.99139
35-39	0.00198	0.00986	92.164	909	458.546	4.019.499	43.61	0.98840
40-44	0.00269	0.01335	91.256	1.218	453.225	3.560.953	39.02	0.98302
45-49	0.00417	0.02062	90.037	1.856	445.529	3.107.727	34.52	0.97652
50-54	0.00534	0.02636	88.181	2.325	435.067	2.662.198	30.19	0.96716
55-59	0.00803	0.03935	85.856	3.378	420.778	2.227.131	25.94	0.95051
60-64	0.01231	0.05970	82.478	4.924	399.952	1.806.353	21.90	0.92725
65-69	0.01797	0.08594	77.553	6.665	370.855	1.406.402	18.13	0.89045
70-74	0.02865	0.13345	70.888	9.460	330.228	1.035.546	14.61	0.81858
75-79	0.05222	0.22980	61.428	14.116	279.317	705.318	11.48	0.61674 ^c
80 y más	0.10876	1.00000	47.312	47.312	435.001	435.001	9.19	
	${}_5 P_b$	${}_5 P_{0-4}$	${}_5 P_{75y+}$	$f_o = 0.273$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 6.5
Bolívar. Tablas abreviadas de mortalidad
1991-1995

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.01196	0.05026	100.000	5.026	96.377	6.984.147	69.84	0.94208 ^a
1 - 4	0.00087	0.02080	94.974	1.975	374.661	6.887.770	72.52	0.98620 ^b
5 - 9	0.00039	0.00195	92.999	182	464.538	6.513.109	70.03	0.99788
10-14	0.00046	0.00228	92.817	212	463.555	6.048.570	65.17	0.99620
15-19	0.00107	0.00532	92.605	493	461.793	5.585.015	60.31	0.99239
20-24	0.00199	0.00990	92.112	912	458.277	5.123.222	55.62	0.98968
25-29	0.00216	0.01073	91.200	978	453.550	4.664.945	51.15	0.98832
30-34	0.00254	0.01263	90.222	1.139	448.255	4.211.395	46.68	0.98670
35-39	0.00282	0.01398	89.083	1.246	442.292	3.763.141	42.24	0.98422
40-44	0.00355	0.01759	87.837	1.545	435.311	3.320.849	37.81	0.98292
45-49	0.00334	0.01657	86.292	1.430	427.876	2.885.538	33.44	0.97690
50-54	0.00602	0.02963	84.862	2.515	417.993	2.457.663	28.96	0.96249
55-59	0.00930	0.04543	82.348	3.741	402.314	2.039.669	24.77	0.94166
60-64	0.01480	0.07132	78.607	5.606	378.844	1.637.356	20.83	0.90935
65-69	0.02335	0.11018	73.000	8.043	344.503	1.258.511	17.24	0.86018
70-74	0.03725	0.16993	64.957	11.038	296.336	914.008	14.07	0.79261
75-79	0.05647	0.24599	53.919	13.264	234.879	617.673	11.46	0.61974 ^c
80 y más	0.10621	1.00000	40.656	40.656	382.794	382.794	9.42	
	$^a/_5 P_b$	$^b/_5 P_{0-4}$	$^c/_5 P_{75y+}$	$f_o = 0.279$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.00921	0.03927	100.000	3.927	97.278	7.529.453	75.29	0.95372 ^a
1 - 4	0.00069	0.01850	96.073	1.777	379.582	7.432.175	77.36	0.98813 ^b
5 - 9	0.00023	0.00117	94.296	111	471.201	7.052.593	74.79	0.99882
10-14	0.00024	0.00119	94.185	112	470.645	6.581.392	69.88	0.99822
15-19	0.00048	0.00238	94.073	223	469.806	6.110.747	64.96	0.99715
20-24	0.00067	0.00333	93.850	313	468.466	5.640.941	60.11	0.99645
25-29	0.00076	0.00377	93.537	353	466.803	5.172.475	55.30	0.99579
30-34	0.00093	0.00466	93.184	434	464.836	4.705.672	50.50	0.99430
35-39	0.00135	0.00675	92.750	626	462.185	4.240.836	45.72	0.99072
40-44	0.00238	0.01182	92.124	1.089	457.894	3.778.651	41.02	0.98802
45-49	0.00244	0.01213	91.035	1.104	452.409	3.320.758	36.48	0.98209
50-54	0.00479	0.02368	89.931	2.130	444.309	2.868.349	31.90	0.97115
55-59	0.00693	0.03403	87.801	2.988	431.492	2.424.040	27.61	0.95877
60-64	0.00994	0.04847	84.813	4.111	413.703	1.992.548	23.49	0.93645
65-69	0.01640	0.07872	80.702	6.353	387.411	1.578.845	19.56	0.90381
70-74	0.02419	0.11392	74.349	8.470	350.144	1.191.434	16.02	0.85034
75-79	0.04112	0.18584	65.879	12.243	297.741	841.290	12.77	0.64609 ^c
80 y más	0.09868	1.00000	53.636	53.636	543.549	543.549	10.13	
	$^a/_5 P_b$	$^b/_5 P_{0-4}$	$^c/_5 P_{75y+}$	$f_o = 0.307$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 7.1
Boyacá. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad
1990-2015

Grupos de edad	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
TOTAL	636.917	658.829	687.672	713.912	734.151	748.592
0- 4	81.382	84.191	80.918	77.577	73.399	69.093
5-9	82.951	78.605	81.942	78.870	75.620	71.562
10-14	84.732	79.650	76.164	79.654	76.554	73.297
15-19	71.208	76.525	73.606	70.547	73.915	70.784
20-24	58.218	57.371	66.193	64.016	60.847	64.126
25-29	48.171	50.613	51.628	60.702	58.574	55.520
30-34	39.841	44.258	47.516	48.740	57.725	55.744
35-39	34.732	37.398	42.218	45.564	46.831	55.782
40-44	27.719	32.704	35.683	40.516	43.855	45.189
45-49	23.045	26.168	31.290	34.276	39.036	42.363
50-54	19.645	21.592	24.834	29.860	32.778	37.438
55-59	17.289	18.058	20.105	23.252	28.072	30.903
60-64	14.901	15.592	16.466	18.417	21.364	25.893
65-69	12.874	13.009	13.745	14.557	16.314	18.977
70-74	9.411	10.441	10.687	11.334	12.014	13.499
75-79	6.088	6.921	7.794	8.001	8.496	9.019
80 y más	4.710	5.733	6.883	8.029	8.757	9.403
Mujeres						
TOTAL	640.167	653.903	677.438	699.152	714.954	725.102
0- 4	78.280	80.995	77.845	74.625	70.596	66.445
5-9	79.422	75.478	78.757	75.784	72.615	68.660
10-14	79.406	74.874	72.149	75.640	72.596	69.382
15-19	65.098	66.959	65.808	63.684	66.933	63.733
20-24	54.573	50.882	56.579	56.114	53.732	56.790
25-29	47.388	48.719	46.595	52.548	51.990	49.557
30-34	41.403	44.565	46.608	44.631	50.522	49.951
35-39	37.820	39.749	43.282	45.394	43.419	49.282
40-44	31.365	36.070	38.365	41.951	44.046	42.104
45-49	25.587	29.889	34.834	37.173	40.725	42.822
50-54	22.564	23.945	28.507	33.446	35.755	39.275
55-59	19.678	20.937	22.551	27.056	31.888	34.191
60-64	17.478	17.579	19.111	20.747	25.092	29.797
65-69	14.842	15.218	15.589	17.105	18.687	22.835
70-74	11.086	12.186	12.764	13.199	14.624	16.152
75-79	7.451	8.235	9.301	9.876	10.339	11.647
80 y más	6.726	7.623	8.793	10.179	11.395	12.479
Ambos sexos						
TOTAL	1.277.084	1.312.732	1.365.110	1.413.064	1.449.105	1.473.694
0- 4	159.662	165.186	158.763	152.202	143.995	135.538
5-9	162.373	154.083	160.699	154.654	148.235	140.222
10-14	164.138	154.524	148.313	155.294	149.150	142.679
15-19	136.306	143.484	139.414	134.231	140.848	134.517
20-24	112.791	108.253	122.772	120.130	114.579	120.916
25-29	95.559	99.332	98.223	113.250	110.564	105.077
30-34	81.244	88.823	94.124	93.371	108.247	105.695
35-39	72.552	77.147	85.500	90.958	90.250	105.064
40-44	59.084	68.774	74.048	82.467	87.901	87.293
45-49	48.632	56.057	66.124	71.449	79.761	85.185
50-54	42.209	45.537	53.341	63.306	68.533	76.713
55-59	36.967	38.995	42.656	50.308	59.960	65.094
60-64	32.379	33.171	35.577	39.164	46.456	55.690
65-69	27.716	28.227	29.334	31.662	35.001	41.812
70-74	20.497	22.627	23.451	24.533	26.638	29.651
75-79	13.539	15.156	17.095	17.877	18.835	20.666
80 y más	11.436	13.356	15.676	18.208	20.152	21.882

Cuadro 7.2
Boyacá. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años
1990-2015

Edades	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
5	16.234	15.800	16.669	15.552	14.955	14.088
6	16.398	15.699	16.591	15.660	15.048	14.203
7	16.589	15.668	16.443	15.778	15.134	14.318
8	16.780	15.690	16.240	15.893	15.211	14.427
9	16.949	15.748	16.000	15.988	15.273	14.525
10	17.120	15.823	15.707	16.084	15.310	14.612
11	17.319	15.895	15.351	16.201	15.312	14.687
12	17.270	15.957	15.091	16.150	15.310	14.716
13	16.847	15.993	15.002	15.844	15.317	14.683
14	16.176	15.982	15.012	15.374	15.306	14.599
15	15.513	15.962	14.974	14.916	15.274	14.495
16	14.811	15.978	14.912	14.436	15.264	14.371
17	14.151	15.691	14.797	14.013	15.046	14.203
18	13.604	14.954	14.597	13.706	14.521	13.986
19	13.129	13.941	14.326	13.476	13.811	13.729
20	12.617	12.954	14.059	13.212	13.126	13.466
21	12.089	11.911	13.816	12.912	12.407	13.211
22	11.597	11.116	13.423	12.697	11.887	12.896
23	11.158	10.744	12.814	12.608	11.699	12.496
24	10.758	10.645	12.081	12.586	11.728	12.058
Mujeras						
5	15.641	15.204	16.031	14.954	14.375	13.532
6	15.761	15.100	15.958	15.058	14.462	13.640
7	15.894	15.056	15.812	15.167	14.539	13.744
8	16.017	15.051	15.605	15.266	14.600	13.836
9	16.109	15.066	15.351	15.338	14.639	13.908
10	16.201	15.099	15.045	15.409	14.652	13.968
11	16.320	15.150	14.680	15.504	14.637	14.025
12	16.195	15.106	14.358	15.393	14.575	13.991
13	15.707	14.913	14.125	14.975	14.454	13.826
14	14.984	14.606	13.942	14.359	14.277	13.571
15	14.274	14.311	13.724	13.760	14.087	13.306
16	13.527	14.044	13.493	13.133	13.913	13.018
17	12.871	13.604	13.219	12.596	13.581	12.731
18	12.393	12.915	12.879	12.226	13.021	12.466
19	12.033	12.086	12.493	11.970	12.332	12.212
20	11.641	11.274	12.123	11.682	11.661	11.948
21	11.241	10.419	11.775	11.375	10.958	11.695
22	10.877	9.822	11.377	11.140	10.462	11.404
23	10.553	9.640	10.904	11.000	10.298	11.056
24	10.261	9.726	10.400	10.917	10.353	10.686
Ambos sexos						
5	31.875	31.004	32.700	30.506	29.330	27.620
6	32.159	30.799	32.549	30.718	29.510	27.843
7	32.483	30.724	32.255	30.945	29.673	28.062
8	32.797	30.741	31.845	31.159	29.811	28.263
9	33.058	30.814	31.351	31.326	29.912	28.433
10	33.321	30.922	30.752	31.493	29.962	28.580
11	33.639	31.045	30.031	31.705	29.949	28.712
12	33.465	31.063	29.449	31.543	29.885	28.707
13	32.554	30.906	29.127	30.819	29.771	28.509
14	31.160	30.588	28.954	29.733	29.583	28.170
15	29.787	30.273	28.698	28.676	29.361	27.801
16	28.338	30.022	28.405	27.569	29.177	27.389
17	27.022	29.295	28.016	26.609	28.627	26.934
18	25.997	27.869	27.476	25.932	27.542	26.452
19	25.162	26.027	26.819	25.446	26.143	25.941
20	24.258	24.228	26.182	24.894	24.787	25.414
21	23.330	22.330	25.591	24.287	23.365	24.906
22	22.474	20.938	24.800	23.837	22.349	24.300
23	21.711	20.384	23.718	23.608	21.997	23.552
24	21.019	20.371	22.481	23.503	22.081	22.744

Cuadro 7.3
Boyacá. Indicadores demográficos
1990-2015

Año	Población			Relaciones de:				Edad mediana (años)
	Total	Hombres	Mujeres	Dependencia (por mil)	Niños-mujer (por mujer)	Masculinidad (por 100 mujeres)		
1990	1.277.084	636.917	640.167	779.40	0.527	99.50		20.71
1995	1.312.732	658.829	653.903	728.30	0.521	100.80		21.81
2000	1.365.110	687.672	677.438	681.60	0.478	101.50		23.07
2005	1.413.064	713.912	699.152	645.70	0.446	102.10		24.58
2010	1.449.105	734.151	714.954	597.50	0.410	102.70		26.25
2015	1.473.694	748.592	725.102	565.70	0.383	103.20		28.00

Período	Tasas medias anuales de crecimiento (por mil)		Tasas implícitas (por mil)			Número estimado de:		Migrantes netos	
	Exponencial	Geométrico	Crecimiento natural	Natalidad	Mortalidad	Nacimientos	Dafunciones	Total	Tasa (por mil)
1990-1995	5.51	5.52	19.85	26.66	6.81	172.611	44.078	-91.773	-14.17
1995-2000	7.83	7.86	17.88	24.74	6.86	165.636	45.909	-66.559	-9.94
2000-2005	6.90	6.93	15.96	22.82	6.87	158.522	47.681	-62.189	-8.95
2005-2010	5.04	5.05	14.09	20.92	6.84	149.722	48.918	-64.069	-8.95
2010-2015	3.37	3.37	12.41	19.25	6.84	140.624	49.948	-65.427	-8.95

Período	Tasas de reproducción (por mujer)		Tasas de fecundidad		Edad media de la fecundidad (años)
	Bruta	Neta	Global (por mujer)	General (por mil mujeres)	
1990-1995	1.72	1.62	3.53	111.40	27.83
1995-2000	1.61	1.51	3.30	102.10	27.73
2000-2005	1.50	1.41	3.07	94.10	27.64
2005-2010	1.39	1.32	2.85	86.40	27.55
2010-2015	1.29	1.23	2.65	79.70	27.48

Período	Esperanza de vida al nacer (años)			Tasa de mortalidad infantil (por mil)	Defunciones		
	Hombres	Mujeres	Total		< 1 año	0-4 años	1-4 años
1990-1995	66.65	72.83	69.66	35.70	6.161	7.425	1.264
1995-2000	67.19	73.30	70.17	34.80	5.761	6.873	1.112
2000-2005	67.81	73.88	70.77	33.90	5.370	6.320	950
2005-2010	68.56	74.60	71.51	33.20	4.967	5.727	760
2010-2015	69.48	75.48	72.41	32.20	4.521	5.087	566

Cuadro 7.4
Boyacá. Tablas abreviadas de mortalidad
1983-1987

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.03841	0.04217	100.000	4.217	96.699	6.585.468	65.85	0.95062 ^a
1 - 4	0.00274	0.01780	95.783	1.705	378.614	6.488.769	67.74	0.98758 ^b
5 - 9	0.00084	0.00418	94.078	393	469.407	6.110.155	64.95	0.99581
10-14	0.00084	0.00420	93.685	394	467.441	5.640.748	60.21	0.99303
15-19	0.00196	0.00973	93.291	908	464.184	5.173.307	55.45	0.98601
20-24	0.00369	0.01826	92.384	1.687	457.688	4.709.123	50.97	0.97949
25-29	0.00461	0.02276	90.697	2.065	448.303	4.251.435	46.88	0.97811
30-34	0.00425	0.02100	88.632	1.862	438.491	3.803.132	42.91	0.97863
35-39	0.00440	0.02174	86.771	1.886	429.120	3.364.641	38.78	0.97646
40-44	0.00514	0.02536	84.884	2.153	419.017	2.935.521	34.58	0.97250
45-49	0.00602	0.02966	82.732	2.454	407.493	2.516.504	30.42	0.96528
50-54	0.00813	0.03982	80.278	3.196	393.345	2.109.010	26.27	0.94816
55-59	0.01321	0.06393	77.082	4.928	372.953	1.715.666	22.26	0.92489
60-64	0.01808	0.08645	72.154	6.238	344.939	1.342.713	18.61	0.88930
65-69	0.02906	0.13523	65.916	8.914	306.756	997.773	15.14	0.83294
70-74	0.04453	0.19962	57.002	11.379	255.510	691.018	12.12	0.75029
75-79	0.07170	0.30128	45.624	13.745	191.706	435.508	9.55	0.55981 ^c
80 y más	0.13076	1.00000	31.878	31.878	243.802	243.802	7.65	
	${}^a/{}_5P_b$	${}^b/{}_5P_{0-4}$	${}^c/{}_5P_{75y+}$	$f_o = 0.217$		$k_i = 1.350$		
Mujeres								
0	0.03408	0.03269	100.000	3.269	97.448	7.230.032	72.30	0.96054 ^a
1 - 4	0.00238	0.01600	96.731	1.548	382.823	7.132.584	73.74	0.98946 ^b
5 - 9	0.00060	0.00298	95.183	284	475.206	6.749.761	70.91	0.99737
10-14	0.00046	0.00228	94.899	217	473.956	6.274.555	66.12	0.99699
15-19	0.00075	0.00374	94.683	354	472.528	5.800.599	61.26	0.99518
20-24	0.00118	0.00590	94.328	557	470.249	5.328.071	56.48	0.99426
25-29	0.00112	0.00557	93.772	522	467.552	4.857.822	51.80	0.99368
30-34	0.00142	0.00706	93.249	659	464.599	4.390.271	47.08	0.99237
35-39	0.00165	0.00819	92.591	759	461.055	3.925.672	42.40	0.98986
40-44	0.00243	0.01209	91.832	1.111	456.379	3.464.616	37.73	0.98482
45-49	0.00369	0.01826	90.722	1.657	449.453	3.008.237	33.16	0.97712
50-54	0.00558	0.02752	89.065	2.451	439.168	2.558.784	28.73	0.96502
55-59	0.00868	0.04247	86.614	3.678	423.806	2.119.616	24.47	0.94745
60-64	0.01295	0.06270	82.935	5.200	401.536	1.695.810	20.45	0.91437
65-69	0.02301	0.10866	77.735	8.447	367.153	1.294.275	16.65	0.86201
70-74	0.03673	0.16777	69.288	11.625	316.490	927.121	13.38	0.77804
75-79	0.06485	0.27693	57.663	15.969	246.241	610.631	10.59	0.59674 ^c
80 y más	0.11442	1.00000	41.694	41.694	364.391	364.391	8.74	
	${}^a/{}_5P_b$	${}^b/{}_5P_{0-4}$	${}^c/{}_5P_{75y+}$	$f_o = 0.219$		$k_i = 1.350$		

Cuadro 7.5
Boyacá. Tablas abreviadas de mortalidad
1991-1995

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.02158	0.03987	100.000	3.987	96.818	6.696.338	66.96	0.95304 ^a
1 - 4	0.00144	0.01710	96.013	1.642	379.701	6.599.520	68.74	0.98844 ^b
5 - 9	0.00072	0.00358	94.371	338	471.012	6.219.819	65.91	0.99664
10-14	0.00063	0.00314	94.034	295	469.430	5.748.807	61.14	0.99315
15-19	0.00212	0.01055	93.738	989	466.215	5.279.377	56.32	0.98544
20-24	0.00375	0.01857	92.749	1.722	459.426	4.813.163	51.89	0.98017
25-29	0.00426	0.02110	91.027	1.920	450.316	4.353.736	47.83	0.97949
30-34	0.00402	0.01992	89.107	1.775	441.081	3.903.420	43.81	0.97951
35-39	0.00426	0.02106	87.332	1.840	432.043	3.462.339	39.65	0.97666
40-44	0.00519	0.02564	85.492	2.192	421.958	3.030.296	35.45	0.97519
45-49	0.00485	0.02398	83.301	1.998	411.488	2.608.338	31.31	0.96884
50-54	0.00782	0.03836	81.303	3.118	398.667	2.196.849	27.02	0.95197
55-59	0.01190	0.05776	78.184	4.516	379.521	1.798.182	23.00	0.93283
60-64	0.01596	0.07671	73.669	5.651	354.028	1.418.661	19.26	0.89889
56-69	0.02687	0.12571	68.018	8.550	318.234	1.064.633	15.65	0.84652
70-74	0.04015	0.18188	59.467	10.816	269.391	746.399	12.55	0.76161
75-79	0.07016	0.29587	48.651	14.394	205.170	477.008	9.80	0.56988 ^c
80 y más	0.12602	1.00000	34.257	34.257	271.838	271.838	7.94	
	${}^a_5P_b$	${}^b_5P_{0-4}$	${}^c_5P_{75y+}$	$f_0 = 0.202$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.01708	0.03091	100.000	3.091	97.579	7.310.165	73.10	0.96247 ^a
1 - 4	0.00129	0.01550	96.909	1.502	383.655	7.212.586	74.43	0.99013 ^b
5 - 9	0.00046	0.00231	95.407	220	476.484	6.828.930	71.58	0.99794
10-14	0.00036	0.00181	95.187	173	475.502	6.352.446	66.74	0.99729
15-19	0.00072	0.00361	95.014	343	474.212	5.876.944	61.85	0.99592
20-24	0.00091	0.00455	94.671	430	472.277	5.402.732	57.07	0.99549
25-29	0.00090	0.00448	94.240	423	470.145	4.930.455	52.32	0.99501
30-34	0.00110	0.00551	93.818	517	467.797	4.460.309	47.54	0.99370
35-39	0.00142	0.00709	93.301	662	464.851	3.992.512	42.79	0.98970
40-44	0.00272	0.01351	92.640	1.252	460.063	3.527.661	38.08	0.98666
45-49	0.00265	0.01317	91.388	1.204	453.925	3.067.598	33.57	0.98212
50-54	0.00457	0.02259	90.184	2.037	445.809	2.613.673	28.98	0.96927
55-59	0.00793	0.03889	88.147	3.428	432.108	2.167.864	24.59	0.95036
60-64	0.01247	0.06045	84.719	5.121	410.658	1.735.756	20.49	0.92092
56-69	0.02060	0.09785	79.598	7.789	378.182	1.325.098	16.65	0.86947
70-74	0.03571	0.16350	71.809	11.741	328.819	946.916	13.19	0.78619
75-79	0.06156	0.26494	60.068	15.914	258.515	618.097	10.29	0.58176 ^c
80 y más	0.12279	1.00000	44.153	44.153	359.582	359.582	8.14	
	${}^a_5P_b$	${}^b_5P_{0-4}$	${}^c_5P_{75y+}$	$f_0 = 0.217$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 8.1
Caldas. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad
1990-2015

Grupos de edad	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
TOTAL	488.197	521.525	553.548	585.262	615.432	644.513
0- 4	57.228	60.409	56.908	55.104	54.625	55.039
5-9	55.226	55.878	59.331	56.111	54.381	53.954
10-14	55.481	54.459	55.299	58.891	55.681	53.954
15-19	51.971	54.167	53.462	54.544	58.151	54.981
20-24	51.553	48.744	51.693	51.632	52.773	56.407
25-29	45.856	48.310	46.316	49.818	49.885	51.118
30-34	37.898	43.544	46.442	44.916	48.500	48.689
35-39	31.156	36.324	42.135	45.263	43.911	47.569
40-44	24.013	29.946	35.168	41.045	44.254	43.055
45-49	18.256	23.099	28.992	34.213	40.043	43.271
50-54	15.095	17.373	22.146	27.948	33.073	38.801
55-59	12.704	14.017	16.283	20.920	26.513	31.482
60-64	10.686	11.522	12.821	15.002	19.363	24.633
65-69	8.568	9.183	10.015	11.257	13.255	17.207
70-74	5.746	6.776	7.374	8.154	9.250	10.980
75-79	3.788	4.124	4.943	5.452	6.083	6.955
80 y más	2.972	3.650	4.220	4.992	5.691	6.418
Mujeres						
TOTAL	486.925	520.759	554.079	587.248	618.243	647.556
0- 4	53.869	58.040	54.626	52.835	52.327	52.678
5-9	53.032	52.689	57.092	53.912	52.168	51.687
10-14	52.243	52.113	52.015	56.596	53.406	51.649
15-19	50.352	50.630	50.937	51.166	55.709	52.495
20-24	49.971	47.181	48.325	49.280	49.444	53.912
25-29	44.830	47.070	45.077	46.804	47.701	47.810
30-34	38.546	43.323	45.943	44.251	45.956	46.831
35-39	33.155	37.696	42.645	45.404	43.726	45.424
40-44	25.747	32.474	37.107	42.122	44.885	43.238
45-49	19.633	24.964	31.743	36.442	41.432	44.196
50-54	16.261	18.749	24.125	30.905	35.564	40.513
55-59	13.957	15.308	17.865	23.199	29.844	34.441
60-64	11.381	12.803	14.259	16.836	22.000	28.440
65-69	9.325	10.130	11.587	13.066	15.547	20.451
70-74	6.293	7.797	8.664	10.086	11.502	13.812
75-79	4.338	4.827	6.155	6.987	8.257	9.528
80 y más	3.992	4.965	5.914	7.357	8.775	10.451
Ambos sexos						
TOTAL	975.122	1.042.284	1.107.627	1.172.510	1.233.675	1.292.069
0- 4	111.097	118.449	111.534	107.939	106.952	107.717
5-9	108.258	108.567	116.423	110.023	106.549	105.641
10-14	107.724	106.572	107.314	115.487	109.087	105.603
15-19	102.323	104.797	104.399	105.710	113.860	107.476
20-24	101.524	95.925	100.018	100.912	102.217	110.319
25-29	90.686	95.380	91.393	96.622	97.586	98.928
30-34	76.444	86.867	92.385	89.167	94.456	95.520
35-39	64.311	74.020	84.780	90.667	87.637	92.993
40-44	49.760	62.420	72.275	83.167	89.189	86.293
45-49	37.889	48.063	60.735	70.655	81.475	87.467
50-54	31.356	36.122	46.271	58.853	68.637	79.314
55-59	26.661	29.325	34.148	44.119	56.357	65.923
60-64	22.067	24.325	27.080	31.838	41.363	53.073
65-69	17.893	19.313	21.602	24.323	28.802	37.658
70-74	12.039	14.573	16.038	18.240	20.752	24.792
75-79	8.126	8.951	11.098	12.439	14.340	16.483
80 y más	6.964	8.615	10.134	12.349	14.466	16.869

Cuadro 8.2
Caldas. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años
1990-2015

Edades	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
5	11.046	11.410	12.004	10.957	10.841	10.842
6	11.023	11.266	11.993	11.068	10.846	10.808
7	11.027	11.151	11.918	11.208	10.864	10.782
8	11.049	11.060	11.791	11.362	10.894	10.765
9	11.080	10.991	11.626	11.516	10.936	10.757
10	11.130	10.934	11.419	11.684	10.976	10.756
11	11.211	10.878	11.169	11.879	10.998	10.762
12	11.209	10.856	10.973	11.947	11.072	10.779
13	11.074	10.876	10.882	11.819	11.224	10.809
14	10.858	10.916	10.856	11.563	11.412	10.848
15	10.650	10.957	10.804	11.320	11.585	10.882
16	10.418	11.023	10.737	11.060	11.771	10.899
17	10.272	10.979	10.682	10.840	11.817	10.952
18	10.273	10.763	10.640	10.704	11.645	11.059
19	10.358	10.444	10.599	10.621	11.333	11.190
20	10.411	10.138	10.563	10.513	11.036	11.307
21	10.460	9.802	10.548	10.389	10.720	11.435
22	10.426	9.584	10.449	10.293	10.462	11.442
23	10.258	9.562	10.219	10.236	10.315	11.261
24	9.999	9.657	9.913	10.200	10.240	10.962
Mujeres						
5	10.655	10.731	11.629	10.505	10.397	10.385
6	10.630	10.592	11.593	10.623	10.404	10.354
7	10.606	10.500	11.479	10.770	10.422	10.330
8	10.583	10.446	11.304	10.929	10.452	10.314
9	10.558	10.421	11.087	11.086	10.493	10.305
10	10.536	10.423	10.820	11.258	10.528	10.303
11	10.521	10.452	10.493	11.466	10.544	10.308
12	10.481	10.460	10.262	11.521	10.613	10.321
13	10.403	10.423	10.199	11.340	10.765	10.343
14	10.301	10.356	10.241	11.011	10.955	10.373
15	10.197	10.303	10.253	10.697	11.129	10.396
16	10.074	10.265	10.264	10.357	11.324	10.399
17	10.001	10.183	10.241	10.104	11.356	10.445
18	10.012	10.034	10.154	10.005	11.137	10.567
19	10.068	9.847	10.025	10.003	10.763	10.698
20	10.103	9.662	9.913	9.974	10.406	10.826
21	10.137	9.458	9.817	9.942	10.023	10.974
22	10.096	9.331	9.695	9.890	9.740	10.975
23	9.937	9.329	9.537	9.797	9.634	10.750
24	9.699	9.401	9.363	9.677	9.642	10.386
Ambos sexos						
5	21.701	22.141	23.633	21.462	21.238	21.227
6	21.653	21.858	23.586	21.691	21.250	21.162
7	21.633	21.651	23.397	21.978	21.286	21.112
8	21.632	21.506	23.095	22.291	21.346	21.079
9	21.638	21.412	22.713	22.602	21.429	21.062
10	21.666	21.357	22.239	22.942	21.504	21.059
11	21.732	21.330	21.662	23.345	21.542	21.070
12	21.690	21.316	21.235	23.468	21.685	21.100
13	21.477	21.299	21.081	23.159	21.989	21.152
14	21.159	21.272	21.097	22.574	22.367	21.221
15	20.847	21.260	21.057	22.017	22.714	21.278
16	20.492	21.288	21.001	21.417	23.095	21.298
17	20.273	21.162	20.923	20.944	23.173	21.397
18	20.285	20.797	20.794	20.709	22.782	21.616
19	20.426	20.291	20.624	20.624	22.096	21.888
20	20.514	19.800	20.476	20.487	21.442	22.133
21	20.597	19.260	20.365	20.331	20.743	22.409
22	20.522	18.815	20.144	20.183	20.202	22.417
23	20.195	18.891	19.756	20.033	19.849	22.011
24	19.698	19.058	19.276	19.877	19.882	21.348

Cuadro 8.3
Caldas. Indicadores demográficos
1990-2015

Año	Población			Relaciones de:			
	Total	Hombres	Mujeres	Depen- dencia (por mil)	Niños- mujer (por mujer)	Masculi- nidad (por 100 mujeres)	Edad mediana (años)
1990	975.122	488.197	486.925	617.10	0.424	100.30	22.86
1995	1.042.284	521.525	520.759	585.80	0.418	100.10	24.31
2000	1.107.627	553.548	554.079	552.40	0.370	99.90	25.77
2005	1.172.510	585.262	587.248	519.40	0.342	99.70	27.39
2010	1.233.675	615.432	618.243	481.50	0.325	99.50	29.01
2015	1.292.069	644.513	647.556	472.80	0.323	99.50	30.54

Período	Tasas medias anuales de cre- cimiento (por mil)		Tasas implícitas (por mil)			Número es- timado de:		Migrantes netos	
	Expo- nencial	Geo- métrico	Cre- cimiento natural	Nata- lidad	Morta- lidad	Naci- mientos	Defun- ciones	Total	Tasa (por mil)
1990-1995	13.32	13.41	17.86	24.64	6.78	124.283	34.204	-22.634	-4.49
1995-2000	12.16	12.23	15.21	21.60	6.39	116.099	34.346	-16.230	-3.02
2000-2005	11.39	11.45	13.41	19.58	6.17	111.599	35.151	-11.449	-2.01
2005-2010	10.17	10.22	12.20	18.31	6.12	110.156	36.797	-12.082	-2.01
2010-2015	9.25	9.29	11.27	17.52	6.24	110.603	39.419	-12.682	-2.01

Período	Tasas de reproducción (por mujer)		Tasas de fecundidad		Edad media de la fecundidad (años)
	Bruta	Neta	Global (por mujer)	General (por mil mujeres)	
1990-1995	1.35	1.27	2.76	91.10	26.53
1995-2000	1.23	1.17	2.52	79.40	26.78
2000-2005	1.16	1.11	2.38	72.30	26.93
2005-2010	1.12	1.08	2.29	68.40	27.01
2010-2015	1.10	1.06	2.25	66.80	27.06

Período	Esperanza de vida al nacer (años)			Tasa de mortalidad infantil (por mil)	Defunciones		
	Hombres	Mujeres	Total		< 1 año	0-4 años	1-4 años
1990-1995	64.16	72.42	68.19	32.20	4.003	4.881	878
1995-2000	65.94	74.00	69.87	27.60	3.207	3.881	674
2000-2005	67.72	75.33	71.43	23.80	2.658	3.178	520
2005-2010	69.26	76.42	72.75	20.70	2.285	2.696	411
2010-2015	70.60	77.30	73.87	18.30	2.024	2.352	328

Cuadro 8.4
Caldas. Tablas abreviadas de mortalidad
1983-1987

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x,x+4}$
Hombres								
0	0.04365	0.04529	100.000	4.529	96.490	6.347.322	63.47	0.94718 ^a
1-4	0.00289	0.01890	95.471	1.804	377.102	6.250.832	65.47	0.98664 ^b
5-9	0.00091	0.00455	93.667	426	467.267	5.873.730	62.71	0.99606
10-14	0.00067	0.00334	93.240	311	465.424	5.406.463	57.98	0.99325
15-19	0.00204	0.01016	92.929	944	462.283	4.941.039	53.17	0.98607
20-24	0.00357	0.01771	91.986	1.629	455.844	4.478.756	48.69	0.97950
25-29	0.00472	0.02331	90.357	2.106	446.497	4.022.912	44.52	0.97645
30-34	0.00481	0.02379	88.250	2.099	435.984	3.576.415	40.53	0.97532
35-39	0.00518	0.02558	86.151	2.204	425.223	3.140.431	36.45	0.97230
40-44	0.00606	0.02982	83.947	2.504	413.446	2.715.208	32.34	0.96597
45-49	0.00781	0.03827	81.444	3.117	399.375	2.301.762	28.26	0.95618
50-54	0.01013	0.04941	78.327	3.870	381.876	1.902.388	24.29	0.93484
55-59	0.01689	0.08099	74.456	6.030	356.994	1.520.512	20.42	0.90401
60-64	0.02359	0.11125	68.426	7.612	322.726	1.163.517	17.00	0.86066
65-69	0.03677	0.16793	60.814	10.213	277.756	840.791	13.83	0.79397
70-74	0.05627	0.24525	50.601	12.410	220.529	563.035	11.13	0.70465
75-79	0.08547	0.34776	38.192	13.281	155.396	342.506	8.97	0.54630 ^c
80 y más	0.13313	1.00000	24.910	24.910	187.109	187.109	7.51	
	${}^a_5P_b$	${}^b_5P_{0-4}$	${}^c_5P_{75y+}$	$f_o = 0.225$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.03447	0.03566	100.000	3.566	97.334	6.964.425	69.64	0.95745 ^a
1-4	0.00250	0.01700	96.434	1.639	381.392	6.887.091	71.21	0.98843 ^b
5-9	0.00066	0.00332	94.795	314	473.187	6.485.699	68.42	0.99726
10-14	0.00043	0.00216	94.480	204	471.889	6.012.513	63.64	0.99703
15-19	0.00076	0.00377	94.276	355	470.489	5.540.623	58.77	0.99595
20-24	0.00087	0.00433	93.920	407	468.583	5.070.134	53.98	0.99520
25-29	0.00106	0.00527	93.513	493	466.333	4.601.550	49.21	0.99382
30-34	0.00142	0.00709	93.021	659	463.452	4.135.217	44.45	0.99176
35-39	0.00189	0.00940	92.361	868	459.632	3.671.765	39.75	0.98676
40-44	0.00345	0.01708	91.493	1.563	453.546	3.212.133	35.11	0.98024
45-49	0.00454	0.02246	89.930	2.020	444.582	2.758.586	30.67	0.96961
50-54	0.00782	0.03834	87.910	3.370	431.072	2.314.004	26.32	0.95073
55-59	0.01243	0.08026	84.540	5.094	409.833	1.882.932	22.27	0.92340
60-64	0.01954	0.09808	79.446	7.395	378.440	1.473.100	18.54	0.88201
65-69	0.03092	0.14324	72.051	10.321	333.787	1.094.660	15.19	0.82591
70-74	0.04608	0.20576	61.730	12.702	275.677	760.873	12.33	0.74707
75-79	0.07183	0.30171	49.028	14.792	206.951	485.196	9.90	0.57563 ^c
80 y más	0.12260	1.00000	34.236	34.236	279.246	279.246	8.16	
	${}^a_5P_b$	${}^b_5P_{0-4}$	${}^c_5P_{75y+}$	$f_o = 0.219$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 8.5
Caldas. Tablas abreviadas de mortalidad
1991-1995

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.02932	0.03527	100.000	3.527	97.170	6.417.352	64.17	0.95753 ^a
1 - 4	0.00129	0.01680	96.473	1.621	381.597	6.320.183	65.51	0.98907 ^b
5 - 9	0.00061	0.00306	94.852	290	473.535	5.938.585	62.61	0.99682
10-14	0.00066	0.00330	94.562	312	472.029	5.465.050	57.79	0.99181
15-19	0.00263	0.01307	94.250	1.232	468.162	4.993.022	52.98	0.98096
20-24	0.00506	0.02501	93.018	2.326	459.249	4.524.859	48.65	0.97403
25-29	0.00546	0.02694	90.692	2.443	447.323	4.065.610	44.83	0.97310
30-34	0.00545	0.02686	88.248	2.370	435.290	3.618.288	41.00	0.97173
35-39	0.00603	0.02970	85.878	2.550	422.984	3.182.998	37.06	0.96843
40-44	0.00680	0.03345	83.328	2.787	409.632	2.760.014	33.12	0.96953
45-49	0.00557	0.02745	80.541	2.211	397.150	2.350.382	29.18	0.96141
50-54	0.01020	0.04974	78.330	3.896	381.825	1.953.233	24.94	0.94088
55-59	0.01421	0.06860	74.434	5.106	359.253	1.571.407	21.11	0.91668
60-64	0.02068	0.09823	69.328	6.810	329.320	1.212.155	17.48	0.86949
65-69	0.03561	0.16311	62.517	10.197	286.339	882.835	14.12	0.79855
70-74	0.05511	0.24085	52.320	12.601	228.655	596.496	11.40	0.72331
75-79	0.07557	0.31467	39.719	12.499	165.387	367.841	9.26	0.55038 ^c
80 y más	0.13445	1.00000	27.221	27.221	202.454	202.454	7.44	
	${}^a/{}_5P_b$	${}^b/{}_5P_{0-4}$	${}^c/{}_5P_{75y+}$	$f_o = 0.198$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.02343	0.02734	100.000	2.734	97.851	7.269.070	72.69	0.96594 ^a
1 - 4	0.00121	0.01530	97.266	1.488	385.120	7.171.219	73.73	0.99055 ^b
5 - 9	0.00040	0.00202	95.778	193	478.406	6.786.098	70.85	0.99814
10-14	0.00034	0.00170	95.585	163	477.516	6.307.692	65.99	0.99746
15-19	0.00068	0.00338	95.422	322	476.302	5.830.177	61.10	0.99592
20-24	0.00096	0.00478	95.099	454	474.360	5.353.874	56.30	0.99537
25-29	0.00090	0.00449	94.645	425	472.162	4.879.514	51.56	0.99491
30-34	0.00114	0.00570	94.220	537	469.756	4.407.353	46.78	0.99368
35-39	0.00139	0.00695	93.683	651	466.786	3.937.596	42.03	0.98966
40-44	0.00277	0.01373	93.032	1.278	461.959	3.470.810	37.31	0.98395
45-49	0.00371	0.01837	91.754	1.686	454.545	3.008.851	32.79	0.97510
50-54	0.00639	0.03144	90.069	2.832	443.225	2.554.306	28.36	0.96047
55-59	0.00976	0.04765	87.237	4.157	425.706	2.111.081	24.20	0.94013
60-64	0.01499	0.07219	83.080	5.997	400.218	1.685.375	20.29	0.90471
65-69	0.02524	0.11857	77.082	9.140	362.081	1.285.157	16.67	0.85080
70-74	0.03978	0.18038	67.942	12.255	308.059	923.076	13.59	0.77648
75-79	0.06237	0.26792	55.687	14.920	239.200	615.017	11.04	0.61107 ^c
80 y más	0.10848	1.00000	40.767	40.767	375.817	375.817	9.22	
	${}^a/{}_5P_b$	${}^b/{}_5P_{0-4}$	${}^c/{}_5P_{75y+}$	$f_o = 0.214$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 9.1
Caquetá. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad
1990-2015

Grupos de edad	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
TOTAL	176.807	194.188	213.753	236.175	259.744	285.246
0-4	25.744	30.281	31.402	31.764	32.071	32.945
5-9	24.289	24.057	28.780	30.386	31.003	31.598
10-14	22.319	23.378	23.274	28.282	29.995	30.745
15-19	19.340	21.600	22.766	22.878	27.963	29.791
20-24	17.865	17.902	20.359	21.943	22.270	27.570
25-29	14.952	15.939	16.297	19.278	21.125	21.778
30-34	11.990	13.571	14.769	15.524	18.671	20.753
35-39	10.072	11.107	12.800	14.228	15.115	18.396
40-44	7.906	9.459	10.572	12.389	13.896	14.888
45-49	5.655	7.457	9.035	10.229	12.082	13.648
50-54	4.641	5.333	7.118	8.722	9.931	11.794
55-59	3.587	4.271	4.972	6.752	8.339	9.561
60-64	3.014	3.235	3.905	4.614	6.323	7.869
65-69	2.173	2.652	2.874	3.513	4.181	5.771
70-74	1.562	1.789	2.215	2.433	3.001	3.601
75-79	977	1.175	1.364	1.716	1.899	2.361
80 y más	721	982	1.251	1.524	1.879	2.177
Mujeres						
TOTAL	165.281	184.323	205.245	228.903	253.464	279.640
0-4	25.131	29.451	30.474	30.783	31.036	31.837
5-9	23.523	23.538	28.033	29.536	30.054	30.547
10-14	21.958	22.545	22.694	27.506	29.120	29.778
15-19	18.299	20.477	21.264	21.906	26.878	28.702
20-24	16.043	16.934	19.288	20.525	21.326	26.483
25-29	13.904	15.124	16.139	18.777	20.121	21.056
30-34	11.111	13.191	14.504	15.738	18.453	19.900
35-39	9.501	10.606	12.740	14.199	15.493	18.274
40-44	7.044	9.118	10.266	12.490	13.990	15.337
45-49	5.082	6.748	8.835	10.053	12.295	13.832
50-54	3.874	4.780	6.453	8.586	9.831	12.097
55-59	2.971	3.650	4.558	6.234	8.354	9.621
60-64	2.410	2.731	3.410	4.331	5.985	8.086
65-69	1.723	2.125	2.459	3.141	4.050	5.670
70-74	1.271	1.437	1.823	2.165	2.823	3.704
75-79	764	982	1.147	1.499	1.824	2.429
80 y más	672	886	1.158	1.434	1.831	2.287
Ambos sexos						
TOTAL	342.088	378.511	418.998	465.078	513.208	564.886
0-4	50.875	59.732	61.876	62.547	63.107	64.782
5-9	47.812	47.595	56.813	59.922	61.057	62.145
10-14	44.277	45.923	45.968	55.788	59.115	60.523
15-19	37.639	42.077	44.030	44.784	54.841	58.493
20-24	33.908	34.836	39.647	42.468	43.596	54.053
25-29	28.856	31.063	32.436	38.055	41.246	42.834
30-34	23.101	26.762	29.273	31.262	37.124	40.653
35-39	19.573	21.713	25.540	28.427	30.608	36.670
40-44	14.950	18.577	20.838	24.879	27.886	30.225
45-49	10.737	14.205	17.870	20.282	24.377	27.480
50-54	8.515	10.113	13.571	17.308	19.762	23.891
55-59	6.558	7.921	9.530	12.986	16.693	19.182
60-64	5.424	5.966	7.315	8.945	12.308	15.955
65-69	3.896	4.777	5.333	6.654	8.231	11.441
70-74	2.833	3.226	4.038	4.598	5.824	7.305
75-79	1.741	2.157	2.511	3.215	3.723	4.790
80 y más	1.393	1.868	2.409	2.958	3.710	4.464

Cuadro 9.2
Caquetá. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años
1990-2015

Edades	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
5	4.984	5.036	6.172	6.174	6.269	6.403
6	4.924	4.874	5.993	6.129	6.233	6.357
7	4.862	4.767	5.779	6.083	6.200	6.316
8	4.795	4.704	5.542	6.031	6.168	6.278
9	4.724	4.675	5.294	5.969	6.134	6.244
10	4.651	4.679	5.025	5.910	6.094	6.211
11	4.582	4.713	4.724	5.865	6.045	6.177
12	4.491	4.722	4.520	5.749	5.997	6.146
13	4.368	4.675	4.475	5.524	5.953	6.119
14	4.226	4.590	4.530	5.234	5.905	6.092
15	4.086	4.519	4.567	4.954	5.852	6.056
16	3.936	4.459	4.610	4.657	5.810	6.010
17	3.821	4.364	4.614	4.450	5.691	5.961
18	3.762	4.218	4.546	4.391	5.456	5.911
19	3.736	4.040	4.429	4.425	5.153	5.852
20	3.702	3.864	4.327	4.440	4.860	5.790
21	3.671	3.679	4.235	4.462	4.548	5.738
22	3.612	3.529	4.110	4.446	4.327	5.611
23	3.508	3.440	3.941	4.362	4.256	5.370
24	3.373	3.389	3.746	4.232	4.279	5.062
Mujeres						
5	4.801	4.937	5.993	5.992	6.068	6.184
6	4.751	4.778	5.828	5.954	6.038	6.142
7	4.704	4.668	5.630	5.913	6.011	6.105
8	4.658	4.598	5.408	5.867	5.983	6.073
9	4.609	4.557	5.174	5.810	5.954	6.043
10	4.562	4.545	4.921	5.755	5.920	6.015
11	4.523	4.562	4.641	5.713	5.878	5.987
12	4.444	4.553	4.435	5.597	5.830	5.958
13	4.304	4.491	4.351	5.368	5.777	5.927
14	4.125	4.393	4.345	5.072	5.714	5.891
15	3.950	4.308	4.327	4.787	5.647	5.849
16	3.770	4.233	4.312	4.487	5.591	5.796
17	3.618	4.130	4.282	4.268	5.464	5.742
18	3.516	3.986	4.216	4.182	5.234	5.688
19	3.445	3.819	4.127	4.182	4.943	5.627
20	3.368	3.653	4.050	4.167	4.661	5.562
21	3.289	3.480	3.981	4.156	4.364	5.507
22	3.211	3.340	3.888	4.131	4.151	5.383
23	3.130	3.255	3.760	4.075	4.071	5.158
24	3.046	3.205	3.610	3.996	4.079	4.873
Ambos sexos						
5	9.785	9.973	12.165	12.166	12.337	12.587
6	9.675	9.652	11.821	12.083	12.271	12.499
7	9.566	9.435	11.409	11.996	12.211	12.421
8	9.453	9.302	10.950	11.898	12.151	12.351
9	9.333	9.232	10.468	11.779	12.088	12.287
10	9.213	9.224	9.946	11.665	12.014	12.226
11	9.105	9.275	9.365	11.578	11.923	12.164
12	8.935	9.275	8.955	11.346	11.827	12.104
13	8.672	9.166	8.826	10.892	11.730	12.046
14	8.351	8.983	8.875	10.306	11.619	11.983
15	8.036	8.827	8.894	9.741	11.499	11.905
16	7.706	8.692	8.922	9.144	11.401	11.806
17	7.439	8.494	8.896	8.718	11.155	11.703
18	7.278	8.204	8.762	8.573	10.690	11.599
19	7.181	7.859	8.556	8.607	10.096	11.479
20	7.070	7.517	8.377	8.607	9.521	11.352
21	6.960	7.159	8.216	8.618	8.912	11.245
22	6.823	6.869	7.998	8.577	8.478	10.994
23	6.638	6.695	7.701	8.437	8.327	10.528
24	6.419	6.594	7.356	8.228	8.358	9.935

Cuadro 9.3
Caquetá. Indicadores demográficos
1990-2015

Año	Población			Relaciones de:			
	Total	Hombres	Mujeres	Depen- dencia (por mil)	Niños- mujer (por mujer)	Mascu- linidad (por 100 mujeres)	Edad mediana (años)
1990	342.088	176.807	165.281	807.50	0.628	107.00	18.73
1995	378.511	194.188	184.323	775.10	0.648	105.40	19.28
2000	418.998	213.753	205.245	745.50	0.601	104.10	20.10
2005	465.078	236.175	228.903	726.40	0.550	103.20	21.12
2010	513.208	259.744	253.464	683.90	0.491	102.50	22.12
2015	564.886	285.246	279.640	616.60	0.451	102.00	23.38

Período	Tasas medias anuales de cre- cimiento (por mil)		Tasas implícitas (por mil)			Número es- timado de:		Migrantes netos	
	Expo- nencial	Geo- métrico	Cre- cimiento natural	Nata- lidad	Morta- lidad	Naci- mientos	Defun- ciones	Total	Tasa (por mil)
1990-1995	20.23	20.44	28.62	36.42	7.80	65.610	14.055	-14.940	-8.29
1995-2000	20.33	20.53	26.88	33.85	6.96	67.481	13.885	-12.964	-6.50
2000-2005	20.87	21.09	24.42	30.60	6.18	67.636	13.656	-7.828	-3.54
2005-2010	19.70	19.89	22.22	27.75	5.53	67.877	13.525	-6.173	-2.52
2010-2015	19.19	19.37	20.69	25.71	5.02	69.302	13.529	-4.072	-1.51

Período	Tasas de reproducción (por mujer)		Tasas de fecundidad		Edad media de la fecundidad (años)
	Bruta	Neta	Global (por mujer)	General (por mil mujeres)	
1990-1995	2.15	1.92	4.40	151.50	26.67
1995-2000	2.01	1.82	4.12	138.30	26.74
2000-2005	1.85	1.70	3.80	124.80	26.82
2005-2010	1.69	1.56	3.46	112.10	26.91
2010-2015	1.55	1.44	3.17	101.90	26.99

Período	Esperanza de vida al nacer (años)			Tasa de mortalidad infantil (por mil)	Defunciones		
	Hombres	Mujeres	Total		< 1 año	0-4 años	1-4 años
1990-1995	60.70	68.77	64.64	65.70	4.310	5.137	827
1995-2000	63.36	70.80	66.99	64.70	4.364	4.963	600
2000-2005	65.72	72.74	69.14	63.70	4.311	4.701	389
2005-2010	68.08	74.55	71.24	62.80	4.264	4.464	200
2010-2015	70.44	76.24	73.27	61.90	4.289	4.318	29

Cuadro 9.4
Caquetá. Tablas abreviadas de mortalidad
1963-1967

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.08025	0.07620	100.000	7.620	95.123	5.830.459	58.30	0.90975 ^a
1 - 4	0.00566	0.03990	92.380	3.686	359.752	5.735.336	62.08	0.97088 ^b
5 - 9	0.00167	0.00829	88.694	735	441.629	5.375.584	60.61	0.99252
10-14	0.00134	0.00667	87.959	587	438.325	4.933.955	56.09	0.98827
15-19	0.00339	0.01679	87.372	1.467	433.183	4.495.630	51.45	0.97360
20-24	0.00734	0.03601	85.905	3.094	421.746	4.062.446	47.29	0.96364
25-29	0.00748	0.03672	82.812	3.041	406.410	3.640.701	43.96	0.96508
30-34	0.00673	0.03309	79.771	2.640	392.220	3.234.290	40.54	0.96614
35-39	0.00705	0.03464	77.131	2.672	378.938	2.842.071	36.85	0.96803
40-44	0.00594	0.02925	74.460	2.178	366.826	2.463.132	33.08	0.96271
45-49	0.00928	0.04536	72.281	3.279	353.146	2.096.307	29.00	0.95674
50-54	0.00840	0.04112	69.002	2.837	337.869	1.743.161	25.26	0.94073
55-59	0.01612	0.07743	66.165	5.123	317.844	1.405.292	21.24	0.91094
60-64	0.02127	0.10091	61.042	6.160	289.536	1.087.448	17.81	0.86116
56-69	0.03896	0.17700	54.882	9.714	249.337	797.912	14.54	0.79976
70-74	0.05086	0.22455	45.168	10.143	199.409	548.575	12.15	0.72649
75-79	0.07843	0.32440	35.025	11.362	144.869	349.165	9.97	0.58510 ^c
80 y más	0.11583	1.00000	23.663	23.663	204.296	204.296	8.63	
	$a/{}_5P_b$	$b/{}_5P_{0-4}$	$c/{}_5P_{75y+}$	$f_o = 0.360$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.06533	0.05987	100.000	5.987	96.228	6.572.932	65.73	0.92862 ^a
1 - 4	0.00526	0.03200	94.013	3.008	368.080	6.476.703	68.89	0.97703 ^b
5 - 9	0.00122	0.00607	91.005	552	453.641	6.108.624	67.12	0.99483
10-14	0.00085	0.00426	90.452	385	451.297	5.654.983	62.52	0.99374
15-19	0.00166	0.00825	90.067	743	448.474	5.203.685	57.78	0.99042
20-24	0.00219	0.01091	89.324	974	444.179	4.755.212	53.24	0.98891
25-29	0.00227	0.01128	88.350	996	439.252	4.311.033	48.80	0.98769
30-34	0.00269	0.01335	87.353	1.166	433.844	3.871.781	44.32	0.98565
35-39	0.00310	0.01536	86.187	1.324	427.618	3.437.937	39.89	0.98253
40-44	0.00396	0.01959	84.864	1.662	420.148	3.010.319	35.47	0.97594
45-49	0.00579	0.02854	83.201	2.375	410.041	2.590.170	31.13	0.96181
50-54	0.00981	0.04786	80.826	3.869	394.381	2.180.129	26.97	0.94145
55-59	0.01437	0.06934	76.958	5.336	371.289	1.785.748	23.20	0.91398
60-64	0.02172	0.10290	71.622	7.370	339.351	1.414.459	19.75	0.87724
56-69	0.03087	0.14304	64.252	9.191	297.692	1.075.108	16.73	0.83653
70-74	0.04082	0.18462	55.061	10.165	249.028	777.416	14.12	0.78443
75-79	0.05696	0.24782	44.896	11.126	195.345	528.388	11.77	0.63030 ^c
80 y más	0.10140	1.00000	33.770	33.770	333.043	333.043	9.86	
	$a/{}_5P_b$	$b/{}_5P_{0-4}$	$c/{}_5P_{75y+}$	$f_o = 0.370$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 9.5
Caquetá, Tablas abreviadas de mortalidad
1991-1995

Edades	$n\ m_x$	q_x	l_x	d_x	$n\ L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.03564	0.07220	100.000	7.220	94.811	6.099.909	61.00	0.91376 ^a
1 - 4	0.00230	0.03600	92.780	3.340	362.269	6.005.298	64.73	0.97673 ^b
5 - 9	0.00085	0.00424	89.440	379	446.250	5.643.029	63.09	0.99603
10-14	0.00074	0.00370	89.060	329	444.478	5.196.779	58.35	0.99034
15-19	0.00315	0.01561	88.731	1.385	440.184	4.752.301	53.56	0.97520
20-24	0.00692	0.03399	87.346	2.969	429.267	4.312.116	49.37	0.96537
25-29	0.00718	0.03528	84.377	2.977	414.401	3.882.850	46.02	0.96474
30-34	0.00718	0.03525	81.401	2.869	399.787	3.468.449	42.61	0.96810
35-39	0.00578	0.02851	78.531	2.239	387.033	3.068.662	39.08	0.96763
40-44	0.00739	0.03627	76.293	2.767	374.503	2.681.629	35.15	0.96640
45-49	0.00627	0.03088	73.526	2.271	361.921	2.307.127	31.38	0.96547
50-54	0.00779	0.03820	71.255	2.722	349.426	1.945.205	27.30	0.94896
55-59	0.01321	0.06394	68.533	4.382	331.590	1.595.780	23.28	0.92680
60-64	0.01724	0.08260	64.151	5.299	307.319	1.264.189	19.71	0.89656
56-69	0.02661	0.12456	58.852	7.331	275.529	956.871	16.26	0.84120
70-74	0.04304	0.19362	51.522	9.976	231.776	681.342	13.22	0.77163
75-79	0.06146	0.26457	41.546	10.992	178.846	449.566	10.82	0.60218 ^c
80 y más	0.11286	1.00000	30.554	30.554	270.719	270.719	8.86	
	${}^a_5P_b$	${}^b_5P_{0-4}$	${}^c_5P_{75y+}$	$f_o = 0.254$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.02807	0.05894	100.000	5.894	95.516	6.695.856	66.96	0.92837 ^a
1 - 4	0.00176	0.03110	94.106	2.927	368.668	6.600.340	70.14	0.98040 ^b
5 - 9	0.00071	0.00356	91.179	324	455.086	6.231.672	68.35	0.99648
10-14	0.00070	0.00348	90.855	317	453.484	5.776.586	63.58	0.99490
15-19	0.00135	0.00671	90.539	607	451.173	5.323.103	58.79	0.99184
20-24	0.00193	0.00962	89.931	865	447.490	4.871.930	54.17	0.98977
25-29	0.00218	0.01084	89.066	965	442.914	4.424.440	49.68	0.98859
30-34	0.00241	0.01197	88.101	1.055	437.862	3.981.526	45.19	0.98640
35-39	0.00307	0.01523	87.046	1.325	431.909	3.543.663	40.71	0.98352
40-44	0.00358	0.01774	85.721	1.521	424.791	3.111.755	36.30	0.98176
45-49	0.00378	0.01874	84.200	1.578	417.044	2.686.964	31.91	0.97211
50-54	0.00755	0.03705	82.622	3.061	405.411	2.269.920	27.47	0.95571
55-59	0.01059	0.05159	79.561	4.105	387.454	1.864.509	23.43	0.93699
60-64	0.01549	0.07453	75.456	5.624	363.041	1.477.055	19.57	0.89035
56-69	0.03127	0.14475	69.832	10.108	323.233	1.114.015	15.95	0.82738
70-74	0.04496	0.20133	59.724	12.024	267.435	790.782	13.24	0.75163
75-79	0.07047	0.29696	47.700	14.165	201.013	523.346	10.97	0.61591 ^c
80 y más	0.10404	1.00000	33.535	33.535	322.334	322.334	9.61	
	${}^a_5P_b$	${}^b_5P_{0-4}$	${}^c_5P_{75y+}$	$f_o = 0.239$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 10.1
Casanare. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad
1990-2015

Grupos de edad	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
TOTAL	109.884	127.967	147.781	167.757	187.590	207.323
0- 4	13.806	18.647	19.954	20.529	20.938	21.605
5-9	14.439	13.926	18.805	20.115	20.687	21.075
10-14	14.269	14.954	14.548	19.365	20.594	21.048
15-19	12.293	14.498	15.274	14.862	19.628	20.804
20-24	11.014	12.055	14.322	15.161	14.823	19.624
25-29	10.070	10.918	12.083	14.363	15.248	14.950
30-34	8.045	10.136	11.100	12.273	14.540	15.417
35-39	6.871	8.078	10.225	11.204	12.382	14.638
40-44	5.277	6.884	8.150	10.275	11.261	12.434
45-49	3.924	5.245	6.863	8.119	10.220	11.206
50-54	2.937	3.874	5.191	6.773	8.012	10.081
55-59	2.150	2.834	3.754	5.028	6.567	7.786
60-64	1.684	2.039	2.697	3.569	4.780	6.250
65-69	1.204	1.549	1.887	2.489	3.289	4.405
70-74	843	1.020	1.328	1.626	2.153	2.861
75-79	457	749	911	1.146	1.371	1.773
80 y más	601	561	689	860	1.097	1.366
Mujeres						
TOTAL	99.682	117.872	137.635	157.632	177.528	197.400
0- 4	13.541	17.964	19.210	19.757	20.142	20.809
5-9	13.606	13.675	18.139	19.387	19.924	20.275
10-14	13.191	14.078	14.241	18.652	19.825	20.252
15-19	10.348	13.389	14.327	14.475	18.847	19.972
20-24	9.717	10.351	13.406	14.353	14.507	18.868
25-29	8.675	9.870	10.561	13.594	14.520	14.638
30-34	7.033	8.929	10.192	10.863	13.846	14.711
35-39	6.064	7.212	9.150	10.395	11.040	13.970
40-44	4.608	6.113	7.291	9.215	10.452	11.081
45-49	3.420	4.580	6.088	7.265	9.181	10.415
50-54	2.638	3.401	4.560	6.052	7.221	9.118
55-59	1.902	2.550	3.311	4.455	5.935	7.106
60-64	1.669	1.801	2.439	3.188	4.315	5.777
65-69	1.166	1.535	1.688	2.303	3.034	4.132
70-74	822	987	1.337	1.507	2.092	2.798
75-79	482	702	872	1.178	1.343	1.861
80 y más	800	735	823	993	1.304	1.617
Ambos sexos						
TOTAL	209.566	245.839	285.416	325.389	365.118	404.723
0- 4	27.347	36.611	39.164	40.286	41.080	42.414
5-9	28.045	27.601	36.944	39.502	40.611	41.350
10-14	27.460	29.032	28.789	38.017	40.419	41.300
15-19	22.641	27.887	29.601	29.337	38.475	40.776
20-24	20.731	22.406	27.728	29.514	29.330	38.492
25-29	18.745	20.788	22.644	27.957	29.768	29.588
30-34	15.078	19.065	21.292	23.136	28.386	30.128
35-39	12.935	15.290	19.375	21.589	23.422	28.608
40-44	9.885	12.997	15.441	19.490	21.713	23.515
45-49	7.344	9.825	12.951	15.384	19.401	21.621
50-54	5.575	7.275	9.751	12.825	15.233	19.199
55-59	4.052	5.384	7.065	9.489	12.502	14.892
60-64	3.353	3.840	5.136	6.757	9.095	12.027
65-69	2.370	3.084	3.575	4.792	6.323	8.537
70-74	1.665	2.007	2.665	3.133	4.245	5.659
75-79	939	1.451	1.783	2.324	2.714	3.634
80 y más	1.401	1.296	1.512	1.853	2.401	2.983

Cuadro 10.2
Casanare. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años
1990-2015

Edades	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
5	2.848	2.875	4.069	4.018	4.138	4.231
6	2.874	2.778	3.946	4.020	4.135	4.218
7	2.894	2.739	3.786	4.026	4.136	4.211
8	2.908	2.746	3.601	4.028	4.138	4.208
9	2.914	2.788	3.403	4.023	4.140	4.207
10	2.916	2.863	3.184	4.023	4.136	4.208
11	2.918	2.970	2.931	4.042	4.123	4.210
12	2.891	3.046	2.775	3.980	4.113	4.211
13	2.821	3.055	2.778	3.791	4.112	4.211
14	2.723	3.020	2.881	3.529	4.109	4.207
15	2.626	2.999	2.966	3.279	4.102	4.197
16	2.523	2.986	3.058	3.013	4.110	4.175
17	2.435	2.940	3.113	2.841	4.033	4.156
18	2.375	2.848	3.099	2.824	3.830	4.145
19	2.335	2.726	3.038	2.904	3.553	4.130
20	2.288	2.605	2.991	2.968	3.288	4.112
21	2.236	2.477	2.950	3.036	3.005	4.107
22	2.193	2.373	2.888	3.078	2.824	4.024
23	2.162	2.315	2.799	3.065	2.808	3.824
24	2.135	2.285	2.693	3.015	2.898	3.556
Mujeres						
5	2.703	2.845	3.902	3.874	3.984	4.070
6	2.715	2.748	3.793	3.876	3.983	4.058
7	2.725	2.697	3.650	3.880	3.984	4.051
8	2.732	2.685	3.485	3.881	3.986	4.048
9	2.731	2.700	3.308	3.875	3.987	4.048
10	2.732	2.742	3.112	3.872	3.984	4.050
11	2.740	2.808	2.888	3.885	3.973	4.053
12	2.700	2.853	2.741	3.826	3.963	4.054
13	2.588	2.853	2.720	3.654	3.957	4.051
14	2.432	2.821	2.781	3.415	3.948	4.045
15	2.281	2.800	2.825	3.188	3.936	4.032
16	2.121	2.791	2.872	2.947	3.935	4.010
17	2.005	2.736	2.900	2.785	3.862	3.990
18	1.966	2.613	2.886	2.752	3.680	3.977
19	1.974	2.449	2.844	2.804	3.435	3.963
20	1.973	2.289	2.812	2.839	3.200	3.944
21	1.973	2.119	2.791	2.875	2.951	3.937
22	1.962	1.999	2.731	2.897	2.785	3.861
23	1.929	1.963	2.612	2.888	2.756	3.682
24	1.880	1.981	2.460	2.855	2.815	3.444
Ambos sexos						
5	5.551	5.720	7.971	7.892	8.122	8.301
6	5.589	5.526	7.739	7.896	8.118	8.276
7	5.619	5.436	7.436	7.906	8.120	8.262
8	5.640	5.431	7.086	7.909	8.124	8.256
9	5.645	5.488	6.711	7.898	8.127	8.255
10	5.648	5.605	6.296	7.895	8.120	8.258
11	5.658	5.778	5.819	7.927	8.096	8.263
12	5.591	5.899	5.516	7.806	8.076	8.265
13	5.409	5.908	5.498	7.445	8.069	8.262
14	5.155	5.841	5.662	6.944	8.057	8.252
15	4.907	5.799	5.791	6.467	8.038	8.229
16	4.644	5.777	5.930	5.960	8.045	8.185
17	4.440	5.676	6.013	5.626	7.895	8.146
18	4.341	5.461	5.985	5.576	7.510	8.122
19	4.309	5.175	5.882	5.708	6.988	8.093
20	4.261	4.894	5.803	5.807	6.488	8.056
21	4.209	4.596	5.741	5.911	5.956	8.044
22	4.155	4.372	5.619	5.975	5.809	7.885
23	4.091	4.278	5.411	5.953	5.564	7.506
24	4.015	4.266	5.153	5.870	5.713	7.000

Cuadro 10.3
Casanare. Indicadores demográficos
1990-2015

Año	Población			Relaciones de:			
	Total	Hombres	Mujeres	Depen- dencia (por mil)	Niños- mujer (por mujer)	Mascu- linidad (por 100 mujeres)	Edad mediana (años)
1990	209.566	109.884	99.682	741.50	0.548	110.20	19.84
1995	245.839	127.967	117.872	698.30	0.606	108.60	20.40
2000	285.416	147.781	137.635	669.30	0.551	107.40	21.48
2005	325.389	167.757	157.632	664.50	0.503	106.40	22.63
2010	365.118	187.590	177.528	606.20	0.445	105.70	23.75
2015	404.723	207.323	197.400	563.60	0.409	105.00	24.74

Período	Tasas medias anuales de cre- cimiento (por mil)		Tasas implícitas (por mil)			Número es- timado de:		Migrantes netos	
	Expo- nencial	Geo- métrico	Cre- cimiento natural	Nata- lidad	Morta- lidad	Naci- mientos	Defun- ciones	Total	Tasa (por mil)
1990-1995	31.93	32.44	26.80	33.64	6.84	38.302	7.788	5.707	5.01
1995-2000	29.86	30.31	24.76	30.71	5.95	40.787	7.903	6.657	5.01
2000-2005	26.21	26.56	22.20	27.40	5.21	41.846	7.952	6.057	3.97
2005-2010	23.04	23.31	20.03	24.67	4.64	42.589	8.010	5.147	2.98
2010-2015	20.59	20.81	18.59	22.80	4.22	43.886	8.114	3.834	1.99

Período	Tasas de reproducción (por mujer)		Tasas de fecundidad		Edad media de la fecundidad (años)
	Bruta	Neta	Global (por mujer)	General (por mil mujeres)	
1990-1995	2.01	1.85	4.12	138.90	26.87
1995-2000	1.83	1.71	3.76	124.10	26.94
2000-2005	1.66	1.57	3.41	110.70	27.00
2005-2010	1.51	1.44	3.10	98.70	27.06
2010-2015	1.38	1.33	2.83	89.50	27.12

Período	Esperanza de vida al nacer (años)			Tasa de mortalidad infantil (por mil)	Defunciones		
	Hombres	Mujeres	Total		< 1 año	0-4 años	1-4 años
1990-1995	62.95	69.81	66.30	41.60	1.594	1.874	280
1995-2000	65.65	72.23	68.86	39.90	1.628	1.836	209
2000-2005	68.04	74.53	71.21	38.60	1.616	1.753	137
2005-2010	70.42	76.66	73.46	37.70	1.604	1.674	69
2010-2015	72.81	78.61	75.64	36.10	1.584	1.595	11

Cuadro 10.4
Casanare. Tablas abreviadas de mortalidad
1983-1987

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x,x+4}$
Hombres								
0	0.04359	0.05020	100.000	5.020	96.637	6.050.298	60.50	0.94259 ^a
1-4	0.00327	0.02090	94.980	1.985	374.660	5.953.661	62.68	0.98344 ^b
5-9	0.00128	0.00638	92.995	593	463.491	5.579.002	59.99	0.99376
10-14	0.00122	0.00611	92.402	564	460.598	5.115.511	55.36	0.98769
15-19	0.00374	0.01851	91.838	1.700	454.927	4.654.913	50.69	0.97031
20-24	0.00834	0.04086	90.138	3.683	441.420	4.199.986	46.59	0.95645
25-29	0.00947	0.04627	86.455	4.000	422.198	3.758.565	43.47	0.95295
30-34	0.00980	0.04784	82.455	3.944	402.336	3.336.367	40.46	0.96002
35-39	0.00649	0.03195	78.511	2.508	386.250	2.934.032	37.37	0.96349
40-44	0.00840	0.04111	76.003	3.124	372.147	2.547.782	33.52	0.95726
45-49	0.00908	0.04439	72.878	3.235	356.242	2.175.634	29.85	0.95057
50-54	0.01121	0.05452	69.643	3.797	338.633	1.819.392	26.12	0.92775
55-59	0.01888	0.09008	65.846	5.931	314.168	1.480.759	22.49	0.88928
60-64	0.02824	0.13170	59.915	7.891	279.383	1.166.591	19.47	0.83646
65-69	0.04365	0.19607	52.024	10.200	233.694	887.208	17.05	0.80428
70-74	0.04347	0.19535	41.824	8.170	187.955	653.514	15.63	0.75324
75-79	0.07120	0.29954	33.654	10.081	141.575	465.560	13.83	0.69590 ^c
80 y más	0.07276	1.00000	23.573	23.573	323.985	323.985	13.74	
	${}^a/P_0$	${}^b/P_{0-4}$	${}^c/P_{75y+}$		$f_0 = 0.330$		$k_1 = 1.350$	
Mujeres								
0	0.02918	0.03984	100.000	3.984	97.331	6.618.223	66.18	0.95332 ^a
1-4	0.00270	0.01860	96.016	1.786	379.331	6.520.892	67.91	0.98606 ^b
5-9	0.00096	0.00480	94.230	453	470.018	6.141.561	65.18	0.99463
10-14	0.00119	0.00593	93.778	556	467.496	5.671.543	60.48	0.99080
15-19	0.00251	0.01248	93.221	1.163	463.192	5.204.047	55.82	0.98892
20-24	0.00195	0.00968	92.058	891	458.059	4.740.854	51.50	0.98954
25-29	0.00226	0.01125	91.167	1.026	453.265	4.282.796	46.98	0.98796
30-34	0.00258	0.01283	90.141	1.157	447.808	3.829.530	42.48	0.98547
35-39	0.00327	0.01624	88.985	1.445	441.300	3.381.722	38.00	0.98258
40-44	0.00375	0.01860	87.539	1.628	433.615	2.940.422	33.59	0.97564
45-49	0.00612	0.03015	85.911	2.590	423.050	2.506.807	29.18	0.96915
50-54	0.00641	0.03157	83.322	2.630	409.997	2.083.757	25.01	0.94542
55-59	0.01613	0.07747	80.691	6.251	387.619	1.673.760	20.74	0.90738
60-64	0.02286	0.10801	74.440	8.041	351.716	1.286.141	17.28	0.84602
65-69	0.04464	0.20004	66.400	13.282	297.558	934.425	14.07	0.74159
70-74	0.07656	0.31804	53.117	16.893	220.664	636.867	11.99	0.59944
75-79	0.13306	0.48588	36.224	17.609	132.274	416.203	11.49	0.68219 ^c
80 y más	0.06559	1.00000	18.623	18.623	283.929	283.929	15.25	
	${}^a/P_0$	${}^b/P_{0-4}$	${}^c/P_{75y+}$		$f_0 = 0.330$		$k_1 = 1.350$	

Cuadro 10.5
Casanare. Tablas abreviadas de mortalidad
1991-1995

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.01253	0.04608	100.000	4.608	96.475	6.325.673	63.26	0.94638 ^a
1 - 4	0.00152	0.01920	95.392	1.832	376.714	6.229.198	65.30	0.98704 ^b
5 - 9	0.00064	0.00319	93.560	298	467.057	5.852.484	62.55	0.99633
10-14	0.00083	0.00416	93.262	388	465.341	5.385.427	57.74	0.98996
15-19	0.00321	0.01590	92.874	1.477	460.670	4.920.086	52.98	0.97098
20-24	0.00860	0.04209	91.397	3.847	447.300	4.459.416	48.79	0.96427
25-29	0.00594	0.02925	87.550	2.561	431.318	4.012.117	45.83	0.97010
30-34	0.00621	0.03056	84.990	2.597	418.421	3.580.799	42.13	0.96818
35-39	0.00673	0.03310	82.392	2.727	405.105	3.162.378	38.38	0.96597
40-44	0.00712	0.03498	79.665	2.786	391.318	2.757.273	34.61	0.96636
45-49	0.00656	0.03229	76.879	2.482	378.154	2.365.955	30.78	0.95818
50-54	0.01055	0.05140	74.397	3.824	362.338	1.987.801	26.72	0.94376
55-59	0.01262	0.06114	70.572	4.315	341.962	1.625.463	23.03	0.92833
60-64	0.01719	0.08235	66.258	5.456	317.452	1.283.501	19.37	0.89150
65-69	0.02898	0.13489	60.801	8.202	283.007	966.049	15.89	0.81743
70-74	0.05245	0.23069	52.599	12.134	231.338	683.043	12.99	0.75666
75-79	0.05941	0.25698	40.465	10.399	175.044	451.705	11.16	0.61248 ^c
80 y más	0.10868	1.00000	30.066	30.066	276.661	276.661	9.20	
	$^a/_5 P_b$	$^b/_5 P_{0-4}$	$^c/_5 P_{75y+}$	$f_0 = 0.235$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.01298	0.03628	100.000	3.628	97.380	6.979.350	69.79	0.95695 ^a
1 - 4	0.00137	0.01720	96.372	1.658	381.095	6.881.969	71.41	0.98809 ^b
5 - 9	0.00067	0.00336	94.714	319	472.775	6.500.874	68.64	0.99695
10-14	0.00055	0.00273	94.396	258	471.333	6.028.099	63.86	0.99584
15-19	0.00112	0.00558	94.138	526	469.373	5.556.766	59.03	0.99176
20-24	0.00219	0.01089	93.612	1.020	465.507	5.087.393	54.35	0.99041
25-29	0.00167	0.00829	92.593	768	461.041	4.621.886	49.92	0.98945
30-34	0.00258	0.01280	91.825	1.176	456.179	4.160.845	45.31	0.98873
35-39	0.00196	0.00973	90.649	882	451.037	3.704.666	40.87	0.98257
40-44	0.00509	0.02511	89.767	2.254	443.176	3.253.629	36.25	0.97864
45-49	0.00355	0.01757	87.513	1.538	433.708	2.810.453	32.11	0.97629
50-54	0.00606	0.02985	85.975	2.566	423.427	2.376.745	27.64	0.95229
55-59	0.01355	0.06552	83.409	5.465	403.227	1.953.318	23.42	0.93045
60-64	0.01530	0.07365	77.944	5.741	375.185	1.550.091	19.89	0.89581
65-69	0.02896	0.13481	72.203	9.734	336.094	1.174.906	16.27	0.82305
70-74	0.04961	0.21968	62.469	13.723	276.621	838.812	13.43	0.75002
75-79	0.06626	0.28200	48.746	13.746	207.470	562.191	11.53	0.63096 ^c
80 y más	0.09867	1.00000	35.000	35.000	354.720	354.720	10.13	
	$^a/_5 P_b$	$^b/_5 P_{0-4}$	$^c/_5 P_{75y+}$	$f_0 = 0.278$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 11.1
Cauca. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad
1990-2015

Grupos de edad	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
TOTAL	532.130	582.574	636.904	694.261	754.104	815.819
0-4	74.939	79.451	80.445	81.011	82.088	83.950
5-9	72.512	72.745	77.860	79.227	80.081	81.352
10-14	68.747	71.417	71.821	77.241	78.881	79.940
15-19	56.727	66.152	69.236	70.397	76.452	78.582
20-24	50.325	52.595	62.669	66.904	69.066	75.829
25-29	42.241	47.095	50.079	60.813	65.677	68.316
30-34	34.018	40.061	45.425	48.832	59.802	64.886
35-39	30.058	32.675	39.035	44.526	48.046	58.976
40-44	23.767	28.820	31.746	38.159	43.693	47.252
45-49	19.064	22.785	27.941	30.931	37.310	42.803
50-54	15.275	18.269	22.007	27.079	30.040	36.278
55-59	12.569	14.373	17.362	20.982	25.869	28.727
60-64	10.619	11.497	13.294	16.133	19.552	24.145
65-69	8.250	9.315	10.209	11.862	14.441	17.532
70-74	5.872	6.775	7.753	8.544	9.964	12.156
75-79	3.987	4.382	5.118	5.891	6.517	7.617
80 y más	3.160	4.167	4.904	5.729	6.625	7.478
Mujeres						
TOTAL	524.276	569.266	618.429	673.235	732.646	795.784
0-4	71.917	76.931	77.754	78.228	79.194	80.949
5-9	69.987	69.856	75.335	76.512	77.248	78.406
10-14	64.684	67.748	67.905	74.097	75.904	77.124
15-19	50.806	58.567	62.347	64.554	72.537	75.723
20-24	47.455	46.302	54.595	59.837	63.330	72.275
25-29	41.342	45.014	44.227	53.216	59.072	63.038
30-34	35.538	39.980	43.872	43.450	52.689	58.742
35-39	31.635	34.507	39.116	43.224	43.004	52.331
40-44	25.379	30.839	33.864	38.571	42.748	42.611
45-49	20.005	24.549	30.104	33.253	38.030	42.254
50-54	16.141	19.224	23.843	29.428	32.620	37.388
55-59	13.241	15.260	18.449	23.048	28.554	31.718
60-64	11.468	12.217	14.373	17.541	22.022	27.357
65-69	8.881	10.224	11.198	13.316	16.339	20.577
70-74	6.659	7.472	8.960	9.931	11.878	14.625
75-79	4.709	5.156	6.100	7.414	8.260	9.912
80 y más	4.420	5.420	6.387	7.615	9.217	10.754
Ambos sexos						
TOTAL	1.056.406	1.151.840	1.255.333	1.367.496	1.486.750	1.611.603
0-4	146.856	156.382	158.199	159.239	161.282	164.899
5-9	142.499	142.601	153.195	155.739	157.329	159.758
10-14	133.431	139.165	139.726	151.338	154.785	157.064
15-19	107.533	124.719	131.583	134.951	148.989	154.305
20-24	97.780	98.897	117.264	126.741	132.396	148.104
25-29	83.583	92.109	94.306	114.029	124.749	131.354
30-34	69.556	80.041	89.297	92.282	112.491	123.628
35-39	61.693	67.182	78.151	87.750	91.050	111.307
40-44	49.146	59.659	65.610	76.730	86.441	89.863
45-49	39.069	47.334	58.045	64.184	75.340	85.057
50-54	31.416	37.493	45.850	56.507	62.660	73.666
55-59	25.810	29.633	35.811	44.030	54.423	60.445
60-64	22.087	23.714	27.667	33.674	41.574	51.502
65-69	17.131	19.539	21.407	25.178	30.780	38.109
70-74	12.531	14.247	16.713	18.475	21.842	26.781
75-79	8.696	9.538	11.218	13.305	14.777	17.529
80 y más	7.589	9.587	11.291	13.344	15.842	18.232

Cuadro 11.2
Cauca. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años
1990-2015

Edades	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
5	14.640	14.779	15.989	15.928	16.122	16.424
6	14.576	14.614	15.814	15.884	16.061	16.337
7	14.513	14.506	15.600	15.847	16.010	16.261
8	14.439	14.441	15.358	15.808	15.965	16.194
9	14.344	14.405	15.100	15.760	15.924	16.136
10	14.248	14.389	14.813	15.716	15.879	16.082
11	14.176	14.388	14.486	15.689	15.826	16.032
12	13.948	14.347	14.245	15.569	15.775	15.985
13	13.489	14.234	14.145	15.308	15.727	15.942
14	12.885	14.059	14.131	14.958	15.672	15.898
15	12.293	13.887	14.083	14.615	15.610	15.846
16	11.667	13.738	14.021	14.248	15.558	15.780
17	11.165	13.429	13.914	13.962	15.411	15.715
18	10.877	12.889	13.731	13.816	15.124	15.655
19	10.725	12.209	13.487	13.756	14.750	15.586
20	10.540	11.540	13.248	13.662	14.380	15.509
21	10.360	10.833	13.027	13.552	13.986	15.441
22	10.135	10.289	12.684	13.419	13.682	15.282
23	9.826	10.016	12.166	13.243	13.535	14.987
24	9.464	9.918	11.544	13.028	13.483	14.609
Mujeres						
5	14.185	14.205	15.520	15.369	15.548	15.824
6	14.114	14.039	15.339	15.336	15.492	15.742
7	14.024	13.932	15.107	15.308	15.445	15.671
8	13.908	13.864	14.835	15.274	15.402	15.611
9	13.756	13.817	14.534	15.224	15.361	15.558
10	13.599	13.797	14.197	15.177	15.313	15.510
11	13.469	13.810	13.818	15.153	15.255	15.464
12	13.161	13.709	13.496	14.994	15.189	15.422
13	12.590	13.423	13.276	14.631	15.118	15.363
14	11.865	13.010	13.117	14.141	15.029	15.343
15	11.158	12.620	12.932	13.662	14.932	15.292
16	10.409	12.251	12.735	13.153	14.845	15.223
17	9.870	11.803	12.510	12.753	14.648	15.149
18	9.674	11.249	12.239	12.540	14.286	15.074
19	9.696	10.645	11.931	12.446	13.826	14.985
20	9.682	10.047	11.638	12.318	13.371	14.885
21	9.690	9.416	11.372	12.183	12.887	14.795
22	9.618	8.988	11.023	12.018	12.512	14.594
23	9.393	8.879	10.550	11.793	12.319	14.231
24	9.072	8.972	10.012	11.525	12.240	13.770
Ambos sexos						
5	28.825	28.984	31.509	31.297	31.670	32.248
6	28.690	28.653	31.153	31.220	31.553	32.079
7	28.537	28.438	30.707	31.155	31.455	31.932
8	28.347	28.305	30.193	31.082	31.367	31.805
9	28.100	28.222	29.634	30.984	31.285	31.694
10	27.847	28.186	29.010	30.893	31.192	31.592
11	27.645	28.198	28.304	30.842	31.081	31.496
12	27.109	28.056	27.741	30.563	30.964	31.407
13	26.079	27.657	27.421	29.939	30.845	31.325
14	24.750	27.069	27.248	29.099	30.701	31.241
15	23.451	26.507	27.015	28.277	30.542	31.138
16	22.076	25.989	26.756	27.401	30.403	31.003
17	21.035	25.232	26.424	26.715	30.059	30.864
18	20.551	24.138	25.970	26.356	29.410	30.729
19	20.421	22.854	25.418	26.202	28.576	30.571
20	20.222	21.587	24.886	25.980	27.751	30.394
21	20.050	20.249	24.399	25.735	26.873	30.236
22	19.753	19.277	23.707	25.437	26.194	29.876
23	19.219	18.895	22.716	25.036	25.854	29.218
24	18.536	18.890	21.556	24.553	25.723	28.379

Cuadro 11.3
Cauca. Indicadores demográficos
1990-2015

Año	Población			Relaciones de:				Edad mediana (años)
	Total	Hombres	Mujeres	Dependencia (por mil)	Niños-mujer (por mujer)	Masculinidad (por 100 mujeres)		
1990	1.056.406	532.130	524.276	797.60	0.582	101.50		19.90
1995	1.151.840	582.574	569.266	743.10	0.559	102.30		20.66
2000	1.255.333	636.904	618.429	688.20	0.513	103.00		21.92
2005	1.367.496	694.261	673.235	645.80	0.474	103.10		23.25
2010	1.486.750	754.104	732.646	598.50	0.434	102.90		24.57
2015	1.611.603	815.819	795.784	565.80	0.405	102.50		25.82

Período	Tasas medias anuales de crecimiento (por mil)		Tasas implícitas (por mil)			Número estimado de:		Migrantes netos	
	Exponencial	Geométrico	Crecimiento natural	Natalidad	Mortalidad	Nacimientos	Defunciones	Total	Tasa (por mil)
1990-1995	17.30	17.45	22.83	31.01	8.18	171.215	45.164	-30.278	-5.48
1995-2000	17.21	17.36	21.73	28.46	6.73	171.266	40.523	-27.020	-4.49
2000-2005	17.12	17.26	19.64	26.06	6.42	170.885	42.099	-16.493	-2.52
2005-2010	16.72	16.86	17.72	24.08	6.36	171.810	45.349	-7.154	-1.00
2010-2015	16.13	16.26	16.12	22.54	6.43	174.629	49.772	0	0.00

Período	Tasas de reproducción (por mujer)		Tasas de fecundidad		Edad media de la fecundidad (años)
	Bruta	Neta	Global (por mujer)	General (por mil mujeres)	
1990-1995	1.95	1.74	4.00	128.80	27.77
1995-2000	1.79	1.64	3.68	116.50	27.67
2000-2005	1.64	1.51	3.36	106.10	27.57
2005-2010	1.50	1.39	3.08	97.10	27.50
2010-2015	1.39	1.29	2.84	89.70	27.44

Período	Esperanza de vida al nacer (años)			Tasa de mortalidad infantil (por mil)	Defunciones		
	Hombres	Mujeres	Total		< 1 año	0-4 años	1-4 años
1990-1995	61.27	68.34	64.72	62.80	10.751	12.851	2.100
1995-2000	65.39	72.20	68.71	59.90	10.254	11.299	1.045
2000-2005	66.69	73.20	69.87	57.00	9.744	10.565	822
2005-2010	67.55	73.65	70.53	54.30	9.330	10.059	729
2010-2015	68.10	74.00	70.98	51.70	9.036	9.730	694

Cuadro 11.4
Cauca. Tablas abreviadas de mortalidad
1983-1987

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.05914	0.07440	100.000	7.440	94.590	5.912.768	59.13	0.91097 ^a
1 - 4	0.00595	0.03810	92.560	3.527	360.895	5.818.178	62.86	0.97476 ^b
5 - 9	0.00106	0.00530	89.033	472	443.987	5.457.284	61.29	0.99498
10-14	0.00095	0.00473	88.562	419	441.760	5.013.297	56.61	0.99065
15-19	0.00281	0.01397	88.143	1.231	437.628	4.571.537	51.87	0.97968
20-24	0.00541	0.02668	86.911	2.319	428.733	4.133.909	47.56	0.97096
25-29	0.00638	0.03141	84.592	2.657	416.283	3.705.176	43.80	0.96975
30-34	0.00590	0.02908	81.935	2.382	403.691	3.288.893	40.14	0.97066
35-39	0.00601	0.02961	79.553	2.356	391.845	2.885.202	36.27	0.96745
40-44	0.00723	0.03552	77.197	2.742	379.090	2.493.357	32.30	0.96115
45-49	0.00863	0.04222	74.455	3.144	364.361	2.114.268	28.40	0.95164
50-54	0.01122	0.05457	71.312	3.891	346.739	1.749.906	24.54	0.93132
55-59	0.01731	0.08291	67.420	5.590	322.926	1.403.167	20.81	0.90035
60-64	0.02481	0.11667	61.831	7.214	290.745	1.080.241	17.47	0.85867
65-69	0.03643	0.16653	54.617	9.095	249.655	789.496	14.46	0.80155
70-74	0.05266	0.23147	45.521	10.537	200.111	539.840	11.86	0.72759
75-79	0.07579	0.31542	34.985	11.035	145.598	339.730	9.71	0.57143 ^c
80 y más	0.12337	1.00000	23.950	23.950	194.132	194.132	8.11	
	${}_5P_b$	${}_5P_{0-4}$	${}_5P_{75y+}$	$f_o = 0.360$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.04908	0.06000	100.000	6.000	95.866	6.575.205	65.75	0.92774 ^a
1 - 4	0.00589	0.03210	94.000	3.017	368.004	6.479.339	68.93	0.97803 ^b
5 - 9	0.00109	0.00541	90.983	493	453.680	6.111.335	67.17	0.99526
10-14	0.00082	0.00407	90.490	368	451.528	5.657.655	62.52	0.99461
15-19	0.00135	0.00671	90.121	605	449.093	5.206.127	57.77	0.99157
20-24	0.00204	0.01015	89.517	909	445.306	4.757.033	53.14	0.98918
25-29	0.00231	0.01149	88.608	1.018	440.488	4.311.727	48.66	0.98789
30-34	0.00256	0.01272	87.589	1.114	435.155	3.871.239	44.20	0.98507
35-39	0.00346	0.01713	86.475	1.482	428.660	3.436.084	39.74	0.97971
40-44	0.00475	0.02346	84.993	1.994	419.963	3.007.424	35.38	0.97332
45-49	0.00608	0.02993	83.000	2.484	408.757	2.587.461	31.17	0.96385
50-54	0.00867	0.04241	80.516	3.415	393.979	2.178.704	27.06	0.94913
55-59	0.01225	0.05940	77.101	4.580	373.937	1.784.725	23.15	0.92844
60-64	0.01752	0.08386	72.521	6.081	347.179	1.410.788	19.45	0.89008
65-69	0.02929	0.13624	66.440	9.052	309.017	1.063.608	16.01	0.84448
70-74	0.03859	0.17546	57.388	10.069	260.958	754.592	13.15	0.76931
75-79	0.06760	0.28681	47.319	13.571	200.757	493.634	10.43	0.59331 ^c
80 y más	0.11523	1.00000	33.747	33.747	292.877	292.877	8.68	
	${}_5P_b$	${}_5P_{0-4}$	${}_5P_{75y+}$	$f_o = 0.311$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 11.5
Cauca. Tablas abreviadas de mortalidad
1991-1995

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x,x+4}$
Hombres								
0	0.01879	0.06880	100.000	6.880	94.876	6.150.340	61.50	0.91847 ^a
1 - 4	0.00175	0.03290	93.120	3.064	364.361	6.055.464	65.03	0.97884 ^b
5 - 9	0.00068	0.00339	90.056	305	449.519	5.691.103	63.19	0.99665
10-14	0.00066	0.00331	89.751	297	448.014	5.241.585	58.40	0.99172
15-19	0.00267	0.01325	89.455	1.185	444.303	4.793.570	53.59	0.98050
20-24	0.00522	0.02574	88.269	2.272	435.641	4.349.268	49.27	0.97320
25-29	0.00565	0.02786	85.997	2.396	423.967	3.913.627	45.51	0.97077
30-34	0.00622	0.03060	83.601	2.559	411.576	3.489.659	41.74	0.96867
35-39	0.00652	0.03207	81.042	2.599	398.679	3.078.084	37.98	0.96687
40-44	0.00696	0.03419	78.443	2.682	385.472	2.679.404	34.16	0.96690
45-49	0.00650	0.03199	75.761	2.423	372.714	2.293.932	30.28	0.96294
50-54	0.00862	0.04217	73.338	3.093	358.901	1.921.218	26.20	0.94301
55-59	0.01492	0.07186	70.245	5.048	338.448	1.562.316	22.24	0.91989
60-64	0.01853	0.08851	65.197	5.770	311.336	1.223.868	18.77	0.88080
65-69	0.03254	0.15013	59.427	8.922	274.223	912.532	15.36	0.82573
70-74	0.04444	0.19926	50.505	10.063	226.434	638.309	12.64	0.74762
75-79	0.07332	0.30691	40.441	12.412	169.286	411.875	10.18	0.58899 ^c
80 y más	0.11554	1.00000	28.030	28.030	242.589	242.589	8.65	
	$^a/5 P_b$	$^b/5 P_{0-4}$	$^c/5 P_{75y+}$	$f_0 = 0.255$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.01432	0.05548	100.000	5.548	96.011	6.862.019	68.62	0.93362 ^a
1 - 4	0.00174	0.02800	94.452	2.645	370.800	6.766.008	71.63	0.98199 ^b
5 - 9	0.00055	0.00276	91.807	254	458.402	6.395.208	69.66	0.99719
10-14	0.00057	0.00285	91.554	261	457.116	5.936.806	64.85	0.99578
15-19	0.00112	0.00558	91.293	510	455.189	5.479.689	60.02	0.99358
20-24	0.00145	0.00725	90.783	658	452.269	5.024.500	55.35	0.99179
25-29	0.00184	0.00918	90.125	828	448.554	4.572.232	50.73	0.99019
30-34	0.00210	0.01045	89.298	933	444.151	4.123.678	46.18	0.98849
35-39	0.00253	0.01257	88.365	1.111	439.040	3.679.527	41.64	0.98505
40-44	0.00350	0.01734	87.254	1.513	432.476	3.240.486	37.14	0.98236
45-49	0.00362	0.01793	85.741	1.537	424.849	2.808.011	32.75	0.97504
50-54	0.00650	0.03199	84.204	2.694	414.246	2.383.162	28.30	0.95853
55-59	0.01047	0.05099	81.509	4.156	397.066	1.968.916	24.16	0.93833
60-64	0.01504	0.07246	77.353	5.605	372.578	1.571.849	20.32	0.90558
65-69	0.02479	0.11659	71.748	8.365	337.398	1.199.271	16.71	0.85395
70-74	0.03873	0.17606	63.384	11.159	288.119	861.873	13.60	0.78125
75-79	0.06093	0.26262	52.224	13.715	225.094	573.754	10.99	0.60768 ^c
80 y más	0.11045	1.00000	38.509	38.509	348.659	348.659	9.05	
	$^a/5 P_b$	$^b/5 P_{0-4}$	$^c/5 P_{75y+}$	$f_0 = 0.281$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 12.1
Cesar. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad
1990-2015

Grupos de edad	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
TOTAL	406.856	447.935	490.602	536.398	584.132	635.350
0- 4	58.935	66.452	65.173	64.600	65.269	67.333
5-9	56.491	57.125	64.933	64.125	63.850	64.823
10-14	53.749	55.039	56.010	64.215	63.595	63.538
15-19	45.255	50.047	52.207	54.240	62.896	62.849
20-24	40.455	39.221	45.371	49.243	52.090	61.669
25-29	34.173	38.157	37.473	44.077	48.301	51.562
30-34	27.763	32.830	37.008	36.660	43.435	47.910
35-39	23.238	26.623	31.807	36.187	36.073	43.016
40-44	18.241	22.196	25.689	30.993	35.502	35.609
45-49	12.998	17.307	21.307	24.908	30.251	34.856
50-54	9.910	12.370	16.615	20.594	24.176	29.475
55-59	7.801	9.254	11.663	15.801	19.681	23.204
60-64	6.126	7.041	8.462	10.794	14.720	18.430
65-69	4.773	5.410	6.259	7.569	9.695	13.271
70-74	3.208	4.036	4.576	5.294	6.411	8.222
75-79	2.105	2.546	3.170	3.564	4.106	4.951
80 y más	1.635	2.281	2.879	3.534	4.081	4.632
Mujeres						
TOTAL	388.657	428.844	470.933	516.725	564.466	615.788
0- 4	57.778	64.026	62.741	62.133	62.725	64.659
5-9	54.953	55.486	62.137	61.431	61.122	62.036
10-14	51.675	52.876	53.902	61.146	60.700	60.702
15-19	43.120	44.997	47.802	50.800	58.863	59.425
20-24	38.238	37.423	40.659	45.133	48.834	57.738
25-29	32.306	37.294	36.689	40.156	44.731	48.559
30-34	26.085	31.642	36.733	36.293	39.829	44.482
35-39	22.298	25.544	31.164	36.347	35.984	39.581
40-44	16.669	21.651	24.978	30.681	35.907	35.648
45-49	11.623	16.043	21.061	24.482	30.201	35.472
50-54	8.680	11.086	15.504	20.541	23.982	29.703
55-59	7.223	8.320	10.684	15.015	19.973	23.401
60-64	5.613	6.670	7.786	10.128	14.351	19.217
65-69	4.614	5.154	6.174	7.260	9.507	13.555
70-74	3.342	4.123	4.630	5.571	6.595	8.688
75-79	2.306	2.785	3.453	3.902	4.735	5.653
80 y más	2.134	3.724	4.836	5.706	6.427	7.269
Ambos sexos						
TOTAL	795.513	876.779	961.535	1.053.123	1.148.598	1.251.138
0- 4	116.713	130.478	127.914	126.733	127.994	131.992
5-9	111.444	112.611	127.070	125.556	124.972	126.859
10-14	105.424	107.915	109.912	125.361	124.295	124.240
15-19	88.375	95.044	100.009	105.040	121.759	122.274
20-24	78.693	76.644	86.030	94.376	100.924	119.407
25-29	66.479	75.451	74.162	84.233	93.032	100.121
30-34	53.848	64.472	73.741	72.953	83.264	92.392
35-39	45.536	52.167	62.971	72.534	72.057	82.597
40-44	34.910	43.847	50.667	61.674	71.409	71.257
45-49	24.621	33.350	42.368	49.390	60.452	70.328
50-54	18.590	23.456	32.119	41.135	48.158	59.178
55-59	15.024	17.574	22.347	30.816	39.654	46.605
60-64	11.739	13.711	16.248	20.922	29.071	37.647
65-69	9.387	10.564	12.433	14.829	19.202	26.826
70-74	6.550	8.159	9.206	10.865	13.006	16.910
75-79	4.411	5.331	6.623	7.466	8.841	10.604
80 y más	3.769	6.005	7.715	9.240	10.508	11.901

Cuadro 12.2
Cesar. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años
1990-2015

Edades	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
5	11.425	11.793	13.482	12.692	12.823	13.117
6	11.359	11.543	13.315	12.745	12.786	13.031
7	11.301	11.367	13.056	12.821	12.761	12.955
8	11.239	11.249	12.728	12.900	12.745	12.889
9	11.167	11.173	12.352	12.967	12.735	12.832
10	11.099	11.133	11.916	13.046	12.718	12.782
11	11.049	11.126	11.406	13.160	12.675	12.737
12	10.891	11.077	11.021	13.088	12.671	12.700
13	10.568	10.948	10.852	12.730	12.728	12.672
14	10.142	10.755	10.816	12.192	12.804	12.648
15	9.725	10.583	10.741	11.671	12.862	12.613
16	9.284	10.444	10.666	11.119	12.944	12.563
17	8.928	10.175	10.530	10.679	12.832	12.527
18	8.718	9.710	10.290	10.441	12.424	12.555
19	8.600	9.135	9.979	10.331	11.834	12.601
20	8.458	8.575	9.694	10.185	11.264	12.630
21	8.319	7.978	9.431	10.031	10.657	12.680
22	8.145	7.577	9.124	9.870	10.200	12.558
23	7.906	7.490	8.758	9.682	10.001	12.173
24	7.627	7.601	8.364	9.476	9.967	11.627
Mujeres						
5	11.162	11.429	12.861	12.178	12.277	12.558
6	11.076	11.207	12.713	12.220	12.239	12.471
7	10.994	11.050	12.489	12.283	12.215	12.397
8	10.909	10.940	12.203	12.349	12.200	12.333
9	10.812	10.860	11.872	12.401	12.190	12.277
10	10.719	10.818	11.491	12.463	12.175	12.229
11	10.642	10.824	11.054	12.560	12.143	12.187
12	10.465	10.725	10.680	12.471	12.124	12.145
13	10.136	10.449	10.428	12.100	12.128	12.097
14	9.713	10.060	10.249	11.552	12.129	12.044
15	9.298	9.703	10.048	11.020	12.118	11.983
16	8.862	9.362	9.851	10.460	12.122	11.900
17	8.507	9.007	9.616	10.003	11.972	11.846
18	8.291	8.642	9.313	9.733	11.589	11.842
19	8.162	8.283	8.973	9.584	11.063	11.855
20	8.013	7.923	8.657	9.407	10.549	11.852
21	7.865	7.537	8.354	9.233	10.005	11.864
22	7.691	7.296	8.085	9.049	9.586	11.734
23	7.465	7.276	7.869	8.836	9.381	11.385
24	7.204	7.391	7.695	8.607	9.312	10.903
Ambos sexos						
5	22.587	23.222	26.343	24.870	25.100	25.675
6	22.435	22.750	26.028	24.965	25.025	25.502
7	22.295	22.417	25.545	25.104	24.976	25.352
8	22.148	22.189	24.931	25.249	24.945	25.222
9	21.979	22.033	24.224	25.368	24.925	25.109
10	21.818	21.951	23.407	25.509	24.893	25.011
11	21.691	21.950	22.460	25.720	24.818	24.924
12	21.356	21.802	21.701	25.559	24.795	24.845
13	20.704	21.397	21.280	24.830	24.856	24.769
14	19.855	20.815	21.065	23.744	24.933	24.692
15	19.023	20.286	20.789	22.691	24.980	24.596
16	18.146	19.806	20.517	21.579	25.066	24.453
17	17.435	19.182	20.146	20.682	24.804	24.373
18	17.009	18.352	19.603	20.174	24.013	24.397
19	16.762	17.418	18.952	19.915	22.897	24.456
20	16.471	16.498	18.351	19.592	21.813	24.482
21	16.184	15.515	17.785	19.264	20.662	24.544
22	15.836	14.873	17.209	18.919	19.786	24.292
23	15.371	14.766	16.627	18.518	19.382	23.558
24	14.831	14.992	16.059	18.083	19.279	22.530

Cuadro 12.3
Cesar. Indicadores demográficos
1990-2015

Año	Población			Relaciones de:			
	Total	Hombres	Mujeres	Depen- dencia (por mil)	Niños- mujer (por mujer)	Mascu- lidad (por 100 mujeres)	Edad mediana (años)
1990	795.513	406.856	388.657	817.00	0.613	104.70	18.63
1995	876.779	447.935	428.844	768.70	0.608	104.50	19.60
2000	961.535	490.602	470.933	715.00	0.535	104.20	20.92
2005	1.053.123	536.398	516.725	663.50	0.480	103.80	22.32
2010	1.148.598	584.132	564.466	595.80	0.435	103.50	23.73
2015	1.251.138	635.350	615.788	560.40	0.411	103.20	25.04

Período	Tasas medias anuales de cre- cimiento (por mil)		Tasas implícitas (por mil)			Número es- timado de:		Migrantes netos	
	Expo- nencial	Geo- métrico	Cre- cimiento natural	Nata- lidad	Morta- lidad	Naci- mientos	Defun- ciones	Total	Tasa (por mil)
1990-1995	19.45	19.64	27.19	33.55	6.36	140.255	26.570	-32.459	-7.76
1995-2000	18.45	18.63	23.78	29.70	5.93	136.505	27.240	-24.569	-5.35
2000-2005	18.20	18.36	21.12	26.63	5.51	134.139	27.765	-14.833	-2.94
2005-2010	17.36	17.51	19.30	24.48	5.19	134.751	28.543	-10.781	-1.96
2010-2015	17.10	17.25	18.06	23.03	4.97	138.187	29.817	-5.862	-0.98

Período	Tasas de reproducción (por mujer)		Tasas de fecundidad		Edad media de la fecundidad (años)
	Bruta	Neta	Global (por mujer)	General (por mil mujeres)	
1990-1995	1.99	1.83	4.07	138.50	26.89
1995-2000	1.79	1.66	3.67	120.40	26.96
2000-2005	1.63	1.52	3.34	106.70	27.02
2005-2010	1.50	1.41	3.07	96.60	27.08
2010-2015	1.40	1.32	2.86	89.80	27.12

Período	Esperanza de vida al nacer (años)			Tasa de mortalidad infantil (por mil)	Defunciones		
	Hombres	Mujeres	Total		< 1 año	0-4 años	1-4 años
1990-1995	63.89	72.26	67.97	47.80	6703	7743	1039
1995-2000	65.73	73.54	69.54	46.10	6290	7052	762
2000-2005	67.58	74.75	71.08	44.40	5953	6476	523
2005-2010	69.36	75.90	72.55	42.70	5759	6081	322
2010-2015	71.08	76.98	73.96	41.10	5685	5828	142

Cuadro 12.4
Cesar. Tablas abreviadas de mortalidad
1983-1987

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.01306	0.05576	100.000	5.576	96.417	6.250.708	62.51	0.93632 ^a
1 - 4	0.00138	0.02380	94.424	2.247	371.741	6.154.291	65.18	0.98222 ^b
5 - 9	0.00091	0.00456	92.177	420	459.832	5.782.550	62.73	0.99551
10-14	0.00088	0.00441	91.756	405	457.769	5.322.718	58.01	0.99222
15-19	0.00224	0.01114	91.352	1.017	454.210	4.864.949	53.26	0.98132
20-24	0.00531	0.02622	90.334	2.369	445.724	4.410.739	48.83	0.97078
25-29	0.00655	0.03224	87.966	2.836	432.698	3.965.015	45.07	0.96978
30-34	0.00571	0.02817	85.129	2.398	419.623	3.532.317	41.49	0.96965
35-39	0.00662	0.03254	82.731	2.692	406.889	3.112.693	37.62	0.96829
40-44	0.00627	0.03086	80.039	2.470	393.988	2.705.804	33.81	0.96142
45-49	0.00949	0.04634	77.569	3.594	378.788	2.311.817	29.80	0.95396
50-54	0.00937	0.04575	73.975	3.384	361.347	1.933.028	26.13	0.94367
55-59	0.01387	0.06700	70.591	4.730	340.992	1.571.681	22.26	0.92176
60-64	0.01878	0.08964	65.861	5.904	314.314	1.230.689	18.69	0.88200
65-69	0.03172	0.14664	59.957	8.792	277.224	916.374	15.28	0.82146
70-74	0.04747	0.21129	51.165	10.811	227.729	639.150	12.49	0.75354
75-79	0.06663	0.28333	40.354	11.433	171.603	411.421	10.20	0.58290 ^c
80 y más	0.12059	1.00000	28.921	28.921	239.818	239.818	8.29	
	${}^a/{}_5P_b$	${}^b/{}_5P_{0-4}$	${}^c/{}_5P_{75y+}$	$f_o = 0.358$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.01105	0.04497	100.000	4.497	97.298	7.032.858	70.33	0.94799 ^a
1 - 4	0.00133	0.02100	95.503	2.006	376.697	6.935.560	72.62	0.98479 ^b
5 - 9	0.00060	0.00300	93.497	280	466.786	6.558.863	70.15	0.99711
10-14	0.00056	0.00279	93.217	260	465.436	6.092.077	65.35	0.99631
15-19	0.00092	0.00459	92.957	426	463.720	5.826.641	60.53	0.99458
20-24	0.00126	0.00626	92.531	579	461.205	5.162.921	55.80	0.99262
25-29	0.00171	0.00850	91.952	782	457.802	4.701.715	51.13	0.99120
30-34	0.00183	0.00909	91.170	829	453.774	4.243.914	46.55	0.98919
35-39	0.00252	0.01254	90.341	1.133	448.867	3.790.139	41.95	0.98484
40-44	0.00359	0.01779	89.208	1.587	442.061	3.341.272	37.45	0.97751
45-49	0.00552	0.02721	87.621	2.384	432.119	2.899.211	33.09	0.96914
50-54	0.00703	0.03453	85.237	2.944	418.784	2.467.092	28.94	0.95606
55-59	0.01097	0.05339	82.294	4.394	400.383	2.048.308	24.89	0.93900
60-64	0.01423	0.06870	77.900	5.351	375.961	1.847.926	21.15	0.91312
65-69	0.02225	0.10526	72.548	7.637	343.296	1.271.964	17.53	0.87894
70-74	0.02953	0.13726	64.912	8.909	301.737	928.669	14.31	0.80855
75-79	0.05644	0.24588	56.002	13.770	243.969	626.932	11.19	0.61085 ^c
80 y más	0.11028	1.00000	42.232	42.232	382.963	382.963	9.07	
	${}^a/{}_5P_b$	${}^b/{}_5P_{0-4}$	${}^c/{}_5P_{75y+}$	$f_o = 0.399$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 12.5
Cesar. Tablas abreviadas de mortalidad
1991-1995

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.00484	0.05264	100.000	5.264	96.548	6.403.445	64.03	0.93994 ^a
1 - 4	0.00050	0.02200	94.736	2.084	373.421	6.306.896	66.57	0.98460 ^b
5 - 9	0.00046	0.00228	92.652	211	462.732	5.933.476	64.04	0.99727
10-14	0.00064	0.00318	92.441	294	461.469	5.470.744	59.18	0.99342
15-19	0.00200	0.00997	92.147	919	458.434	5.009.275	54.36	0.98088
20-24	0.00573	0.02825	91.228	2.577	449.668	4.550.841	49.88	0.96996
25-29	0.00647	0.03185	88.651	2.824	436.158	4.101.173	46.26	0.97029
30-34	0.00559	0.02755	85.827	2.364	423.198	3.665.015	42.70	0.97144
35-39	0.00601	0.02958	83.463	2.469	411.110	3.241.817	38.84	0.96728
40-44	0.00731	0.03589	80.994	2.907	397.657	2.830.707	34.95	0.96641
45-49	0.00635	0.03126	78.087	2.441	384.300	2.433.050	31.16	0.96420
50-54	0.00824	0.04037	75.646	3.054	370.542	2.048.750	27.08	0.94839
55-59	0.01300	0.06292	72.592	4.567	351.417	1.678.208	23.12	0.92697
60-64	0.01739	0.08328	68.025	5.665	325.755	1.326.790	19.50	0.89111
65-69	0.02895	0.13476	62.359	8.403	290.282	1.001.035	16.05	0.83799
70-74	0.04214	0.18999	53.956	10.251	243.253	710.753	13.17	0.77359
75-79	0.06137	0.26424	43.705	11.549	188.178	467.500	10.70	0.59748 ^c
80 y más	0.11512	1.00000	32.156	32.156	279.322	279.322	8.69	
	$^a/_5 P_b$	$^b/_5 P_{0-4}$	$^c/_5 P_{75y+}$	$f_o = 0.344$		$k_i = 1.350$		
Mujeres								
0	0.00341	0.04211	100.000	4.211	97.338	7.247.301	72.47	0.95099 ^a
1 - 4	0.00044	0.01970	95.789	1.887	378.155	7.149.963	74.64	0.98664 ^b
5 - 9	0.00031	0.00157	93.902	148	469.141	6.771.807	72.12	0.99807
10-14	0.00046	0.00229	93.754	215	468.235	6.302.667	67.23	0.99695
15-19	0.00076	0.00381	93.540	357	466.806	5.834.432	62.37	0.99593
20-24	0.00087	0.00432	93.183	402	464.908	5.367.626	57.60	0.99444
25-29	0.00137	0.00681	92.780	632	462.321	4.902.719	52.84	0.99264
30-34	0.00159	0.00791	92.149	729	458.919	4.440.398	48.19	0.99146
35-39	0.00184	0.00918	91.420	839	454.998	3.981.479	43.55	0.98638
40-44	0.00364	0.01806	90.581	1.636	448.803	3.526.481	38.93	0.98260
45-49	0.00338	0.01674	88.945	1.489	440.993	3.077.678	34.60	0.97658
50-54	0.00611	0.03010	87.456	2.633	430.666	2.636.684	30.15	0.96188
55-59	0.00945	0.04617	84.824	3.917	414.250	2.206.018	26.01	0.94370
60-64	0.01376	0.06650	80.907	5.381	390.929	1.791.768	22.15	0.91923
65-69	0.02001	0.09521	75.526	7.191	359.355	1.400.839	18.55	0.88133
70-74	0.03075	0.14250	68.336	9.738	316.710	1.041.484	15.24	0.81255
75-79	0.05306	0.23304	58.598	13.656	257.342	724.774	12.37	0.64493 ^c
80 y más	0.09615	1.00000	44.942	44.942	467.432	467.432	10.40	
	$^a/_5 P_b$	$^b/_5 P_{0-4}$	$^c/_5 P_{75y+}$	$f_o = 0.368$		$k_i = 1.350$		

Cuadro 13.1
Chocó. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad
1990-2015

Grupos de edad	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
TOTAL	200.952	208.864	215.781	222.997	230.181	237.640
0- 4	32.199	34.210	26.846	22.119	20.886	21.200
5-9	31.698	29.015	31.932	25.322	21.004	19.881
10-14	28.561	29.522	27.468	30.908	24.463	20.218
15-19	23.122	24.581	26.679	25.606	29.310	23.010
20-24	17.931	16.630	19.941	23.597	23.002	26.873
25-29	14.417	14.843	14.462	18.430	22.287	21.796
30-34	11.081	12.652	13.585	13.595	17.658	21.528
35-39	9.748	10.199	11.995	13.092	13.182	17.224
40-44	7.611	9.093	9.713	11.591	12.732	12.841
45-49	6.192	7.094	8.668	9.362	11.244	12.377
50-54	4.822	5.828	6.771	8.344	9.044	10.883
55-59	3.718	4.350	5.398	6.367	7.901	8.582
60-64	3.388	3.300	3.949	4.978	5.902	7.347
65-69	2.256	2.923	2.883	3.505	4.444	5.283
70-74	1.875	1.825	2.421	2.416	2.948	3.753
75-79	1.341	1.380	1.354	1.851	1.842	2.259
80 y más	992	1.419	1.716	1.914	2.332	2.585
Mujeres						
TOTAL	198.794	193.664	191.474	193.321	196.129	199.837
0- 4	31.454	33.138	25.929	21.349	20.125	20.431
5-9	29.740	27.666	30.326	24.008	19.823	18.719
10-14	26.307	25.577	24.697	28.390	22.364	18.311
15-19	20.904	16.630	18.672	20.232	24.566	18.845
20-24	17.207	12.810	10.870	14.933	17.031	21.590
25-29	14.808	14.408	10.831	9.585	13.815	15.985
30-34	12.393	13.182	13.244	10.076	8.944	13.200
35-39	11.119	11.245	12.349	12.677	9.607	8.514
40-44	8.481	10.189	10.568	11.856	12.245	9.233
45-49	6.384	7.853	9.702	10.204	11.520	11.921
50-54	5.105	5.599	7.250	9.238	9.786	11.103
55-59	3.793	4.218	4.928	6.707	8.700	9.257
60-64	3.519	3.040	3.636	4.459	6.216	8.147
65-69	2.497	2.755	2.490	3.168	3.985	5.645
70-74	2.155	1.861	2.226	2.079	2.726	3.475
75-79	1.542	1.594	1.431	1.802	1.700	2.264
80 y más	1.386	1.899	2.325	2.558	2.976	3.197
Ambos sexos						
TOTAL	399.746	402.528	407.255	416.318	426.310	437.477
0- 4	63.653	67.348	52.775	43.468	41.011	41.631
5-9	61.438	56.681	62.258	49.330	40.827	38.600
10-14	54.868	55.099	52.165	59.298	46.827	38.529
15-19	44.026	41.211	45.351	45.838	53.876	41.855
20-24	35.138	29.440	30.811	38.530	40.033	48.463
25-29	29.225	29.251	25.293	28.015	36.102	37.781
30-34	23.474	25.834	26.829	23.671	26.602	34.728
35-39	20.867	21.444	24.344	25.769	22.789	25.738
40-44	16.092	19.282	20.281	23.447	24.977	22.074
45-49	12.576	14.947	18.370	19.566	22.764	24.298
50-54	9.927	11.427	14.021	17.582	18.830	21.986
55-59	7.511	8.568	10.326	13.074	16.601	17.839
60-64	6.907	6.340	7.585	9.437	12.118	15.494
65-69	4.753	5.678	5.373	6.673	8.429	10.928
70-74	4.030	3.686	4.647	4.495	5.674	7.228
75-79	2.883	2.974	2.785	3.653	3.542	4.523
80 y más	2.378	3.318	4.041	4.472	5.308	5.782

Cuadro 13.2
Chocó. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años
1990-2015

Edades	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
5	6.469	5.876	6.475	4.541	4.056	4.040
6	6.426	5.785	6.518	4.773	4.100	3.996
7	6.361	5.757	6.463	5.045	4.174	3.963
8	6.275	5.776	6.331	5.337	4.275	3.943
9	6.168	5.822	6.144	5.626	4.399	3.939
10	6.045	5.899	5.887	5.936	4.526	3.946
11	5.910	6.013	5.544	6.289	4.637	3.964
12	5.745	6.035	5.318	6.444	4.814	4.010
13	5.544	5.905	5.305	6.293	5.086	4.093
14	5.318	5.670	5.415	5.946	5.400	4.205
15	5.087	5.454	5.478	5.611	5.697	4.311
16	4.849	5.249	5.541	5.236	6.023	4.398
17	4.615	4.983	5.491	4.963	6.139	4.538
18	4.392	4.640	5.259	4.881	5.931	4.756
19	4.179	4.255	4.910	4.915	5.520	5.007
20	3.964	3.872	4.585	4.904	5.125	5.245
21	3.746	3.469	4.260	4.888	4.684	5.507
22	3.554	3.176	3.953	4.808	4.388	5.598
23	3.399	3.058	3.687	4.624	4.346	5.428
24	3.268	3.055	3.455	4.373	4.459	5.095
Mujeres						
5	6.137	5.715	6.173	4.328	3.852	3.834
6	6.056	5.589	6.207	4.540	3.883	3.778
7	5.962	5.506	6.145	4.788	3.942	3.733
8	5.854	5.450	6.004	5.050	4.023	3.699
9	5.732	5.405	5.797	5.302	4.123	3.675
10	5.602	5.390	5.523	5.571	4.225	3.662
11	5.469	5.424	5.181	5.879	4.314	3.663
12	5.302	5.312	4.872	5.968	4.436	3.665
13	5.088	4.968	4.648	5.719	4.605	3.661
14	4.846	4.482	4.472	5.252	4.785	3.659
15	4.605	4.032	4.271	4.800	4.951	3.655
16	4.359	3.582	4.077	4.310	5.134	3.629
17	4.141	3.210	3.818	3.906	5.141	3.676
18	3.969	2.973	3.459	3.672	4.883	3.834
19	3.830	2.833	3.047	3.544	4.457	4.051
20	3.688	2.685	2.663	3.384	4.041	4.248
21	3.549	2.532	2.281	3.233	3.588	4.463
22	3.425	2.464	2.017	3.043	3.243	4.524
23	3.319	2.507	1.934	2.783	3.093	4.344
24	3.225	2.621	1.975	2.490	3.065	4.011
Ambos sexos						
5	12.606	11.591	12.648	8.869	7.908	7.874
6	12.482	11.374	12.725	9.313	7.983	7.774
7	12.323	11.263	12.608	9.833	8.116	7.696
8	12.129	11.226	12.335	10.387	8.298	7.642
9	11.900	11.227	11.941	10.928	8.522	7.614
10	11.647	11.289	11.410	11.507	8.751	7.608
11	11.379	11.437	10.725	12.168	8.951	7.627
12	11.047	11.347	10.190	12.412	9.250	7.675
13	10.632	10.873	9.953	12.012	9.691	7.754
14	10.164	10.152	9.887	11.198	10.185	7.864
15	9.692	9.486	9.749	10.411	10.648	7.966
16	9.208	8.831	9.618	9.546	11.157	8.027
17	8.756	8.193	9.309	8.869	11.280	8.214
18	8.361	7.613	8.718	8.553	10.814	8.590
19	8.009	7.088	7.957	8.459	9.977	9.058
20	7.652	6.557	7.248	8.288	9.166	9.493
21	7.295	6.001	6.541	8.121	8.272	9.970
22	6.979	5.640	5.970	7.851	7.631	10.122
23	6.718	5.565	5.621	7.407	7.439	9.772
24	6.493	5.676	5.430	6.863	7.524	9.106

Cuadro 13.3
Chocó. Indicadores demográficos
1990-2015

Año	Población			Relaciones de:			
	Total	Hombres	Mujeres	Depen- dencia (por mil)	Niños- mujer (por mujer)	Mascu- linidad (por 100 mujeres)	Edad mediana (años)
1990	399.746	200.952	198.794	942.90	0.697	101.10	17.26
1995	402.528	208.864	193.664	937.60	0.780	107.80	17.69
2000	407.255	215.781	191.474	824.50	0.612	112.70	19.02
2005	416.318	222.997	193.321	699.70	0.485	115.30	21.33
2010	426.310	230.181	196.129	552.00	0.420	117.40	23.82
2015	437.477	237.640	199.837	507.20	0.419	118.90	26.28

Período	Tasas medias anuales de cre- cimiento (por mil)		Tasas implícitas (por mil)			Número es- timado de:		Migrantes netos	
	Expo- nencial	Geo- métrico	Cre- cimiento natural	Nata- lidad	Morta- lidad	Naci- mientos	Defun- ciones	Total	Tasa (por mil)
1990-1995	1.39	1.39	28.30	38.57	10.27	77.350	20.590	-53.432	-26.64
1995-2000	2.33	2.34	21.32	29.44	8.13	59.607	16.450	-38.109	-18.82
2000-2005	4.40	4.41	16.41	23.74	7.32	48.872	15.081	-24.530	-11.91
2005-2010	4.74	4.75	14.76	21.73	6.97	45.779	14.690	-20.944	-9.94
2010-2015	5.17	5.19	14.19	21.46	7.27	46.341	15.697	-19.336	-8.95

Período	Tasas de reproducción (por mujer)		Tasas de fecundidad		Edad media de la fecundidad (años)
	Bruta	Neta	Global (por mujer)	General (por mil mujeres)	
1990-1995	2.64	2.16	5.41	174.20	27.78
1995-2000	2.22	1.88	4.55	138.20	27.62
2000-2005	1.84	1.57	3.77	111.20	27.50
2005-2010	1.58	1.37	3.25	97.80	27.42
2010-2015	1.44	1.25	2.96	94.10	27.38

Período	Esperanza de vida al nacer (años)			Tasa de mortalidad infantil (por mil)	Defunciones		
	Hombres	Mujeres	Total		< 1 año	0-4 años	1-4 años
1990-1995	59.47	66.51	62.90	92.70	7.170	10.001	2.831
1995-2000	62.76	69.50	66.05	91.40	5.448	6.832	1.384
2000-2005	63.61	70.10	66.78	90.00	4.396	5.403	1.007
2005-2010	65.10	71.20	68.08	88.40	4.048	4.768	720
2010-2015	65.50	71.50	68.43	86.80	4.022	4.710	688

Cuadro 13.4
Chocó. Tablas abreviadas de mortalidad
1983-1987

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.04673	0.10456	100.000	10.456	92.686	5.821.389	58.21	0.86490 ^a
1 - 4	0.00500	0.07760	89.544	6.949	339.762	5.728.703	63.98	0.95086 ^b
5 - 9	0.00173	0.00861	82.595	711	411.197	5.388.941	65.25	0.99274
10-14	0.00119	0.00591	81.885	484	408.213	4.977.744	60.79	0.99188
15-19	0.00208	0.01033	81.401	841	404.898	4.569.531	56.14	0.98613
20-24	0.00351	0.01742	80.560	1.403	399.281	4.164.633	51.70	0.97784
25-29	0.00546	0.02691	79.156	2.130	390.433	3.765.352	47.57	0.97409
30-34	0.00504	0.02491	77.026	1.918	380.315	3.374.919	43.82	0.97757
35-39	0.00402	0.01992	75.108	1.496	371.786	2.994.604	39.87	0.97818
40-44	0.00480	0.02372	73.612	1.746	363.675	2.622.818	35.63	0.97052
45-49	0.00718	0.03527	71.866	2.535	352.953	2.259.143	31.44	0.96173
50-54	0.00844	0.04130	69.331	2.863	339.446	1.906.190	27.49	0.94717
55-59	0.01332	0.06442	66.468	4.282	321.514	1.566.744	23.57	0.92660
60-64	0.01722	0.08252	62.185	5.131	297.915	1.245.230	20.02	0.88653
65-69	0.03123	0.14458	57.054	8.249	264.111	947.315	16.60	0.84228
70-74	0.03761	0.17142	48.805	8.366	222.455	683.203	14.00	0.77193
75-79	0.06723	0.28548	40.439	11.544	171.721	460.748	11.39	0.62730 ^c
80 y más	0.09997	1.00000	28.895	28.895	289.027	289.027	10.00	
	${}^a/_5P_b$	${}^b/_5P_{0-4}$	${}^c/_5P_{75y+}$	$f_o = 0.301$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.04229	0.08738	100.000	8.738	94.120	6.565.691	65.66	0.88428 ^a
1 - 4	0.00474	0.07040	91.262	6.425	348.022	6.471.571	70.91	0.95687 ^b
5 - 9	0.00105	0.00525	84.837	445	423.071	6.123.549	72.18	0.99560
10-14	0.00071	0.00354	84.392	299	421.211	5.700.477	67.55	0.99494
15-19	0.00132	0.00658	84.093	553	419.079	5.279.266	62.78	0.99219
20-24	0.00182	0.00905	83.540	756	415.806	4.860.187	58.18	0.99023
25-29	0.00211	0.01049	82.784	868	411.745	4.444.382	53.69	0.99017
30-34	0.00184	0.00917	81.916	751	407.698	4.032.637	49.23	0.98916
35-39	0.00252	0.01252	81.165	1.016	403.279	3.624.939	44.66	0.98614
40-44	0.00306	0.01521	80.149	1.219	397.690	3.221.660	40.20	0.98197
45-49	0.00422	0.02087	78.930	1.647	390.518	2.823.970	35.78	0.97359
50-54	0.00650	0.03198	77.283	2.471	380.203	2.433.452	31.49	0.95485
55-59	0.01203	0.05835	74.812	4.366	363.035	2.053.248	27.45	0.93735
60-64	0.01387	0.06701	70.446	4.721	340.293	1.690.213	23.99	0.91504
65-69	0.02176	0.10308	65.726	6.775	311.383	1.349.920	20.54	0.88459
70-74	0.02741	0.12808	58.950	7.550	275.445	1.038.538	17.62	0.84101
75-79	0.04228	0.19055	51.400	9.794	231.652	763.093	14.85	0.69643 ^c
80 y más	0.07829	1.00000	41.606	41.606	531.440	531.440	12.77	
	${}^a/_5P_b$	${}^b/_5P_{0-4}$	${}^c/_5P_{75y+}$	$f_o = 0.327$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 13.5
Chocó. Tablas abreviadas de mortalidad
1991-1995

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x,x+4}$
Hombres								
0	0.01142	0.09983	100.000	9.983	92.817	5.907.180	59.07	0.86183 ^a
1 - 4	0.00167	0.09210	90.017	8.291	338.098	5.814.362	64.59	0.94656 ^b
5 - 9	0.00073	0.00363	81.726	297	407.889	5.476.264	67.01	0.99619
10-14	0.00082	0.00410	81.429	334	406.312	5.068.375	62.24	0.99187
15-19	0.00244	0.01215	81.096	985	403.011	4.662.063	57.49	0.98222
20-24	0.00474	0.02342	80.111	1.877	395.843	4.259.052	53.16	0.97496
25-29	0.00541	0.02667	78.234	2.086	385.931	3.863.209	49.38	0.97488
30-34	0.00477	0.02356	76.148	1.794	376.236	3.477.278	45.66	0.97606
35-39	0.00492	0.02432	74.354	1.808	367.230	3.101.042	41.71	0.97198
40-44	0.00645	0.03175	72.546	2.303	356.940	2.733.811	37.68	0.97080
45-49	0.00540	0.02662	70.243	1.870	346.516	2.376.872	33.84	0.96471
50-54	0.00900	0.04398	68.372	3.007	334.288	2.030.355	29.70	0.95021
55-59	0.01146	0.05567	65.365	3.639	317.643	1.696.067	25.95	0.93465
60-64	0.01563	0.07515	61.726	4.639	296.884	1.378.425	22.33	0.90288
65-69	0.02541	0.11931	57.088	6.811	268.050	1.081.540	18.95	0.86849
70-74	0.03112	0.14411	50.277	7.246	232.799	813.490	16.18	0.80203
75-79	0.05812	0.25219	43.031	10.852	186.713	580.691	13.49	0.67846 ^c
80 y más	0.08168	1.00000	32.179	32.179	393.978	393.978	12.24	
	$\frac{a}{5}P_b$	$\frac{b}{5}P_{0-4}$	$\frac{c}{5}P_{75y+}$	$f_0 = 0.281$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.00904	0.08460	100.000	8.460	93.591	6.605.537	66.06	0.87666 ^a
1 - 4	0.00170	0.08830	91.540	8.083	344.740	6.511.946	71.14	0.95040 ^b
5 - 9	0.00067	0.00333	83.457	278	416.590	6.167.206	73.90	0.99699
10-14	0.00054	0.00270	83.179	224	415.334	5.750.616	69.14	0.99599
15-19	0.00107	0.00532	82.955	441	413.670	5.335.282	64.32	0.99393
20-24	0.00137	0.00683	82.514	564	411.158	4.921.612	59.65	0.99264
25-29	0.00158	0.00789	81.950	646	408.131	4.510.454	55.04	0.99239
30-34	0.00147	0.00734	81.303	596	405.024	4.102.323	50.46	0.99027
35-39	0.00244	0.01212	80.707	978	401.085	3.697.298	45.81	0.98352
40-44	0.00421	0.02084	79.729	1.662	394.475	3.296.214	41.34	0.98211
45-49	0.00300	0.01490	78.067	1.163	387.419	2.901.739	37.17	0.97850
50-54	0.00570	0.02809	76.904	2.160	379.091	2.514.320	32.69	0.95886
55-59	0.01114	0.05418	74.743	4.050	363.497	2.135.229	28.57	0.94374
60-64	0.01203	0.05837	70.693	4.126	343.047	1.771.732	25.06	0.91197
65-69	0.02503	0.11764	66.567	7.831	312.849	1.428.685	21.46	0.87503
70-74	0.02845	0.13258	58.736	7.787	273.751	1.115.836	19.00	0.83776
75-79	0.04279	0.19261	50.949	9.813	229.337	842.085	16.53	0.72766 ^c
80 y más	0.06713	1.00000	41.136	41.136	612.748	612.748	14.90	
	$\frac{a}{5}P_b$	$\frac{b}{5}P_{0-4}$	$\frac{c}{5}P_{75y+}$	$f_0 = 0.242$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 14.1
Córdoba. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad
1990-2015

Grupos de edad	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
TOTAL	592.315	636.810	678.973	719.650	761.088	802.796
0- 4	81.728	85.662	78.618	74.087	72.860	73.585
5-9	79.558	78.607	83.365	76.809	72.646	71.604
10-14	78.431	77.493	76.898	81.976	75.718	71.707
15-19	69.739	73.880	73.760	73.889	79.590	73.675
20-24	60.138	61.062	66.807	68.065	69.400	75.688
25-29	47.540	54.529	56.664	63.200	65.179	66.881
30-34	38.731	44.547	52.193	54.738	61.570	63.722
35-39	32.544	36.711	42.972	50.796	53.539	60.421
40-44	25.539	30.967	35.452	41.814	49.690	52.486
45-49	19.082	24.468	29.976	34.495	40.847	48.645
50-54	15.077	18.172	23.513	28.969	33.452	39.689
55-59	11.790	14.178	17.215	22.409	27.709	32.048
60-64	10.547	10.847	13.112	16.013	20.943	25.950
65-69	8.014	9.505	9.739	11.808	14.454	18.929
70-74	6.333	6.687	7.952	8.173	9.958	12.221
75-79	4.010	4.927	5.148	6.131	6.305	7.691
80 y más	3.514	4.568	5.589	6.278	7.228	7.854
Mujeres						
TOTAL	577.327	611.543	643.879	677.114	713.319	751.133
0- 4	77.816	83.104	75.710	71.258	70.015	70.664
5-9	76.501	75.339	80.945	73.960	69.823	68.733
10-14	74.092	73.897	73.163	79.184	72.582	68.640
15-19	64.649	64.443	65.844	66.701	74.130	68.261
20-24	56.718	52.535	54.332	57.726	60.359	68.674
25-29	47.421	51.107	47.859	50.559	54.749	57.785
30-34	39.159	44.917	48.988	46.148	49.184	53.534
35-39	33.704	37.369	43.372	47.693	45.107	48.247
40-44	26.293	32.266	36.110	42.262	46.721	44.247
45-49	19.120	25.334	31.370	35.297	41.491	45.959
50-54	14.774	18.163	24.400	30.461	34.432	40.585
55-59	12.078	13.757	17.182	23.376	29.388	33.315
60-64	10.596	11.084	12.807	16.198	22.238	28.069
65-69	8.465	9.509	10.069	11.763	15.003	20.698
70-74	6.806	7.316	8.349	8.933	10.527	13.500
75-79	4.973	5.544	6.044	6.974	7.510	8.887
80 y más	4.162	5.859	7.335	8.621	10.060	11.335
Ambos sexos						
TOTAL	1.169.642	1.248.353	1.322.852	1.396.764	1.474.407	1.553.929
0- 4	159.544	168.766	154.328	145.345	142.875	144.249
5-9	156.059	153.946	164.310	150.769	142.469	140.337
10-14	152.523	151.390	150.061	161.160	148.300	140.347
15-19	134.388	138.323	139.604	140.590	153.720	141.936
20-24	116.856	113.597	121.139	125.791	129.759	144.362
25-29	94.961	105.636	104.523	113.759	119.928	124.666
30-34	77.890	89.464	101.181	100.886	110.754	117.256
35-39	66.248	74.080	86.344	98.489	98.646	108.668
40-44	51.832	63.233	71.562	84.076	96.411	96.733
45-49	38.202	49.802	61.346	69.792	82.338	94.604
50-54	29.851	36.335	47.913	59.430	67.884	80.274
55-59	23.868	27.935	34.397	45.785	57.097	65.363
60-64	21.143	21.931	25.919	32.211	43.181	54.019
65-69	16.479	19.014	19.808	23.571	29.457	39.627
70-74	13.139	14.003	16.301	17.106	20.485	25.721
75-79	8.983	10.471	11.192	13.105	13.815	16.578
80 y más	7.676	10.427	12.924	14.899	17.288	19.189

Cuadro 14.2
Córdoba. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años
1990-2015

Edades	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
5	15.928	15.974	16.861	14.840	14.405	14.410
6	15.905	15.793	16.869	15.069	14.439	14.348
7	15.903	15.674	16.763	15.342	14.503	14.304
8	15.910	15.602	16.567	15.635	14.593	14.277
9	15.912	15.564	16.305	15.923	14.706	14.266
10	15.919	15.549	15.965	16.230	14.817	14.268
11	15.942	15.547	15.536	16.581	14.902	14.281
12	15.844	15.530	15.214	16.701	15.058	14.316
13	15.565	15.479	15.092	16.465	15.319	14.380
14	15.161	15.389	15.090	15.999	15.622	14.463
15	14.754	15.299	15.035	15.549	15.900	14.535
16	14.315	15.230	14.962	15.063	16.205	14.583
17	13.899	14.992	14.832	14.652	16.254	14.677
18	13.546	14.502	14.610	14.393	15.911	14.843
19	13.225	13.858	14.321	14.231	15.320	15.037
20	12.876	13.219	14.042	14.024	14.752	15.210
21	12.524	12.537	13.774	13.792	14.142	15.405
22	12.108	12.001	13.440	13.585	13.670	15.399
23	11.598	11.717	13.014	13.411	13.448	15.088
24	11.032	11.588	12.538	13.254	13.388	14.586
Mujeres						
5	15.355	15.280	16.381	14.204	13.826	13.812
6	15.332	15.112	16.400	14.462	13.868	13.763
7	15.309	15.017	16.293	14.772	13.941	13.732
8	15.278	14.973	16.082	15.102	14.037	13.716
9	15.228	14.957	15.789	15.421	14.151	13.711
10	15.174	14.977	15.405	15.760	14.259	13.719
11	15.129	15.042	14.924	16.156	14.338	13.742
12	14.967	14.971	14.513	16.244	14.463	13.751
13	14.634	14.676	14.250	15.858	14.657	13.732
14	14.188	14.231	14.070	15.166	14.866	13.696
15	13.742	13.815	13.844	14.495	15.049	13.652
16	13.266	13.417	13.614	13.778	15.259	13.573
17	12.845	12.955	13.291	13.166	15.189	13.562
18	12.526	12.415	12.824	12.764	14.696	13.662
19	12.270	11.840	12.271	12.498	13.936	13.813
20	11.989	11.265	11.748	12.185	13.200	13.937
21	11.704	10.655	11.237	11.864	12.412	14.085
22	11.388	10.243	10.783	11.548	11.804	14.017
23	11.019	10.140	10.423	11.224	11.514	13.619
24	10.617	10.232	10.140	10.905	11.428	13.015
Ambos sexos						
5	31.283	31.254	33.242	29.044	28.231	28.222
6	31.237	30.905	33.269	29.531	28.307	28.111
7	31.212	30.691	33.056	30.114	28.444	28.036
8	31.188	30.575	32.649	30.737	28.630	27.993
9	31.140	30.521	32.094	31.344	28.857	27.977
10	31.093	30.526	31.370	31.990	29.076	27.987
11	31.071	30.589	30.460	32.737	29.240	28.023
12	30.811	30.501	29.727	32.945	29.521	28.067
13	30.199	30.155	29.342	32.323	29.976	28.112
14	29.349	29.620	29.160	31.165	30.488	28.159
15	28.496	29.114	28.879	30.044	30.949	28.187
16	27.581	28.647	28.576	28.841	31.464	28.156
17	26.744	27.947	28.123	27.818	31.443	28.239
18	26.072	26.917	27.434	27.157	30.607	28.505
19	25.495	25.698	26.592	26.729	29.256	28.850
20	24.865	24.484	25.790	26.209	27.952	29.147
21	24.228	23.192	25.011	25.656	26.554	29.490
22	23.496	22.244	24.223	25.133	25.474	29.416
23	22.617	21.857	23.437	24.635	24.962	28.707
24	21.649	21.820	22.678	24.159	24.816	27.601

Cuadro 14.3
Córdoba. Indicadores demográficos
1990-2015

Año	Población			Relaciones de:			Edad mediana (años)
	Total	Hombres	Mujeres	Dependencia (por mil)	Niños-mujer (por mujer)	Masculinidad (por 100 mujeres)	
1990	1.169.642	592.315	577.327	785.10	0.5560	102.60	19.34
1995	1.248.353	636.810	611.543	733.00	0.5480	104.10	20.52
2000	1.322.852	678.973	643.879	666.20	0.4710	105.40	22.19
2005	1.396.764	719.650	677.114	604.00	0.4200	106.30	24.00
2010	1.474.407	761.088	713.319	536.30	0.3840	106.70	25.84
2015	1.553.929	802.796	751.133	511.80	0.3730	106.90	27.64

Período	Tasas medias anuales de crecimiento (por mil)		Tasas implícitas (por mil)			Número estimado de:		Migrantes netos	
	Exponencial	Geométrico	Crecimiento natural	Natalidad	Mortalidad	Nacimientos	Defunciones	Total	Tasa (por mil)
1990-1995	13.03	13.11	24.53	30.14	5.61	182.167	33.890	-69.032	-11.42
1995-2000	11.59	11.66	20.60	25.69	5.09	165.144	32.721	-57.548	-8.95
2000-2005	10.87	10.93	17.69	22.73	5.05	154.563	34.312	-46.055	-6.77
2005-2010	10.82	10.88	15.83	21.03	5.20	150.979	37.342	-35.789	-4.99
2010-2015	10.51	10.56	14.56	20.05	5.48	151.776	41.515	-30.562	-4.04

Período	Tasas de reproducción (por mujer)		Tasas de fecundidad		Edad media de la fecundidad (años)
	Bruta	Neta	Global (por mujer)	General (por mil mujeres)	
1990-1995	1.75	1.64	3.59	122.50	26.35
1995-2000	1.56	1.47	3.20	103.90	26.59
2000-2005	1.42	1.34	2.91	91.70	26.76
2005-2010	1.32	1.25	2.71	84.10	26.88
2010-2015	1.26	1.20	2.58	80.00	26.96

Período	Esperanza de vida al nacer (años)			Tasa de mortalidad infantil (por mil)	Defunciones		
	Hombres	Mujeres	Total		< 1 año	0-4 años	1-4 años
1990-1995	67.76	75.03	71.31	40.30	7.335	9.211	1.875
1995-2000	70.11	75.89	72.93	38.50	6.366	7.322	957
2000-2005	70.72	76.46	73.52	36.80	5.691	6.422	731
2005-2010	71.13	76.83	73.91	35.10	5.304	5.932	628
2010-2015	71.42	77.07	74.18	33.50	5.083	5.671	589

Cuadro 14.4
Córdoba. Tablas abreviadas de mortalidad
1983-1987

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x,x+4}$
Hombres								
0	0.00712	0.04780	100.000	4.780	96.944	6.873.568	68.74	0.94561 ^a
1 - 4	0.00075	0.01990	95.220	1.895	375.859	6.776.624	71.17	0.98562 ^b
5 - 9	0.00053	0.00267	93.325	249	466.004	6.400.765	68.59	0.99765
10-14	0.00041	0.00203	93.076	189	464.910	5.934.762	63.76	0.99642
15-19	0.00103	0.00512	92.888	476	463.247	5.469.852	58.89	0.99171
20-24	0.00230	0.01144	92.412	1.058	459.409	5.006.604	54.18	0.98768
25-29	0.00266	0.01319	91.354	1.205	453.751	4.547.195	49.78	0.98611
30-34	0.00294	0.01459	90.149	1.315	447.449	4.093.443	45.41	0.98438
35-39	0.00336	0.01665	88.834	1.479	440.461	3.645.994	41.04	0.98193
40-44	0.00394	0.01949	87.355	1.702	432.503	3.205.534	36.70	0.97841
45-49	0.00480	0.02369	85.652	2.029	423.167	2.773.031	32.38	0.97074
50-54	0.00709	0.03484	83.623	2.914	410.786	2.349.864	28.10	0.95861
55-59	0.00983	0.04798	80.709	3.872	393.784	1.939.078	24.03	0.93585
60-64	0.01676	0.08040	76.837	6.178	368.523	1.545.294	20.11	0.89500
65-69	0.02781	0.12983	70.659	9.174	329.829	1.176.771	16.65	0.85977
70-74	0.03275	0.15104	61.485	9.286	283.576	846.943	13.77	0.78426
75-79	0.06582	0.28042	52.199	14.637	222.397	563.366	10.79	0.60524 ^c
80 y más	0.11016	1.00000	37.561	37.561	340.969	340.969	9.08	
	$^a/5 P_b$	$^b/5 P_{0-4}$	$^c/5 P_{75y+}$	$f_o = 0.361$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.00554	0.03734	100.000	3.734	97.601	7.299.851	73.00	0.95635 ^a
1 - 4	0.00076	0.01760	96.266	1.694	380.574	7.202.250	74.82	0.98779 ^b
5 - 9	0.00044	0.00221	94.572	209	472.336	6.821.676	72.13	0.99803
10-14	0.00034	0.00172	94.363	163	471.407	6.349.340	67.29	0.99751
15-19	0.00065	0.00326	94.200	307	470.233	5.877.933	62.40	0.99630
20-24	0.00083	0.00414	93.893	389	468.491	5.407.700	57.59	0.99505
25-29	0.00116	0.00576	93.504	539	466.170	4.939.209	52.82	0.99325
30-34	0.00155	0.00774	92.965	719	463.024	4.473.038	48.12	0.99169
35-39	0.00179	0.00889	92.246	820	459.175	4.010.015	43.47	0.98855
40-44	0.00282	0.01402	91.426	1.281	453.917	3.550.840	38.84	0.98099
45-49	0.00486	0.02402	90.144	2.165	445.287	3.096.923	34.36	0.97399
50-54	0.00568	0.02802	87.979	2.465	433.705	2.651.636	30.14	0.96318
55-59	0.00934	0.04565	85.514	3.903	417.737	2.217.931	25.94	0.94519
60-64	0.01324	0.06405	81.611	5.227	394.843	1.800.194	22.06	0.91781
65-69	0.02118	0.10049	76.384	7.676	362.391	1.405.351	18.40	0.88424
70-74	0.02817	0.13140	68.708	9.028	320.441	1.042.960	15.18	0.81692
75-79	0.05358	0.23500	59.680	14.025	261.775	722.519	12.11	0.63769 ^c
80 y más	0.09909	1.00000	45.655	45.655	460.744	460.744	10.09	
	$^a/5 P_b$	$^b/5 P_{0-4}$	$^c/5 P_{75y+}$	$f_o = 0.357$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 14.5
Córdoba. Tablas abreviadas de mortalidad
1991-1995

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.00335	0.04493	100.000	4.493	96.637	6.935.657	69.36	0.94715 ^a
1 - 4	0.00044	0.02010	95.507	1.920	376.941	6.839.020	71.61	0.98748 ^b
5 - 9	0.00025	0.00122	93.587	115	467.650	6.462.079	69.05	0.99841
10-14	0.00039	0.00195	93.473	182	466.907	5.994.429	64.13	0.99642
15-19	0.00105	0.00521	93.290	486	465.235	5.527.522	59.25	0.99111
20-24	0.00253	0.01257	92.804	1.167	461.097	5.062.287	54.55	0.98657
25-29	0.00288	0.01430	91.637	1.310	454.902	4.601.191	50.21	0.98506
30-34	0.00314	0.01559	90.327	1.408	448.106	4.146.288	45.90	0.98342
35-39	0.00355	0.01758	88.919	1.563	440.676	3.698.182	41.59	0.98141
40-44	0.00396	0.01960	87.356	1.712	432.485	3.257.507	37.29	0.98137
45-49	0.00356	0.01766	85.644	1.512	424.426	2.825.022	32.99	0.97635
50-54	0.00602	0.02964	84.131	2.494	414.390	2.400.596	28.53	0.96201
55-59	0.00949	0.04636	81.637	3.785	398.649	1.986.206	24.33	0.94331
60-64	0.01389	0.06710	77.852	5.224	376.050	1.587.557	20.39	0.91054
65-69	0.02375	0.11197	72.628	8.132	342.407	1.211.507	16.68	0.85301
70-74	0.04028	0.18243	64.496	11.766	292.078	869.100	13.48	0.78099
75-79	0.05938	0.25690	52.730	13.546	228.111	577.022	10.94	0.60468 ^c
80 y más	0.11230	1.00000	39.184	39.184	348.911	348.911	8.90	
	$^a/_5P_b$	$^b/_5P_{0-4}$	$^c/_5P_{75y+}$	$f_o = 0.251$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.00251	0.03483	100.000	3.483	97.756	7.518.772	75.19	0.95864 ^a
1 - 4	0.00043	0.01760	96.517	1.699	381.566	7.421.016	76.89	0.98844 ^b
5 - 9	0.00026	0.00131	94.818	124	473.782	7.039.449	74.24	0.99858
10-14	0.00031	0.00154	94.694	146	473.108	6.565.667	69.34	0.99794
15-19	0.00052	0.00258	94.549	244	472.134	6.092.559	64.44	0.99680
20-24	0.00077	0.00382	94.305	361	470.622	5.620.426	59.60	0.99586
25-29	0.00089	0.00445	93.944	418	468.674	5.149.804	54.82	0.99520
30-34	0.00103	0.00515	93.526	482	466.424	4.681.129	50.05	0.99339
35-39	0.00162	0.00806	93.044	750	463.343	4.214.705	45.30	0.98932
40-44	0.00268	0.01330	92.294	1.227	458.394	3.751.363	40.65	0.98765
45-49	0.00229	0.01139	91.067	1.037	452.735	3.292.968	36.16	0.98199
50-54	0.00499	0.02462	90.029	2.216	444.583	2.840.234	31.55	0.97039
55-59	0.00705	0.03462	87.813	3.040	431.419	2.395.651	27.28	0.95538
60-64	0.01124	0.05467	84.773	4.634	412.168	1.964.232	23.17	0.92549
65-69	0.01984	0.09444	80.138	7.568	381.457	1.552.064	19.37	0.89612
70-74	0.02411	0.11357	72.570	8.242	341.830	1.170.607	16.13	0.83305
75-79	0.04974	0.22019	64.328	14.164	284.762	828.777	12.88	0.65641 ^c
80 y más	0.09221	1.00000	50.164	50.164	544.014	544.014	10.84	
	$^a/_5P_b$	$^b/_5P_{0-4}$	$^c/_5P_{75y+}$	$f_o = 0.356$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 15.1
Cundinamarca. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad
1990-2015

Grupos de edad	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
TOTAL	865.413	967.612	1.066.550	1.157.399	1.227.037	1.298.090
0- 4	107.404	109.385	105.853	106.477	106.586	109.256
5-9	103.332	111.681	114.862	110.363	106.729	108.285
10-14	101.988	108.729	118.288	120.353	111.337	109.149
15-19	91.615	104.822	112.309	121.154	120.439	112.419
20-24	85.466	74.666	84.419	94.975	116.249	111.852
25-29	74.308	70.658	57.339	69.600	90.561	108.465
30-34	62.005	75.640	72.743	59.194	69.072	90.553
35-39	52.531	69.494	84.788	80.307	60.129	72.111
40-44	40.770	57.838	75.865	89.644	80.197	62.095
45-49	31.691	43.171	60.589	77.596	88.474	80.137
50-54	26.700	36.219	48.548	64.428	76.672	88.647
55-59	23.247	28.434	38.173	49.421	62.354	74.849
60-64	19.874	24.786	30.295	38.822	46.952	59.842
65-69	17.577	20.166	25.078	29.603	35.497	43.400
70-74	12.239	15.623	17.970	22.002	25.286	30.460
75-79	8.215	8.931	11.430	13.354	16.920	19.306
80 y más	6.451	7.369	8.001	10.106	13.583	17.264
Mujeres						
TOTAL	840.141	957.596	1.075.710	1.183.495	1.259.503	1.342.012
0- 4	103.711	105.225	101.832	102.427	102.518	105.061
5-9	99.441	107.969	110.661	106.336	102.823	104.302
10-14	96.090	104.694	114.387	116.013	107.365	105.225
15-19	80.980	84.183	90.298	102.276	113.167	101.702
20-24	76.185	69.554	70.400	78.699	99.473	107.638
25-29	70.116	65.976	57.297	60.101	76.221	94.527
30-34	60.759	86.972	86.563	74.551	63.641	83.982
35-39	52.531	73.761	102.697	99.684	77.100	69.592
40-44	41.827	59.575	82.249	109.480	100.530	80.057
45-49	32.688	45.830	64.354	85.899	109.254	101.614
50-54	28.062	36.838	50.784	68.066	85.478	109.751
55-59	25.205	30.425	39.669	52.622	66.913	84.822
60-64	21.911	26.676	32.283	40.650	50.997	65.545
65-69	18.850	22.078	26.965	31.871	38.222	48.568
70-74	13.583	17.043	20.114	24.390	28.322	34.396
75-79	9.638	10.785	13.664	16.232	19.743	23.276
80 y más	8.564	10.012	11.493	14.198	17.736	21.954
Ambos sexos						
TOTAL	1.705.554	1.925.208	2.142.260	2.340.894	2.486.540	2.640.102
0- 4	211.115	214.610	207.685	208.904	209.104	214.317
5-9	202.773	219.650	225.523	216.699	209.552	212.587
10-14	198.078	213.423	232.675	236.366	218.702	214.374
15-19	172.595	189.005	202.607	223.430	233.606	214.121
20-24	161.651	144.220	154.819	173.674	215.722	219.490
25-29	144.424	136.634	114.636	129.701	166.782	202.992
30-34	122.764	162.612	159.306	133.745	132.713	174.535
35-39	105.062	143.255	187.485	179.991	137.229	141.703
40-44	82.597	117.413	158.114	199.124	180.727	142.152
45-49	64.379	89.001	124.943	163.495	197.728	181.751
50-54	54.762	73.057	99.332	132.494	162.150	198.398
55-59	48.452	58.859	77.842	102.043	129.267	159.671
60-64	41.785	51.462	62.578	79.472	97.949	125.387
65-69	36.427	42.244	52.043	61.474	73.719	91.968
70-74	25.822	32.666	38.084	46.392	53.608	64.856
75-79	17.853	19.716	25.094	29.586	36.663	42.582
80 y más	15.015	17.381	19.494	24.304	31.319	39.218

Cuadro 15.2
Cundinamarca. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años
1990-2015

Edades	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
5	20.736	22.382	22.375	21.346	21.192	21.684
6	20.670	22.405	22.715	21.648	21.233	21.656
7	20.645	22.378	23.017	22.024	21.310	21.642
8	20.641	22.310	23.274	22.448	21.423	21.643
9	20.641	22.206	23.480	22.897	21.571	21.659
10	20.665	22.027	23.616	23.341	21.727	21.681
11	20.734	21.732	23.660	23.753	21.862	21.698
12	20.630	21.564	23.677	24.128	22.118	21.767
13	20.253	21.625	23.689	24.449	22.552	21.909
14	19.706	21.781	23.646	24.681	23.079	22.093
15	19.173	21.877	23.518	24.847	23.544	22.267
16	18.599	22.046	23.352	24.996	23.962	22.441
17	18.145	21.672	22.863	24.738	24.255	22.561
18	17.906	20.466	21.916	23.901	24.366	22.591
19	17.793	18.762	20.661	22.673	24.311	22.558
20	17.633	17.152	19.447	21.442	24.209	22.500
21	17.469	15.486	18.283	20.158	24.085	22.387
22	17.217	14.279	16.999	18.901	23.639	22.312
23	16.820	13.837	15.569	17.760	22.750	22.315
24	16.326	13.912	14.122	16.713	21.567	22.338
Mujeres						
5	20.018	21.405	21.262	20.350	20.362	20.779
6	19.936	21.539	21.720	20.739	20.427	20.801
7	19.881	21.642	22.173	21.221	20.531	20.847
8	19.834	21.697	22.585	21.749	20.668	20.906
9	19.773	21.686	22.921	22.277	20.835	20.969
10	19.735	21.646	23.230	22.826	20.998	21.057
11	19.755	21.613	23.565	23.418	21.123	21.194
12	19.534	21.296	23.450	23.663	21.349	21.209
13	18.942	20.567	22.676	23.380	21.727	21.028
14	18.123	19.571	21.467	22.726	22.167	20.737
15	17.339	18.593	20.266	22.066	22.543	20.452
16	16.514	17.586	18.990	21.357	22.900	20.094
17	15.898	16.675	17.838	20.542	22.986	19.993
18	15.634	15.954	16.954	19.638	22.671	20.308
19	15.595	15.375	16.249	18.673	22.068	20.855
20	15.510	14.815	15.545	17.701	21.456	21.332
21	15.428	14.325	14.945	16.767	20.817	21.840
22	15.308	13.876	14.237	15.785	20.037	22.001
23	15.102	13.448	13.319	14.737	19.098	21.608
24	14.837	13.090	12.355	13.710	18.065	20.857
Ambos sexos						
5	40.754	43.787	43.637	41.696	41.554	42.463
6	40.606	43.944	44.435	42.387	41.660	42.457
7	40.526	44.020	45.190	43.245	41.841	42.489
8	40.475	44.007	45.859	44.197	42.091	42.549
9	40.414	43.892	46.401	45.174	42.406	42.628
10	40.400	43.673	46.846	46.167	42.725	42.738
11	40.489	43.345	47.225	47.171	42.985	42.892
12	40.164	42.860	47.127	47.791	43.467	42.976
13	39.195	42.192	46.365	47.829	44.279	42.937
14	37.829	41.352	45.113	47.407	45.246	42.830
15	36.512	40.470	43.784	46.913	46.087	42.719
16	35.113	39.632	42.342	46.353	46.862	42.535
17	34.043	38.347	40.701	45.280	47.241	42.554
18	33.540	36.420	38.870	43.539	47.037	42.899
19	33.388	34.137	36.910	41.346	46.379	43.413
20	33.143	31.967	34.992	39.143	45.665	43.832
21	32.897	29.811	33.228	36.925	44.902	44.227
22	32.525	28.155	31.236	34.686	43.676	44.313
23	31.922	27.285	28.888	32.497	41.848	43.923
24	31.163	27.002	26.477	30.423	39.632	43.195

Cuadro 15.3
Cundinamarca. Indicadores demográficos
1990-2015

Año	Población			Relaciones de:			
	Total	Hombres	Mujeres	Depen- dencia (por mil)	Niños- mujer (por mujer)	Mascu- linidad (por 100 mujeres)	Edad mediana (años)
1990	1.705.554	865.413	840.141	708.20	0.509	103.00	22.11
1995	1.925.208	967.612	957.596	651.80	0.442	101.00	24.37
2000	2.142.260	1.066.550	1.075.710	596.70	0.375	99.10	27.09
2005	2.340.894	1.157.399	1.183.495	542.90	0.342	97.80	29.29
2010	2.486.540	1.227.037	1.259.503	503.50	0.327	97.40	29.69
2015	2.640.102	1.298.090	1.342.012	499.90	0.335	96.70	31.21

Período	Tasas medias anuales de cre- cimiento (por mil)		Tasas implícitas (por mil)			Número es- timado de:		Migrantes netos	
	Expo- nencial	Geo- métrico	Cre- cimiento natural	Nata- lidad	Morta- lidad	Naci- mientos	Defun- ciones	Total	Tasa (por mil)
1990-1995	24.23	24.52	18.14	24.48	6.33	222.174	57.484	54.724	6.03
1995-2000	21.37	21.60	14.79	21.09	6.31	214.487	64.116	66.430	6.53
2000-2005	17.73	17.89	12.74	19.23	6.49	215.561	72.757	55.646	4.96
2005-2010	12.07	12.15	11.07	17.90	6.84	216.038	82.494	12.071	1.00
2010-2015	11.99	12.06	9.98	17.23	7.25	220.853	92.931	25.590	2.00

Período	Tasas de reproducción (por mujer)		Tasas de fecundidad		Edad media de la fecundidad (años)
	Bruta	Neta	Global (por mujer)	General (por mil mujeres)	
1990-1995	1.51	1.43	3.10	98.60	26.66
1995-2000	1.39	1.32	2.85	82.50	26.80
2000-2005	1.34	1.27	2.74	74.00	26.87
2005-2010	1.25	1.19	2.56	69.10	26.96
2010-2015	1.18	1.13	2.42	69.10	27.05

Período	Esperanza de vida al nacer (años)			Tasa de mortalidad infantil (por mil)	Defunciones		
	Hombres	Mujeres	Total		< 1 año	0-4 años	1-4 años
1990-1995	68.16	73.05	70.55	30.50	6.787	8.323	1.536
1995-2000	68.50	73.65	71.01	29.60	6.350	7.723	1.373
2000-2005	68.92	74.32	71.55	28.70	6.181	7.430	1.249
2005-2010	69.41	75.06	72.17	27.80	6.003	7.101	1.099
2010-2015	69.99	75.89	72.87	26.90	5.946	6.891	945

Cuadro 15.4
Cundinamarca. Tablas abreviadas de mortalidad
1983-1987

Edades	${}_n m_x$	q_x	l_x	d_x	${}_n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.03730	0.03626	100.000	3.626	97.253	6.748.302	67.48	0.95727 ^a
1 - 4	0.00227	0.01610	96.374	1.552	381.384	6.651.049	69.01	0.98858 ^b
5 - 9	0.00079	0.00396	94.822	376	473.172	6.269.665	66.12	0.99613
10-14	0.00076	0.00379	94.447	358	471.338	5.796.493	61.37	0.99376
15-19	0.00174	0.00869	94.089	817	468.399	5.325.155	56.60	0.98803
20-24	0.00308	0.01526	93.272	1.423	462.791	4.856.756	52.07	0.98442
25-29	0.00321	0.01590	91.848	1.461	455.579	4.393.965	47.84	0.98376
30-34	0.00334	0.01657	90.387	1.497	448.183	3.938.386	43.57	0.98378
35-39	0.00320	0.01587	88.890	1.410	440.914	3.490.203	39.26	0.98153
40-44	0.00426	0.02109	87.480	1.845	432.770	3.049.289	34.86	0.97527
45-49	0.00576	0.02839	85.635	2.431	422.069	2.616.519	30.55	0.96672
50-54	0.00779	0.03821	83.204	3.179	408.021	2.194.450	26.37	0.95170
55-59	0.01205	0.05845	80.025	4.678	388.313	1.786.429	22.32	0.92587
60-64	0.01885	0.08994	75.347	6.777	359.529	1.398.115	18.56	0.88326
65-69	0.03106	0.14384	68.571	9.863	317.558	1.038.587	15.15	0.82313
70-74	0.04733	0.21073	58.708	12.371	261.391	721.029	12.28	0.74609
75-79	0.07100	0.29883	46.336	13.847	195.020	459.638	9.92	0.57571 ^c
80 y más	0.12278	1.00000	32.489	32.489	264.618	264.618	8.14	
	${}_5^a P_b$	${}_5^b P_{0-4}$	${}_5^c P_{75y+}$	$f_o = 0.242$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.02781	0.02747	100.000	2.747	98.002	7.228.981	72.29	0.96650 ^a
1 - 4	0.00214	0.01460	97.253	1.420	385.249	7.130.979	73.32	0.99013 ^b
5 - 9	0.00057	0.00286	95.833	274	478.480	6.745.729	70.39	0.99731
10-14	0.00050	0.00252	95.559	241	477.192	6.267.249	65.59	0.99678
15-19	0.00079	0.00392	95.318	374	475.655	5.790.057	60.74	0.99589
20-24	0.00086	0.00429	94.944	407	473.701	5.314.402	55.97	0.99532
25-29	0.00102	0.00507	94.537	480	471.484	4.840.701	51.20	0.99427
30-34	0.00128	0.00639	94.057	601	468.782	4.369.217	46.45	0.99211
35-39	0.00189	0.00940	93.456	879	465.082	3.900.435	41.74	0.98854
40-44	0.00272	0.01352	92.578	1.252	459.753	3.435.354	37.11	0.98423
45-49	0.00364	0.01802	91.326	1.646	452.505	2.975.601	32.58	0.97634
50-54	0.00595	0.02931	89.681	2.629	441.799	2.523.096	28.13	0.96263
55-59	0.00930	0.04546	87.052	3.957	425.291	2.081.297	23.91	0.94252
60-64	0.01443	0.06959	83.095	5.782	400.846	1.656.006	19.93	0.91043
65-69	0.02325	0.10974	77.313	8.484	364.943	1.255.161	16.23	0.85554
70-74	0.03959	0.17958	68.829	12.360	312.224	890.218	12.93	0.77000
75-79	0.06613	0.28153	56.469	15.897	240.414	577.993	10.24	0.58405 ^c
80 y más	0.12018	1.00000	40.571	40.571	337.580	337.580	8.32	
	${}_5^a P_b$	${}_5^b P_{0-4}$	${}_5^c P_{75y+}$	$f_o = 0.273$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 15.5
Cundinamarca. Tablas abreviadas de mortalidad
1991-1995

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.01980	0.03469	100.000	3.469	97.231	6.843.811	68.44	0.95868 ^a
1 - 4	0.00144	0.01570	96.531	1.516	382.108	6.746.580	69.89	0.98979 ^b
5 - 9	0.00053	0.00266	95.015	253	474.445	6.364.472	66.98	0.99712
10-14	0.00062	0.00311	94.763	294	473.078	5.890.027	62.16	0.99342
15-19	0.00202	0.01005	94.468	950	469.964	5.416.949	57.34	0.98612
20-24	0.00358	0.01772	93.519	1.657	463.439	4.946.986	52.90	0.98159
25-29	0.00386	0.01910	91.862	1.755	454.908	4.483.547	48.81	0.98100
30-34	0.00382	0.01890	90.107	1.703	446.265	4.028.639	44.71	0.98114
35-39	0.00380	0.01882	88.404	1.664	437.850	3.582.374	40.52	0.97884
40-44	0.00476	0.02352	86.741	2.040	428.584	3.144.524	36.25	0.97739
45-49	0.00438	0.02169	84.701	1.837	418.896	2.715.940	32.07	0.97181
50-54	0.00707	0.03471	82.864	2.876	407.088	2.297.045	27.72	0.95692
55-59	0.01058	0.05150	79.988	4.120	389.550	1.889.957	23.63	0.93562
60-64	0.01610	0.07737	75.868	5.870	364.470	1.500.407	19.78	0.90034
56-69	0.02606	0.12218	69.999	8.552	328.148	1.135.937	16.23	0.84733
70-74	0.04061	0.18376	61.446	11.291	278.049	807.789	13.15	0.77168
75-79	0.06409	0.27416	50.155	13.751	214.566	529.739	10.56	0.59496 ^c
80 y más	0.11551	1.00000	36.404	36.404	315.173	315.173	8.66	
	${}^a/{}_5P_b$	${}^b/{}_5P_{0-4}$	${}^c/{}_5P_{75y+}$	$f_o = 0.202$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.01532	0.02589	100.000	2.589	98.090	7.334.311	73.34	0.96809 ^a
1 - 4	0.00112	0.01430	97.411	1.393	385.953	7.236.220	74.29	0.99086 ^b
5 - 9	0.00039	0.00196	96.018	188	479.621	6.850.268	71.34	0.99801
10-14	0.00041	0.00203	95.830	194	478.666	6.370.647	66.48	0.99701
15-19	0.00079	0.00395	95.636	377	477.236	5.891.981	61.61	0.99569
20-24	0.00094	0.00467	95.259	444	475.181	5.414.745	56.84	0.99528
25-29	0.00096	0.00478	94.814	454	472.936	4.939.564	52.10	0.99481
30-34	0.00112	0.00559	94.361	527	470.483	4.466.628	47.34	0.99359
35-39	0.00145	0.00724	93.833	679	467.466	3.996.144	42.59	0.99038
40-44	0.00241	0.01200	93.154	1.118	462.970	3.528.678	37.88	0.98715
45-49	0.00276	0.01371	92.036	1.261	457.021	3.065.708	33.31	0.98040
50-54	0.00517	0.02550	90.775	2.315	448.062	2.608.687	28.74	0.96866
55-59	0.00758	0.03721	88.460	3.292	434.018	2.160.625	24.42	0.95210
60-64	0.01209	0.05865	85.168	4.995	413.227	1.726.607	20.27	0.91995
56-69	0.02142	0.10155	80.173	8.141	380.148	1.313.380	16.38	0.86803
70-74	0.03553	0.16276	72.031	11.724	329.980	933.232	12.96	0.78235
75-79	0.06382	0.27319	60.308	16.476	258.162	603.252	10.00	0.57205 ^c
80 y más	0.12702	1.00000	43.832	43.832	345.090	345.090	7.87	
	${}^a/{}_5P_b$	${}^b/{}_5P_{0-4}$	${}^c/{}_5P_{75y+}$	$f_o = 0.262$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 16.1
Guainía. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad
1990-2015

Grupos de edad	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
TOTAL	12.843	16.635	19.636	22.621	25.587	28.685
0- 4	1.901	2.976	3.189	3.174	3.169	3.316
5-9	1.817	1.977	2.950	3.172	3.170	3.177
10-14	1.539	2.037	2.023	3.003	3.236	3.244
15-19	1.322	1.704	2.063	2.059	3.042	3.284
20-24	1.360	1.421	1.692	2.056	2.065	3.049
25-29	1.182	1.437	1.404	1.681	2.050	2.075
30-34	869	1.255	1.426	1.404	1.685	2.060
35-39	838	926	1.244	1.419	1.404	1.690
40-44	636	868	915	1.231	1.408	1.400
45-49	489	665	856	906	1.218	1.396
50-54	318	503	651	838	889	1.195
55-59	179	323	482	624	805	857
60-64	163	193	305	454	589	760
65-69	107	156	173	274	409	531
70-74	58	99	132	148	233	348
75-79	27	51	78	104	116	183
80 y más	38	44	53	74	99	120
Mujeres						
TOTAL	10.829	14.468	17.526	20.573	23.608	26.775
0- 4	1.743	2.882	3.085	3.068	3.060	3.201
5-9	1.571	1.817	2.862	3.071	3.064	3.066
10-14	1.303	1.781	1.861	2.913	3.132	3.134
15-19	1.252	1.441	1.806	1.893	2.948	3.174
20-24	1.098	1.344	1.454	1.822	1.914	2.969
25-29	1.069	1.170	1.352	1.466	1.836	1.933
30-34	771	1.142	1.180	1.364	1.482	1.856
35-39	702	834	1.149	1.191	1.378	1.499
40-44	454	720	830	1.144	1.188	1.376
45-49	300	481	715	826	1.138	1.185
50-54	190	313	470	700	811	1.119
55-59	119	191	298	450	673	784
60-64	98	124	179	281	426	639
65-69	55	95	112	163	258	394
70-74	41	53	82	99	145	230
75-79	39	36	43	67	81	121
80 y más	24	44	48	55	74	95
Ambos sexos						
TOTAL	23.672	31.103	37.162	43.194	49.195	55.460
0- 4	3.644	5.858	6.274	6.242	6.229	6.517
5-9	3.388	3.794	5.812	6.243	6.234	6.243
10-14	2.842	3.818	3.884	5.916	6.368	6.378
15-19	2.574	3.145	3.869	3.952	5.990	6.458
20-24	2.458	2.765	3.146	3.878	3.979	6.018
25-29	2.251	2.607	2.756	3.147	3.886	4.008
30-34	1.640	2.397	2.606	2.768	3.167	3.916
35-39	1.540	1.760	2.393	2.610	2.782	3.189
40-44	1.090	1.588	1.745	2.375	2.596	2.776
45-49	789	1.146	1.571	1.732	2.356	2.581
50-54	508	816	1.121	1.538	1.700	2.314
55-59	298	514	780	1.074	1.478	1.641
60-64	261	317	484	735	1.015	1.399
65-69	162	251	285	437	667	925
70-74	99	152	214	247	378	578
75-79	66	87	121	171	197	304
80 y más	62	88	101	129	173	215

Cuadro 16.2
Guainía. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años
1990-2015

Edades	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
5	380	421	655	631	627	637
6	373	398	629	634	630	634
7	365	387	596	636	633	634
8	355	384	556	637	638	635
9	344	387	514	635	642	638
10	332	397	467	634	645	641
11	319	415	412	636	647	645
12	307	423	378	622	648	649
13	296	412	375	583	649	653
14	286	390	392	529	647	656
15	275	372	406	477	645	658
16	264	355	422	421	645	658
17	258	339	428	385	629	658
18	259	325	416	380	589	656
19	265	313	392	395	534	653
20	270	300	372	407	481	649
21	275	285	354	421	423	647
22	277	277	336	426	386	630
23	273	277	321	413	380	589
24	264	282	309	389	395	535
Mujeres						
5	336	396	640	609	606	614
6	326	371	614	612	609	612
7	315	355	579	616	612	612
8	303	348	537	617	616	613
9	291	347	492	617	621	616
10	279	353	442	617	624	619
11	265	366	384	620	625	623
12	255	371	346	606	627	627
13	252	358	338	564	628	631
14	253	334	351	506	628	634
15	254	314	360	451	627	636
16	256	295	372	392	628	635
17	255	281	375	351	612	634
18	248	276	361	343	569	635
19	239	276	338	355	512	634
20	230	275	317	364	456	632
21	221	275	298	376	396	633
22	215	273	283	378	356	616
23	215	265	278	364	347	573
24	218	255	278	340	359	516
Ambos sexos						
5	716	817	1295	1240	1233	1251
6	699	769	1243	1246	1239	1246
7	680	742	1175	1252	1245	1246
8	658	732	1093	1254	1254	1248
9	635	734	1006	1252	1263	1254
10	611	750	909	1251	1269	1260
11	584	781	796	1256	1272	1268
12	562	794	724	1228	1275	1276
13	548	770	713	1147	1277	1284
14	539	724	743	1035	1275	1290
15	529	686	766	928	1272	1294
16	520	650	784	813	1273	1293
17	513	620	803	736	1241	1292
18	507	601	777	723	1158	1291
19	504	589	730	750	1046	1287
20	500	575	689	771	937	1281
21	496	560	652	797	819	1280
22	492	550	619	804	742	1246
23	488	542	599	777	727	1162
24	482	537	587	729	754	1051

Cuadro 16.3
Guainía. Indicadores demográficos
1990-2015

Año	Población			Relaciones de:			
	Total	Hombres	Mujeres	Depen- dencia (por mil)	Niños- mujer (por mujer)	Masculi- nidad (por 100 mujeres)	Edad mediana (años)
1990	23.672	12.843	10.829	765.40	0.645	118.60	18.81
1995	31.103	16.635	14.468	823.70	0.821	115.00	18.31
2000	37.162	19.636	17.526	815.40	0.739	112.00	18.37
2005	43.194	22.621	20.573	814.30	0.643	110.00	19.04
2010	49.195	25.587	23.608	699.40	0.524	108.40	19.81
2015	55.460	28.685	26.775	616.90	0.466	107.10	21.77

Período	Tasas medias anuales de cre- cimiento (por mil)		Tasas implícitas (por mil)			Número es- timado de:		Migrantes netos	
	Expo- nencial	Geo- métrico	Cre- cimiento natural	Nata- lidad	Morta- lidad	Naci- mientos	Defun- ciones	Total	Tasa (por mil)
1990-1995	54.60	56.12	37.94	45.55	7.61	6.237	1.042	2.203	16.09
1995-2000	35.61	36.25	32.50	39.29	6.80	6.706	1.160	508	2.98
2000-2005	30.06	30.51	26.99	33.05	6.07	6.640	1.219	598	2.98
2005-2010	26.03	26.37	22.98	28.57	5.59	6.598	1.290	688	2.98
2010-2015	23.98	24.27	20.94	26.28	5.34	6.875	1.396	779	2.98

Período	Tasas de reproducción (por mujer)		Tasas de fecundidad		Edad media de la fecundidad (años)
	Bruta	Neta	Global (por mujer)	General (por mil mujeres)	
1990-1995	2.93	2.62	6.01	195.30	28.76
1995-2000	2.62	2.37	5.37	171.80	28.46
2000-2005	2.24	2.05	4.60	146.00	28.13
2005-2010	1.89	1.73	3.86	122.20	27.85
2010-2015	1.61	1.49	3.30	106.30	27.65

Período	Esperanza de vida al nacer (años)			Tasa de mortalidad infantil (por mil)	Defunciones		
	Hombres	Mujeres	Total		< 1 año	0-4 años	1-4 años
1990-1995	60.92	66.83	63.80	58.80	367	440	74
1995-2000	62.52	68.15	65.27	56.60	380	446	66
2000-2005	64.01	69.52	66.70	54.50	362	415	54
2005-2010	65.50	70.93	68.15	52.40	346	388	42
2010-2015	66.99	72.39	69.62	50.50	347	379	32

Cuadro 16.4
Guainía. Tablas abreviadas de mortalidad
1983-1987

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.04423	0.06832	100.000	6.832	95.424	5.999.928	60.00	0.92014 ^a
1 - 4	0.00421	0.03250	93.168	3.028	364.648	5.904.504	63.37	0.97650 ^b
5 - 9	0.00128	0.00638	90.140	575	449.261	5.539.856	61.46	0.99403
10-14	0.00111	0.00555	89.565	497	446.580	5.090.595	56.84	0.98988
15-19	0.00296	0.01469	89.068	1.308	442.060	4.644.015	52.14	0.96975
20-24	0.00936	0.04572	87.759	4.012	428.689	4.201.955	47.88	0.95704
25-29	0.00820	0.04015	83.747	3.362	410.273	3.773.266	45.06	0.95975
30-34	0.00824	0.04036	80.385	3.244	393.759	3.362.993	41.84	0.96606
35-39	0.00556	0.02741	77.141	2.115	380.393	2.969.234	38.49	0.96594
40-44	0.00832	0.04074	75.026	3.056	367.437	2.588.841	34.51	0.95833
45-49	0.00871	0.04262	71.970	3.067	352.126	2.221.403	30.87	0.95215
50-54	0.01092	0.05315	68.903	3.662	335.275	1.869.277	27.13	0.92666
55-59	0.01965	0.09360	65.241	6.106	310.687	1.534.002	23.51	0.90468
60-64	0.02043	0.09710	59.134	5.742	281.072	1.223.315	20.69	0.89703
65-69	0.02309	0.10902	53.392	5.821	252.130	942.243	17.65	0.84453
70-74	0.04513	0.20200	47.572	9.609	212.932	690.113	14.51	0.72582
75-79	0.08523	0.34698	37.962	13.172	154.550	477.181	12.57	0.67612 ^c
80 y más	0.07684	1.00000	24.790	24.790	322.631	322.631	13.01	
${}^a/P_b$				${}^b/P_{0-4}$	${}^c/P_{75y+}$	$f_o = 0.330$	$k_t = 1.350$	
Mujeres								
0	0.03808	0.05600	100.000	5.600	96.322	6.500.422	65.00	0.93359 ^a
1 - 4	0.00352	0.02850	94.400	2.690	370.470	6.404.100	67.84	0.97921 ^b
5 - 9	0.00127	0.00635	91.710	583	457.090	6.033.630	65.79	0.99439
10-14	0.00098	0.00487	91.127	444	454.526	5.576.539	61.20	0.99317
15-19	0.00177	0.00879	90.684	797	451.422	5.122.014	56.48	0.98942
20-24	0.00249	0.01238	89.886	1.113	446.644	4.670.592	51.96	0.98922
25-29	0.00184	0.00916	88.774	813	441.831	4.223.948	47.58	0.98798
30-34	0.00300	0.01488	87.960	1.309	436.520	3.782.117	43.00	0.98457
35-39	0.00322	0.01597	86.651	1.384	429.786	3.345.598	38.61	0.98285
40-44	0.00370	0.01834	85.267	1.563	422.415	2.915.811	34.20	0.97183
45-49	0.00775	0.03800	83.704	3.180	410.516	2.493.396	29.79	0.95980
50-54	0.00867	0.04243	80.523	3.417	394.013	2.082.880	25.87	0.93369
55-59	0.01889	0.09013	77.107	6.949	367.886	1.688.866	21.90	0.91728
60-64	0.01560	0.07504	70.157	5.265	337.453	1.320.980	18.83	0.89258
65-69	0.03013	0.13965	64.893	9.075	301.205	983.527	15.16	0.81724
70-74	0.05132	0.22630	55.817	12.632	246.158	682.322	12.22	0.69646
75-79	0.09613	0.38162	43.185	16.480	171.438	436.164	10.10	0.60694 ^c
80 y más	0.10088	1.00000	26.705	26.705	264.726	264.726	9.91	
${}^a/P_b$				${}^b/P_{0-4}$	${}^c/P_{75y+}$	$f_o = 0.3433$	$k_t = 1.350$	

Cuadro 16.5
Guainía. Tablas abreviadas de mortalidad
1991-1995

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.01701	0.06736	100.000	6.736	94.862	6.102.872	61.03	0.92017 ^{a/}
1 - 4	0.00147	0.03170	93.264	2.956	365.221	6.008.010	64.42	0.97999 ^{b/}
5 - 9	0.00059	0.00293	90.308	264	450.877	5.642.789	62.48	0.99641
10-14	0.00085	0.00424	90.043	382	449.260	5.191.912	57.66	0.99126
15-19	0.00266	0.01323	89.661	1.186	445.333	4.742.652	52.90	0.97039
20-24	0.00939	0.04589	88.475	4.060	432.145	4.297.318	48.57	0.96276
25-29	0.00576	0.02841	84.415	2.398	416.050	3.865.174	45.79	0.97156
30-34	0.00577	0.02846	82.016	2.334	404.219	3.449.124	42.05	0.97312
35-39	0.00512	0.02528	79.682	2.015	393.353	3.044.905	38.21	0.97181
40-44	0.00632	0.03111	77.668	2.417	382.265	2.651.552	34.14	0.97166
45-49	0.00517	0.02554	75.251	1.922	371.431	2.269.286	30.16	0.96500
50-54	0.00910	0.04448	73.329	3.261	358.432	1.897.856	25.88	0.94395
55-59	0.01402	0.06771	70.068	4.745	338.340	1.539.424	21.97	0.92197
60-64	0.01854	0.08851	65.323	5.782	311.939	1.201.084	18.39	0.88084
65-69	0.03251	0.15004	59.541	8.934	274.767	889.146	14.93	0.82975
70-74	0.04245	0.19122	50.608	9.677	227.990	614.378	12.14	0.77804
75-79	0.05863	0.25407	40.930	10.399	177.385	386.389	9.44	0.54092 ^{c/}
80 y más	0.14608	1.00000	30.531	30.531	209.004	209.004	6.85	
	^{a/} P_b	^{b/} P_{0-4}	^{c/} P_{75y+}	$f_o = 0.237$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.01159	0.05432	100.000	5.432	96.029	6.629.837	66.30	0.93502 ^{a/}
1 - 4	0.00101	0.02710	94.568	2.563	371.481	6.533.808	69.09	0.98232 ^{b/}
5 - 9	0.00068	0.00341	92.005	313	459.242	6.162.327	66.98	0.99678
10-14	0.00061	0.00303	91.692	278	457.763	5.703.085	62.20	0.99438
15-19	0.00165	0.00821	91.414	750	455.190	5.245.322	57.38	0.99135
20-24	0.00183	0.00909	90.663	824	451.254	4.790.132	52.83	0.99045
25-29	0.00201	0.01001	89.840	899	446.947	4.338.878	48.30	0.99092
30-34	0.00164	0.00816	88.941	725	442.887	3.891.931	43.76	0.99160
35-39	0.00174	0.00864	88.215	762	439.168	3.449.043	39.10	0.98667
40-44	0.00364	0.01803	87.453	1.576	433.313	3.009.875	34.42	0.97968
45-49	0.00458	0.02262	85.877	1.943	424.509	2.576.562	30.00	0.96102
50-54	0.01137	0.05529	83.934	4.640	407.961	2.152.052	25.64	0.93796
55-59	0.01428	0.06890	79.294	5.463	382.649	1.744.091	22.00	0.90807
60-64	0.02446	0.11512	73.831	8.499	347.473	1.361.442	18.44	0.87614
65-69	0.02852	0.13292	65.332	8.684	304.433	1.013.969	15.52	0.83554
70-74	0.04381	0.19671	56.648	11.143	254.366	709.536	12.53	0.76387
75-79	0.06489	0.27707	45.505	12.608	194.302	455.170	10.00	0.57312 ^{c/}
80 y más	0.12610	1.00000	32.897	32.897	260.868	260.868	7.93	
	^{a/} P_b	^{b/} P_{0-4}	^{c/} P_{75y+}	$f_o = 0.269$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 17.1
Guaviare. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad
1990-2015

Grupos de edad	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
TOTAL	48.177	56.169	63.430	71.108	79.414	88.323
0-4	6.084	8.008	8.503	8.950	9.664	10.592
5-9	5.534	6.244	7.984	8.503	8.978	9.692
10-14	4.994	5.715	6.295	8.043	8.575	9.043
15-19	4.638	5.056	5.698	6.288	8.038	8.573
20-24	5.664	4.718	4.994	5.654	6.269	8.004
25-29	5.791	5.711	4.638	4.951	5.639	6.258
30-34	4.591	5.738	5.565	4.571	4.912	5.603
35-39	3.509	4.541	5.595	5.458	4.519	4.867
40-44	2.520	3.439	4.406	5.451	5.345	4.446
45-49	1.636	2.470	3.338	4.289	5.321	5.232
50-54	1.179	1.600	2.387	3.231	4.160	5.168
55-59	783	1.140	1.520	2.271	3.081	3.974
60-64	509	740	1.056	1.412	2.113	2.872
65-69	355	463	661	945	1.266	1.896
70-74	200	302	386	552	792	1.063
75-79	108	159	231	296	423	607
80 y más	82	125	173	243	319	433
Mujeres						
TOTAL	36.660	45.614	53.759	62.303	71.441	81.135
0-4	5.737	7.729	8.199	8.619	9.292	10.165
5-9	4.981	5.946	7.735	8.226	8.665	9.323
10-14	4.372	5.193	6.011	7.810	8.313	8.742
15-19	3.812	4.695	5.293	6.128	7.940	8.427
20-24	4.218	4.089	4.771	5.384	6.234	8.022
25-29	3.944	4.370	4.123	4.813	5.435	6.271
30-34	2.980	4.049	4.383	4.149	4.844	5.457
35-39	2.221	3.036	4.036	4.376	4.153	4.838
40-44	1.558	2.236	3.001	3.993	4.335	4.115
45-49	914	1.565	2.203	2.959	3.938	4.274
50-54	630	933	1.542	2.170	2.914	3.871
55-59	439	626	909	1.502	2.114	2.837
60-64	369	435	603	877	1.446	2.034
65-69	188	347	402	559	814	1.341
70-74	121	162	295	346	483	705
75-79	92	95	128	236	279	391
80 y más	84	108	125	156	242	322
Ambos sexos						
TOTAL	84.837	101.783	117.189	133.411	150.855	169.458
0-4	11.821	15.737	16.702	17.569	18.956	20.757
5-9	10.515	12.190	15.719	16.729	17.643	19.015
10-14	9.366	10.908	12.306	15.853	16.888	17.785
15-19	8.450	9.751	10.991	12.416	15.978	17.000
20-24	9.882	8.807	9.765	11.038	12.503	16.026
25-29	9.735	10.081	8.761	9.764	11.074	12.529
30-34	7.571	9.787	9.948	8.720	9.756	11.060
35-39	5.730	7.577	9.631	9.834	8.672	9.705
40-44	4.078	5.675	7.407	9.444	9.680	8.561
45-49	2.550	4.035	5.541	7.248	9.259	9.506
50-54	1.809	2.533	3.929	5.401	7.074	9.039
55-59	1.222	1.766	2.429	3.773	5.195	6.811
60-64	878	1.175	1.659	2.289	3.559	4.906
65-69	543	810	1.063	1.504	2.080	3.237
70-74	321	464	681	898	1.275	1.768
75-79	200	254	359	532	702	998
80 y más	166	233	298	399	561	755

Cuadro 17.2
Guaviare. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años
1990-2015

Edades	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
5	1.153	1.331	1.708	1.718	1.835	2.001
6	1.130	1.279	1.664	1.709	1.813	1.968
7	1.107	1.239	1.606	1.701	1.793	1.936
8	1.084	1.209	1.539	1.693	1.776	1.907
9	1.061	1.187	1.467	1.683	1.760	1.879
10	1.040	1.173	1.386	1.674	1.744	1.853
11	1.024	1.168	1.296	1.672	1.727	1.828
12	1.004	1.156	1.228	1.643	1.712	1.806
13	977	1.128	1.196	1.574	1.701	1.786
14	949	1.091	1.188	1.481	1.691	1.769
15	924	1.061	1.176	1.391	1.680	1.750
16	896	1.037	1.167	1.297	1.672	1.728
17	894	1.012	1.151	1.226	1.640	1.710
18	931	986	1.121	1.192	1.570	1.698
19	993	960	1.083	1.182	1.477	1.686
20	1.050	937	1.051	1.169	1.387	1.674
21	1.107	912	1.025	1.158	1.293	1.665
22	1.152	912	999	1.141	1.221	1.632
23	1.175	949	972	1.111	1.188	1.562
24	1.181	1.008	947	1.074	1.179	1.472
Mujeres						
5	1.051	1.288	1.657	1.659	1.770	1.924
6	1.022	1.230	1.614	1.652	1.749	1.892
7	995	1.181	1.557	1.645	1.731	1.862
8	969	1.141	1.490	1.639	1.715	1.835
9	944	1.107	1.417	1.630	1.700	1.810
10	922	1.080	1.336	1.623	1.686	1.786
11	903	1.059	1.246	1.621	1.668	1.763
12	881	1.039	1.175	1.594	1.656	1.744
13	850	1.018	1.136	1.529	1.652	1.730
14	816	996	1.119	1.442	1.651	1.719
15	785	979	1.099	1.357	1.647	1.707
16	753	967	1.079	1.269	1.647	1.692
17	738	949	1.060	1.199	1.621	1.680
18	752	918	1.039	1.161	1.557	1.676
19	784	882	1.016	1.142	1.468	1.672
20	812	848	998	1.121	1.382	1.667
21	841	813	984	1.100	1.292	1.665
22	860	795	964	1.079	1.221	1.638
23	860	804	932	1.055	1.180	1.571
24	846	829	894	1.030	1.159	1.480
Ambos sexos						
5	2.204	2.619	3.365	3.377	3.605	3.925
6	2.152	2.509	3.278	3.361	3.562	3.860
7	2.102	2.420	3.163	3.346	3.524	3.798
8	2.053	2.350	3.029	3.332	3.491	3.742
9	2.005	2.294	2.884	3.313	3.460	3.689
10	1.962	2.253	2.722	3.297	3.430	3.639
11	1.927	2.227	2.542	3.293	3.395	3.591
12	1.885	2.195	2.403	3.237	3.368	3.550
13	1.827	2.146	2.332	3.103	3.353	3.516
14	1.765	2.087	2.307	2.923	3.342	3.488
15	1.709	2.040	2.275	2.748	3.327	3.457
16	1.649	2.004	2.246	2.566	3.319	3.420
17	1.632	1.961	2.211	2.425	3.261	3.390
18	1.683	1.904	2.160	2.353	3.127	3.374
19	1.777	1.842	2.099	2.324	2.945	3.358
20	1.862	1.785	2.049	2.290	2.769	3.341
21	1.948	1.725	2.009	2.258	2.585	3.330
22	2.012	1.707	1.963	2.220	2.442	3.270
23	2.035	1.753	1.904	2.166	2.368	3.133
24	2.027	1.837	1.841	2.104	2.338	2.952

Cuadro 17.3
Guaviare. Indicadores demográficos
1990-2015

Año	Población			Relaciones de:			
	Total	Hombres	Mujeres	Depen- dencia (por mil)	Niños- mujer (por mujer)	Masculi- nidad (por 100 mujeres)	Edad mediana (años)
1990	84.837	48.177	36.660	634.50	0.602	131.40	21.15
1995	101.783	56.169	45.614	663.50	0.655	123.10	21.31
2000	117.189	63.430	53.759	672.70	0.601	118.00	21.47
2005	133.411	71.108	62.303	669.20	0.552	114.10	21.87
2010	150.855	79.414	71.441	626.50	0.514	111.20	22.38
2015	169.458	88.323	81.135	611.70	0.501	108.90	23.17

Período	Tasas medias anuales de cre- cimiento (por mil)		Tasas implícitas (por mil)			Número es- timado de:		Migrantes netos	
	Expo- nencial	Geo- métrico	Cre- cimiento natural	Nata- lidad	Morta- lidad	Naci- mientos	Defun- ciones	Total	Tasa (por mil)
1990-1995	36.42	37.09	28.14	35.58	7.43	16.599	3.468	3.760	8.06
1995-2000	28.19	28.59	25.62	32.19	6.57	17.620	3.595	1.366	2.50
2000-2005	25.93	26.26	23.37	29.38	6.01	18.406	3.768	1.563	2.50
2005-2010	24.58	24.88	22.03	27.78	5.75	19.743	4.088	1.773	2.50
2010-2015	23.25	23.53	21.21	26.89	5.67	21.529	4.544	1.601	2.00

Período	Tasas de reproducción (por mujer)		Tasas de fecundidad		Edad media de la fecundidad (años)
	Bruta	Neta	Global (por mujer)	General (por mil mujeres)	
1990-1995	2.15	1.94	4.41	152.00	26.64
1995-2000	2.01	1.84	4.12	135.90	26.72
2000-2005	1.88	1.74	3.86	123.50	26.79
2005-2010	1.77	1.64	3.62	115.00	26.85
2010-2015	1.66	1.56	3.41	110.00	26.91

Período	Esperanza de vida al nacer (años)			Tasa de mortalidad infantil (por mil)	Defunciones		
	Hombres	Mujeres	Total		< 1 año	0-4 años	1-4 años
1990-1995	59.62	68.58	63.99	53.30	885	1.048	163
1995-2000	61.62	70.30	65.85	47.60	839	986	147
2000-2005	63.43	71.55	67.39	42.50	782	916	133
2005-2010	65.23	72.42	68.74	38.00	750	875	125
2010-2015	67.03	73.03	69.96	34.00	733	852	119

Cuadro 17.4
Guaviare. Tablas abreviadas de mortalidad
1983-1987

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.03787	0.06893	100.000	6.893	95.383	5.806.008	58.06	0.91801 ^a
1 - 4	0.00314	0.03570	93.107	3.324	363.620	5.710.625	61.33	0.97484 ^b
5 - 9	0.00130	0.00650	89.783	583	447.455	5.347.005	59.55	0.99320
10-14	0.00142	0.00710	89.200	633	444.413	4.899.550	54.93	0.98450
15-19	0.00483	0.02388	88.566	2.115	437.523	4.455.137	50.30	0.96301
20-24	0.01028	0.05009	86.451	4.331	421.338	4.017.613	46.47	0.95498
25-29	0.00813	0.03983	82.121	3.271	402.372	3.596.275	43.79	0.95733
30-34	0.00932	0.04553	78.850	3.590	385.204	3.193.903	40.51	0.95709
35-39	0.00822	0.04024	75.260	3.029	368.675	2.808.699	37.32	0.96047
40-44	0.00791	0.03880	72.231	2.803	354.102	2.440.024	33.78	0.96171
45-49	0.00770	0.03777	69.428	2.622	340.545	2.085.922	30.04	0.95062
50-54	0.01260	0.06104	66.806	4.078	323.729	1.745.377	26.13	0.92795
55-59	0.01738	0.08321	62.728	5.220	300.403	1.421.648	22.66	0.90953
60-64	0.02061	0.09791	57.509	5.631	273.225	1.121.245	19.50	0.88831
56-69	0.02689	0.12580	51.878	6.526	242.709	848.019	16.35	0.83599
70-74	0.04532	0.20277	45.352	9.196	202.902	605.310	13.35	0.77871
75-79	0.05514	0.24095	36.156	8.712	158.001	402.408	11.13	0.60736 ^c
80 y más	0.11229	1.00000	27.444	27.444	244.408	244.408	8.91	
	$^a/_5 P_b$	$^b/_5 P_{0-4}$	$^c/_5 P_{75y+}$	$f_o = 0.330$		$k_t = 1.350$		
Mujeres								
0	0.03059	0.05650	100.000	5.650	96.290	6.505.462	65.05	0.93183 ^a
1 - 4	0.00282	0.03110	94.350	2.934	369.624	6.409.173	67.93	0.97699 ^b
5 - 9	0.00165	0.00824	91.416	753	455.193	6.039.549	66.07	0.99276
10-14	0.00125	0.00624	90.663	566	451.897	5.584.355	61.59	0.99167
15-19	0.00210	0.01042	90.097	939	448.134	5.132.458	56.97	0.98815
20-24	0.00267	0.01328	89.158	1.184	442.824	4.684.324	52.54	0.98480
25-29	0.00345	0.01712	87.974	1.506	436.094	4.241.500	48.21	0.98511
30-34	0.00254	0.01263	86.468	1.092	429.603	3.805.406	44.01	0.98516
35-39	0.00344	0.01705	85.376	1.455	423.229	3.375.803	39.54	0.98259
40-44	0.00359	0.01778	83.920	1.492	415.860	2.952.573	35.18	0.97901
45-49	0.00490	0.02421	82.428	1.996	407.131	2.536.713	30.77	0.96692
50-54	0.00857	0.04196	80.432	3.375	393.665	2.129.582	26.48	0.94949
55-59	0.01219	0.05913	77.058	4.557	373.781	1.735.918	22.53	0.92789
60-64	0.01782	0.08523	72.501	6.179	346.828	1.362.137	18.79	0.87668
56-69	0.03521	0.16144	66.322	10.707	304.058	1.015.308	15.31	0.83041
70-74	0.03925	0.17819	55.615	9.910	252.491	711.250	12.79	0.76799
75-79	0.06761	0.28683	45.705	13.110	193.910	458.759	10.04	0.57732 ^c
80 y más	0.12307	1.00000	32.596	32.596	264.849	264.849	8.13	
	$^a/_5 P_b$	$^b/_5 P_{0-4}$	$^c/_5 P_{75y+}$	$f_o = 0.343$		$k_t = 1.350$		

Cuadro 17.5
Guaviare. Tablas abreviadas de mortalidad
1991-1995

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.01024	0.05912	100.000	5.912	95.490	5.981.711	59.82	0.93087 ^a
1 - 4	0.00107	0.02570	94.088	2.418	369.944	5.886.221	62.56	0.98285 ^b
5 - 9	0.00079	0.00392	91.670	359	457.451	5.516.277	60.18	0.99583
10-14	0.00088	0.00441	91.311	403	455.545	5.058.826	55.40	0.98756
15-19	0.00413	0.02044	90.908	1.858	449.877	4.603.280	50.64	0.96642
20-24	0.00956	0.04669	89.050	4.158	434.771	4.153.403	46.64	0.95209
25-29	0.01008	0.04915	84.892	4.172	413.941	3.718.632	43.80	0.95552
30-34	0.00811	0.03972	80.720	3.206	395.529	3.304.691	40.94	0.96301
35-39	0.00696	0.03421	77.514	2.652	380.899	2.909.162	37.53	0.96056
40-44	0.00915	0.04470	74.861	3.346	365.878	2.528.263	33.77	0.96290
45-49	0.00596	0.02935	71.515	2.099	352.302	2.162.385	30.24	0.95924
50-54	0.01072	0.05219	69.416	3.623	337.943	1.810.083	26.08	0.93900
55-59	0.01449	0.06991	65.794	4.600	317.330	1.472.140	22.38	0.91611
60-64	0.02064	0.09807	61.194	6.001	290.708	1.154.810	18.87	0.88340
65-69	0.02912	0.13550	55.192	7.478	256.813	864.102	15.66	0.81759
70-74	0.05222	0.22980	47.714	10.965	209.967	607.290	12.73	0.75059
75-79	0.06306	0.27041	36.749	9.938	157.600	397.323	10.81	0.60335 ^c
80 y más	0.11185	1.00000	26.812	26.812	239.723	239.723	8.94	
	${}^a/{}_5P_b$	${}^b/{}_5P_{0-4}$	${}^c/{}_5P_{75y+}$	$f_o = 0.237$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.00896	0.04768	100.000	4.768	96.515	6.889.029	68.89	0.94353 ^a
1 - 4	0.00116	0.02250	95.232	2.143	375.250	6.792.514	71.33	0.98538 ^b
5 - 9	0.00050	0.00248	93.089	231	464.869	6.417.265	68.94	0.99678
10-14	0.00079	0.00395	92.858	367	463.373	5.952.396	64.10	0.99427
15-19	0.00151	0.00751	92.491	694	460.718	5.489.023	59.35	0.99113
20-24	0.00206	0.01024	91.797	940	456.629	5.028.305	54.78	0.98977
25-29	0.00205	0.01022	90.857	928	451.958	4.571.676	50.32	0.98998
30-34	0.00197	0.00981	89.928	882	447.431	4.119.718	45.81	0.98726
35-39	0.00316	0.01566	89.046	1.395	441.733	3.672.287	41.24	0.97933
40-44	0.00521	0.02569	87.651	2.252	432.601	3.230.554	36.86	0.97561
45-49	0.00467	0.02307	85.399	1.970	422.051	2.797.953	32.76	0.97276
50-54	0.00639	0.03143	83.429	2.622	410.555	2.375.902	28.48	0.96482
55-59	0.00795	0.03897	80.807	3.149	396.112	1.965.347	24.32	0.94997
60-64	0.01262	0.06116	77.658	4.749	376.293	1.569.236	20.21	0.90498
65-69	0.02757	0.12875	72.909	9.387	340.538	1.192.942	16.36	0.83065
70-74	0.04727	0.21049	63.522	13.371	282.867	852.404	13.42	0.77312
75-79	0.05804	0.24436	50.151	12.255	218.689	569.537	11.36	0.61602 ^c
80 y más	0.10801	1.00000	37.896	37.896	350.848	350.848	9.26	
	${}^a/{}_5P_b$	${}^b/{}_5P_{0-4}$	${}^c/{}_5P_{75y+}$	$f_o = 0.269$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 18.1
Huila. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad
1990-2015

Grupos de edad	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
TOTAL	398.625	428.314	459.719	494.144	528.171	558.133
0- 4	57.077	59.406	57.775	55.079	56.131	53.372
5-9	53.489	53.825	56.757	56.132	53.498	54.612
10-14	50.412	52.329	52.895	56.192	55.559	52.925
15-19	42.549	47.409	49.925	51.472	54.725	54.086
20-24	36.876	35.600	41.823	46.626	48.093	51.305
25-29	32.694	32.403	32.037	39.559	44.331	45.879
30-34	27.295	31.871	31.685	31.451	38.978	43.866
35-39	23.060	26.518	31.102	31.059	30.920	38.484
40-44	18.022	22.526	25.955	30.509	30.551	30.517
45-49	13.648	17.318	21.808	25.298	29.800	29.893
50-54	10.843	13.199	16.793	21.201	24.618	29.034
55-59	8.664	9.848	12.220	15.853	20.086	23.392
60-64	7.678	7.969	9.109	11.383	14.794	18.780
65-69	6.146	6.856	7.129	8.172	10.229	13.323
70-74	4.613	5.148	5.757	6.004	6.893	8.647
75-79	2.967	3.183	3.676	4.279	4.456	5.127
80 y más	2.592	2.906	3.273	3.875	4.509	4.891
Mujeres						
TOTAL	393.536	429.235	465.249	502.473	539.379	572.504
0- 4	54.928	57.221	55.584	52.933	53.881	51.174
5-9	51.796	51.884	54.726	54.035	51.405	52.371
10-14	48.834	51.138	51.352	54.395	53.700	51.072
15-19	40.820	45.596	48.574	49.900	52.857	52.098
20-24	36.446	34.886	40.904	45.935	47.101	49.915
25-29	32.203	33.138	32.276	39.395	44.331	45.435
30-34	27.529	33.321	33.978	32.672	39.820	44.809
35-39	23.560	28.619	34.098	34.307	33.075	40.260
40-44	18.241	23.149	28.201	33.703	33.942	32.763
45-49	13.408	17.828	22.713	27.775	33.243	33.531
50-54	11.142	13.088	17.440	22.271	27.283	32.731
55-59	9.058	10.576	12.517	16.834	21.574	26.542
60-64	7.889	8.304	9.820	11.794	15.968	20.618
65-69	6.197	7.173	7.587	9.038	10.938	14.960
70-74	4.802	5.357	6.245	6.669	8.028	9.852
75-79	3.223	3.812	4.290	5.066	5.490	6.741
80 y más	3.460	4.145	4.944	5.751	6.743	7.632
Ambos sexos						
TOTAL	792.161	857.549	924.968	996.617	1.067.550	1.130.637
0- 4	112.005	116.627	113.359	108.012	110.012	104.546
5-9	105.285	105.709	111.483	110.167	104.903	106.983
10-14	99.246	103.467	104.247	110.587	109.259	103.997
15-19	83.369	93.005	98.499	101.372	107.582	106.184
20-24	73.322	70.486	82.727	92.561	95.194	101.220
25-29	64.897	65.541	64.313	78.954	88.662	91.314
30-34	54.824	65.192	65.663	64.123	78.798	88.675
35-39	46.620	55.137	65.200	65.366	63.995	78.744
40-44	36.263	45.675	54.156	64.212	64.493	63.280
45-49	27.056	35.146	44.521	53.073	63.043	63.424
50-54	21.985	26.287	34.233	43.472	51.901	61.765
55-59	17.722	20.424	24.737	32.687	41.660	49.934
60-64	15.567	16.273	18.929	23.177	30.762	39.398
65-69	12.343	14.029	14.716	17.210	21.167	28.283
70-74	9.415	10.505	12.002	12.673	14.921	18.499
75-79	6.190	6.995	7.966	9.345	9.946	11.868
80 y más	6.052	7.051	8.217	9.626	11.252	12.523

Cuadro 18.2
Huila. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años
1990-2015

Edades	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
5	10.892	10.973	11.578	11.119	10.651	11.000
6	10.787	10.830	11.490	11.178	10.632	10.989
7	10.694	10.732	11.374	11.234	10.662	10.946
8	10.605	10.667	11.235	11.283	10.730	10.879
9	10.512	10.623	11.080	11.318	10.823	10.798
10	10.425	10.593	10.898	11.346	10.938	10.692
11	10.357	10.574	10.680	11.374	11.068	10.550
12	10.199	10.519	10.509	11.331	11.165	10.482
13	9.905	10.405	10.425	11.181	11.201	10.537
14	9.526	10.238	10.384	10.960	11.187	10.664
15	9.157	10.076	10.315	10.732	11.174	10.766
16	8.778	9.938	10.239	10.480	11.168	10.863
17	8.443	9.658	10.087	10.252	11.065	10.901
18	8.187	9.172	9.817	10.077	10.824	10.842
19	7.984	8.565	9.467	9.930	10.494	10.715
20	7.768	7.978	9.129	9.759	10.161	10.594
21	7.548	7.372	8.806	9.577	9.800	10.476
22	7.350	6.914	8.427	9.364	9.511	10.312
23	7.181	6.696	7.974	9.107	9.351	10.089
24	7.029	6.640	7.488	8.819	9.269	9.832
Mujeres						
5	10.529	10.522	11.139	10.683	10.212	10.528
6	10.439	10.405	11.065	10.748	10.202	10.525
7	10.358	10.340	10.965	10.813	10.243	10.494
8	10.278	10.312	10.846	10.872	10.322	10.444
9	10.192	10.305	10.711	10.919	10.426	10.381
10	10.112	10.320	10.552	10.962	10.553	10.297
11	10.054	10.355	10.361	11.009	10.699	10.183
12	9.896	10.324	10.211	10.979	10.804	10.130
13	9.587	10.182	10.134	10.833	10.835	10.178
14	9.184	9.958	10.094	10.612	10.808	10.285
15	8.794	9.746	10.030	10.387	10.786	10.371
16	8.389	9.555	9.960	10.136	10.771	10.452
17	8.057	9.253	9.814	9.921	10.673	10.486
18	7.852	8.795	9.554	9.779	10.458	10.443
19	7.729	8.248	9.216	9.677	10.170	10.345
20	7.589	7.717	8.893	9.551	9.879	10.253
21	7.452	7.168	8.589	9.418	9.561	10.166
22	7.307	6.770	8.235	9.243	9.315	10.035
23	7.140	6.613	7.815	9.003	9.195	9.843
24	6.958	6.618	7.370	8.721	9.151	9.618
Ambos sexos						
5	21.421	21.495	22.717	21.802	20.863	21.528
6	21.226	21.235	22.555	21.926	20.834	21.514
7	21.052	21.072	22.339	22.047	20.905	21.440
8	20.883	20.979	22.081	22.155	21.052	21.323
9	20.704	20.928	21.791	22.237	21.249	21.179
10	20.537	20.913	21.450	22.308	21.491	20.989
11	20.411	20.929	21.041	22.383	21.767	20.733
12	20.095	20.843	20.720	22.310	21.969	20.612
13	19.492	20.587	20.559	22.014	22.036	20.715
14	18.710	20.196	20.478	21.572	21.995	20.949
15	17.951	19.822	20.345	21.119	21.960	21.137
16	17.167	19.493	20.199	20.616	21.939	21.315
17	16.500	18.911	19.901	20.173	21.738	21.387
18	16.039	17.967	19.371	19.856	21.282	21.285
19	15.713	16.813	18.683	19.607	20.664	21.060
20	15.357	15.695	18.022	19.310	20.040	20.847
21	15.000	14.540	17.395	18.995	19.361	20.642
22	14.657	13.684	16.662	18.607	18.826	20.347
23	14.321	13.309	15.789	18.110	18.546	19.932
24	13.987	13.258	14.858	17.540	18.420	19.450

Cuadro 18.3
Hulla. Indicadores demográficos
1990-2015

Año	Población			Relaciones de:			
	Total	Hombres	Mujeres	Depen- dencia (por mil)	Niños- mujer (por mujer)	Masculi- nidad (por 100 mujeres)	Edad mediana (años)
1990	792.161	398.625	393.536	793.70	0.583	101.29	19.77
1995	857.549	428.314	429.235	738.90	0.539	99.79	20.71
2000	924.968	459.719	465.249	672.70	0.471	98.81	22.11
2005	996.617	494.144	502.473	610.10	0.410	98.34	23.68
2010	1.067.550	528.171	539.379	556.00	0.387	97.92	25.38
2015	1.130.637	558.133	572.504	519.80	0.350	97.49	27.32

Período	Tasas medias anuales de cre- cimiento (por mil)		Tasas implícitas (por mil)			Número es- timado de:		Migrantes netos	
	Expo- nencial	Geo- métrico	Cre- cimiento natural	Nata- lidad	Morta- lidad	Naci- mientos	Defun- ciones	Total	Tasa (por mil)
1990-1995	15.86	15.99	24.04	30.16	6.13	124.398	25.270	-33.302	-8.07
1995-2000	15.14	15.25	21.05	26.91	5.86	119.916	26.122	-26.048	-5.85
2000-2005	14.92	15.03	17.90	23.54	5.64	113.095	27.097	-14.180	-2.95
2005-2010	13.75	13.85	16.73	22.22	5.49	114.646	28.313	-15.231	-2.95
2010-2015	11.48	11.55	14.46	19.74	5.28	108.501	29.030	-16.219	-2.95

Período	Tasas de reproducción (por mujer)		Tasas de fecundidad		Edad media de la fecundidad (años)
	Bruta	Neta	Global (por mujer)	General (por mil mujeres)	
1990-1995	1.81	1.68	3.70	121.70	27.08
1995-2000	1.62	1.52	3.31	104.90	27.12
2000-2005	1.41	1.33	2.88	89.70	27.17
2005-2010	1.32	1.25	2.70	83.70	27.19
2010-2015	1.17	1.12	2.40	74.40	27.23

Período	Esperanza de vida al nacer (años)			Tasa de mortalidad infantil (por mil)	Defunciones		
	Hombres	Mujeres	Total		< 1 año	0-4 años	1-4 años
1990-1995	66.70	72.91	69.73	41.10	5.113	6.044	931
1995-2000	67.66	73.65	70.58	36.60	4.385	5.205	820
2000-2005	68.69	74.60	71.57	32.50	3.677	4.348	672
2005-2010	70.00	75.81	72.83	28.90	3.318	3.844	526
2010-2015	71.55	77.35	74.38	25.80	2.804	3.114	310

Cuadro 18.4
Huila. Tablas abreviadas de mortalidad
1983-1987

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.04082	0.05443	100.000	5.443	96.101	6.486.727	64.87	0.93713 ^a
1 - 4	0.00331	0.02300	94.557	2.175	372.465	6.390.627	67.58	0.98365 ^b
5 - 9	0.00087	0.00435	92.382	402	460.906	6.018.162	65.14	0.99585
10-14	0.00079	0.00396	91.981	364	458.992	5.557.256	60.42	0.99380
15-19	0.00170	0.00844	91.616	774	456.145	5.098.263	55.65	0.98688
20-24	0.00359	0.01780	90.843	1.617	450.160	4.642.118	51.10	0.98147
25-29	0.00389	0.01927	89.226	1.720	441.818	4.191.957	46.98	0.98078
30-34	0.00387	0.01917	87.507	1.678	433.325	3.750.139	42.86	0.98127
35-39	0.00369	0.01828	85.829	1.569	425.208	3.316.814	38.64	0.97937
40-44	0.00465	0.02298	84.259	1.937	416.437	2.891.606	34.32	0.97387
45-49	0.00595	0.02929	82.323	2.412	405.555	2.475.169	30.07	0.96383
50-54	0.00881	0.04308	79.911	3.442	390.888	2.069.614	25.90	0.94639
55-59	0.01327	0.06421	76.469	4.910	369.934	1.678.726	21.95	0.92401
60-64	0.01841	0.08794	71.559	6.293	341.821	1.308.792	18.29	0.88087
65-69	0.03263	0.15055	65.266	9.826	301.099	966.971	14.82	0.82593
70-74	0.04424	0.19843	55.440	11.001	248.687	665.873	12.01	0.73909
75-79	0.07844	0.32444	44.439	14.418	183.803	417.186	9.39	0.55942 ^c
80 y más	0.12864	1.00000	30.022	30.022	233.383	233.383	7.77	
	$^a/{}_5P_b$	$^b/{}_5P_{0-4}$	$^c/{}_5P_{75y+}$	$f_0 = 0.284$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.03562	0.04320	100.000	4.320	97.098	7.214.155	72.14	0.94944 ^a
1 - 4	0.00313	0.02010	95.680	1.923	377.624	7.117.056	74.38	0.98632 ^b
5 - 9	0.00048	0.00237	93.757	223	468.228	6.739.433	71.88	0.99774
10-14	0.00043	0.00215	93.534	201	467.169	6.271.205	67.05	0.99730
15-19	0.00065	0.00325	93.333	303	465.908	5.804.036	62.19	0.99601
20-24	0.00095	0.00473	93.030	440	464.049	5.338.128	57.38	0.99475
25-29	0.00116	0.00576	92.590	534	461.613	4.874.079	52.64	0.99310
30-34	0.00161	0.00804	92.056	740	458.427	4.412.466	47.93	0.99112
35-39	0.00195	0.00972	91.316	888	454.356	3.954.039	43.30	0.98782
40-44	0.00295	0.01465	90.428	1.325	448.820	3.499.683	38.70	0.98297
45-49	0.00392	0.01941	89.103	1.730	441.177	3.050.863	34.24	0.97641
50-54	0.00564	0.02779	87.374	2.428	430.768	2.609.686	29.87	0.96457
55-59	0.00881	0.04309	84.945	3.661	415.508	2.178.917	25.65	0.94563
60-64	0.01360	0.06572	81.285	5.342	392.917	1.763.409	21.69	0.91205
65-69	0.02338	0.11031	75.943	8.377	358.362	1.370.492	18.05	0.86864
70-74	0.03319	0.15289	67.565	10.330	311.287	1.012.130	14.88	0.79643
75-79	0.05884	0.25489	57.235	14.589	247.918	700.842	12.24	0.64826 ^c
80 y más	0.09416	1.00000	42.646	42.646	452.924	452.924	10.62	
	$^a/{}_5P_b$	$^b/{}_5P_{0-4}$	$^c/{}_5P_{75y+}$	$f_0 = 0.328$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 18.5
Huila. Tablas abreviadas de mortalidad
1991-1995

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.02651	0.04496	100.000	4.496	96.463	6.693.505	66.94	0.94744 ^a
1 - 4	0.00169	0.01880	95.504	1.795	377.258	6.597.042	69.08	0.98768 ^b
5 - 9	0.00056	0.00280	93.709	263	467.886	6.219.784	66.37	0.99712
10-14	0.00059	0.00295	93.446	276	466.540	5.751.899	61.55	0.99329
15-19	0.00210	0.01047	93.170	975	463.409	5.285.358	56.73	0.98425
20-24	0.00425	0.02104	92.195	1.940	456.109	4.821.950	52.30	0.97932
25-29	0.00410	0.02031	90.255	1.834	446.678	4.365.841	48.37	0.97972
30-34	0.00409	0.02025	88.422	1.790	437.619	3.919.163	44.32	0.97941
35-39	0.00423	0.02093	86.632	1.813	428.610	3.481.544	40.19	0.97802
40-44	0.00466	0.02304	84.819	1.954	419.189	3.052.935	35.99	0.97773
45-49	0.00434	0.02149	82.864	1.781	409.854	2.633.746	31.78	0.97250
50-54	0.00682	0.03352	81.084	2.718	398.584	2.223.892	27.43	0.95487
55-59	0.01169	0.05677	78.365	4.449	380.597	1.825.308	23.29	0.93469
60-64	0.01537	0.07397	73.917	5.467	355.740	1.444.712	19.55	0.89564
56-69	0.02897	0.13484	68.449	9.230	318.614	1.088.972	15.91	0.84088
70-74	0.04069	0.18411	59.219	10.903	267.916	770.358	13.01	0.76680
75-79	0.06668	0.28350	48.317	13.698	205.439	502.442	10.40	0.59112 ^c
80 y más	0.11656	1.00000	34.619	34.619	297.003	297.003	8.58	
${}_5P_b$	${}_5P_{0-4}$	${}_5P_{75y+}$	$f_o = 0.213$			$k_1 = 1.3500$		
Mujeres								
0	0.01973	0.03540	100.000	3.540	97.323	7.302.229	73.02	0.95769 ^a
1 - 4	0.00144	0.01690	96.460	1.630	381.520	7.204.906	74.69	0.98915 ^b
5 - 9	0.00042	0.00211	94.830	200	473.648	6.823.386	71.95	0.99804
10-14	0.00036	0.00181	94.630	171	472.720	6.349.737	67.10	0.99694
15-19	0.00086	0.00431	94.458	407	471.273	5.877.018	62.22	0.99550
20-24	0.00094	0.00469	94.051	441	469.153	5.405.744	57.48	0.99503
25-29	0.00105	0.00525	93.610	491	466.822	4.936.592	52.74	0.99457
30-34	0.00112	0.00561	93.119	522	464.289	4.469.770	48.00	0.99266
35-39	0.00182	0.00908	92.597	841	460.881	4.005.481	43.26	0.98917
40-44	0.00253	0.01259	91.757	1.155	455.889	3.544.600	38.63	0.98589
45-49	0.00315	0.01564	90.601	1.417	449.455	3.088.711	34.09	0.97956
50-54	0.00512	0.02525	89.184	2.252	440.267	2.639.257	29.59	0.96710
55-59	0.00828	0.04056	86.932	3.526	425.784	2.198.990	25.30	0.94636
60-64	0.01382	0.06679	83.406	5.570	402.942	1.773.206	21.26	0.91412
56-69	0.02222	0.10515	77.835	8.185	368.337	1.370.264	17.60	0.87028
70-74	0.03362	0.15473	69.651	10.777	320.558	1.001.927	14.38	0.79621
75-79	0.05849	0.25357	58.874	14.928	255.233	681.369	11.57	0.62541 ^c
80 y más	0.10313	1.00000	43.946	43.946	426.136	426.136	9.70	
${}_5P_b$	${}_5P_{0-4}$	${}_5P_{75y+}$	$f_o = 0.244$			$k_1 = 1.350$		

Cuadro 19.1
La Guajira. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad
1990-2015

Grupos de edad	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
TOTAL	204.049	221.716	241.367	262.652	285.289	309.642
0- 4	31.411	32.927	31.890	31.787	32.425	33.327
5-9	28.079	30.276	32.077	31.268	31.316	32.112
10-14	24.380	27.333	29.744	31.675	30.945	31.082
15-19	21.911	22.842	26.232	28.917	31.008	30.473
20-24	22.125	19.274	20.966	24.811	27.780	30.217
25-29	19.126	19.748	17.643	19.741	23.826	27.111
30-34	15.094	17.518	18.568	16.816	19.091	23.379
35-39	11.485	13.943	16.610	17.873	16.318	18.745
40-44	8.663	10.784	13.342	16.091	17.456	16.048
45-49	5.764	8.105	10.291	12.885	15.660	17.096
50-54	4.289	5.398	7.730	9.904	12.473	15.231
55-59	3.331	3.961	5.055	7.313	9.436	11.959
60-64	2.655	2.949	3.582	4.637	6.779	8.816
65-69	2.091	2.722	2.886	3.398	4.322	6.223
70-74	1.538	1.393	2.052	2.259	2.727	3.551
75-79	1.073	1.469	1.269	1.736	1.858	2.175
80 y más	1.034	1.074	1.430	1.541	1.869	2.097
Mujeres						
TOTAL	201.557	220.987	241.739	263.496	286.052	309.741
0- 4	30.276	31.742	30.680	30.515	31.063	31.864
5-9	27.229	29.144	30.863	29.978	29.908	30.556
10-14	24.131	26.567	28.670	30.500	29.676	29.678
15-19	21.560	22.451	25.379	27.772	29.753	29.119
20-24	21.273	19.581	21.051	24.312	26.878	29.069
25-29	18.934	18.859	17.892	19.776	23.241	26.060
30-34	14.692	17.633	17.930	17.190	19.180	22.765
35-39	11.602	14.498	17.446	17.762	17.041	19.030
40-44	8.195	11.161	14.131	17.114	17.464	16.791
45-49	5.598	7.888	10.877	13.849	16.819	17.193
50-54	4.357	5.321	7.620	10.587	13.526	16.468
55-59	3.357	4.130	5.095	7.346	10.241	13.113
60-64	3.014	3.117	3.892	4.841	7.017	9.817
65-69	2.464	2.799	2.914	3.657	4.562	6.630
70-74	1.892	2.160	2.499	2.625	3.319	4.164
75-79	1.398	1.649	1.889	2.190	2.303	2.915
80 y más	1.585	2.287	2.911	3.482	4.061	4.509
Ambos sexos						
TOTAL	405.606	442.703	483.106	526.148	571.341	619.383
0- 4	61.687	64.669	62.570	62.302	63.488	65.191
5-9	55.308	59.420	62.940	61.246	61.224	62.668
10-14	48.511	53.900	58.414	62.175	60.621	60.760
15-19	43.471	45.293	51.611	56.689	60.761	59.592
20-24	43.398	38.855	42.017	49.123	54.658	59.286
25-29	38.060	38.607	35.535	39.517	47.067	53.171
30-34	29.786	35.151	36.498	34.006	38.271	46.144
35-39	23.087	28.441	34.056	35.635	33.359	37.775
40-44	16.858	21.945	27.473	33.205	34.920	32.859
45-49	11.362	15.993	21.168	26.734	32.479	34.289
50-54	8.646	10.719	15.350	20.491	25.999	31.699
55-59	6.688	8.091	10.150	14.659	19.677	25.072
60-64	5.669	6.066	7.474	9.478	13.796	18.633
65-69	4.555	5.521	5.800	7.055	8.884	12.853
70-74	3.430	3.553	4.551	4.884	6.046	7.715
75-79	2.471	3.118	3.158	3.926	4.161	5.090
80 y más	2.619	3.361	4.341	5.023	5.930	6.606

Cuadro 19.2
La Guajira. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años
1990-2015

Edades	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
5	5.917	6.259	6.500	6.207	6.324	6.517
6	5.771	6.158	6.479	6.219	6.287	6.468
7	5.619	6.058	6.435	6.246	6.257	6.421
8	5.464	5.955	6.372	6.280	6.233	6.375
9	5.309	5.847	6.290	6.315	6.214	6.331
10	5.155	5.739	6.189	6.354	6.195	6.288
11	5.006	5.635	6.069	6.400	6.169	6.247
12	4.865	5.503	5.946	6.398	6.164	6.211
13	4.735	5.328	5.829	6.324	6.189	6.180
14	4.618	5.127	5.711	6.199	6.228	6.155
15	4.503	4.935	5.582	6.071	6.258	6.126
16	4.381	4.750	5.452	5.931	6.289	6.090
17	4.314	4.565	5.288	5.785	6.268	6.072
18	4.327	4.383	5.076	5.639	6.171	6.082
19	4.387	4.210	4.835	5.490	6.022	6.104
20	4.439	4.040	4.603	5.331	5.870	6.118
21	4.498	3.862	4.378	5.170	5.706	6.131
22	4.502	3.759	4.169	4.987	5.545	6.101
23	4.416	3.768	3.986	4.775	5.399	6.004
24	4.269	3.845	3.830	4.547	5.260	5.863
Mujeres						
5	5.700	6.014	6.252	5.943	6.036	6.200
6	5.574	5.920	6.233	5.957	6.001	6.152
7	5.446	5.829	6.192	5.987	5.974	6.108
8	5.318	5.738	6.132	6.026	5.955	6.067
9	5.191	5.644	6.055	6.066	5.942	6.029
10	5.067	5.553	5.961	6.111	5.931	5.994
11	4.950	5.469	5.851	6.166	5.915	5.964
12	4.830	5.354	5.735	6.170	5.916	5.935
13	4.704	5.191	5.620	6.092	5.940	5.906
14	4.580	5.000	5.503	5.960	5.974	5.878
15	4.460	4.817	5.377	5.828	6.001	5.849
16	4.335	4.635	5.247	5.683	6.027	5.812
17	4.255	4.468	5.098	5.542	6.009	5.796
18	4.241	4.326	4.924	5.418	5.924	5.814
19	4.269	4.205	4.734	5.301	5.792	5.848
20	4.288	4.084	4.551	5.174	5.658	5.872
21	4.309	3.964	4.372	5.046	5.514	5.898
22	4.300	3.876	4.200	4.893	5.370	5.877
23	4.238	3.834	4.039	4.704	5.234	5.782
24	4.138	3.822	3.891	4.496	5.101	5.639
Ambos sexos						
5	11.617	12.273	12.752	12.150	12.360	12.717
6	11.345	12.078	12.712	12.176	12.288	12.620
7	11.065	11.887	12.627	12.233	12.231	12.529
8	10.782	11.693	12.504	12.306	12.188	12.442
9	10.500	11.491	12.345	12.381	12.156	12.360
10	10.222	11.292	12.150	12.465	12.126	12.282
11	9.956	11.104	11.920	12.566	12.084	12.211
12	9.695	10.857	11.681	12.568	12.080	12.146
13	9.439	10.519	11.449	12.416	12.129	12.086
14	9.198	10.127	11.214	12.159	12.202	12.033
15	8.963	9.752	10.959	11.899	12.259	11.975
16	8.716	9.385	10.699	11.614	12.316	11.902
17	8.569	9.033	10.386	11.327	12.277	11.868
18	8.568	8.709	10.000	11.057	12.095	11.896
19	8.656	8.415	9.569	10.791	11.814	11.952
20	8.727	8.124	9.154	10.505	11.528	11.990
21	8.807	7.826	8.750	10.216	11.220	12.029
22	8.802	7.635	8.369	9.880	10.915	11.978
23	8.654	7.602	8.025	9.479	10.633	11.786
24	8.407	7.667	7.721	9.043	10.361	11.502

Cuadro 19.3
La Guajira. Indicadores demográficos
1990-2015

Año	Población			Relaciones de:			
	Total	Hombres	Mujeres	Depen- dencia (por mil)	Niños- mujer (por mujer)	Masculi- nidad (por 100 mujeres)	Edad mediana (años)
1990	405.606	204.049	201.557	786.60	0.606	101.20	19.29
1995	442.703	221.716	220.987	776.80	0.577	100.30	19.79
2000	483.106	241.367	241.739	717.20	0.502	99.80	20.72
2005	526.148	262.652	263.496	646.60	0.452	99.70	22.10
2010	571.341	285.289	286.052	582.70	0.422	99.70	23.62
2015	619.383	309.642	309.741	554.30	0.407	100.00	25.21

Período	Tasas medias anuales de cre- cimiento (por mil)		Tasas implícitas (por mil)			Número es- timado de:		Migrantes netos	
	Expo- nencial	Geo- métrico	Creci- miento natural	Nata- lidad	Morta- lidad	Naci- mientos	Defun- ciones	Total	Tasa (por mil)
1990-1995	17.50	17.66	26.79	32.75	5.95	69.455	12.629	-19.500	-9.19
1995-2000	17.47	17.62	23.34	28.76	5.43	66.574	12.559	-13.470	-5.82
2000-2005	17.07	17.22	21.02	26.08	5.05	65.796	12.748	-9.910	-3.93
2005-2010	16.48	16.62	19.44	24.29	4.86	66.654	13.326	-8.064	-2.94
2010-2015	16.15	16.28	18.11	22.86	4.75	68.038	14.128	-5.819	-1.95

Período	Tasas de reproducción (por mujer)		Tasas de fecundidad		Edad media de la fecundidad (años)
	Bruta	Neta	Global (por mujer)	General (por mil mujeres)	
1990-1995	1.86	1.71	3.81	129.90	27.12
1995-2000	1.69	1.57	3.47	112.50	27.15
2000-2005	1.55	1.45	3.18	100.30	27.17
2005-2010	1.44	1.35	2.95	92.50	27.19
2010-2015	1.35	1.27	2.76	87.70	27.20

Período	Esperanza de vida al nacer (años)			Tasa de mortalidad infantil (por mil)	Defunciones		
	Hombres	Mujeres	Total		< 1 año	0-4 años	1-4 años
1990-1995	65.10	76.73	70.77	46.10	3.201	3.731	531
1995-2000	66.98	77.29	72.01	43.10	2.872	3.276	404
2000-2005	68.80	77.73	73.16	40.20	2.645	2.958	313
2005-2010	70.52	78.09	74.21	37.30	2.487	2.731	243
2010-2015	72.18	78.39	75.21	34.50	2.349	2.532	183

Cuadro 19.4
La Guajira. Tablas abreviadas de mortalidad
1983-1987

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.01393	0.05604	100.000	5.604	96.365	6.436.820	64.37	0.93594 ^a
1 - 4	0.00139	0.02390	94.396	2.256	371.605	6.340.454	67.17	0.98295 ^b
5 - 9	0.00062	0.00308	92.140	284	459.990	5.968.849	64.78	0.99692
10-14	0.00062	0.00308	91.856	283	458.573	5.508.859	59.97	0.99213
15-19	0.00255	0.01265	91.573	1.159	454.963	5.050.286	55.15	0.97790
20-24	0.00641	0.03154	90.415	2.851	444.906	4.595.323	50.83	0.96722
25-29	0.00693	0.03403	87.563	2.980	430.323	4.150.416	47.40	0.96740
30-34	0.00633	0.03115	84.583	2.635	416.295	3.720.093	43.98	0.96946
35-39	0.00608	0.02992	81.949	2.452	403.582	3.303.799	40.32	0.97186
40-44	0.00534	0.02634	79.497	2.094	392.225	2.900.216	36.48	0.97020
45-49	0.00677	0.03329	77.403	2.577	380.535	2.507.991	32.40	0.95972
50-54	0.00969	0.04732	74.826	3.541	365.207	2.127.457	28.43	0.94848
55-59	0.01148	0.05578	71.285	3.977	346.390	1.762.250	24.72	0.92757
60-64	0.01868	0.08919	67.309	6.003	321.302	1.415.859	21.04	0.89601
65-69	0.02536	0.11909	61.306	7.301	287.890	1.094.557	17.85	0.87089
70-74	0.03004	0.13948	54.005	7.533	250.720	806.667	14.94	0.81732
75-79	0.05137	0.22650	46.472	10.526	204.920	555.946	11.96	0.63140 ^c
80 y más	0.10240	1.00000	35.946	35.946	351.027	351.027	9.77	
	$^a/_5 P_b$	$^b/_5 P_{0-4}$	$^c/_5 P_{75y+}$	$f_o = 0.351$		$k_t = 1.350$		
Mujeres								
0	0.01081	0.04448	100.000	4.448	97.316	7.569.771	75.70	0.94851 ^a
1 - 4	0.00127	0.02080	95.552	1.987	376.941	7.472.455	78.20	0.98520 ^b
5 - 9	0.00050	0.00249	93.565	233	467.239	7.095.513	75.84	0.99804
10-14	0.00029	0.00143	93.331	133	466.323	6.628.274	71.02	0.99673
15-19	0.00103	0.00512	93.198	477	464.798	6.161.951	66.12	0.99519
20-24	0.00090	0.00450	92.721	417	462.564	5.697.153	61.44	0.99537
25-29	0.00096	0.00477	92.304	440	460.420	5.234.590	56.71	0.99328
30-34	0.00174	0.00867	91.864	796	457.327	4.774.170	51.97	0.99145
35-39	0.00169	0.00843	91.068	767	453.419	4.316.843	47.40	0.99016
40-44	0.00226	0.01125	90.301	1.016	448.958	3.863.425	42.78	0.98839
45-49	0.00241	0.01197	89.284	1.069	443.744	3.414.467	38.24	0.98331
50-54	0.00433	0.02142	88.215	1.889	436.337	2.970.723	33.68	0.96814
55-59	0.00865	0.04231	86.326	3.652	422.435	2.534.386	29.36	0.96282
60-64	0.00650	0.03196	82.674	2.642	406.728	2.111.951	25.55	0.94706
65-69	0.01534	0.07385	80.032	5.910	385.194	1.705.223	21.31	0.91808
70-74	0.01889	0.09015	74.122	6.682	353.640	1.320.029	17.81	0.87837
75-79	0.03329	0.15335	67.440	10.342	310.626	966.389	14.33	0.67857 ^c
80 y más	0.08707	1.00000	57.098	57.098	655.763	655.763	11.48	
	$^a/_5 P_b$	$^b/_5 P_{0-4}$	$^c/_5 P_{75y+}$	$f_o = 0.397$		$k_t = 1.350$		

Cuadro 19.5
La Guajira. Tablas abreviadas de mortalidad
1991-1995

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.01130	0.05070	100.000	5.070	96.287	6.514.771	65.15	0.94135 ^a
1 - 4	0.00084	0.02120	94.930	2.013	374.387	6.418.484	67.61	0.98536 ^b
5 - 9	0.00069	0.00346	92.917	322	463.783	6.044.097	65.05	0.99693
10-14	0.00054	0.00268	92.596	248	462.359	5.580.314	60.27	0.99242
15-19	0.00251	0.01246	92.348	1.151	458.855	5.117.955	55.42	0.98031
20-24	0.00546	0.02692	91.197	2.455	449.819	4.659.100	51.09	0.97009
25-29	0.00670	0.03293	88.742	2.922	436.364	4.209.281	47.43	0.96747
30-34	0.00653	0.03213	85.820	2.758	422.167	3.772.917	43.96	0.96669
35-39	0.00702	0.03450	83.062	2.865	408.105	3.350.750	40.34	0.96549
40-44	0.00703	0.03453	80.197	2.769	394.019	2.942.645	36.69	0.96678
45-49	0.00648	0.03190	77.427	2.470	380.929	2.548.626	32.92	0.96403
50-54	0.00818	0.04008	74.958	3.005	367.226	2.167.697	28.92	0.93824
55-59	0.01742	0.08340	71.953	6.001	344.546	1.800.471	25.02	0.91568
60-64	0.01782	0.08526	65.952	5.623	315.495	1.455.925	22.08	0.89633
65-69	0.02610	0.12237	60.329	7.382	282.789	1.140.431	18.90	0.85691
70-74	0.03592	0.16439	52.947	8.704	242.323	857.642	16.20	0.80956
75-79	0.04905	0.21749	44.243	9.622	196.176	615.319	13.91	0.68118 ^c
80 y más	0.08260	1.00000	34.620	34.620	419.143	419.143	12.11	
	${}^a/{}_5P_b$	${}^b/{}_5P_{0-4}$	${}^c/{}_5P_{75y+}$	$f_0 = 0.268$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.00881	0.04024	100.000	4.024	97.188	7.682.623	76.83	0.95267 ^a
1 - 4	0.00061	0.01870	95.976	1.795	379.148	7.585.435	79.03	0.98768 ^b
5 - 9	0.00037	0.00185	94.181	175	470.470	7.206.287	76.52	0.99787
10-14	0.00048	0.00240	94.007	226	469.469	6.735.817	71.65	0.99644
15-19	0.00094	0.00471	93.781	442	467.800	6.266.349	66.82	0.99430
20-24	0.00134	0.00670	93.339	625	465.132	5.798.549	62.12	0.99326
25-29	0.00136	0.00678	92.714	628	461.999	5.333.417	57.53	0.99299
30-34	0.00145	0.00724	92.086	667	458.760	4.871.419	52.90	0.99153
35-39	0.00195	0.00970	91.419	887	454.874	4.412.659	48.27	0.98857
40-44	0.00265	0.01316	90.532	1.191	449.675	3.957.785	43.72	0.98504
45-49	0.00338	0.01676	89.341	1.498	442.949	3.508.110	39.27	0.97860
50-54	0.00528	0.02605	87.843	2.288	433.469	3.065.161	34.89	0.96567
55-59	0.00872	0.04264	85.555	3.648	418.587	2.631.692	30.76	0.95529
60-64	0.00959	0.04681	81.907	3.834	399.870	2.213.105	27.02	0.94025
65-69	0.01511	0.07277	78.072	5.681	375.978	1.813.234	23.23	0.91228
70-74	0.02171	0.10288	72.391	7.448	342.997	1.437.256	19.85	0.87698
75-79	0.03100	0.14357	64.943	9.324	300.803	1.094.259	16.85	0.72511 ^c
80 y más	0.07010	1.00000	55.619	55.619	793.456	793.456	14.27	
	${}^a/{}_5P_b$	${}^b/{}_5P_{0-4}$	${}^c/{}_5P_{75y+}$	$f_0 = 0.301$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 20.1
Magdalena. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad
1990-2015

Grupos de edad	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
TOTAL	530.072	593.504	656.744	718.311	784.646	845.021
0- 4	72.646	80.773	81.767	81.181	84.432	80.861
5-9	70.504	71.825	79.942	81.016	80.488	83.824
10-14	67.736	70.199	71.545	79.680	80.879	80.365
15-19	60.907	66.214	68.824	70.378	79.407	80.631
20-24	55.003	58.131	63.677	66.657	69.825	78.865
25-29	44.934	53.340	56.588	62.269	65.870	69.123
30-34	36.500	44.013	52.358	55.663	61.417	65.102
35-39	30.034	35.740	43.180	51.467	54.840	60.626
40-44	23.164	29.441	35.069	42.417	50.590	54.000
45-49	17.007	22.705	28.866	34.402	41.611	49.677
50-54	12.866	16.468	22.037	28.066	33.547	40.592
55-59	10.890	12.272	15.735	21.092	26.924	32.204
60-64	8.746	10.082	11.395	14.666	19.788	25.268
65-69	7.466	7.899	9.113	10.307	13.307	17.939
70-74	4.995	6.371	6.740	7.783	8.849	11.398
75-79	3.542	3.993	5.079	5.350	6.171	6.974
80 y más	3.132	4.038	4.829	5.917	6.701	7.572
Mujeres						
TOTAL	505.507	566.156	627.391	687.815	755.882	818.545
0- 4	70.603	77.756	78.647	78.015	81.070	77.579
5-9	67.064	69.759	76.909	77.869	77.377	80.474
10-14	65.258	66.312	69.081	76.329	77.776	77.291
15-19	54.554	62.202	63.584	66.811	76.193	77.647
20-24	49.325	51.519	59.473	61.311	66.652	76.025
25-29	42.703	48.519	50.785	58.822	61.127	66.466
30-34	34.752	42.487	48.288	50.558	58.577	60.891
35-39	29.211	34.336	42.050	47.855	50.252	58.249
40-44	22.389	28.851	33.948	41.618	47.439	49.846
45-49	16.608	21.900	28.308	33.385	41.111	46.897
50-54	12.749	16.109	21.326	27.658	32.783	40.412
55-59	11.035	12.197	15.489	20.603	26.903	31.939
60-64	8.696	10.352	11.502	14.706	19.774	25.874
65-69	7.760	8.059	9.633	10.743	13.819	18.632
70-74	5.146	6.884	7.183	8.639	9.728	12.558
75-79	3.850	4.232	5.714	6.003	7.308	8.271
80 y más	3.804	4.682	5.471	6.890	7.993	9.494
Ambos sexos						
TOTAL	1.035.579	1.159.660	1.284.135	1.406.126	1.540.528	1.663.566
0- 4	143.249	158.529	160.414	159.196	165.502	158.440
5-9	137.568	141.584	156.851	158.885	157.865	164.298
10-14	132.994	136.511	140.626	156.009	158.655	157.656
15-19	115.461	128.416	132.408	137.189	155.600	158.278
20-24	104.328	109.650	123.150	127.968	136.477	154.890
25-29	87.637	101.859	107.373	121.091	126.997	135.589
30-34	71.252	86.500	100.646	106.221	119.994	125.993
35-39	59.245	70.076	85.230	99.322	105.092	118.875
40-44	45.553	58.292	69.017	84.035	98.029	103.846
45-49	33.615	44.605	57.174	67.787	82.722	96.574
50-54	25.615	32.577	43.363	55.724	66.330	81.004
55-59	21.925	24.469	31.224	41.695	53.827	64.143
60-64	17.442	20.434	22.897	29.372	39.562	51.142
65-69	15.226	15.958	18.746	21.050	27.126	36.571
70-74	10.141	13.255	13.923	16.422	18.577	23.956
75-79	7.392	8.225	10.793	11.353	13.479	15.245
80 y más	6.936	8.720	10.300	12.807	14.694	17.066

Cuadro 20.2
Magdalena. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años
1990-2015

Edades	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
5	14.243	14.707	16.521	16.156	16.185	16.879
6	14.174	14.470	16.317	16.184	16.102	16.882
7	14.106	14.306	16.041	16.213	16.063	16.816
8	14.033	14.202	15.712	16.232	16.059	16.699
9	13.949	14.140	15.351	16.232	16.079	16.547
10	13.863	14.119	14.943	16.232	16.115	16.351
11	13.782	14.135	14.476	16.256	16.155	16.101
12	13.634	14.110	14.133	16.130	16.190	15.941
13	13.386	14.002	13.998	15.777	16.211	15.938
14	13.073	13.834	13.994	15.284	16.207	16.032
15	12.754	13.682	13.957	14.805	16.201	16.087
16	12.408	13.545	13.922	14.295	16.213	16.117
17	12.110	13.334	13.839	13.904	16.074	16.141
18	11.899	13.017	13.668	13.716	15.711	16.151
19	11.737	12.636	13.437	13.658	15.208	16.135
20	11.550	12.250	13.223	13.568	14.718	16.115
21	11.366	11.832	13.019	13.476	14.196	16.113
22	11.104	11.503	12.779	13.367	13.793	15.963
23	10.721	11.321	12.488	13.214	13.594	15.591
24	10.262	11.226	12.168	13.032	13.525	15.083
Mujeres						
5	13.487	14.371	15.837	15.535	15.553	16.196
6	13.428	14.121	15.665	15.560	15.476	16.202
7	13.399	13.915	15.430	15.585	15.443	16.143
8	13.384	13.746	15.147	15.598	15.442	16.036
9	13.366	13.606	14.829	15.590	15.464	15.896
10	13.368	13.483	14.474	15.579	15.499	15.714
11	13.412	13.370	14.081	15.585	15.539	15.481
12	13.283	13.263	13.738	15.449	15.572	15.333
13	12.882	13.157	13.488	15.100	15.588	15.335
14	12.313	13.039	13.300	14.617	15.578	15.429
15	11.765	12.927	13.091	14.147	15.562	15.484
16	11.187	12.844	12.864	13.659	15.560	15.516
17	10.731	12.622	12.673	13.247	15.417	15.542
18	10.489	12.186	12.535	12.971	15.067	15.557
19	10.382	11.623	12.421	12.787	14.586	15.548
20	10.240	11.078	12.311	12.579	14.117	15.532
21	10.097	10.501	12.228	12.352	13.628	15.527
22	9.921	10.083	12.038	12.188	13.215	15.383
23	9.677	9.925	11.678	12.111	12.938	15.032
24	9.390	9.932	11.218	12.081	12.754	14.551
Ambos sexos						
5	27.730	29.078	32.358	31.691	31.738	33.075
6	27.602	28.591	31.982	31.744	31.578	33.084
7	27.505	28.221	31.471	31.798	31.506	32.959
8	27.417	27.948	30.859	31.830	31.501	32.735
9	27.315	27.746	30.180	31.822	31.543	32.443
10	27.231	27.602	29.417	31.811	31.614	32.065
11	27.194	27.505	28.557	31.841	31.694	31.582
12	26.917	27.373	27.871	31.579	31.762	31.274
13	26.268	27.159	27.486	30.877	31.799	31.273
14	25.386	26.873	27.294	29.901	31.785	31.461
15	24.519	26.609	27.048	28.952	31.763	31.571
16	23.595	26.389	26.786	27.954	31.773	31.633
17	22.841	25.956	26.512	27.151	31.491	31.683
18	22.388	25.203	26.203	26.687	30.778	31.708
19	22.119	24.259	25.858	26.445	29.794	31.683
20	21.790	23.328	25.534	26.147	28.835	31.647
21	21.463	22.333	25.247	25.828	27.824	31.640
22	21.025	21.586	24.817	25.555	27.008	31.346
23	20.398	21.246	24.166	25.325	26.532	30.623
24	19.652	21.158	23.386	25.113	26.279	29.634

Cuadro 20.3
Magdalena. Indicadores demográficos
1990-2015

Año	Población			Relaciones de:			
	Total	Hombres	Mujeres	Depen- dencia (por mil)	Niños- mujer (por mujer)	Masculi- nidad (por 100 mujeres)	Edad mediana (años)
1990	1.035.579	530.072	505.507	779.10	0.574	104.90	19.50
1995	1.159.660	593.504	566.156	713.20	0.547	104.80	20.67
2000	1.284.135	656.744	627.391	662.30	0.491	104.70	22.10
2005	1.406.126	718.311	687.815	615.50	0.442	104.40	23.59
2010	1.540.528	784.646	755.882	564.60	0.412	103.80	24.86
2015	1.663.566	845.021	818.545	525.70	0.363	103.20	26.41

Período	Tasas medias anuales de cre- cimiento (por mil)		Tasas implícitas (por mil)			Número es- timado de:		Migrantes netos	
	Expo- nencial	Geo- métrico	Cre- cimiento natural	Nata- lidad	Morta- lidad	Naci- mientos	Defun- ciones	Total	Tasa (por mil)
1990-1995	22.63	22.89	25.15	30.45	5.30	167.096	29.069	-13.821	-2.52
1995-2000	20.39	20.60	22.40	27.56	5.16	168.399	31.526	-12.292	-2.01
2000-2005	18.15	18.32	19.66	24.75	5.09	166.448	34.233	-10.136	-1.51
2005-2010	18.26	18.42	18.24	23.33	5.08	171.836	37.436	0	0.00
2010-2015	15.37	15.49	15.36	20.48	5.12	164.044	41.007	0	0.00

Período	Tasas de reproducción (por mujer)		Tasas de fecundidad		Edad media de la fecundidad (años)
	Bruta	Neta	Global (por mujer)	General (por mil mujeres)	
1990-1995	1.77	1.66	3.63	123.90	26.65
1995-2000	1.61	1.52	3.30	109.30	26.78
2000-2005	1.46	1.39	3.00	96.90	26.90
2005-2010	1.39	1.32	2.85	90.20	26.96
2010-2015	1.22	1.16	2.50	78.40	27.09

Período	Esperanza de vida al nacer (años)			Tasa de mortalidad infantil (por mil)	Defunciones		
	Hombres	Mujeres	Total		< 1 año	0-4 años	1-4 años
1990-1995	68.86	74.39	71.56	39.70	6.637	7.694	1.057
1995-2000	69.43	74.98	72.14	37.10	6.244	7.208	965
2000-2005	70.01	75.58	72.73	34.60	5.767	6.612	846
2005-2010	70.59	76.18	73.32	32.50	5.577	6.333	756
2010-2015	71.19	76.79	73.92	30.50	5.003	5.603	600

Cuadro 20.4
Magdalena. Tablas abreviadas de mortalidad
1983-1987

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x,x+4}$
Hombres								
0	0.01420	0.04909	100.000	4.909	96.697	6.807.486	68.07	0.94384 ^a
1 - 4	0.00124	0.02040	95.091	1.940	375.223	6.710.789	70.57	0.98572 ^b
5 - 9	0.00049	0.00247	93.151	230	465.181	6.335.565	68.01	0.99754
10-14	0.00049	0.00245	92.921	228	464.038	5.870.384	63.18	0.99583
15-19	0.00118	0.00590	92.694	547	462.101	5.406.346	58.32	0.99025
20-24	0.00274	0.01361	92.147	1.254	457.593	4.944.246	53.66	0.98478
25-29	0.00340	0.01683	90.893	1.530	450.629	4.486.653	49.36	0.98293
30-34	0.00349	0.01731	89.363	1.547	442.938	4.036.023	45.16	0.98232
35-39	0.00365	0.01806	87.816	1.586	435.105	3.593.086	40.92	0.98171
40-44	0.00374	0.01852	86.230	1.597	427.146	3.157.981	36.62	0.97713
45-49	0.00552	0.02723	84.633	2.305	417.377	2.730.835	32.27	0.96834
50-54	0.00736	0.03611	82.328	2.973	404.163	2.313.459	28.10	0.95955
55-59	0.00917	0.04483	79.355	3.558	387.815	1.909.296	24.06	0.94070
60-64	0.01534	0.07384	75.798	5.597	364.818	1.521.481	20.07	0.90529
65-69	0.02461	0.11578	70.201	8.128	330.268	1.156.663	16.48	0.84689
70-74	0.04236	0.19086	62.073	11.847	279.701	826.396	13.31	0.77327
75-79	0.06131	0.26403	50.226	13.261	216.284	546.695	10.88	0.60438 ^c
80 y más	0.11187	1.00000	36.965	36.965	330.411	330.411	8.94	
	${}^a_5P_b$	${}^b_5P_{0-4}$	${}^c_5P_{75y+}$	$f_o = 0.327$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.01253	0.03835	100.000	3.835	97.538	7.356.179	73.56	0.95522 ^a
1 - 4	0.00102	0.01800	96.165	1.731	380.073	7.258.641	75.48	0.98773 ^b
5 - 9	0.00035	0.00177	94.434	167	471.753	6.878.568	72.84	0.99832
10-14	0.00032	0.00159	94.267	150	470.960	6.406.816	67.96	0.99773
15-19	0.00059	0.00295	94.117	277	469.892	5.935.856	63.07	0.99690
20-24	0.00065	0.00326	93.840	305	468.435	5.465.964	58.25	0.99569
25-29	0.00107	0.00536	93.534	501	466.417	4.997.529	53.43	0.99359
30-34	0.00150	0.00747	93.033	695	463.426	4.531.112	48.70	0.99177
35-39	0.00181	0.00900	92.338	831	459.611	4.067.686	44.05	0.98899
40-44	0.00262	0.01302	91.508	1.192	454.552	3.608.074	39.43	0.98481
45-49	0.00350	0.01736	90.316	1.568	447.647	3.153.523	34.92	0.98040
50-54	0.00442	0.02186	88.748	1.940	438.871	2.705.876	30.49	0.97114
55-59	0.00731	0.03588	86.808	3.114	426.206	2.267.005	26.12	0.95015
60-64	0.01320	0.06385	83.694	5.344	404.961	1.840.799	21.99	0.92062
65-69	0.01998	0.09508	78.350	7.449	372.815	1.435.838	18.33	0.88419
70-74	0.02945	0.13692	70.900	9.708	329.637	1.063.023	14.99	0.82179
75-79	0.04972	0.22013	61.193	13.470	270.894	733.386	11.98	0.63063 ^c
80 y más	0.10319	1.00000	47.723	47.723	462.492	462.492	9.69	
	${}^a_5P_b$	${}^b_5P_{0-4}$	${}^c_5P_{75y+}$	$f_o = 0.358$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 20.5
Magdalena. Tablas abreviadas de mortalidad
1991-1995

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.00637	0.04414	100.000	4.414	96.876	6.875.275	68.75	0.94912 ^a
1 - 4	0.00039	0.01840	95.586	1.759	377.683	6.778.399	70.91	0.98754 ^b
5 - 9	0.00042	0.00210	93.827	197	468.644	6.400.716	68.22	0.99790
10-14	0.00042	0.00210	93.630	196	467.661	5.932.071	63.36	0.99548
15-19	0.00139	0.00694	93.434	648	465.548	5.464.410	58.48	0.98905
20-24	0.00302	0.01497	92.786	1.389	460.448	4.998.863	53.88	0.98300
25-29	0.00385	0.01904	91.397	1.740	452.619	4.538.415	49.66	0.98036
30-34	0.00409	0.02023	89.656	1.814	443.732	4.085.796	45.57	0.97958
35-39	0.00417	0.02062	87.842	1.811	434.668	3.642.065	41.46	0.97784
40-44	0.00480	0.02371	86.031	2.040	425.037	3.207.396	37.28	0.97816
45-49	0.00403	0.01996	83.992	1.676	415.754	2.782.359	33.13	0.97411
50-54	0.00647	0.03185	82.316	2.622	404.989	2.366.605	28.75	0.95724
55-59	0.01104	0.05371	79.694	4.280	387.670	1.961.616	24.61	0.93711
60-64	0.01499	0.07219	75.414	5.444	363.288	1.573.946	20.87	0.90903
65-69	0.02330	0.10997	69.970	7.694	330.239	1.210.658	17.30	0.86342
70-74	0.03575	0.16368	62.275	10.193	285.134	880.419	14.14	0.80457
75-79	0.05182	0.22824	52.082	11.887	229.409	595.285	11.43	0.61462 ^c
80 y más	0.10986	1.00000	40.195	40.195	365.876	365.876	9.10	
	${}^a/{}_5P_b$	${}^b/{}_5P_{0-4}$	${}^c/{}_5P_{75y+}$	$f_o = 0.292$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.00506	0.03422	100.000	3.422	97.609	7.429.389	74.29	0.95940 ^a
1 - 4	0.00043	0.01650	96.578	1.594	382.089	7.331.781	75.92	0.98930 ^b
5 - 9	0.00030	0.00150	94.984	142	474.566	6.949.691	73.17	0.99854
10-14	0.00028	0.00142	94.842	134	473.875	6.475.125	68.27	0.99780
15-19	0.00060	0.00299	94.708	283	472.830	6.001.251	63.37	0.99710
20-24	0.00056	0.00281	94.424	265	471.459	5.528.421	58.55	0.99632
25-29	0.00091	0.00455	94.159	428	469.725	5.056.962	53.71	0.99488
30-34	0.00114	0.00570	93.731	534	467.319	4.587.236	48.94	0.99260
35-39	0.00183	0.00910	93.197	848	463.863	4.119.918	44.21	0.98949
40-44	0.00240	0.01193	92.349	1.101	458.988	3.656.055	39.59	0.98548
45-49	0.00345	0.01711	91.248	1.562	452.324	3.197.067	35.04	0.97880
50-54	0.00513	0.02531	89.686	2.270	442.784	2.744.743	30.60	0.96810
55-59	0.00786	0.03852	87.417	3.367	428.611	2.302.009	26.33	0.95352
60-64	0.01121	0.05449	84.050	4.580	408.691	1.873.398	22.29	0.93157
65-69	0.01722	0.08249	79.469	6.556	380.723	1.464.707	18.43	0.89469
70-74	0.02748	0.12839	72.914	9.361	340.629	1.083.984	14.87	0.83027
75-79	0.04755	0.21158	63.552	13.447	282.815	743.355	11.70	0.61954 ^c
80 y más	0.10880	1.00000	50.106	50.106	460.540	460.540	9.19	
	${}^a/{}_5P_b$	${}^b/{}_5P_{0-4}$	${}^c/{}_5P_{75y+}$	$f_o = 0.301$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 21.1
Meta. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad
1990-2015

Grupos de edad	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
TOTAL	298.512	323.672	355.509	390.506	424.749	458.241
0-4	39.899	44.550	45.610	46.262	46.869	47.712
5-9	37.774	38.372	43.618	45.061	45.745	46.387
10-14	35.505	35.841	37.587	43.493	44.940	45.629
15-19	31.081	34.075	35.181	37.373	43.260	44.715
20-24	29.358	30.079	33.330	34.609	36.807	42.656
25-29	26.362	27.560	28.958	32.551	33.859	36.074
30-34	22.103	24.502	26.483	28.334	31.898	33.232
35-39	19.091	20.606	23.587	25.906	27.756	31.293
40-44	15.243	17.728	19.749	22.980	25.278	27.124
45-49	11.360	14.331	17.071	19.233	22.403	24.669
50-54	8.929	10.626	13.748	16.550	18.658	21.748
55-59	6.760	8.267	10.021	13.077	15.758	17.784
60-64	5.318	6.102	7.596	9.283	12.128	14.633
65-69	4.072	4.564	5.364	6.756	8.268	10.816
70-74	2.717	3.286	3.772	4.486	5.657	6.932
75-79	2.506	1.842	2.511	3.021	3.581	4.501
80 y más	434	1.341	1.323	1.531	1.884	2.336
Mujeres						
TOTAL	280.999	310.266	344.997	382.347	419.301	455.788
0-4	38.749	42.954	43.945	44.551	45.112	45.899
5-9	36.672	37.327	42.113	43.477	44.115	44.707
10-14	34.189	34.952	36.641	42.025	43.394	44.036
15-19	29.976	33.278	34.553	36.541	41.919	43.292
20-24	28.083	29.532	33.005	34.389	36.380	41.748
25-29	25.168	27.128	29.075	32.830	34.220	36.215
30-34	21.223	23.895	26.547	28.900	32.646	34.041
35-39	17.851	20.203	23.381	26.328	28.677	32.412
40-44	13.314	17.118	19.764	23.101	26.032	28.376
45-49	9.387	12.858	16.753	19.456	22.762	25.672
50-54	7.341	8.969	12.497	16.396	19.063	22.326
55-59	5.745	6.919	8.574	12.034	15.823	18.434
60-64	4.472	5.268	6.451	8.068	11.363	14.989
65-69	3.648	3.907	4.725	5.872	7.381	10.445
70-74	2.297	3.019	3.314	4.075	5.101	6.457
75-79	2.374	1.610	2.382	2.740	3.389	4.268
80 y más	510	1.329	1.277	1.564	1.924	2.471
Ambos sexos						
TOTAL	579.511	633.938	700.506	772.853	844.050	914.029
0-4	78.648	87.504	89.555	90.813	91.981	93.611
5-9	74.446	75.699	85.731	88.538	89.860	91.094
10-14	69.694	70.793	74.228	85.518	88.334	89.665
15-19	61.057	67.353	69.734	73.914	85.179	88.007
20-24	57.441	59.611	66.335	68.998	73.187	84.404
25-29	51.530	54.688	58.033	65.381	68.079	72.289
30-34	43.326	48.397	53.030	57.234	64.544	67.273
35-39	36.942	40.809	46.968	52.234	56.433	63.705
40-44	28.557	34.846	39.513	46.081	51.310	55.500
45-49	20.747	27.189	33.824	38.689	45.165	50.341
50-54	16.270	19.595	26.245	32.946	37.721	44.074
55-59	12.505	15.186	18.595	25.111	31.581	36.218
60-64	9.790	11.370	14.047	17.351	23.491	29.622
65-69	7.720	8.471	10.089	12.628	15.649	21.261
70-74	5.014	6.305	7.086	8.561	10.758	13.389
75-79	4.880	3.452	4.893	5.761	6.970	8.769
80 y más	944	2.670	2.600	3.095	3.808	4.807

Cuadro 21.2
Meta. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años
1990-2015

Edades	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
5	7.700	8.010	9.123	9.060	9.212	9.355
6	7.627	7.811	8.962	9.036	9.177	9.311
7	7.556	7.645	8.756	9.015	9.147	9.273
8	7.484	7.509	8.518	8.992	9.119	9.239
9	7.407	7.397	8.260	8.959	9.092	9.209
10	7.334	7.304	7.977	8.929	9.059	9.181
11	7.271	7.227	7.664	8.915	9.014	9.152
12	7.162	7.161	7.420	8.812	8.978	9.125
13	6.981	7.102	7.290	8.577	8.956	9.099
14	6.757	7.045	7.236	8.260	8.933	9.071
15	6.539	6.995	7.167	7.954	8.902	9.035
16	6.311	6.958	7.095	7.635	8.880	8.984
17	6.138	6.876	7.032	7.380	8.768	8.937
18	6.058	6.722	6.974	7.237	8.520	8.900
19	6.035	6.524	6.915	7.167	8.189	8.860
20	5.999	6.332	6.862	7.082	7.867	8.811
21	5.965	6.133	6.824	6.993	7.533	8.770
22	5.907	5.967	6.734	6.915	7.264	8.642
23	5.808	5.859	6.564	6.844	7.110	8.385
24	5.679	5.787	6.345	6.775	7.032	8.049
Mujeres						
5	7.494	7.775	8.787	8.741	8.879	9.012
6	7.417	7.592	8.639	8.718	8.848	8.972
7	7.338	7.439	8.452	8.699	8.821	8.937
8	7.255	7.313	8.235	8.676	8.796	8.907
9	7.168	7.208	8.000	8.644	8.771	8.880
10	7.081	7.121	7.743	8.615	8.742	8.854
11	7.002	7.047	7.459	8.601	8.703	8.830
12	6.886	6.983	7.238	8.508	8.670	8.807
13	6.713	6.927	7.123	8.294	8.650	8.784
14	6.506	6.874	7.078	8.007	8.629	8.760
15	6.304	6.826	7.019	7.730	8.601	8.729
16	6.093	6.790	6.958	7.442	8.583	8.686
17	5.929	6.712	6.906	7.217	8.485	8.649
18	5.843	6.568	6.859	7.099	8.269	8.626
19	5.806	6.383	6.811	7.053	7.981	8.602
20	5.758	6.203	6.770	6.991	7.702	8.572
21	5.711	6.016	6.740	6.926	7.411	8.549
22	5.646	5.860	6.663	6.872	7.184	8.449
23	5.546	5.760	6.514	6.823	7.065	8.233
24	5.422	5.693	6.319	6.776	7.019	7.946
Ambos sexos						
5	15.194	15.785	17.910	17.801	18.091	18.367
6	15.044	15.403	17.601	17.754	18.025	18.283
7	14.894	15.084	17.208	17.714	17.968	18.210
8	14.739	14.822	16.753	17.668	17.915	18.146
9	14.575	14.605	16.260	17.603	17.863	18.089
10	14.415	14.425	15.720	17.544	17.801	18.035
11	14.273	14.274	15.123	17.516	17.717	17.982
12	14.048	14.144	14.658	17.320	17.648	17.932
13	13.694	14.029	14.413	16.871	17.606	17.883
14	13.263	13.919	14.314	16.267	17.562	17.831
15	12.843	13.821	14.186	15.684	17.503	17.764
16	12.404	13.748	14.053	15.077	17.463	17.670
17	12.067	13.588	13.938	14.597	17.253	17.586
18	11.901	13.290	13.833	14.336	16.789	17.526
19	11.841	12.907	13.726	14.220	16.170	17.462
20	11.757	12.535	13.632	14.073	15.569	17.383
21	11.676	12.149	13.564	13.919	14.944	17.319
22	11.553	11.827	13.397	13.787	14.448	17.091
23	11.354	11.619	13.078	13.667	14.175	16.618
24	11.101	11.480	12.664	13.551	14.051	15.995

Cuadro 21.3
Meta. Indicadores demográficos
1990-2015

Año	Población			Relaciones de:			
	Total	Hombres	Mujeres	Depen- dencia (por mil)	Niños- mujer (por mujer)	Masculi- nidad (por 100 mujeres)	Edad mediana (años)
1990	579.511	298.512	280.999	713.70	0.542	106.20	20.51
1995	633.938	323.672	310.266	672.50	0.534	104.30	21.31
2000	700.506	355.509	344.997	643.10	0.489	103.00	22.34
2005	772.853	390.506	382.347	617.10	0.451	102.10	23.45
2010	844.050	424.749	419.301	572.70	0.413	101.30	24.55
2015	914.029	458.241	455.788	545.40	0.387	100.50	25.71

Período	Tasas medias anuales de crecimiento (por mil)		Tasas implícitas (por mil)			Número estimado de:		Migrantes netos	
	Expo- nencial	Geo- métrico	Creci- miento natural	Nata- lidad	Morta- lidad	Naci- mientos	Defun- ciones	Total	Tasa (por mil)
1990-1995	17.95	18.12	23.87	30.67	6.80	93.032	20.628	-18.146	-5.98
1995-2000	19.97	20.17	21.95	28.32	6.37	94.480	21.263	-6.702	-2.01
2000-2005	19.66	19.85	19.64	25.87	6.22	95.271	22.923	0	0.00
2005-2010	17.62	17.78	17.61	23.80	6.19	96.206	25.008	0	0.00
2010-2015	15.93	16.06	15.92	22.21	6.29	97.630	27.652	0	0.00

Período	Tasas de reproducción (por mujer)		Tasas de fecundidad		Edad media de la fecundidad (años)
	Bruta	Neta	Global (por mujer)	General (por mil mujeres)	
1990-1995	1.72	1.59	3.53	120.40	26.31
1995-2000	1.61	1.49	3.29	108.90	26.47
2000-2005	1.50	1.40	3.07	99.10	26.62
2005-2010	1.40	1.31	2.86	90.70	26.75
2010-2015	1.31	1.23	2.68	84.10	26.87

Período	Esperanza de vida al nacer (años)			Tasa de mortalidad infantil (por mil)	Defunciones		
	Hombres	Mujeres	Total		< 1 año	0-4 años	1-4 años
1990-1995	63.14	68.75	65.88	45.00	4.186	4.947	761
1995-2000	64.08	69.61	66.78	42.50	4.011	4.710	700
2000-2005	64.82	70.45	67.57	40.00	3.812	4.459	647
2005-2010	65.55	71.28	68.35	37.70	3.628	4.224	596
2010-2015	66.29	72.09	69.12	35.60	3.473	4.020	547

Cuadro 21.4
Meta. Tablas abreviadas de mortalidad
1983-1987

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.04345	0.05402	100.000	5.402	96.101	6.149.837	61.50	0.93756 ^a
1 - 4	0.00360	0.02280	94.598	2.157	372.676	6.053.736	63.99	0.98290 ^b
5 - 9	0.00125	0.00625	92.441	577	460.761	5.681.060	61.46	0.99436
10-14	0.00101	0.00502	91.864	462	458.165	5.220.299	56.83	0.99205
15-19	0.00219	0.01088	91.402	994	454.522	4.762.134	52.10	0.98161
20-24	0.00525	0.02589	90.408	2.341	446.163	4.307.612	47.65	0.97306
25-29	0.00568	0.02799	88.067	2.465	434.145	3.861.449	43.85	0.97159
30-34	0.00585	0.02883	85.602	2.468	421.812	3.427.304	40.04	0.97294
35-39	0.00512	0.02527	83.135	2.100	410.399	3.005.492	36.15	0.97295
40-44	0.00585	0.02884	81.034	2.337	399.300	2.595.093	32.02	0.96782
45-49	0.00724	0.03554	78.697	2.797	386.451	2.195.793	27.90	0.95840
50-54	0.00978	0.04770	75.900	3.620	370.376	1.809.342	23.84	0.93198
55-59	0.01851	0.08838	72.280	6.388	345.182	1.438.966	19.91	0.90645
60-64	0.02082	0.09886	65.891	6.514	312.889	1.093.785	16.60	0.87192
65-69	0.03431	0.15766	59.377	9.361	272.813	780.896	13.15	0.81542
70-74	0.04777	0.21245	50.016	10.626	222.458	508.083	10.16	0.78787
75-79	0.04760	0.21180	39.390	8.343	175.267	285.625	7.25	0.38638 ^c
80 y más	0.28133	1.00000	31.047	31.047	110.359	110.359	3.55	
	$a/{}_5P_b$	$b/{}_5P_{0-4}$	$c/{}_5P_{75y+}$	$f_o = 0.278$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.03476	0.04322	100.000	4.322	97.414	6.750.417	67.50	0.95006 ^a
1 - 4	0.00313	0.02010	95.678	1.923	377.616	6.653.003	69.54	0.98491 ^b
5 - 9	0.00078	0.00388	93.755	364	467.864	6.275.387	66.93	0.99661
10-14	0.00058	0.00290	93.391	270	466.278	5.807.524	62.19	0.99587
15-19	0.00107	0.00535	93.120	499	464.354	5.341.246	57.36	0.99335
20-24	0.00160	0.00796	92.622	737	461.264	4.876.892	52.65	0.99149
25-29	0.00182	0.00907	91.885	834	457.337	4.415.628	48.06	0.99014
30-34	0.00214	0.01066	91.051	971	452.826	3.958.291	43.47	0.98879
35-39	0.00237	0.01177	90.081	1.060	447.747	3.505.466	38.91	0.98615
40-44	0.00321	0.01592	89.020	1.418	441.548	3.057.719	34.35	0.97957
45-49	0.00505	0.02495	87.603	2.186	432.525	2.616.170	29.86	0.96700
50-54	0.00839	0.04107	85.417	3.508	418.251	2.183.645	25.56	0.95286
55-59	0.01095	0.05327	81.908	4.363	398.534	1.765.394	21.55	0.93214
60-64	0.01723	0.08256	77.545	6.402	371.489	1.366.860	17.63	0.88753
65-69	0.03076	0.14257	71.143	10.143	329.706	995.371	13.99	0.83479
70-74	0.04180	0.18862	61.000	11.506	275.234	665.665	10.91	0.81747
75-79	0.03871	0.17598	49.494	8.710	224.994	390.432	7.89	0.42373 ^c
80 y más	0.24652	1.00000	40.784	40.784	165.437	165.437	4.06	
	$a/{}_5P_b$	$b/{}_5P_{0-4}$	$c/{}_5P_{75y+}$	$f_o = 0.3579$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 21.5
Meta. Tablas abreviadas de mortalidad
1991-1995

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.02428	0.04976	100.000	4.976	96.056	6.335.440	63.35	0.94183 ^a
1 - 4	0.00165	0.02080	95.024	1.976	374.858	6.239.384	65.66	0.98624 ^b
5 - 9	0.00069	0.00346	93.048	322	464.433	5.864.526	63.03	0.99682
10-14	0.00058	0.00290	92.726	268	462.957	5.400.093	58.24	0.99360
15-19	0.00199	0.00990	92.457	915	459.995	4.937.136	53.40	0.98137
20-24	0.00555	0.02735	91.542	2.503	451.424	4.477.142	48.91	0.97321
25-29	0.00532	0.02623	89.039	2.336	439.330	4.025.718	45.21	0.97544
30-34	0.00463	0.02287	86.703	1.983	428.540	3.586.388	41.36	0.97542
35-39	0.00533	0.02629	84.720	2.227	418.008	3.157.848	37.27	0.97137
40-44	0.00630	0.03099	82.493	2.556	406.040	2.739.840	33.21	0.97188
45-49	0.00511	0.02521	79.937	2.015	394.623	2.333.800	29.20	0.96819
50-54	0.00784	0.03843	77.921	2.995	382.071	1.939.177	24.89	0.94901
55-59	0.01314	0.06360	74.927	4.765	362.590	1.557.106	20.78	0.92371
60-64	0.01868	0.08915	70.162	6.255	334.927	1.194.515	17.03	0.88594
56-69	0.02999	0.13927	63.907	8.900	296.727	859.588	13.45	0.83248
70-74	0.04377	0.19655	55.006	10.812	247.018	562.861	10.23	0.80647
75-79	0.04221	0.19027	44.195	8.409	199.213	315.844	7.15	0.36927 ^c
80 y más	0.30683	1.00000	35.786	35.786	116.631	116.631	3.26	
	$^a/_5 P_b$	$^b/_5 P_{0-4}$	$^c/_5 P_{75y+}$	$f_o = 0.207$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.01723	0.03918	100.000	3.918	97.030	6.890.640	68.91	0.95335 ^a
1 - 4	0.00142	0.01840	96.082	1.768	379.643	6.793.611	70.71	0.98776 ^b
5 - 9	0.00062	0.00310	94.314	292	470.840	6.413.968	68.01	0.99766
10-14	0.00032	0.00158	94.022	148	469.739	5.943.128	63.21	0.99692
15-19	0.00092	0.00458	93.874	430	468.291	5.473.389	58.31	0.99459
20-24	0.00125	0.00623	93.443	582	465.758	5.005.098	53.56	0.99400
25-29	0.00116	0.00577	92.861	536	462.963	4.539.340	48.88	0.99320
30-34	0.00157	0.00783	92.325	723	459.815	4.076.377	44.15	0.99071
35-39	0.00216	0.01075	91.602	985	455.544	3.616.562	39.48	0.98656
40-44	0.00325	0.01613	90.617	1.462	449.423	3.161.018	34.88	0.98274
45-49	0.00371	0.01840	89.156	1.641	441.664	2.711.594	30.41	0.97658
50-54	0.00577	0.02844	87.515	2.489	431.322	2.269.930	25.94	0.95896
55-59	0.01103	0.05364	85.026	4.561	413.623	1.838.608	21.62	0.93459
60-64	0.01609	0.07730	80.465	6.220	386.568	1.424.985	17.71	0.90076
56-69	0.02589	0.12142	74.245	9.015	348.204	1.038.417	13.99	0.84856
70-74	0.04019	0.18204	65.231	11.875	295.473	690.213	10.58	0.81667
75-79	0.04084	0.18471	53.356	9.855	241.303	394.740	7.40	0.38870 ^c
80 y más	0.28351	1.00000	43.500	43.500	153.437	153.437	3.53	
	$^a/_5 P_b$	$^b/_5 P_{0-4}$	$^c/_5 P_{75y+}$	$f_o = 0.2419$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 22.1
Nariño. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad
1990-2015

Grupos de edad	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
TOTAL	661.149	738.219	813.747	886.095	954.661	1.015.921
0- 4	87.626	100.191	102.377	100.437	97.550	93.848
5-9	87.952	85.621	98.185	100.455	98.768	95.901
10-14	84.574	87.356	84.907	97.536	99.930	98.225
15-19	73.813	83.240	85.645	83.454	96.362	98.690
20-24	63.624	71.550	80.361	83.139	81.503	94.211
25-29	53.323	61.920	69.602	78.509	81.566	79.901
30-34	42.130	52.161	60.673	68.344	77.302	80.300
35-39	37.876	41.198	51.116	59.569	67.254	76.075
40-44	29.881	36.977	40.289	50.079	58.480	66.027
45-49	23.808	29.149	36.113	39.391	49.048	57.281
50-54	18.365	23.139	28.313	35.136	38.370	47.791
55-59	15.221	17.606	22.167	27.165	33.756	36.865
60-64	13.699	14.306	16.514	20.825	25.546	31.752
65-69	10.652	12.433	12.952	14.962	18.876	23.159
70-74	8.199	9.119	10.600	11.051	12.772	16.120
75-79	5.459	6.382	7.065	8.222	8.571	9.908
80 y más	4.947	5.871	6.868	7.821	9.007	9.867
Mujeres						
TOTAL	669.482	744.569	818.346	889.878	958.580	1.020.861
0- 4	84.690	96.980	98.972	97.154	94.373	90.860
5-9	84.769	82.906	95.094	97.238	95.694	92.991
10-14	80.100	84.054	81.981	94.292	96.624	95.059
15-19	69.384	78.339	81.610	79.955	92.762	95.008
20-24	62.215	67.709	76.033	79.670	78.506	91.203
25-29	53.888	61.335	66.593	75.045	78.883	77.704
30-34	45.146	53.299	60.642	65.955	74.479	78.302
35-39	41.228	44.649	52.724	60.078	65.443	73.926
40-44	32.875	40.560	43.943	52.000	59.381	64.712
45-49	26.340	32.270	39.862	43.254	51.291	58.603
50-54	20.880	25.731	31.558	39.074	42.487	50.415
55-59	17.523	20.100	24.837	30.556	37.962	41.314
60-64	15.486	16.560	19.072	23.660	29.240	36.386
65-69	12.055	14.273	15.364	17.758	22.142	27.419
70-74	9.417	10.516	12.596	13.629	15.873	19.855
75-79	7.054	7.464	8.504	10.265	11.229	13.141
80 y más	6.432	7.824	8.961	10.295	12.211	13.963
Ambos sexos						
TOTAL	1.330.631	1.482.788	1.632.093	1.775.973	1.913.241	2.036.782
0- 4	172.316	197.171	201.349	197.591	191.923	184.708
5-9	172.721	168.527	193.279	197.693	194.462	188.892
10-14	164.674	171.410	166.888	191.828	196.554	193.284
15-19	143.197	161.579	167.255	163.409	189.124	193.698
20-24	125.839	139.259	156.394	162.809	160.009	185.414
25-29	107.211	123.255	136.195	153.554	160.449	157.605
30-34	87.276	105.460	121.315	134.299	151.781	158.602
35-39	79.104	85.847	103.840	119.647	132.697	150.001
40-44	62.756	77.537	84.232	102.079	117.861	130.739
45-49	50.148	61.419	75.975	82.645	100.339	115.884
50-54	39.245	48.870	59.871	74.210	80.857	98.206
55-59	32.744	37.706	47.004	57.721	71.718	78.179
60-64	29.185	30.866	35.586	44.485	54.786	68.138
65-69	22.707	26.706	28.316	32.720	41.018	50.578
70-74	17.616	19.635	23.196	24.680	28.645	35.975
75-79	12.513	13.846	15.569	18.487	19.800	23.049
80 y más	11.379	13.695	15.829	18.116	21.218	23.830

Cuadro 22.2
Nariño. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años
1990-2015

Edades	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
5	17.630	17.449	20.596	20.065	19.591	18.977
6	17.637	17.138	20.208	20.095	19.669	19.075
7	17.620	16.994	19.710	20.115	19.754	19.178
8	17.574	16.979	19.139	20.111	19.839	19.284
9	17.492	17.060	18.533	20.070	19.916	19.388
10	17.387	17.233	17.859	20.033	19.974	19.486
11	17.272	17.496	17.085	20.038	20.004	19.574
12	17.048	17.649	16.593	19.809	20.012	19.654
13	16.672	17.591	16.559	19.225	19.997	19.727
14	16.194	17.387	16.811	18.432	19.943	19.785
15	15.706	17.213	17.007	17.667	19.877	19.812
16	15.188	17.053	17.215	16.848	19.843	19.802
17	14.703	16.781	17.309	16.305	19.573	19.766
18	14.291	16.358	17.190	16.217	18.949	19.705
19	13.925	15.835	16.924	16.417	18.120	19.605
20	13.534	15.299	16.689	16.558	17.317	19.492
21	13.129	14.730	16.463	16.707	16.456	19.407
22	12.725	14.218	16.159	16.770	15.890	19.109
23	12.321	13.817	15.758	16.664	15.808	18.498
24	11.915	13.486	15.292	16.440	16.033	17.706
Mujeres						
5	17.081	16.902	19.941	19.417	18.982	18.400
6	17.054	16.602	19.571	19.450	19.060	18.498
7	16.992	16.459	19.093	19.472	19.142	18.599
8	16.891	16.438	18.540	19.469	19.221	18.699
9	16.751	16.504	17.949	19.429	19.289	18.795
10	16.586	16.659	17.290	19.392	19.338	18.885
11	16.411	16.917	16.535	19.399	19.360	18.966
12	16.138	17.019	16.039	19.166	19.355	19.031
13	15.729	16.885	15.964	18.571	19.322	19.076
14	15.235	16.584	16.153	17.764	19.248	19.100
15	14.736	16.322	16.291	16.985	19.162	19.095
16	14.206	16.076	16.442	16.150	19.107	19.053
17	13.757	15.753	16.487	15.598	18.832	19.004
18	13.451	15.333	16.337	15.509	18.227	18.959
19	13.235	14.854	16.054	15.713	17.433	18.896
20	12.995	14.364	15.805	15.860	16.663	18.817
21	12.755	13.842	15.572	16.019	15.836	18.768
22	12.487	13.411	15.276	16.086	15.300	18.508
23	12.167	13.136	14.901	15.971	15.236	17.933
24	11.812	12.957	14.479	15.734	15.472	17.176
Ambos sexos						
5	34.711	34.351	40.537	39.482	38.573	37.377
6	34.691	33.740	39.779	39.545	38.729	37.573
7	34.612	33.453	38.803	39.587	38.896	37.777
8	34.465	33.417	37.679	39.580	39.060	37.983
9	34.243	33.564	36.482	39.499	39.205	38.183
10	33.973	33.892	35.149	39.425	39.312	38.371
11	33.683	34.403	33.620	39.437	39.364	38.540
12	33.186	34.668	32.632	38.975	39.367	38.685
13	32.401	34.476	32.523	37.796	39.319	38.803
14	31.429	33.971	32.964	36.196	39.191	38.885
15	30.442	33.535	33.298	34.652	39.039	38.907
16	29.394	33.129	33.657	32.998	38.950	38.855
17	28.460	32.534	33.796	31.903	38.405	38.770
18	27.742	31.691	33.527	31.726	37.176	38.664
19	27.160	30.689	32.978	32.130	35.553	38.501
20	26.529	29.663	32.494	32.418	33.980	38.309
21	25.884	28.572	32.035	32.726	32.292	38.175
22	25.212	27.629	31.435	32.856	31.190	37.617
23	24.488	26.953	30.659	32.635	31.044	36.431
24	23.727	26.443	29.771	32.174	31.505	34.882

Cuadro 22.3
Nariño. Indicadores demográficos
1990-2015

Año	Población			Relaciones de:			Edad mediana (años)
	Total	Hombres	Mujeres	Dependencia (por mil)	Niños-mujer (por mujer)	Masculinidad (por 100 mujeres)	
1990	1.330.631	661.149	669.482	758.50	0.520	98.80	20.49
1995	1.482.788	738.219	744.569	700.80	0.521	99.10	21.53
2000	1.632.093	813.747	818.346	652.50	0.478	99.40	22.79
2005	1.775.973	886.095	889.878	622.10	0.433	99.60	24.22
2010	1.913.241	954.661	958.580	568.70	0.383	99.60	25.76
2015	2.036.782	1.015.921	1.020.861	524.00	0.342	99.50	27.30

Período	Tasas medias anuales de crecimiento (por mil)		Tasas implícitas (por mil)			Número estimado de:		Migrantes netos	
	Exponencial	Geométrico	Crecimiento natural	Natalidad	Mortalidad	Nacimientos	Defunciones	Total	Tasa (por mil)
1990-1995	21.65	21.89	23.16	30.16	7.00	212.129	49.252	-10.610	-1.51
1995-2000	19.19	19.37	21.21	27.71	6.50	215.789	50.650	-15.681	-2.01
2000-2005	16.90	17.04	18.41	24.79	6.38	211.206	54.349	-12.852	-1.51
2005-2010	14.89	15.00	15.90	22.17	6.27	204.452	57.838	-9.264	-1.00
2010-2015	12.51	12.59	13.52	19.90	6.37	196.500	62.949	-9.919	-1.00

Período	Tasas de reproducción (por mujer)		Tasas de fecundidad		Edad media de la fecundidad (años)
	Bruta	Neta	Global (por mujer)	General (por mil mujeres)	
1990-1995	1.81	1.65	3.72	119.60	28.01
1995-2000	1.65	1.51	3.38	108.00	27.84
2000-2005	1.48	1.36	3.03	96.30	27.67
2005-2010	1.33	1.23	2.73	85.50	27.54
2010-2015	1.20	1.11	2.45	75.60	27.42

Período	Esperanza de vida al nacer (años)			Tasa de mortalidad infantil (por mil)	Defunciones		
	Hombres	Mujeres	Total		< 1 año	0-4 años	1-4 años
1990-1995	66.23	70.67	68.40	56.30	11.937	14.468	2.531
1995-2000	67.43	72.20	69.76	54.70	11.812	13.715	1.902
2000-2005	67.61	72.75	70.12	53.20	11.246	13.020	1.774
2005-2010	68.03	73.55	70.72	51.80	10.596	12.100	1.504
2010-2015	68.10	74.00	70.98	50.50	9.920	11.334	1.414

Cuadro 22.4
Nariño. Tablas abreviadas de mortalidad
1963-1967

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.03477	0.06504	100.000	6.504	95.319	6.497.865	64.98	0.92379 ^a
1 - 4	0.00348	0.02990	93.496	2.796	366.576	6.402.546	68.48	0.97922 ^b
5 - 9	0.00106	0.00530	90.700	481	452.299	6.035.970	66.55	0.99536
10-14	0.00079	0.00397	90.219	358	450.202	5.583.672	61.89	0.99397
15-19	0.00163	0.00810	89.862	728	447.486	5.133.470	57.13	0.98859
20-24	0.00297	0.01473	89.134	1.313	442.379	4.685.983	52.57	0.98447
25-29	0.00329	0.01633	87.821	1.434	435.510	4.243.605	48.32	0.98365
30-34	0.00330	0.01637	86.387	1.414	428.390	3.808.095	44.08	0.98312
35-39	0.00351	0.01739	84.973	1.478	421.159	3.379.705	39.77	0.97992
40-44	0.00461	0.02278	83.495	1.902	412.702	2.958.546	35.43	0.97444
45-49	0.00575	0.02835	81.593	2.313	402.154	2.545.844	31.20	0.96874
50-54	0.00696	0.03419	79.280	2.711	389.582	2.143.690	27.04	0.95583
55-59	0.01114	0.05419	76.569	4.149	372.375	1.754.108	22.91	0.93512
60-64	0.01574	0.07569	72.420	5.482	348.215	1.381.733	19.08	0.89452
56-69	0.02909	0.13538	66.938	9.062	311.486	1.033.519	15.44	0.83055
70-74	0.04569	0.20424	57.876	11.820	258.706	722.033	12.48	0.74722
75-79	0.07217	0.30291	46.056	13.951	193.309	463.327	10.06	0.58278 ^c
80 y más	0.11890	1.00000	32.105	32.105	270.018	270.018	8.41	
	${}^a_5P_b$	${}^b_5P_{0-4}$	${}^c_5P_{75y+}$	$f_o = 0.280$		$k_i = 1.350$		
Mujeres								
0	0.02746	0.05245	100.000	5.245	96.217	6.978.773	69.79	0.93757 ^a
1 - 4	0.00321	0.02570	94.755	2.435	372.567	6.882.555	72.64	0.98270 ^b
5 - 9	0.00080	0.00400	92.320	369	460.676	6.509.989	70.52	0.99666
10-14	0.00054	0.00268	91.951	246	459.138	6.049.313	65.79	0.99575
15-19	0.00117	0.00583	91.705	535	457.185	5.590.175	60.96	0.99346
20-24	0.00146	0.00725	91.170	661	454.195	5.132.990	56.30	0.99248
25-29	0.00156	0.00779	90.509	705	450.780	4.678.795	51.69	0.99142
30-34	0.00188	0.00938	89.804	842	446.911	4.228.015	47.08	0.98903
35-39	0.00253	0.01257	88.962	1.119	442.007	3.781.103	42.50	0.98545
40-44	0.00334	0.01654	87.843	1.453	435.574	3.339.097	38.01	0.98159
45-49	0.00410	0.02028	86.390	1.752	427.557	2.903.522	33.61	0.97577
50-54	0.00572	0.02820	84.638	2.387	417.196	2.475.966	29.25	0.96276
55-59	0.00948	0.04630	82.251	3.808	401.661	2.058.770	25.03	0.94527
60-64	0.01307	0.06324	78.443	4.961	379.678	1.657.109	21.12	0.91255
56-69	0.02370	0.11175	73.482	8.212	346.476	1.277.431	17.38	0.86864
70-74	0.03284	0.15144	65.270	9.885	300.964	930.955	14.26	0.79875
75-79	0.05799	0.25171	55.386	13.941	240.395	629.991	11.37	0.61842 ^c
80 y más	0.10638	1.00000	41.445	41.445	389.596	389.596	9.40	
	${}^a_5P_b$	${}^b_5P_{0-4}$	${}^c_5P_{75y+}$	$f_o = 0.2788$		$k_i = 1.350$		

Cuadro 22.5
Nariño. Tablas abreviadas de mortalidad
1991-1995

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.01626	0.06205	100.000	6.205	95.074	6.639.338	66.39	0.92535 ^a
1 - 4	0.00148	0.03050	93.795	2.861	367.599	6.544.263	69.77	0.98125 ^b
5 - 9	0.00059	0.00296	90.934	270	453.997	6.176.664	67.92	0.99719
10-14	0.00053	0.00265	90.665	241	452.722	5.722.667	63.12	0.99512
15-19	0.00143	0.00711	90.424	643	450.511	5.269.945	58.28	0.98908
20-24	0.00297	0.01473	89.781	1.323	445.590	4.819.434	53.68	0.98486
25-29	0.00313	0.01555	88.458	1.375	438.844	4.373.844	49.45	0.98403
30-34	0.00330	0.01639	87.083	1.427	431.837	3.935.000	45.19	0.98291
35-39	0.00359	0.01780	85.656	1.524	424.457	3.503.162	40.90	0.98010
40-44	0.00445	0.02201	84.131	1.851	416.012	3.078.705	36.59	0.97896
45-49	0.00405	0.02006	82.280	1.650	407.260	2.662.694	32.36	0.97590
50-54	0.00571	0.02816	80.630	2.270	397.446	2.255.433	27.97	0.96234
55-59	0.00967	0.04719	78.359	3.698	382.477	1.857.988	23.71	0.94301
60-64	0.01384	0.06688	74.661	4.993	360.679	1.475.510	19.76	0.90851
65-69	0.02471	0.11623	69.668	8.097	327.680	1.114.831	16.00	0.85745
70-74	0.03713	0.16942	61.571	10.431	280.970	787.151	12.78	0.77597
75-79	0.06554	0.27944	51.140	14.290	218.025	506.181	9.90	0.56928 ^c
80 y más	0.12788	1.00000	36.849	36.849	288.157	288.157	7.82	
	$^a/_5P_b$	$^b/_5P_{0-4}$	$^c/_5P_{75y+}$	$f_o = 0.206$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.01238	0.04964	100.000	4.964	96.448	7.077.507	70.78	0.93999 ^a
1 - 4	0.00126	0.02620	95.036	2.490	373.546	6.981.059	73.46	0.98320 ^b
5 - 9	0.00055	0.00273	92.546	253	462.097	6.607.513	71.40	0.99765
10-14	0.00039	0.00196	92.293	181	461.012	6.145.416	66.59	0.99670
15-19	0.00093	0.00464	92.112	428	459.490	5.684.404	61.71	0.99544
20-24	0.00090	0.00448	91.684	410	457.395	5.224.914	56.99	0.99476
25-29	0.00121	0.00601	91.274	548	454.998	4.767.518	52.23	0.99366
30-34	0.00134	0.00666	90.726	605	452.116	4.312.520	47.53	0.99242
35-39	0.00171	0.00849	90.121	765	448.690	3.860.405	42.84	0.98768
40-44	0.00326	0.01615	89.356	1.443	443.162	3.411.715	38.18	0.98510
45-49	0.00275	0.01364	87.913	1.199	436.558	2.968.553	33.77	0.98122
50-54	0.00484	0.02392	86.713	2.075	428.359	2.531.995	29.20	0.96774
55-59	0.00829	0.04062	84.639	3.438	414.539	2.103.635	24.85	0.95053
60-64	0.01203	0.05840	81.201	4.742	394.030	1.689.097	20.80	0.92491
65-69	0.01928	0.09191	76.459	7.027	364.444	1.295.067	16.94	0.87608
70-74	0.03396	0.15618	69.431	10.844	319.281	930.623	13.40	0.79303
75-79	0.05980	0.25845	58.588	15.142	253.201	611.342	10.43	0.58583 ^c
80 y más	0.12131	1.00000	43.446	43.446	358.142	358.142	8.24	
	$^a/_5P_b$	$^b/_5P_{0-4}$	$^c/_5P_{75y+}$	$f_o = 0.2845$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 23.1
Norte de Santander. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad
1990-2015

Grupos de edad	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
TOTAL	535.740	597.974	670.657	744.585	814.175	883.742
0-4	74.443	83.851	88.175	90.406	91.617	93.358
5-9	70.204	72.735	83.572	88.103	89.726	91.048
10-14	67.483	69.102	73.109	84.082	87.909	89.551
15-19	57.479	66.730	68.805	72.880	83.643	87.520
20-24	53.318	56.834	65.423	67.533	71.993	82.801
25-29	45.395	51.469	55.784	64.431	66.341	70.952
30-34	37.730	43.292	50.675	55.184	63.192	65.292
35-39	30.773	35.955	42.592	50.041	54.068	62.123
40-44	24.332	29.370	35.185	41.821	48.885	52.994
45-49	18.442	23.416	28.656	34.406	40.809	47.809
50-54	14.522	17.652	22.685	27.810	33.330	39.606
55-59	11.619	13.641	16.759	21.587	26.454	31.789
60-64	9.800	10.634	12.689	15.625	20.069	24.652
65-69	7.847	8.633	9.485	11.346	13.952	17.968
70-74	5.725	6.468	7.245	7.986	9.515	11.731
75-79	3.597	4.294	4.951	5.560	6.094	7.275
80 y más	3.031	3.898	4.867	5.784	6.578	7.273
Mujeres						
TOTAL	535.904	601.518	675.040	749.634	821.120	892.459
0-4	71.542	80.613	84.684	86.738	87.817	89.411
5-9	67.737	69.857	80.519	84.783	86.103	87.252
10-14	64.481	66.824	70.214	80.992	84.644	85.976
15-19	56.128	64.387	66.609	69.992	80.822	84.483
20-24	52.429	56.489	63.788	65.925	69.777	80.599
25-29	45.056	52.049	56.316	63.624	65.673	69.537
30-34	38.159	44.238	52.118	56.474	63.326	65.395
35-39	31.630	37.348	44.223	52.153	56.106	62.951
40-44	25.131	31.014	37.107	43.980	51.666	55.628
45-49	18.888	24.626	30.677	36.738	43.446	51.085
50-54	15.386	18.407	24.156	30.126	36.058	42.699
55-59	12.875	14.759	17.806	23.412	29.200	35.031
60-64	11.401	12.076	14.065	17.022	22.340	27.955
65-69	9.082	10.277	11.140	13.044	15.748	20.780
70-74	6.912	7.753	8.925	9.753	11.464	13.960
75-79	4.514	5.418	6.193	7.206	7.933	9.434
80 y más	4.553	5.383	6.500	7.672	8.997	10.283
Ambos sexos						
TOTAL	1.071.644	1.199.492	1.345.697	1.494.219	1.635.295	1.776.201
0-4	145.985	164.464	172.859	177.144	179.434	182.769
5-9	137.941	142.592	164.091	172.886	175.829	178.300
10-14	131.964	135.926	143.323	165.074	172.553	175.527
15-19	113.607	131.117	135.414	142.872	164.465	172.003
20-24	105.747	113.323	129.211	133.458	141.770	163.400
25-29	90.451	103.518	112.100	128.055	132.014	140.489
30-34	75.889	87.530	102.793	111.658	126.518	130.687
35-39	62.403	73.303	86.815	102.194	110.174	125.074
40-44	49.463	60.384	72.292	85.801	100.551	108.622
45-49	37.330	48.042	59.333	71.144	84.255	98.894
50-54	29.908	36.059	46.841	57.936	69.388	82.305
55-59	24.494	28.400	34.565	44.999	55.654	66.820
60-64	21.201	22.710	26.754	32.647	42.409	52.607
65-69	16.929	18.910	20.625	24.390	29.700	38.748
70-74	12.637	14.221	16.170	17.739	20.979	25.691
75-79	8.111	9.712	11.144	12.766	14.027	16.709
80 y más	7.584	9.281	11.367	13.456	15.575	17.556

Cuadro 23.2
Norte de Santander. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años
1990-2015

Edades	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
5	14.205	15.107	17.443	17.781	18.058	18.349
6	14.104	14.762	17.135	17.710	17.999	18.272
7	14.029	14.487	16.761	17.634	17.945	18.203
8	13.966	14.272	16.340	17.545	17.891	18.141
9	13.901	14.107	15.892	17.433	17.834	18.083
10	13.856	13.977	15.407	17.319	17.765	18.026
11	13.850	13.869	14.878	17.224	17.678	17.967
12	13.695	13.794	14.462	16.992	17.586	17.909
13	13.307	13.749	14.233	16.555	17.494	17.854
14	12.775	13.713	14.128	15.992	17.386	17.795
15	12.262	13.683	13.997	15.446	17.264	17.718
16	11.715	13.685	13.857	14.881	17.154	17.618
17	11.304	13.540	13.741	14.423	16.905	17.511
18	11.120	13.168	13.649	14.144	16.450	17.401
19	11.078	12.655	13.561	13.986	15.870	17.273
20	11.000	12.156	13.481	13.803	15.304	17.130
21	10.931	11.626	13.428	13.607	14.720	16.998
22	10.781	11.206	13.250	13.458	14.243	16.731
23	10.492	10.978	12.878	13.365	13.949	16.264
24	10.114	10.867	12.387	13.300	13.778	15.677
Mujeres						
5	13.753	14.482	16.818	17.094	17.312	17.579
6	13.641	14.159	16.520	17.036	17.262	17.507
7	13.543	13.910	16.153	16.971	17.219	17.443
8	13.449	13.722	15.736	16.892	17.177	17.387
9	13.351	13.584	15.291	16.789	17.133	17.336
10	13.263	13.487	14.808	16.686	17.080	17.287
11	13.202	13.422	14.277	16.605	17.009	17.236
12	13.036	13.367	13.869	16.381	16.933	17.190
13	12.705	13.308	13.665	15.943	16.857	17.151
14	12.275	13.240	13.595	15.377	16.765	17.112
15	11.856	13.184	13.501	14.829	16.662	17.057
16	11.410	13.153	13.403	14.261	16.574	16.980
17	11.073	13.017	13.319	13.819	16.344	16.899
18	10.917	12.717	13.237	13.587	15.904	16.820
19	10.872	12.316	13.150	13.495	15.339	16.727
20	10.799	11.922	13.075	13.377	14.790	16.622
21	10.735	11.501	13.024	13.255	14.220	16.530
22	10.595	11.169	12.880	13.162	13.776	16.298
23	10.326	10.991	12.592	13.094	13.542	15.858
24	9.974	10.905	12.216	13.037	13.449	15.292
Ambos sexos						
5	27.958	29.589	34.261	34.875	35.370	35.928
6	27.745	28.921	33.655	34.746	35.261	35.779
7	27.572	28.397	32.914	34.605	35.164	35.646
8	27.415	27.994	32.076	34.437	35.068	35.528
9	27.252	27.691	31.183	34.222	34.967	35.419
10	27.119	27.464	30.215	34.005	34.845	35.313
11	27.052	27.291	29.155	33.829	34.687	35.203
12	26.731	27.161	28.331	33.373	34.519	35.099
13	26.012	27.057	27.898	32.498	34.351	35.005
14	25.050	26.953	27.723	31.369	34.151	34.907
15	24.118	26.867	27.498	30.275	33.926	34.775
16	23.125	26.838	27.260	29.142	33.728	34.598
17	22.377	26.557	27.060	28.242	33.249	34.410
18	22.037	25.885	26.886	27.731	32.354	34.221
19	21.950	24.971	26.711	27.481	31.209	34.000
20	21.799	24.078	26.556	27.180	30.094	33.752
21	21.666	23.127	26.452	26.862	28.940	33.528
22	21.376	22.375	26.130	26.620	28.019	33.029
23	20.818	21.969	25.470	26.459	27.491	32.122
24	20.088	21.772	24.603	26.337	27.227	30.969

Cuadro 23.3
Norte de Santander. Indicadores demográficos
1990-2015

Año	Población			Relaciones de:					
	Total	Hombres	Mujeres	Depen- dencia (por mil)	Niños- mujer (por mujer)	Masculi- nidad (por 100 mujeres)	Edad mediana (años)		
1990	1.071.644	535.740	535.904	755.40	0.546	100.00	20.30		
1995	1.199.492	597.974	601.518	702.90	0.530	99.40	21.13		
2000	1.345.697	670.657	675.040	669.40	0.493	99.40	22.21		
2005	1.494.219	744.585	749.634	640.60	0.456	99.30	23.34		
2010	1.635.295	814.175	821.120	592.00	0.416	99.20	24.42		
2015	1.776.201	883.742	892.459	556.80	0.389	99.00	25.57		

Período	Tasas medias anuales de cre- cimiento (por mil)		Tasas implícitas (por mil)			Número es- timado de:		Migrantes netos	
	Expo- nencial	Geo- métrico	Cre- cimiento natural	Nata- lidad	Morta- lidad	Naci- mientos	Defun- ciones	Total	Tasa (por mil)
1990-1995	22.54	22.80	23.95	30.18	6.23	171.372	35.382	-8.011	-1.41
1995-2000	23.00	23.27	22.16	28.15	5.99	179.129	38.109	5.108	0.80
2000-2005	20.94	21.16	20.00	25.75	5.74	182.797	40.781	6.410	0.90
2005-2010	18.04	18.21	18.03	23.59	5.56	184.561	43.486	0	0.00
2010-2015	16.53	16.67	16.52	21.97	5.45	187.377	46.471	0	0.00

Período	Tasas de reproducción (por mujer)		Tasas de fecundidad		Edad media de la fecundidad (años)
	Bruta	Neta	Global (por mujer)	General (por mil mujeres)	
1990-1995	1.73	1.63	3.54	118.70	27.09
1995-2000	1.61	1.53	3.30	108.40	27.12
2000-2005	1.50	1.43	3.07	98.80	27.14
2005-2010	1.40	1.34	2.86	90.10	27.17
2010-2015	1.31	1.26	2.68	83.20	27.19

Período	Esperanza de vida al nacer (años)			Tasa de mortalidad infantil (por mil)	Defunciones		
	Hombres	Mujeres	Total		< 1 año	0-4 años	1-4 años
1990-1995	65.39	72.82	69.01	33.30	5.713	6.807	1.094
1995-2000	66.45	73.62	69.95	29.50	5.285	6.334	1.049
2000-2005	67.57	74.46	70.93	26.20	4.780	5.734	953
2005-2010	68.73	75.33	71.95	23.30	4.298	5.127	829
2010-2015	69.93	76.23	73.00	20.90	3.913	4.608	695

Cuadro 23.4
Norte de Santander. Tablas abreviadas de mortalidad
1983-1987

Edades	${}_n m_x$	q_x	l_x	d_x	${}_n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.03434	0.04449	100.000	4.449	96.853	6.459.565	64.60	0.94870 ^a
1 - 4	0.00236	0.01860	95.551	1.777	377.494	6.362.711	66.59	0.98647 ^b
5 - 9	0.00080	0.00401	93.774	376	467.927	5.985.217	63.83	0.99632
10-14	0.00067	0.00336	93.397	314	466.203	5.517.290	59.07	0.99383
15-19	0.00180	0.00898	93.084	836	463.327	5.051.086	54.26	0.98600
20-24	0.00384	0.01902	92.248	1.755	456.839	4.587.760	49.73	0.97829
25-29	0.00494	0.02441	90.493	2.209	446.920	4.130.921	45.65	0.97662
30-34	0.00452	0.02234	88.284	1.973	436.470	3.684.001	41.73	0.97644
35-39	0.00502	0.02478	86.311	2.139	426.188	3.247.531	37.63	0.97477
40-44	0.00520	0.02569	84.173	2.162	415.434	2.821.343	33.52	0.96919
45-49	0.00732	0.03595	82.010	2.949	402.636	2.405.909	29.34	0.95872
50-54	0.00955	0.04664	79.062	3.688	386.016	2.003.273	25.34	0.94197
55-59	0.01441	0.06951	75.374	5.239	363.616	1.617.256	21.46	0.91480
60-64	0.02131	0.10109	70.135	7.090	332.636	1.253.641	17.87	0.87240
65-69	0.03357	0.15452	63.045	9.742	290.190	921.004	14.61	0.81705
70-74	0.04773	0.21232	53.303	11.317	237.099	630.814	11.83	0.73526
75-79	0.07679	0.31882	41.986	13.386	174.329	393.715	9.38	0.55722 ^c
80 y más	0.13036	1.00000	28.600	28.600	219.385	219.385	7.67	
	${}_5^a P_b$	${}_5^b P_{0-4}$	${}_5^c P_{75y+}$	$f_o = 0.293$		$k_i = 1.350$		
Mujeres								
0	0.02754	0.03476	100.000	3.476	97.630	7.172.551	71.73	0.95891 ^a
1 - 4	0.00253	0.01670	96.524	1.612	381.824	7.074.921	73.30	0.98819 ^b
5 - 9	0.00065	0.00325	94.912	308	473.790	6.693.097	70.52	0.99714
10-14	0.00050	0.00248	94.604	234	472.434	6.219.307	65.74	0.99691
15-19	0.00074	0.00370	94.370	349	470.974	5.746.873	60.90	0.99592
20-24	0.00089	0.00446	94.020	419	469.053	5.275.899	56.11	0.99476
25-29	0.00121	0.00602	93.601	563	466.596	4.806.846	51.35	0.99319
30-34	0.00153	0.00760	93.038	707	463.420	4.340.250	46.65	0.99138
35-39	0.00194	0.00964	92.331	890	459.426	3.876.829	41.99	0.98847
40-44	0.00270	0.01342	91.441	1.227	454.129	3.417.403	37.37	0.98203
45-49	0.00455	0.02252	90.214	2.031	445.970	2.963.274	32.85	0.97283
50-54	0.00647	0.03184	88.182	2.808	433.854	2.517.304	28.55	0.96085
55-59	0.00952	0.04650	85.374	3.970	416.868	2.083.450	24.40	0.94117
60-64	0.01478	0.07125	81.404	5.800	392.343	1.666.582	20.47	0.90816
65-69	0.02390	0.11263	75.605	8.515	356.311	1.274.239	16.85	0.85741
70-74	0.03800	0.17305	67.089	11.610	305.503	917.928	13.68	0.77241
75-79	0.06653	0.28299	55.480	15.700	235.975	612.425	11.04	0.61469 ^c
80 y más	0.10567	1.00000	39.779	39.779	376.450	376.450	9.46	
	${}_5^a P_b$	${}_5^b P_{0-4}$	${}_5^c P_{75y+}$	$f_o = 0.3181$		$k_i = 1.350$		

Cuadro 23.5
Norte de Santander. Tablas abreviadas de mortalidad
1991-1995

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.02122	0.03696	100.000	3.696	97.227	6.547.992	65.48	0.95662 ^a
1 - 4	0.00148	0.01620	96.304	1.560	381.082	6.450.766	66.98	0.98899 ^b
5 - 9	0.00057	0.00286	94.744	271	473.040	6.069.684	64.06	0.99709
10-14	0.00059	0.00295	94.472	278	471.666	5.596.644	59.24	0.99273
15-19	0.00233	0.01158	94.194	1.091	468.237	5.124.978	54.41	0.98244
20-24	0.00476	0.02354	93.103	2.192	460.015	4.656.741	50.02	0.97409
25-29	0.00574	0.02830	90.912	2.572	448.096	4.196.726	46.16	0.97198
30-34	0.00563	0.02774	88.339	2.450	435.541	3.748.630	42.43	0.97136
35-39	0.00600	0.02955	85.889	2.538	423.068	3.313.089	38.57	0.96860
40-44	0.00677	0.03326	83.351	2.773	409.785	2.890.021	34.67	0.97012
45-49	0.00536	0.02644	80.579	2.131	397.542	2.480.236	30.78	0.96397
50-54	0.00934	0.04563	78.448	3.580	383.220	2.082.694	26.55	0.94463
55-59	0.01348	0.06519	74.868	4.881	362.001	1.699.474	22.70	0.92366
60-64	0.01834	0.08764	69.987	6.134	334.367	1.337.473	19.11	0.88573
65-69	0.03044	0.14118	63.853	9.015	296.158	1.003.106	15.71	0.83109
70-74	0.04398	0.19742	54.838	10.826	246.135	706.947	12.89	0.75455
75-79	0.06990	0.29495	44.012	12.982	185.721	460.812	10.47	0.59697 ^c
80 y más	0.11280	1.00000	31.031	31.031	275.091	275.091	8.87	
	${}^a/P_5$	${}^b/P_{0-4}$	${}^c/P_{75y+}$	$f_0 = 0.250$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.01536	0.02822	100.000	2.822	97.895	7.294.544	72.95	0.96559 ^a
1 - 4	0.00130	0.01480	97.178	1.438	384.901	7.196.649	74.06	0.99040 ^b
5 - 9	0.00045	0.00224	95.740	214	478.162	6.811.749	71.15	0.99796
10-14	0.00037	0.00184	95.525	176	477.187	6.333.586	66.30	0.99740
15-19	0.00067	0.00337	95.350	321	475.946	5.856.399	61.42	0.99622
20-24	0.00084	0.00419	95.029	398	474.148	5.380.453	56.62	0.99526
25-29	0.00106	0.00529	94.631	501	471.900	4.906.305	51.85	0.99425
30-34	0.00125	0.00622	94.130	585	469.185	4.434.404	47.11	0.99205
35-39	0.00195	0.00970	93.545	907	465.453	3.965.219	42.39	0.98871
40-44	0.00259	0.01288	92.638	1.193	460.200	3.499.766	37.78	0.98567
45-49	0.00318	0.01579	91.445	1.444	453.603	3.039.566	33.24	0.97831
50-54	0.00560	0.02759	90.000	2.483	443.766	2.585.963	28.73	0.96365
55-59	0.00924	0.04514	87.517	3.951	427.634	2.142.197	24.48	0.94642
60-64	0.01282	0.06209	83.567	5.189	404.722	1.714.563	20.52	0.91220
65-69	0.02411	0.11356	78.378	8.901	369.188	1.309.841	16.71	0.85926
70-74	0.03689	0.16843	69.477	11.702	317.229	940.653	13.54	0.78660
75-79	0.06006	0.25940	57.775	14.987	249.534	623.424	10.79	0.59974 ^c
80 y más	0.11444	1.00000	42.788	42.788	373.890	373.890	8.74	
	${}^a/P_5$	${}^b/P_{0-4}$	${}^c/P_{75y+}$	$f_0 = 0.2541$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 24.1
Putumayo. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad
1990-2015

Grupos de edad	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
TOTAL	132.735	151.033	172.710	195.870	220.029	246.743
0- 4	18.055	24.264	25.872	26.796	27.929	30.031
5-9	16.974	17.619	24.072	25.833	26.831	28.096
10-14	16.504	16.776	17.681	24.232	26.028	27.078
15-19	14.796	16.292	16.635	17.576	24.108	25.969
20-24	14.053	14.115	16.082	16.673	17.711	24.369
25-29	11.686	13.273	13.748	15.874	16.574	17.828
30-34	9.160	11.092	12.926	13.556	15.724	16.608
35-39	7.883	8.767	10.843	12.744	13.427	15.696
40-44	6.323	7.536	8.544	10.646	12.554	13.342
45-49	4.695	6.072	7.326	8.352	10.431	12.370
50-54	3.459	4.484	5.877	7.125	8.140	10.205
55-59	2.666	3.245	4.248	5.591	6.796	7.812
60-64	2.141	2.443	2.999	3.941	5.200	6.360
65-69	1.743	1.897	2.172	2.673	3.522	4.673
70-74	1.159	1.430	1.575	1.815	2.242	2.977
75-79	779	872	1.084	1.200	1.387	1.722
80 y más	659	856	1.026	1.243	1.425	1.607
Mujeres						
TOTAL	117.825	137.582	159.724	182.920	206.997	234.173
0- 4	16.652	23.331	24.836	25.695	26.765	28.857
5-9	16.133	16.266	23.056	24.656	25.569	26.836
10-14	15.315	15.985	16.286	23.129	24.753	25.725
15-19	13.248	15.117	15.968	16.352	23.192	24.903
20-24	11.772	13.004	15.061	16.002	16.424	23.339
25-29	10.011	11.517	12.957	15.096	16.072	16.603
30-34	7.997	9.826	11.449	12.938	15.088	16.149
35-39	6.854	7.839	9.722	11.366	12.862	15.086
40-44	5.187	6.657	7.686	9.568	11.209	12.810
45-49	3.845	5.025	6.490	7.517	9.379	11.105
50-54	2.868	3.712	4.888	6.331	7.351	9.265
55-59	2.281	2.752	3.573	4.716	6.125	7.198
60-64	1.844	2.147	2.611	3.403	4.505	5.943
65-69	1.419	1.645	1.933	2.366	3.107	4.254
70-74	1.014	1.150	1.350	1.606	1.996	2.797
75-79	703	762	873	1.039	1.259	1.688
80 y más	682	847	985	1.140	1.341	1.615
Ambos sexos						
TOTAL	250.560	288.615	332.434	378.790	427.026	480.916
0- 4	34.707	47.595	50.708	52.491	54.694	58.888
5-9	33.107	33.885	47.128	50.489	52.400	54.932
10-14	31.819	32.761	33.967	47.361	50.781	52.803
15-19	28.044	31.409	32.603	33.928	47.300	50.872
20-24	25.825	27.119	31.143	32.675	34.135	47.708
25-29	21.697	24.790	26.705	30.970	32.646	34.431
30-34	17.157	20.918	24.375	26.494	30.812	32.757
35-39	14.737	16.606	20.565	24.110	26.289	30.782
40-44	11.510	14.193	16.230	20.214	23.763	26.152
45-49	8.540	11.097	13.816	15.869	19.810	23.475
50-54	6.327	8.196	10.765	13.456	15.491	19.470
55-59	4.947	5.997	7.821	10.307	12.921	15.010
60-64	3.985	4.590	5.610	7.344	9.705	12.303
65-69	3.162	3.542	4.105	5.039	6.629	8.927
70-74	2.173	2.580	2.925	3.421	4.238	5.774
75-79	1.482	1.634	1.957	2.239	2.646	3.410
80 y más	1.341	1.703	2.011	2.383	2.766	3.222

Cuadro 24.2
Putumayo. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años
1990-2015

Edades	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
5	3.435	3.791	5.248	5.201	5.424	5.730
6	3.409	3.607	5.076	5.185	5.392	5.667
7	3.390	3.477	4.851	5.172	5.364	5.612
8	3.376	3.394	4.589	5.153	5.338	5.565
9	3.364	3.349	4.307	5.123	5.313	5.523
10	3.358	3.338	3.996	5.097	5.282	5.486
11	3.360	3.359	3.648	5.094	5.241	5.454
12	3.337	3.374	3.399	4.984	5.202	5.420
13	3.271	3.365	3.310	4.712	5.170	5.381
14	3.179	3.340	3.328	4.344	5.133	5.337
15	3.089	3.330	3.329	3.993	5.091	5.286
16	2.991	3.335	3.335	3.625	5.063	5.221
17	2.921	3.304	3.340	3.364	4.941	5.172
18	2.896	3.220	3.328	3.281	4.679	5.151
19	2.898	3.103	3.304	3.314	4.334	5.139
20	2.891	2.989	3.294	3.329	4.002	5.119
21	2.885	2.866	3.299	3.349	3.656	5.115
22	2.850	2.776	3.266	3.360	3.406	5.007
23	2.769	2.742	3.175	3.339	3.316	4.743
24	2.659	2.742	3.048	3.297	3.331	4.384
Mujeres						
5	3.264	3.495	5.078	4.961	5.181	5.491
6	3.247	3.314	4.894	4.946	5.144	5.421
7	3.229	3.199	4.651	4.935	5.111	5.360
8	3.209	3.138	4.369	4.920	5.081	5.306
9	3.184	3.120	4.064	4.893	5.053	5.258
10	3.159	3.143	3.728	4.874	5.018	5.215
11	3.136	3.206	3.346	4.880	4.971	5.175
12	3.091	3.245	3.087	4.773	4.935	5.140
13	3.013	3.225	3.028	4.493	4.920	5.111
14	2.916	3.167	3.097	4.110	4.908	5.084
15	2.818	3.127	3.147	3.745	4.891	5.050
16	2.715	3.099	3.205	3.361	4.893	5.001
17	2.627	3.050	3.239	3.100	4.783	4.965
18	2.566	2.970	3.217	3.039	4.503	4.949
19	2.521	2.871	3.159	3.108	4.122	4.938
20	2.470	2.772	3.118	3.156	3.758	4.920
21	2.419	2.668	3.088	3.212	3.375	4.921
22	2.362	2.579	3.037	3.245	3.114	4.811
23	2.296	2.516	2.958	3.223	3.054	4.533
24	2.224	2.469	2.860	3.166	3.123	4.155
Ambos sexos						
5	6.699	7.286	10.326	10.162	10.605	11.221
6	6.656	6.921	9.970	10.131	10.536	11.088
7	6.619	6.676	9.502	10.107	10.475	10.972
8	6.585	6.532	8.958	10.073	10.419	10.871
9	6.548	6.469	8.371	10.016	10.366	10.781
10	6.517	6.481	7.724	9.971	10.300	10.701
11	6.496	6.565	6.994	9.974	10.212	10.629
12	6.428	6.619	6.486	9.757	10.137	10.560
13	6.284	6.590	6.338	9.205	10.090	10.492
14	6.095	6.507	6.425	8.454	10.041	10.421
15	5.907	6.457	6.476	7.738	9.982	10.336
16	5.706	6.434	6.540	6.986	9.956	10.222
17	5.548	6.354	6.579	6.464	9.724	10.137
18	5.462	6.190	6.545	6.320	9.182	10.100
19	5.419	5.974	6.463	6.422	8.456	10.077
20	5.361	5.761	6.412	6.485	7.760	10.039
21	5.304	5.534	6.387	6.561	7.031	10.036
22	5.212	5.355	6.303	6.605	6.520	9.818
23	5.065	5.258	6.133	6.562	6.370	9.276
24	4.883	5.211	5.908	6.463	6.454	8.539

Cuadro 24.3
Putumayo. Indicadores demográficos
1990-2015

Año	Población			Relaciones de:			
	Total	Hombres	Mujeres	Depen- dencia (por mil)	Niños- mujer (por mujer)	Masculi- nidad (por 100 mujeres)	Edad mediana (años)
1990	250.560	132.735	117.825	755.00	0.589	112.70	19.57
1995	288.615	151.033	137.582	750.10	0.690	109.80	19.79
2000	332.434	172.710	159.724	753.10	0.639	108.10	20.29
2005	378.790	195.870	182.920	758.80	0.591	107.10	20.78
2010	427.026	220.029	206.997	688.70	0.525	106.30	21.22
2015	480.916	246.743	234.173	641.60	0.491	105.40	22.41

Período	Tasas medias anuales de cre- cimiento (por mil)		Tasas implícitas (por mil)			Número es- timado de:		Migrantes netos	
	Expo- nencial	Geo- métrico	Cre- cimiento natural	Nata- lidad	Morta- lidad	Naci- mientos	Defun- ciones	Total	Tasa (por mil)
1990-1995	28.28	28.68	29.59	37.76	8.16	50.895	11.004	-1.808	-1.34
1995-2000	28.27	28.67	27.14	34.57	7.43	53.678	11.543	1.657	1.07
2000-2005	26.11	26.45	24.28	31.01	6.73	55.140	11.973	3.158	1.78
2005-2010	23.97	24.26	22.15	28.34	6.19	57.098	12.476	3.578	1.78
2010-2015	23.77	24.05	21.95	26.85	4.90	60.946	11.114	4.032	1.78

Período	Tasas de reproducción (por mujer)		Tasas de fecundidad		Edad media de la fecundidad (años)
	Bruta	Neta	Global (por mujer)	General (por mil mujeres)	
1990-1995	2.33	2.08	4.77	159.20	27.74
1995-2000	2.15	1.93	4.40	144.80	27.66
2000-2005	1.97	1.79	4.03	131.20	27.59
2005-2010	1.80	1.66	3.70	118.30	27.52
2010-2015	1.66	1.58	3.41	108.70	27.47

Período	Esperanza de vida al nacer (años)			Tasa de mortalidad infantil (por mil)	Defunciones		
	Hombres	Mujeres	Total		< 1 año	0-4 años	1-4 años
1990-1995	59.62	68.58	63.99	53.30	2.715	3.223	508
1995-2000	61.62	70.30	65.85	47.60	2.557	3.040	483
2000-2005	63.43	71.55	67.39	42.50	2.343	2.782	439
2005-2010	65.23	72.42	68.74	38.00	2.168	2.555	387
2010-2015	67.03	73.03	69.96	34.00	2.075	2.229	153

Cuadro 24.4
Putumayo. Tablas abreviadas de mortalidad
1983-1987

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x,x+4}$
Hombres								
0	0.03787	0.06893	100.000	6.893	95.383	5.806.008	58.06	0.91801 ^a
1-4	0.00314	0.03570	93.107	3.324	363.620	5.710.625	61.33	0.97484 ^b
5-9	0.00130	0.00650	89.783	583	447.455	5.347.005	59.55	0.99320
10-14	0.00142	0.00710	89.200	633	444.413	4.899.550	54.93	0.98450
15-19	0.00483	0.02388	88.566	2.115	437.523	4.455.137	50.30	0.96301
20-24	0.01028	0.05009	86.451	4.331	421.338	4.017.613	46.47	0.95498
25-29	0.00813	0.03983	82.121	3.271	402.372	3.596.275	43.79	0.95733
30-34	0.00932	0.04553	78.850	3.590	385.204	3.193.903	40.51	0.95709
35-39	0.00822	0.04024	75.260	3.029	368.675	2.808.699	37.32	0.96047
40-44	0.00791	0.03880	72.231	2.803	354.102	2.440.024	33.78	0.96171
45-49	0.00770	0.03777	69.428	2.622	340.545	2.085.922	30.04	0.95062
50-54	0.01260	0.06104	66.806	4.078	323.729	1.745.377	26.13	0.92795
55-59	0.01738	0.08321	62.728	5.220	300.403	1.421.648	22.66	0.90953
60-64	0.02061	0.09791	57.509	5.631	273.225	1.121.245	19.50	0.88831
65-69	0.02689	0.12580	51.878	6.526	242.709	848.019	16.35	0.83599
70-74	0.04532	0.20277	45.352	9.196	202.902	605.310	13.35	0.77871
75-79	0.05514	0.24095	36.156	8.712	158.001	402.408	11.13	0.60736 ^c
80 y más	0.11229	1.00000	27.444	27.444	244.408	244.408	8.91	
	${}^a_5P_b$	${}^b_5P_{0-4}$	${}^c_5P_{75y+}$		$f_o = 0.330$		$k_1 = 1.350$	
Mujeres								
0	0.03059	0.05650	100.000	5.650	96.290	6.505.462	65.05	0.93183 ^a
1-4	0.00282	0.03110	94.350	2.934	369.824	6.409.173	67.93	0.97699 ^b
5-9	0.00165	0.00824	91.416	753	455.193	6.039.549	66.07	0.99276
10-14	0.00125	0.00624	90.663	566	451.897	5.584.355	61.59	0.99167
15-19	0.00210	0.01042	90.097	939	448.134	5.132.458	56.97	0.98815
20-24	0.00267	0.01328	89.158	1.184	442.824	4.684.324	52.54	0.98480
25-29	0.00345	0.01712	87.974	1.506	436.094	4.241.500	48.21	0.98511
30-34	0.00254	0.01263	86.468	1.092	429.603	3.805.406	44.01	0.98516
35-39	0.00344	0.01705	85.376	1.455	423.229	3.375.803	39.54	0.98259
40-44	0.00359	0.01778	83.920	1.492	415.860	2.952.573	35.18	0.97901
45-49	0.00490	0.02421	82.428	1.996	407.131	2.536.713	30.77	0.96692
50-54	0.00857	0.04196	80.432	3.375	393.665	2.129.582	26.48	0.94949
55-59	0.01219	0.05913	77.058	4.557	373.781	1.735.918	22.53	0.92789
60-64	0.01782	0.08523	72.501	6.179	346.828	1.362.137	18.79	0.87668
65-69	0.03521	0.16144	66.322	10.707	304.058	1.015.308	15.31	0.83041
70-74	0.03925	0.17819	55.615	9.910	252.491	711.250	12.79	0.76799
75-79	0.06761	0.28683	45.705	13.110	193.910	468.759	10.04	0.57732 ^c
80 y más	0.12307	1.00000	32.596	32.596	264.849	264.849	8.13	
	${}^a_5P_b$	${}^b_5P_{0-4}$	${}^c_5P_{75y+}$		$f_o = 0.343$		$k_1 = 1.350$	

Cuadro 24.5
Putumayo. Tablas abreviadas de mortalidad
1991-1995

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.01024	0.05912	100.000	5.912	95.490	5.981.711	59.82	0.93087 ^a
1 - 4	0.00107	0.02570	94.088	2.418	369.944	5.886.221	62.56	0.98285 ^b
5 - 9	0.00079	0.00392	91.670	359	457.451	5.516.277	60.18	0.99583
10-14	0.00088	0.00441	91.311	403	455.545	5.058.826	55.40	0.98756
15-19	0.00413	0.02044	90.908	1.858	449.877	4.603.280	50.64	0.96642
20-24	0.00956	0.04669	89.050	4.158	434.771	4.153.403	46.64	0.95209
25-29	0.01008	0.04915	84.892	4.172	413.941	3.718.632	43.80	0.95552
30-34	0.00811	0.03972	80.720	3.206	395.529	3.304.691	40.94	0.96301
35-39	0.00696	0.03421	77.514	2.652	380.899	2.909.162	37.53	0.96056
40-44	0.00915	0.04470	74.861	3.346	365.878	2.528.263	33.77	0.96290
45-49	0.00596	0.02935	71.515	2.099	352.302	2.162.385	30.24	0.95924
50-54	0.01072	0.05219	69.416	3.623	337.943	1.810.083	26.08	0.93900
55-59	0.01449	0.06991	65.794	4.600	317.330	1.472.140	22.38	0.91611
60-64	0.02064	0.09807	61.194	6.001	290.708	1.154.810	18.87	0.88340
65-69	0.02912	0.13550	55.192	7.478	256.813	864.102	15.66	0.81759
70-74	0.05222	0.22980	47.714	10.965	209.967	607.290	12.73	0.75059
75-79	0.06306	0.27041	36.749	9.938	157.600	397.323	10.81	0.60335 ^c
80 y más	0.11185	1.00000	26.812	26.812	239.723	239.723	8.94	
	${}^a/P_b$	${}^b/P_{0-4}$	${}^c/P_{75y+}$	$f_o = 0.237$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.00896	0.04768	100.000	4.768	96.515	6.889.029	68.89	0.94353 ^a
1 - 4	0.00116	0.02250	95.232	2.143	375.250	6.792.514	71.33	0.98538 ^b
5 - 9	0.00050	0.00248	93.089	231	464.869	6.417.265	68.94	0.99678
10-14	0.00079	0.00395	92.858	367	463.373	5.952.396	64.10	0.99427
15-19	0.00151	0.00751	92.491	694	460.718	5.489.023	59.35	0.99113
20-24	0.00206	0.01024	91.797	940	456.629	5.028.305	54.78	0.98977
25-29	0.00205	0.01022	90.857	928	451.958	4.571.676	50.32	0.98998
30-34	0.00197	0.00981	89.928	882	447.431	4.119.718	45.81	0.98726
35-39	0.00316	0.01566	89.046	1.395	441.733	3.672.287	41.24	0.97933
40-44	0.00521	0.02569	87.651	2.252	432.601	3.230.554	36.86	0.97561
45-49	0.00467	0.02307	85.399	1.970	422.051	2.797.953	32.76	0.97276
50-54	0.00639	0.03143	83.429	2.622	410.555	2.375.902	28.48	0.96482
55-59	0.00795	0.03897	80.807	3.149	396.112	1.965.347	24.32	0.94997
60-64	0.01262	0.06116	77.658	4.749	376.293	1.569.236	20.21	0.90498
65-69	0.02757	0.12875	72.909	9.387	340.538	1.192.942	16.36	0.83065
70-74	0.04727	0.21049	63.522	13.371	282.867	852.404	13.42	0.77312
75-79	0.05604	0.24436	50.151	12.255	218.689	569.537	11.36	0.61602 ^c
80 y más	0.10801	1.00000	37.896	37.896	350.848	350.848	9.26	
	${}^a/P_b$	${}^b/P_{0-4}$	${}^c/P_{75y+}$	$f_o = 0.269$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 25.1
Quindío. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad
1990-2015

Grupos de edad	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
TOTAL	227.834	254.512	280.762	305.810	326.346	345.436
0-4	26.218	28.151	28.211	28.531	29.216	30.043
5-9	25.138	27.500	29.550	29.446	28.758	29.098
10-14	23.774	26.646	29.114	30.949	29.792	28.718
15-19	24.344	24.358	27.279	29.663	31.010	29.701
20-24	23.435	23.391	23.407	26.449	29.267	30.826
25-29	21.548	22.314	22.292	22.499	25.986	29.029
30-34	18.531	21.358	22.192	22.233	22.289	25.749
35-39	15.056	18.615	21.462	22.305	22.049	22.052
40-44	11.842	15.436	18.992	21.751	22.111	21.744
45-49	8.920	11.979	15.528	18.985	21.419	21.715
50-54	7.355	9.121	12.123	15.521	18.562	20.850
55-59	6.213	7.249	8.957	11.803	14.879	17.774
60-64	5.247	5.992	6.983	8.558	11.040	13.892
65-69	4.237	4.828	5.518	6.401	7.681	9.894
70-74	2.777	3.650	4.165	4.746	5.383	6.451
75-79	1.786	2.126	2.791	3.193	3.613	4.109
80 y más	1.413	1.798	2.198	2.777	3.291	3.791
Mujeres						
TOTAL	227.352	254.551	281.394	306.909	328.540	348.958
0-4	25.015	27.074	27.119	27.391	28.026	28.802
5-9	23.937	26.019	28.170	28.071	27.528	27.888
10-14	23.158	25.152	27.321	29.296	28.348	27.495
15-19	22.831	23.977	26.031	28.079	29.465	28.308
20-24	23.561	21.935	23.030	25.201	27.798	29.400
25-29	21.668	23.132	21.500	22.647	25.039	27.726
30-34	18.943	22.055	23.556	21.873	22.688	24.962
35-39	15.859	19.360	22.499	23.928	21.895	22.587
40-44	12.381	16.433	19.962	22.985	23.914	21.741
45-49	9.169	12.566	16.598	20.048	22.808	23.676
50-54	7.802	9.292	12.651	16.576	19.770	22.457
55-59	6.734	7.744	9.218	12.460	16.150	19.279
60-64	5.459	6.570	7.568	8.970	11.955	15.528
65-69	4.393	5.036	6.088	7.039	8.334	11.201
70-74	2.879	3.810	4.408	5.368	6.228	7.481
75-79	1.882	2.314	3.088	3.613	4.428	5.236
80 y más	1.681	2.082	2.587	3.364	4.166	5.191
Ambos sexos						
TOTAL	455.186	509.063	562.156	612.719	654.886	694.394
0-4	51.233	55.225	55.330	55.922	57.242	58.845
5-9	49.075	53.519	57.720	57.517	56.286	56.986
10-14	46.932	51.798	56.435	60.245	58.140	56.213
15-19	47.175	48.335	53.310	57.742	60.475	58.009
20-24	46.996	45.326	46.437	51.650	57.065	60.226
25-29	43.216	45.446	43.792	45.146	51.025	56.755
30-34	37.474	43.413	45.748	44.106	44.977	50.711
35-39	30.915	37.975	43.961	46.233	43.944	44.639
40-44	24.223	31.869	38.954	44.736	46.025	43.485
45-49	18.089	24.545	32.126	39.033	44.227	45.391
50-54	15.157	18.413	24.774	32.097	38.332	43.307
55-59	12.947	14.993	18.175	24.263	31.029	37.053
60-64	10.706	12.562	14.551	17.528	22.995	29.420
65-69	8.630	9.864	11.606	13.440	16.015	21.095
70-74	5.656	7.460	8.573	10.114	11.611	13.932
75-79	3.668	4.440	5.879	6.806	8.041	9.345
80 y más	3.094	3.880	4.785	6.141	7.457	8.982

Cuadro 25.2
Quindío. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años
1990-2015

Edades	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
5	5.155	5.541	5.865	5.749	5.722	5.889
6	5.095	5.521	5.902	5.811	5.724	5.850
7	5.030	5.502	5.924	5.884	5.740	5.815
8	4.962	5.481	5.932	5.962	5.768	5.784
9	4.896	5.456	5.926	6.039	5.805	5.760
10	4.825	5.432	5.906	6.117	5.848	5.739
11	4.745	5.413	5.870	6.197	5.890	5.719
12	4.703	5.366	5.827	6.239	5.945	5.720
13	4.722	5.275	5.782	6.225	6.016	5.747
14	4.779	5.159	5.728	6.170	6.092	5.793
15	4.828	5.045	5.667	6.110	6.161	5.837
16	4.879	4.927	5.608	6.039	6.229	5.876
17	4.906	4.834	5.507	5.950	6.255	5.927
18	4.889	4.786	5.346	5.843	6.221	5.995
19	4.842	4.766	5.151	5.721	6.144	6.067
20	4.797	4.741	4.962	5.593	6.062	6.132
21	4.747	4.719	4.767	5.466	5.969	6.195
22	4.691	4.690	4.618	5.316	5.864	6.217
23	4.632	4.647	4.543	5.135	5.748	6.181
24	4.568	4.595	4.519	4.939	5.623	6.101
Mujeres						
5	4.866	5.275	5.632	5.499	5.489	5.644
6	4.825	5.238	5.649	5.550	5.486	5.607
7	4.785	5.202	5.649	5.610	5.495	5.573
8	4.748	5.169	5.634	5.674	5.515	5.544
9	4.713	5.136	5.606	5.738	5.544	5.520
10	4.682	5.102	5.563	5.802	5.576	5.499
11	4.656	5.068	5.503	5.869	5.608	5.481
12	4.631	5.032	5.450	5.903	5.654	5.479
13	4.606	4.995	5.416	5.887	5.719	5.500
14	4.583	4.954	5.389	5.835	5.791	5.536
15	4.560	4.917	5.353	5.780	5.856	5.571
16	4.531	4.889	5.317	5.718	5.921	5.601
17	4.530	4.832	5.248	5.637	5.946	5.646
18	4.572	4.732	5.130	5.532	5.910	5.709
19	4.637	4.608	4.982	5.412	5.832	5.780
20	4.693	4.490	4.843	5.288	5.752	5.845
21	4.752	4.362	4.709	5.160	5.665	5.908
22	4.768	4.299	4.587	5.034	5.567	5.932
23	4.720	4.340	4.486	4.915	5.462	5.896
24	4.628	4.443	4.404	4.804	5.352	5.818
Ambos sexos						
5	10.021	10.816	11.497	11.248	11.211	11.533
6	9.920	10.759	11.551	11.361	11.210	11.457
7	9.815	10.704	11.573	11.494	11.235	11.388
8	9.710	10.650	11.566	11.636	11.283	11.328
9	9.609	10.592	11.532	11.777	11.349	11.280
10	9.507	10.534	11.469	11.919	11.424	11.238
11	9.401	10.481	11.373	12.066	11.498	11.200
12	9.334	10.398	11.277	12.142	11.599	11.199
13	9.328	10.270	11.198	12.112	11.735	11.247
14	9.362	10.113	11.117	12.005	11.883	11.329
15	9.388	9.962	11.020	11.890	12.017	11.408
16	9.410	9.816	10.925	11.757	12.150	11.477
17	9.436	9.666	10.755	11.587	12.201	11.573
18	9.461	9.518	10.476	11.375	12.131	11.704
19	9.479	9.374	10.133	11.133	11.976	11.847
20	9.490	9.231	9.805	10.881	11.814	11.977
21	9.499	9.081	9.476	10.626	11.634	12.103
22	9.459	8.989	9.205	10.350	11.431	12.149
23	9.352	8.987	9.029	10.050	11.210	12.077
24	9.196	9.038	8.923	9.743	10.975	11.919

Cuadro 25.3
Quindío. Indicadores demográficos
1990-2015

Año	Población			Relaciones de:			
	Total	Hombres	Mujeres	Dependencia (por mil)	Niños-mujer (por mujer)	Masculinidad (por 100 mujeres)	Edad mediana (años)
1990	455.186	227.834	227.352	586.60	0.412	100.20	23.53
1995	509.063	254.512	254.551	576.60	0.396	100.00	25.04
2000	562.156	280.762	281.394	553.70	0.361	99.80	26.35
2005	612.719	305.810	306.909	522.20	0.339	99.60	27.58
2010	654.886	326.346	328.540	488.10	0.330	99.30	28.75
2015	694.394	345.436	348.958	480.60	0.330	99.00	30.02

Período	Tasas medias anuales de crecimiento (por mil)		Tasas implícitas (por mil)			Número estimado de:		Migrantes netos	
	Exponencial	Geométrico	Crecimiento natural	Natalidad	Mortalidad	Nacimientos	Defunciones	Total	Tasa (por mil)
1990-1995	22.37	22.62	17.01	23.91	6.90	57.638	16.632	12.657	5.25
1995-2000	19.84	20.04	14.70	21.46	6.76	57.459	18.098	13.520	5.05
2000-2005	17.23	17.37	13.16	19.68	6.52	57.810	19.155	11.740	4.00
2005-2010	13.31	13.40	12.29	18.63	6.34	59.026	20.090	3.186	1.01
2010-2015	11.72	11.79	11.71	17.93	6.21	60.469	20.958	0	0.00

Período	Tasas de reproducción (por mujer)		Tasas de fecundidad		Edad media de la fecundidad (años)
	Bruta	Neta	Global (por mujer)	General (por mil mujeres)	
1990-1995	1.29	1.21	2.65	87.40	25.87
1995-2000	1.24	1.17	2.53	78.50	26.15
2000-2005	1.19	1.13	2.43	72.70	26.38
2005-2010	1.15	1.10	2.35	69.80	26.58
2010-2015	1.11	1.07	2.28	68.70	26.73

Período	Esperanza de vida al nacer (años)			Tasa de mortalidad infantil (por mil)	Defunciones		
	Hombres	Mujeres	Total		< 1 año	0-4 años	1-4 años
1990-1995	64.28	71.47	67.79	37.40	2.154	2.576	422
1995-2000	65.44	72.56	68.91	33.60	1.932	2.304	372
2000-2005	67.45	73.85	70.57	30.30	1.749	2.040	291
2005-2010	69.38	75.36	72.30	27.30	1.613	1.825	212
2010-2015	71.22	77.12	74.10	24.70	1.493	1.624	131

Cuadro 25.4
Quindío. Tablas abreviadas de mortalidad
1983-1987

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.03638	0.04894	100.000	4.894	96.354	6.322.027	63.22	0.94327 ^a
1 - 4	0.00240	0.02040	95.106	1.940	375.283	6.225.673	65.46	0.98547 ^b
5 - 9	0.00090	0.00448	93.166	418	464.784	5.850.390	62.80	0.99587
10-14	0.00076	0.00377	92.748	350	462.866	5.385.606	58.07	0.99376
15-19	0.00175	0.00871	92.398	805	459.976	4.922.740	53.28	0.98722
20-24	0.00340	0.01685	91.593	1.543	454.098	4.462.764	48.72	0.98096
25-29	0.00429	0.02124	90.050	1.912	445.454	4.008.665	44.52	0.97808
30-34	0.00457	0.02261	88.138	1.993	435.689	3.563.212	40.43	0.97635
35-39	0.00500	0.02470	86.145	2.128	425.383	3.127.523	36.31	0.97481
40-44	0.00520	0.02567	84.017	2.157	414.670	2.702.140	32.16	0.97074
45-49	0.00668	0.03286	81.860	2.690	402.538	2.287.470	27.94	0.95770
50-54	0.01063	0.05177	79.170	4.099	385.512	1.884.932	23.81	0.93407
55-59	0.01672	0.08020	75.071	6.020	360.095	1.499.420	19.97	0.90337
60-64	0.02406	0.11333	69.051	7.826	325.298	1.139.325	16.50	0.85023
65-69	0.04131	0.18663	61.225	11.427	276.576	814.028	13.30	0.78185
70-74	0.05780	0.25099	49.799	12.499	216.242	537.451	10.79	0.70396
75-79	0.08417	0.34351	37.300	12.813	152.226	321.209	8.61	0.52608 ^c
80 y más	0.14491	1.00000	24.487	24.487	168.983	168.983	6.90	
$^a/_5 P_b$		$^b/_5 P_{0-4}$	$^c/_5 P_{75y+}$	$f_o = 0.255$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.02701	0.03884	100.000	3.884	97.109	7.019.186	70.19	0.95387 ^a
1 - 4	0.00213	0.01820	96.116	1.749	379.828	6.922.077	72.02	0.98764 ^b
5 - 9	0.00067	0.00334	94.367	315	471.045	6.542.249	69.33	0.99718
10-14	0.00046	0.00230	94.051	216	469.716	6.071.204	64.55	0.99699
15-19	0.00074	0.00372	93.835	349	468.302	5.601.488	59.70	0.99618
20-24	0.00079	0.00392	93.486	366	466.515	5.133.186	54.91	0.99584
25-29	0.00088	0.00440	93.120	410	464.574	4.666.671	50.11	0.99465
30-34	0.00126	0.00630	92.710	584	462.088	4.202.097	45.33	0.99240
35-39	0.00179	0.00891	92.126	820	458.576	3.740.009	40.60	0.98733
40-44	0.00332	0.01644	91.306	1.501	452.764	3.281.433	35.94	0.97996
45-49	0.00479	0.02365	89.804	2.124	443.691	2.828.669	31.50	0.97052
50-54	0.00720	0.03534	87.680	3.098	430.610	2.384.978	27.20	0.95481
55-59	0.01133	0.05508	84.582	4.659	411.152	1.954.369	23.11	0.93111
60-64	0.01729	0.08281	79.923	6.619	382.829	1.543.216	19.31	0.88770
65-69	0.03063	0.14198	73.304	10.408	339.837	1.160.387	15.83	0.82944
70-74	0.04461	0.19993	62.896	12.575	281.876	820.550	13.05	0.74683
75-79	0.07358	0.30782	50.321	15.490	210.513	538.674	10.70	0.60920 ^c
80 y más	0.10614	1.00000	34.831	34.831	328.162	328.162	9.42	
$^a/_5 P_b$		$^b/_5 P_{0-4}$	$^c/_5 P_{75y+}$	$f_o = 0.2557$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 25.5
Quindío. Tablas abreviadas de mortalidad
1991-1995

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.02741	0.04095	100.000	4.095	96.615	6.441.364	64.41	0.95163 ^a
1 - 4	0.00106	0.01740	95.905	1.669	379.198	6.344.749	66.16	0.98914 ^b
5 - 9	0.00045	0.00226	94.236	213	470.648	5.965.551	63.30	0.99741
10-14	0.00058	0.00291	94.023	274	469.431	5.494.903	58.44	0.99246
15-19	0.00245	0.01216	93.749	1.140	465.892	5.025.473	53.61	0.98383
20-24	0.00408	0.02018	92.610	1.869	458.361	4.559.580	49.23	0.97633
25-29	0.00551	0.02717	90.741	2.466	447.512	4.101.219	45.20	0.97406
30-34	0.00500	0.02469	88.275	2.180	435.905	3.653.708	41.39	0.97268
35-39	0.00609	0.02997	86.096	2.581	423.994	3.217.803	37.37	0.96960
40-44	0.00626	0.03083	83.515	2.574	411.106	2.793.809	33.45	0.97054
45-49	0.00569	0.02807	80.941	2.272	398.996	2.382.703	29.44	0.96256
50-54	0.00959	0.04683	78.669	3.684	384.059	1.983.707	25.22	0.94141
55-59	0.01461	0.07043	74.984	5.281	361.557	1.599.648	21.33	0.91406
60-64	0.02144	0.10165	69.703	7.086	330.484	1.238.091	17.76	0.87130
56-69	0.03395	0.15614	62.617	9.777	287.952	907.607	14.49	0.80976
70-74	0.05106	0.22530	52.840	11.905	233.173	619.655	11.73	0.73836
75-79	0.07130	0.29988	40.935	12.276	172.167	386.482	9.44	0.55453 ^c
80 y más	0.13373	1.00000	28.659	28.659	214.316	214.316	7.48	
	$^a/_5 P_b$	$^b/_5 P_{0-4}$	$^c/_5 P_{75y+}$	$f_o = 0.174$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.02135	0.03224	100.000	3.224	97.391	7.163.314	71.63	0.96084 ^a
1 - 4	0.00095	0.01590	96.776	1.539	383.026	7.065.922	73.01	0.98990 ^b
5 - 9	0.00052	0.00261	95.237	249	475.564	6.682.896	70.17	0.99783
10-14	0.00035	0.00173	94.989	165	474.531	6.207.332	65.35	0.99743
15-19	0.00068	0.00340	94.824	322	473.313	5.732.801	60.46	0.99592
20-24	0.00096	0.00476	94.502	450	471.381	5.259.488	55.66	0.99537
25-29	0.00090	0.00450	94.051	423	469.199	4.788.106	50.91	0.99463
30-34	0.00125	0.00625	93.628	585	466.678	4.318.908	46.13	0.99246
35-39	0.00177	0.00883	93.043	821	463.161	3.852.230	41.40	0.98802
40-44	0.00305	0.01513	92.222	1.395	457.613	3.389.069	36.75	0.98401
45-49	0.00340	0.01686	90.827	1.532	450.294	2.931.456	32.28	0.97584
50-54	0.00639	0.03146	89.295	2.809	439.416	2.481.162	27.79	0.96044
55-59	0.00978	0.04770	86.486	4.126	422.033	2.041.746	23.61	0.93963
60-64	0.01519	0.07312	82.360	6.022	396.556	1.619.713	19.67	0.90189
56-69	0.02631	0.12326	76.338	9.410	357.652	1.223.157	16.02	0.84599
70-74	0.04100	0.18535	66.929	12.405	302.571	865.505	12.93	0.77897
75-79	0.05970	0.25805	54.523	14.070	235.694	562.934	10.32	0.58131 ^c
80 y más	0.12362	1.00000	40.453	40.453	327.240	327.240	8.09	
	$^a/_5 P_b$	$^b/_5 P_{0-4}$	$^c/_5 P_{75y+}$	$f_o = 0.1909$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 26.1
Risaralda. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad
1990-2015

Grupos de edad	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
TOTAL	388.748	427.417	466.315	505.973	544.043	579.128
0- 4	46.526	49.029	49.009	49.270	49.793	50.325
5-9	44.177	46.420	49.054	49.209	49.355	49.675
10-14	41.750	44.418	46.717	49.413	49.385	49.301
15-19	39.753	41.782	44.543	46.955	49.514	49.289
20-24	41.199	39.404	41.625	44.604	46.952	49.336
25-29	37.294	40.590	39.142	41.647	44.576	46.746
30-34	31.544	36.735	40.244	39.143	41.601	44.353
35-39	25.901	30.923	36.223	39.956	38.943	41.326
40-44	19.857	25.334	30.410	35.838	39.594	38.563
45-49	14.921	19.445	24.884	29.990	35.339	38.996
50-54	11.777	14.484	18.923	24.290	29.287	34.497
55-59	10.049	11.202	13.840	18.164	23.348	28.162
60-64	8.025	9.248	10.386	12.923	17.017	21.910
65-69	6.622	7.039	8.191	9.296	11.629	15.351
70-74	4.363	5.373	5.787	6.826	7.828	9.846
75-79	2.782	3.191	3.986	4.362	5.207	6.012
80 y más	2.208	2.800	3.351	4.087	4.675	5.440
Mujeres						
TOTAL	393.929	436.132	477.983	519.566	558.409	593.970
0- 4	44.597	47.154	47.100	47.290	47.741	48.233
5-9	42.274	44.574	47.234	47.303	47.324	47.557
10-14	40.270	42.632	44.985	47.697	47.537	47.283
15-19	39.338	40.634	43.053	45.463	47.930	47.482
20-24	41.515	39.759	41.131	43.624	45.736	47.847
25-29	37.883	41.884	40.220	41.670	43.872	45.639
30-34	32.947	38.082	42.135	40.551	41.800	43.758
35-39	27.279	33.050	38.224	42.332	40.597	41.642
40-44	21.241	27.147	32.928	38.132	42.154	40.352
45-49	15.790	21.039	26.924	32.706	37.832	41.782
50-54	12.932	15.553	20.755	26.608	32.287	37.323
55-59	11.013	12.487	15.097	20.229	25.970	31.570
60-64	8.887	10.412	11.906	14.496	19.472	25.079
65-69	7.137	8.054	9.561	11.065	13.589	18.398
70-74	4.710	6.137	7.055	8.513	9.976	12.389
75-79	3.210	3.740	4.987	5.855	7.183	8.543
80 y más	2.906	3.794	4.688	6.032	7.409	9.093
Ambos sexos						
TOTAL	782.677	863.549	944.298	1.025.539	1.102.452	1.173.098
0- 4	91.123	96.183	96.109	96.560	97.534	98.558
5-9	86.451	90.994	96.288	96.512	96.679	97.232
10-14	82.020	87.050	91.702	97.110	96.922	96.584
15-19	79.091	82.416	87.596	92.418	97.444	96.771
20-24	82.714	79.163	82.756	88.228	92.688	97.183
25-29	75.177	82.474	79.362	83.317	88.448	92.385
30-34	64.491	74.817	82.379	79.694	83.401	88.111
35-39	53.180	63.973	74.447	82.288	79.540	82.968
40-44	41.098	52.481	63.338	73.970	81.748	78.915
45-49	30.711	40.484	51.808	62.696	73.171	80.778
50-54	24.709	30.037	39.678	50.898	61.574	71.820
55-59	21.062	23.689	28.937	38.393	49.318	59.732
60-64	16.912	19.660	22.292	27.419	36.489	46.989
65-69	13.759	15.093	17.752	20.361	25.218	33.749
70-74	9.073	11.510	12.842	15.339	17.804	22.235
75-79	5.992	6.931	8.973	10.217	12.390	14.555
80 y más	5.114	6.594	8.039	10.119	12.084	14.533

Cuadro 26.2
Risaralda. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años
1990-2015

Edades	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
5	9.033	9.455	9.920	9.796	9.886	9.979
6	8.935	9.364	9.887	9.814	9.874	9.955
7	8.836	9.279	9.830	9.840	9.867	9.933
8	8.736	9.199	9.754	9.867	9.864	9.913
9	8.636	9.122	9.663	9.892	9.864	9.895
10	8.542	9.050	9.556	9.918	9.862	9.879
11	8.457	8.983	9.431	9.951	9.855	9.865
12	8.363	8.902	9.320	9.940	9.861	9.855
13	8.252	8.800	9.238	9.862	9.887	9.851
14	8.137	8.683	9.172	9.740	9.920	9.851
15	8.025	8.576	9.097	9.619	9.947	9.849
16	7.896	8.478	9.020	9.487	9.976	9.839
17	7.847	8.370	8.928	9.368	9.960	9.842
18	7.921	8.244	8.814	9.278	9.878	9.864
19	8.064	8.114	8.685	9.204	9.752	9.895
20	8.188	7.986	8.565	9.121	9.625	9.918
21	8.319	7.841	8.453	9.035	9.488	9.942
22	8.361	7.776	8.334	8.937	9.366	9.924
23	8.263	7.835	8.203	8.820	9.274	9.840
24	8.068	7.967	8.070	8.691	9.200	9.712
Mujeres						
5	8.641	9.091	9.551	9.404	9.472	9.554
6	8.546	8.997	9.520	9.427	9.463	9.529
7	8.452	8.910	9.466	9.458	9.460	9.508
8	8.361	8.827	9.392	9.491	9.462	9.490
9	8.273	8.749	9.304	9.523	9.468	9.476
10	8.193	8.677	9.201	9.558	9.474	9.464
11	8.123	8.612	9.082	9.601	9.476	9.454
12	8.054	8.538	8.975	9.599	9.491	9.450
13	7.983	8.450	8.895	9.528	9.526	9.453
14	7.918	8.354	8.832	9.411	9.569	9.461
15	7.854	8.269	8.763	9.297	9.607	9.467
16	7.776	8.194	8.694	9.174	9.647	9.466
17	7.773	8.122	8.619	9.067	9.643	9.480
18	7.881	8.054	8.534	8.991	9.573	9.513
19	8.053	7.995	8.444	8.935	9.460	9.556
20	8.208	7.935	8.363	8.871	9.349	9.592
21	8.370	7.861	8.292	8.806	9.228	9.631
22	8.435	7.859	8.223	8.735	9.122	9.626
23	8.347	7.967	8.156	8.651	9.047	9.556
24	8.155	8.137	8.096	8.561	8.990	9.442
Ambos sexos						
5	17.674	18.546	19.471	19.200	19.358	19.533
6	17.481	18.361	19.407	19.241	19.337	19.484
7	17.288	18.189	19.296	19.298	19.327	19.441
8	17.097	18.026	19.146	19.358	19.326	19.403
9	16.909	17.871	18.967	19.415	19.332	19.371
10	16.735	17.727	18.757	19.476	19.336	19.343
11	16.580	17.595	18.513	19.552	19.331	19.319
12	16.417	17.441	18.295	19.539	19.352	19.305
13	16.235	17.250	18.133	19.390	19.413	19.304
14	16.055	17.037	18.004	19.151	19.489	19.312
15	15.879	16.845	17.860	18.916	19.554	19.316
16	15.672	16.672	17.714	18.881	19.623	19.305
17	15.620	16.492	17.547	18.435	19.603	19.322
18	15.802	16.298	17.348	18.269	19.451	19.377
19	16.117	16.109	17.129	18.139	19.212	19.451
20	16.396	15.921	16.928	17.992	18.974	19.510
21	16.689	15.702	16.745	17.841	18.716	19.573
22	16.796	15.635	16.557	17.672	18.488	19.550
23	16.610	15.802	16.359	17.471	18.321	19.396
24	16.223	16.104	16.166	17.252	18.190	19.154

Cuadro 26.3
Risaralda. Indicadores demográficos
1990-2015

Año	Población			Relaciones de:			
	Total	Hombres	Mujeres	Depen- dencia (por mil)	Niños- mujer (por mujer)	Masculi- nidad (por 100 mujeres)	Edad mediana (años)
1990	782.677	388.748	393.929	600.10	0.422	98.70	23.18
1995	863.549	427.417	436.132	572.40	0.398	98.00	24.75
2000	944.298	466.315	477.983	541.50	0.363	97.60	26.12
2005	1.025.539	505.973	519.566	509.70	0.339	97.40	27.52
2010	1.102.452	544.043	558.409	482.10	0.325	97.40	28.95
2015	1.173.098	579.128	593.970	474.40	0.319	97.50	30.44

Período	Tasas medias anuales de cre- cimiento (por mil)		Tasas implícitas (por mil)			Número es- timado de:		Migrantes netos	
	Expo- nencial	Geo- métrico	Cre- cimiento natural	Nata- lidad	Morta- lidad	Naci- mientos	Defun- ciones	Total	Tasa (por mil)
1990-1995	19.67	19.86	17.63	24.38	6.75	100.338	27.762	8.194	1.99
1995-2000	17.88	18.04	15.85	22.06	6.20	99.699	28.043	8.999	1.99
2000-2005	16.51	16.64	14.49	20.23	5.74	99.633	28.288	9.806	1.99
2005-2010	14.46	14.57	13.45	18.86	5.41	100.345	28.779	5.308	1.00
2010-2015	12.42	12.50	12.42	17.79	5.37	101.212	30.569	0	0.00

Período	Tasas de reproducción (por mujer)		Tasas de fecundidad		Edad media de la fecundidad (años)
	Bruta	Neta	Global (por mujer)	General (por mil mujeres)	
1990-1995	1.29	1.21	2.65	87.70	26.23
1995-2000	1.22	1.16	2.50	78.80	26.49
2000-2005	1.17	1.11	2.39	72.60	26.68
2005-2010	1.13	1.08	2.31	68.70	26.82
2010-2015	1.10	1.06	2.25	66.50	26.93

Período	Esperanza de vida al nacer (años)			Tasa de mortalidad infantil (por mil)	Defunciones		
	Hombres	Mujeres	Total		< 1 año	0-4 años	1-4 años
1990-1995	63.64	72.16	67.80	37.10	3.722	4.418	696
1995-2000	65.98	73.91	69.85	33.70	3.362	3.879	516
2000-2005	68.61	75.57	72.01	30.60	3.044	3.388	344
2005-2010	71.12	77.12	74.05	27.80	2.787	2.982	195
2010-2015	72.75	78.55	75.58	25.30	2.562	2.654	92

Cuadro 26.4
Risarcalda: Tablas abreviadas de mortalidad
1983-1987

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.03787	0.04782	100.000	4.782	96.315	6.401.465	64.01	0.94433 ^a
1-4	0.00287	0.01990	95.218	1.895	375.851	6.305.150	66.22	0.98617 ^b
5-9	0.00084	0.00419	93.323	391	465.638	5.929.299	63.54	0.99595
10-14	0.00078	0.00391	92.932	363	463.752	5.463.661	58.79	0.99348
15-19	0.00183	0.00913	92.569	845	460.729	4.999.909	54.01	0.98605
20-24	0.00379	0.01877	91.724	1.722	454.301	4.539.180	49.49	0.97899
25-29	0.00471	0.02325	90.002	2.093	444.758	4.084.879	45.39	0.97635
30-34	0.00487	0.02405	87.909	2.114	434.239	3.640.121	41.41	0.97547
35-39	0.00506	0.02500	85.795	2.145	423.589	3.205.882	37.37	0.97470
40-44	0.00519	0.02560	83.650	2.141	412.872	2.782.294	33.26	0.96996
45-49	0.00702	0.03451	81.509	2.813	400.470	2.369.421	29.07	0.95945
50-54	0.00955	0.04663	78.696	3.670	384.232	1.968.951	25.02	0.94010
55-59	0.01521	0.07325	75.026	5.496	361.218	1.584.719	21.12	0.91130
60-64	0.02204	0.10436	69.531	7.256	329.180	1.223.501	17.60	0.86530
65-69	0.03617	0.16543	62.274	10.302	284.841	894.321	14.36	0.80725
70-74	0.04997	0.22110	51.972	11.491	229.938	609.481	11.73	0.72692
75-79	0.07917	0.32688	40.481	13.233	167.147	379.543	9.38	0.55961 ^c
80 y más	0.12829	1.00000	27.248	27.248	212.396	212.396	7.79	
	${}^a_5P_b$	${}^b_5P_{0-4}$	${}^c_5P_{75y+}$	$f_o = 0.229$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.02884	0.03765	100.000	3.765	97.122	6.950.988	69.51	0.95510 ^a
1-4	0.00225	0.01770	96.235	1.703	380.426	6.853.867	71.22	0.98809 ^b
5-9	0.00068	0.00337	94.532	319	471.861	6.473.441	68.48	0.99723
10-14	0.00043	0.00216	94.213	204	470.555	6.001.579	63.70	0.99717
15-19	0.00070	0.00350	94.009	329	469.223	5.531.024	58.83	0.99604
20-24	0.00089	0.00442	93.680	414	467.364	5.061.801	54.03	0.99470
25-29	0.00124	0.00617	93.266	576	464.890	4.594.437	49.26	0.99314
30-34	0.00151	0.00754	92.690	699	461.703	4.129.547	44.55	0.99089
35-39	0.00215	0.01068	91.992	983	457.497	3.667.844	39.87	0.98582
40-44	0.00357	0.01768	91.009	1.609	451.010	3.210.347	35.28	0.97664
45-49	0.00590	0.02905	89.400	2.597	440.474	2.759.337	30.87	0.96469
50-54	0.00850	0.04159	86.803	3.610	424.923	2.318.863	26.71	0.94854
55-59	0.01267	0.06141	83.192	5.109	403.055	1.893.940	22.77	0.92243
60-64	0.01972	0.09388	78.084	7.331	371.790	1.490.885	19.09	0.88267
65-69	0.03043	0.14113	70.753	9.986	328.168	1.119.095	15.82	0.83181
70-74	0.04364	0.19604	60.767	11.913	272.973	790.927	13.02	0.76517
75-79	0.06435	0.27513	48.855	13.442	208.870	517.954	10.60	0.59674 ^c
80 y más	0.11457	1.00000	35.413	35.413	309.085	309.085	8.73	
	${}^a_5P_b$	${}^b_5P_{0-4}$	${}^c_5P_{75y+}$	$f_o = 0.2355$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 26.5
Risaralda. Tablas abreviadas de mortalidad
1991-1995

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.02852	0.04100	100.000	4.100	96.772	6.355.239	63.55	0.95190 ^a
1 - 4	0.00124	0.01740	95.900	1.669	379.178	6.258.466	65.26	0.98836 ^b
5 - 9	0.00063	0.00316	94.231	298	470.412	5.879.288	62.39	0.99678
10-14	0.00066	0.00329	93.933	309	468.895	5.408.877	57.58	0.99145
15-19	0.00278	0.01380	93.625	1.292	464.885	4.939.981	52.76	0.97975
20-24	0.00541	0.02669	92.332	2.465	455.472	4.475.096	48.47	0.97247
25-29	0.00576	0.02837	89.868	2.550	442.934	4.019.623	44.73	0.97161
30-34	0.00576	0.02841	87.318	2.481	430.358	3.576.690	40.96	0.97001
35-39	0.00642	0.03158	84.837	2.680	417.451	3.146.331	37.09	0.96765
40-44	0.00674	0.03312	82.158	2.721	403.947	2.728.880	33.22	0.96859
45-49	0.00602	0.02967	79.436	2.357	391.260	2.324.934	29.27	0.96254
50-54	0.00927	0.04529	77.080	3.491	376.603	1.933.674	25.09	0.94198
55-59	0.01469	0.07083	73.589	5.212	354.752	1.557.071	21.16	0.91224
60-64	0.02216	0.10490	68.376	7.172	323.618	1.202.319	17.58	0.86785
65-69	0.03483	0.15984	61.204	9.783	280.853	878.701	14.36	0.80491
70-74	0.05263	0.23135	51.421	11.897	226.062	597.848	11.63	0.72259
75-79	0.07877	0.32553	39.525	12.867	163.351	371.786	9.41	0.56063 ^c
80 y más	0.12790	1.00000	26.658	26.658	208.436	208.436	7.82	
	$^a/P_5$	$^b/P_{0-4}$	$^c/P_{75y+}$	$f_o = 0.213$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.02170	0.03178	100.000	3.178	97.548	7.244.810	72.45	0.96162 ^a
1 - 4	0.00101	0.01570	96.822	1.520	383.260	7.147.261	73.82	0.99002 ^b
5 - 9	0.00042	0.00210	95.302	200	476.010	6.764.002	70.97	0.99809
10-14	0.00035	0.00173	95.102	165	475.100	6.287.992	66.12	0.99753
15-19	0.00064	0.00321	94.938	305	473.926	5.812.892	61.23	0.99621
20-24	0.00088	0.00437	94.633	414	472.129	5.338.966	56.42	0.99548
25-29	0.00094	0.00467	94.219	440	469.995	4.866.837	51.65	0.99465
30-34	0.00121	0.00603	93.779	565	467.482	4.396.843	46.88	0.99239
35-39	0.00185	0.00920	93.214	857	463.924	3.929.360	42.15	0.98789
40-44	0.00303	0.01503	92.357	1.388	458.305	3.465.436	37.52	0.98349
45-49	0.00363	0.01799	90.968	1.636	450.739	3.007.131	33.06	0.97594
50-54	0.00612	0.03015	89.332	2.693	439.893	2.556.393	28.62	0.95876
55-59	0.01076	0.05236	86.639	4.536	421.751	2.116.500	24.43	0.93822
60-64	0.01480	0.07131	82.102	5.855	395.694	1.694.749	20.64	0.90354
65-69	0.02597	0.12176	76.248	9.284	357.526	1.299.055	17.04	0.85765
70-74	0.03571	0.16351	66.964	10.949	306.631	941.529	14.06	0.78898
75-79	0.06007	0.25943	56.014	14.532	241.926	634.898	11.33	0.61895 ^c
80 y más	0.10556	1.00000	41.483	41.483	392.972	392.972	9.47	
	$^a/P_5$	$^b/P_{0-4}$	$^c/P_{75y+}$	$f_o = 0.2286$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 27.1
San Andrés y Providencia. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad
1990-2015

Grupos de edad	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
TOTAL	26.144	31.670	36.323	41.145	45.650	49.409
0-4	3.093	3.880	3.925	4.006	4.219	4.414
5-9	2.750	3.388	4.050	4.131	4.157	4.260
10-14	2.470	2.895	3.475	4.150	4.205	4.179
15-19	2.361	2.604	2.973	3.566	4.214	4.219
20-24	3.211	2.780	2.859	3.268	3.780	4.278
25-29	3.165	3.856	3.179	3.320	3.607	3.888
30-34	2.637	3.493	4.045	3.412	3.490	3.652
35-39	1.894	2.641	3.479	4.033	3.402	3.469
40-44	1.298	1.902	2.629	3.463	4.007	3.372
45-49	932	1.281	1.875	2.592	3.414	3.949
50-54	635	913	1.252	1.833	2.533	3.335
55-59	520	613	882	1.209	1.770	2.445
60-64	388	482	571	823	1.131	1.658
65-69	337	352	436	517	744	1.021
70-74	214	292	303	374	442	635
75-79	127	168	228	236	291	343
80 y más	112	130	162	212	244	292
Mujeres						
TOTAL	26.366	32.245	37.142	42.258	46.995	50.888
0-4	3.090	3.734	3.768	3.839	4.038	4.220
5-9	2.605	3.368	3.895	3.960	3.978	4.073
10-14	2.437	2.722	3.439	3.976	4.020	3.997
15-19	2.187	2.555	2.794	3.521	4.036	4.039
20-24	3.048	2.635	2.832	3.112	3.756	4.117
25-29	3.230	3.876	3.150	3.421	3.549	3.909
30-34	2.750	3.746	4.194	3.516	3.692	3.643
35-39	2.002	2.822	3.787	4.240	3.550	3.699
40-44	1.354	2.071	2.858	3.826	4.264	3.550
45-49	923	1.351	2.061	2.844	3.805	4.237
50-54	643	917	1.338	2.040	2.813	3.760
55-59	568	653	913	1.329	2.014	2.765
60-64	481	569	644	898	1.296	1.951
65-69	369	444	531	603	845	1.225
70-74	245	323	395	475	542	766
75-79	192	206	272	335	404	461
80 y más	242	253	271	323	393	476
Ambos sexos						
TOTAL	52.510	63.915	73.465	83.403	92.645	100.297
0-4	6.183	7.614	7.693	7.845	8.257	8.634
5-9	5.355	6.756	7.945	8.091	8.135	8.333
10-14	4.907	5.617	6.914	8.126	8.225	8.176
15-19	4.548	5.159	5.767	7.087	8.250	8.258
20-24	6.259	5.415	5.691	6.380	7.536	8.395
25-29	6.395	7.732	6.329	6.741	7.156	7.797
30-34	5.387	7.239	8.239	6.928	7.182	7.295
35-39	3.896	5.463	7.266	8.273	6.952	7.168
40-44	2.652	3.973	5.487	7.289	8.271	6.922
45-49	1.855	2.632	3.936	5.436	7.219	8.186
50-54	1.278	1.830	2.590	3.873	5.346	7.095
55-59	1.088	1.266	1.795	2.538	3.784	5.210
60-64	869	1.051	1.215	1.721	2.427	3.609
65-69	706	796	967	1.120	1.589	2.246
70-74	459	615	698	849	984	1.401
75-79	319	374	500	571	695	804
80 y más	354	383	433	535	637	768

Cuadro 27.2
San Andrés y Providencia. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años
1990-2015

Édades	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
5	577	720	834	812	831	863
6	563	699	828	820	830	857
7	549	678	816	827	831	852
8	536	656	798	834	832	847
9	524	635	775	838	834	843
10	514	615	749	843	836	839
11	506	596	719	849	837	836
12	497	578	691	844	840	834
13	484	561	668	823	844	834
14	470	546	647	792	848	836
15	457	533	626	762	852	838
16	443	524	606	731	857	839
17	448	518	590	706	853	841
18	481	514	579	689	837	847
19	532	514	572	678	814	854
20	580	515	568	666	791	860
21	629	513	567	655	767	867
22	664	531	569	648	748	866
23	673	578	574	647	739	853
24	665	643	582	650	735	832
Mujeres						
5	544	723	793	780	795	825
6	530	701	791	787	795	819
7	518	676	784	793	795	814
8	510	648	772	798	796	809
9	503	620	755	802	797	806
10	500	590	737	805	799	802
11	503	559	717	809	801	799
12	498	534	692	805	803	798
13	480	522	663	790	806	798
14	455	517	630	768	810	800
15	434	515	599	747	813	802
16	411	517	567	726	816	803
17	409	516	545	705	814	806
18	440	508	539	682	804	811
19	492	498	544	661	790	817
20	540	491	550	639	776	822
21	589	481	560	617	763	828
22	627	496	570	606	750	829
23	645	547	574	615	738	824
24	649	620	578	635	728	813
Ambos sexos						
5	1.121	1.443	1.627	1.592	1.626	1.688
6	1.093	1.400	1.619	1.607	1.625	1.676
7	1.067	1.354	1.600	1.620	1.626	1.666
8	1.046	1.304	1.570	1.632	1.628	1.656
9	1.027	1.255	1.530	1.640	1.631	1.649
10	1.014	1.205	1.486	1.648	1.635	1.641
11	1.009	1.155	1.436	1.658	1.638	1.635
12	995	1.112	1.383	1.649	1.643	1.632
13	964	1.083	1.331	1.613	1.650	1.632
14	925	1.063	1.277	1.560	1.658	1.636
15	891	1.048	1.225	1.509	1.665	1.640
16	854	1.041	1.173	1.457	1.673	1.642
17	857	1.034	1.135	1.411	1.667	1.647
18	921	1.022	1.118	1.371	1.641	1.658
19	1.024	1.012	1.116	1.339	1.604	1.671
20	1.120	1.006	1.118	1.305	1.567	1.682
21	1.218	994	1.127	1.272	1.530	1.695
22	1.291	1.027	1.139	1.254	1.498	1.695
23	1.318	1.125	1.148	1.262	1.477	1.677
24	1.314	1.263	1.160	1.285	1.463	1.645

Cuadro 27.3
San Andrés y Providencia. Indicadores demográficos
1990-2015

Año	Población			Relaciones de:			
	Total	Hombres	Mujeres	Depen- dencia (por mil)	Niños- mujer (por mujer)	Mascu- lidad (por 100 mujeres)	Edad mediana (años)
1990	52.510	26.144	26.366	534.20	0.399	99.20	24.20
1995	63.915	31.670	32.245	530.50	0.400	98.20	25.90
2000	73.465	36.323	37.142	520.50	0.355	97.80	27.15
2005	83.403	41.145	42.258	482.30	0.320	97.40	28.09
2010	92.645	45.650	46.995	444.80	0.310	97.10	29.14
2015	100.297	49.409	50.888	434.10	0.317	97.10	30.38

Período	Tasas medias anuales de cre- cimiento (por mil)		Tasas implícitas (por mil)			Número es- timado de:		Migrantes netos	
	Expo- nencial	Geo- métrico	Cre- cimiento natural	Nata- lidad	Morta- lidad	Naci- mientos	Defun- ciones	Total	Tasa (por mil)
1990-1995	39.31	40.09	22.00	26.42	4.42	7.690	1.287	4.979	17.11
1995-2000	27.85	28.24	18.74	22.70	3.96	7.797	1.361	3.103	9.04
2000-2005	25.38	25.70	16.28	20.13	3.85	7.893	1.509	3.543	9.04
2005-2010	21.01	21.24	14.96	18.91	3.95	8.323	1.738	2.648	6.02
2010-2015	15.88	16.01	13.88	18.15	4.28	8.756	2.062	960	1.99

Período	Tasas de reproducción (por mujer)		Tasas de fecundidad		Edad media de la fecundidad (años)
	Bruta	Neta	Global (por mujer)	General (por mil mujeres)	
1990-1995	1.25	1.19	2.57	89.00	26.20
1995-2000	1.20	1.15	2.46	76.60	26.39
2000-2005	1.16	1.12	2.38	68.40	26.54
2005-2010	1.14	1.10	2.33	65.10	26.65
2010-2015	1.12	1.09	2.29	65.00	26.72

Período	Esperanza de vida al nacer (años)			Tasa de mortalidad infantil (por mil)	Defunciones		
	Hombres	Mujeres	Total		< 1 año	0-4 años	1-4 años
1990-1995	69.86	75.69	72.70	30.40	234	288	54
1995-2000	71.04	76.80	73.85	24.70	192	237	44
2000-2005	71.88	77.62	74.68	20.30	161	198	38
2005-2010	72.48	78.20	75.27	17.20	143	178	35
2010-2015	72.92	78.62	75.70	14.90	131	163	32

Cuadro 27.4
San Andrés y Providencia. Tablas abreviadas de mortalidad
1983-1987

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.01647	0.04597	100.000	4.597	96.780	6.714.834	67.15	0.94708 ^a
1 - 4	0.00247	0.01920	95.403	1.832	376.758	6.618.054	69.37	0.54843 ^b
5 - 9	0.00092	0.00255	93.571	238	259.703	6.241.297	66.70	1.79488
10-14	0.00000	0.00227	93.333	212	466.135	5.981.593	64.09	0.99716
15-19	0.00199	0.00341	93.121	318	464.811	5.515.459	59.23	0.99421
20-24	0.00381	0.00818	92.803	759	462.120	5.050.647	54.42	0.98974
25-29	0.00360	0.01237	92.045	1.138	457.378	4.588.527	49.85	0.98796
30-34	0.00448	0.01171	90.907	1.065	451.871	4.131.148	45.44	0.98773
35-39	0.00440	0.01284	89.842	1.153	446.327	3.679.277	40.95	0.98886
40-44	0.00215	0.00942	88.689	836	441.354	3.232.950	36.45	0.99034
45-49	0.00508	0.00990	87.853	870	437.090	2.791.596	31.78	0.96749
50-54	0.01425	0.05534	86.983	4.814	422.882	2.354.506	27.07	0.94072
55-59	0.03205	0.06346	82.170	5.215	397.811	1.931.624	23.51	0.92887
60-64	0.02921	0.07932	76.955	6.104	369.515	1.533.812	19.93	0.91213
56-69	0.03861	0.09715	70.851	6.883	337.046	1.164.297	16.43	0.87218
70-74	0.04613	0.16179	63.968	10.349	293.965	827.251	12.93	0.81274
75-79	0.13327	0.21765	53.619	11.670	238.917	533.286	9.95	0.55199 ^c
80 y más	0.26579	1.00000	41.948	41.948	294.369	294.369	7.02	
$a/{}_5P_b$ $b/{}_5P_{0-4}$ $c/{}_5P_{75y+}$ $f_o = 0.330$ $k_1 = 1.350$								
Mujeres								
0	0.01867	0.03619	100.000	3.619	97.546	7.335.621	73.36	0.95735 ^a
1 - 4	0.00125	0.01720	96.381	1.658	381.131	7.238.075	75.10	0.98807 ^b
5 - 9	0.00000	0.00274	94.723	260	472.966	6.856.944	72.39	0.99805
10-14	0.00000	0.00115	94.463	108	472.045	6.383.978	67.58	0.99856
15-19	0.00034	0.00172	94.355	163	471.367	5.911.933	62.66	0.99781
20-24	0.00026	0.00266	94.192	250	470.336	5.440.565	57.76	0.99668
25-29	0.00056	0.00399	93.942	375	468.772	4.970.230	52.91	0.99466
30-34	0.00112	0.00669	93.567	626	466.271	4.501.457	48.11	0.99301
35-39	0.00049	0.00729	92.941	678	463.013	4.035.187	43.42	0.98957
40-44	0.00156	0.01360	92.264	1.255	458.182	3.572.174	38.72	0.98603
45-49	0.00190	0.01435	91.009	1.306	451.779	3.113.992	34.22	0.97663
50-54	0.00253	0.03253	89.703	2.918	441.219	2.662.213	29.68	0.96555
55-59	0.00650	0.03643	86.785	3.161	426.021	2.220.994	25.59	0.94732
60-64	0.00708	0.06955	83.624	5.816	403.578	1.794.973	21.46	0.92335
56-69	0.01387	0.08429	77.808	6.558	372.642	1.391.395	17.88	0.89669
70-74	0.01184	0.12408	71.249	8.840	334.145	1.018.752	14.30	0.85927
75-79	0.02839	0.15973	62.409	9.969	287.122	684.607	10.97	0.58060 ^c
80 y más	0.07109	1.00000	52.440	52.440	397.484	397.484	7.58	
$a/{}_5P_b$ $b/{}_5P_{0-4}$ $c/{}_5P_{75y+}$ $f_o = 0.343$ $k_1 = 1.350$								

Cuadro 27.5
San Andrés y Providencia: Tablas abreviadas de mortalidad
1991-1995

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x,x+4}$
Hombres								
0	0.02132	0.03334	100.000	3.334	97.652	7.012.245	70.12	0.95836 ^a
1 - 4	0.00088	0.01670	96.666	1.938	381.529	6.914.593	71.53	0.98749 ^b
5 - 9	0.00039	0.00192	94.728	182	473.188	6.533.064	68.97	0.99684
10-14	0.00080	0.00441	94.546	417	471.688	6.059.879	64.09	0.99448
15-19	0.00149	0.00664	94.129	625	469.085	5.588.191	59.37	0.99235
20-24	0.00216	0.00866	93.504	810	465.497	5.119.106	54.75	0.99033
25-29	0.00177	0.01068	92.694	990	460.997	4.653.609	50.20	0.98921
30-34	0.00217	0.01089	91.704	999	456.024	4.192.613	45.72	0.98947
35-39	0.00204	0.01016	90.705	922	451.222	3.736.588	41.19	0.98716
40-44	0.00212	0.01554	89.783	1.395	445.429	3.285.366	36.59	0.98522
45-49	0.00427	0.01400	88.388	1.237	438.847	2.839.937	32.13	0.97694
50-54	0.00389	0.03225	87.151	2.811	428.726	2.401.090	27.55	0.96965
55-59	0.00949	0.02839	84.340	2.394	415.713	1.972.364	23.39	0.93463
60-64	0.01818	0.10344	81.945	8.476	388.537	1.556.651	19.00	0.90084
56-69	0.02500	0.09439	73.469	6.935	350.009	1.168.114	15.90	0.85796
70-74	0.03043	0.19465	66.534	12.951	300.295	818.105	12.30	0.78436
75-79	0.08148	0.24170	53.583	12.951	235.540	517.810	9.66	0.54512 ^c
80 y más	0.11940	1.00000	40.633	40.633	282.270	282.270	6.95	
	${}^a_5P_b$	${}^b_5P_{0-4}$	${}^c_5P_{75y+}$	$f_o = 0.300$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.01493	0.02526	100.000	2.526	98.282	7.589.252	75.89	0.96906 ^a
1 - 4	0.00357	0.01510	97.474	1.377	386.246	7.490.970	76.85	0.99055 ^b
5 - 9	0.00044	0.00222	96.097	213	479.950	7.104.723	73.93	0.99838
10-14	0.00020	0.00102	95.883	98	479.172	6.624.773	69.09	0.99872
15-19	0.00031	0.00153	95.785	147	478.560	6.145.601	64.16	0.99779
20-24	0.00058	0.00288	95.639	276	477.503	5.667.041	59.25	0.99705
25-29	0.00060	0.00301	95.363	287	476.096	5.189.538	54.42	0.99746
30-34	0.00041	0.00206	95.076	196	474.888	4.713.443	49.58	0.99785
35-39	0.00045	0.00224	94.880	212	473.867	4.238.555	44.67	0.99546
40-44	0.00137	0.00685	94.667	649	471.715	3.764.688	39.77	0.99299
45-49	0.00144	0.00718	94.019	675	468.406	3.292.973	35.02	0.98621
50-54	0.00413	0.02046	93.344	1.910	461.945	2.824.566	30.26	0.97847
55-59	0.00458	0.02262	91.434	2.069	451.999	2.362.622	25.84	0.95989
60-64	0.01195	0.05801	89.366	5.184	433.868	1.910.622	21.38	0.93645
56-69	0.01439	0.06944	84.182	5.946	406.295	1.476.754	17.54	0.89202
70-74	0.03229	0.14940	78.336	11.704	362.422	1.070.459	13.66	0.82823
75-79	0.04397	0.19807	66.632	13.198	300.167	708.038	10.63	0.57606 ^c
80 y más	0.13101	1.00000	53.435	53.435	407.870	407.870	7.63	
	${}^a_5P_b$	${}^b_5P_{0-4}$	${}^c_5P_{75y+}$	$f_o = 0.320$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 28.1
Santander. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad
1990-2015

Grupos de edad	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
TOTAL	848.164	910.440	973.568	1.033.805	1.085.222	1.130.650
0- 4	109.645	113.776	113.636	111.904	109.051	106.184
5-9	105.151	107.390	111.748	111.779	109.992	107.235
10-14	102.691	103.786	106.167	110.564	110.431	108.627
15-19	92.531	98.340	99.916	102.425	106.214	105.992
20-24	87.194	82.758	89.589	91.484	92.658	96.227
25-29	73.222	80.113	76.584	83.635	84.839	86.019
30-34	60.145	69.369	76.566	73.380	80.163	81.487
35-39	49.985	57.659	66.964	74.250	71.145	77.992
40-44	39.276	48.266	55.923	65.204	72.492	69.632
45-49	30.147	37.932	46.782	54.370	63.542	70.820
50-54	24.256	28.732	36.337	44.985	52.386	61.393
55-59	20.333	22.636	26.962	34.271	42.574	49.761
60-64	16.969	18.573	20.768	24.848	31.706	39.543
65-69	14.484	14.903	16.383	18.399	22.096	28.311
70-74	10.305	11.938	12.336	13.618	15.337	18.492
75-79	6.616	7.579	8.857	9.195	10.174	11.514
80 y más	5.214	6.690	8.050	9.494	10.422	11.421
Mujeres						
TOTAL	860.902	925.442	990.793	1.052.844	1.105.603	1.152.038
0- 4	105.024	110.519	110.113	108.280	105.627	102.833
5-9	100.950	103.087	108.745	108.448	106.525	103.914
10-14	98.911	98.840	101.204	106.897	106.258	104.258
15-19	90.363	94.355	94.786	97.230	102.136	101.311
20-24	85.560	82.208	87.087	87.664	88.686	93.230
25-29	73.786	80.491	77.709	82.669	82.408	83.229
30-34	62.122	71.512	78.425	75.717	80.339	80.018
35-39	52.860	60.756	70.223	77.144	74.316	78.902
40-44	42.036	51.709	59.637	69.071	75.874	73.087
45-49	32.162	41.059	50.682	58.563	67.873	74.641
50-54	26.839	31.086	39.897	49.400	57.130	66.335
55-59	23.150	25.548	29.761	38.380	47.627	55.227
60-64	20.240	21.616	24.005	28.106	36.383	45.344
65-69	17.345	18.134	19.546	21.866	25.723	33.555
70-74	12.686	14.757	15.604	16.979	19.125	22.694
75-79	8.718	9.915	11.711	12.542	13.797	15.713
80 y más	8.150	9.850	11.658	13.888	15.776	17.747
Ambos sexos						
TOTAL	1.709.066	1.835.882	1.964.361	2.086.649	2.190.825	2.282.688
0- 4	214.669	224.295	223.749	220.184	214.678	209.017
5-9	206.101	210.477	220.493	220.227	216.517	211.149
10-14	201.602	202.626	207.371	217.461	216.689	212.885
15-19	182.894	192.695	194.702	199.655	208.350	207.303
20-24	172.754	164.966	176.676	179.148	181.344	189.457
25-29	147.008	160.604	154.293	166.304	167.247	169.248
30-34	122.267	140.881	154.991	149.097	160.502	161.505
35-39	102.845	118.415	137.187	151.394	145.461	156.894
40-44	81.312	99.975	115.560	134.275	148.366	142.719
45-49	62.309	78.991	97.464	112.933	131.415	145.461
50-54	51.095	59.818	76.234	94.385	109.516	127.728
55-59	43.483	48.184	56.723	72.651	90.201	104.988
60-64	37.209	40.189	44.773	52.954	68.089	84.887
65-69	31.829	33.037	35.929	40.265	47.819	61.866
70-74	22.991	26.695	27.940	30.597	34.462	41.186
75-79	15.334	17.494	20.568	21.737	23.971	27.227
80 y más	13.364	16.540	19.708	23.382	26.198	29.168

Cuadro 28.2
Santander. Población por sexo según edades simples de 5 a 24 años
1990-2015

Edades	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
5	21.184	21.833	22.662	22.317	21.879	21.289
6	21.083	21.630	22.538	22.340	21.940	21.362
7	21.014	21.456	22.379	22.364	22.002	21.444
8	20.961	21.304	22.191	22.380	22.061	21.530
9	20.908	21.167	21.978	22.377	22.109	21.610
10	20.877	21.032	21.735	22.363	22.139	21.682
11	20.886	20.885	21.456	22.345	22.144	21.740
12	20.742	20.749	21.198	22.232	22.120	21.766
13	20.359	20.627	20.986	21.984	22.063	21.750
14	19.827	20.494	20.793	21.640	21.964	21.690
15	19.303	20.359	20.572	21.288	21.843	21.608
16	18.731	20.264	20.334	20.922	21.725	21.513
17	18.301	19.950	20.046	20.519	21.444	21.318
18	18.118	19.304	19.687	20.079	20.931	20.988
19	18.077	18.464	19.275	19.617	20.272	20.565
20	17.985	17.646	18.872	19.140	19.621	20.136
21	17.899	16.767	18.498	18.634	18.944	19.696
22	17.655	16.166	18.030	18.199	18.372	19.245
23	17.158	16.021	17.428	17.880	17.989	18.795
24	16.497	16.158	16.760	17.631	17.731	18.354
Mujeres						
5	20.328	21.061	22.161	21.639	21.232	20.683
6	20.236	20.811	22.010	21.673	21.275	20.737
7	20.174	20.592	21.798	21.703	21.314	20.789
8	20.128	20.398	21.537	21.720	21.344	20.835
9	20.085	20.225	21.238	21.713	21.360	20.871
10	20.061	20.060	20.898	21.694	21.353	20.894
11	20.072	19.890	20.512	21.679	21.316	20.901
12	19.955	19.744	20.170	21.538	21.265	20.882
13	19.635	19.628	19.914	21.215	21.205	20.832
14	19.189	19.517	19.711	20.771	21.120	20.749
15	18.751	19.409	19.480	20.328	21.012	20.644
16	18.272	19.338	19.238	19.872	20.913	20.521
17	17.908	19.096	18.980	19.421	20.643	20.336
18	17.742	18.588	18.696	19.001	20.122	20.069
19	17.689	17.925	18.391	18.607	19.447	19.742
20	17.593	17.283	18.101	18.199	18.790	19.409
21	17.500	16.593	17.840	17.771	18.111	19.076
22	17.282	16.129	17.509	17.426	17.555	18.696
23	16.866	16.035	17.066	17.205	17.213	18.257
24	16.320	16.168	16.571	17.063	17.017	17.791
Ambos sexos						
5	41.512	42.894	44.823	43.956	43.111	41.972
6	41.319	42.441	44.548	44.013	43.215	42.099
7	41.188	42.048	44.177	44.067	43.316	42.233
8	41.089	41.702	43.728	44.100	43.405	42.365
9	40.993	41.392	43.216	44.090	43.469	42.481
10	40.938	41.092	42.633	44.057	43.492	42.576
11	40.958	40.775	41.968	44.024	43.460	42.641
12	40.697	40.493	41.368	43.770	43.385	42.648
13	39.994	40.255	40.900	43.199	43.268	42.582
14	39.016	40.011	40.504	42.411	43.084	42.439
15	38.054	39.768	40.052	41.616	42.855	42.252
16	37.003	39.602	39.572	40.794	42.638	42.034
17	36.209	39.046	39.026	39.940	42.087	41.654
18	35.860	37.892	38.383	39.080	41.053	41.067
19	35.766	36.389	37.666	38.224	39.719	40.307
20	35.578	34.929	36.973	37.339	38.411	39.545
21	35.399	33.360	36.338	36.405	37.055	38.772
22	34.937	32.295	35.539	35.625	35.927	37.941
23	34.024	32.056	34.494	35.085	35.202	37.052
24	32.817	32.326	33.331	34.694	34.748	36.145

Cuadro 28.3
Santander. Indicadores demográficos
1990-2015

Año	Población			Relaciones de:			
	Total	Hombres	Mujeres	Depen- dencia (por mil)	Niños- mujer (por mujer)	Masculi- nidad (por 100 mujeres)	Edad mediana (años)
1990	1.709.066	848.164	860.902	703.70	0.489	98.50	21.43
1995	1.835.882	910.440	925.442	661.90	0.465	98.40	22.66
2000	1.964.361	973.568	990.793	625.30	0.431	98.30	23.85
2005	2.086.649	1.033.805	1.052.844	589.50	0.402	98.20	25.20
2010	2.190.825	1.085.222	1.105.603	553.20	0.376	98.20	26.73
2015	2.282.688	1.130.650	1.152.038	531.80	0.358	98.10	28.30

Período	Tasas medias anuales de cre- cimiento (por mil)		Tasas implícitas (por mil)			Número es- timado de:		Migrantes netos	
	Expo- nencial	Geo- métrico	Cre- cimiento natural	Nata- lidad	Morta- lidad	Naci- mientos	Defun- ciones	Total	Tasa (por mil)
1990-1995	14.32	14.42	20.05	26.38	6.33	233.821	56.138	-50.382	-5.68
1995-2000	13.53	13.62	18.28	24.42	6.15	232.029	58.401	-44.750	-4.71
2000-2005	12.08	12.15	16.46	22.45	6.00	227.387	60.738	-44.003	-4.34
2005-2010	9.74	9.79	14.77	20.68	5.92	221.177	63.259	-53.349	-4.99
2010-2015	8.22	8.25	13.24	19.21	5.97	214.805	66.774	-55.794	-4.99

Período	Tasas de reproducción (por mujer)		Tasas de fecundidad		Edad media de la fecundidad (años)
	Bruta	Neta	Global (por mujer)	General (por mil mujeres)	
1990-1995	1.49	1.41	3.05	101.60	26.80
1995-2000	1.41	1.35	2.89	92.80	26.87
2000-2005	1.34	1.28	2.74	85.30	26.94
2005-2010	1.27	1.22	2.60	79.00	27.01
2010-2015	1.21	1.17	2.48	74.30	27.07

Período	Esperanza de vida al nacer (años)			Tasa de mortalidad infantil (por mil)	Defunciones		
	Hombres	Mujeres	Total		< 1 año	0-4 años	1-4 años
1990-1995	65.88	73.42	69.56	29.30	6.843	8.338	1.495
1995-2000	67.13	74.39	70.67	25.50	5.923	7.224	1.302
2000-2005	68.46	75.30	71.80	22.30	5.080	6.165	1.086
2005-2010	69.74	76.16	72.87	19.70	4.366	5.241	875
2010-2015	70.95	76.95	73.88	17.60	3.785	4.472	686

Cuadro 28.4
Santander. Tablas abreviadas de mortalidad
1963-1967

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.02867	0.03948	100.000	3.948	96.967	6.545.781	65.46	0.95370 ^a
1-4	0.00211	0.01700	96.052	1.633	379.881	6.448.814	67.14	0.98806 ^b
5-9	0.00080	0.00398	94.419	376	471.156	6.068.933	64.28	0.99609
10-14	0.00077	0.00384	94.044	361	469.316	5.597.777	59.52	0.99402
15-19	0.00163	0.00813	93.683	762	466.508	5.128.461	54.74	0.98825
20-24	0.00310	0.01538	92.921	1.429	461.025	4.661.953	50.17	0.98218
25-29	0.00409	0.02026	91.492	1.854	452.811	4.200.928	45.92	0.97972
30-34	0.00410	0.02030	89.638	1.820	443.627	3.748.117	41.81	0.97905
35-39	0.00437	0.02161	87.819	1.898	434.331	3.304.490	37.63	0.97596
40-44	0.00537	0.02648	85.921	2.275	423.891	2.870.159	33.40	0.96910
45-49	0.00720	0.03535	83.646	2.957	410.791	2.446.268	29.25	0.95924
50-54	0.00946	0.04621	80.688	3.729	394.047	2.035.476	25.23	0.94066
55-59	0.01506	0.07254	76.960	5.583	370.666	1.641.430	21.33	0.91198
60-64	0.02190	0.10370	71.377	7.402	338.041	1.270.764	17.80	0.86708
65-69	0.03548	0.16254	63.975	10.398	293.109	932.723	14.58	0.80984
70-74	0.04938	0.21879	53.576	11.722	237.371	639.614	11.94	0.73351
75-79	0.07597	0.31604	41.854	13.227	174.113	402.243	9.61	0.56714 ^c
80 y más	0.12548	1.00000	28.627	28.627	228.129	228.129	7.97	
	${}^a_5P_b$	${}^b_5P_{0-4}$	${}^c_5P_{75y+}$	$f_o = 0.232$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.02218	0.03060	100.000	3.060	97.752	7.191.738	71.92	0.96311 ^a
1-4	0.00213	0.01540	96.940	1.493	383.804	7.093.986	73.18	0.98979 ^b
5-9	0.00050	0.00251	95.447	240	476.637	6.710.182	70.30	0.99763
10-14	0.00045	0.00223	95.208	212	475.507	6.233.546	65.47	0.99743
15-19	0.00058	0.00290	94.995	276	474.287	5.758.039	60.61	0.99633
20-24	0.00089	0.00444	94.720	421	472.546	5.283.751	55.78	0.99529
25-29	0.00100	0.00499	94.299	470	470.318	4.811.205	51.02	0.99422
30-34	0.00132	0.00657	93.829	616	467.601	4.340.887	46.26	0.99260
35-39	0.00165	0.00822	93.212	767	464.142	3.873.286	41.55	0.98825
40-44	0.00308	0.01527	92.446	1.412	458.691	3.409.144	36.88	0.98227
45-49	0.00408	0.02020	91.034	1.839	450.559	2.950.453	32.41	0.97390
50-54	0.00651	0.03201	89.196	2.855	438.801	2.499.895	28.03	0.96048
55-59	0.00964	0.04707	86.340	4.064	421.460	2.061.093	23.87	0.94046
60-64	0.01497	0.07210	82.276	5.932	396.366	1.639.633	19.93	0.90577
65-69	0.02479	0.11656	76.344	8.899	359.015	1.243.267	16.29	0.84922
70-74	0.04103	0.18548	67.445	12.510	304.883	884.253	13.11	0.76825
75-79	0.06551	0.27931	54.935	15.344	234.227	579.369	10.65	0.59572 ^c
80 y más	0.11471	1.00000	39.591	39.591	345.143	345.143	8.72	
	${}^a_5P_b$	${}^b_5P_{0-4}$	${}^c_5P_{75y+}$	$f_o = 0.2652$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 28.5
Santander. Tablas abreviadas de mortalidad
1991-1995

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.01716	0.03296	100.000	3.296	97.337	6.590.188	65.90	0.96052 ^a
1 - 4	0.00135	0.01520	96.704	1.470	382.921	6.492.851	67.14	0.99000 ^b
5 - 9	0.00060	0.00299	95.234	285	475.457	6.109.930	64.16	0.99709
10-14	0.00057	0.00283	94.949	269	474.072	5.634.473	59.34	0.99305
15-19	0.00222	0.01105	94.680	1.046	470.779	5.160.401	54.50	0.98328
20-24	0.00453	0.02240	93.634	2.097	462.906	4.689.622	50.08	0.97697
25-29	0.00479	0.02366	91.537	2.165	452.247	4.226.716	46.18	0.97670
30-34	0.00464	0.02294	89.371	2.051	441.709	3.774.468	42.23	0.97582
35-39	0.00515	0.02543	87.321	2.220	431.028	3.332.759	38.17	0.97211
40-44	0.00617	0.03037	85.100	2.584	419.007	2.901.731	34.10	0.97021
45-49	0.00593	0.02921	82.516	2.410	406.524	2.482.724	30.09	0.96272
50-54	0.00929	0.04538	80.106	3.635	391.371	2.076.199	25.92	0.94196
55-59	0.01468	0.07079	76.471	5.413	368.656	1.684.828	22.03	0.91692
60-64	0.02009	0.09556	71.058	6.790	338.028	1.316.173	18.52	0.88089
65-69	0.03087	0.14303	64.267	9.192	297.765	978.145	15.22	0.82878
70-74	0.04468	0.20022	55.075	11.027	246.783	680.380	12.35	0.74637
75-79	0.07376	0.30844	44.048	13.586	184.192	433.597	9.84	0.57520 ^c
80 y más	0.12214	1.00000	30.462	30.462	249.405	249.405	8.19	
	$a/5 P_b$	$b/5 P_{0-4}$	$c/5 P_{75y+}$	$f_o = 0.192$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.01365	0.02423	100.000	2.423	98.115	7.357.665	73.58	0.96966 ^a
1 - 4	0.00109	0.01390	97.577	1.356	386.714	7.259.550	74.40	0.99142 ^b
5 - 9	0.00036	0.00180	96.221	173	480.670	6.872.837	71.43	0.99818
10-14	0.00037	0.00183	96.047	176	479.796	6.392.167	66.55	0.99736
15-19	0.00069	0.00344	95.871	330	478.531	5.912.370	61.67	0.99598
20-24	0.00092	0.00459	95.541	439	476.610	5.433.839	56.87	0.99542
25-29	0.00092	0.00458	95.103	435	474.425	4.957.230	52.12	0.99473
30-34	0.00120	0.00597	94.667	565	471.923	4.482.805	47.35	0.99312
35-39	0.00156	0.00779	94.102	733	468.677	4.010.882	42.62	0.98972
40-44	0.00257	0.01277	93.370	1.192	463.860	3.542.205	37.94	0.98546
45-49	0.00329	0.01630	92.177	1.503	457.118	3.078.345	33.40	0.97947
50-54	0.00502	0.02477	90.674	2.246	447.731	2.621.227	28.91	0.96656
55-59	0.00861	0.04212	88.428	3.725	432.760	2.173.496	24.58	0.94687
60-64	0.01327	0.06421	84.703	5.438	409.768	1.740.736	20.55	0.91456
65-69	0.02259	0.10682	79.265	8.467	374.757	1.330.967	16.79	0.86552
70-74	0.03549	0.16259	70.798	11.511	324.360	956.210	13.51	0.78680
75-79	0.06147	0.26462	59.286	15.688	255.205	631.850	10.66	0.59610 ^c
80 y más	0.11575	1.00000	43.598	43.598	376.645	376.645	8.64	
	$a/5 P_b$	$b/5 P_{0-4}$	$c/5 P_{75y+}$	$f_o = 0.222$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 29.1
Sucre. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad
1990-2015

Grupos de edad	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
TOTAL	332.262	367.119	404.623	442.504	481.063	520.783
0- 4	46.846	50.299	50.801	51.101	51.572	52.455
5-9	44.710	46.080	49.591	50.105	50.430	50.933
10-14	43.843	44.246	45.763	49.328	49.915	50.330
15-19	39.277	42.290	43.251	44.994	48.834	49.762
20-24	33.811	35.684	39.967	41.449	43.836	48.433
25-29	25.836	31.934	34.369	38.826	40.573	43.273
30-34	21.051	24.914	31.166	33.648	38.146	39.996
35-39	18.196	20.377	24.338	30.551	33.061	37.573
40-44	14.182	17.760	19.965	23.877	30.008	32.502
45-49	10.656	13.958	17.480	19.649	23.497	29.530
50-54	8.203	10.379	13.634	17.093	19.230	23.015
55-59	6.812	7.789	9.922	13.068	16.416	18.495
60-64	5.824	6.412	7.355	9.390	12.390	15.584
65-69	4.727	5.257	5.823	6.703	8.586	11.358
70-74	3.777	4.010	4.495	5.001	5.781	7.433
75-79	2.599	3.023	3.228	3.641	4.073	4.731
80 y más	1.912	2.707	3.475	4.080	4.715	5.380
Mujeres						
TOTAL	319.752	353.263	390.008	427.715	466.803	507.851
0- 4	44.724	48.435	48.897	49.198	49.662	50.527
5-9	42.874	45.019	48.447	48.815	48.998	49.317
10-14	41.387	42.860	44.984	48.402	48.762	48.935
15-19	35.339	37.948	40.731	43.403	47.496	48.671
20-24	29.980	30.868	35.181	38.676	42.229	47.373
25-29	25.035	28.861	30.145	34.613	38.307	42.099
30-34	20.797	24.751	28.631	29.943	34.434	38.162
35-39	18.203	20.679	24.615	28.480	29.791	34.267
40-44	14.308	17.946	20.443	24.368	28.229	29.564
45-49	10.669	14.050	17.671	20.155	24.054	27.899
50-54	8.260	10.311	13.694	17.282	19.763	23.647
55-59	6.965	7.890	9.945	13.268	16.802	19.270
60-64	6.069	6.506	7.467	9.476	12.716	16.176
65-69	5.177	5.509	5.987	6.921	8.849	11.949
70-74	4.212	4.511	4.868	5.330	6.213	8.003
75-79	3.137	3.482	3.767	4.089	4.506	5.285
80 y más	2.616	3.637	4.535	5.296	5.992	6.707
Ambos sexos						
TOTAL	652.014	720.382	794.631	870.219	947.866	1.028.634
0- 4	91.570	98.734	99.698	100.299	101.234	102.982
5-9	87.584	91.099	98.038	98.920	99.428	100.250
10-14	85.230	87.106	90.747	97.730	98.677	99.265
15-19	74.616	80.238	83.982	88.397	96.330	98.433
20-24	63.791	66.552	75.148	80.125	86.065	95.806
25-29	50.871	60.795	64.514	73.439	78.880	85.372
30-34	41.848	49.665	59.797	63.591	72.580	78.158
35-39	36.399	41.056	48.953	59.031	62.852	71.840
40-44	28.490	35.706	40.408	48.245	58.237	62.066
45-49	21.325	28.008	35.151	39.804	47.551	57.429
50-54	16.463	20.690	27.328	34.375	38.993	46.662
55-59	13.777	15.679	19.867	26.336	33.218	37.765
60-64	11.893	12.918	14.822	18.866	25.106	31.760
65-69	9.904	10.766	11.810	13.624	17.435	23.307
70-74	7.989	8.521	9.363	10.331	11.994	15.436
75-79	5.736	6.505	6.995	7.730	8.579	10.016
80 y más	4.528	6.344	8.010	9.376	10.707	12.087

Cuadro 29.2
Sucre. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años
1990-2015

Edades	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
5	9.001	9.441	10.155	10.039	10.140	10.266
6	8.957	9.307	10.061	10.025	10.107	10.218
7	8.932	9.197	9.939	10.019	10.081	10.179
8	8.917	9.106	9.796	10.015	10.060	10.148
9	8.904	9.029	9.639	10.006	10.042	10.122
10	8.897	8.961	9.464	10.000	10.022	10.101
11	8.902	8.893	9.267	10.004	9.994	10.083
12	8.848	8.837	9.104	9.946	9.974	10.066
13	8.702	8.797	8.999	9.795	9.966	10.049
14	8.494	8.759	8.930	9.583	9.959	10.031
15	8.283	8.717	8.847	9.376	9.945	10.007
16	8.054	8.689	8.756	9.161	9.935	9.973
17	7.834	8.572	8.660	8.966	9.856	9.944
18	7.643	8.322	8.553	8.810	9.673	9.928
19	7.463	7.989	8.435	8.681	9.425	9.911
20	7.268	7.660	8.318	8.540	9.182	9.885
21	7.075	7.305	8.208	8.387	8.929	9.863
22	6.829	7.027	8.052	8.259	8.711	9.773
23	6.505	6.880	7.827	8.167	8.560	9.583
24	6.134	6.812	7.562	8.095	8.453	9.328
Mujeres						
5	8.640	9.179	9.854	9.729	9.818	9.923
6	8.601	9.078	9.797	9.743	9.804	9.886
7	8.572	8.994	9.714	9.763	9.796	9.857
8	8.546	8.919	9.605	9.784	9.791	9.834
9	8.515	8.849	9.477	9.797	9.788	9.817
10	8.488	8.782	9.327	9.810	9.781	9.803
11	8.472	8.722	9.155	9.831	9.765	9.791
12	8.379	8.624	8.986	9.777	9.751	9.783
13	8.168	8.466	8.832	9.612	9.741	9.780
14	7.880	8.266	8.685	9.372	9.724	9.778
15	7.596	8.071	8.524	9.135	9.699	9.769
16	7.300	7.885	8.358	8.884	9.675	9.749
17	7.027	7.649	8.172	8.650	9.584	9.731
18	6.804	7.343	7.956	8.453	9.395	9.719
19	6.612	6.999	7.721	8.281	9.142	9.703
20	6.408	6.659	7.492	8.095	8.890	9.677
21	6.202	6.301	7.268	7.901	8.624	9.651
22	5.996	6.041	7.040	7.719	8.392	9.559
23	5.790	5.937	6.806	7.556	8.224	9.369
24	5.584	5.931	6.575	7.405	8.097	9.117
Ambos sexos						
5	17.641	18.620	20.009	19.768	19.958	20.189
6	17.558	18.385	19.858	19.768	19.911	20.104
7	17.504	18.191	19.653	19.782	19.877	20.036
8	17.463	18.025	19.401	19.799	19.851	19.982
9	17.419	17.878	19.116	19.803	19.830	19.939
10	17.385	17.743	18.791	19.810	19.803	19.904
11	17.374	17.615	18.422	19.835	19.759	19.874
12	17.227	17.461	18.090	19.723	19.725	19.849
13	16.870	17.263	17.831	19.407	19.707	19.829
14	16.374	17.025	17.615	18.955	19.683	19.809
15	15.879	16.788	17.371	18.511	19.644	19.776
16	15.354	16.574	17.114	18.045	19.610	19.722
17	14.861	16.221	16.832	17.616	19.440	19.675
18	14.447	15.665	16.509	17.263	19.068	19.647
19	14.075	14.988	16.156	16.962	18.567	19.614
20	13.676	14.319	15.810	16.635	18.072	19.562
21	13.277	13.606	15.476	16.288	17.553	19.514
22	12.825	13.068	15.092	15.978	17.103	19.332
23	12.295	12.817	14.633	15.723	16.784	18.952
24	11.718	12.743	14.137	15.500	16.550	18.445

Cuadro 29.3
Sucra. Indicadores demográficos
1990-2015

Año	Población			Relaciones de:				Edad mediana (años)
	Total	Hombres	Mujeres	Dependencia (por mil)	Niños-mujer (por mujer)	Masculinidad (por 100 mujeres)		
1990	652.014	332.262	319.752	813.80	0.593	103.90		19.13
1995	720.382	367.119	353.263	751.40	0.564	103.90		20.23
2000	794.631	404.623	390.008	690.80	0.505	103.70		21.65
2005	870.219	442.504	427.715	635.10	0.457	103.50		23.11
2010	947.866	481.063	466.803	580.30	0.414	103.10		24.55
2015	1.028.634	520.783	507.851	546.10	0.384	102.50		26.03

Período	Tasas medias anuales de crecimiento (por mil)		Tasas implícitas (por mil)			Número estimado de:		Migrantes netos	
	Exponencial	Geométrico	Crecimiento natural	Natalidad	Mortalidad	Nacimientos	Defunciones	Total	Tasa (por mil)
1990-1995	19.94	20.14	25.46	30.41	4.94	104.323	16.961	-18.830	-5.49
1995-2000	19.62	19.81	22.65	27.56	4.91	104.398	18.597	-11.458	-3.03
2000-2005	18.17	18.34	20.19	25.10	4.91	104.474	20.445	-8.372	-2.01
2005-2010	17.09	17.24	18.09	23.07	4.98	104.877	22.633	-4.560	-1.00
2010-2015	16.36	16.49	16.35	21.47	5.12	106.091	25.321	0	0.00

Período	Tasas de reproducción (por mujer)		Tasas de fecundidad		Edad media de la fecundidad (años)
	Bruta	Neta	Global (por mujer)	General (por mil mujeres)	
1990-1995	1.82	1.72	3.72	126.70	26.41
1995-2000	1.65	1.57	3.39	112.10	26.58
2000-2005	1.51	1.44	3.08	100.20	26.73
2005-2010	1.38	1.32	2.82	90.40	26.87
2010-2015	1.27	1.22	2.60	82.80	26.98

Período	Esperanza de vida al nacer (años)			Tasa de mortalidad infantil (por mil)	Defunciones		
	Hombres	Mujeres	Total		< 1 año	0-4 años	1-4 años
1990-1995	71.22	75.84	73.47	34.00	3.544	4.287	743
1995-2000	71.48	76.32	73.84	30.40	3.176	3.909	733
2000-2005	71.60	76.79	74.13	27.20	2.842	3.597	755
2005-2010	71.71	77.25	74.41	24.40	2.556	3.327	772
2010-2015	71.81	77.71	74.69	21.90	2.323	3.109	786

Cuadro 29.4
Sucre. Tablas abreviadas de mortalidad
1983-1987

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.00954	0.04431	100.000	4.431	96.982	6.935.272	69.35	0.94914 ^a
1 - 4	0.00089	0.01850	95.569	1.768	377.591	6.838.290	71.55	0.98734 ^b
5 - 9	0.00038	0.00189	93.801	177	468.562	6.460.699	68.88	0.99800
10-14	0.00042	0.00212	93.624	199	467.623	5.992.137	64.00	0.99657
15-19	0.00095	0.00475	93.425	443	466.017	5.524.514	59.13	0.99348
20-24	0.00167	0.00830	92.982	772	462.977	5.058.497	54.40	0.99029
25-29	0.00224	0.01111	92.210	1.025	458.484	4.595.520	49.84	0.98910
30-34	0.00215	0.01068	91.185	974	453.488	4.137.036	45.37	0.98838
35-39	0.00253	0.01256	90.212	1.133	448.220	3.683.547	40.83	0.98362
40-44	0.00408	0.02020	89.079	1.800	440.879	3.235.328	36.32	0.97848
45-49	0.00462	0.02285	87.279	1.994	431.389	2.794.449	32.02	0.97318
50-54	0.00626	0.03081	85.284	2.628	419.819	2.363.060	27.71	0.95633
55-59	0.01164	0.05654	82.657	4.674	401.487	1.943.240	23.51	0.93288
60-64	0.01620	0.07783	77.983	6.069	374.538	1.541.754	19.77	0.89683
56-69	0.02756	0.12871	71.914	9.256	335.898	1.167.216	16.23	0.85912
70-74	0.03333	0.15350	62.658	9.618	288.576	831.317	13.27	0.79295
75-79	0.06053	0.26116	53.040	13.852	228.826	542.741	10.23	0.57839 ^c
80 y más	0.12484	1.00000	39.188	39.188	313.915	313.915	8.01	
	${}^a/{}_5P_b$	${}^b/{}_5P_{0-4}$	${}^c/{}_5P_{75y+}$	$f_o = 0.319$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.00703	0.03435	100.000	3.435	97.670	7.514.558	75.15	0.95942 ^a
1 - 4	0.00097	0.01650	96.565	1.593	382.038	7.416.887	76.81	0.98888 ^b
5 - 9	0.00041	0.00203	94.972	193	474.376	7.034.850	74.07	0.99822
10-14	0.00030	0.00152	94.779	144	473.532	6.560.474	69.22	0.99805
15-19	0.00048	0.00238	94.634	226	472.608	6.086.942	64.32	0.99735
20-24	0.00059	0.00292	94.409	276	471.354	5.614.334	59.47	0.99631
25-29	0.00089	0.00445	94.133	419	469.616	5.142.980	54.64	0.99493
30-34	0.00114	0.00568	93.714	533	467.237	4.673.364	49.87	0.99342
35-39	0.00150	0.00748	93.181	697	464.163	4.206.127	45.14	0.99030
40-44	0.00240	0.01192	92.485	1.103	459.661	3.741.964	40.46	0.98505
45-49	0.00363	0.01798	91.382	1.643	452.788	3.282.304	35.92	0.97962
50-54	0.00461	0.02279	89.739	2.045	443.560	2.829.515	31.53	0.97045
55-59	0.00740	0.03632	87.693	3.185	430.455	2.385.955	27.21	0.95509
60-64	0.01101	0.05355	84.508	4.526	411.123	1.955.501	23.14	0.93179
56-69	0.01733	0.08298	79.983	6.637	383.081	1.544.378	19.31	0.89536
70-74	0.02707	0.12658	73.345	9.284	342.993	1.161.297	15.83	0.83314
75-79	0.04655	0.20764	64.061	13.302	285.763	818.304	12.77	0.65079 ^c
80 y más	0.09532	1.00000	50.759	50.759	532.541	532.541	10.49	
	${}^a/{}_5P_b$	${}^b/{}_5P_{0-4}$	${}^c/{}_5P_{75y+}$	$f_o = 0.3218$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 29.5
Sucre. Tablas abreviadas de mortalidad
1991-1995

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.00893	0.03788	100.000	3.788	97.133	7.143.844	71.44	0.95550 ^a
1 - 4	0.00050	0.01660	96.212	1.597	380.616	7.046.711	73.24	0.98931 ^b
5 - 9	0.00037	0.00184	94.615	174	472.639	6.666.095	70.46	0.99824
10-14	0.00034	0.00168	94.441	158	471.809	6.193.456	65.58	0.99726
15-19	0.00076	0.00381	94.283	359	470.515	5.721.647	60.69	0.99300
20-24	0.00205	0.01018	93.924	956	467.224	5.251.132	55.91	0.98931
25-29	0.00225	0.01120	92.967	1.041	462.229	4.783.909	51.46	0.98812
30-34	0.00253	0.01257	91.926	1.156	456.736	4.321.679	47.01	0.98711
35-39	0.00266	0.01322	90.771	1.200	450.847	3.864.943	42.58	0.98494
40-44	0.00341	0.01692	89.571	1.515	444.055	3.414.096	38.12	0.98442
45-49	0.00287	0.01423	88.056	1.253	437.138	2.970.041	33.73	0.97881
50-54	0.00571	0.02816	86.803	2.444	427.874	2.532.903	29.18	0.96181
55-59	0.00989	0.04824	84.359	4.070	411.535	2.105.029	24.95	0.94703
60-64	0.01190	0.05777	80.289	4.638	389.735	1.693.494	21.09	0.91287
56-69	0.02476	0.11644	75.651	8.809	355.777	1.303.759	17.23	0.86067
70-74	0.03553	0.16276	66.842	10.879	306.206	947.982	14.18	0.80502
75-79	0.05182	0.22825	55.962	12.774	246.500	641.776	11.47	0.61591 ^c
80 y más	0.10926	1.00000	43.189	43.189	395.276	395.276	9.15	
	${}^a_5P_b$	${}^b_5P_{0-4}$	${}^c_5P_{75y+}$	$f_o = 0.243$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.00670	0.02870	100.000	2.870	97.752	7.591.816	75.92	0.96492 ^a
1 - 4	0.00052	0.01480	97.130	1.438	384.711	7.494.064	77.15	0.99105 ^b
5 - 9	0.00026	0.00132	95.692	126	478.146	7.109.354	74.29	0.99847
10-14	0.00035	0.00174	95.566	166	477.415	6.631.208	69.39	0.99774
15-19	0.00056	0.00277	95.400	265	476.337	6.153.793	64.51	0.99691
20-24	0.00068	0.00340	95.135	323	474.868	5.677.455	59.68	0.99635
25-29	0.00078	0.00390	94.812	370	473.136	5.202.587	54.87	0.99552
30-34	0.00101	0.00505	94.442	477	471.018	4.729.452	50.08	0.99436
35-39	0.00125	0.00622	93.965	584	468.363	4.258.434	45.32	0.99111
40-44	0.00232	0.01156	93.381	1.079	464.201	3.790.071	40.59	0.98645
45-49	0.00313	0.01555	92.302	1.435	457.911	3.325.870	36.03	0.98068
50-54	0.00467	0.02310	90.866	2.099	449.064	2.867.959	31.56	0.97181
55-59	0.00677	0.03330	88.767	2.956	436.404	2.418.895	27.25	0.95833
60-64	0.01028	0.05009	85.811	4.298	418.218	1.982.492	23.10	0.93258
56-69	0.01773	0.08484	81.513	6.916	390.020	1.564.274	19.19	0.89480
70-74	0.02690	0.12585	74.597	9.388	348.989	1.174.253	15.74	0.83897
75-79	0.04383	0.19681	65.209	12.834	292.790	825.264	12.66	0.64522 ^c
80 y más	0.09836	1.00000	52.375	52.375	532.474	532.474	10.17	
	${}^a_5P_b$	${}^b_5P_{0-4}$	${}^c_5P_{75y+}$	$f_o = 0.2167$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 30.1
Tolima. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad
1990-2015

Grupos de edad	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
TOTAL	639.752	653.627	665.905	677.427	684.959	691.687
0- 4	81.808	77.940	68.502	64.372	60.002	55.961
5-9	79.667	79.147	75.777	66.719	62.778	58.706
10-14	78.931	77.044	77.033	73.930	64.993	61.331
15-19	68.478	71.759	71.295	71.992	69.172	61.027
20-24	59.358	53.451	59.653	60.698	61.963	60.778
25-29	50.963	49.385	45.505	52.599	54.068	56.399
30-34	43.820	45.992	45.337	42.044	49.280	51.278
35-39	38.563	41.277	43.793	43.432	40.370	47.778
40-44	31.021	36.358	39.318	42.012	41.818	39.047
45-49	24.549	29.460	34.844	37.878	40.615	40.582
50-54	20.456	23.336	28.193	33.497	36.510	39.270
55-59	17.136	19.109	21.934	26.638	31.770	34.751
60-64	14.442	15.582	17.490	20.183	24.620	29.494
65-69	12.084	12.630	13.699	15.457	17.916	21.961
70-74	8.375	9.744	10.269	11.227	12.752	14.891
75-79	5.568	6.037	7.122	7.575	8.346	9.566
80 y más	4.533	5.376	6.141	7.174	7.986	8.867
Mujeres						
TOTAL	618.664	624.048	631.037	638.626	642.883	647.903
0- 4	76.442	75.041	65.872	61.809	57.552	53.626
5-9	75.089	73.959	73.030	64.200	60.298	56.308
10-14	73.105	70.347	70.182	69.716	61.056	57.655
15-19	61.658	59.343	59.413	60.584	60.557	53.361
20-24	56.635	45.915	46.834	48.431	50.101	51.731
25-29	50.932	49.655	40.402	41.988	43.811	46.204
30-34	44.358	47.692	47.057	38.169	39.864	42.010
35-39	39.929	42.006	45.760	45.360	36.626	38.548
40-44	31.333	38.042	40.428	44.327	44.030	35.564
45-49	24.185	29.595	36.497	39.023	42.969	42.862
50-54	20.555	22.623	28.168	35.086	37.665	41.717
55-59	17.188	18.850	21.095	26.616	33.444	36.153
60-64	14.663	15.188	17.038	19.354	24.749	31.508
65-69	12.227	12.743	13.440	15.305	17.591	22.808
70-74	8.796	9.936	10.613	11.406	13.208	15.446
75-79	6.038	6.563	7.648	8.358	9.157	10.824
80 y más	5.531	6.550	7.560	8.894	10.205	11.578
Ambos sexos						
TOTAL	1.258.416	1.277.675	1.296.942	1.316.053	1.327.842	1.339.590
0- 4	158.250	152.981	134.374	126.181	117.554	109.587
5-9	154.756	153.106	148.807	130.919	123.076	115.014
10-14	152.036	147.391	147.215	143.646	126.049	118.986
15-19	130.136	131.102	130.708	132.576	129.729	114.388
20-24	115.993	99.366	106.487	109.129	112.064	112.509
25-29	101.895	99.040	85.907	94.587	97.879	102.603
30-34	88.178	93.684	92.394	80.213	89.144	93.288
35-39	78.492	83.283	89.553	88.792	76.996	86.326
40-44	62.354	74.400	79.746	86.339	85.848	74.611
45-49	48.734	59.055	71.341	76.901	83.584	83.444
50-54	41.011	45.959	56.361	68.583	74.175	80.987
55-59	34.324	37.959	43.029	53.254	65.214	70.904
60-64	29.105	30.770	34.528	39.537	49.369	61.002
65-69	24.311	25.373	27.139	30.762	35.507	44.769
70-74	17.171	19.680	20.882	22.633	25.960	30.337
75-79	11.606	12.600	14.770	15.933	17.503	20.390
80 y más	10.064	11.926	13.701	16.068	18.191	20.445

Cuadro 30.2
Tolima. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años
1990-2015

Edades	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
5	15.900	15.841	14.752	12.799	12.388	11.485
6	15.896	15.862	15.001	13.021	12.478	11.612
7	15.922	15.856	15.204	13.305	12.560	11.742
8	15.959	15.824	15.358	13.628	12.637	11.871
9	15.990	15.765	15.463	13.967	12.714	11.995
10	16.031	15.665	15.519	14.322	12.769	12.119
11	16.102	15.507	15.530	14.693	12.781	12.246
12	16.006	15.371	15.476	14.948	12.881	12.327
13	15.655	15.289	15.349	15.018	13.124	12.337
14	15.137	15.214	15.159	14.949	13.437	12.302
15	14.630	15.109	14.926	14.870	13.711	12.259
16	14.096	15.034	14.654	14.780	13.988	12.194
17	13.610	14.693	14.321	14.555	14.079	12.159
18	13.229	13.951	13.923	14.152	13.888	12.182
19	12.913	12.971	13.471	13.634	13.507	12.232
20	12.571	12.026	13.012	13.092	13.134	12.259
21	12.221	11.038	12.567	12.499	12.739	12.280
22	11.873	10.315	12.034	11.997	12.354	12.237
23	11.521	10.033	11.377	11.668	12.019	12.101
24	11.171	10.039	10.663	11.442	11.717	11.901
Mujeres						
5	15.019	14.889	14.384	12.293	11.914	11.028
6	15.016	14.857	14.577	12.527	12.003	11.152
7	15.023	14.812	14.686	12.815	12.075	11.272
8	15.024	14.747	14.716	13.128	12.132	11.382
9	15.006	14.654	14.668	13.437	12.173	11.474
10	14.995	14.541	14.554	13.762	12.186	11.562
11	15.015	14.415	14.383	14.120	12.157	11.659
12	14.855	14.191	14.126	14.249	12.161	11.657
13	14.421	13.830	13.773	14.025	12.231	11.509
14	13.819	13.370	13.347	13.561	12.322	11.269
15	13.234	12.921	12.893	13.107	12.381	11.026
16	12.615	12.500	12.417	12.629	12.447	10.751
17	12.133	11.982	11.909	12.122	12.337	10.556
18	11.886	11.327	11.371	11.615	11.965	10.500
19	11.790	10.613	10.823	11.111	11.427	10.527
20	11.659	9.922	10.289	10.582	10.901	10.526
21	11.532	9.193	9.780	10.029	10.349	10.528
22	11.377	8.774	9.311	9.565	9.885	10.453
23	11.161	8.832	8.900	9.240	9.581	10.252
24	10.906	9.194	8.554	9.014	9.384	9.972
Ambos sexos						
5	30.919	30.730	29.136	25.092	24.302	22.513
6	30.912	30.719	29.578	25.548	24.481	22.764
7	30.945	30.668	29.890	26.120	24.635	23.014
8	30.983	30.571	30.074	26.756	24.769	23.253
9	30.996	30.419	30.131	27.404	24.887	23.469
10	31.026	30.206	30.073	28.084	24.955	23.681
11	31.117	29.922	29.913	28.813	24.938	23.905
12	30.861	29.562	29.602	29.197	25.042	23.984
13	30.076	29.119	29.122	29.043	25.355	23.846
14	28.956	28.584	28.506	28.510	25.759	23.571
15	27.864	28.030	27.819	27.977	26.092	23.285
16	26.711	27.534	27.071	27.409	26.435	22.945
17	25.743	26.675	26.230	26.677	26.416	22.715
18	25.115	25.278	25.294	25.767	25.853	22.682
19	24.703	23.584	24.294	24.745	24.934	22.759
20	24.230	21.948	23.301	23.674	24.035	22.785
21	23.753	20.231	22.347	22.528	23.088	22.808
22	23.250	19.089	21.345	21.562	22.239	22.690
23	22.682	18.865	20.277	20.908	21.600	22.353
24	22.077	19.233	19.217	20.456	21.101	21.873

Cuadro 30.3
Tolima. Indicadores demográficos
1990-2015

Año	Población			Relaciones de:			Edad mediana (años)
	Total	Hombres	Mujeres	Dependencia (por mil)	Niños-mujer (por mujer)	Masculinidad (por 100 mujeres)	
1990	1.258.416	639.752	618.664	723.30	0.512	103.40	21.47
1995	1.277.675	653.627	624.048	693.10	0.490	104.70	22.73
2000	1.296.942	665.905	631.037	641.60	0.425	105.50	24.10
2005	1.316.053	677.427	638.626	585.80	0.397	106.10	25.82
2010	1.327.842	684.959	642.883	536.80	0.370	106.50	27.83
2015	1.339.590	691.687	647.903	522.20	0.353	106.80	29.84

Período	Tasas medias anuales de crecimiento (por mil)		Tasas implícitas (por mil)			Número estimado de:		Migrantes netos	
	Exponencial	Geométrico	Crecimiento natural	Natalidad	Mortalidad	Nacimientos	Defunciones	Total	Tasa (por mil)
1990-1995	3.04	3.04	19.07	26.16	7.09	165.865	44.970	-100.628	-15.87
1995-2000	2.99	3.00	15.51	22.37	6.86	143.971	44.135	-79.839	-12.40
2000-2005	2.93	2.93	13.74	20.51	6.77	133.992	44.215	-70.092	-10.73
2005-2010	1.78	1.78	12.00	18.80	6.81	124.270	44.985	-67.008	-10.14
2010-2015	1.76	1.76	10.28	17.25	6.98	115.065	46.544	-56.400	-8.46

Período	Tasas de reproducción (por mujer)		Tasas de fecundidad		Edad media de la fecundidad (años)
	Bruta	Neta	Global (por mujer)	General (por mil mujeres)	
1990-1995	1.61	1.50	3.30	106.80	26.57
1995-2000	1.46	1.38	3.00	91.60	26.74
2000-2005	1.39	1.32	2.85	84.50	26.82
2005-2010	1.29	1.24	2.65	78.20	26.94
2010-2015	1.20	1.15	2.45	73.30	27.05

Período	Esperanza de vida al nacer (años)			Tasa de mortalidad infantil (por mil)	Defunciones		
	Hombres	Mujeres	Total		< 1 año	0-4 años	1-4 años
1990-1995	65.19	71.00	68.02	38.90	6.451	7.550	1.099
1995-2000	66.45	72.60	69.45	31.20	4.491	5.365	874
2000-2005	67.95	74.08	70.94	25.40	3.401	4.096	696
2005-2010	69.32	75.44	72.31	21.20	2.633	3.164	532
2010-2015	70.58	76.68	73.56	18.30	2.101	2.488	387

Cuadro 30.4
Tolima. Tablas abreviadas de mortalidad
1983-1987

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x,x+4}$
Hombres								
0	0.03190	0.05998	100.000	5.998	95.874	6.552.603	65.53	0.93066 ^a
1 - 4	0.00255	0.02630	94.002	2.472	369.457	6.456.729	68.69	0.98159 ^b
5 - 9	0.00077	0.00386	91.530	354	456.764	6.087.272	66.51	0.99643
10-14	0.00066	0.00328	91.176	299	455.132	5.630.508	61.75	0.99476
15-19	0.00144	0.00720	90.877	654	452.748	5.175.376	56.95	0.98901
20-24	0.00298	0.01479	90.223	1.335	447.770	4.722.628	52.34	0.98388
25-29	0.00352	0.01745	88.888	1.551	440.552	4.274.858	48.09	0.98240
30-34	0.00358	0.01774	87.337	1.549	432.800	3.834.307	43.90	0.98222
35-39	0.00360	0.01782	85.788	1.529	425.104	3.401.507	39.65	0.98066
40-44	0.00422	0.02088	84.259	1.759	416.881	2.976.402	35.32	0.97600
45-49	0.00550	0.02715	82.500	2.240	406.874	2.559.522	31.02	0.96812
50-54	0.00747	0.03664	80.260	2.941	393.904	2.152.647	26.82	0.95309
55-59	0.01179	0.05724	77.320	4.425	375.426	1.758.744	22.75	0.92728
60-64	0.01850	0.08834	72.894	6.439	348.125	1.383.318	18.98	0.88422
56-69	0.03098	0.14349	66.455	9.536	307.820	1.035.194	15.58	0.82622
70-74	0.04585	0.20489	56.919	11.662	254.328	727.373	12.78	0.75563
75-79	0.06723	0.28549	45.257	12.921	192.178	473.045	10.45	0.59374 ^c
80 y más	0.11513	1.00000	32.337	32.337	280.867	280.867	8.69	
	${}^a/P_5$	${}^b/P_{5-0-4}$	${}^c/P_{75y+}$	$f_o = 0.312$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.02754	0.04723	100.000	4.723	97.064	6.849.048	68.49	0.94508 ^a
1 - 4	0.00247	0.02230	95.277	2.125	375.478	6.751.984	70.87	0.98425 ^b
5 - 9	0.00057	0.00285	93.152	265	465.098	6.376.506	68.45	0.99728
10-14	0.00052	0.00259	92.887	241	463.832	5.911.408	63.64	0.99610
15-19	0.00104	0.00521	92.646	482	462.024	5.447.576	58.80	0.99470
20-24	0.00108	0.00540	92.164	498	459.573	4.985.553	54.09	0.99322
25-29	0.00164	0.00815	91.666	747	456.458	4.525.980	49.37	0.99120
30-34	0.00190	0.00944	90.919	858	452.443	4.069.521	44.76	0.98947
35-39	0.00234	0.01162	90.060	1.046	447.679	3.617.078	40.16	0.98584
40-44	0.00337	0.01671	89.014	1.487	441.340	3.169.399	35.61	0.97901
45-49	0.00512	0.02528	87.526	2.212	432.078	2.728.059	31.17	0.97089
50-54	0.00670	0.03296	85.314	2.812	419.501	2.295.981	26.91	0.95547
55-59	0.01155	0.05614	82.502	4.631	400.819	1.876.480	22.74	0.93519
60-64	0.01529	0.07359	77.871	5.731	374.844	1.475.661	18.95	0.89614
56-69	0.02882	0.13422	72.140	9.683	335.913	1.100.817	15.26	0.83453
70-74	0.04399	0.19743	62.458	12.331	280.331	764.904	12.25	0.75748
75-79	0.06825	0.28911	50.126	14.492	212.346	484.574	9.67	0.56179 ^c
80 y más	0.13090	1.00000	35.635	35.635	272.228	272.228	7.64	
	${}^a/P_5$	${}^b/P_{5-0-4}$	${}^c/P_{75y+}$	$f_o = 0.3784$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 30.5
Tolima. Tablas abreviadas de mortalidad
1991-1995

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.02720	0.04184	100.000	4.184	96.811	6.510.003	65.10	0.95121 ^a
1 - 4	0.00134	0.01760	95.816	1.686	378.795	6.413.192	66.93	0.98786 ^b
5 - 9	0.00070	0.00347	94.130	327	469.831	6.034.397	64.11	0.99658
10-14	0.00068	0.00337	93.803	316	468.225	5.564.566	59.32	0.99261
15-19	0.00229	0.01140	93.487	1.066	464.764	5.096.341	54.51	0.98297
20-24	0.00458	0.02265	92.421	2.093	456.851	4.631.576	50.11	0.97712
25-29	0.00468	0.02312	90.328	2.088	446.397	4.174.725	46.22	0.97658
30-34	0.00480	0.02371	88.239	2.092	435.944	3.728.328	42.25	0.97547
35-39	0.00514	0.02536	86.147	2.184	425.250	3.292.384	38.22	0.97255
40-44	0.00600	0.02956	83.962	2.482	413.576	2.867.134	34.15	0.97169
45-49	0.00548	0.02704	81.480	2.203	401.869	2.453.558	30.11	0.96577
50-54	0.00847	0.04145	79.277	3.286	388.112	2.051.690	25.88	0.94733
55-59	0.01322	0.06395	75.991	4.860	367.671	1.663.577	21.89	0.92324
60-64	0.01880	0.08973	71.131	6.383	339.449	1.295.906	18.22	0.88258
65-69	0.03142	0.14540	64.748	9.414	299.590	956.457	14.77	0.81996
70-74	0.04855	0.21553	55.334	11.926	245.651	656.866	11.87	0.73819
75-79	0.07418	0.30990	43.408	13.452	181.336	411.215	9.47	0.55902 ^c
80 y más	0.13031	1.00000	29.956	29.956	229.879	229.879	7.67	
	${}_5^a P_b$	${}_5^b P_{0-4}$	${}_5^c P_{75y+}$	$f_o = 0.238$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.02019	0.03294	100.000	3.294	97.622	7.126.190	71.26	0.96059 ^a
1 - 4	0.00130	0.01620	96.706	1.567	382.672	7.028.569	72.68	0.98929 ^b
5 - 9	0.00046	0.00231	95.139	220	475.148	6.645.896	69.85	0.99775
10-14	0.00044	0.00219	94.920	208	474.080	6.170.748	65.01	0.99672
15-19	0.00088	0.00437	94.712	414	472.524	5.696.669	60.15	0.99503
20-24	0.00112	0.00557	94.298	525	470.175	5.224.145	55.40	0.99416
25-29	0.00122	0.00610	93.773	572	467.431	4.753.970	50.70	0.99344
30-34	0.00141	0.00703	93.200	655	464.363	4.286.539	45.99	0.99140
35-39	0.00205	0.01018	92.546	942	460.369	3.822.176	41.30	0.98679
40-44	0.00328	0.01625	91.603	1.489	454.285	3.361.808	36.70	0.98308
45-49	0.00355	0.01759	90.115	1.585	446.598	2.907.523	32.26	0.97656
50-54	0.00595	0.02931	88.530	2.595	436.129	2.460.924	27.80	0.95975
55-59	0.01052	0.05123	85.935	4.402	418.572	2.024.796	23.56	0.93775
60-64	0.01524	0.07339	81.533	5.984	392.514	1.606.224	19.70	0.90279
65-69	0.02584	0.12122	75.549	9.158	354.357	1.213.709	16.07	0.84946
70-74	0.03980	0.18045	66.391	11.980	301.012	859.352	12.94	0.77608
75-79	0.06257	0.26865	54.411	14.618	233.608	558.340	10.26	0.58160 ^c
80 y más	0.12254	1.00000	39.793	39.793	324.732	324.732	8.16	
	${}_5^a P_b$	${}_5^b P_{0-4}$	${}_5^c P_{75y+}$	$f_o = 0.278$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 31.1
Valle del Cauca. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad
1990-2015

Grupos de edad	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
TOTAL	1.705.842	1.857.791	2.028.864	2.199.834	2.373.803	2.530.032
0- 4	200.882	219.270	215.062	211.816	215.447	211.992
5-9	192.230	198.887	219.505	216.189	213.464	216.542
10-14	187.371	191.590	200.099	221.271	218.232	214.874
15-19	175.706	185.130	192.124	201.558	223.191	219.539
20-24	186.027	170.927	185.115	193.813	204.303	224.838
25-29	165.281	179.496	169.922	185.682	195.581	205.319
30-34	137.616	159.460	177.494	169.799	186.471	195.874
35-39	109.938	132.735	156.825	175.683	169.172	185.577
40-44	85.765	105.813	130.032	154.465	173.816	167.557
45-49	64.677	82.760	103.521	127.684	152.096	171.137
50-54	51.642	62.093	80.403	100.866	124.654	148.427
55-59	44.056	48.617	59.280	77.022	96.875	119.714
60-64	34.665	40.450	45.279	55.432	72.200	90.802
65-69	28.475	30.454	36.044	40.560	49.845	64.964
70-74	18.565	23.265	25.325	30.167	34.147	42.035
75-79	12.702	13.789	17.570	19.252	23.053	26.146
80 y más	10.244	13.055	15.264	18.575	21.256	24.695
Mujeres						
TOTAL	1.796.352	1.960.099	2.146.651	2.332.544	2.517.987	2.681.962
0- 4	193.743	210.558	206.209	202.788	205.986	202.528
5-9	186.416	191.999	211.308	207.832	204.806	207.261
10-14	185.664	185.952	194.439	214.611	211.476	207.366
15-19	183.531	184.990	190.585	200.682	221.408	216.272
20-24	197.308	182.523	188.750	195.793	206.415	225.342
25-29	174.817	196.018	184.880	192.178	199.626	208.990
30-34	150.187	173.497	197.378	187.183	194.806	201.320
35-39	122.173	148.694	173.758	198.092	188.260	195.323
40-44	95.802	120.430	148.126	173.426	197.798	187.799
45-49	70.696	94.085	119.474	147.184	172.399	196.371
50-54	58.125	68.779	92.706	117.952	145.381	170.117
55-59	50.096	55.587	66.840	90.327	115.071	141.847
60-64	39.826	46.803	53.054	64.113	86.782	110.632
65-69	33.079	35.767	43.219	49.376	59.930	81.285
70-74	22.550	27.917	31.309	38.224	44.002	53.722
75-79	16.366	17.407	22.525	25.616	31.585	36.725
80 y más	15.973	19.093	22.091	27.167	32.256	39.062
Ambos sexos						
TOTAL	3.502.194	3.817.890	4.175.515	4.532.378	4.891.790	5.211.994
0- 4	394.625	429.828	421.271	414.604	421.433	414.520
5-9	378.646	390.886	430.813	424.021	418.270	423.803
10-14	373.035	377.542	394.538	435.882	429.708	422.240
15-19	359.237	370.120	382.709	402.240	444.599	435.811
20-24	383.335	353.450	373.865	389.606	410.718	450.180
25-29	340.098	375.514	354.802	377.860	395.207	414.309
30-34	287.803	332.957	374.872	356.982	381.277	397.194
35-39	232.111	281.429	330.583	373.775	357.432	380.900
40-44	181.567	226.243	278.158	327.891	371.614	355.356
45-49	135.373	176.845	222.995	274.868	324.495	367.508
50-54	109.767	130.872	173.109	218.818	270.035	318.544
55-59	94.152	104.204	126.120	167.349	211.946	261.561
60-64	74.491	87.253	98.333	119.545	158.982	201.434
65-69	61.554	66.221	79.263	89.936	109.775	146.249
70-74	41.115	51.182	56.634	68.391	78.149	95.757
75-79	29.068	31.196	40.095	44.868	54.638	62.871
80 y más	26.217	32.148	37.355	45.742	53.512	63.757

Cuadro 31.2
Valle del Cauca. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años
1990-2015

Edades	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
5	38.864	40.813	44.817	42.498	42.541	43.324
6	38.616	40.181	44.578	42.842	42.558	43.376
7	38.416	39.673	44.092	43.232	42.639	43.358
8	38.245	39.269	43.415	43.628	42.774	43.290
9	38.089	38.951	42.604	43.989	42.953	43.193
10	37.991	38.704	41.641	44.373	43.136	43.057
11	37.999	38.515	40.511	44.840	43.287	42.873
12	37.781	38.335	39.636	44.851	43.533	42.807
13	37.193	38.132	39.217	44.165	43.921	42.938
14	36.407	37.904	39.094	43.041	44.355	43.198
15	35.654	37.730	38.883	41.956	44.751	43.401
16	34.787	37.652	38.645	40.793	45.191	43.534
17	34.442	37.338	38.425	39.901	45.200	43.776
18	34.927	36.650	38.203	39.499	44.554	44.182
19	35.896	35.761	37.967	39.408	43.493	44.646
20	36.733	34.901	37.778	39.225	42.465	45.068
21	37.608	33.927	37.683	39.015	41.359	45.534
22	37.948	33.479	37.345	38.798	40.494	45.552
23	37.422	33.868	36.621	38.538	40.067	44.890
24	36.316	34.751	35.688	38.239	39.918	43.794
Mujeres						
5	37.544	39.377	43.060	40.784	40.738	41.415
6	37.355	38.783	42.865	41.143	40.783	41.481
7	37.231	38.300	42.437	41.553	40.898	41.489
8	37.159	37.917	41.834	41.975	41.076	41.460
9	37.127	37.623	41.111	42.376	41.310	41.415
10	37.163	37.406	40.251	42.803	41.553	41.341
11	37.294	37.256	39.236	43.302	41.762	41.224
12	37.305	37.155	38.489	43.422	42.118	41.262
13	37.104	37.088	38.215	42.958	42.689	41.546
14	36.798	37.047	38.248	42.126	43.354	41.993
15	36.506	37.067	38.213	41.330	43.977	42.385
16	36.103	37.174	38.179	40.474	44.649	42.717
17	36.134	37.164	38.145	39.824	44.873	43.145
18	36.848	36.950	38.072	39.546	44.407	43.709
19	37.939	36.636	37.975	39.508	43.501	44.316
20	38.907	36.332	37.939	39.405	42.634	44.883
21	39.916	35.916	37.984	39.294	41.699	45.493
22	40.304	35.933	37.910	39.181	40.965	45.654
23	39.712	36.633	37.641	39.037	40.612	45.134
24	38.470	37.711	37.276	38.875	40.504	44.178
Ambos sexos						
5	76.408	80.190	87.877	83.282	83.279	84.739
6	75.971	78.964	87.443	83.985	83.341	84.857
7	75.647	77.973	86.529	84.785	83.537	84.847
8	75.404	77.186	85.249	85.603	83.850	84.750
9	75.216	76.574	83.715	86.365	84.263	84.608
10	75.154	76.110	81.892	87.176	84.689	84.398
11	75.293	75.771	79.747	88.142	85.049	84.097
12	75.086	75.490	78.125	88.273	85.651	84.069
13	74.297	75.220	77.432	87.123	86.610	84.484
14	73.205	74.951	77.342	85.167	87.709	85.191
15	72.160	74.797	77.096	83.286	88.728	85.786
16	70.890	74.826	76.824	81.267	89.840	86.251
17	70.576	74.502	76.570	79.725	90.073	86.921
18	71.775	73.600	76.275	79.045	88.961	87.891
19	73.835	72.397	75.942	78.916	86.994	88.962
20	75.640	71.233	75.717	78.630	85.099	89.951
21	77.524	69.843	75.667	78.309	83.058	91.027
22	78.252	69.412	75.255	77.979	81.459	91.206
23	77.134	70.501	74.262	77.575	80.679	90.024
24	74.786	72.462	72.964	77.114	80.422	87.972

Cuadro 31.3
Valle del Cauca: Indicadores demográficos
1990-2015

Año	Población			Relaciones de:			
	Total	Hombres	Mujeres	Depen- dencia (por mil)	Niños- mujer (por mujer)	Mascu- linidad (por 100 mujeres)	Edad mediana (años)
1990	3.502.194	1.705.842	1.796.352	593.40	0.397	95.00	23.20
1995	3.817.890	1.857.791	1.960.099	565.40	0.391	94.80	24.82
2000	4.175.515	2.028.864	2.146.651	537.60	0.350	94.50	26.19
2005	4.532.378	2.199.834	2.332.544	506.30	0.320	94.30	27.64
2010	4.891.790	2.373.803	2.517.987	470.60	0.305	94.30	29.06
2015	5.211.994	2.530.032	2.681.962	454.70	0.290	94.30	30.57

Período	Tasas medias anuales de cre- cimiento (por mil)		Tasas implícitas (por mil)			Número es- timado de:		Migrantes netos	
	Expo- nencial	Geo- métrico	Creci- miento natural	Nata- lidad	Morta- lidad	Naci- mientos	Defun- ciones	Total	Tasa (por mil)
1990-1995	17.26	17.41	17.25	24.33	7.08	445.324	129.628	0	0.00
1995-2000	17.91	18.07	15.38	21.59	6.20	431.360	123.989	49.684	2.49
2000-2005	16.40	16.54	13.38	19.38	6.00	421.854	130.546	64.882	2.98
2005-2010	15.26	15.38	12.25	18.13	5.88	427.051	138.512	70.220	2.98
2010-2015	12.68	12.76	10.67	16.61	5.94	419.562	150.078	50.300	1.99

Período	Tasas de reproducción (por mujer)		Tasas de fecundidad		Edad media de la fecundidad (años)
	Bruta	Neta	Global (por mujer)	General (por mil mujeres)	
1990-1995	1.24	1.17	25.40	850.00	26.12
1995-2000	1.15	1.10	23.64	749.00	26.53
2000-2005	1.09	1.04	22.24	676.00	26.86
2005-2010	1.05	1.02	21.57	639.00	27.02
2010-2015	0.99	0.96	20.30	597.00	27.31

Período	Esperanza de vida al nacer (años)			Tasa de mortalidad infantil (por mil)	Defunciones		
	Hombres	Mujeres	Total		< 1 año	0-4 años	1-4 años
1990-1995	63.21	71.51	67.26	28.50	12.677	15.496	2.819
1995-2000	66.28	74.10	70.09	22.80	9.826	11.789	1.962
2000-2005	68.05	75.20	71.54	18.60	7.849	9.469	1.620
2005-2010	69.91	76.11	72.93	15.70	6.697	8.020	1.323
2010-2015	71.30	77.10	74.13	13.70	5.738	6.762	1.024

Cuadro 31.4
Valle del Cauca. Tablas abreviadas de mortalidad
1983-1987

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.03494	0.04368	100.000	4.368	96.759	6.296.039	62.96	0.94930 ^a
1 - 4	0.00268	0.01830	95.632	1.750	377.890	6.199.279	64.82	0.98675 ^b
5 - 9	0.00089	0.00446	93.882	419	468.362	5.821.389	62.01	0.99585
10-14	0.00077	0.00385	93.463	360	466.417	5.353.027	57.27	0.99235
15-19	0.00230	0.01145	93.104	1.066	462.849	4.886.610	52.49	0.98335
20-24	0.00442	0.02184	92.038	2.011	455.144	4.423.761	48.06	0.97482
25-29	0.00579	0.02854	90.027	2.569	443.683	3.968.617	44.08	0.97207
30-34	0.00554	0.02732	87.458	2.389	431.290	3.524.934	40.30	0.97318
35-39	0.00534	0.02633	85.069	2.240	419.721	3.093.644	36.37	0.97181
40-44	0.00610	0.03006	82.829	2.490	407.891	2.673.923	32.28	0.96619
45-49	0.00766	0.03759	80.340	3.020	394.099	2.266.032	28.21	0.95683
50-54	0.01001	0.04880	77.319	3.773	377.086	1.871.933	24.21	0.93738
55-59	0.01593	0.07654	73.547	5.629	353.473	1.494.846	20.33	0.90604
60-64	0.02367	0.11162	67.917	7.581	320.261	1.141.373	16.81	0.85771
65-69	0.03810	0.17344	60.336	10.465	274.690	821.113	13.61	0.78698
70-74	0.05855	0.25379	49.872	12.657	216.175	546.422	10.96	0.70656
75-79	0.08174	0.33549	37.215	12.485	152.741	330.248	8.87	0.53750 ^c
80 y más	0.13932	1.00000	24.730	24.730	177.507	177.507	7.18	
	${}^a/P_5$	${}^b/P_{0-4}$	${}^c/P_{75y+}$	$f_o = 0.258$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.02755	0.03466	100.000	3.466	97.490	6.961.060	69.61	0.95876 ^a
1 - 4	0.00222	0.01660	96.534	1.602	381.889	6.863.570	71.10	0.98858 ^b
5 - 9	0.00064	0.00317	94.932	301	473.904	6.481.681	68.28	0.99720
10-14	0.00049	0.00242	94.630	229	472.577	6.007.777	63.49	0.99671
15-19	0.00083	0.00415	94.401	392	471.023	5.535.200	58.64	0.99518
20-24	0.00110	0.00549	94.009	516	468.752	5.064.177	53.87	0.99373
25-29	0.00142	0.00706	93.493	660	465.812	4.595.425	49.15	0.99209
30-34	0.00176	0.00877	92.833	814	462.126	4.129.613	44.48	0.98963
35-39	0.00241	0.01197	92.019	1.101	457.334	3.667.487	39.86	0.98560
40-44	0.00340	0.01684	90.917	1.531	450.746	3.210.154	35.31	0.97904
45-49	0.00508	0.02508	89.386	2.242	441.301	2.759.408	30.87	0.96812
50-54	0.00789	0.03870	87.144	3.373	427.233	2.318.107	26.60	0.95024
55-59	0.01256	0.06088	83.771	5.100	405.973	1.890.874	22.57	0.92424
60-64	0.01903	0.09079	78.671	7.142	375.218	1.484.901	18.87	0.88384
65-69	0.03059	0.14185	71.529	10.146	331.634	1.109.683	15.51	0.82882
70-74	0.04496	0.20132	61.383	12.358	274.864	778.049	12.68	0.75769
75-79	0.06707	0.28490	49.025	13.967	208.260	503.185	10.26	0.58612 ^c
80 y más	0.11887	1.00000	35.058	35.058	294.925	294.925	8.41	
	${}^a/P_5$	${}^b/P_{0-4}$	${}^c/P_{75y+}$	$f_o = 0.2757$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 31.5
Valle del Cauca. Tablas abreviadas de mortalidad
1991-1995

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.02521	0.03129	100.000	3.129	97.489	6.323.075	63.23	0.96230 ^a
1 - 4	0.00153	0.01490	96.871	1.443	383.659	6.225.586	64.27	0.99011 ^b
5 - 9	0.00063	0.00314	95.428	300	476.388	5.841.927	61.22	0.99667
10-14	0.00070	0.00352	95.128	335	474.801	5.365.540	56.40	0.98800
15-19	0.00413	0.02044	94.793	1.937	469.106	4.890.739	51.59	0.97274
20-24	0.00694	0.03410	92.856	3.167	456.317	4.421.633	47.62	0.96487
25-29	0.00737	0.03616	89.689	3.244	440.288	3.965.316	44.21	0.96478
30-34	0.00697	0.03426	86.446	2.961	424.782	3.525.028	40.78	0.96452
35-39	0.00748	0.03672	83.484	3.066	409.711	3.100.246	37.14	0.96246
40-44	0.00782	0.03836	80.419	3.085	394.331	2.690.535	33.46	0.96500
45-49	0.00642	0.03159	77.334	2.443	380.529	2.296.204	29.69	0.95993
50-54	0.00996	0.04859	74.891	3.639	365.281	1.915.675	25.58	0.94122
55-59	0.01431	0.06906	71.252	4.921	343.810	1.550.394	21.76	0.91776
60-64	0.02010	0.09561	66.331	6.342	315.536	1.206.584	18.19	0.87731
65-69	0.03253	0.15012	59.989	9.005	276.823	891.049	14.85	0.81459
70-74	0.05010	0.22160	50.984	11.298	225.496	614.225	12.05	0.73864
75-79	0.07220	0.30303	39.686	12.026	166.560	388.729	9.80	0.57153 ^c
80 y más	0.12450	1.00000	27.660	27.660	222.169	222.169	8.03	
	${}^a/{}_5P_b$	${}^b/{}_5P_{0-4}$	${}^c/{}_5P_{75y+}$	$f_0 = 0.197$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.02007	0.02352	100.000	2.352	98.138	7.172.536	71.73	0.97032 ^a
1 - 4	0.00125	0.01380	97.648	1.348	387.021	7.074.397	72.45	0.99120 ^b
5 - 9	0.00051	0.00254	96.300	245	480.890	6.687.376	69.44	0.99756
10-14	0.00047	0.00234	96.056	224	479.718	6.206.486	64.61	0.99644
15-19	0.00096	0.00478	95.831	458	478.012	5.726.768	59.76	0.99462
20-24	0.00120	0.00599	95.374	571	475.439	5.248.756	55.03	0.99359
25-29	0.00137	0.00683	94.803	647	472.393	4.773.317	50.35	0.99259
30-34	0.00160	0.00799	94.155	752	468.893	4.300.925	45.68	0.99024
35-39	0.00232	0.01154	93.403	1.078	464.316	3.832.031	41.03	0.98597
40-44	0.00333	0.01653	92.325	1.526	457.800	3.367.716	36.48	0.98236
45-49	0.00379	0.01876	90.799	1.704	449.723	2.909.915	32.05	0.97324
50-54	0.00708	0.03477	89.095	3.098	437.688	2.460.192	27.61	0.95690
55-59	0.01057	0.05147	85.998	4.427	418.825	2.022.504	23.52	0.93496
60-64	0.01640	0.07871	81.571	6.420	391.586	1.603.679	19.66	0.89875
65-69	0.02649	0.12404	75.151	9.322	351.937	1.212.092	16.13	0.84423
70-74	0.04168	0.18810	65.829	12.382	297.116	860.156	13.07	0.77090
75-79	0.06335	0.27150	53.447	14.511	229.046	563.040	10.53	0.59320 ^c
80 y más	0.11658	1.00000	38.936	38.936	333.994	333.994	8.58	
	${}^a/{}_5P_b$	${}^b/{}_5P_{0-4}$	${}^c/{}_5P_{75y+}$	$f_0 = 0.209$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 32.1
Vaupés. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad
1990-2015

Grupos de edad	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
TOTAL	16.049	14.633	16.207	17.729	19.200	20.709
0- 4	2.242	2.658	2.392	2.336	2.311	2.372
5-9	2.125	1.669	2.568	2.316	2.267	2.250
10-14	1.905	1.706	1.624	2.525	2.276	2.230
15-19	1.729	1.630	1.664	1.587	2.484	2.242
20-24	1.724	1.193	1.537	1.582	1.515	2.406
25-29	1.633	989	1.082	1.427	1.482	1.430
30-34	1.102	1.136	911	1.010	1.352	1.416
35-39	1.030	814	1.075	864	965	1.307
40-44	675	848	772	1.030	829	932
45-49	617	559	810	740	994	802
50-54	379	529	532	776	710	958
55-59	334	289	492	498	731	671
60-64	209	261	262	450	457	675
65-69	154	158	229	230	399	407
70-74	87	105	129	188	190	332
75-79	57	47	77	96	141	143
80 y más	47	42	51	74	97	136
Mujeres						
TOTAL	13.361	12.005	13.735	15.413	17.037	18.676
0- 4	2.166	2.565	2.307	2.249	2.222	2.276
5-9	1.990	1.542	2.476	2.230	2.177	2.155
10-14	1.641	1.526	1.495	2.430	2.187	2.137
15-19	1.382	932	1.452	1.428	2.363	2.124
20-24	1.266	744	866	1.389	1.368	2.300
25-29	1.168	859	701	825	1.346	1.328
30-34	856	864	824	670	795	1.313
35-39	878	655	836	799	648	773
40-44	572	734	631	811	776	628
45-49	487	465	709	610	788	754
50-54	297	384	445	685	589	764
55-59	228	250	368	428	661	569
60-64	179	179	234	349	407	631
65-69	104	135	161	213	319	374
70-74	64	74	113	136	182	274
75-79	44	46	58	89	109	147
80 y más	39	51	59	72	100	129
Ambos sexos						
TOTAL	29.410	26.638	29.942	33.142	36.237	39.385
0- 4	4.408	5.223	4.699	4.585	4.533	4.648
5-9	4.115	3.211	5.044	4.546	4.444	4.405
10-14	3.546	3.232	3.119	4.955	4.463	4.367
15-19	3.111	2.562	3.116	3.015	4.847	4.366
20-24	2.990	1.937	2.403	2.971	2.883	4.706
25-29	2.801	1.848	1.783	2.252	2.828	2.758
30-34	1.958	2.000	1.735	1.680	2.147	2.729
35-39	1.908	1.469	1.911	1.663	1.613	2.080
40-44	1.247	1.582	1.403	1.841	1.605	1.560
45-49	1.104	1.024	1.519	1.350	1.782	1.556
50-54	676	913	977	1.461	1.299	1.722
55-59	562	539	860	926	1.392	1.240
60-64	388	440	496	799	864	1.306
65-69	258	293	390	443	718	781
70-74	151	179	242	324	372	606
75-79	101	93	135	185	250	290
80 y más	86	93	110	146	197	265

Cuadro 32.2
Vaupés. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años
1990-2015

Edades	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
5	440	364	566	438	457	456
6	433	340	550	448	455	452
7	426	326	523	461	453	449
8	417	320	486	477	451	447
9	409	320	444	492	450	446
10	399	327	394	511	448	446
11	390	339	335	535	441	447
12	381	348	296	536	444	447
13	372	349	291	500	460	446
14	364	344	308	442	483	444
15	356	341	320	387	504	442
16	347	341	332	329	528	436
17	342	334	340	290	529	438
18	341	318	339	283	492	453
19	343	295	332	298	432	473
20	344	274	327	308	376	491
21	344	252	324	318	316	513
22	345	234	315	324	275	512
23	345	221	297	321	267	474
24	345	212	274	312	280	415
Mujeres						
5	421	335	548	420	439	436
6	411	313	533	430	437	432
7	399	300	504	444	435	430
8	386	296	467	460	434	428
9	372	298	423	475	433	428
10	357	306	372	494	431	428
11	341	323	310	518	425	429
12	326	326	269	519	427	429
13	314	304	264	480	442	427
14	304	266	281	419	463	424
15	293	233	294	360	482	420
16	283	201	309	297	505	413
17	274	176	310	255	504	414
18	268	163	288	250	466	428
19	264	158	251	267	405	450
20	260	152	219	280	347	469
21	256	146	187	295	284	492
22	252	145	163	297	242	491
23	250	148	151	276	238	454
24	248	154	147	240	256	394
Ambos sexos						
5	861	699	1114	858	896	892
6	844	653	1083	878	892	884
7	825	626	1027	905	888	879
8	803	616	953	937	885	875
9	781	618	867	967	883	874
10	756	633	766	1005	879	874
11	731	662	645	1053	866	876
12	707	674	565	1055	871	876
13	686	653	555	980	902	873
14	668	610	589	861	946	868
15	649	574	614	747	986	862
16	630	542	641	626	1033	849
17	616	510	650	545	1033	852
18	609	481	627	533	958	881
19	607	453	583	565	837	923
20	604	426	546	588	723	960
21	600	398	511	613	600	1005
22	597	379	478	621	517	1003
23	595	369	448	597	505	928
24	593	366	421	552	536	809

Cuadro 32.3
Vaupés. Indicadores demográficos
1990-2015

Año	Población			Relaciones de:			
	Total	Hombres	Mujeres	Depen- dencia (por mil)	Niños- mujer (por mujer)	Masculi- nidad (por 100 mujeres)	Edad mediana (años)
1990	29.410	16.049	13.361	756.30	0.667	120.10	19.24
1995	26.638	14.633	12.005	861.00	0.994	121.90	18.22
2000	29.942	16.207	13.735	847.90	0.781	118.00	18.38
2005	33.142	17.729	15.413	845.60	0.702	115.00	19.12
2010	36.237	19.200	17.037	704.50	0.561	112.70	19.83
2015	39.385	20.709	18.676	639.40	0.504	110.90	22.03

Período	Tasas medias anuales de cre- cimiento (por mil)		Tasas implícitas (por mil)			Número es- timado de:		Migrantes netos	
	Expo- nencial	Geo- métrico	Cre- cimiento natural	Nata- lidad	Morta- lidad	Naci- mientos	Defun- ciones	Total	Tasa (por mil)
1990-1995	-19.81	-19.62	34.72	42.63	7.91	5.974	1.109	-7.530	-53.74
1995-2000	23.38	23.66	28.43	35.46	7.03	5.015	994	-708	-5.01
2000-2005	20.32	20.52	24.40	30.81	6.41	4.858	1.010	-639	-4.05
2005-2010	17.86	18.02	21.43	27.53	6.11	4.776	1.059	-614	-3.54
2010-2015	16.66	16.80	19.71	25.75	6.04	4.869	1.142	-573	-3.03

Período	Tasas de reproducción (por mujer)		Tasas de fecundidad		Edad media de la fecundidad (años)
	Bruta	Neta	Global (por mujer)	General (por mil mujeres)	
1990-1995	3.19	2.86	6.54	201.40	29.68
1995-2000	2.94	2.67	6.03	178.00	29.35
2000-2005	2.53	2.33	5.19	154.80	28.84
2005-2010	2.06	1.91	4.21	130.70	28.29
2010-2015	1.66	1.55	3.41	112.50	27.89

Período	Esperanza de vida al nacer (años)			Tasa de mortalidad infantil (por mil)	Defunciones		
	Hombres	Mujeres	Total		< 1 año	0-4 años	1-4 años
1990-1995	59.62	68.58	63.99	53.30	319	377	59
1995-2000	61.62	70.30	65.85	47.60	239	281	42
2000-2005	63.43	71.55	67.39	42.50	206	242	35
2005-2010	65.23	72.42	68.74	38.00	181	212	30
2010-2015	67.03	73.03	69.96	34.00	166	193	27

Cuadro 32.4
Vaupés. Tablas abreviadas de mortalidad
1983-1987

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.03787	0.06893	100.000	6.893	95.383	5.806.008	58.06	0.91801 ^a
1 - 4	0.00314	0.03570	93.107	3.324	363.620	5.710.625	61.33	0.97484 ^b
5 - 9	0.00130	0.00650	89.783	583	447.455	5.347.005	59.55	0.99320
10-14	0.00142	0.00710	89.200	633	444.413	4.899.550	54.93	0.98450
15-19	0.00483	0.02388	88.566	2.115	437.523	4.455.137	50.30	0.96301
20-24	0.01028	0.05009	86.451	4.331	421.338	4.017.613	46.47	0.95498
25-29	0.00813	0.03983	82.121	3.271	402.372	3.596.275	43.79	0.95733
30-34	0.00932	0.04553	78.850	3.590	385.204	3.193.903	40.51	0.95709
35-39	0.00822	0.04024	75.260	3.029	368.675	2.808.699	37.32	0.96047
40-44	0.00791	0.03880	72.231	2.803	354.102	2.440.024	33.78	0.96171
45-49	0.00770	0.03777	69.428	2.622	340.545	2.085.922	30.04	0.95062
50-54	0.01260	0.06104	66.806	4.078	323.729	1.745.377	26.13	0.92795
55-59	0.01738	0.08321	62.728	5.220	300.403	1.421.648	22.66	0.90953
60-64	0.02061	0.09791	57.509	5.631	273.225	1.121.245	19.50	0.88831
65-69	0.02689	0.12580	51.878	6.526	242.709	848.019	16.35	0.83599
70-74	0.04532	0.20277	45.352	9.196	202.902	605.310	13.35	0.77871
75-79	0.05514	0.24095	36.156	8.712	158.001	402.408	11.13	0.60736 ^c
80 y más	0.11229	1.00000	27.444	27.444	244.408	244.408	8.91	
	${}^a/{}_5P_b$	${}^b/{}_5P_{0-4}$	${}^c/{}_5P_{75y+}$	$f_o = 0.330$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.03059	0.05650	100.000	5.650	96.290	6.505.462	65.05	0.93183 ^a
1 - 4	0.00282	0.03110	94.350	2.934	369.624	6.409.173	67.93	0.97699 ^b
5 - 9	0.00165	0.00824	91.416	753	455.193	6.039.549	66.07	0.99276
10-14	0.00125	0.00624	90.663	566	451.897	5.584.355	61.59	0.99167
15-19	0.00210	0.01042	90.097	939	448.134	5.132.458	56.97	0.98815
20-24	0.00267	0.01328	89.158	1.184	442.824	4.684.324	52.54	0.98480
25-29	0.00345	0.01712	87.974	1.506	436.094	4.241.500	48.21	0.98511
30-34	0.00254	0.01263	86.468	1.092	429.603	3.805.406	44.01	0.98516
35-39	0.00344	0.01705	85.376	1.455	423.229	3.375.803	39.54	0.98259
40-44	0.00359	0.01778	83.920	1.492	415.860	2.952.573	35.18	0.97901
45-49	0.00490	0.02421	82.428	1.996	407.131	2.536.713	30.77	0.96692
50-54	0.00857	0.04196	80.432	3.375	393.665	2.129.582	26.48	0.94949
55-59	0.01219	0.05913	77.058	4.557	373.781	1.735.918	22.53	0.92789
60-64	0.01782	0.08523	72.501	6.179	346.828	1.362.137	18.79	0.87668
65-69	0.03521	0.16144	66.322	10.707	304.058	1.015.308	15.31	0.83041
70-74	0.03925	0.17819	55.615	9.910	252.491	711.250	12.79	0.76799
75-79	0.06761	0.28683	45.705	13.110	193.910	458.759	10.04	0.57732 ^c
80 y más	0.12307	1.00000	32.596	32.596	264.849	264.849	8.13	
	${}^a/{}_5P_b$	${}^b/{}_5P_{0-4}$	${}^c/{}_5P_{75y+}$	$f_o = 0.343$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 32.5
Vaupés. Tablas abreviadas de mortalidad
1991-1995

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.01024	0.05912	100.000	5.912	95.490	5.981.711	59.82	0.93087 ^a
1 - 4	0.00107	0.02570	94.088	2.418	369.944	5.886.221	62.56	0.98285 ^b
5 - 9	0.00079	0.00392	91.670	359	457.451	5.516.277	60.18	0.99583
10-14	0.00088	0.00441	91.311	403	455.545	5.058.826	55.40	0.98756
15-19	0.00413	0.02044	90.908	1.858	449.877	4.603.280	50.64	0.96642
20-24	0.00956	0.04669	89.050	4.158	434.771	4.153.403	46.64	0.95209
25-29	0.01008	0.04915	84.892	4.172	413.941	3.718.632	43.80	0.95552
30-34	0.00811	0.03972	80.720	3.206	395.529	3.304.691	40.94	0.96301
35-39	0.00696	0.03421	77.514	2.652	380.899	2.909.162	37.53	0.96056
40-44	0.00915	0.04470	74.861	3.346	365.878	2.528.263	33.77	0.96290
45-49	0.00596	0.02935	71.515	2.099	352.302	2.162.385	30.24	0.95924
50-54	0.01072	0.05219	69.416	3.623	337.943	1.810.083	26.08	0.93900
55-59	0.01449	0.06991	65.794	4.600	317.330	1.472.140	22.38	0.91611
60-64	0.02064	0.09807	61.194	6.001	290.708	1.154.810	18.87	0.88340
65-69	0.02912	0.13550	55.192	7.478	256.813	864.102	15.66	0.81759
70-74	0.05222	0.22980	47.714	10.965	209.967	607.290	12.73	0.75059
75-79	0.06306	0.27041	36.749	9.938	157.600	397.323	10.81	0.60335 ^c
80 y más	0.11185	1.00000	26.812	26.812	239.723	239.723	8.94	
	${}^a/P_5$	${}^b/P_{5-0-4}$	${}^c/P_{75y+}$	$f_o = 0.237$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.00896	0.04768	100.000	4.768	96.515	6.889.029	68.89	0.94353 ^a
1 - 4	0.00116	0.02250	95.232	2.143	375.250	6.792.514	71.33	0.98538 ^b
5 - 9	0.00050	0.00248	93.089	231	464.869	6.417.265	68.94	0.99678
10-14	0.00079	0.00395	92.858	367	463.373	5.952.396	64.10	0.99427
15-19	0.00151	0.00751	92.491	694	460.718	5.489.023	59.35	0.99113
20-24	0.00206	0.01024	91.797	940	456.629	5.028.305	54.78	0.98977
25-29	0.00205	0.01022	90.857	928	451.958	4.571.676	50.32	0.98998
30-34	0.00197	0.00981	89.928	882	447.431	4.119.718	45.81	0.98726
35-39	0.00316	0.01566	89.046	1.395	441.733	3.672.287	41.24	0.97933
40-44	0.00521	0.02569	87.651	2.252	432.601	3.230.554	36.86	0.97561
45-49	0.00467	0.02307	85.399	1.970	422.051	2.797.953	32.76	0.97276
50-54	0.00639	0.03143	83.429	2.622	410.555	2.375.902	28.48	0.96482
55-59	0.00795	0.03897	80.807	3.149	396.112	1.965.347	24.32	0.94997
60-64	0.01262	0.06116	77.658	4.749	376.293	1.569.236	20.21	0.90498
65-69	0.02757	0.12875	72.909	9.387	340.538	1.192.942	16.36	0.83065
70-74	0.04727	0.21049	63.522	13.371	282.867	852.404	13.42	0.77312
75-79	0.05604	0.24436	50.151	12.255	218.689	569.537	11.36	0.61602 ^c
80 y más	0.10801	1.00000	37.896	37.896	350.848	350.848	9.26	
	${}^a/P_5$	${}^b/P_{5-0-4}$	${}^c/P_{75y+}$	$f_o = 0.269$		$k_1 = 1.350$		

Cuadro 33.1
Vichada. Población quinquenal por sexo, según grupos de edad
1990-2015

Grupos de edad	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
TOTAL	24.789	35.168	43.777	49.969	55.601	61.421
0- 4	3.387	6.509	7.612	7.410	6.934	7.237
5-9	3.488	3.765	6.591	7.497	7.317	6.864
10-14	3.059	4.356	4.140	6.572	7.479	7.302
15-19	2.701	3.726	4.628	4.113	6.535	7.444
20-24	2.401	3.157	3.867	4.527	4.040	6.444
25-29	2.242	2.812	3.276	3.760	4.426	3.970
30-34	1.767	2.595	2.926	3.206	3.694	4.363
35-39	1.540	2.034	2.672	2.865	3.150	3.641
40-44	1.165	1.705	2.074	2.612	2.809	3.097
45-49	910	1.317	1.742	2.023	2.554	2.752
50-54	623	1.001	1.327	1.687	1.963	2.482
55-59	515	678	987	1.260	1.606	1.875
60-64	401	581	674	915	1.172	1.498
65-69	270	400	535	598	816	1.048
70-74	162	264	351	448	502	687
75-79	68	147	214	273	347	389
80 y más	90	121	161	203	257	328
Mujeres						
TOTAL	21.770	31.298	39.690	46.169	52.112	58.271
0- 4	3.204	6.303	7.364	7.162	6.696	6.984
5-9	3.190	3.550	6.383	7.264	7.078	6.630
10-14	2.937	4.015	3.908	6.367	7.248	7.065
15-19	2.552	3.484	4.244	3.891	6.344	7.225
20-24	2.097	2.927	3.633	4.216	3.869	6.313
25-29	1.909	2.396	3.043	3.606	4.189	3.848
30-34	1.535	2.210	2.517	3.022	3.584	4.167
35-39	1.325	1.791	2.312	2.501	3.004	3.565
40-44	899	1.412	1.816	2.287	2.477	2.978
45-49	676	1.021	1.448	1.786	2.253	2.444
50-54	452	743	1.027	1.404	1.737	2.199
55-59	255	474	724	976	1.342	1.670
60-64	265	291	461	671	912	1.265
65-69	183	266	274	415	610	838
70-74	108	181	239	236	362	539
75-79	90	99	149	191	192	299
80 y más	93	135	148	174	215	242
Ambos sexos						
TOTAL	46.559	66.466	83.467	96.138	107.713	119.692
0- 4	6.591	12.812	14.976	14.572	13.630	14.221
5-9	6.678	7.315	12.974	14.761	14.395	13.494
10-14	5.996	8.371	8.048	12.939	14.727	14.367
15-19	5.253	7.210	8.872	8.004	12.879	14.669
20-24	4.498	6.084	7.500	8.743	7.909	12.757
25-29	4.151	5.208	6.319	7.366	8.615	7.818
30-34	3.302	4.805	5.443	6.228	7.278	8.530
35-39	2.865	3.825	4.984	5.366	6.154	7.206
40-44	2.064	3.117	3.890	4.899	5.286	6.075
45-49	1.586	2.338	3.190	3.809	4.807	5.196
50-54	1.075	1.744	2.354	3.091	3.700	4.681
55-59	770	1.152	1.711	2.236	2.948	3.545
60-64	666	872	1.135	1.586	2.084	2.763
65-69	453	666	809	1.013	1.426	1.886
70-74	270	445	590	684	864	1.226
75-79	158	246	363	464	539	688
80 y más	183	256	309	377	472	570

Cuadro 33.2
Vichada. Población por sexo, según edades simples de 5 a 24 años
1990-2015

Edades	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Hombres						
5	715	800	1.508	1.517	1.427	1.361
6	711	746	1.428	1.516	1.446	1.359
7	702	726	1.330	1.508	1.465	1.366
8	688	733	1.219	1.491	1.482	1.380
9	672	759	1.105	1.465	1.496	1.398
10	652	807	979	1.438	1.506	1.419
11	628	878	836	1.416	1.512	1.443
12	607	918	750	1.358	1.507	1.464
13	592	902	756	1.249	1.491	1.482
14	580	851	820	1.111	1.463	1.494
15	567	810	875	977	1.434	1.503
16	554	772	938	833	1.410	1.507
17	540	737	971	745	1.351	1.501
18	527	712	950	748	1.240	1.482
19	513	694	893	809	1.101	1.451
20	500	672	847	860	966	1.419
21	486	649	802	920	820	1.392
22	476	628	763	950	731	1.331
23	471	611	736	927	732	1.220
24	469	598	717	870	791	1.083
Mujeres						
5	648	767	1.465	1.468	1.379	1.314
6	645	709	1.386	1.468	1.398	1.313
7	640	684	1.289	1.461	1.417	1.320
8	633	685	1.179	1.446	1.434	1.333
9	624	705	1.064	1.421	1.448	1.351
10	613	745	939	1.395	1.459	1.372
11	601	808	796	1.374	1.464	1.395
12	588	844	708	1.318	1.461	1.417
13	574	831	706	1.209	1.446	1.434
14	560	787	760	1.071	1.419	1.446
15	545	753	806	937	1.392	1.456
16	530	721	858	793	1.370	1.460
17	513	691	887	704	1.312	1.456
18	493	669	870	702	1.204	1.440
19	472	651	824	755	1.066	1.414
20	451	630	787	801	932	1.386
21	429	609	752	853	789	1.363
22	412	587	721	881	700	1.306
23	404	563	696	864	698	1.197
24	401	538	677	818	751	1.060
Ambos sexos						
5	1.363	1.567	2.973	2.985	2.806	2.675
6	1.356	1.455	2.814	2.984	2.844	2.672
7	1.342	1.410	2.619	2.969	2.882	2.686
8	1.321	1.418	2.398	2.937	2.916	2.713
9	1.296	1.464	2.169	2.886	2.944	2.749
10	1.265	1.552	1.918	2.833	2.965	2.791
11	1.229	1.686	1.632	2.790	2.976	2.838
12	1.195	1.762	1.458	2.676	2.968	2.881
13	1.166	1.733	1.462	2.458	2.937	2.916
14	1.140	1.638	1.580	2.182	2.882	2.940
15	1.112	1.563	1.681	1.914	2.826	2.959
16	1.084	1.493	1.796	1.626	2.780	2.967
17	1.053	1.428	1.858	1.449	2.663	2.957
18	1.020	1.381	1.820	1.450	2.444	2.922
19	985	1.345	1.717	1.564	2.167	2.865
20	951	1.302	1.634	1.661	1.898	2.805
21	915	1.258	1.554	1.773	1.609	2.755
22	888	1.215	1.484	1.831	1.431	2.637
23	875	1.174	1.432	1.791	1.430	2.417
24	870	1.136	1.394	1.688	1.542	2.143

Cuadro 33.3
Vichada. Indicadores demográficos
1990-2015

Año	Población			Relaciones de:			
	Total	Hombres	Mujeres	Depen- dencia (por mil)	Niños- mujer (por mujer)	Mascu- linidad (por 100 mujeres)	Edad mediana (años)
1990	46.559	24.789	21.770	775.00	0.600	113.90	18.82
1995	66.466	35.168	31.298	828.20	0.841	112.40	18.28
2000	83.467	43.777	39.690	838.60	0.788	110.30	18.23
2005	96.138	49.969	46.169	873.00	0.684	108.20	18.62
2010	107.713	55.601	52.112	746.90	0.530	106.70	19.31
2015	119.692	61.421	58.271	634.20	0.466	105.40	21.21

Período	Tasas medias anuales de cre- cimiento (por mil)		Tasas implícitas (por mil)			Número es- timado de:		Migrantes netos	
	Expo- nencial	Geo- métrico	Cre- cimiento natural	Nata- lidad	Morta- lidad	Naci- mientos	Defun- ciones	Total	Tasa (por mil)
1990-1995	71.20	73.80	39.77	47.88	8.12	13.530	2.294	8.545	30.24
1995-2000	45.54	46.60	35.17	42.50	7.33	15.930	2.746	3.763	10.04
2000-2005	28.27	28.67	28.22	34.62	6.40	15.545	2.873	0	0.00
2005-2010	22.73	23.00	22.71	28.42	5.70	14.481	2.907	0	0.00
2010-2015	21.09	21.32	21.07	26.48	5.40	15.052	3.072	0	0.00

Período	Tasas de reproducción (por mujer)		Tasas de fecundidad		Edad media de la fecundidad (años)
	Bruta	Neta	Global (por mujer)	General (por mil mujeres)	
1990-1995	3.01	2.69	6.16	206.30	27.80
1995-2000	2.74	2.48	5.61	186.00	27.71
2000-2005	2.29	2.09	4.69	154.20	27.58
2005-2010	1.85	1.71	3.80	123.20	27.46
2010-2015	1.61	1.49	3.30	107.00	27.40

Período	Esperanza de vida al nacer (años)			Tasa de mortalidad infantil (por mil)	Defunciones		
	Hombres	Mujeres	Total		< 1 año	0-4 años	1-4 años
1990-1995	60.92	66.83	63.80	58.80	796	955	159
1995-2000	62.52	68.15	65.27	56.60	902	1.059	157
2000-2005	64.01	69.52	66.70	54.50	847	972	125
2005-2010	65.50	70.93	68.15	52.40	759	851	92
2010-2015	66.99	72.39	69.62	50.50	760	830	70

Cuadro 33.4
Vichada. Tablas abreviadas de mortalidad
1983-1987

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.04423	0.06832	100.000	6.832	95.424	5.999.928	60.00	0.92014 ^a
1 - 4	0.00421	0.03250	93.168	3.028	364.648	5.904.504	63.37	0.97650 ^b
5 - 9	0.00128	0.00638	90.140	575	449.261	5.539.856	61.46	0.99403
10-14	0.00111	0.00555	89.565	497	446.580	5.090.595	56.84	0.98988
15-19	0.00296	0.01469	89.068	1.308	442.060	4.644.015	52.14	0.96975
20-24	0.00936	0.04572	87.759	4.012	428.689	4.201.955	47.88	0.95704
25-29	0.00820	0.04015	83.747	3.362	410.273	3.773.266	45.06	0.95975
30-34	0.00824	0.04036	80.385	3.244	393.759	3.362.993	41.84	0.96606
35-39	0.00556	0.02741	77.141	2.115	380.393	2.969.234	38.49	0.96594
40-44	0.00832	0.04074	75.026	3.056	367.437	2.588.841	34.51	0.95833
45-49	0.00871	0.04262	71.970	3.067	352.126	2.221.403	30.87	0.95215
50-54	0.01092	0.05315	68.903	3.662	335.275	1.869.277	27.13	0.92666
55-59	0.01965	0.09360	65.241	6.106	310.687	1.534.002	23.51	0.90468
60-64	0.02043	0.09710	59.134	5.742	281.072	1.223.315	20.69	0.89703
56-69	0.02309	0.10902	53.392	5.821	252.130	942.243	17.65	0.84453
70-74	0.04513	0.20200	47.572	9.609	212.932	690.113	14.51	0.72582
75-79	0.08523	0.34698	37.962	13.172	154.550	477.181	12.57	0.67612 ^c
80 y más	0.07684	1.00000	24.790	24.790	322.631	322.631	13.01	
$a/{}_5P_b$ $b/{}_5P_{0-4}$ $c/{}_5P_{75y+}$ $f_o = 0.330$ $k_i = 1.350$								
Mujeres								
0	0.03808	0.05600	100.000	5.600	96.322	6.500.422	65.00	0.93359 ^a
1 - 4	0.00352	0.02850	94.400	2.690	370.470	6.404.100	67.84	0.97921 ^b
5 - 9	0.00127	0.00635	91.710	583	457.090	6.033.630	65.79	0.99439
10-14	0.00098	0.00487	91.127	444	454.526	5.576.539	61.20	0.99317
15-19	0.00177	0.00879	90.684	797	451.422	5.122.014	56.48	0.98942
20-24	0.00249	0.01238	89.886	1.113	446.644	4.670.592	51.96	0.98922
25-29	0.00184	0.00916	88.774	813	441.831	4.223.948	47.58	0.98798
30-34	0.00300	0.01488	87.960	1.309	436.520	3.782.117	43.00	0.98457
35-39	0.00322	0.01597	86.651	1.384	429.786	3.345.598	38.61	0.98285
40-44	0.00370	0.01834	85.267	1.563	422.415	2.915.811	34.20	0.97183
45-49	0.00775	0.03800	83.704	3.180	410.516	2.493.396	29.79	0.95980
50-54	0.00867	0.04243	80.523	3.417	394.013	2.082.880	25.87	0.93369
55-59	0.01889	0.09013	77.107	6.949	367.886	1.688.866	21.90	0.91728
60-64	0.01560	0.07504	70.157	5.265	337.453	1.320.980	18.83	0.89258
56-69	0.03013	0.13985	64.893	9.075	301.205	983.527	15.16	0.81724
70-74	0.05132	0.22630	55.817	12.632	246.158	682.322	12.22	0.69646
75-79	0.09613	0.38162	43.185	16.480	171.438	436.164	10.10	0.60694 ^c
80 y más	0.10088	1.00000	26.705	26.705	264.726	264.726	9.91	
$a/{}_5P_b$ $b/{}_5P_{0-4}$ $c/{}_5P_{75y+}$ $f_o = 0.3433$ $k_i = 1.350$								

Cuadro 33.5
Vichada. Tablas abreviadas de mortalidad
1991-1995

Edades	$n m_x$	q_x	l_x	d_x	$n L_x$	T_x	e^o_x	$P_{x, x+4}$
Hombres								
0	0.01701	0.06736	100.000	6.736	94.862	6.102.872	61.03	0.92017 ^a
1 - 4	0.00147	0.03170	93.264	2.956	365.221	6.008.010	64.42	0.97999 ^b
5 - 9	0.00059	0.00293	90.308	264	450.877	5.642.789	62.48	0.99641
10-14	0.00085	0.00424	90.043	382	449.260	5.191.912	57.66	0.99126
15-19	0.00266	0.01323	89.661	1.186	445.333	4.742.652	52.90	0.97039
20-24	0.00939	0.04589	88.475	4.060	432.145	4.297.318	48.57	0.96276
25-29	0.00576	0.02841	84.415	2.398	416.050	3.865.174	45.79	0.97156
30-34	0.00577	0.02846	82.016	2.334	404.219	3.449.124	42.05	0.97312
35-39	0.00512	0.02528	79.682	2.015	393.353	3.044.905	38.21	0.97181
40-44	0.00632	0.03111	77.668	2.417	382.265	2.651.552	34.14	0.97166
45-49	0.00517	0.02554	75.251	1.922	371.431	2.269.286	30.16	0.96500
50-54	0.00910	0.04448	73.329	3.261	358.432	1.897.856	25.88	0.94395
55-59	0.01402	0.06771	70.068	4.745	338.340	1.539.424	21.97	0.92197
60-64	0.01854	0.08851	65.323	5.782	311.939	1.201.084	18.39	0.88084
56-69	0.03251	0.15004	59.541	8.934	274.767	889.146	14.93	0.82975
70-74	0.04245	0.19122	50.608	9.677	227.990	614.378	12.14	0.77804
75-79	0.05863	0.25407	40.930	10.399	177.385	386.389	9.44	0.54092 ^c
80 y más	0.14608	1.00000	30.531	30.531	209.004	209.004	6.85	
	$^a/_5P_b$	$^b/_5P_{0-4}$	$^c/_5P_{75y+}$	$f_o = 0.237$		$k_1 = 1.350$		
Mujeres								
0	0.01159	0.05432	100.000	5.432	96.029	6.629.837	66.30	0.93502 ^a
1 - 4	0.00101	0.02710	94.568	2.563	371.481	6.533.808	69.09	0.98232 ^b
5 - 9	0.00068	0.00341	92.005	313	459.242	6.162.327	66.98	0.99678
10-14	0.00061	0.00303	91.692	278	457.763	5.703.085	62.20	0.99438
15-19	0.00165	0.00821	91.414	750	455.190	5.245.322	57.38	0.99135
20-24	0.00183	0.00909	90.663	824	451.254	4.790.132	52.83	0.99045
25-29	0.00201	0.01001	89.840	899	446.947	4.338.878	48.30	0.99092
30-34	0.00164	0.00816	88.941	725	442.887	3.891.931	43.76	0.99160
35-39	0.00174	0.00864	88.215	762	439.168	3.449.043	39.10	0.98667
40-44	0.00364	0.01803	87.453	1.576	433.313	3.009.875	34.42	0.97968
45-49	0.00458	0.02262	85.877	1.943	424.509	2.576.562	30.00	0.96102
50-54	0.01137	0.05529	83.934	4.640	407.961	2.152.052	25.64	0.93796
55-59	0.01428	0.06890	79.294	5.463	382.649	1.744.091	22.00	0.90807
60-64	0.02446	0.11512	73.831	8.499	347.473	1.361.442	18.44	0.87614
56-69	0.02852	0.13292	65.332	8.684	304.433	1.013.969	15.52	0.83554
70-74	0.04381	0.19671	56.648	11.143	254.366	709.536	12.53	0.76387
75-79	0.06489	0.27707	45.505	12.608	194.302	455.170	10.00	0.57312 ^c
80 y más	0.12610	1.00000	32.897	32.897	260.868	260.868	7.93	
	$^a/_5P_b$	$^b/_5P_{0-4}$	$^c/_5P_{75y+}$	$f_o = 0.269$		$k_1 = 1.350$		

BIBLIOGRAFIA

BALDION, Edgar y RINCON, Manuel. La mortalidad infantil hacia 1993. La fecundidad, la ruralidad y la edad de la madre como factores de riesgo. DNP, julio de 1997, inédito.

BEHM, Hugo y RUEDA, José Olinto. La mortalidad en los primeros años de vida en países de América Latina - COLOMBIA 1968 - 1969. CELADE. San José de Costa Rica, 1977.

BOURGEOIS - Pichat, Jean. Perspectivas futuras de la reducción de la mortalidad en el mundo. Boletín de Población de las Naciones Unidas, No 11, 1978. Nueva York, 1980

BRASS, William. Métodos para estimar la fecundidad y la mortalidad en poblaciones con datos limitados. CELADE. Serie E. N° 14, Santiago de Chile, 1974.

----- Sobre la escala de la mortalidad. Método para estimar la fecundidad y mortalidad en una población con datos limitados. CELADE, Serie E. No. 14, San José de Costa Rica, 1974

----- The Use of the Gompertz Relational Model to Estimate Fertility. International Population Conference, Manila, 1981, Vol. 3.

----- Uses of Census or survey data for the estimation of vital rates. Paper prepared for the African Seminar on Vital Statistics, December 1964.

CHACKIEL, Juan. El modelo de mortalidad de Brass. Notas de población No.25, CELADE, Santiago de Chile, abril de 1978

----- Estructura de la fecundidad por edad: ajuste y proyección mediante la función de Gompertz linealizada. CELADE, Notas de Población No.20, Santiago de Chile, agosto de 1979.

----- Proyección de la fecundidad: criterios y procedimientos utilizados en CELADE, Seminario de proyecciones de población. CELADE. San José, Costa Rica, 4-13 de octubre de 1982. CELADE, Serie E. No.1003, San José, Costa Rica, noviembre de 1984

CELADE. Proyecciones demográficas nacionales y subnacionales por microcomputador: PRODEM. CELADE Serie A, No 225, Santiago de Chile, 1991.

COALE, Ansley J. Cuadros modelo de nupcialidad y fecundidad en las proyecciones de población. Boletín de Población de las Naciones Unidas, No. 9, 1977.

COALE, A.J. y DEMENY, P. Regional Model Life Tables and Stable Populations. Princenton University Press, Princenton, New Jersey, 1966.

COALE, A.J., TRUSSELL, T.J. Model Fertility Tables: Variations in the Age Structure of Childbearing in Human Populations. Population Index Vol. 40, No.2, April 1974.

DNP - UDS, DANE. Análisis de los principales resultados del Censo nacional de población y vivienda 1993. Doc. CONPES, Santafé de Bogotá, agosto de 1996.

DANE, CELADE, CEDE, COLCIENCIAS. Métodos para proyecciones subnacionales de población. Bogotá, noviembre de 1989.

DANE. XVI Censo Nacional de Población y V de Vivienda de 1993. Resumen Nacional. Santafé de Bogotá, junio de 1996.

DANE, UNICEF. Registro de defunciones en Colombia 1970 - 1984. Bogotá, 1987

DNP. Tendencias recientes y situación sociodemográfica actual de la población colombiana. Santafé de Bogotá, agosto 26 de 1996

DNP - UDS - DP. Dinámica demográfica y proyecciones de población del país, los territorios nacionales, el Distrito Especial de Bogotá, Departamentos y las 30 principales ciudades. Aspectos metodológicos y principales resultados. Bogotá, septiembre de 1982.

JARAMILLO, Leticia y RINCON, Manuel. Colombia. Tendencias y diferenciales de la fecundidad según Censo de 1993. DNP, Santafé de Bogotá, octubre de 1996.

MARTINEZ, Ciro y RINCON, Manuel. Migraciones internas según el Censo de 1993". Departamento Nacional de Planeación. Santafé de Bogotá, Colombia, octubre de 1996.

ORDÓÑEZ G., Myriam. La Fecundidad en Colombia 1985, niveles, diferenciales y determinantes. DANE, PROFAMILIA, Bogotá, 1990.

ORTEGA, Antonio. Tablas de mortalidad. CELADE serie E, N° 1004, San José de Costa Rica, abril de 1987.

----- Tablas de mortalidad límite para proyecciones de población elaboradas en

- CELADE, Seminario de proyecciones de población. San José, Costa Rica, octubre 4-13 de 1982.
- PABON, Aurelio. La mortalidad en Colombia 1953 - 1991. INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, Santafé de Bogotá, 1993.
- PRESTON, S y Hill, K. Estimating the completeness of death registration. In: Population Studies. Vol 34, No 2, 1980.
- PROFAMILIA. Encuesta de prevalencia demografía y salud 1990. Santafé de Bogotá, 1991
- Encuesta de prevalencia demografía y salud 1995. Santafé de Bogotá, 1996
- RINCON, Manuel. Sistema para elaborar proyecciones subnacionales, por sexo y grupo de edades por el método de los componentes. Seminario internacional sobre proyecciones subnacionales. Bogotá, Colombia, octubre de 1988.
- Distribución espacial y migraciones internas. Aspectos teóricos y elementos metodológicos. Santafé de Bogotá, marzo de 1997.
- Conciliación censal y determinación de la población base. Métodos para preparar proyecciones demográficas. CELADE Serie E. No 1003. San José, Costa Rica, noviembre 1984.
- Teoría y métodos para la preparación de estimaciones y proyecciones de población. Santafé de Bogotá, Colombia, marzo de 1997.
- RINCON, Manuel y JARAMILLO, Leticia. Colombia. Tendencias y diferenciales de la mortalidad infantil en la década de los 80. Departamento Nacional de Planeación. Santafé de Bogotá, febrero de 1997.
- Colombia. Algunos resultados de la fecundidad derivados del Censo de 1993. Departamento Nacional de Planeación. Santafé de Bogotá, marzo de 1997.
- RUIZ, Magda, RINCON, Manuel. Accidentes y muertes violentas en Colombia, un estudio sobre las características y las consecuencias demográficas 1985 - 1988. San José, Costa Rica, marzo de 1991.
- RUIZ, Magda. Fecundidad y mortalidad. Encuesta nacional sobre conocimientos, actitudes y prácticas en salud: 1986 - 1989. INS. Bogotá, 1990.

TRUSSELL, James. A re-estimation of the multiplying factors for the Brass technique for determining childhood survivorship rates. En Population Studies. Vol. 29, No 1.

UNITED NATIONS. Manual X. Indirect Techniques for Demographic Estimation, Population Studies, Nº.81 Nueva York, 1983.

ZLOTNIK, Hania. Levels and trends in fertility and mortality in Colombia, Committee on population and demography Report Nº 12. Washington D.C., National Academy Press, 1982.

COALE, Ansley J. Cuadros modelo de nupcialidad y fecundidad en las proyecciones de población. Boletín de Población de las Naciones Unidas, No. 9, 1977.

COALE, A.J. y DEMENY, P. Regional Model Life Tables and Stable Populations. Princenton University Press, Princenton, New Jersey, 1966.

COALE, A.J., TRUSSELL, T.J. Model Fertility Tables: Variations in the Age Structure of Childbearing in Human Populations. Population Index Vol. 40, No.2, April 1974.

DNP - UDS, DANE. Análisis de los principales resultados del Censo nacional de población y vivienda 1993. Doc. CONPES, Santafé de Bogotá, agosto de 1996.

DANE, CELADE, CEDE, COLCIENCIAS. Métodos para proyecciones subnacionales de población. Bogotá, noviembre de 1989.

DANE. XVI Censo Nacional de Población y V de Vivienda de 1993. Resumen Nacional. Santafé de Bogotá, junio de 1996.

DANE, UNICEF. Registro de defunciones en Colombia 1970 - 1984. Bogotá, 1987

DNP. Tendencias recientes y situación sociodemográfica actual de la población colombiana. Santafé de Bogotá, agosto 26 de 1996

DNP - UDS - DP. Dinámica demográfica y proyecciones de población del país, los territorios nacionales, el Distrito Especial de Bogotá, Departamentos y las 30 principales ciudades. Aspectos metodológicos y principales resultados. Bogotá, septiembre de 1982.

JARAMILLO, Leticia y RINCON, Manuel. Colombia. Tendencias y diferenciales de la fecundidad según Censo de 1993. DNP, Santafé de Bogotá, octubre de 1996.

MARTINEZ, Ciro y RINCON, Manuel. Migraciones internas según el Censo de 1993". Departamento Nacional de Planeación. Santafé de Bogotá, Colombia, octubre de 1996.

ORDÓÑEZ G., Myriam. La Fecundidad en Colombia 1985, niveles, diferenciales y determinantes. DANE, PROFAMILIA, Bogotá, 1990.

ORTEGA, Antonio. Tablas de mortalidad. CELADE serie E, N° 1004, San José de Costa Rica, abril de 1987.

----- Tablas de mortalidad límite para proyecciones de población elaboradas en

CELADE, Seminario de proyecciones de población. San José, Costa Rica, octubre 4-13 de 1982.

PABON, Aurelio. La mortalidad en Colombia 1953 - 1991. INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, Santafé de Bogotá, 1993.

PRESTON, S y Hill, K. Estimating the completeness of death registration. In: Population Studies. Vol 34, No 2, 1980.

PROFAMILIA. Encuesta de prevalencia demografía y salud 1990. Santafé de Bogotá, 1991

----- Encuesta de prevalencia demografía y salud 1995. Santafé de Bogotá, 1996

RINCON, Manuel. Sistema para elaborar proyecciones subnacionales, por sexo y grupo de edades por el método de los componentes. Seminario internacional sobre proyecciones subnacionales. Bogotá, Colombia, octubre de 1988.

----- Distribución espacial y migraciones internas. Aspectos teóricos y elementos metodológicos . Santafé de Bogotá, marzo de 1997.

----- Conciliación censal y determinación de la población base. Métodos para preparar proyecciones demográficas. CELADE Serie E. No 1003. San José, Costa Rica, noviembre 1984.

----- Teoría y métodos para la preparación de estimaciones y proyecciones de población. Santafé de Bogotá, Colombia, marzo de 1997.

RINCON, Manuel y JARAMILLO, Leticia. Colombia. Tendencias y diferenciales de la mortalidad infantil en la década de los 80. Departamento Nacional de Planeación. Santafé de Bogotá, febrero de 1997.

----- Colombia. Algunos resultados de la fecundidad derivados del Censo de 1993. Departamento Nacional de Planeación. Santafé de Bogotá, marzo de 1997.

RUIZ, Magda, RINCON, Manuel. Accidentes y muertes violentas en Colombia, un estudio sobre las características y las consecuencias demográficas 1985 - 1988. San José, Costa Rica, marzo de 1991.

RUIZ, Magda. Fecundidad y mortalidad. Encuesta nacional sobre conocimientos, actitudes y prácticas en salud: 1986 - 1989. INS. Bogotá, 1990.

TRUSSELL, James. A re-estimation of the multiplying factors for the Brass technique for determinig childhood survivorships rates. En Population Studies. Vol. 29, No 1.

UNITED NATIONS. Manual X. Indirect Techniques for Demographic Estimation, Populations Studies, N°81 Nueva York, 1983.

ZLOTNIK, Hania. Levels and trends in fertility and mortality in Colombia, Committee on population and demography Report N° 12. Washington D.C., National Academy Press, 1982.

Segunda edición

**Impreso en la Dirección de Mercadeo y Ediciones
del Departamento Administrativo Nacional
de Estadística - DANE ⁶
Bogotá, D.C., Colombia - septiembre de 2000**

 DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADISTICA			
CONTROL DE VENCIMIENTOS			
Este libro debe devolverse en la fecha anotada arriba en caso contrario, se pagará una multa según lo establecido en la resolución N°007 de 1971.			
FORMA DANE 431-10			