

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA 2002-2007



**ASIS**  
Análisis de Situación en Salud

## ANEXO I

### CARACTERÍSTICAS SOCIO-DEMOGRÁFICAS DE LA POBLACIÓN COLOMBIANA



Libertad y Orden

Ministerio de la Protección Social  
República de Colombia

**ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN  
COLOMBIA, 2002-2007**

**ANEXOS TOMO I**

**CARACTERÍSTICAS SOCIO-DEMOGRÁFICAS DE LA  
POBLACIÓN COLOMBIANA**

**TOMO I**

**ANEXOS CAPÍTULO I:**

**ANÁLISIS DEMOGRÁFICO**

**LISTA DE GRÁFICOS**

**Gráfico 1.1.** Evolución de la población colombiana 1770-2005.

**Gráfico 1.2.** Colombia: población 1950 y 2050.

**Gráfico 1.3.** Estructura de la población por edad y sexo. Colombia, 1938 a 2005.

**Gráfico 1.4.** Edad promedio de la población. Colombia, 1938 a 2005.

**Gráfico 1.5.** Edad mediana. Colombia, 1938 a 2005.

**Gráfico 1.6.** Estructura de la población según grupos de edad y sexo. Colombia, 2005.

**Gráfico 1.7.** Colombia: edad media. Año 2005.

**Gráfico 1.8.** Índice generacional de ancianos. Colombia, 1938 a 2005.

**Gráfico 1.9.** Índice demográfico de dependencia. Colombia, 1938 a 2005.

**Gráfico 1.10.** Índice de estructura de la población activa. Colombia, 1938 a 2005.

**Gráfico 1.11.** Índice de Friz. Colombia, 1938 a 2005.

**Gráfico 1.12.** Índice de envejecimiento. Colombia, 1938 a 2005.

**Gráfico 1.13.** Índice de envejecimiento por departamento. Colombia, Año 2005.

**Gráfico 1.14.** Población según grupos de edad. Colombia, 1938 a 2005.

**Gráfico 1.15.** Índice de dependencia (ID). Colombia, 2005.

**Gráfico 1.16.** Tasa de crecimiento natural. Colombia, 2005.

**Gráfico 1.17.** Población según lugar de residencia. Colombia, 1938-2005.

**Gráfico 1.18.** Índice de masculinidad según grupo de edad. Colombia, 1938 a 2005.

**Gráfico 1.19.** Índice de masculinidad, Colombia 2005.

**Gráfico 1.20.** Estructura de la población por edad y sexo en las regiones. Colombia, 2005.

**Gráfico 1.21.** Tasa bruta de natalidad. Colombia, 2005.

**Gráfico 1.22.** Tasa global de fecundidad. Colombia, 2005.

**Gráfico 1.23.** Diferenciales de la tasa global de fecundidad por departamento, según fuente de información DANE y ENDS. Colombia, 2005.

**Gráfico 1.24.** Tasa de fecundidad general. Colombia, 2005.

**Gráfico 1.25.** Distribución porcentual de nacidos vivos según nivel educativo de la madre por departamento. Colombia, 2006.

**Gráfico 1.26.** Distribución porcentual de nacidos vivos según afiliación al Sistema de Seguridad Social en Salud por departamento. Colombia 2006.

**Gráfico 1.27.** Número de hijos nacidos vivos según nivel educativo de la madre. Colombia, 2006.

**Gráfico 1.28.** Diferencia porcentual de la omisión en las defunciones registradas en las estadísticas vitales. Colombia, 2005

**Gráfico 1.29.** Tasa de mortalidad infantil. Colombia, 2005.

**Gráfico 1.30.** Índice de transición demográfica. Colombia, 2005.

**Gráfico 1.31.** Índice de Desarrollo Humano. Colombia, 2005.

**Gráfico 1.32.** Necesidades básicas insatisfechas (NBI). Colombia, 2005.

**Gráfico 1.33.** Hogares en miseria. Colombia, 2005.

**Gráfico 1.34.** Colombia: población bajo línea de pobreza. Año 2005.

**Gráfico 1.35.** Años de vida potencial perdidos. Colombia 1984-1986, 1994-1996, 2004-2006.

**Gráfico 1.36.** Años de vida potencial perdidos por la población masculina. Colombia 1984-1986, 1994-1996, 2004-2006.

**Gráfico 1.37.** Años de vida potencial perdidos por la población femenina. Colombia 1984-1986, 1994-1996, 2004-2006.

**Gráfico 1.38.** Tasa ajustada de años potenciales de vida perdidos por causas externas según departamento. Colombia 1984-1986, 1994-1996, 2004-2006.

**Gráfico 1.39.** Tasa ajustada de años potenciales de vida perdidos por enfermedades circulatorias según departamento. Colombia 1984-1986, 1994-1996, 2004-2006.

**Gráfico 1.40.** Tasa ajustada de años potenciales de vida perdidos por tumores según departamento. Colombia 1984-1986, 1994-1996, 2004-2006.

**Gráfico 1.41.** Años de Esperanza de vida perdidos por causas externas. Colombia 1984-1986, 2004-2006

**Gráfico 1.42.** Años de Esperanza de vida perdidos por causas externas. Colombia 1984-1986, 1994-1996

**Gráfico 1.43.** Años de Esperanza de vida perdidos por causas externas. Colombia 1994-1996, 2004-2006

**Gráfico 1.44.** Años de Esperanza de vida perdidos por enfermedades del Sistema Circulatorio. Colombia 1984-1986, 2004-2006

**Gráfico 1.45.** Años de Esperanza de vida perdidos por enfermedades del Sistema Circulatorio. Colombia 1994-1996, 2004-2006

**Gráfico 1.46.** Años de Esperanza de vida perdidos por enfermedad del Sistema Circulatorio. Colombia 1984-1986, 1994-1996.

**Gráfico 1.47.** Años de Esperanza de vida perdidos por tumores. Colombia 1994-1996, 2004-2006

**Gráfico 1.48.** Años de Esperanza de vida perdidos por tumores. Colombia 1984-1986, 1994-1996

**Gráfico 1.49.** Años de esperanza de vida perdidos por tumores. Colombia 1994 1996, 2004-2006.

**Gráfico 1.50.** Tasa de mortalidad infantil con índice demográfico de dependencia.

**Gráfico 1.51.** Tasa de mortalidad infantil con índice desarrollo humano.

**Gráfico 1.52.** Esperanza de vida con índice demográfico de dependencia.

**Gráfico 1.53.** Esperanza de vida con índice de desarrollo humano.

**Gráfico 1.54.** Población Régimen Subsidiado con ID.

**Gráfico 1.55.** Población régimen Contributivo con ID.

**Gráfico 1.56.** Población régimen Contributivo con IDH.

**Gráfico 1.57.** Población régimen Contributivo con población bajo línea de pobreza.

**Gráfico 1.58.** Necesidades básicas insatisfechas con tasa de mortalidad infantil.

**Gráfico 1.59.** Necesidades básicas insatisfechas con Esperanza de vida.

**Gráfico 1.60.** Necesidades básicas insatisfechas con tasa general de fecundidad.

**Gráfico 1.61.** Necesidades básicas insatisfechas con Población Régimen Subsidiado.

**Gráfico 1.62.** Necesidades básicas insatisfechas con población del régimen contributivo.

**Gráfico 1.63.** Tasa de mortalidad infantil según porcentaje de hogares con necesidades básicas insatisfechas por departamento. Colombia 2005.

**Gráfico 1.64.** Tasa de mortalidad infantil según número de habitantes por departamento. Colombia, 2005.

**Gráfico 1.65.** Índice de concentración de la tasa de mortalidad infantil según porcentaje de hogares con necesidades básicas insatisfechas por departamento. Colombia, 2005.

**Gráfico 1.66.** Índice de efecto de la tasa de mortalidad infantil según hogares con necesidades básicas insatisfechas por departamento. Colombia, 2005.

**Gráfico 1.67.** Tasa de mortalidad infantil según índice de condiciones de vida de los hogares. Colombia 2005

**Gráfico 1.68.** Índice de condiciones de vida según número de habitantes por departamento. Colombia, 2005.

**Gráfico 1.69.** Índice de concentración de las condiciones de vida según tasa de mortalidad infantil por departamento. Colombia, 2005.

**Gráfico 1.70.** Índice de efecto de la tasa de mortalidad infantil según índice de condiciones de vida por departamento. Colombia, 2005.

**Gráfico 1.71.** Esperanza de vida según porcentaje de hogares con necesidades básicas insatisfechas por departamento. Colombia, 2005.

**Gráfico 1.72.** Coeficiente de Gini de la esperanza de Vida según hogares con necesidades básicas insatisfechas por departamento. Colombia, 2005.

**Gráfico 1.73.** Índice de concentración de la esperanza de Vida según hogares con necesidades básicas insatisfechas por departamento. Colombia, 2005.

**Gráfico 1.74.** Índice de efecto de la esperanza de vida según porcentaje de hogares con necesidades básicas insatisfechas por departamento. Colombia, 2005.

**Gráfico 1.75.** Esperanza de vida según índice de condiciones de vida de los hogares por departamento. Colombia, 2005.

**Gráfico 1.76.** Índice de concentración de la esperanza de Vida según índice de condiciones de vida de los hogares por departamento. Colombia, 2005.

**Gráfico 1.77.** Índice de efecto de la esperanza de vida según índice de condiciones de vida de los hogares por departamento. Colombia, 2005.

**Gráfico 1.78.** Índice de inequidades en salud por departamento. Colombia, 2005.

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



## LISTA DE CUADROS

**Cuadro 1.1.** Fuentes de información disponibles para el análisis demográfico y de hogares. Colombia, 2002-2007

**Cuadro 1.2.** Indicadores demográficos, de salud, económicos, sociales y de equidad seleccionados para el análisis. Colombia, 2002-2007.

**Cuadro 1.3.** Población, nacimientos y defunciones por sexo en cada departamento. Colombia, 2005.

**Cuadro 1.4.** Diferenciales de la tasa de fecundidad general y la tasa global de fecundidad por departamento, según fuente de información. Colombia, 2005.

**Cuadro 1.5.** Tasa de Fecundidad General (TGF), Tasa Global de Fecundidad (TGF), Tasa Bruta de Natalidad (TBN) y Tasa Bruta de Reproducción (TBR), según departamento. Colombia, 2006.

**Cuadro 1.6.** Diferenciales de la tasa de fecundidad general y la tasa global de fecundidad, según departamento. Colombia, 2006.

**Cuadro 1.7.** Medidas de resumen del peso del nacido vivo (NV), según departamentos. Colombia, 2006.

**Cuadro 1.8.** Medidas de resumen de la talla del nacido vivo, según departamentos. Colombia, 2006.

**Cuadro 1.9.** Medidas de resumen de consultas prenatales según departamento. Colombia, 2006.

**Cuadro 1.10.** Medidas de resumen de la edad de la madre por departamento. Colombia, 2006.

**Cuadro 1.11.** Medidas de resumen del número de hijos nacido vivo por departamento. Colombia, 2006.

**Cuadro 1.12.** Indicadores seleccionados para estimar las desigualdades por departamento. Colombia, 2005.

**Cuadro 1.13.** Índice de necesidades en salud. Colombia, 2005.

**Cuadro 1.14.** Indicadores seleccionados para estimar las inequidades en salud por departamento. Colombia, 2005.

**Cuadro 1.15.** Índice de inequidades en salud. Colombia, 2005.

## METODOLOGÍA

Para este análisis la población la constituyeron los 41.468.384 habitantes de Colombia según el censo del 2005 distribuidos en los 33 departamentos y el distrito capital. Para el análisis de la mortalidad, la población la constituyeron los 189.022 registros de defunciones ocurridos en Colombia y los 719.968 registros de nacido vivo del 2005. La población de los hogares fueron los 11 millones estimados en la Encuesta Nacional de salud – ENS-2007.

Según la ENS-2007, la muestra poblacional de hogares estuvo conformada por 35.333 hogares de la muestra maestra de PROFAMILIA, utilizada en la Encuesta Nacional de Demografía y Salud (ENDS 2005), encuesta nacional de nutrición (ENSIN 2005) y encuesta nacional de salud (ENS-2007) realizadas en Colombia, adicionada por una muestra complementaria de 6.210 hogares, para un total de 41.543 hogares con 164.474 personas de todos los departamentos del país.

Las fuentes de información fueron las bases de datos de las encuestas nacionales antes citadas, los censos de población, entre otros (Cuadro 1.1).

**Cuadro 1.1.** Fuentes de información disponibles para el análisis demográfico y de hogares. Colombia, 2002-2007

Componente demográfico	Fuente
Población	Censo de población 1938 a 1993 Censo de población y vivienda 2005 Encuesta cocensal 2005
Mortalidad	Certificados de defunciones de cuatro trienios 1974-1976, 1984-1986, 1994-1996 y 2004-2006
Fecundidad	Certificados de nacido vivo del año 2005 Encuesta Nacional de Demografía y Salud – ENDS 2005
Hogares	Encuesta Nacional de Salud – ENS 2007
Indicadores sociodemográficos	Sistema de indicadores sociodemográficos para Colombia – SISD 37

La ENS-2007 fue diseñada como un estudio de corte transversal y de alcance nacional, que incluyó encuestas a hogares, personas e instituciones, que se aplicaron en distintas muestras seleccionadas con base en un muestreo probabilístico, de conglomerados, estratificado y polietápico. Las unidades de observación de la ENS-2007, fueron los hogares colombianos y sus integrantes, las instituciones prestadoras de servicios de salud (IPS) de cierta complejidad, y su personal técnico; los usuarios de los servicios de hospitalización, urgencias y consulta médica externa o programada fueron investigados a través de muestras pero no fueron representativos de los universos respectivos.

Aunque se dispuso de información de las defunciones en Colombia desde el año 1973 hasta el 2006, para el análisis demográfico sólo se tuvo en cuenta las defunciones por edad, sexo y grupos de causas de los trienios seleccionados 1974-1976, 1984-1986, 1994-1996 y 2004-2006. De igual manera se dispuso de la información de los nacimientos desde el año 1998 al 2006 y sólo se analizaron los presentados en el año 2005.

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007

**Cuadro 1.2.** Indicadores demográficos, de salud, económicos, sociales y de equidad seleccionados para el análisis. Colombia, 2002-2007.

Indicadores demográficos			
Indicador	Numerador (Fuente)	Denominador (Fuente)	Cálculo
Edad media: promedio de la edad de la población	Media ponderada de los valores centrales de los intervalos usando las frecuencias relativas de cada grupo como factores de ponderación.		$\bar{X} = \frac{\sum x_i n_i}{n}$
Edad mediana; valor que divide en dos partes iguales a la población cuyos habitantes han sido ordenados según la edad	N= Población, C= Tamaño del intervalo de clase, Li= Límite inferior de la clase mediana, F= Frecuencia acumulada, F <sub>i-1</sub> = Frecuencia acumulada, anterior a la clase mediana, f <sub>im</sub> = Frecuencia donde está la mediana.		$Me = ((L_i + (N/2) - F_{i-1})C) / f_{im}$
Porcentaje de población masculina (%H)	Total hombres (Censo 2005)	Total Población (Censo 2005)	$\frac{\text{Total Hombres}}{\text{Total Población}} \times 100$
Porcentaje de población femenina (%M)	Total mujeres (Censo 2005)	Total Población (Censo 2005)	$\frac{\text{Total Mujeres}}{\text{Total Población}} \times 100$
Porcentaje de población adolescente (%A)	Total adolescentes (Censo 2005)	Total Población (Censo 2005)	$\frac{\text{Total Adolescentes}}{\text{Total Población}} \times 100$
Índice de masculinidad (IM): relación de hombres a mujeres en una población dada	Total hombres (Censo 2005)	Total Mujeres (Censo 2005)	$\frac{\text{Total Hombres}}{\text{Total Mujeres}} \times 100$
Índice de dependencia (ID): relación entre la población considerada como dependiente (menores de 15 años y mayores de 65) y la que se define como económicamente productiva o potencialmente activa (15 a 64 años).	Menores de 15 años y mayores de 65 (Censo 2005)	Población de 15 a 64 años (Censo 2005)	$ID = \frac{\text{Población} > 64 + < 15}{PEA (15 - 64)} \times 100$
Índice de envejecimiento (IE): indicador sintético del grado de envejecimiento de la población; se obtiene dividiendo el conjunto de la población de los 65 años y más entre la población menor de 15 años.	Población de 65 años y más (Censo 2005)	Menores de 15 años (Censo 2005)	$IV = \frac{\text{Población} > 64}{\text{Población} < 15} \times 100$
Índice de estructura de la población activa (IS): indicador del grado de envejecimiento de este sector de la población; se obtiene dividiendo la población entre los 40 y los 64 años (las 25 generaciones más viejas en activo) por la población desde los 15 a los 39 años (las 25 generaciones más jóvenes). Cuanto más bajo sea el índice, más joven es la estructura de la población laboral.	Población de 40 a 64 años (Censo 2005)	Población de 15 a 39 años (Censo 2005)	$\frac{\text{Población de 40 a 64}}{\text{Población de 15 a 39}} \times 100$
Índice de reemplazamiento de la población en edad activa (IR): cociente formado por los que están a punto de salir de la edad activa (60-64 años) entre los que están a punto de entrar (15-19 años). Es un índice sujeto a fuertes fluctuaciones y por tanto muy variable	Población de 60 a 64 años (Censo 2005)	Población de 15 a 19 años (Censo 2005)	$\frac{\text{Población de 60 a 64}}{\text{Población de 15 a 19}} \times 100$
Índice de Friz (IF): representa la proporción de población en el grupo 0-19 años en relación a la de 30-49 años, que se toma como base 100. Si este índice es mayor de 160, la población se considera joven, si se halla entre 60 y 160, madura, y si es menor de 60, vieja.	Población de 0 a 19 años (Censo 2005)	Población de 30 a 49 años (Censo 2005)	$\frac{\text{Población de 0 a 19}}{\text{Población de 30 a 49}} \times 100$
Índice generacional de ancianos (IGA): representa el número de personas de 35 a 64 años por cada persona de 65 y más. Se	Población de 35 a 64 años (Censo 2005)	Población de 65 y más años (Censo 2005)	$\frac{\text{Población de 65 y más}}{\text{Población de 35 a 64}} \times 100$

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007

Indicadores demográficos				
Indicador	Numerador (Fuente)		Denominador (Fuente)	Cálculo
supone que mide el número de personas de 35 a 64 años que podrían hacerse cargo de cada persona de 65 años y más de edad.				
Crecimiento natural	Estadísticas vitales			Nacimientos – Defunciones
Tasa general de fecundidad (TFG).	Total (DANE)	Nacimientos	Mujeres de 15 a 49 años (Censo 2005)	$\frac{\text{Total Nacimientos} \times 1000}{\text{Mujeres de 15 a 49}}$
Tasa global de fecundidad (TGF)	Total Nacimientos por edad de las mujeres (DANE)	Mujeres de 15 a 49 años por grupos quinquenales de edad (Censo 2005)		$\sum \text{TFG en grupos quinquenales}$

## Indicadores de salud. Colombia, 2002-2007

Indicador	Numerador (Fuente)		Denominador (Fuente)	Cálculo
Tasa bruta de mortalidad (TBM)	Total (DANE)	Defunciones	Población total (Censo 2005)	$\frac{\text{Total Defunciones} \times 1000}{\text{Población total}}$
Esperanza de vida (EV)	P <sub>j</sub> (t) es la proporción de personas fallecidas a la edad j en el año t (expresada en tanto por 1). (DANE y Censo)			$EV_0(t) = \sum_{j=1}^{j=\infty} p_j(t) \cdot j$
Tasa de mortalidad infantil (TMI)	Defunciones Menores de 1 año (DANE)	en 1 año	Total nacidos vivos (DANE)	$\frac{\text{Defunciones menores de 1 año} \times 1000}{\text{Total de nacidos vivos}}$
Índice de transición demográfica	DANE y Censo			<b>TN</b> =Tasa de natalidad; <b>TM</b> =Tasa de mortalidad; <b>CP</b> =Población
Índice de concentración: es el mismo coeficiente de Gini, en el cual se ordenan áreas geográficas, teniendo como elementos esenciales una población (P), un indicador de salud (I) y un indicador socioeconómico (S) (que se utiliza para ordenar las unidades geográficas).	Y = proporción acumulada de la variable de salud X = proporción acumulada de la población			$I_c = \sum_{i=1}^{N-1} (X_i Y_{i+1} - X_{i+1} Y_i)$
Curva de concentración Se obtiene del mismo modo que la curva de Lorenz, con proporciones acumuladas, pero contando con datos ordenados por medio de la variable socioeconómica (y no de la variable de salud), desde el nivel económico menos favorecido hasta el más favorecido.				
Índice de Necesidades en Salud	Para generar un Índice de Necesidades se selecciona un conjunto k de indicadores de salud y socioeconómicos (todos con el mismo sentido), que se miden en N unidades geográficas (países, regiones, etc.). Para cada unidad geográfica incluida se estandariza el valor de los indicadores, mediante los puntajes Z. El resultado es el Índice de Necesidades en Salud para cada unidad geográfica, en orden creciente			$Z_i = \frac{X_i - \bar{X}}{S}$
Índice de efecto	X: Variable para ordenación.		Y: Variable salud	Realizado internamente para el cálculo de de inequidades con el software brechas 3.1

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007

Indicador	Numerador (Fuente)	Denominador (Fuente)	Cálculo
Índice de Desarrollo en Salud			
Índice de Inequidades en Salud			<p>Se parte de un conjunto de indicadores que reflejen el concepto de inequidad en salud, medidos en un grupo de unidades geográficas, y se construye el Índice de Inequidades mediante un procedimiento iterativo. Se define un indicador inicial (fundamental) que se entiende no debe dejar de formar parte del índice y, a partir de ahí, se realiza una incorporación paso a paso de indicadores mediante una regla de decisión. Los indicadores que formarán parte del índice deben ser "distantes" e "incorrelacionados". La metodología utiliza un procedimiento para medición de distancias euclidianas promedio entre indicadores.</p> <p>El software Epidat 3.1 realiza, de forma automática, el proceso iterativo y proporciona el resultado final.</p>
Proporciones y tasas seleccionadas de prevalencias e incidencias de algunos problemas de salud sentidos			
Años Potenciales de Vida Perdidos-APVP por grupos de causas			<p>Por medio del software Epidat se realiza el cálculo, el cual, efectúa la diferencia entre la edad de muerte de cada fallecido de una población y un número concreto de años fijado (lo más frecuente que se emplea es el umbral de 70 años); luego se suman los años "perdidos" por parte de cada uno de los individuos que fallecen antes del umbral fijado, por una determinada causa, en una población.</p>
Descomposición en el cambio de la esperanza de vida en tres períodos 1984-1986, 1994-1996 y 2004-2006, por departamento			${}_i e_x = \frac{T_x - T_{x+i}}{l_x}$ <p><math>e_x</math>: esperanza de vida a la edad <math>x</math>, <math>l_x</math>: número de supervivientes a la edad exacta <math>x</math>, <math>T</math>: número de personas años vividos a partir de la edad exacta <math>x</math>.</p> <p>Efecto directo Efecto indirecto Efecto de interacción</p> ${}_n ED_x = \frac{l_x^1}{l_0^1} ({}_n e_x^2 - {}_n e_x^1)$ ${}_n EI_x = \frac{e_{x+n}^1}{l_0^1} S$ ${}_n I_x = \frac{e_{x+n}^2}{l_0^1} S - {}_n EI_x = \frac{S}{l_0^1} (e_{x+n}^2 - e_{x+n}^1)$
Años de esperanza de vida perdidos en tres períodos 1984-1986, 1994-1996 y 2004-2006, por departamento	AEVP (período 2) EVT (período 1)	AEVP (período 1) EVT (período 2)	<p>Por medio del software Epidat se realiza el cálculo. Este lleva a cabo la siguiente fórmula: AEVP (período 2) - AEVP (período 1) = EVT (período 1) - EVT (período 2)</p>

## Indicadores económico - sociales seleccionados. Colombia, 2002-2007

Indicador	Numerador (Fuente)	Denominador (Fuente)	Cálculo
-----------	--------------------	----------------------	---------

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007

Indicador	Numerador (Fuente)	Denominador (Fuente)	Cálculo
Porcentaje de población de 5 años y más con educación básica primaria y secundaria	Población de 5 años y más con educación básica primaria y secundaria	Total población de 5 y más años	$\frac{\text{Población de 5 años y más con educación básica primaria y secundaria}}{\text{Total Población 5 y más años}} \times 100$
Índice de calidad de vida			
Coefficiente de Gini y curva de Lorenz			
Índice de Desarrollo Humano			
Índice de Desarrollo de Género			
Índice de necesidades básicas insatisfechas	Xi: valores observados $\bar{X}$ : Promedio S: Desviación estándar NBI: Z1 + Z2 + .....Zn		$Z_i = \frac{X_i - \bar{X}}{S}$

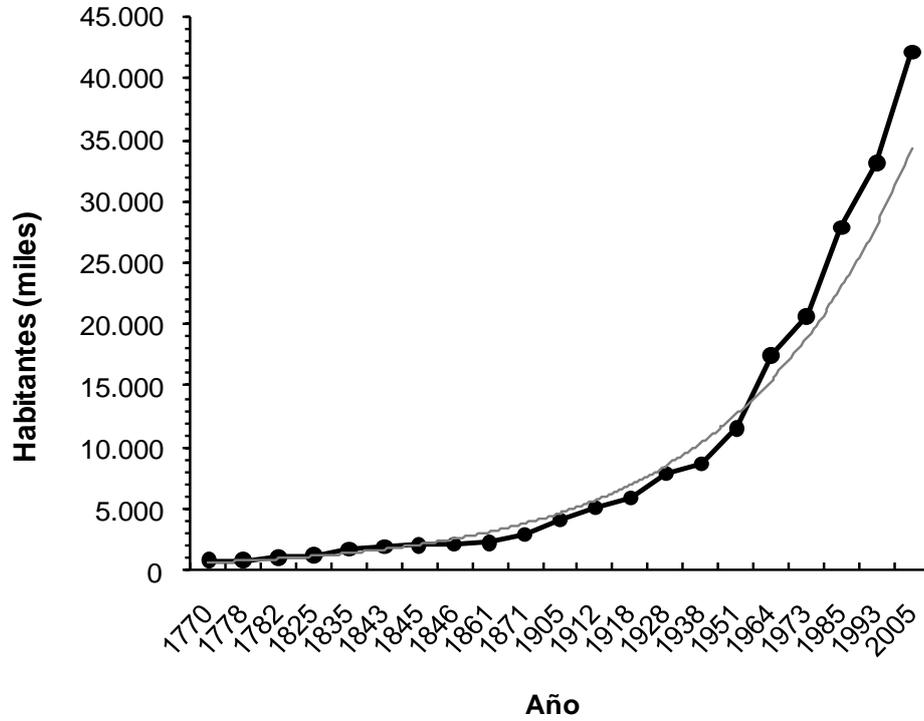
## Desigualdad

Indicadores seleccionados	Indicadores estadísticas vitales	Indicador departamento nacional de planeación	DANE
TMI: Tasa de Mortalidad Infantil	✓		
TGF: Tasa Global de Fecundidad	✓		
NBI: Necesidades Básica Insatisfechas	✓	✓	
Índice de condiciones de vida		✓	
PIB ajustado		✓	
Población con miseria		✓	
Población bajo línea de miseria		✓	
Acueducto			✓

Se realizaron tres tipos de análisis de los datos: a) *Análisis univariado* se realizó el análisis de la estructura poblacional, fecundidad y mortalidad según edad, sexo, nivel educativo, afiliación al sistema general de seguridad social, etnia por departamento en el año 2005 a través del cálculo de frecuencias, porcentajes e indicadores demográficos, apoyado en mapas georeferenciados de los eventos. b) *Análisis bivariado*: se analizó la asociación del estado de salud con variables de edad, sexo, nivel educativo, estado civil, estrato socioeconómico y afiliación al sistema de seguridad social, apoyado en pruebas estadísticas y reportando los respectivos valores de probabilidad menores de 0,05 y c) *Análisis multivariado*: se construyeron perfiles de hogares colombianos a nivel nacional, según le ENS-2007, y se calcularon indicadores de necesidades, desigualdades e inequidades en salud, usando diferentes fuentes de información. Para la mortalidad, se estimaron los años de esperanza de vida perdidos en Colombia, en cuatro períodos 1974-1976, 1984-1986, 1994-1996 y 2004-2006, así como la descomposición en el cambio de la esperanza de vida en los cuatro períodos de estudio.

Los análisis estadísticos se realizaron en el software SPSS versión 16.0 y Epi-Info 6.04d; los indicadores seleccionados se calcularon en el software Epidat 3.1 y en el programa Microsoft Excel 2007; para la generación de Cuadros de salida y Gráficos se utilizaron los programas SPSS y Microsoft Office Excel y los informes se presentaron en el procesador de texto Microsoft Office Word 2007.

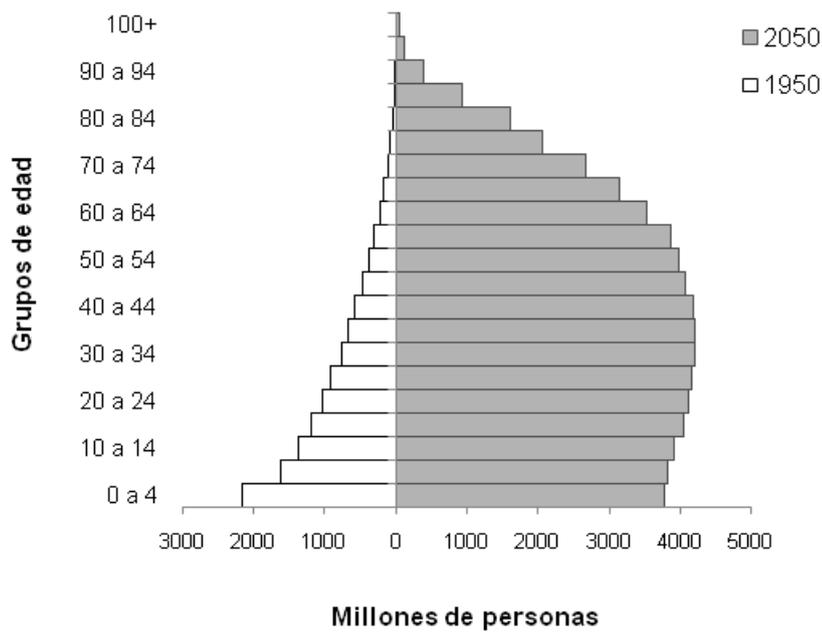
## GRÁFICOS.



**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de los Registros de población 1770-2005 DANE.

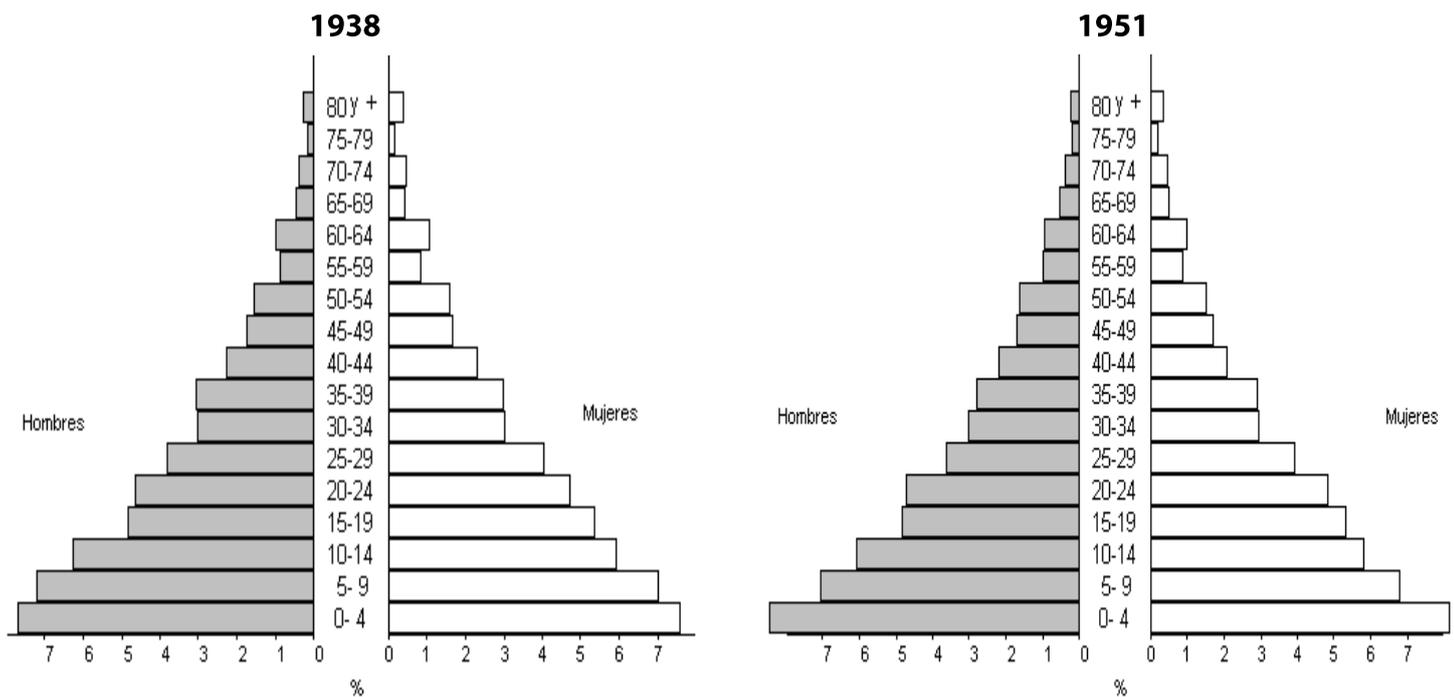
**Gráfico 1.1.** Evolución de la población colombiana 1770-2005.

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



Fuente: United Nations, *World Population Prospects: The 2008 Revision* (2009).

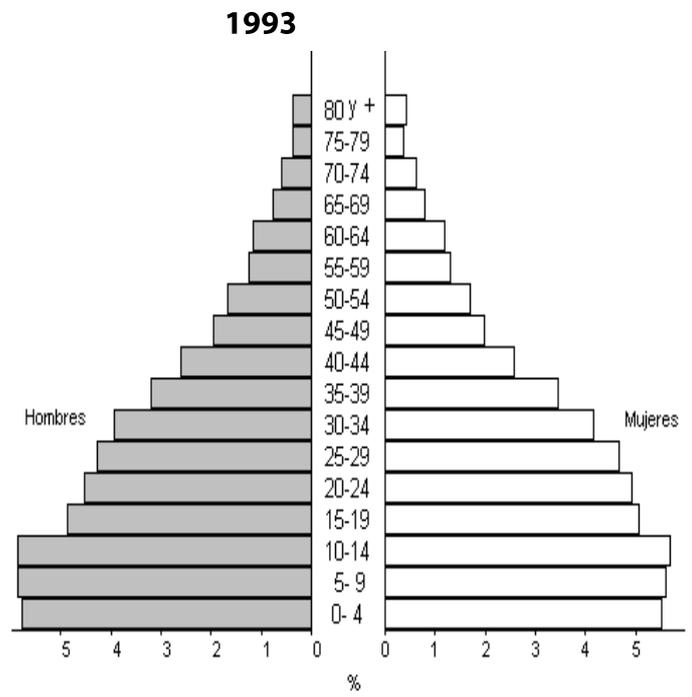
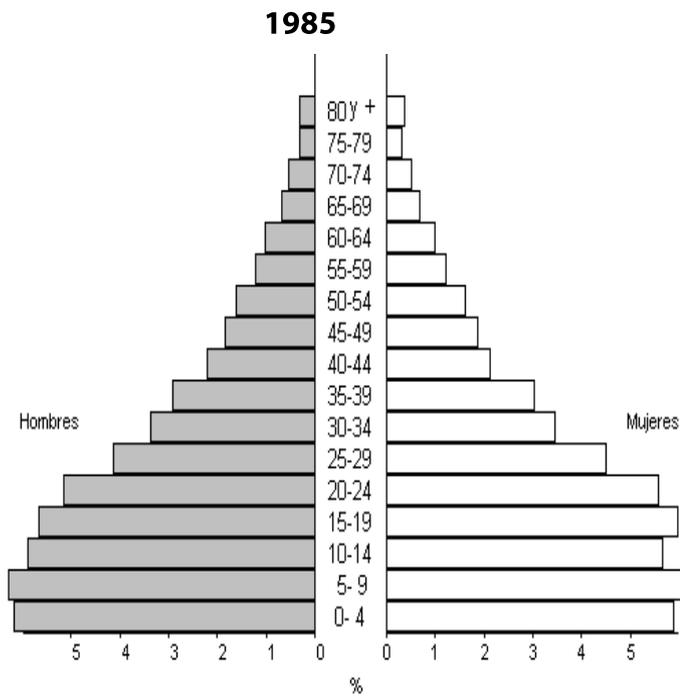
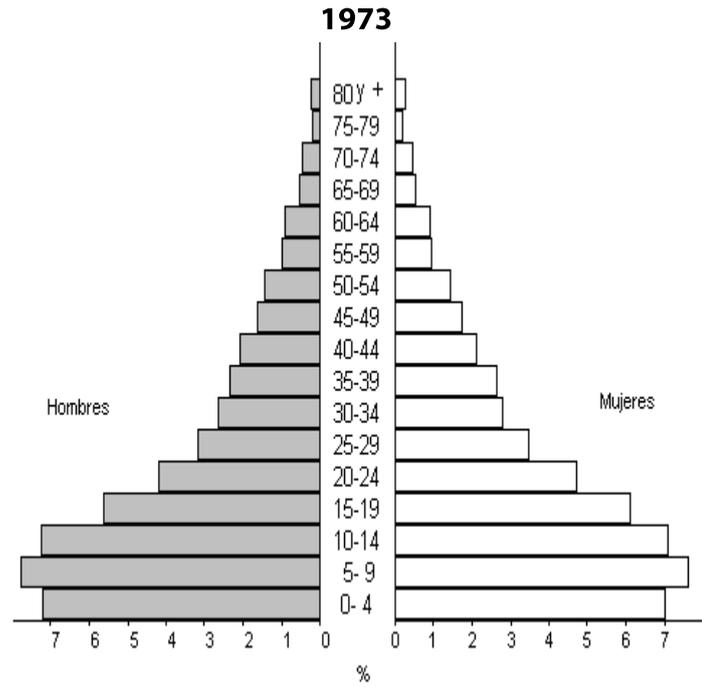
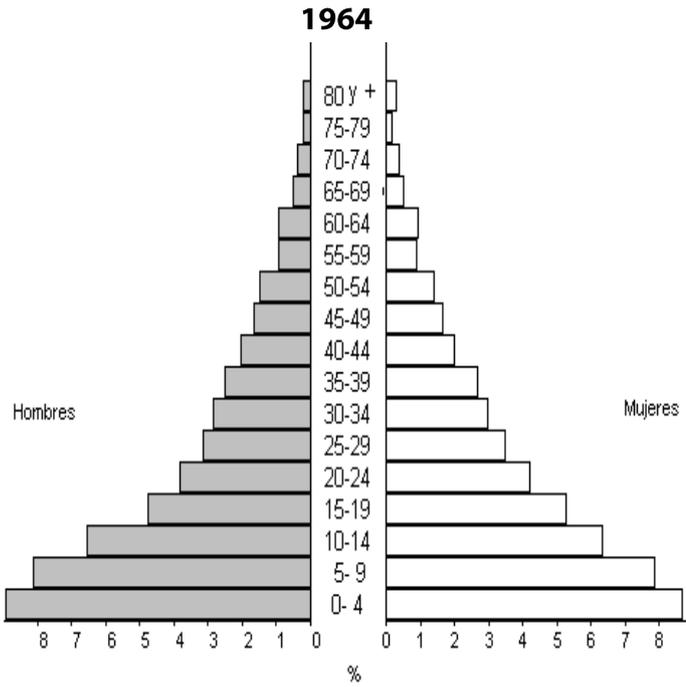
Gráfico 1.2. Colombia: población 1950 y 2050.

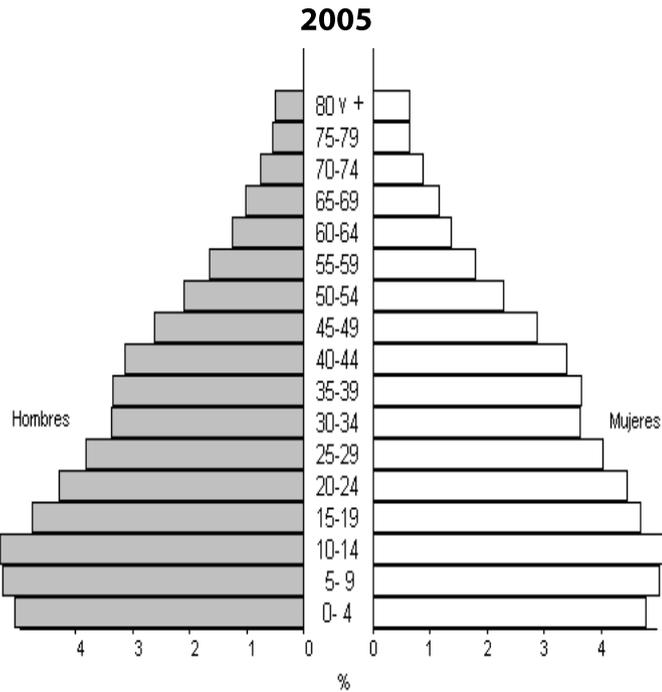


# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



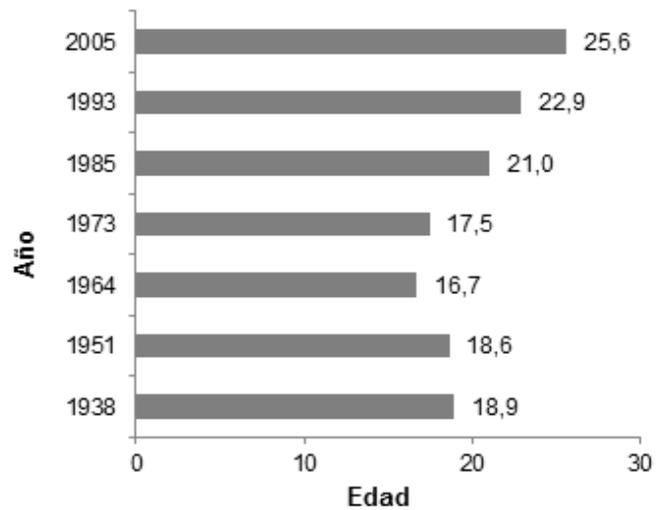
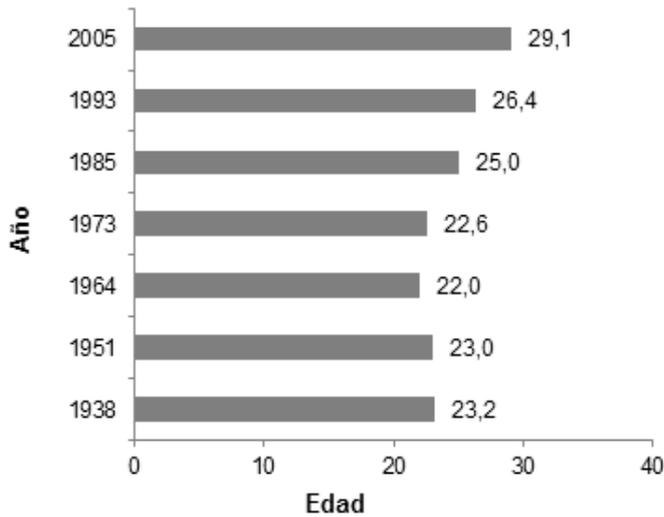
# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007





**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de los Registros de Población, 1938-2005. DANE.

**Gráfico 1.3.** Estructura de la población por edad y sexo. Colombia, 1938 a 2005.



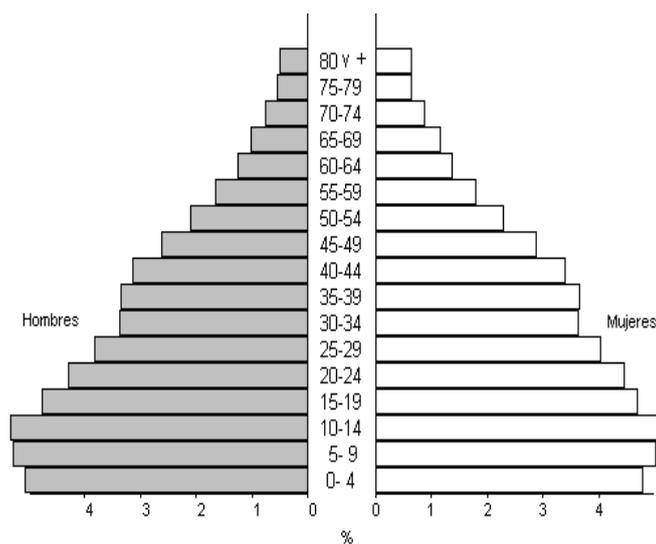
**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de los registros de Población, 1938-2005. DANE.

**Gráfico 1.4.** Edad promedio de la población. Colombia, 1938 a 2005.

**Gráfico 1.5.** Edad mediana. Colombia, 1938 a 2005.

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007

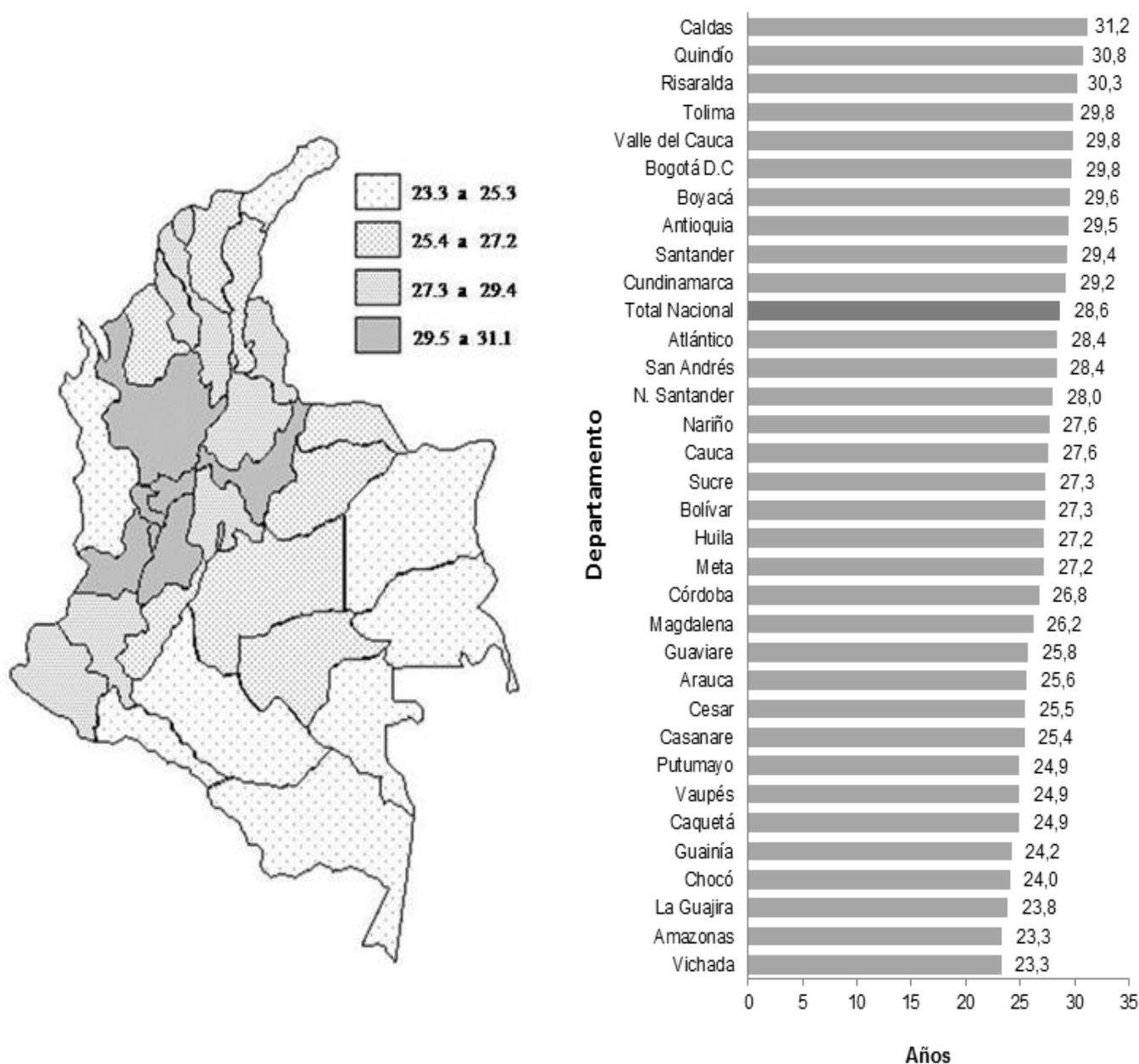




**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir del censo de población y vivienda. DANE; 2005.

**Gráfico 1.6.** Estructura de la población según grupos de edad y sexo. Colombia, 2005.

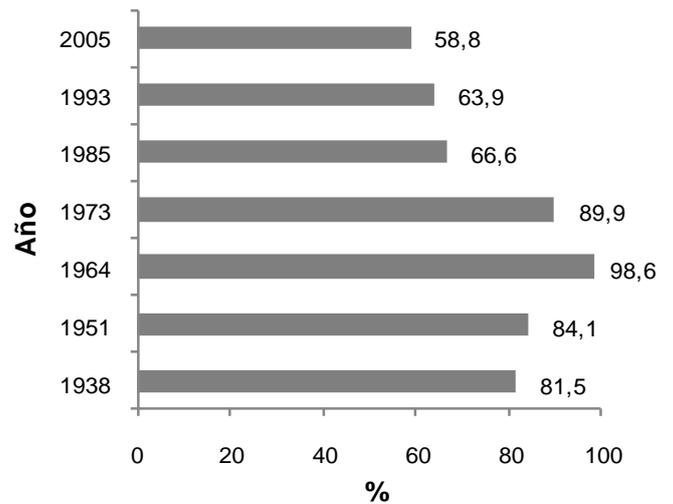
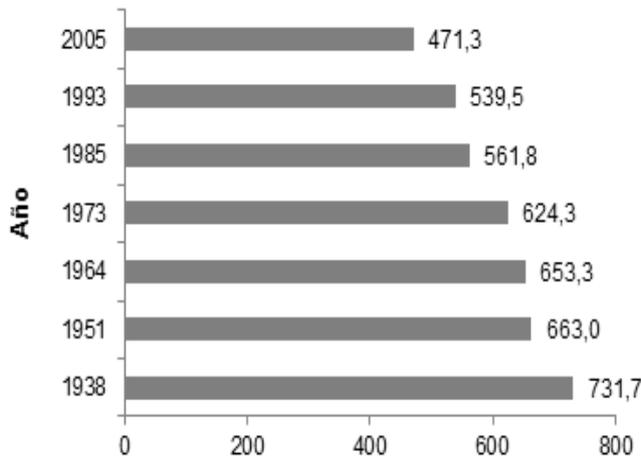
# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir del censo de población y vivienda. DANE; 2005.

**Gráfico 1.7.** Colombia: edad media. Año 2005.

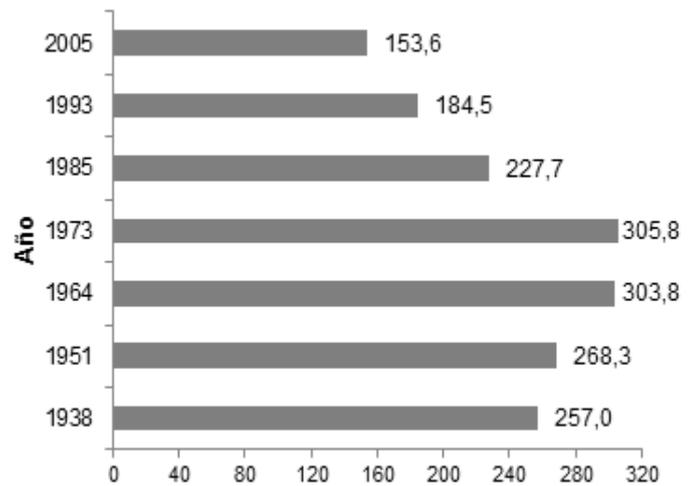
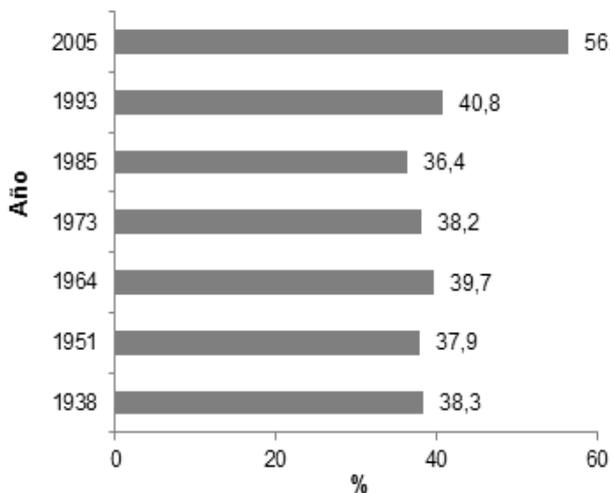
# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



Fuente: Cálculo de los investigadores a partir de los Registros de Población, 1938-2005. DANE.

**Gráfico 1.8.** Índice generacional de ancianos. Colombia, 1938 a 2005.

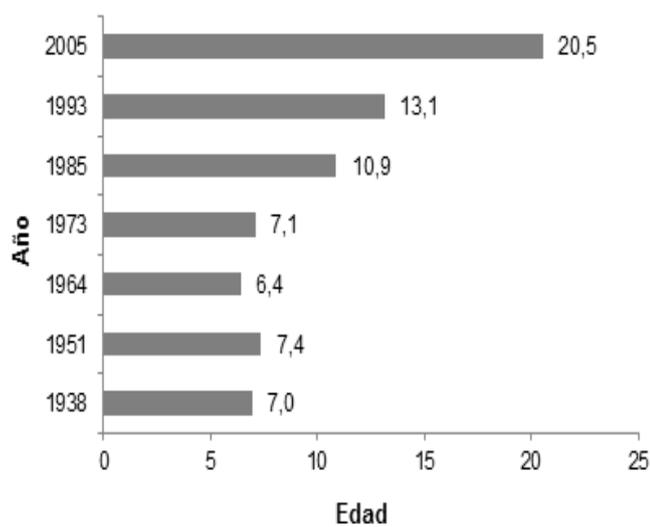
**Gráfico 1.9.** Índice demográfico de dependencia. Colombia, 1938 a 2005.



0 a <60: vieja 60 a <160: madura 160 y +: joven

**Gráfico 1.10.** Índice de estructura de la población activa. Colombia, 1938 a 2005.

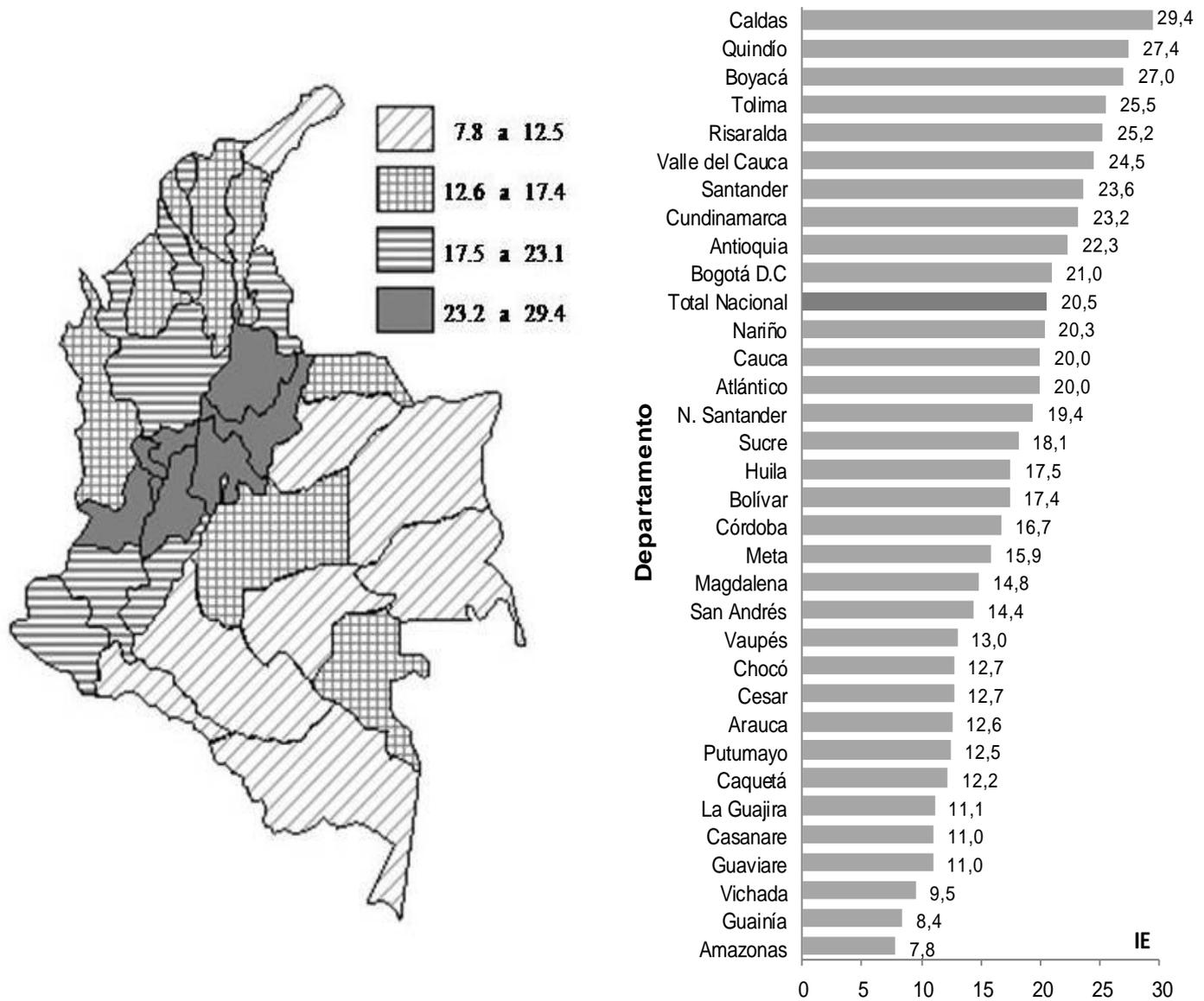
**Gráfico 1.11.** Índice de Friz. Colombia, 1938 a 2005.



**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de los Registros de Población, 1938-2005. DANE.

**Gráfico 1.12.** Índice de envejecimiento. Colombia, 1938 a 2005.

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007

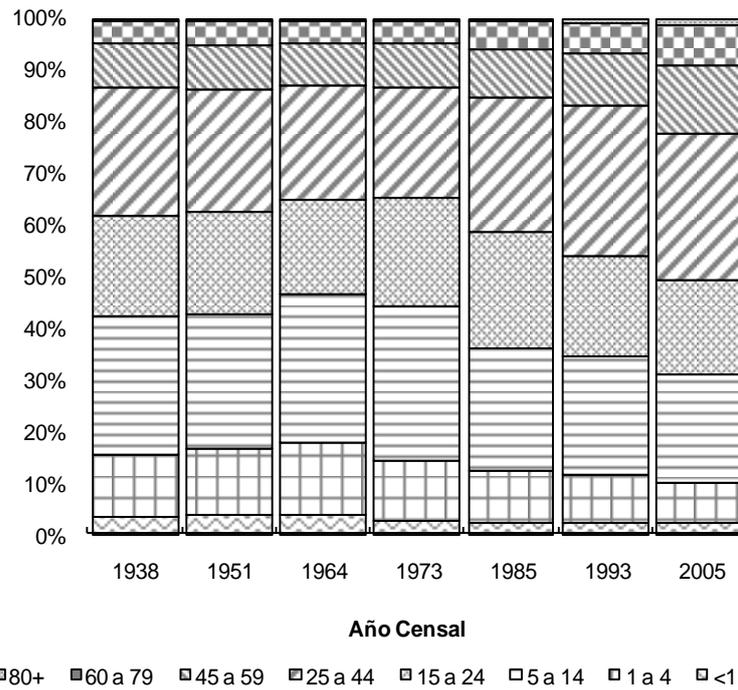


IE: Índice de Envejecimiento

Fuente: Cálculo de los investigadores a partir del censo de población y vivienda. DANE; 2005.

**Gráfico 1.13.** Índice de envejecimiento por departamento. Colombia, Año 2005.

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007

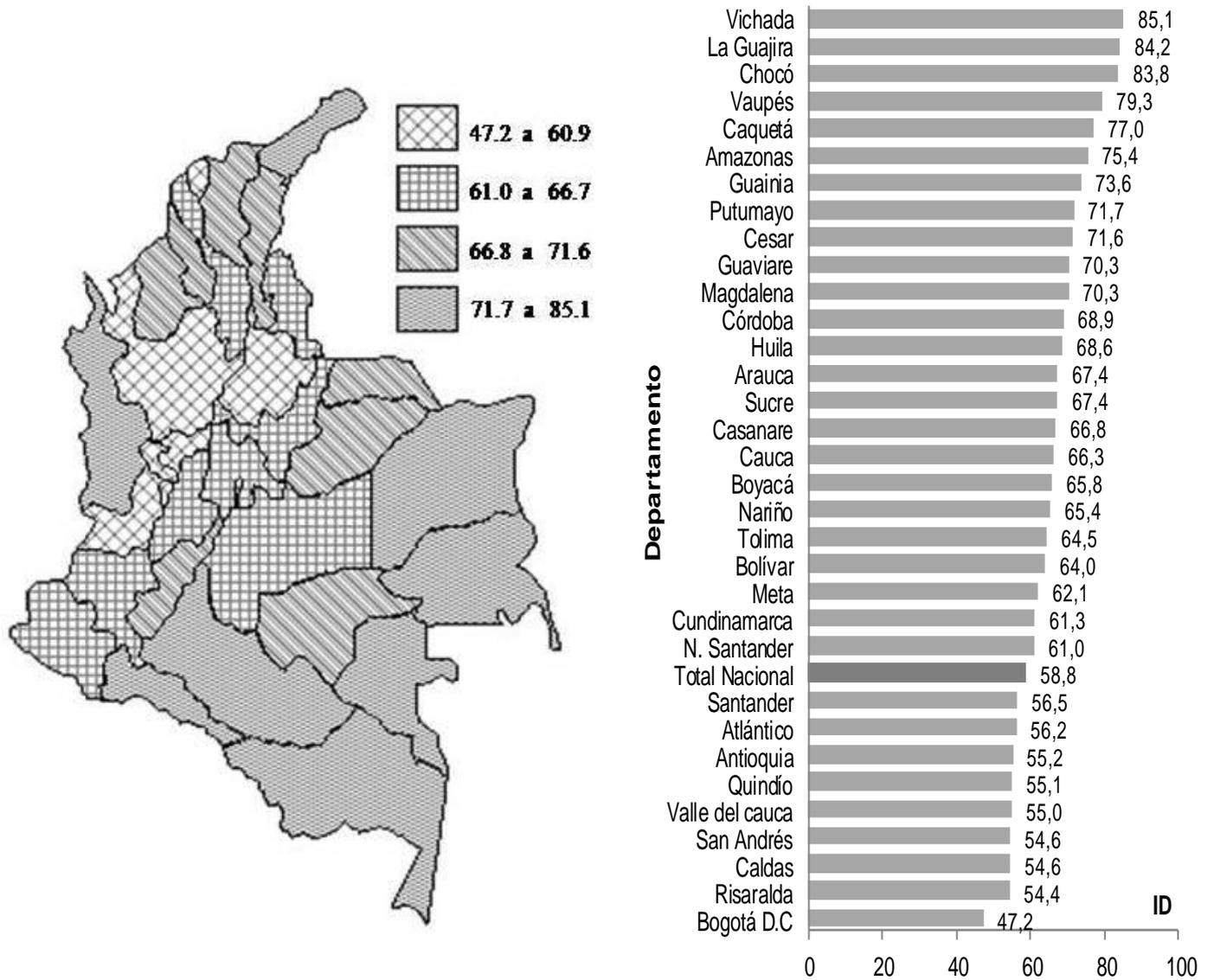


|

**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de los Registros de Población, 1938-2005. DANE.

**Gráfico 1.14.** Población según grupos de edad. Colombia, 1938 a 2005.

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007

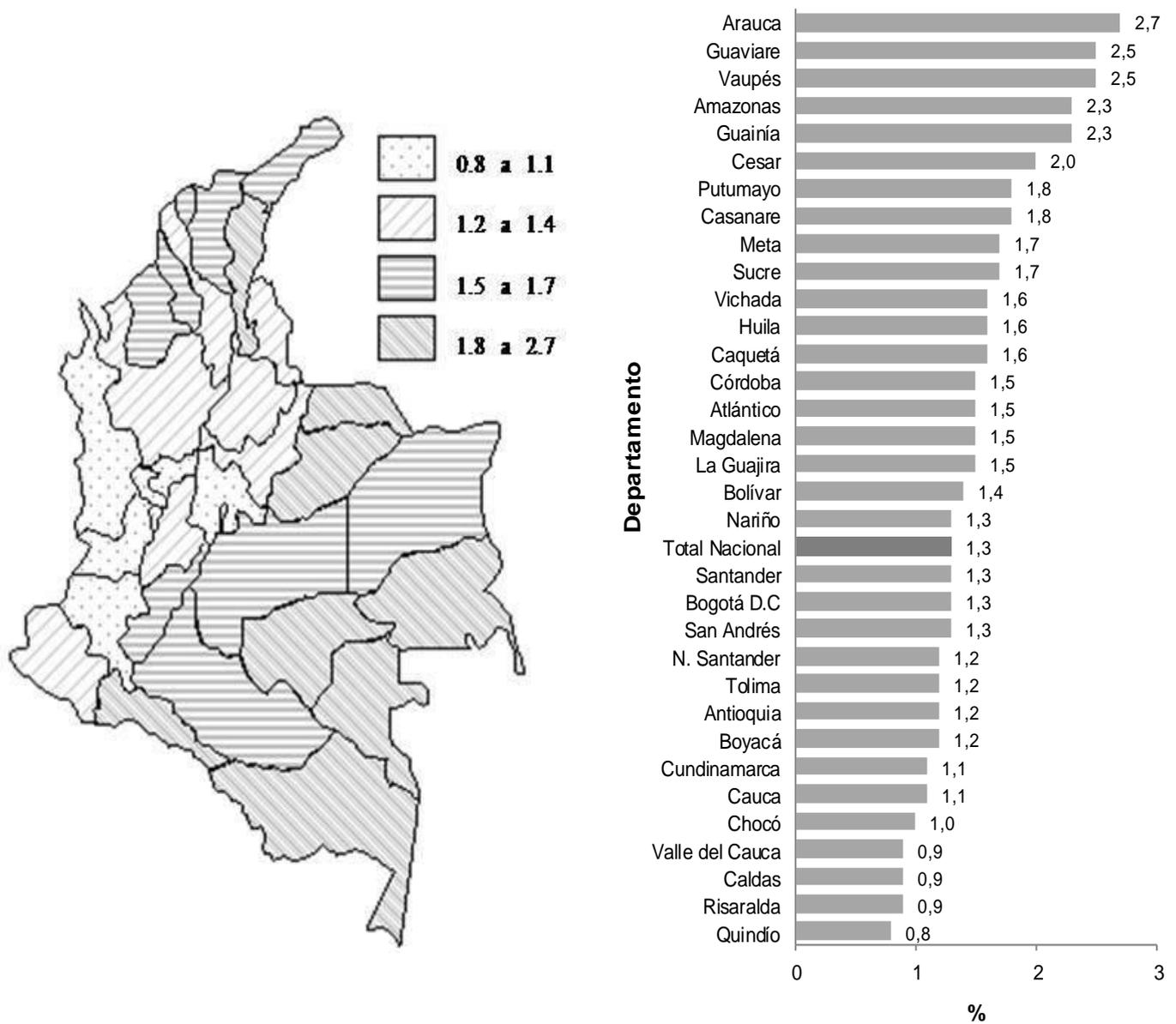


**ID:** Índice de Dependencia.

**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir del censo de población y vivienda. DANE; 2005.

**Gráfico 1.15.** Índice de dependencia (ID). Colombia, 2005.

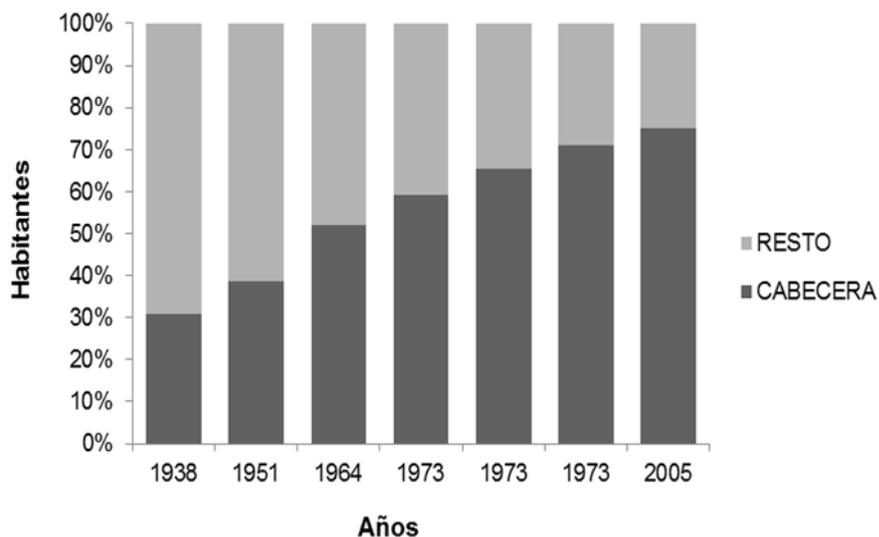
# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir del censo de población y vivienda. DANE; 2005.

**Gráfico 1.16.** Tasa de crecimiento natural. Colombia, 2005.

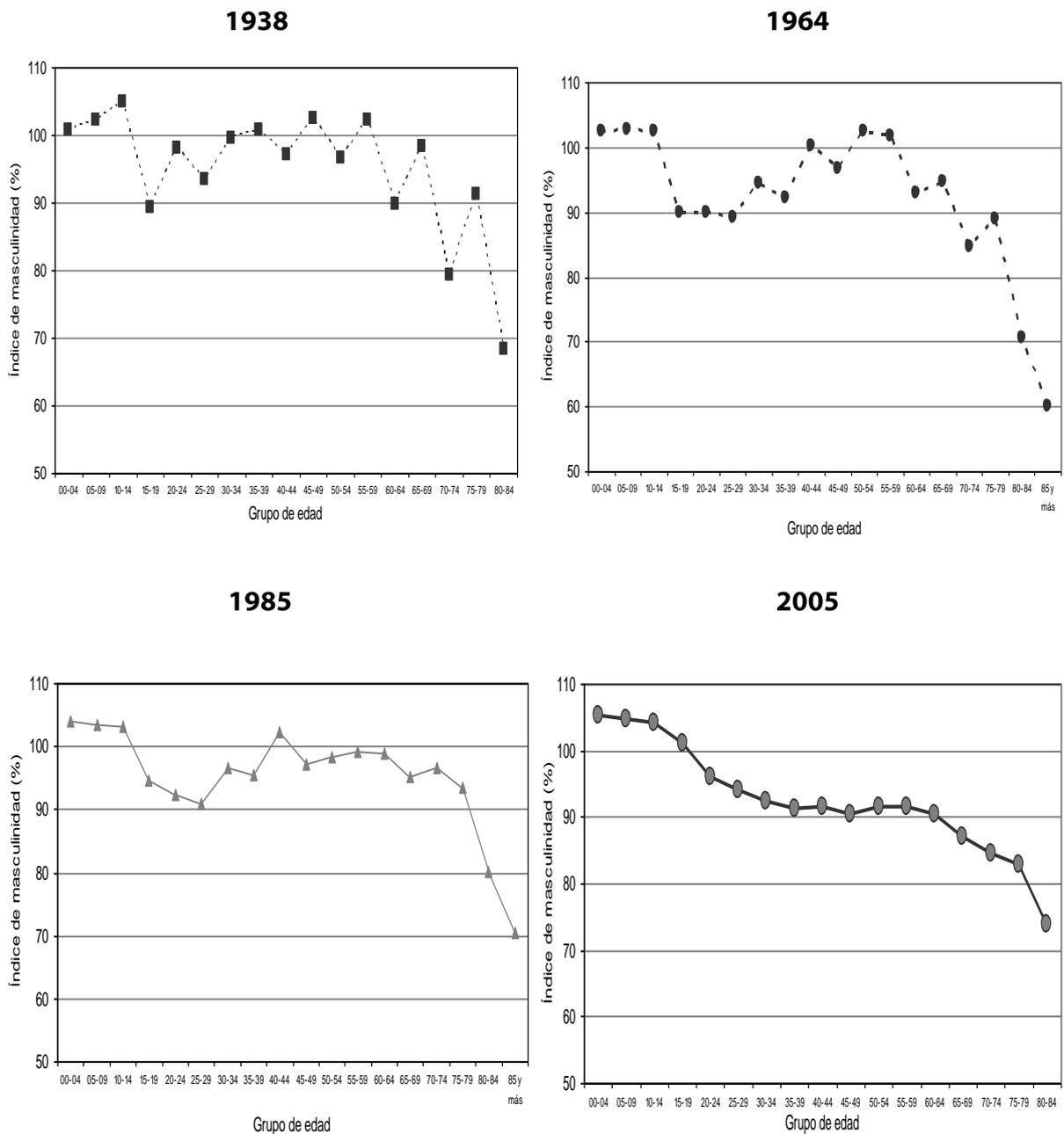
# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de los Registros de Población, 1938-2005. DANE.

**Gráfico 1.17.** Población según lugar de residencia. Colombia, 1938-2005.

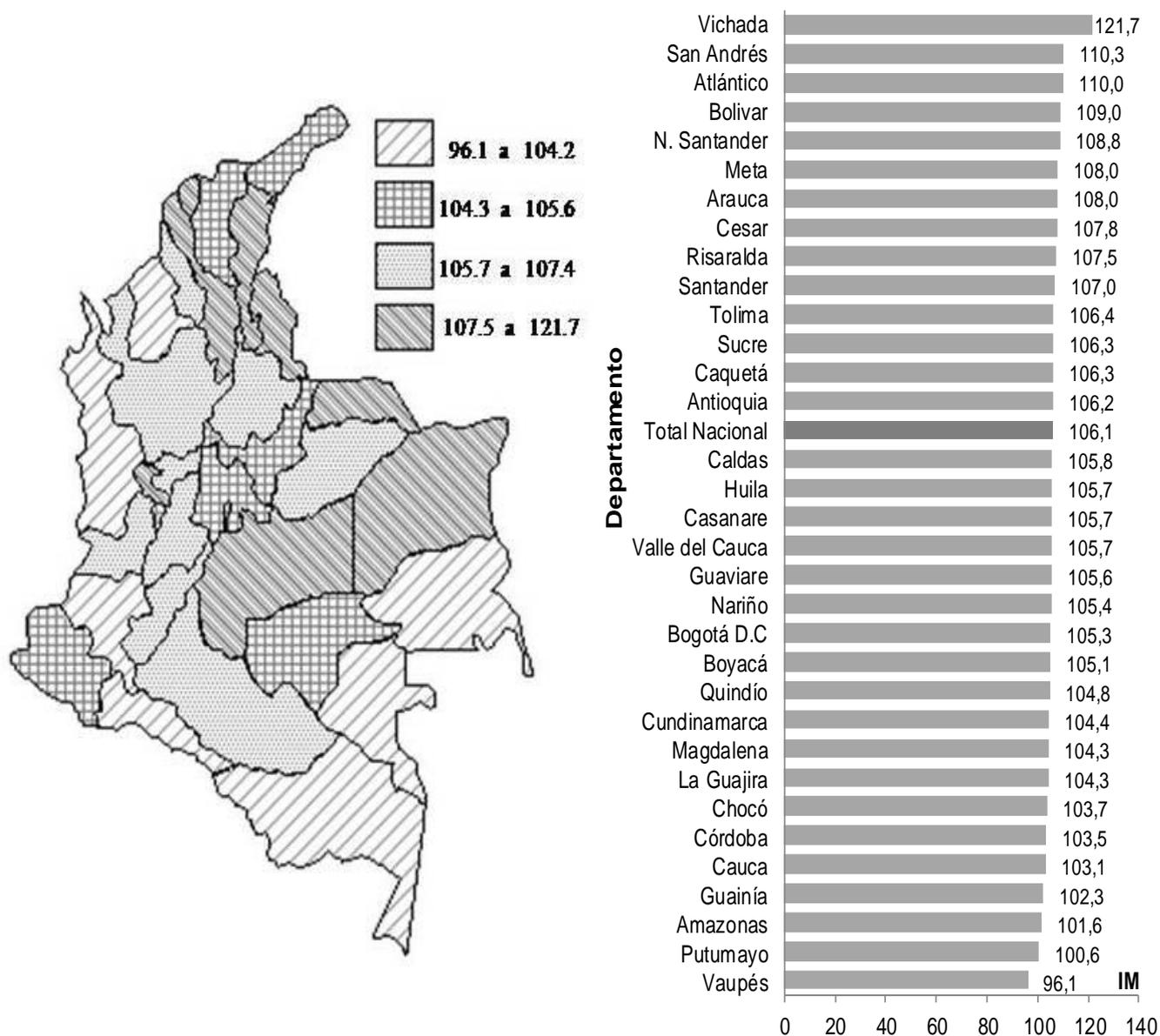
# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de los Registros de Población, 1938-2005. DANE.

**Gráfico 1.18.** Índice de masculinidad según grupo de edad. Colombia, 1938 a 2005.

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



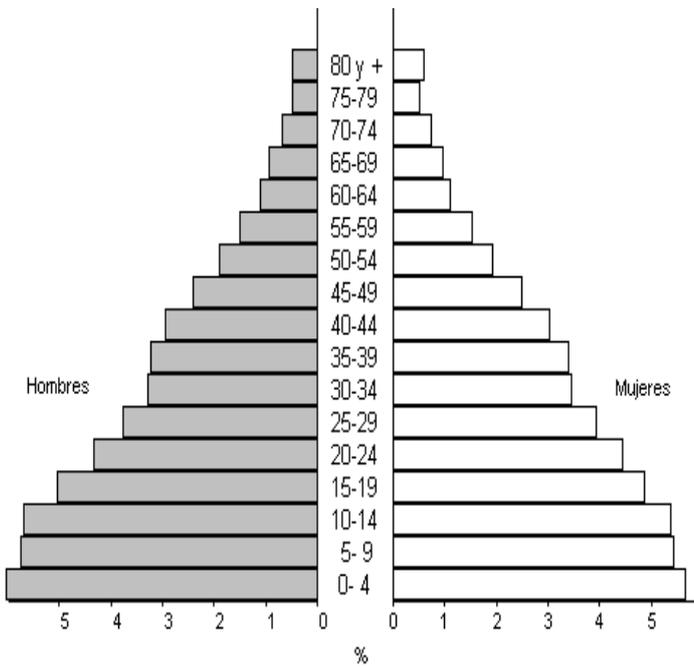
**IM:** Índice de Masculinidad

**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir del censo de población y vivienda. DANE; 2005.

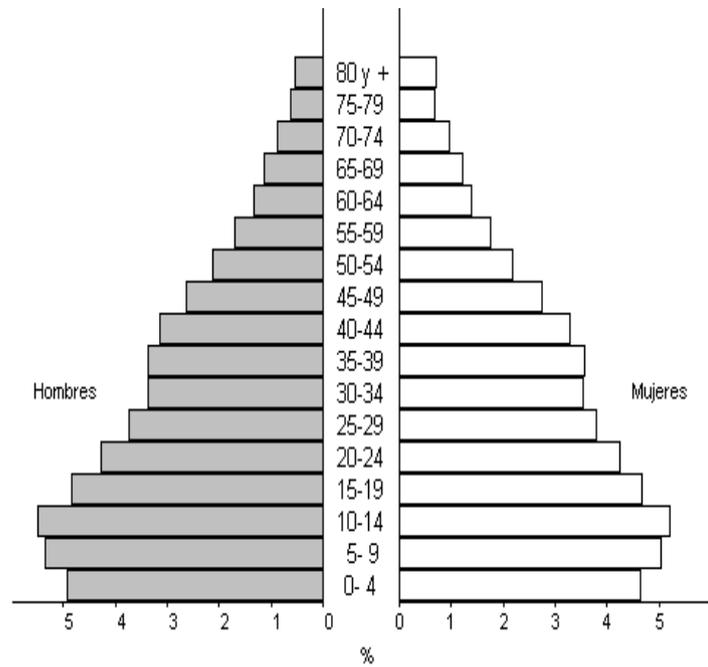
**Gráfico 1.19.** Índice de masculinidad. Colombia 2005.

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007

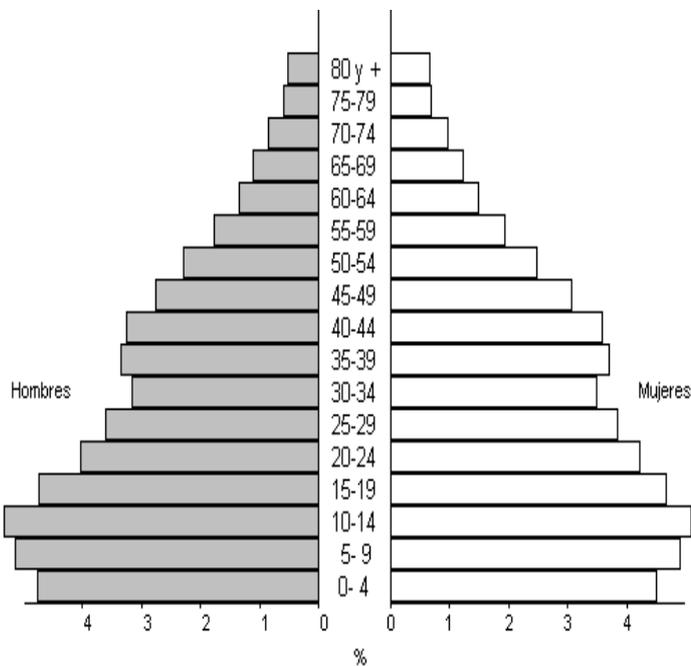
**Región Atlántica**



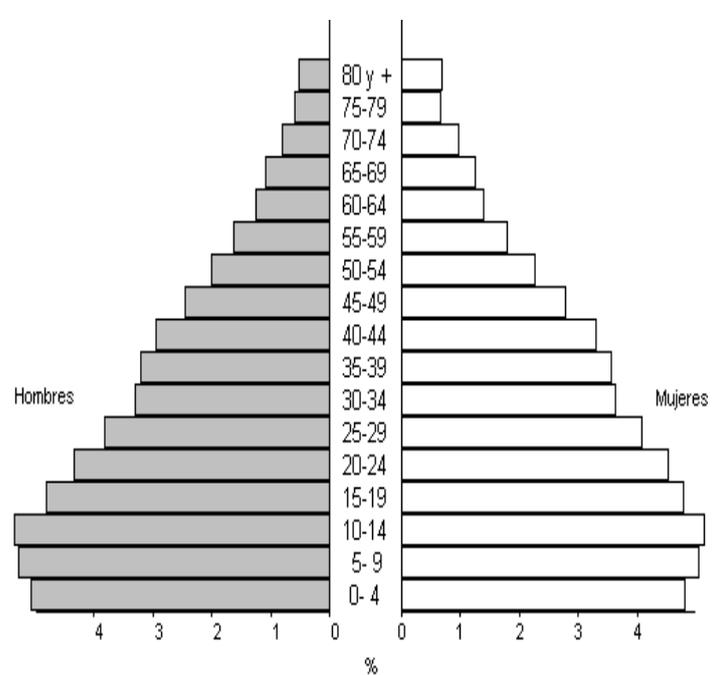
**Región Oriental**

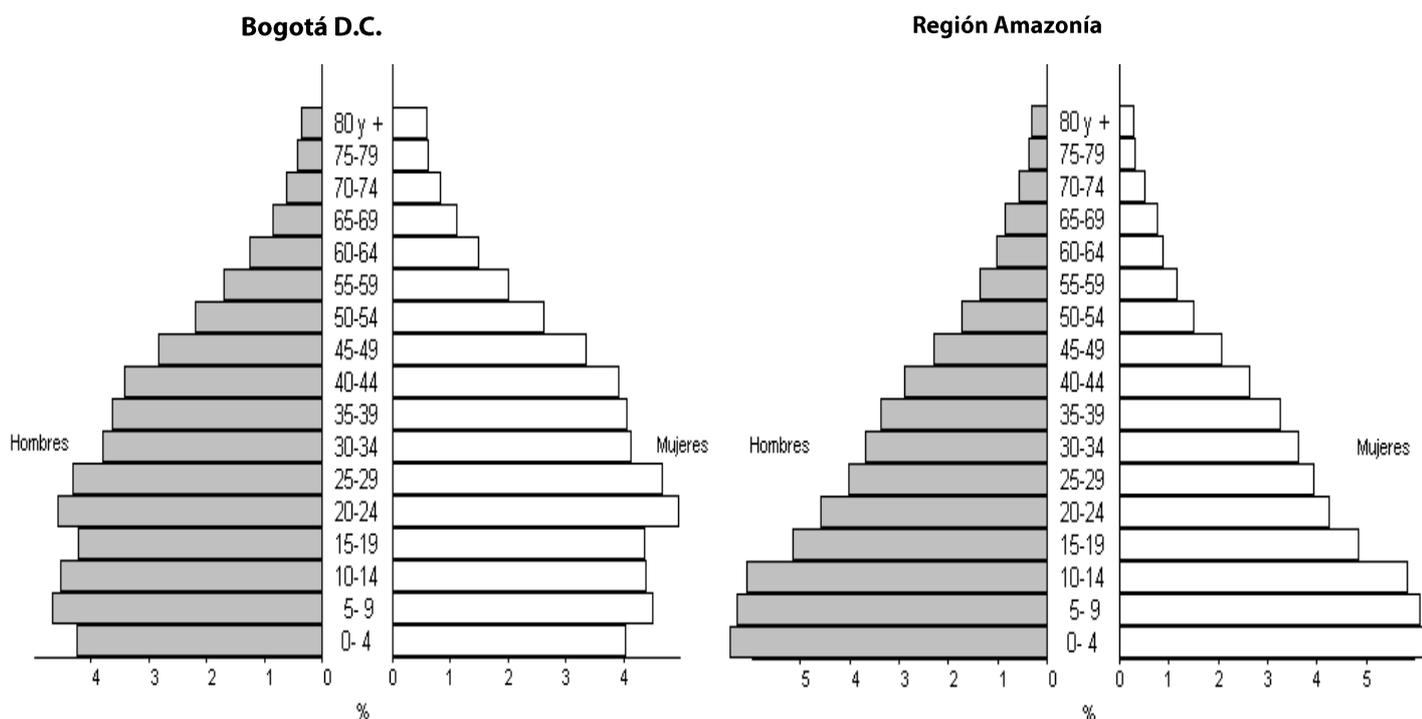


**Región Central**



**Región Pacífica**

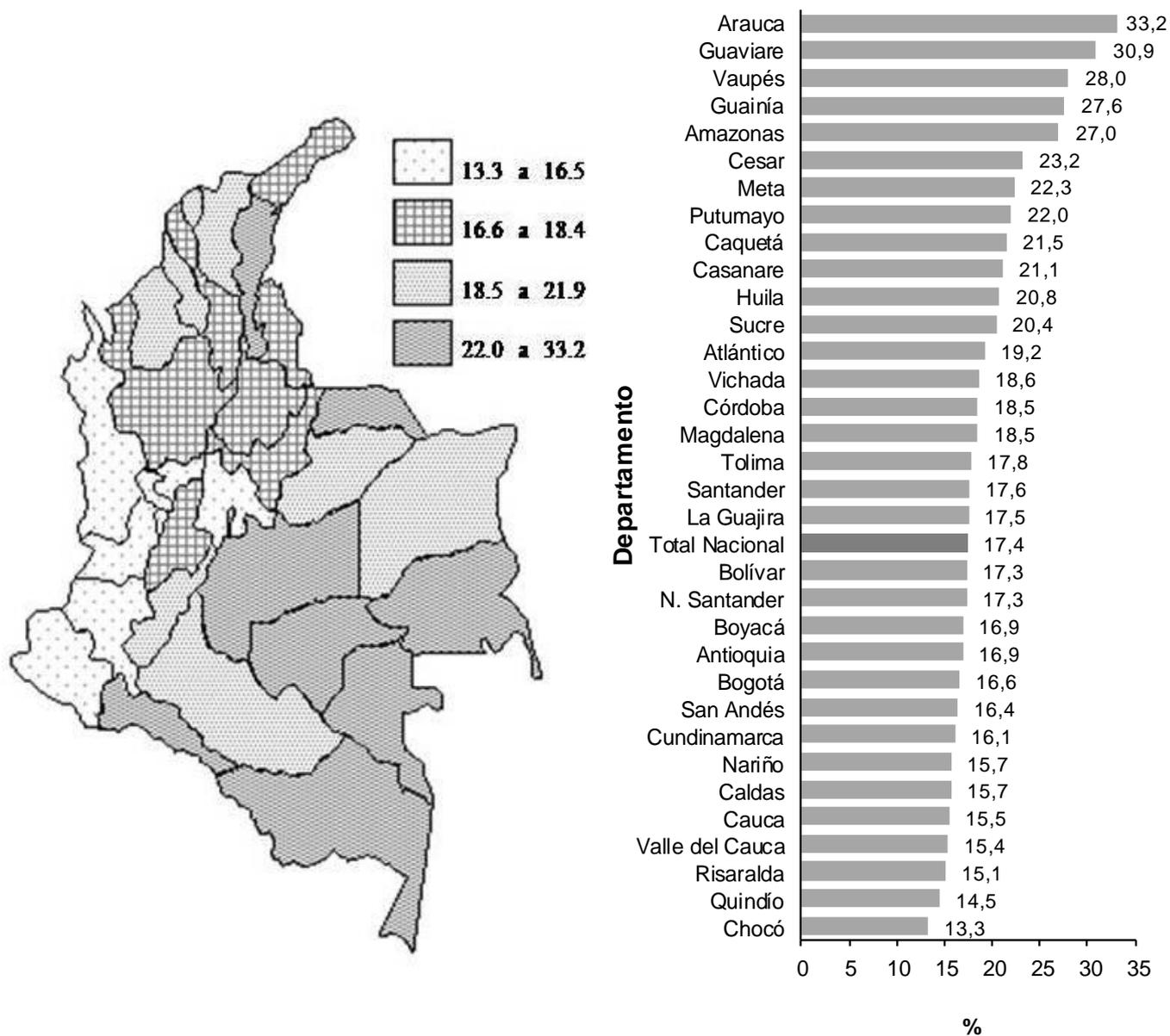




**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir del censo de población y vivienda. DANE; 2005.

**Gráfico 1.20.** Estructura de la población por edad y sexo en las regiones. Colombia, 2005.

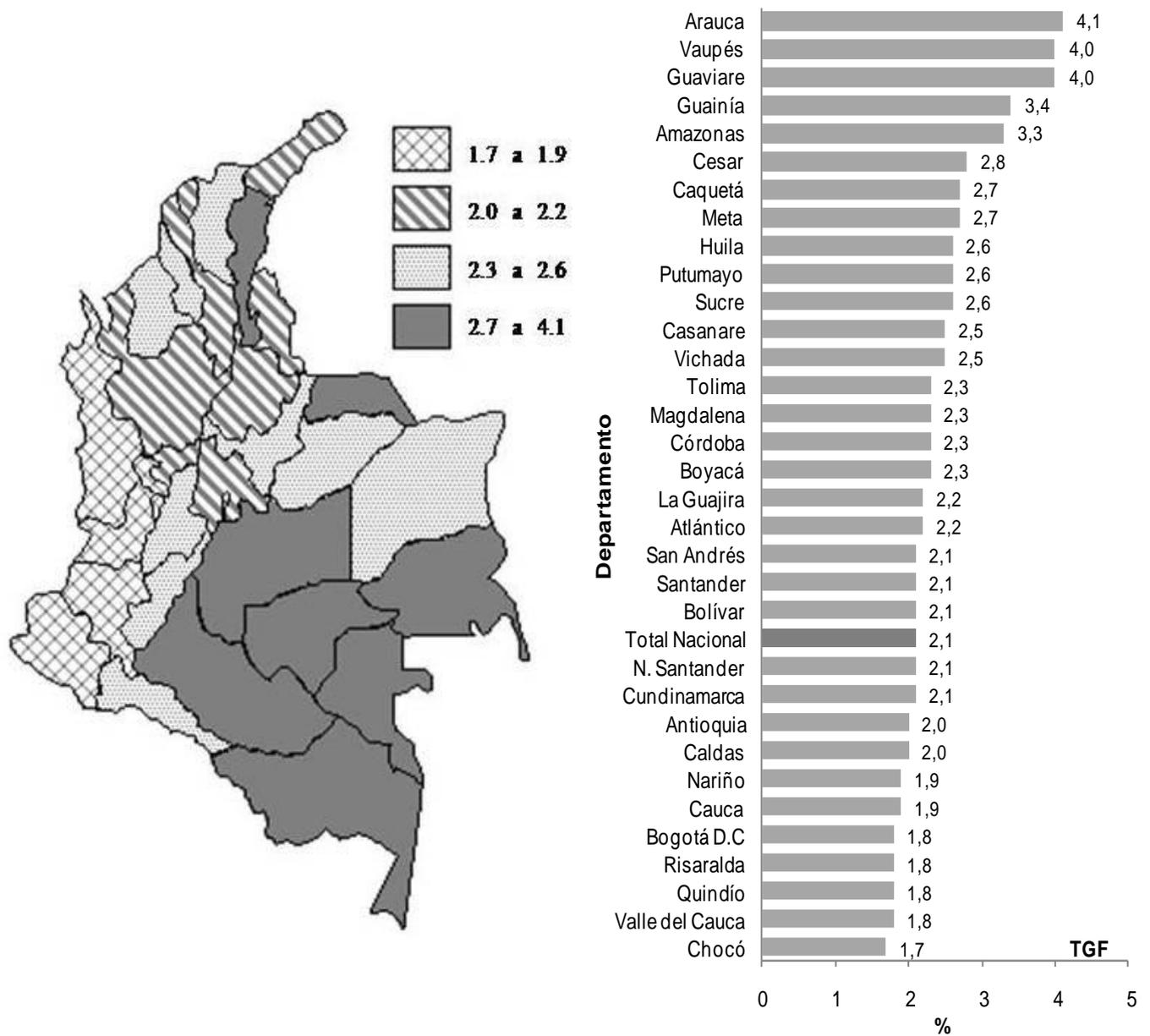
# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de las estadísticas vitales. DANE; 2005.

**Gráfico 1.21.** Tasa bruta de natalidad. Colombia, 2005.

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007

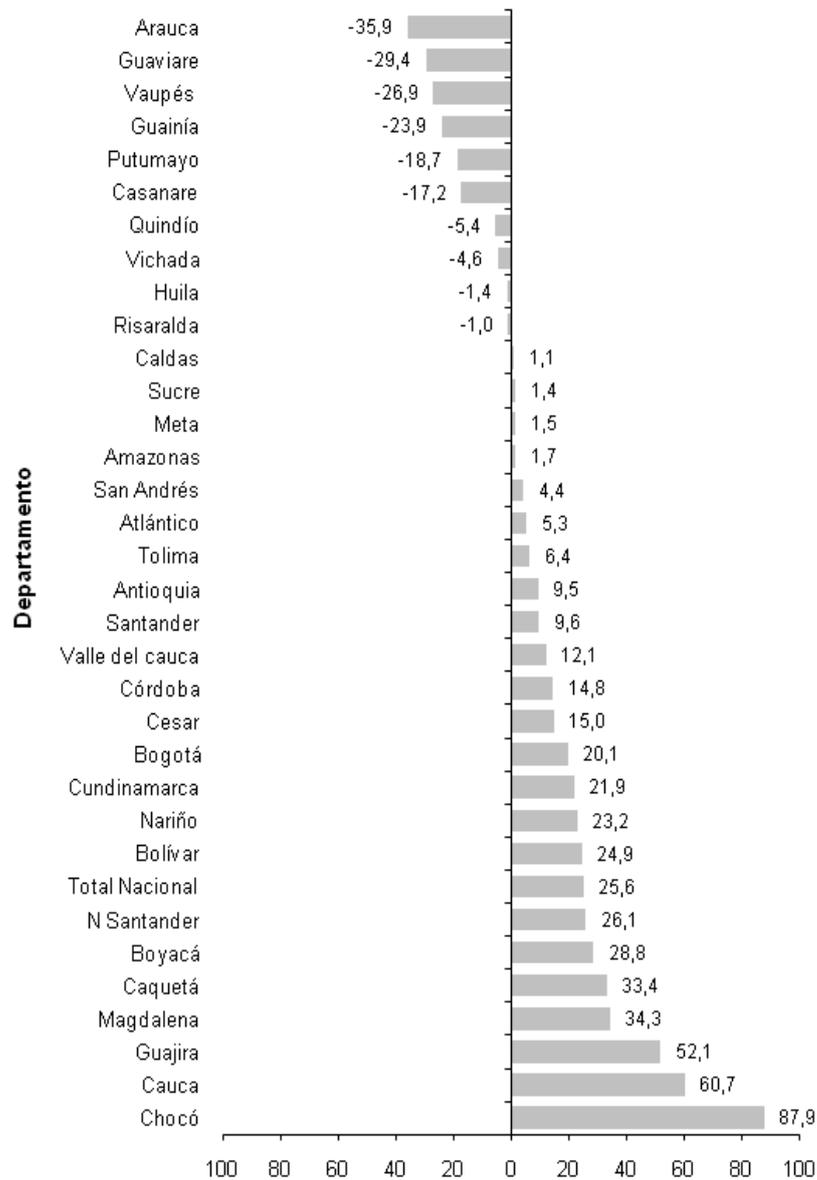


TGF: Tasa Global de Fecundación.

Fuente: Cálculo de los investigadores a partir de las estadísticas vitales. DANE; 2005.

**Gráfico 1.22.** Tasa global de fecundidad. Colombia, 2005.

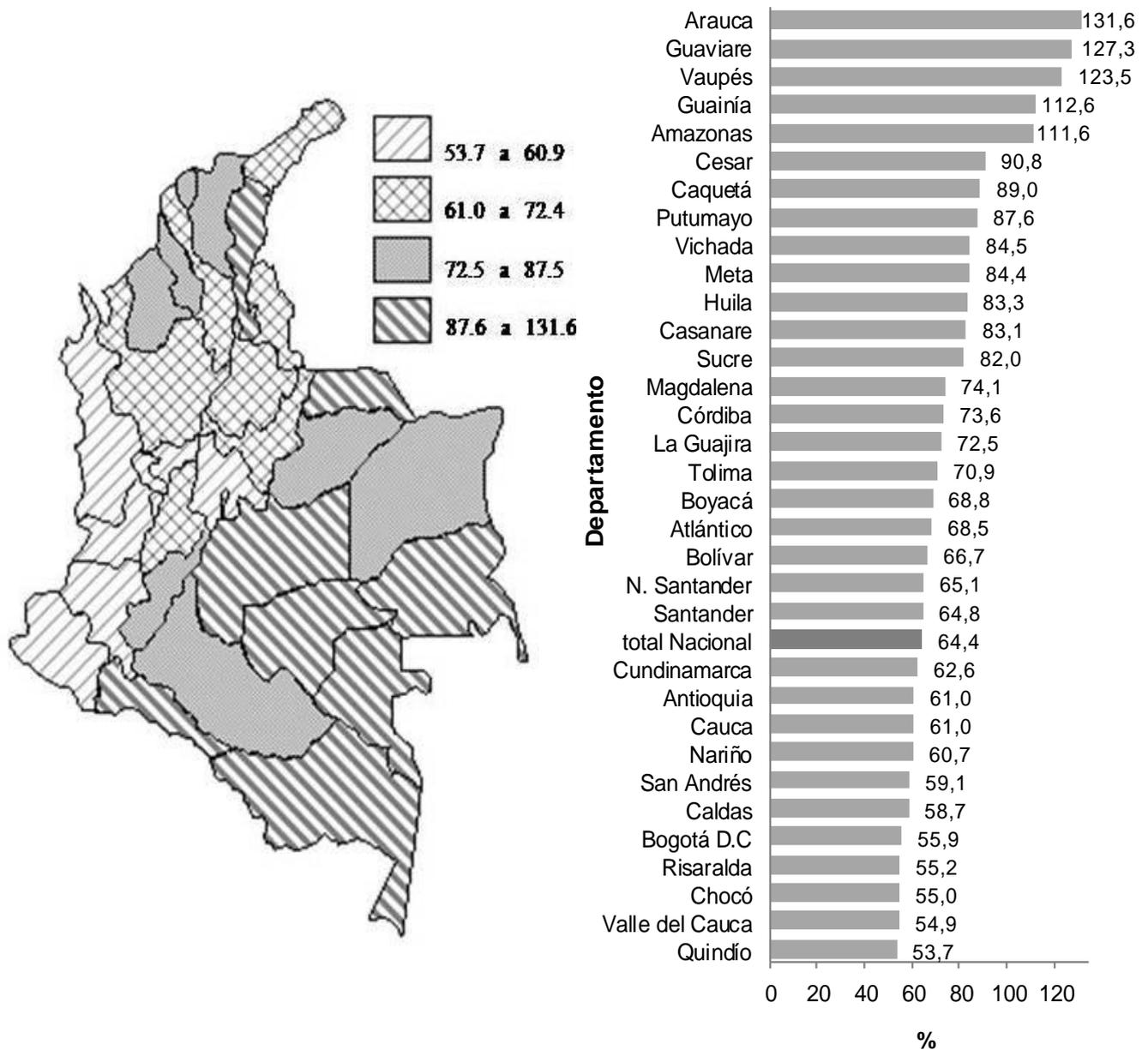
# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de las estadísticas vitales. DANE; 2005 y Encuesta de Demografía y Salud 2005.

**Gráfico 1.23.** Diferenciales de la tasa global de fecundidad por departamento, según fuente de información DANE y ENDS. Colombia, 2005.

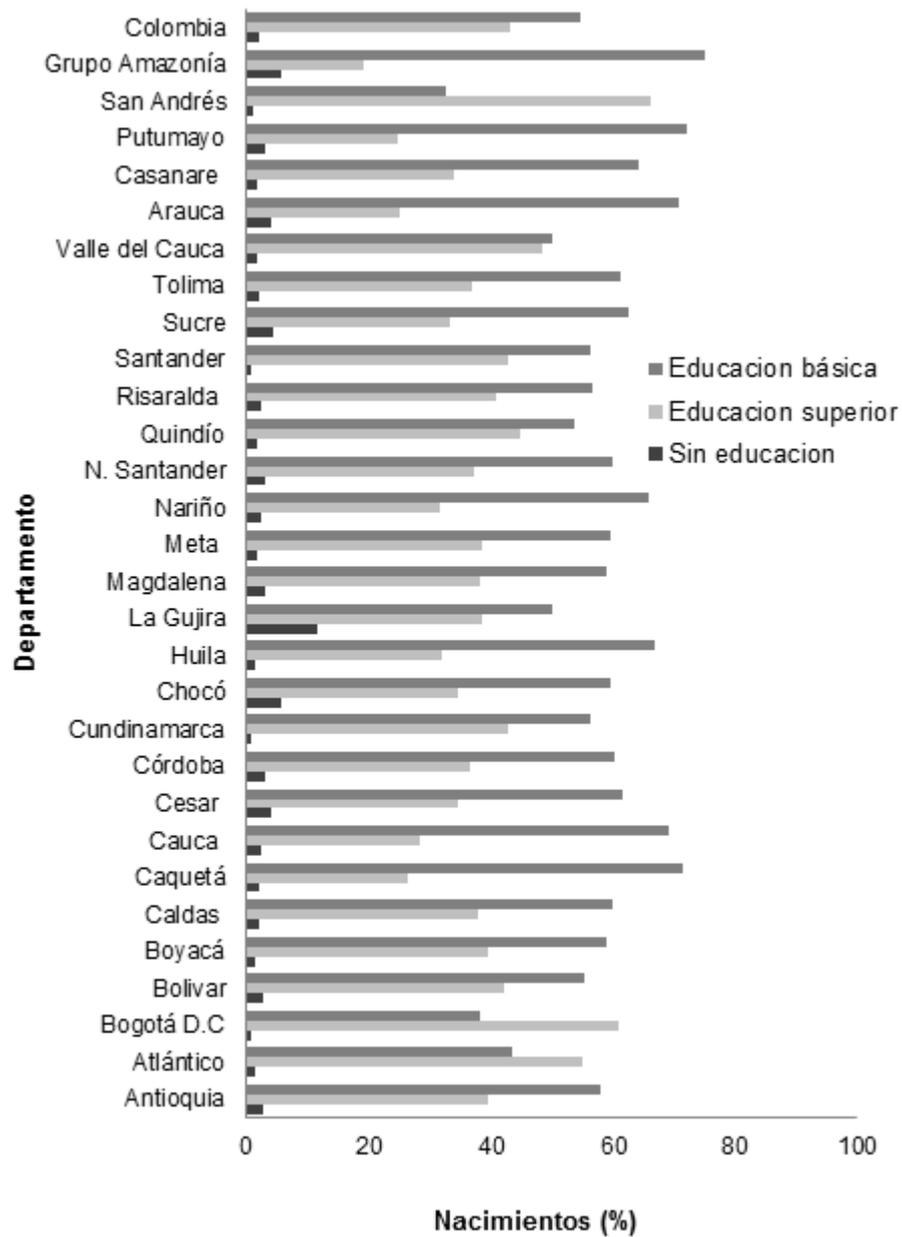
# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de las estadísticas vitales. DANE; 2005.

**Gráfico 1.24.** Tasa de fecundidad general. Colombia, 2005.

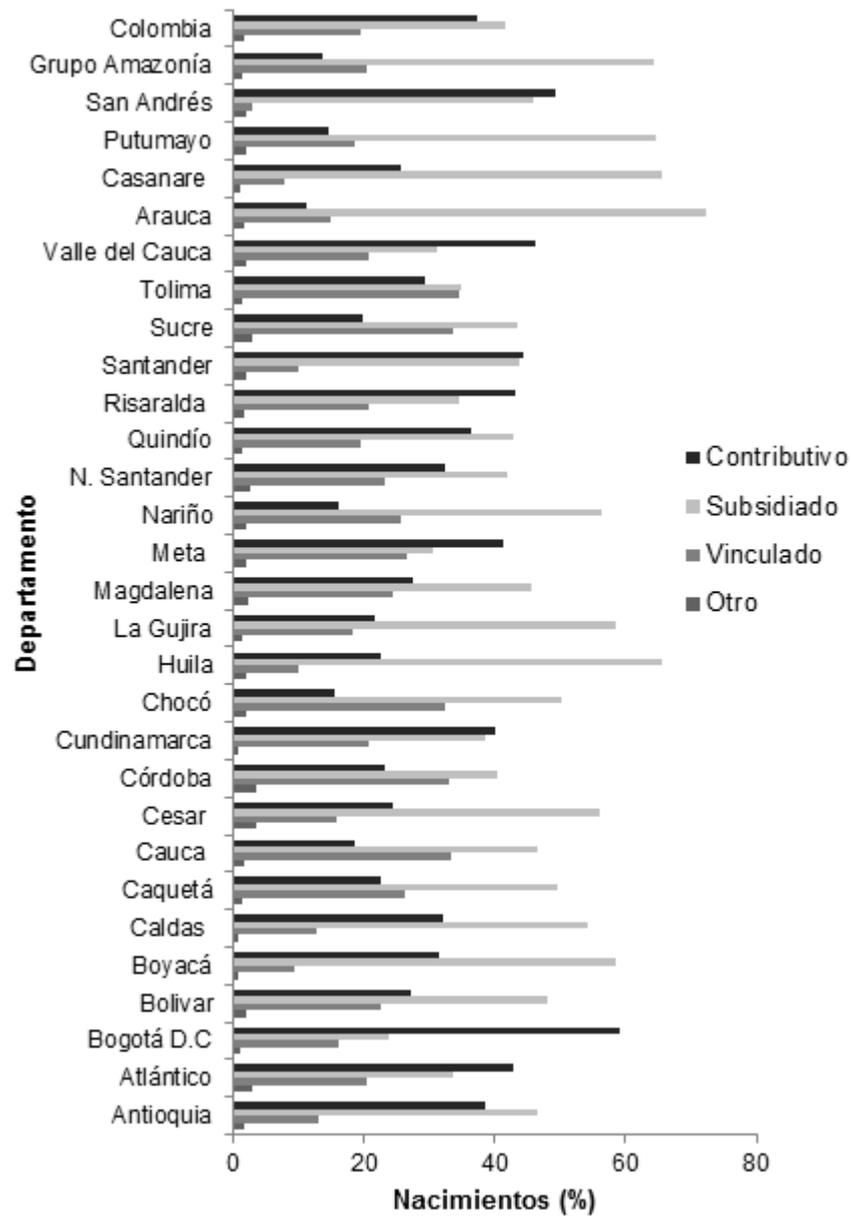
# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de las estadísticas vitales. DANE; 2006.

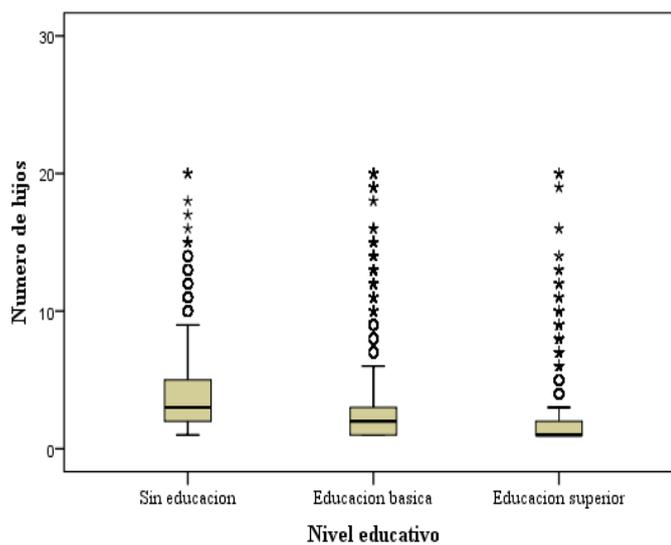
**Gráfico 1.25.** Distribución porcentual de nacidos vivos según nivel educativo de la madre por departamento. Colombia, 2006.

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de las estadísticas vitales. DANE; 2006.

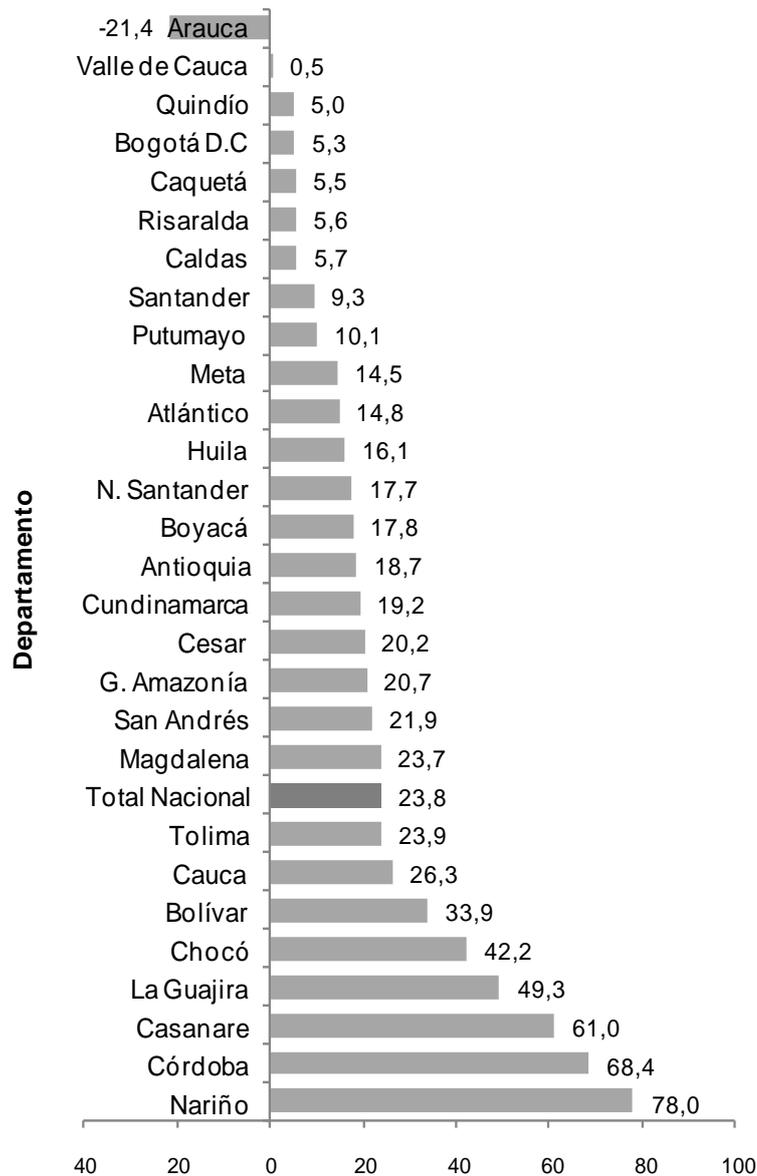
**Gráfico 1.26.** Distribución porcentual de nacidos vivos según afiliación al Sistema de Seguridad Social en Salud por departamento. Colombia, 2006.



**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de las estadísticas vitales. DANE; 2006.

**Gráfico 1.27.** Número de hijos nacidos vivos según nivel educativo de la madre. Colombia, 2006.

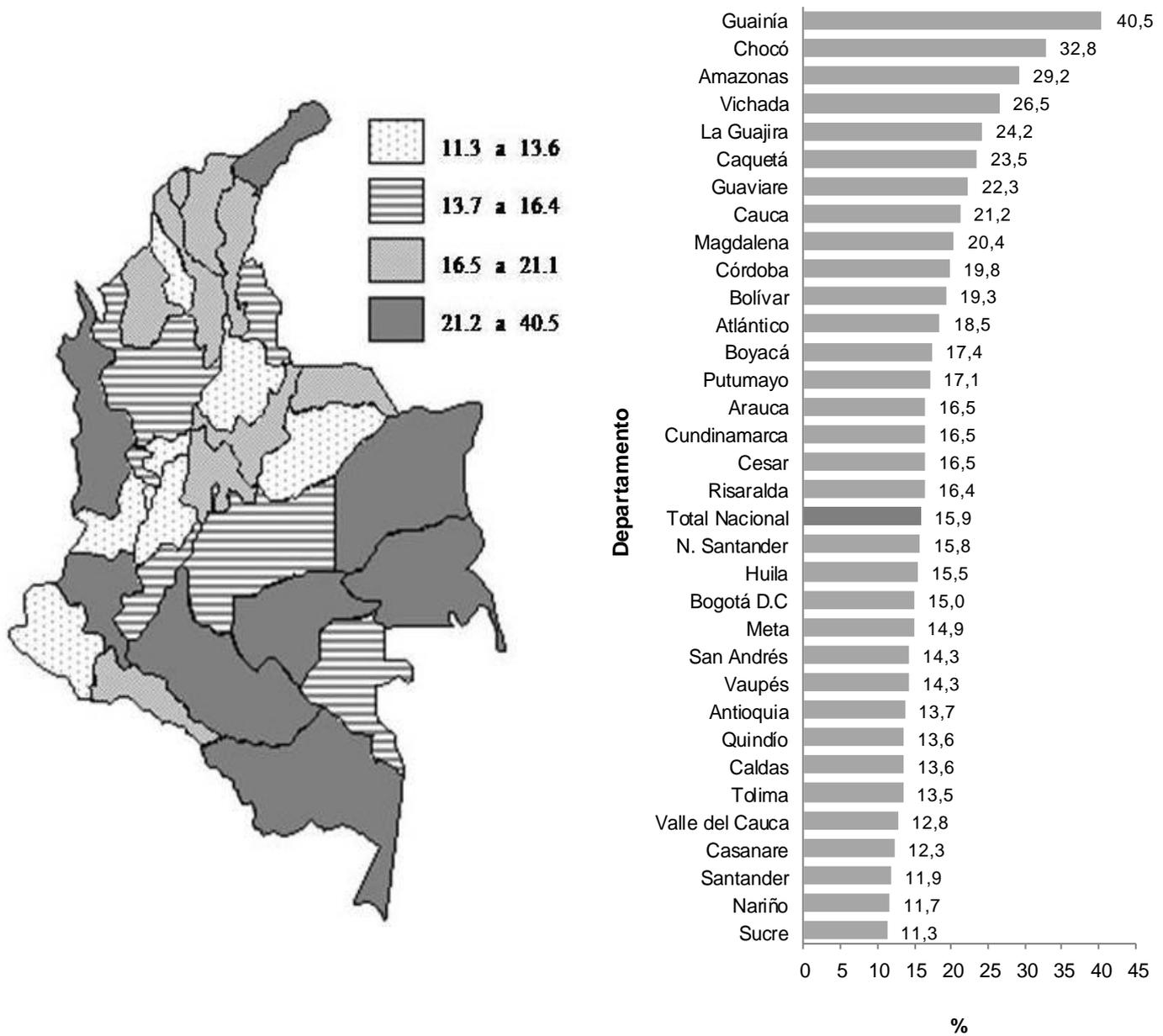
# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de las estadísticas vitales. DANE; 2005.

**Gráfico 1.28.** Diferencia porcentual de la omisión en las defunciones registradas en las estadísticas vitales. Colombia, 2005.

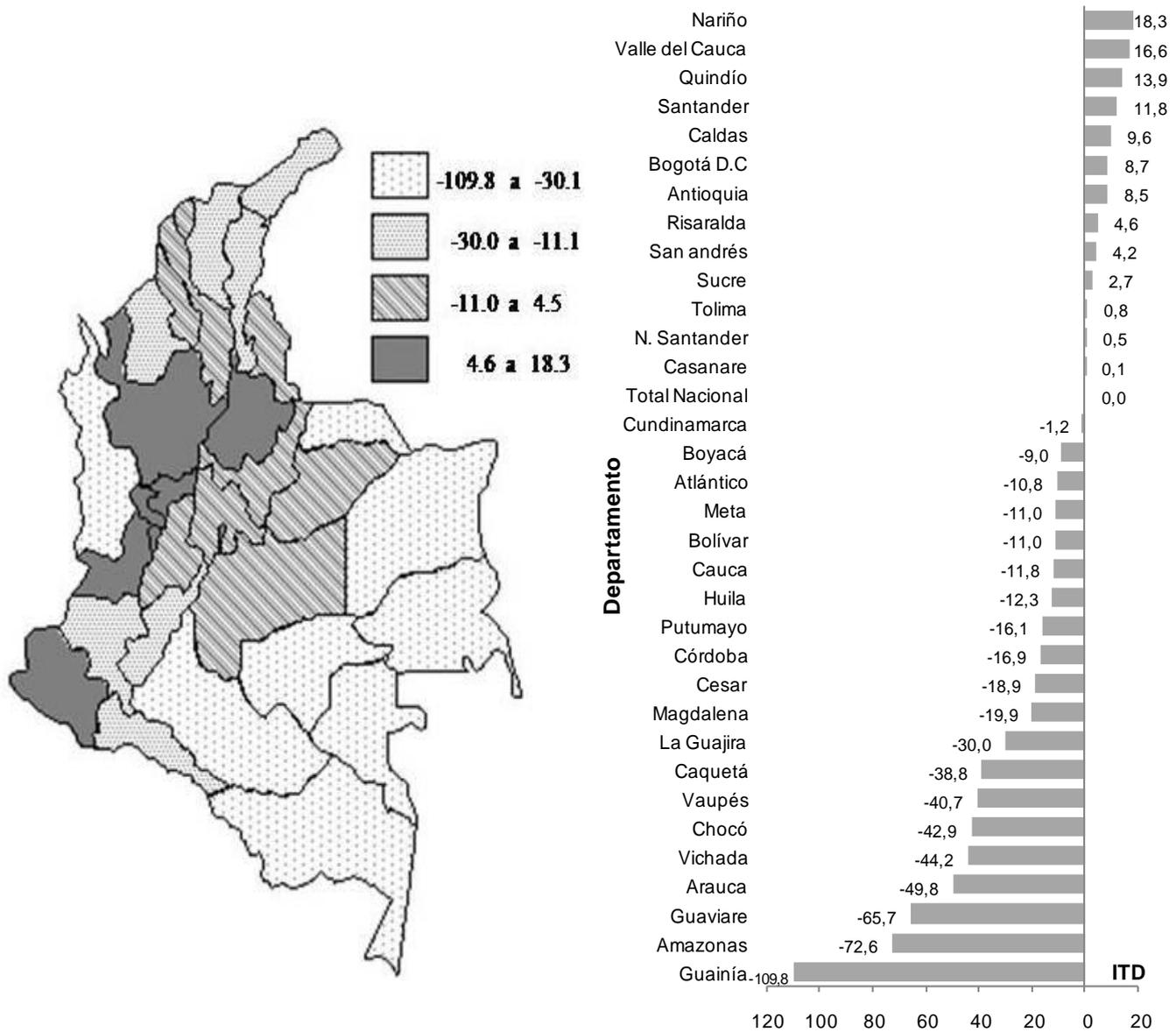
# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de las estadísticas vitales. DANE; 2005.

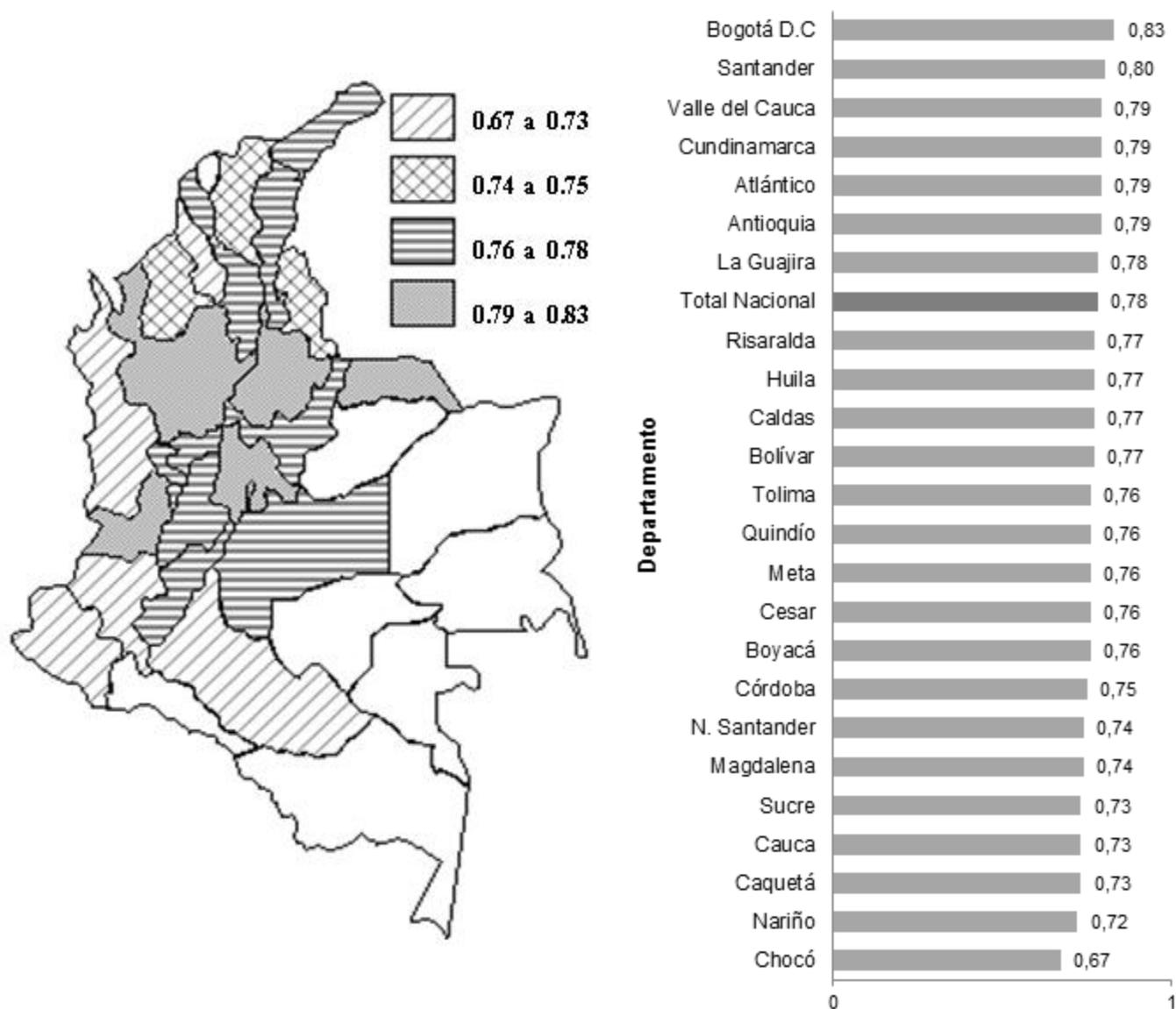
**Gráfico 1.29.** Tasa de mortalidad infantil. Colombia, 2005.

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de las estadísticas vitales. DANE; 2005.

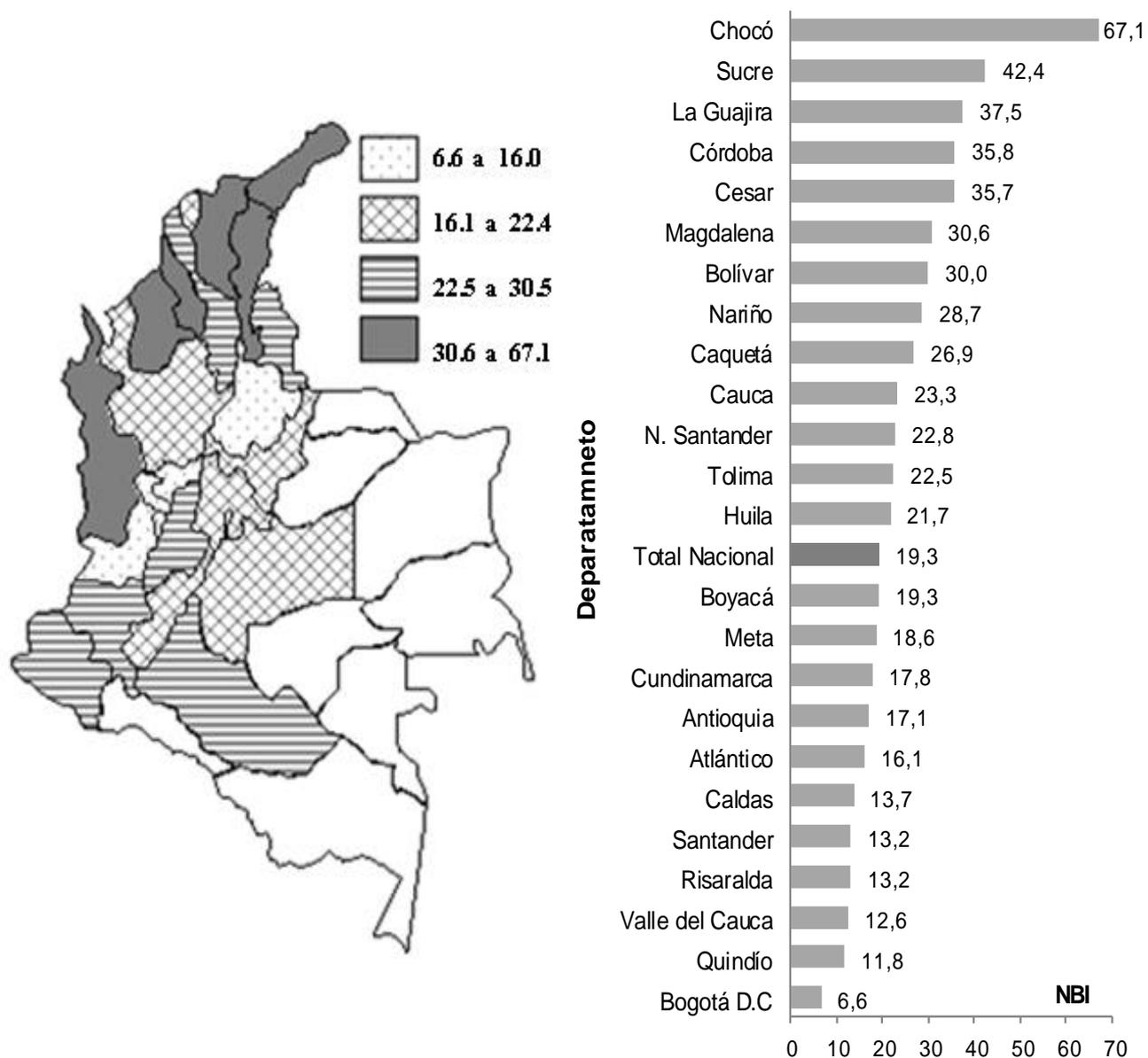
**Gráfico 1.30.** Índice de transición demográfica. Colombia, 2005.



**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de los indicadores del Departamento Nacional de Planeación. DNP; 2005.

**Gráfico 1.31.** Índice de Desarrollo Humano. Colombia, 2005.

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007

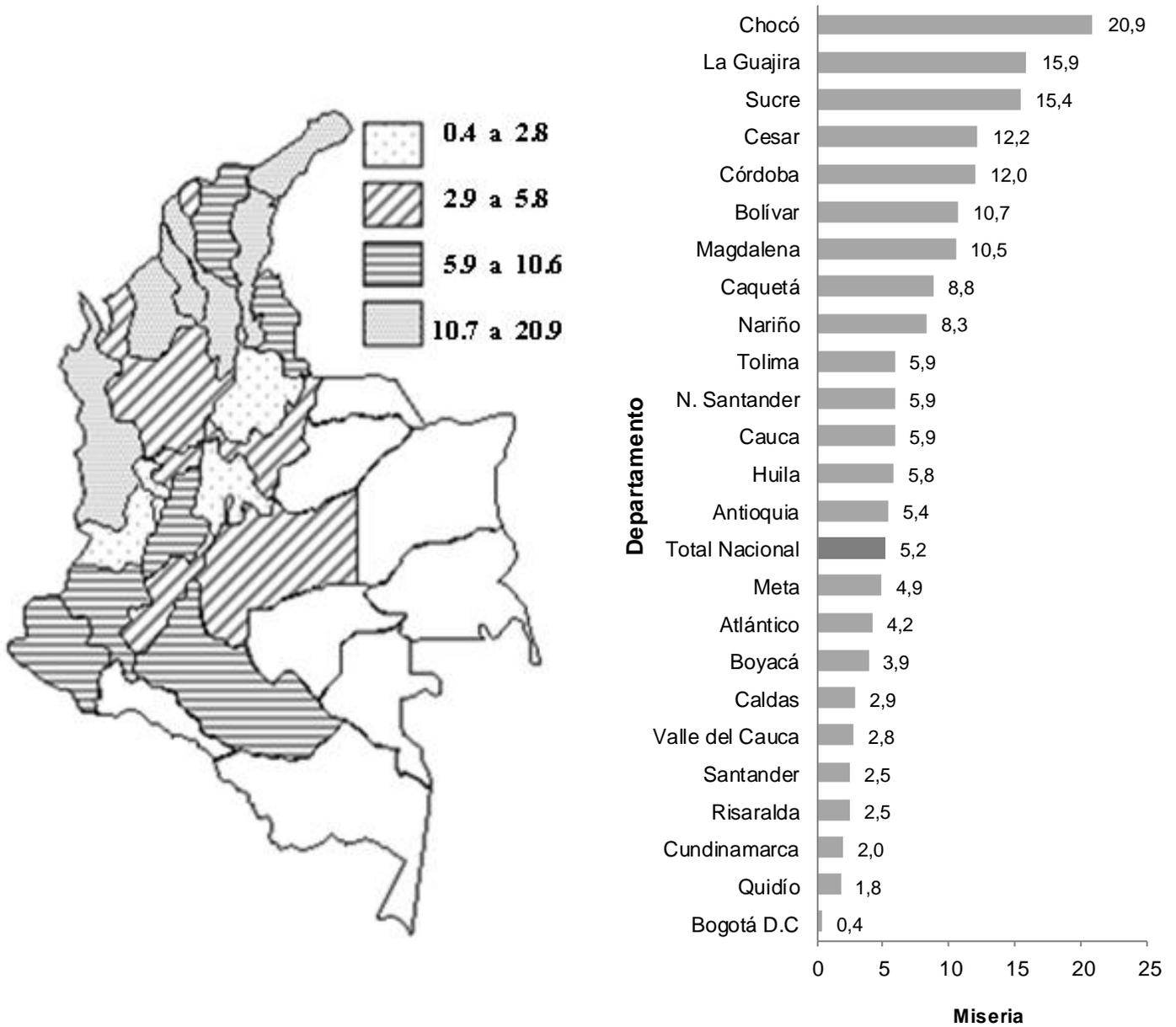


**NBI:** Necesidades Básicas Insatisfechas.

**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de los indicadores del Departamento Nacional de Planeación. DNP; 2005.

**Gráfico 1.32.** Necesidades básicas insatisfechas (NBI). Colombia, 2005.

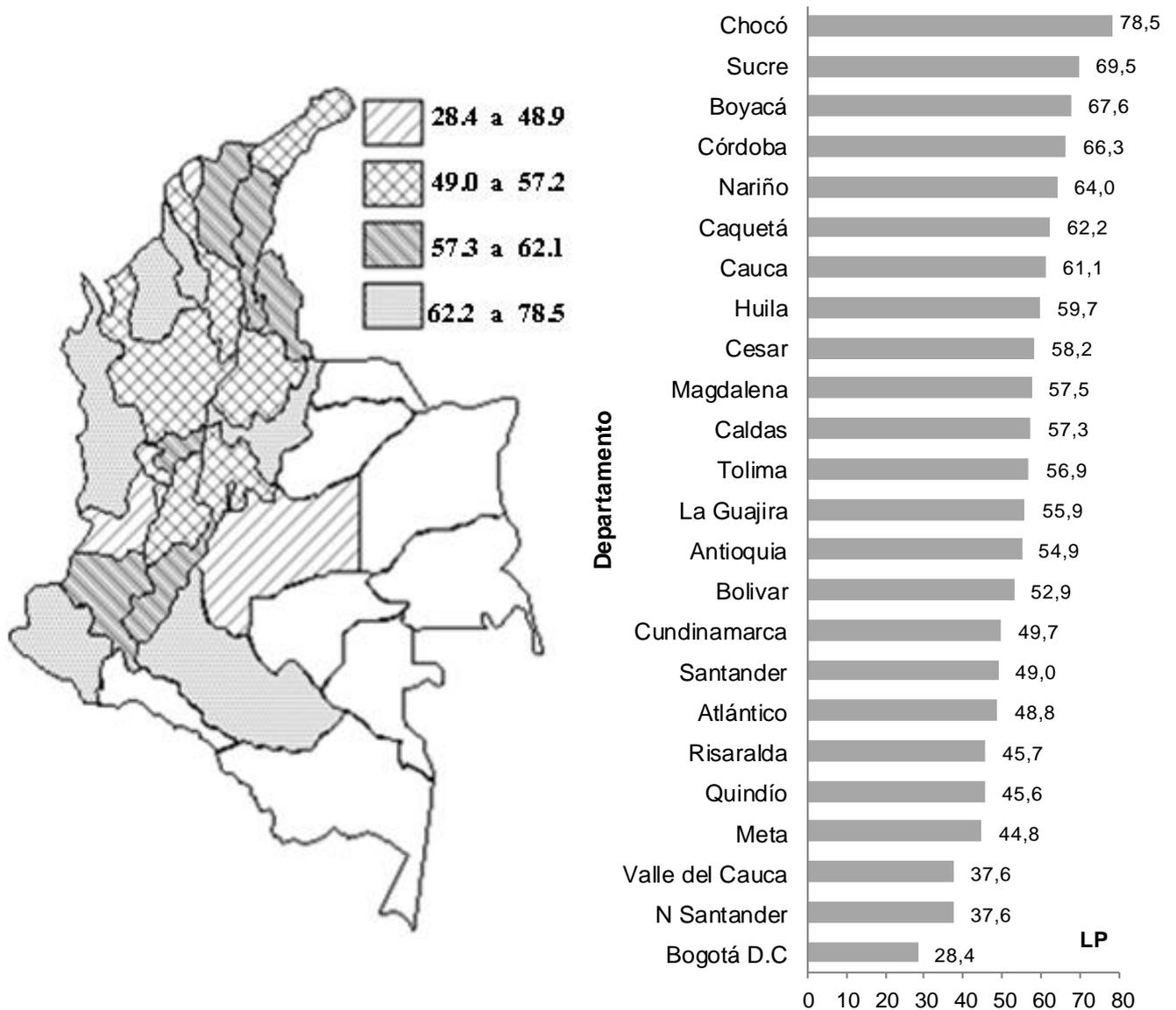
# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de los indicadores del Departamento Nacional de Planeación. DNP; 2005

**Gráfico 1.33.** Hogares en miseria. Colombia, 2005.

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007

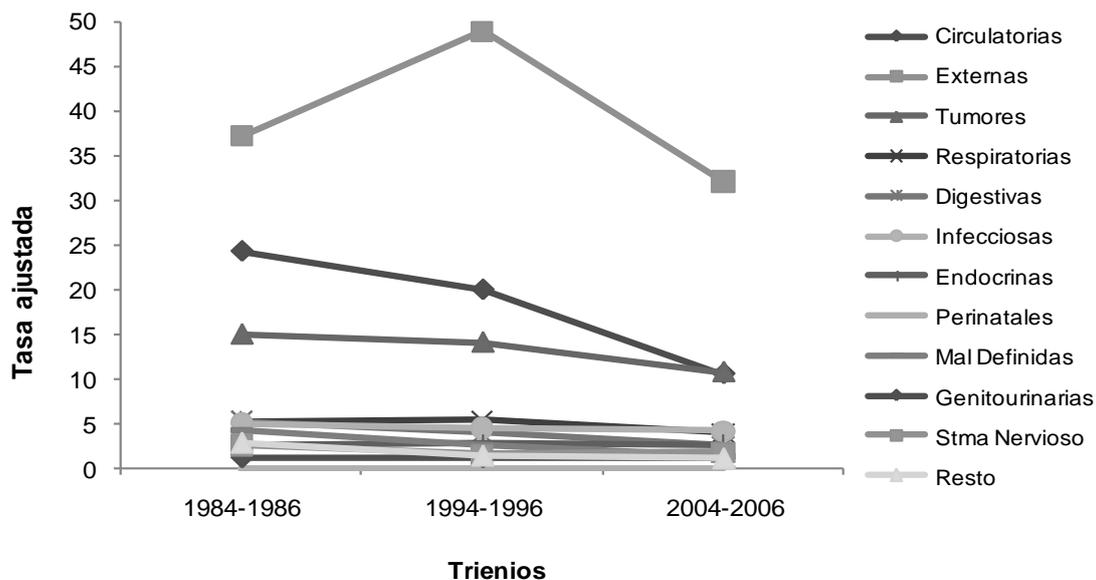


LP: Línea de Pobreza

**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de los indicadores del Departamento Nacional de Planeación. DNP; 2005.

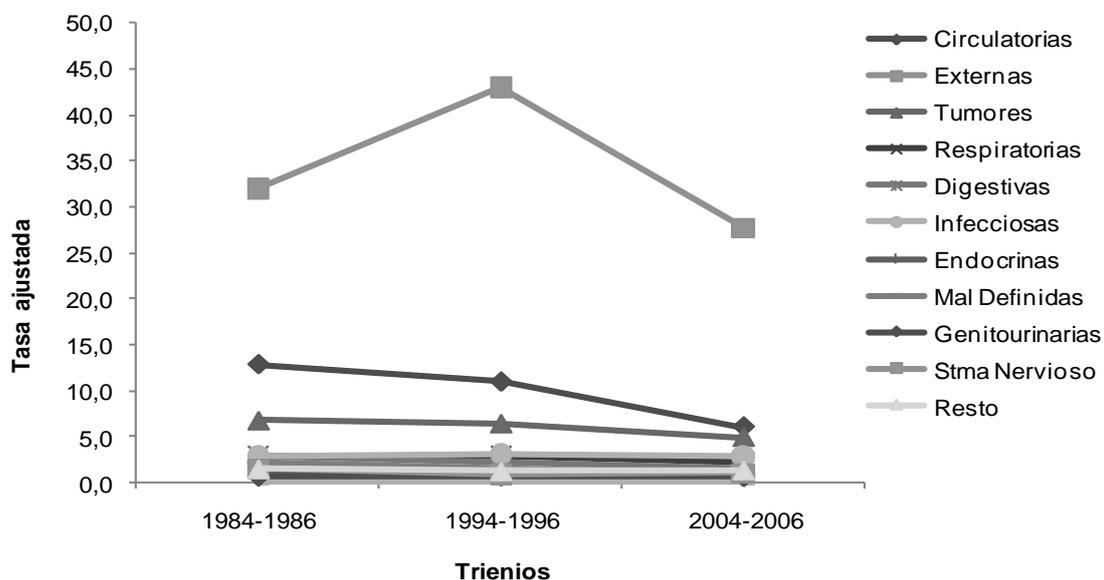
**Gráfico 1.34.** Colombia: población bajo línea de pobreza. Año 2005.

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



Fuente: Cálculo de los investigadores a partir de las estadísticas vitales. DANE, 1984-2006.

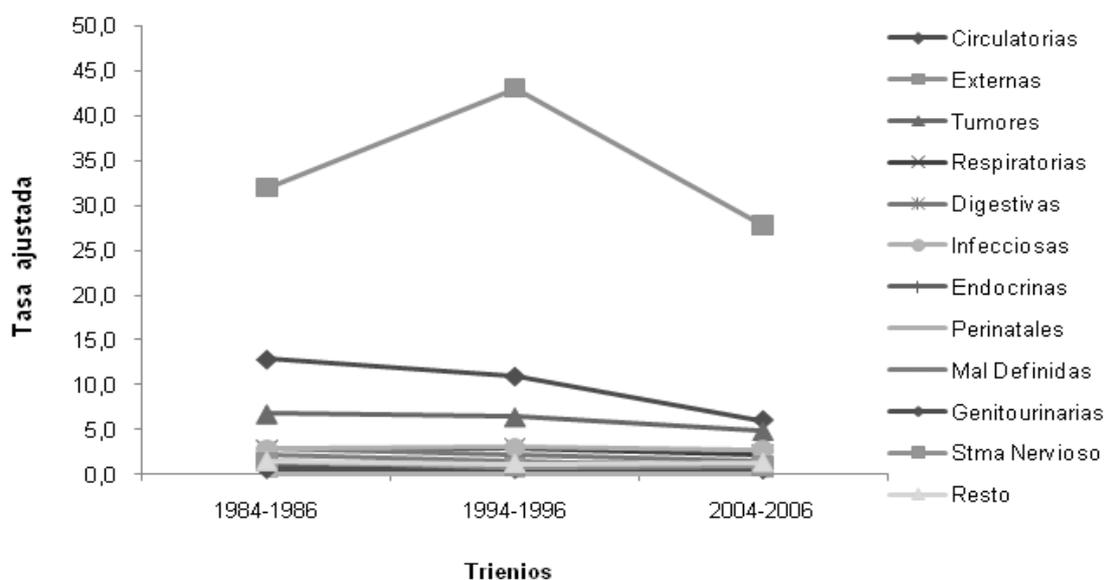
**Gráfico 1.35.** Años de vida potencial perdidos. Colombia 1984-1986, 1994-1996, 2004-2006.



Fuente: Cálculo de los investigadores a partir de las estadísticas vitales. DANE, 1984-2006.

**Gráfico 1.36.** Años de vida potencial perdidos por la población masculina. Colombia 1984-1986, 1994-1996, 2004-2006.

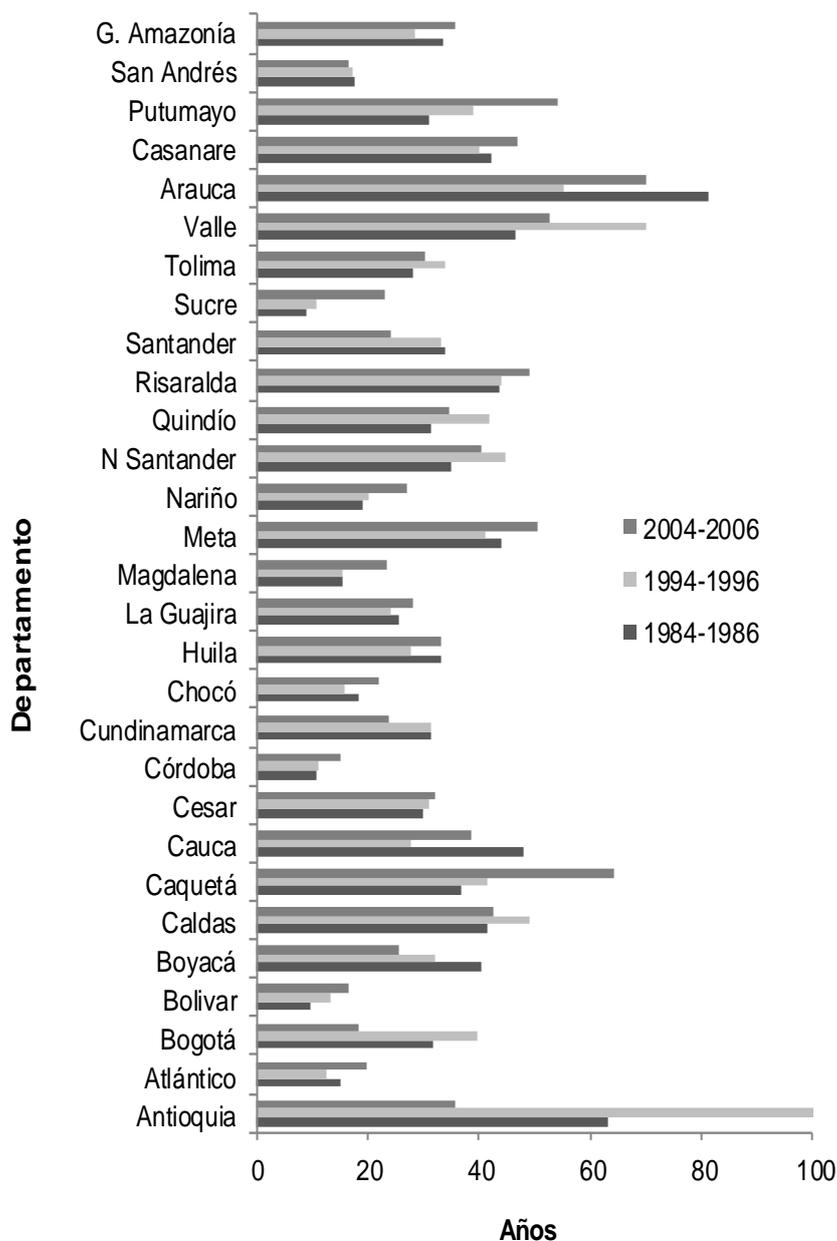
# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de las estadísticas vitales. DANE, 1984-2006.

**Gráfico 1.37.** Años de vida potencial perdidos por la población femenina. Colombia 1984-1986, 1994-1996, 2004-2006.

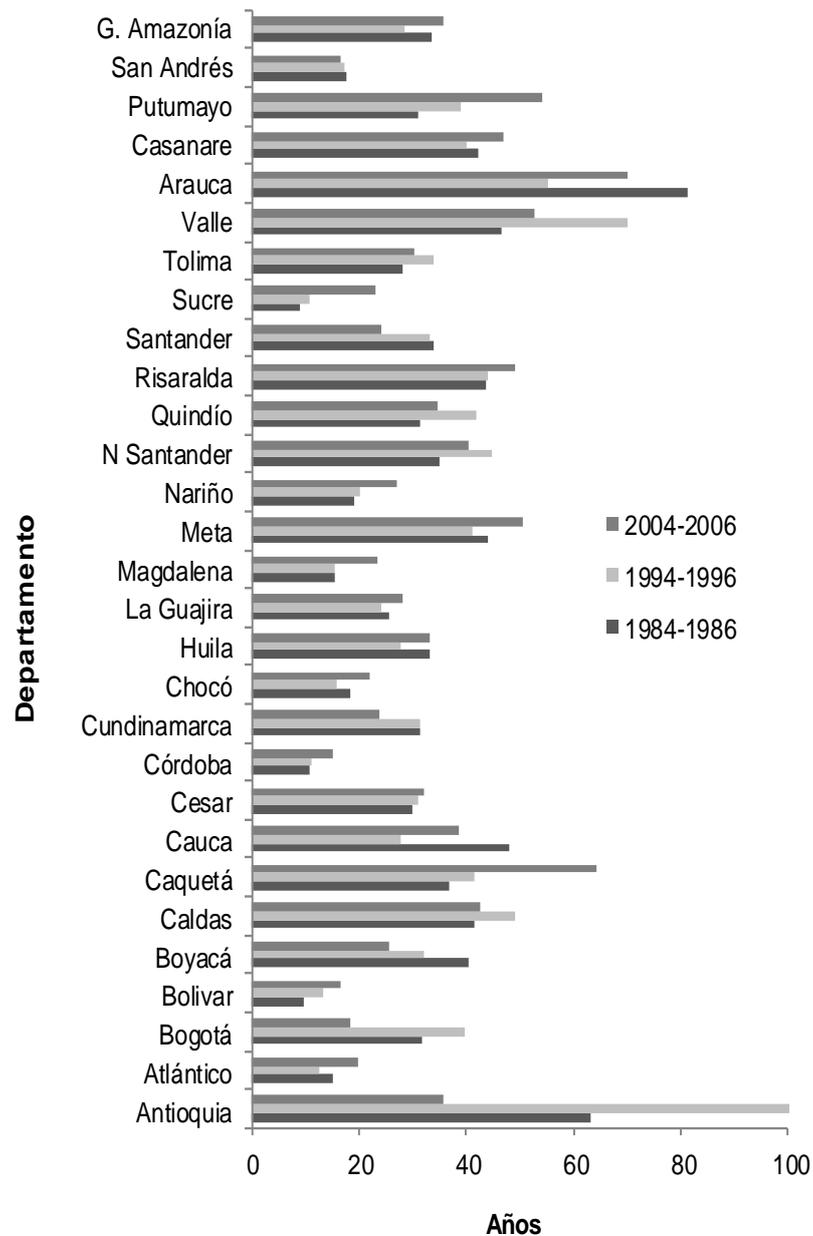
# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de las estadísticas vitales. DANE; 1984-2006.

**Gráfico 1.38.** Tasa ajustada de años potenciales de vida perdidos por causas externas según departamento. Colombia 1984-1986, 1994-1996, 2004-2006.

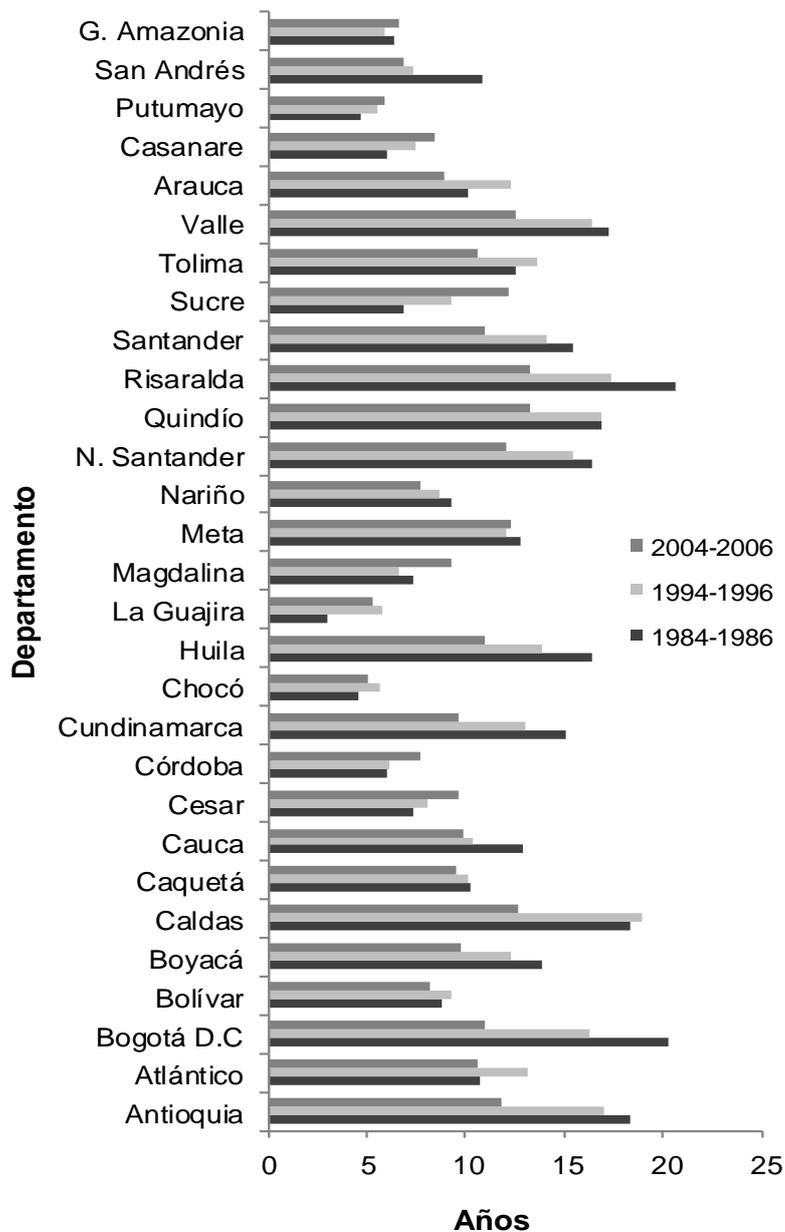
# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de las estadísticas vitales. DANE; 1984-2006.

**Gráfico 1.39.** Tasa ajustada de años potenciales de vida perdidos por enfermedades circulatorias según departamento. Colombia 1984-1986, 1994-1996, 2004-2006.

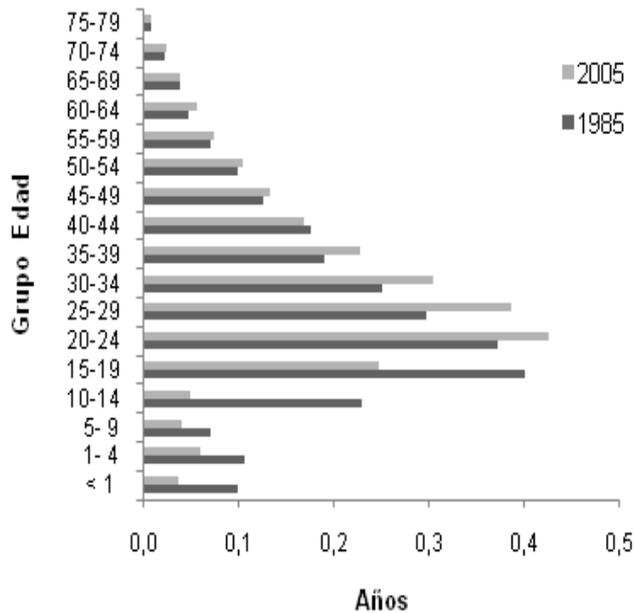
# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



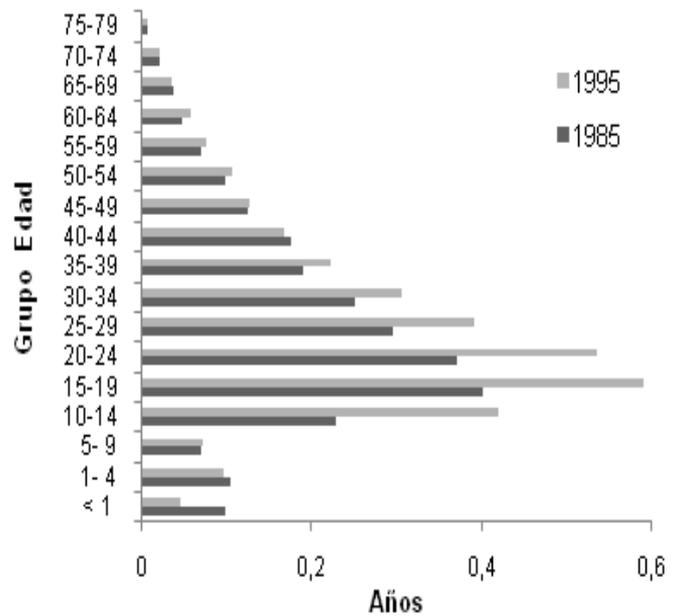
**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de las estadísticas vitales. DANE; 1984-2006.

**Gráfico 1.40.** Tasa ajustada de años potenciales de vida perdidos por tumores según departamento. Colombia 1984-1986, 1994-1996, 2004-2006.

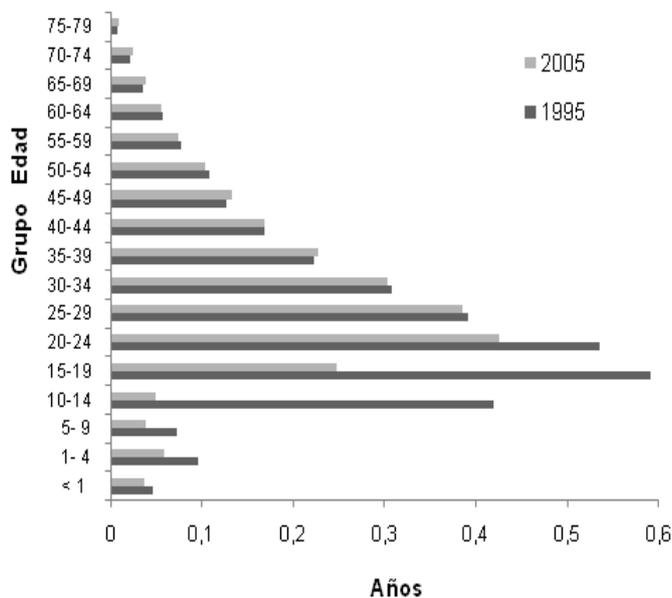
# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



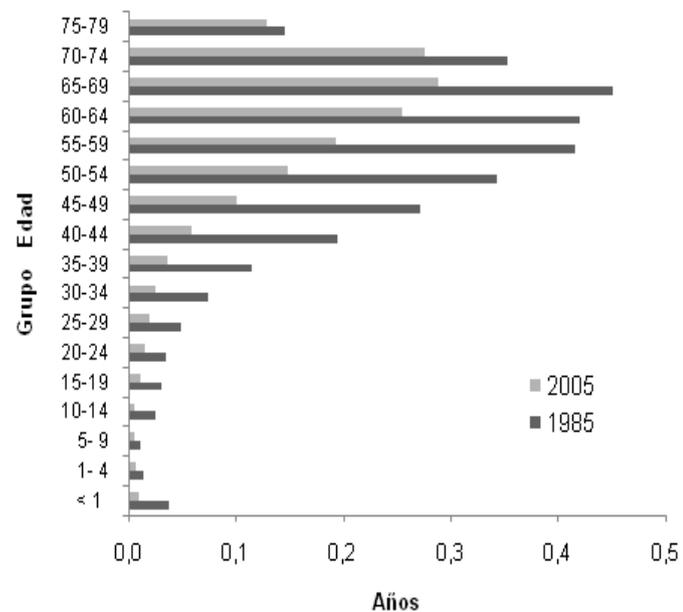
**Gráfico 1.41.** Años de esperanza de vida perdidos por causas externas. Colombia 1984-1986, 2004-2006



**Gráfico 1.42.** Años de esperanza de vida perdidos por causas externas. Colombia 1984-1986, 1994-1996

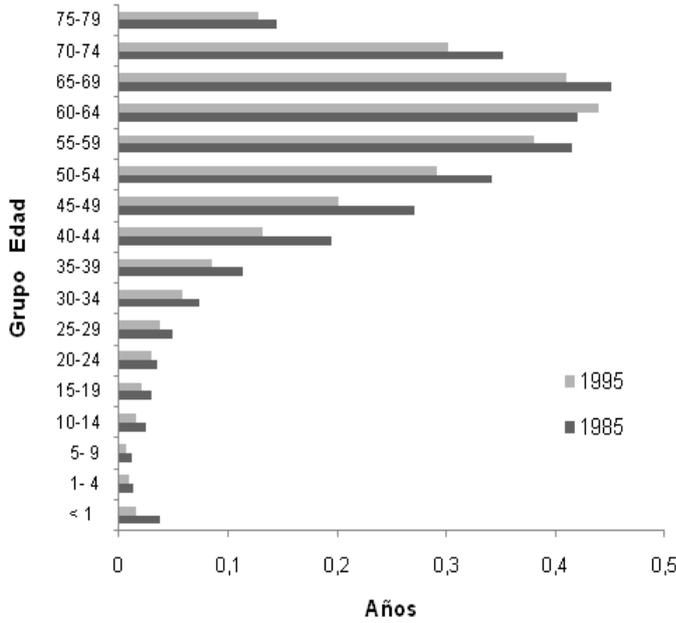


**Gráfico 1.43.** Años de esperanza de vida perdidos por causas externas. Colombia 1994-1996, 2004-2006.

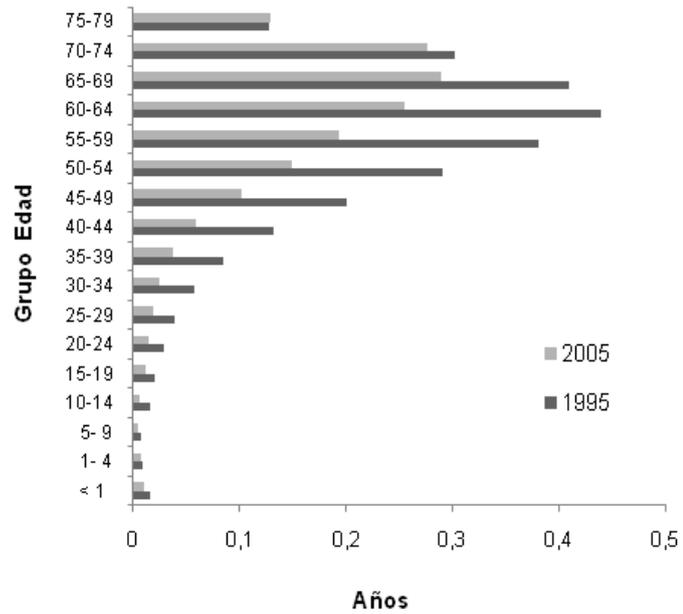


**Gráfico 1.44.** Años de esperanza de vida perdidos por enfermedades del sistema Circulatorio. Colombia 1984-1986, 2004-2006.

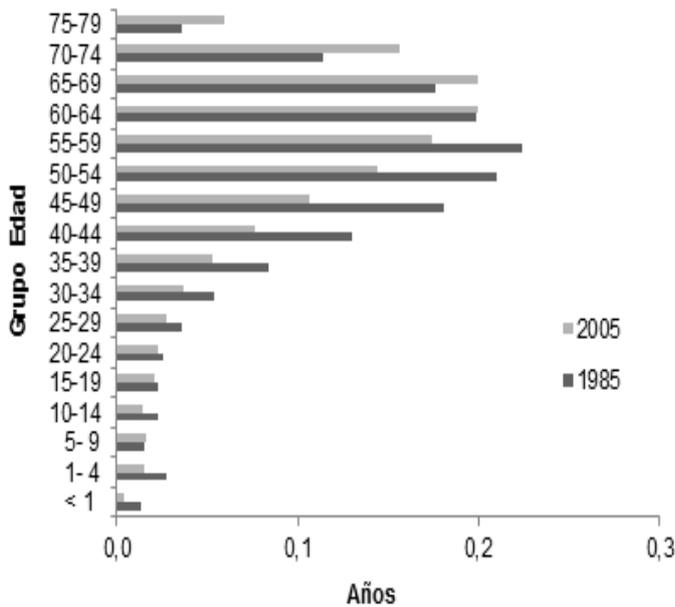
# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



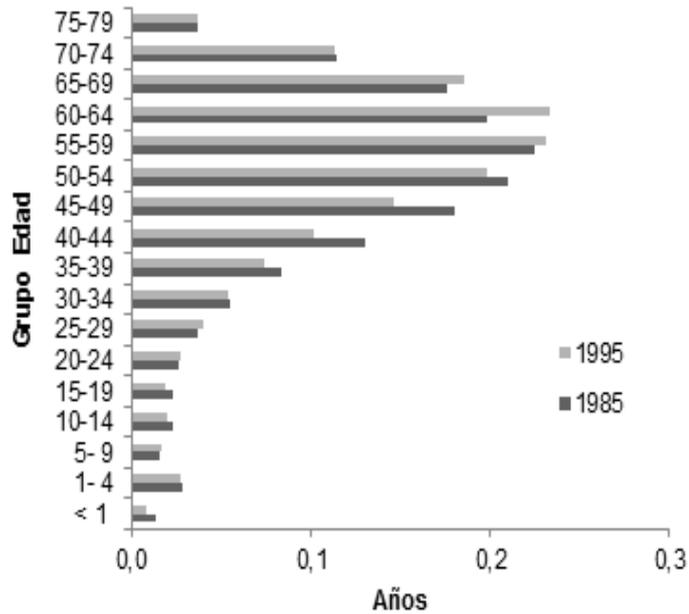
**Gráfico 1.45.** Años de esperanza de vida perdidos por enfermedades del sistema circulatorio. Colombia 1994-1996, 2004-2006.



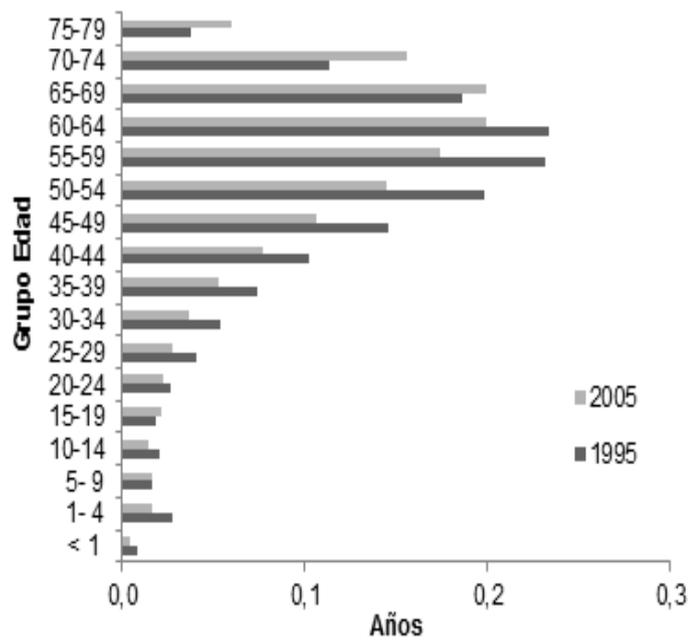
**Gráfico 1.46.** Años de esperanza de vida perdidos por enfermedades del sistema circulatorio. Colombia 1984-1986, 1994-1996.



**Gráfico 1.47.** Años de esperanza de vida perdidos por tumores. Colombia 1994-1996, 2004-2006.



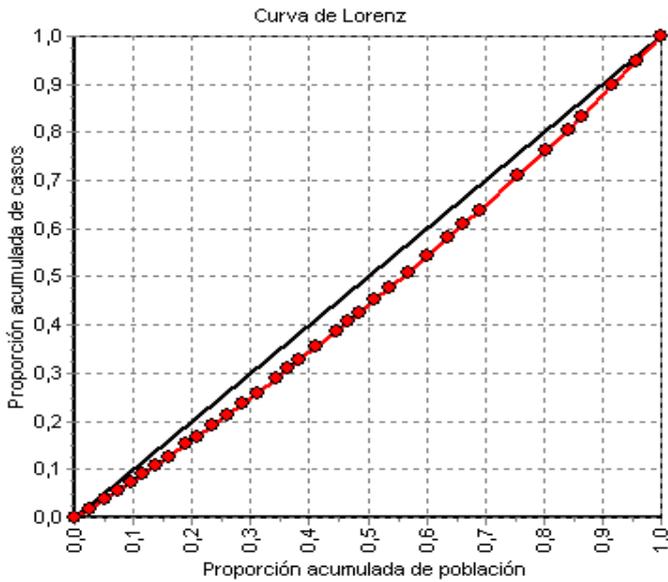
**Gráfico 1.48.** Años de esperanza de vida perdidos por tumores. Colombia 1984-1986, 1994-1996



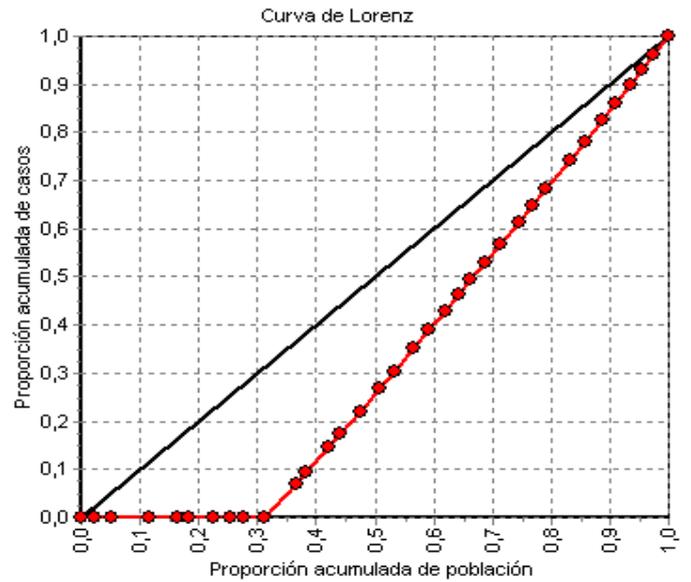
**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de las estadísticas vitales. DANE; 1984-2006.

**Gráfico 1.49.** Años de esperanza de vida perdidos por tumores. Colombia 1994-1996, 2004-2006.

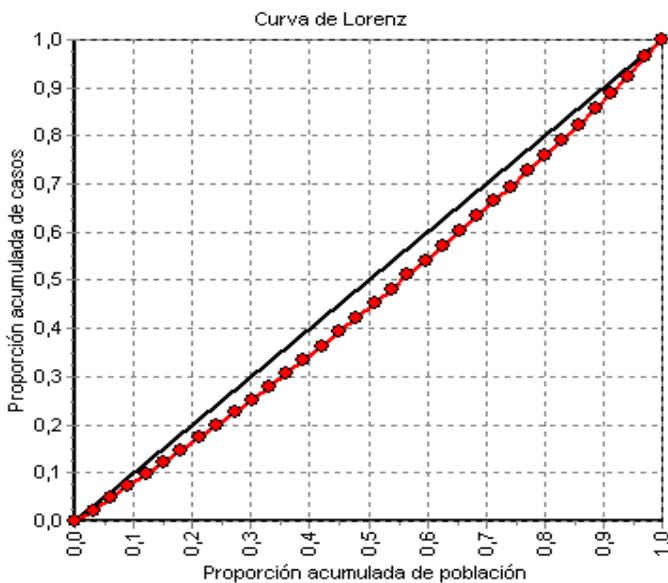
# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



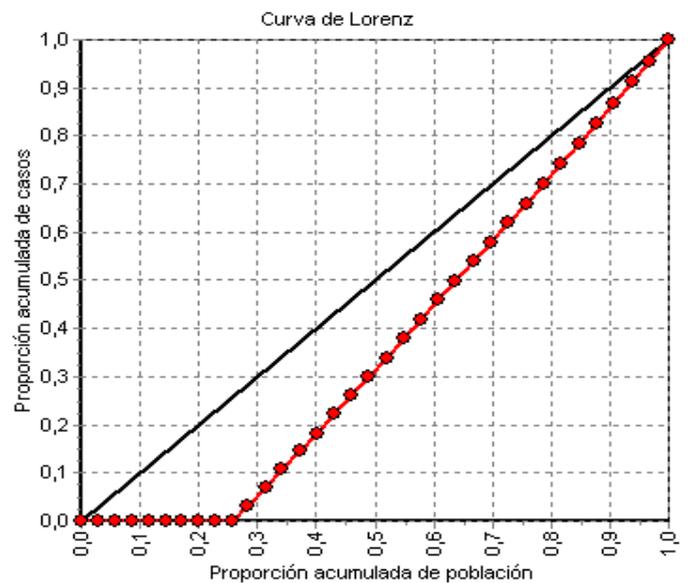
Indicador: ID  
 Coeficiente de Gini: 0,082  
**Gráfico 1.50.** Tasa de mortalidad infantil con índice demográfico de dependencia.



Indicador: IDH  
 Coeficiente de Gini: 0,329  
**Gráfico 1.51.** Tasa de mortalidad infantil con índice de desarrollo humano.

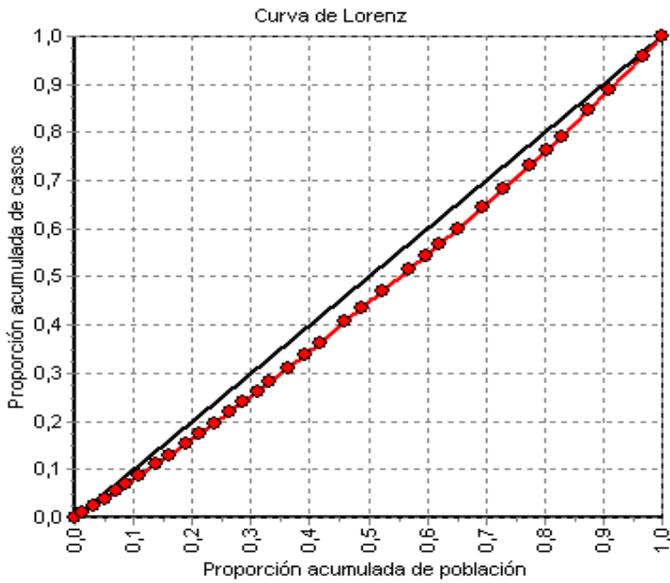


Indicador: ID  
 Coeficiente de Gini: 0,080  
**Gráfico 1.52.** Esperanza de Vida con índice demográfico de dependencia .



Indicador: IDH  
 Coeficiente de Gini: 0,273  
**Gráfico 1.53.** Esperanza de Vida con índice de desarrollo humano.

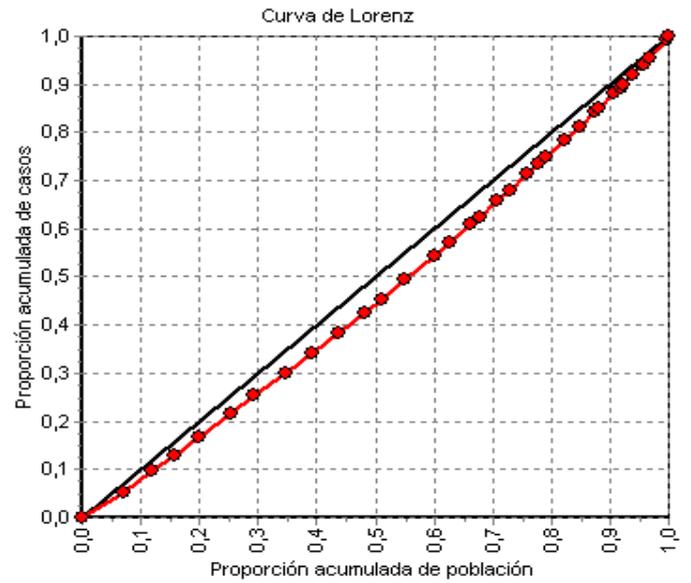
# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



Indicador: ID

Coefficiente de Gini: 0,077

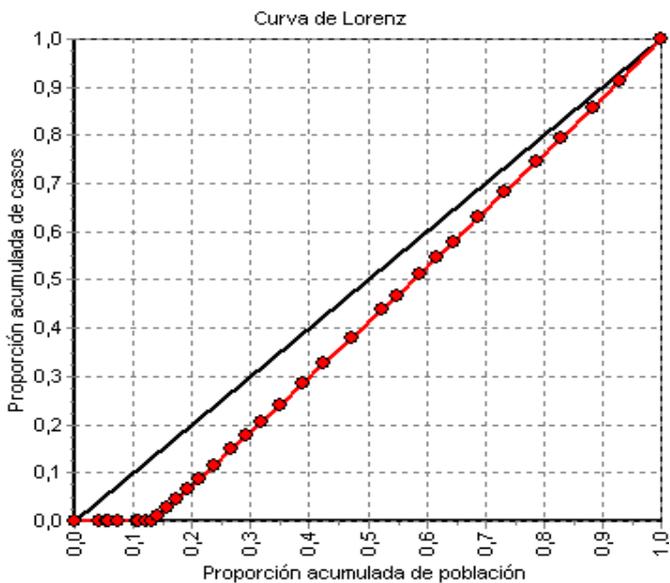
**Gráfico 1.54.** Población régimen subsidiado con ID.



Indicador: ID

Coefficiente de Gini: 0,076

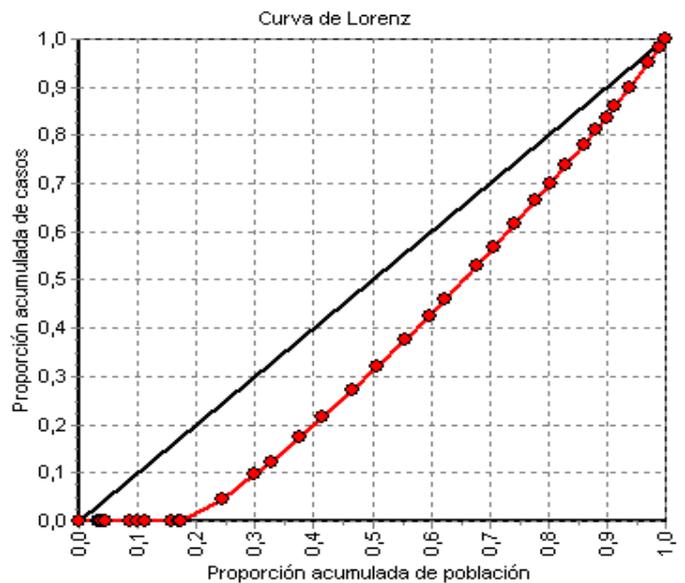
**Gráfico 1.55.** Población régimen Contributivo con ID.



Indicador: IDH

Coefficiente de Gini: 0,148

**Gráfico 1.56.** Población régimen Contributivo con IDH.

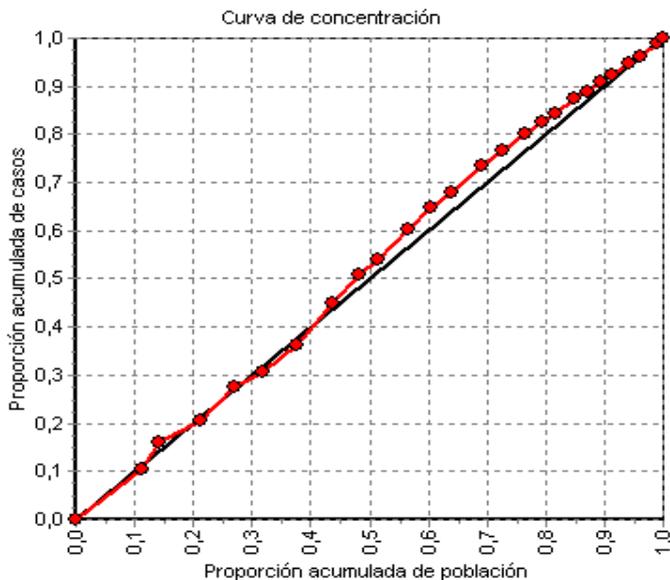


Indicador: Población bajo línea de pobreza

Coefficiente de Gini: 0,274

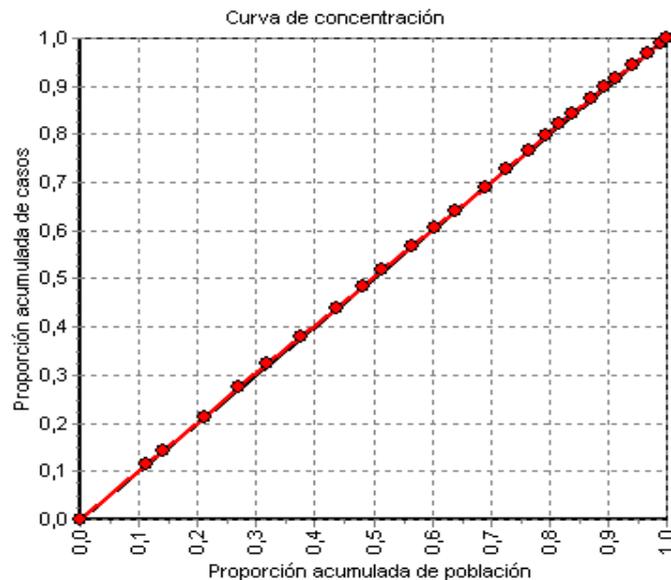
**Gráfico 1.57.** Población régimen Contributivo con Población bajo línea de pobreza.

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



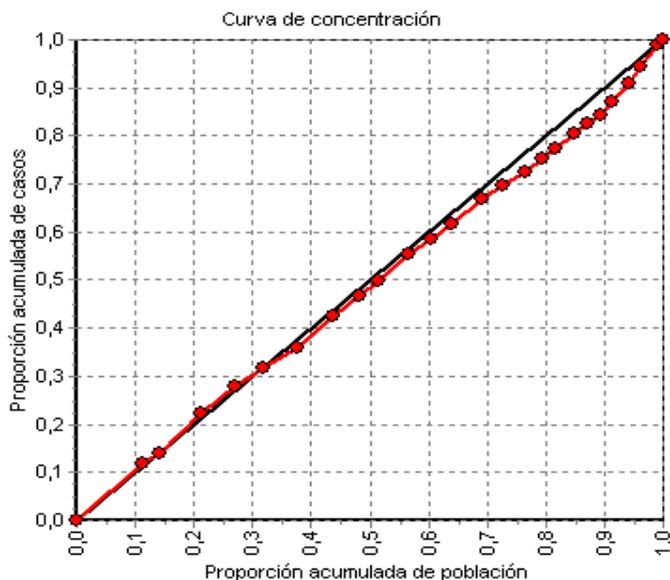
Indicador: TMI  
Índice de concentración: -0,030

**Gráfico 1.58.** Necesidades básicas insatisfechas con tasa de mortalidad infantil.



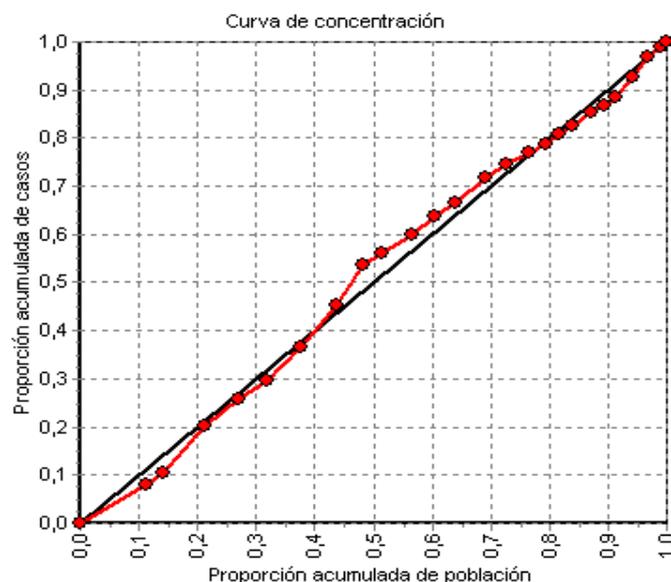
Indicador: EV  
Índice de concentración: -0,005

**Gráfico 1.59.** Necesidades básicas insatisfechas con Esperanza de vida.



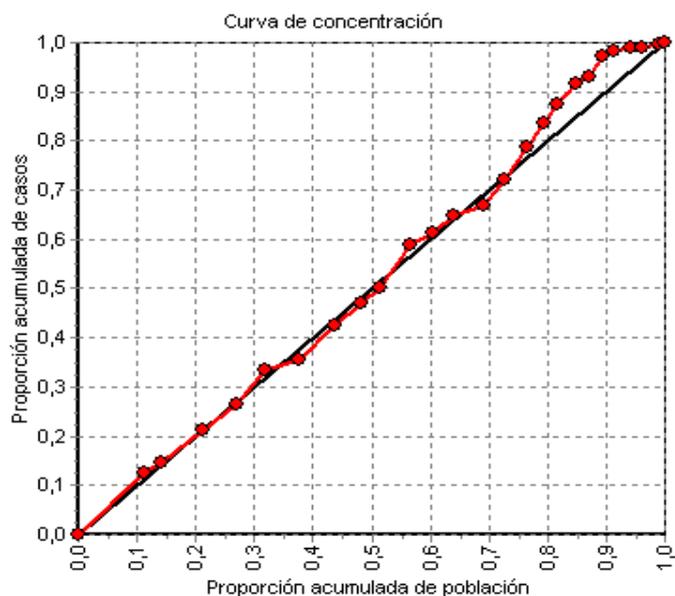
Indicador: TGF  
Índice de concentración: 0,030

**Gráfico 1.60.** Necesidades básicas insatisfechas Con tasa general de fecundidad.



Indicador: Población Régimen Subsidiado  
Índice de concentración: -0,002

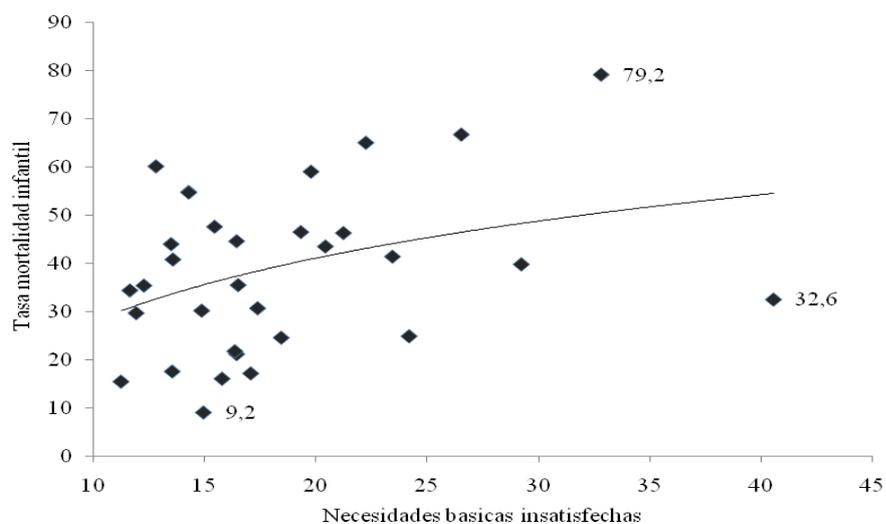
**Gráfico 1.61.** Necesidades básicas insatisfechas con Población Régimen Subsidiado.



**Indicador: Población Régimen Contributivo**

**Índice de concentración: -0,023**

**Gráfico 1.62.** Necesidades básicas insatisfechas con población del régimen contributivo.



**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de las estadísticas vitales, DANE y DNP.

**Gráfico 1.63.** Tasa de mortalidad infantil según porcentaje de hogares con necesidades básicas insatisfechas por departamento. Colombia 2005.

Estimación de Medidas de Desigualdades basadas en Rango para TMI.  
Intervalo de Confianza ( $\gamma=95\%$ )

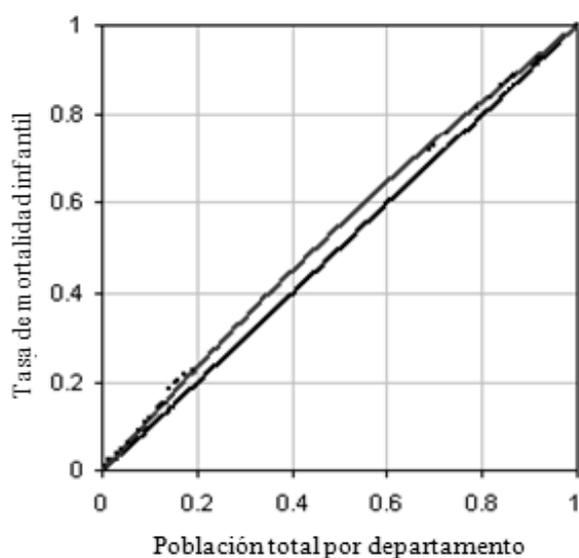
Efecto	L, I,	L, S,
Efecto Relativo (RR)	1,3	1,3
Efecto Absoluto (RA)	4,0	5,1

Índices de Rango y Fracciones	Cálculo
RR	1,3
RA	4,5
%RAP	9,9
RAP Absoluto	1,6

RR= Efecto Relativo; RA= Efecto Absoluto; RAP: Riesgo atribuible poblacional

Tasas del Efecto

Peor Estado Socio Económico	19,2
Mejor Estado Socio Económico	14,7
Estado Socio Económico Poblacional	16,3

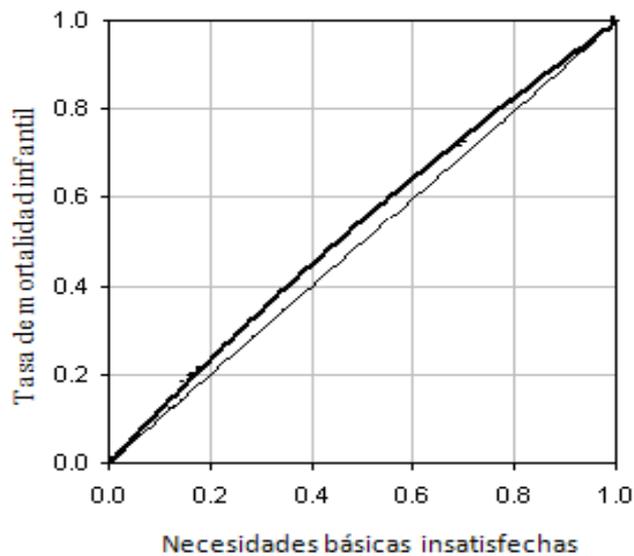


Posición Desfavorable		Posición Favorable	
Décil	Valor	Décil	Valor
10%	12,0%	90%	88,0%
20%	23,4%	80%	76,6%
30%	34,4%	70%	65,6%
40%	44,9%	60%	55,1%
50%	55,0%	50%	45,0%
60%	64,7%	40%	35,3%
70%	74,1%	30%	25,9%
80%	83,0%	20%	17,0%
90%	91,7%	10%	8,3%

G: -0,067

**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de las estadísticas vitales, DANE y DNP.

**Gráfico 1.64.** Tasa de mortalidad infantil según número de habitantes por departamento. Colombia, 2005

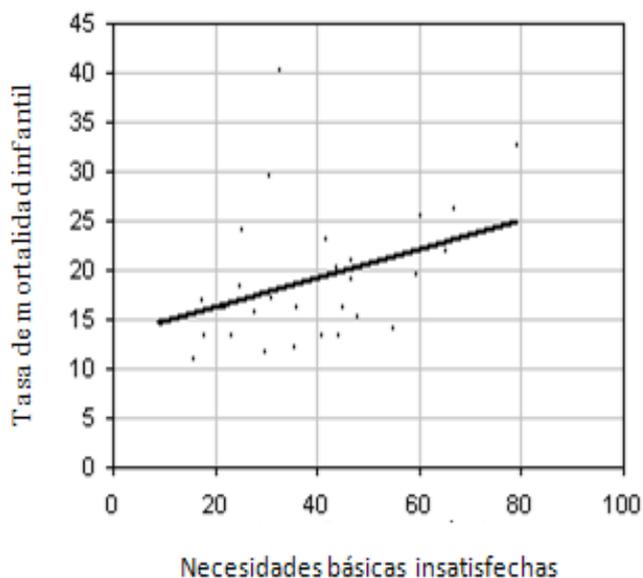


Posición Desfavorable		Posición Favorable	
Décil	Valor	Décil	Valor
10%	12,0%	90%	88,0%
20%	23,4%	80%	76,6%
30%	34,4%	70%	65,6%
40%	44,9%	60%	55,1%
50%	55,0%	50%	45,0%
60%	64,7%	40%	35,3%
70%	74,1%	30%	25,9%
80%	83,0%	20%	17,0%
90%	91,7%	10%	8,3%

G: -0,06

tas vitales, DANE y DNP.

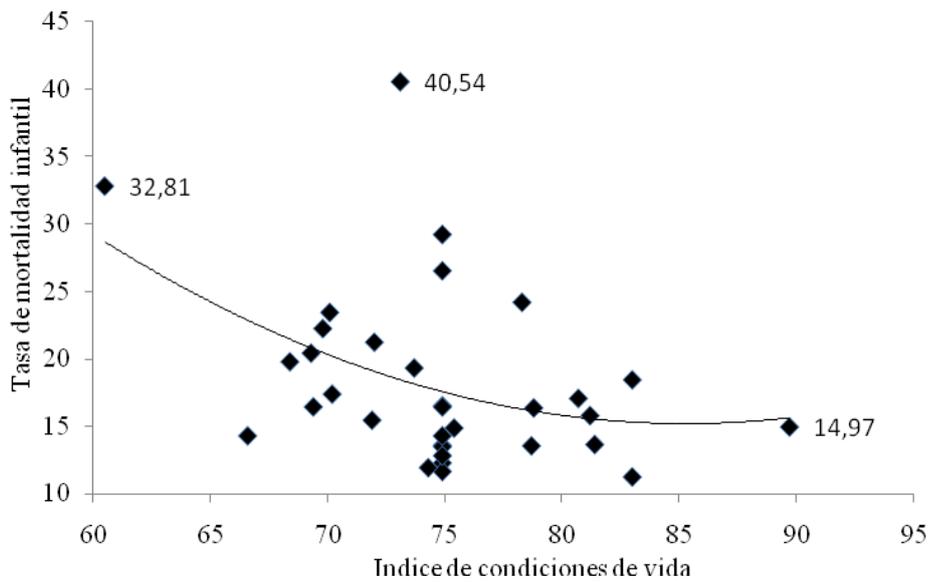
**Gráfico 1.65.** Índice de concentración de la tasa de mortalidad infantil según porcentaje de hogares con necesidades básicas insatisfechas por departamento. Colombia, 2005.



Índice de Efecto	Cálculo
Índice de Efecto	0,1
R2	0,1
rho de Spearman	0,2

**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de las estadísticas vitales, DANE y DNP.

**Gráfico 1.66.** Índice de efecto de la tasa de mortalidad infantil según hogares con necesidades básicas insatisfechas por departamento. Colombia, 2005.



**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de las estadísticas vitales, DANE y DNP.

**Gráfico 1.67.** Tasa de mortalidad infantil según índice de condiciones de vida de los hogares. Colombia, 2005.

Los datos más extremos son 40,54 para Huila, 32,81 Choco y 14,97 para Bogotá D.C.

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007

Intervalo de Confianza ( $\gamma=95\%$ )

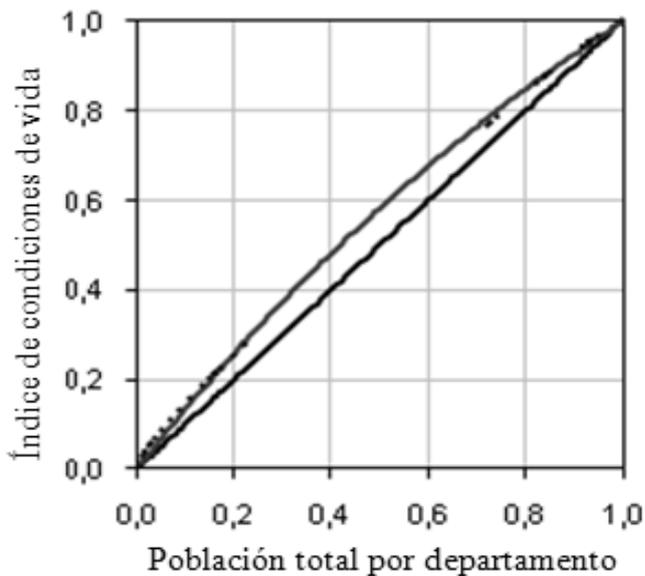
Efecto	L, I,	L, S,
Efecto Relativo (RR)	1,1	1,2
Efecto Absoluto (RA)	1,1	2,3

Índices de Rango y Fracciones	Cálculo
RR	1,1
RA	1,7
%RAP	9,2
RAP Absoluto	1,5

RR= Efecto Relativo; RA= Efecto Absoluto; RAP: Riesgo atribuible poblacional

Tasas del Efecto

Peor Estado Socio Económico	16,5
Mejor Estado Socio Económico	14,8
Estado Socio Económico Poblacional	16,3

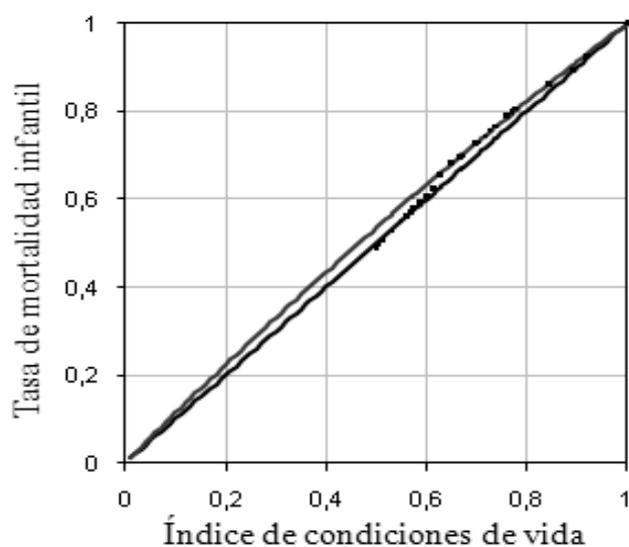


Posición Desfavorable		Posición Favorable	
Décil	Valor Curva	Décil	Valor Curva
10%	13,4%	90%	86,6%
20%	25,8%	80%	74,2%
30%	37,3%	70%	62,7%
40%	48,1%	60%	51,9%
50%	58,2%	50%	41,8%
60%	67,6%	40%	32,4%
70%	76,5%	30%	23,5%
80%	84,8%	20%	15,2%
90%	92,6%	10%	7,4%

G: 0,084

**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de las estadísticas vitales, DANE y DNP.

**Gráfico 1.68.** Índice de condiciones de vida según número de habitantes por departamento. Colombia, 2005



Posición Desfavorable		Posición Favorable	
Decil	Valor Curva	Decil	Valor Curva
10%	11,3%	90%	88,7%
20%	22,3%	80%	77,7%
30%	33,0%	70%	67,0%
40%	43,4%	60%	56,6%
50%	53,5%	50%	46,5%
60%	63,3%	40%	36,7%
70%	72,9%	30%	27,1%
80%	82,2%	20%	17,8%
90%	91,2%	10%	8,8 %
50%	53,5%	50%	46,5%

G: -0,047

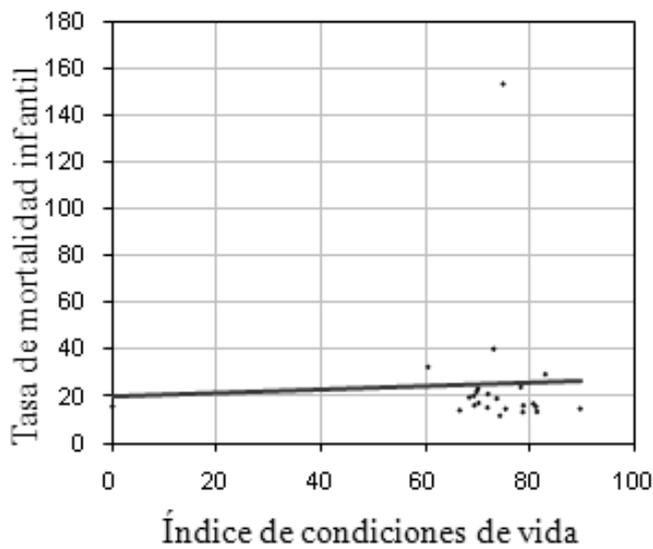
Intervalo de Confianza  $\gamma=95\%$

Límite Inferior: -0,021

Límite Superior: 0,12

**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de las estadísticas vitales, DANE y DNP.

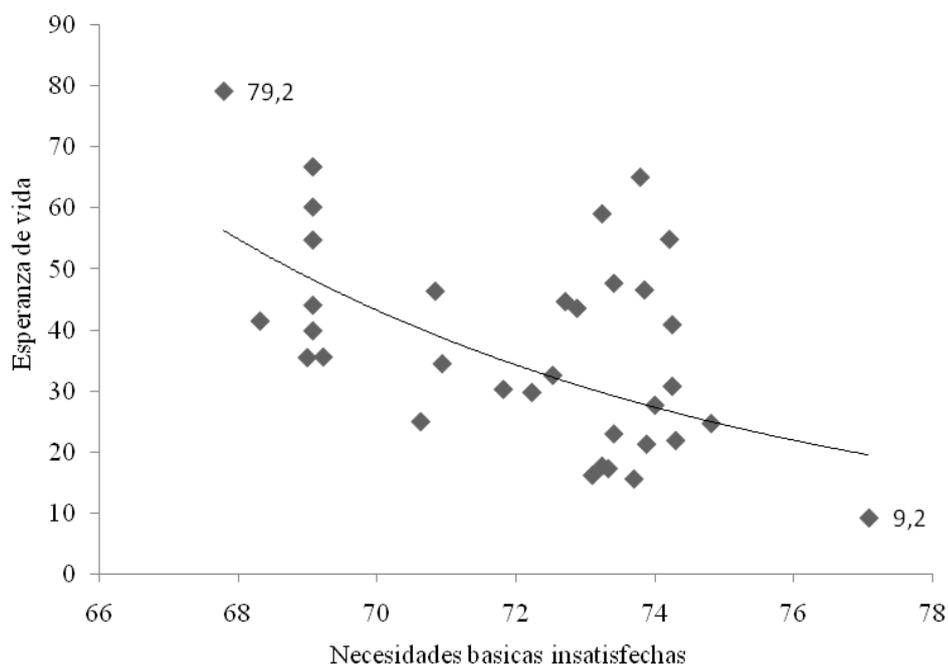
**Gráfico 1.69.** Índice de concentración de las condiciones de vida según tasa de mortalidad infantil por departamento. Colombia, 2005.



Índice de Efecto	Cálculo
Índice de Efecto	-0,45
R2	0,01
rho de Spearman	-0,36

**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de las estadísticas vitales, DANE y DNP.

**Grafico 1.70.** Índice de efecto de la tasa de mortalidad infantil según índice de condiciones de vida por departamento. Colombia, 2005.



**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de las estadísticas vitales, DANE y DNP.

**Gráfico 1.71.** Esperanza de vida según porcentaje de hogares con necesidades básicas insatisfechas por departamento. Colombia, 2005.

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007

Intervalo de Confianza ( $\gamma=95\%$ )

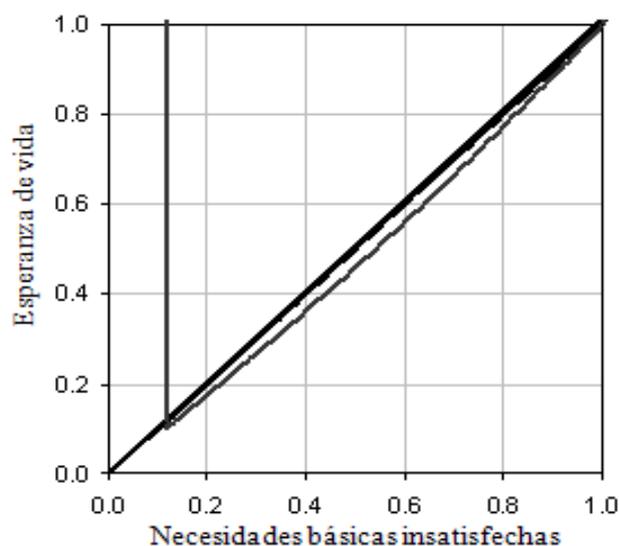
Efecto	L, I,	L, S,
Efecto Relativo (RR)	0,8	1,1
Efecto Absoluto (RA)	-12,8	9,3

Índices de Rango y Fracciones	Cálculo
RR	1,0
RA	-1,7
%RAP	-1,0
RAP Absoluto	-0,8

RR= Efecto Relativo; RA= Efecto Absoluto; RAP: Riesgo atribuible poblacional

## Tasas del Efecto

Peor Estado Socio Económico	72,9
Mejor Estado Socio Económico	74,7
Estado Socio Económico Poblacional	73,9

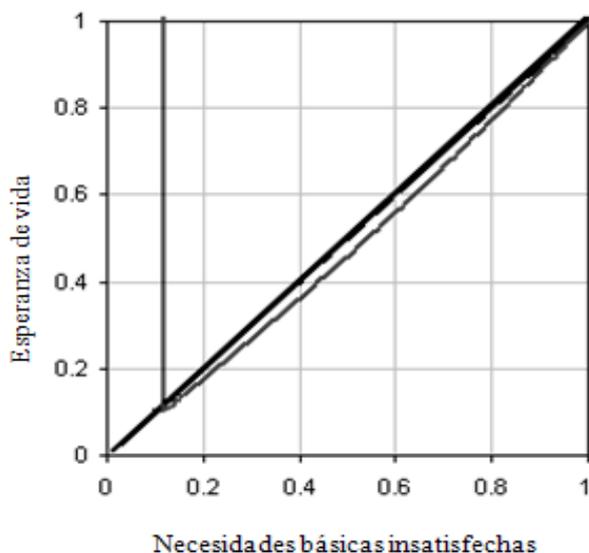


Posición Desfavorable		Posición Favorable	
Décil	Valor	Décil	Valor
10%	8,6%	90%	91,4%
20%	17,5%	80%	82,5%
30%	26,7%	70%	73,3%
40%	36,2%	60%	63,8%
50%	46,0%	50%	54,0%
60%	56,1%	40%	43,9%
70%	66,5%	30%	33,5%
80%	77,3%	20%	22,7%
90%	88,5%	10%	11,5%

G: 0,008

**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de las estadísticas vitales, DANE y DNP.

**Gráfico 1.72.** Coeficiente de Gini de la esperanza de Vida según hogares con necesidades básicas insatisfechas por departamento, Colombia, 2005.



Posición Desfavorable		Posición Favorable	
Décil	Valor	Décil	Valor
10%	8,6%	90%	91,4%
20%	17,5%	80%	82,5%
30%	26,7%	70%	73,3%
40%	36,2%	60%	63,8%
50%	46,0%	50%	54,0%
60%	56,1%	40%	43,9%
70%	66,5%	30%	33,5%
80%	77,3%	20%	22,7%
90%	88,5%	10%	11,5%

G: 0,05

Intervalo de Confianza  $\gamma = 95\%$

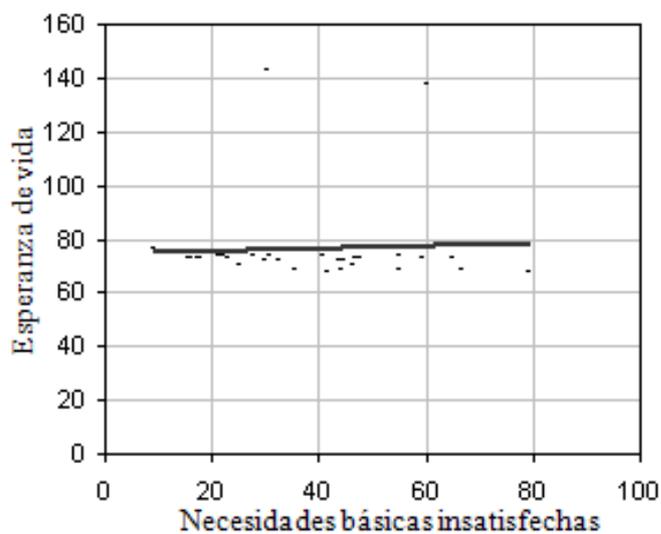
Límite Inferior: 0,007

Límite Superior: 0,100

**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de las estadísticas vitales, DANE y DNP.

**Gráfico 1.73.** Índice de concentración de la esperanza de Vida según hogares con necesidades básicas insatisfechas por departamento, Colombia, 2005.

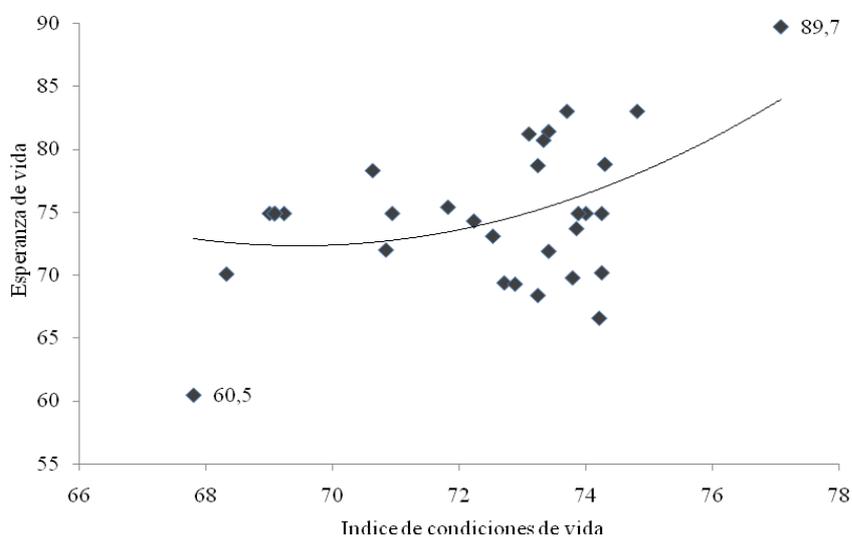
# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



Índice de Efecto	Cálculo
Índice de Efecto	-0,1
R2	0,3
rho de Spearman	-0,5

**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de las estadísticas vitales, DANE y DNP.

**Gráfico 1.74.** Índice de efecto de la esperanza de vida según porcentaje de hogares con necesidades básicas insatisfechas por departamento. Colombia, 2005.



**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de las estadísticas vitales, DANE y DNP.

**Gráfico 1.75:** Esperanza de vida según índice de condiciones de vida de los hogares por departamento. Colombia, 2005.

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007

Intervalo de Confianza ( $\gamma=95\%$ )

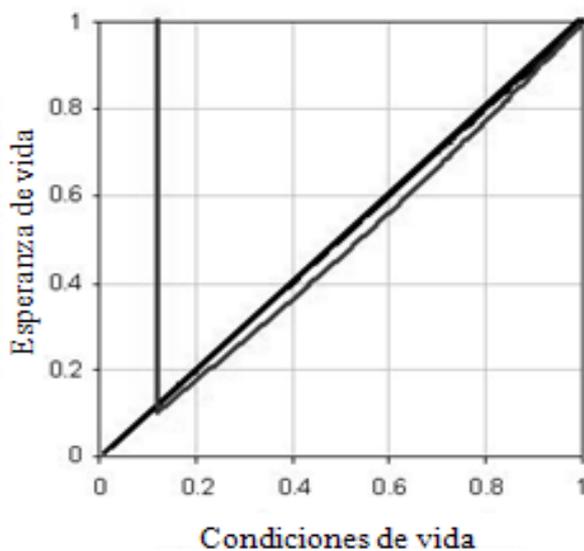
Efecto	L, I,	L, S,
Efecto Relativo (RR)	0,9	1,1
Efecto Absoluto (RA)	-10,8	7,5

Índices de Rango y Fracciones	Cálculo
RR	1,0
RA	-1,7
%RAP	-1,0
RAP Absoluto	-0,7

RR= Efecto Relativo; RA= Efecto Absoluto; RAP: Riesgo atribuible poblacional

Tasas del Efecto

Peor Estado Socio Económico	72,9
Mejor Estado Socio Económico	74,6
Estado Socio Económico Poblacional	73,9



Posición Desfavorable		Posición Favorable	
Décil	Valor	Décil	Valor
10%	8,6%	90%	91,4%
20%	17,5%	80%	82,5%
30%	26,7%	70%	73,3%
40%	36,2%	60%	63,8%
50%	46,0%	50%	54,0%
60%	56,1%	40%	43,9%
70%	66,5%	30%	33,5%
80%	77,3%	20%	22,7%
90%	88,5%	10%	11,5%

G: 0,054

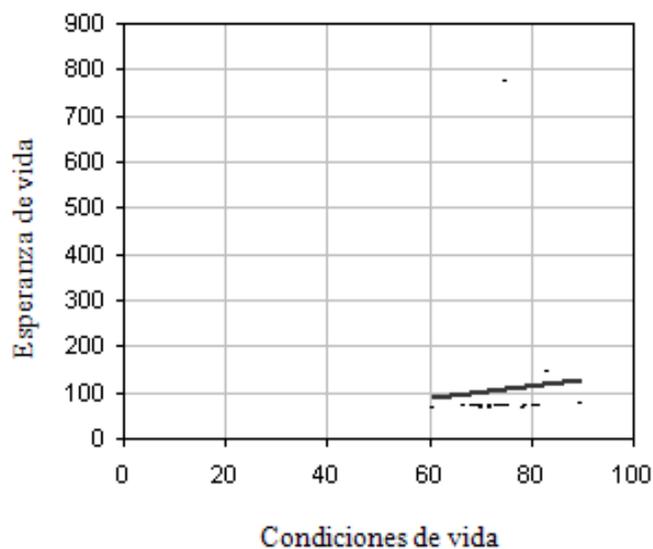
Intervalo de Confianza  $\gamma=95\%$

Límite Inferior: 0,002

Límite Superior: 0,105

**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de las estadísticas vitales, DANE y DNP.

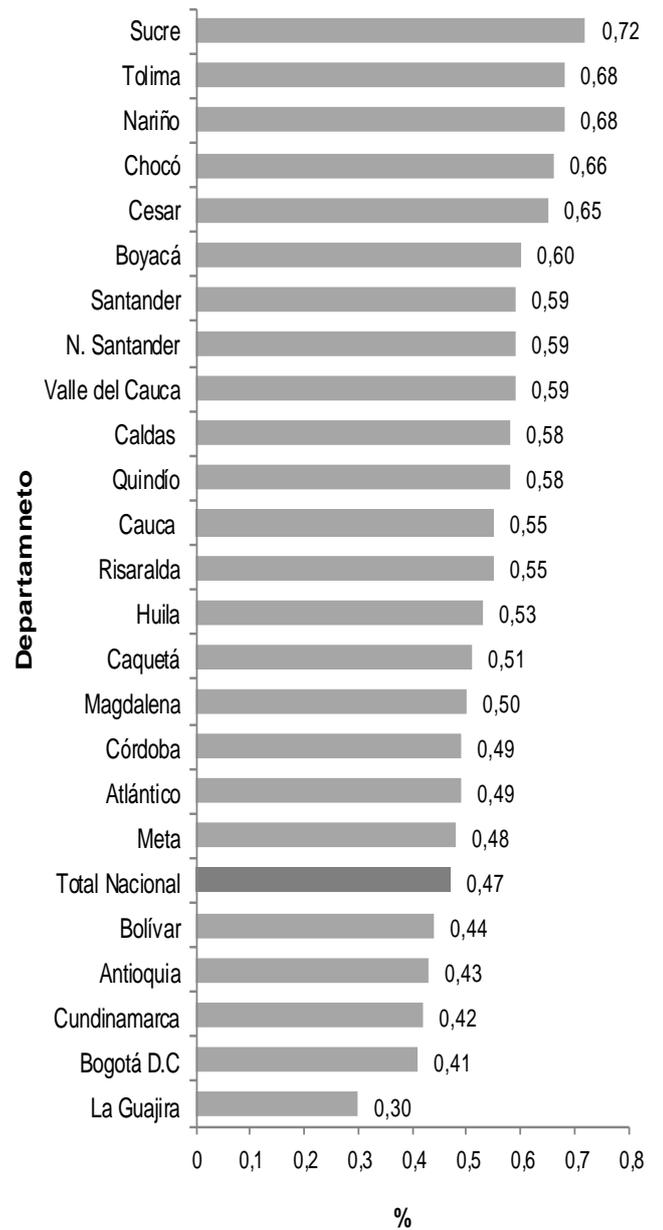
**Gráfico 1.76.** Índice de concentración de la esperanza de Vida según índice de condiciones de vida de los hogares por departamento. Colombia, 2005.



Índice de Efecto	Cálculo
Índice de Efecto	0,16
R2	0,15
rho de Spearman	0,22

**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de las estadísticas vitales, DANE y DNP.

**Gráfico 1.77.** Índice de efecto de la esperanza de vida según índice de condiciones de vida de los hogares por departamento. Colombia, 2005.



**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de las estadísticas vitales, DANE y DNP.

**Gráfico 1.78.** Índice de inequidades en salud por departamento. Colombia, 2005.

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007

## CUADROS

**Cuadro 1.3.** Población, nacimientos y defunciones por sexo en cada departamento. Colombia, 2005.

Departamento	Población 2005			Nacimientos			Defunciones		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Antioquia	2.708.222	2.893.285	5.601.507	48.749	45.887	94.636	15.565	11.738	27.305
Atlántico	1.026.477	1.085.524	2.112.001	21.283	19.341	40.624	4.937	3.908	8.845
Bogotá	3.240.469	3.538.222	6.778.691	57.685	54.793	112.478	14.243	12.238	26.481
Bolívar	918.074	918.566	1.836.640	16.611	15.235	31.846	3.331	2.588	5.919
Boyacá	602.851	608.131	1.210.982	10.519	10.004	20.523	3.591	2.889	6.480
Caldas	438.465	460.025	898.490	7.238	6.841	14.079	3.556	2.390	5.946
Caquetá	171.351	166.581	337.932	3.735	3.514	7.249	1.211	620	1.831
Cauca	589.221	592.801	1.182.022	9.273	8.990	18.263	3.089	2.254	5.343
Cesar	438.103	440.334	878.437	10.593	9.825	20.418	2.000	1.204	3.204
Córdoba	736.874	726.035	1.462.909	13.769	13.306	27.075	2.566	1.894	4.460
Cundinamarca	1.113.313	1.115.369	2.228.682	18.340	17.561	35.901	5.940	4.567	10.507
Chocó	191.984	196.492	388.476	2.638	2.543	5.181	639	534	1.173
Huila	501.619	499.857	1.001.476	10.727	10.146	20.873	2.626	1.955	4.581
La Guajira	324.424	331.519	655.943	5.843	5.604	11.447	1.015	677	1.692
Magdalena	573.639	563.180	1.136.819	10.717	10.271	20.988	2.318	1.727	4.046
Meta	358.589	355.183	713.772	8.268	7.654	15.922	2.218	1.319	3.538
Nariño	741.925	756.309	1.498.234	12.056	11.433	23.489	2.153	1.724	3.877
Nte de Santander	597.865	610.471	1.208.336	10.909	10.027	20.936	3.598	2.399	5.997
Quindío	253.032	265.659	518.691	3.837	3.662	7.499	1.869	1.353	3.222
Risaralda	418.236	441.430	859.666	6.706	6.236	12.942	3.282	2.114	5.396
Santander	939.672	973.772	1.913.444	17.436	16.301	33.737	5.397	3.994	9.393
Sucre	386.125	376.138	762.263	8.003	7.527	15.530	1.342	1.092	2.435
Tolima	651.970	660.334	1.312.304	12.008	11.287	23.295	4.277	3.085	7.363
Valle del Cauca	1.944.994	2.107.541	4.052.535	32.011	30.286	62.297	14.339	9.528	23.867
Arauca	78.152	74.876	153.028	2.639	2.444	5.083	658	314	972
Casanare	144.391	136.903	281.294	3.051	2.886	5.937	590	366	956
Putumayo	120.267	116.930	237.197	2.612	2.596	5.208	627	282	909
San Andrés	29.242	30.331	59.573	513	465	978	128	96	224
Amazonas	24.294	22.656	46.950	638	628	1.266	105	74	179
Guainía	9.704	9.093	18.797	262	256	518	61	33	94
Guaviare	29.137	27.621	56.758	900	852	1.752	245	111	356
Vaupés	10.130	9.813	19.943	274	285	559	51	19	70
Vichada	23.306	21.286	44.592	455	374	829	68	34	102
Sin información				243	211	454			2.074
Residentes extranjeros				87	69	156			185
<b>Total</b>	<b>20.336.117</b>	<b>21.132.267</b>	<b>41.468.384</b>	<b>370.628</b>	<b>349.340</b>	<b>719.968</b>	<b>107.635</b>	<b>79.120</b>	<b>189.022</b>

**Fuente:** DANE. Censo de población y vivienda 2005 y estadísticas vitales.

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007

**Cuadro 1.4.** Diferenciales de la tasa de fecundidad general y la tasa global de fecundidad por departamento, según fuente de información. Colombia, 2005.

Departamento	Fuente de información			Departamento	Fuente de información		
	EEVV 2005	ENDS 2005	ΔTFG		EEVV 2005	ENDS 2005	ΔTGF
Antioquia	61,0	69,7	14,3	Antioquia	2,0	2,2	9,5
Atlántico	68,5	73,2	6,8	Atlántico	2,2	2,3	5,3
Bogotá	55,9	69,8	24,8	Bogotá	1,8	2,2	20,1
Bolívar	66,7	66,2	-0,7	Bolívar	2,1	2,6	24,9
Boyacá	68,8	77,0	11,9	Boyacá	2,3	2,9	28,8
Caldas	58,7	54,9	-6,4	Caldas	2,0	2,0	1,1
Caquetá	89,0	103,8	16,6	Caquetá	2,7	3,6	33,4
Cauca	61,0	97,8	60,3	Cauca	1,9	3,0	60,7
Cesar	90,8	98,4	8,4	Cesar	2,8	3,2	15,0
Córdoba	73,6	82,0	11,4	Córdoba	2,3	2,6	14,8
Cundinamarca	62,6	68,1	8,8	Cundinamarca	2,1	2,5	21,9
Chocó	55,0	95,2	73,2	Choco	1,7	3,1	87,9
Huila	83,3	65,2	-21,7	Huila	2,6	2,6	-1,4
Guajira	72,5	104,9	44,6	Guajira	2,2	3,4	52,1
Magdalena	74,1	83,7	12,9	Magdalena	2,3	3,1	34,3
Meta	84,4	74,7	-11,5	Meta	2,7	2,7	1,5
Nariño	60,7	60,1	-1,1	Nariño	1,9	2,3	23,2
N. de Santander	65,1	70,8	8,8	N Santander	2,1	2,6	26,1
Quindío	53,7	45,7	-14,9	Quindío	1,8	1,7	-5,4
Risaralda	55,2	52,1	-5,6	Risaralda	1,8	1,8	-1,0
Santander	64,8	65,5	1,1	Santander	2,1	2,3	9,6
Sucre	82,0	77,1	-6,0	Sucre	2,6	2,6	1,4
Tolima	70,9	73,7	4,0	Tolima	2,3	2,5	6,4
V. del Cauca	54,9	58,1	5,9	V. del cauca	1,8	2,0	12,1
Arauca	131,6	73,7	-44,0	Arauca	4,1	2,6	-35,9
Casanare	83,1	78,3	-5,8	Casanare	2,5	2,1	-17,2
Putumayo	87,6	64,6	-26,2	Putumayo	2,6	2,1	-18,7
San Andrés	59,1	62,2	5,2	San Andrés	2,1	2,2	4,4
Amazonas	111,6	101,0	-9,5	Amazonas	3,3	3,4	1,7
Guainía	112,6	95,8	-14,9	Guainía	3,4	2,6	-23,9
Guaviare	127,3	78,4	-38,4	Guaviare	4,0	2,8	-29,4
Vaupés	123,5	104,4	-15,5	Vaupés	4,0	2,9	-26,9
Vichada	84,5	83,5	-1,1	Vichada	2,5	2,4	-4,6
<b>Total</b>	<b>64,4</b>	<b>76,0</b>	<b>18,0</b>	<b>Total</b>	<b>2,1</b>	<b>2,6</b>	<b>25,6</b>

EEVV: Estadísticas Vitales 2005

ENDS: Encuesta Nacional de Demografía y Salud 2005

TFG: Tasa de fecundidad general

ΔTFG: Incremento de la Tasa de fecundidad general

TGF: Tasa global de fecundidad

ΔTGF: Incremento de la Tasa global de fecundidad

**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de las estadísticas vitales. DANE; 2005 y Encuesta de Demografía y Salud 2005.

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007

**Cuadro 1.5.** Tasa de Fecundidad General (TGF), Tasa Global de Fecundidad (TGF), Tasa Bruta de Natalidad (TBN) y Tasa Bruta de Reproducción (TBR), según departamento. Colombia, 2006.

Departamento	Tasas			
	Tasa de fecundidad general	Tasa global de fecundidad	Tasa bruta de natalidad	Tasa bruta de reproducción
Antioquia	59,5	2,0	16,3	1,0
Atlántico	67,2	2,2	18,5	1,0
Bogotá	56,1	1,8	16,4	1,0
Bolívar	66,9	2,1	17,2	1,0
Boyacá	64,9	2,1	15,9	1,0
Caldas	51,2	1,7	13,6	1,0
Caquetá	68,3	2,1	16,9	1,0
Cauca	58,9	1,8	14,5	1,0
Cesar	89,2	2,7	22,8	1,0
Córdoba	62,8	2,0	15,9	1,0
Cundinamarca	60,3	2,0	15,6	1,0
Chocó	48,4	1,4	11,5	1,0
Huila	82,2	2,6	20,4	1,0
Guajira	68,3	2,1	17,3	1,0
Magdalena	76,4	2,4	18,8	1,0
Meta	68,5	2,2	18,2	1,0
Nariño	56,2	1,7	14,3	1,0
Nte. de Santander	67,8	2,2	17,6	1,0
Quindío	50,1	1,7	13,2	1,0
Risaralda	53,6	1,8	14,5	1,0
Santander	61,9	2,0	16,6	1,0
Sucre	78,1	2,5	19,3	1,0
Tolima	67,7	2,2	16,6	1,0
Valle del Cauca	52,6	1,7	14,6	1,0
Arauca	94,9	2,9	22,9	1,0
Casanare	79,0	2,4	20,1	1,0
Putumayo	68,3	2,0	16,6	1,0
San Andrés	46,3	1,6	13,0	1,0
Grupo Amazonía	56,3	1,8	12,9	1,0

**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de las estadísticas vitales. DANE; 2006

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007

**Cuadro 1.6.** Diferenciales de la tasa de fecundidad general y la tasa global de fecundidad, según departamento. Colombia, 2006.

Departamento	Diferenciales		Departamento	Diferenciales	
	TFG	$\Delta$ TFG		TGF	$\Delta$ TGF
Antioquia	59,5	-3,6	Antioquia	2,0	-2,0
Atlántico	67,2	8,9	Atlántico	2,2	7,5
Bogotá	56,1	-9,1	Bogotá	1,8	-8,0
Bolívar	66,9	8,4	Bolívar	2,1	5,0
Boyacá	64,9	5,2	Boyacá	2,1	7,0
Caldas	51,2	-17,0	Caldas	1,7	-14,5
Caquetá	68,3	10,7	Caquetá	2,1	4,0
Cauca	58,9	-4,5	Cauca	1,8	-10,0
Cesar	89,2	44,6	Cesar	2,7	37,0
Córdoba	62,8	1,8	Córdoba	2,0	-2,5
Cundinamarca	60,3	-2,3	Cundinamarca	2,0	-1,5
Chocó	48,4	-21,6	Choco	1,4	-28,0
Huila	82,2	33,2	Huila	2,6	30,0
Guajira	68,3	10,7	Guajira	2,1	5,5
Magdalena	76,4	23,8	Magdalena	2,4	19,0
Meta	68,5	11,0	Meta	2,2	7,5
Nariño	56,2	-8,9	Nariño	1,7	-13,5
N. de Santander	67,8	9,9	N. de Santander	2,2	7,5
Quindío	50,1	-18,8	Quindío	1,7	-16,0
Risaralda	53,6	-13,1	Risaralda	1,8	-12,0
Santander	61,9	0,3	Santander	2,0	1,0
Sucre	78,1	26,6	Sucre	2,5	23,0
Tolima	67,7	9,7	Tolima	2,2	12,0
Valle del Cauca	52,6	-14,7	Valle del Cauca	1,8	-13,5
Arauca	94,9	53,8	Arauca	2,9	45,0
Casanare	79,0	28,0	Casanare	2,4	22,0
Putumayo	68,3	10,7	Putumayo	2,0	0,5
San Andrés	46,3	-25,0	San Andrés	1,6	-18,5
Grupo Amazonía	56,3	-8,8	Grupo Amazonía	1,8	-12,5
<b>Total</b>	61,7		<b>Total</b>	2,0	

$\Delta$ TFG: Incremento de la Tasa de fecundidad general

$\Delta$ TGF: Incremento de la Tasa global de fecundidad

**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de las estadísticas vitales. DANE; 2006.

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007

**Cuadro 1.7.** Medidas de resumen del peso del nacido vivo (NV), según departamentos. Colombia 2006.

Departamento	Peso al nacer							
	NV	Media	Moda	Cuartil 1	Mediana	Cuartil 3	DE	Varianza
Antioquia	94.141	3.163,8	3.000	2.800	3.100	3.430	861,3	741.820
Atlántico	40.573	3.196,2	3.000	2.880	3.200	3.500	826,8	683.604
Bogotá	113.918	2.982,1	3.000	2.715	3.000	3.300	523,4	273.982
Bolívar	32.695	3.221,1	3.000	2.900	3.200	3.500	708,0	501.240
Boyacá	19.975	3.161,9	3.000	2.810	3.100	3.400	833,9	695.393
Caldas	13.224	3.295,4	3.000	2.900	3.200	3.500	982,7	965.675
Caquetá	7.193	3.290,4	3.500	3.000	3.300	3.600	633,3	401.095
Cauca	18.541	3.327,9	3.000	2.900	3.180	3.500	1.273,5	1.621.667
Cesar	20.890	3.478,4	3.000	2.950	3.250	3.600	1.437,7	2.066.883
Córdoba	23.635	3.180,1	3.000	2.850	3.150	3.500	740,6	548.535
Cundinamarca	36.203	3.057,9	3.000	2.800	3.070	3.400	587,1	344.637
Chocó	5.278	3.349,9	3.000	2.800	3.200	3.500	1.358,5	1.845.548
Huila	20.972	3.610,3	3.500	3.000	3.300	3.630	1.590,3	2.529.034
Guajira	12.250	3.442,3	3.000	2.900	3.200	3.500	1.471,8	2.166.066
Magdalena	21.767	3.224,0	3.000	2.900	3.200	3.500	657,9	432.823
Meta	14.584	3.600,6	3.500	3.000	3.330	3.660	1.514,9	2.294.844
Nariño	22.397	3.371,7	3.000	2.840	3.120	3.500	1.419,3	2.014.324
Norte de Santander	22.074	3.451,4	3.200	3.000	3.300	3.600	1.256,2	1.578.064
Quindío	7.091	3.247,6	3.000	2.930	3.240	3.521	771,1	594.565
Risaralda	13.081	3.208,6	3.000	2.900	3.200	3.500	682,5	465.836
Santander	32.663	3.402,1	3.000	2.940	3.240	3.550	1.260,5	1.588.902
Sucre	15.058	3.219,5	3.000	2.900	3.200	3.500	859,5	738.703
Tolima	22.794	3.535,0	3.000	2.980	3.280	3.600	1.516,1	2.298.530
Valle del cauca	61.417	3.155,0	3.000	2.850	3.180	3.500	696,6	485.199
Arauca	5.380	4.435,8	9.999	3.000	3.400	3.900	2.608,1	6.802.599
Casanare	6.069	3.400,7	3.500	3.000	3.350	3.650	910,3	828.715
Putumayo	5.211	3.430,6	3.500	3.000	3.350	3.650	1.031,1	1.063.084
San Andrés	922	3.195,5	3.500	2.900	3.240	3.500	582,2	338.982
Grupo Amazonía	3.860	3.385,7	3.000	2.898	3.190	3.522	1.181,4	1.657.725
<b>Total</b>	<b>713.856</b>	<b>3.237,43</b>				<b>3.500</b>		

NV: Nacido vivo

DE: Desviación Estándar

**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de las estadísticas vitales. DANE, 2006.

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007

**Cuadro 1.8.** Medidas de resumen de la talla del nacido vivo, según departamentos. Colombia, 2006.

Departamento	Talla al nacer							DE	Varianza
	NV	Media	Moda	Cuartil 1	Mediana	Cuartil 3			
Antioquia	94.141	49,8	50	48	49	51	6,5	41,6	
Atlántico	40.573	50,3	50	48	50	51	6,6	43,5	
Bogotá	113.918	49,6	50	48	50	51	3,8	14,6	
Bolívar	32.695	49,7	50	48	50	51	5,0	24,9	
Boyacá	19.975	50,5	50	49	50	52	5,9	34,6	
Caldas	13.224	49,9	50	48	49	51	7,1	50,8	
Caquetá	7.193	50,5	50	49	50	52	4,9	23,5	
Cauca	18.541	51,1	50	48	50	51	9,6	91,3	
Cesar	20.890	52,2	50	49	50	52	11,1	123,7	
Córdoba	23.635	49,8	50	48	50	51	5,2	27,1	
Cundinamarca	36.203	49,7	50	48	50	51	4,0	15,9	
Chocó	5.278	51,4	50	48	50	51	10,6	112,0	
Huila	20.972	52,5	50	49	50	52	11,4	130,7	
Guajira	12.250	51,8	50	48	50	51	10,8	116,3	
Magdalena	21.767	49,9	50	48	50	51	4,9	23,7	
Meta	14.584	52,6	50	49	50	52	11,0	121,8	
Nariño	22.397	51,1	50	48	50	51	10,1	102,4	
Nte. de Santander	22.074	51,2	50	48	50	51	9,2	83,8	
Quindío	7.091	50,0	50	48	50	51	5,4	28,7	
Risaralda	13.081	49,4	50	48	49	51	4,5	20,3	
Santander	32.663	51,7	50	49	50	52	9,1	81,9	
Sucre	15.058	50,5	50	48	50	51	7,1	50,6	
Tolima	22.794	52,1	50	49	50	52	10,8	116,5	
Valle del cauca	61.417	50,0	50	49	50	51	4,8	22,6	
Arauca	5.380	59,0	50	50	51	54	18,7	348,3	
Casanare	6.069	51,5	50	49	51	53	7,0	48,2	
Putumayo	5.211	51,1	50	49	50	52	8,0	63,3	
San Andrés	922	49,8	50	49	50	51	4,8	23,3	
Grupo Amazonía	3.860	51,2	50	48	50	51	8,9	96,6	
<b>Total</b>	<b>713.856</b>	<b>50,5</b>							

NV: Nacido vivo

DE: Desviación Estándar

**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de las estadísticas vitales. DANE; 2006.

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007

**Cuadro 1.9.** Medidas de resumen de consultas prenatales según departamento. Colombia, 2006.

Departamento	Número de consultas prenatales							
	NV	Media	Moda	Cuartil 1	Mediana	Cuartil 3	DE	Varianza
Antioquia	94.141	12,6	7	5	6	8	24,3	590,4
Atlántico	40.573	14,7	8	4	7	8	27,4	749,9
Bogotá	113.918	8,2	6	5	7	8	13,0	168,5
Bolívar	32.695	15,2	6	4	6	8	28,5	809,5
Boyacá	19.975	9,7	6	4	6	8	18,4	337,2
Caldas	13.224	7,4	7	5	7	8	11,1	123,4
Caquetá	7.193	14,9	6	3	6	8	29,1	846,5
Cauca	18.541	11,2	6	4	6	7	23,1	532,7
Cesar	20.890	16,7	6	4	6	8	30,6	934,4
Córdoba	23.635	14,3	6	4	6	8	27,8	773,5
Cundinamarca	36.203	7,7	6	5	6	8	12,5	155,1
Chocó	5.278	21,5	99	3	5	8	36,6	1.342,8
Huila	20.972	11,1	6	5	6	8	21,3	455,2
Guajira	12.250	15,9	6	3	6	8	30,3	919,9
Magdalena	21.767	10,9	6	4	6	8	22,3	497,6
Meta	14.584	14,8	6	4	6	8	28,6	817,5
Nariño	22.397	10,2	7	4	6	7	21,0	442,5
Nte. de Santander	22.074	11,8	6	4	6	7	24,1	579,7
Quindío	7.091	6,6	7	5	7	8	6,7	44,5
Risaralda	13.081	7,1	6	5	6	8	10,2	104,9
Santander	32.663	15,9	6	5	6	8	29,0	839,4
Sucre	15.058	13,0	6	4	6	8	25,9	670,7
Tolima	22.794	9,8	6	4	6	7	20,5	421,4
Valle del cauca	61.417	9,1	6	5	7	8	15,8	250,8
Arauca	5.380	26,3	99	4	6	9	39,3	1.540,9
Casanare	6.069	12,2	6	4	6	7	24,6	606,4
Putumayo	5.211	14,3	6	3	5	8	28,4	804,2
San Andrés	922	12,7	6	6	7	9	22,5	506,5
Grupo Amazonía	3.860	18,0	99	2	4	7	34,0	1.155,6
<b>Total</b>	<b>713.856</b>	<b>11,6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>22,6</b>	<b>512,4</b>

NV: Nacido vivo

DE: Desviación Estándar

**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de las estadísticas vitales. DANE; 2006.

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007

**Cuadro 1.10.** Medidas de resumen de la edad de la madre por departamento. Colombia, 2006.

Departamento	Edad de la madre							
	NV	Media	Moda	Cuartil 1	Mediana	Cuartil 3	DE	Varianza
Antioquia	94.141	25,1	19	19	24	29	8,2	66,8
Atlántico	40.573	25,8	23	21	25	29	8,6	73,9
Bogotá	113.918	26,0	21	21	25	31	6,8	46,2
Bolívar	32.695	25,1	20	20	24	29	8,0	63,2
Boyacá	19.975	25,7	21	20	25	30	6,8	46,1
Caldas	13.224	24,8	19	19	24	29	6,9	47,4
Caquetá	7.193	24,6	17	19	23	29	8,3	68,2
Cauca	18.541	24,5	18	19	23	28	8,4	69,8
Cesar	20.890	25,3	20	20	24	29	9,4	89,0
Córdoba	23.635	24,8	20	20	24	29	7,9	62,7
Cundinamarca	36.203	24,9	20	20	24	29	6,8	46,8
Chocó	5.278	25,3	20	19	23	29	11,2	125,2
Huila	20.972	24,9	19	19	24	29	7,7	58,9
Guajira	12.250	26,2	23	20	25	30	9,8	96,2
Magdalena	21.767	24,9	20	20	24	29	7,5	55,9
Meta	14.584	24,9	20	19	24	29	8,0	64,5
Nariño	22.397	25,1	20	19	23	29	8,6	74,5
Nte. de Santander	22.074	25,4	21	20	24	29	7,9	62,6
Quindío	7.091	24,4	19	19	23	29	6,7	44,6
Risaralda	13.081	24,8	20	20	24	29	6,8	46,0
Santander	32.663	26,3	21	20	25	30	10,5	111,2
Sucre	15.058	25,2	21	20	24	29	9,0	81,3
Tolima	22.794	25,8	19	19	24	30	10,4	108,0
Valle del cauca	61.417	25,1	20	20	24	29	7,4	54,7
Arauca	5.380	24,4	18	19	23	29	7,8	61,3
Casanare	6.069	25,1	20	19	24	29	8,4	71,1
Putumayo	5.211	24,8	20	19	23	29	9,1	82,1
San Andrés	922	25,8	25	21	25	30	7,0	48,4
Grupo Amazonía	3.860	25,0	20	19	24	30	8,8	77,7

NV: Nacido vivo

DE: Desviación Estándar

**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de las estadísticas vitales. DANE; 2006.

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007

**Cuadro 1.11.** Medidas de resumen del número de hijos nacido vivo por departamento. Colombia, 2006.

Departamento	Número de hijos nacidos vivos							
	NV	Media	Moda	Cuartil 1	Mediana	Cuartil 3	DE	Varianza
Antioquia	94.141	3,9	1	1	2	3	13,0	168,7
Atlántico	40.573	3,7	1	1	2	3	12,4	153,1
Bogotá	113.918	2,7	1	1	2	2	8,9	79,7
Bolívar	32.695	2,9	1	1	2	3	8,1	65,1
Boyacá	19.975	2,6	1	1	2	3	6,1	37,1
Caldas	13.224	2,2	1	1	2	3	4,3	18,2
Caquetá	7.193	3,8	1	1	2	3	11,8	138,3
Cauca	18.541	3,6	1	1	2	3	11,8	139,1
Cesar	20.890	4,5	1	1	2	3	14,1	198,4
Córdoba	23.635	3,2	1	1	2	3	9,6	92,5
Cundinamarca	36.203	2,7	1	1	2	3	8,1	64,8
Chocó	5.278	6,4	1	1	2	3	19,2	369,3
Huila	20.972	3,4	1	1	2	3	10,0	100,5
Guajira	12.250	4,9	1	1	2	4	14,6	212,2
Magdalena	21.767	3,2	1	1	2	3	8,5	72,9
Meta	14.584	3,5	1	1	2	3	10,8	116,3
Nariño	22.397	3,5	1	1	2	3	11,7	137,4
N. de Santander	22.074	3,5	1	1	2	3	11,0	121,3
Quindío	7.091	2,0	1	1	2	2	1,7	2,9
Risaralda	13.081	2,3	1	1	2	2	5,1	25,6
Santander	32.663	4,9	1	1	2	3	16,4	268,7
Sucre	15.058	3,8	1	1	2	3	11,7	136,5
Tolima	22.794	3,9	1	1	2	3	12,5	157,0
Valle del cauca	61.417	2,9	1	1	2	2	9,6	91,2
Arauca	5.380	3,9	1	1	2	3	11,8	139,3
Casanare	6.069	3,5	1	1	2	3	10,8	116,5
Putumayo	5.211	4,7	1	1	2	3	14,8	219,9
San Andrés	922	4,2	1	1	2	3	14,9	220,8
Grupo Amazonía	3.860	5,1	1	1	2	4	14,9	221,5

**NV:** Nacido vivo

**DE:** Desviación Estándar

**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de las estadísticas vitales. DANE; 2006.

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007

**Cuadro 1.12.** Indicadores seleccionados para estimar las desigualdades por departamento. Colombia, 2005.

Departamento	Indicadores					
	Población	TMI	NBI	TGF	EV	ICV
Colombia	41.468.384.00	15,9	27,7	2,1	74,0	74,9
Antioquia	5.601.507.00	13,7	23,0	2,0	73,4	81,4
Arauca	153.028.00	16,5	35,6	4,1	69,2	74,9
Atlántico	2.112.001.00	18,5	24,7	2,2	74,8	83,0
Bogotá D.C	6.778.691.00	15,0	9,2	1,8	77,1	89,7
Bolívar	1.836.640.00	19,3	46,6	2,1	73,9	73,7
Boyacá	1.210.982.00	17,4	30,8	2,3	74,3	70,2
Caldas	898.490.00	13,6	17,7	2,0	73,2	78,7
Caquetá	337.932.00	23,5	41,5	2,7	68,3	70,1
Casanare	281.294.00	12,3	35,5	2,5	69,0	74,9
Cauca	1.182.022.00	21,3	46,4	1,9	70,8	72,0
Cesar	878.437.00	16,5	44,7	2,8	72,7	69,4
Córdoba	1.462.909.00	19,8	59,1	2,3	73,2	68,4
Cundinamarca	2.228.682.00	16,5	21,3	2,1	73,9	74,9
Chocó	388.476.00	32,8	79,2	1,7	67,8	60,5
Huila	1.001.476.00	40,5	32,6	2,7	72,5	73,1
La Guajira	655.943.00	22,3	65,1	2,3	73,8	69,8
Magdalena	1.136.819.00	15,5	47,7	2,3	73,4	71,9
Meta	713.772.00	24,2	25,0	2,7	70,6	78,3
Nariño	1.498.234.00	20,4	43,6	1,9	72,9	69,3
N. de Santander	1.208.336.00	14,9	30,3	2,1	71,8	75,4
Putumayo	237.197.00	11,7	34,5	2,6	70,9	74,9
Quindío	518.691.00	15,8	16,2	1,8	73,1	81,2
Risaralda	859.666.00	17,1	17,3	1,8	73,3	80,7
San Andrés	59.573.00	13,6	40,9	2,1	74,3	74,9
Santander	1.913.444.00	16,4	21,9	2,1	74,3	78,8
Sucre	762.263.00	14,3	54,9	2,6	74,2	66,6
Tolima	1.312.304.00	12,0	29,8	2,4	72,2	74,3
Valle del Cauca	4.052.535.00	11,3	15,6	1,8	73,7	83,0
Amazonas	46.950.00	13,5	44,1	3,3	69,1	74,9
Guainía	18.797.00	12,8	60,2	3,4	69,1	74,9
Guaviare	56.758.00	29,2	39,9	4,0	69,1	74,9
Vaupés	19.943.00	14,3	54,8	4,0	69,1	74,9
Vichada	44.592.00	26,5	66,8	53,1	69,1	74,9

**TMI:** Tasa de Mortalidad Infantil.

**NBI:** Necesidades Básicas Insatisfechas.

**TGF:** Tasa Global de Fecundidad.

**EV:** Esperanza de vida.

**ICV:** Índice de Condiciones de Vida.

**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de las estadísticas vitales, DANE y DNP.

**Cuadro 1.13.** Índice de necesidades en salud. Colombia, 2005.

**Nota:** Para realizar los siguientes cálculos no se tuvo en cuenta los departamentos que pertenecen al grupo Amazonia y Orinoquia ya que no tenían la información completa.

Unidades	Puntajes
Chocó	-5,9
Norte de Santander	-2,6
Caquetá	-2,4
Tolima	-2,3
Cesar	-2,0
Cauca	-1,5
Valle del Cauca	-1,2
Nariño	-1,0
Quindío	-0,7
Risaralda	-0,7
Meta	-0,5
Sucre	-0,4
Santander	0,6
Caldas	0,3
Boyacá	0,6
Huila	0,6
Magdalena	0,7
Atlántico	1,4
Córdoba	1,5
Bolívar	1,8
Colombia	2,1
Cundinamarca	2,5
Bogotá D.C	2,9
Antioquia	3,1
La Guajira	3,7

**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de las estadísticas vitales, DANE y DNP.

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007

**Cuadro 1.14.** Indicadores seleccionados para estimar las inequidades en salud por departamento. Colombia, 2005.

Departamento	Indicadores					Población	
	TMI	% acueducto	PIB	EV	ICV	Miseria	PBLP
Colombia	15,9	83	0,7	74,0	78,8	5,2	54,6
Antioquia	13,7	89	0,7	73,4	81,4	5,4	54,9
Atlántico	18,5	71	0,7	74,8	83,0	4,2	48,8
Bogotá D.C	15,0	79	0,8	77,1	89,7	0,4	28,4
Bolívar	19,3	89	0,7	73,9	73,7	10,7	52,9
Boyacá	17,4	68	0,7	74,3	70,2	3,9	67,6
Caldas	13,6	66	0,7	73,2	78,7	2,9	57,3
Caquetá	23,5	82	0,6	68,3	70,1	8,8	62,2
Cauca	21,3	81	0,6	70,8	72,0	5,9	61,1
Cesar	16,5	21	0,7	72,7	69,4	12,2	58,2
Córdoba	19,8	81	0,7	73,2	68,4	12	66,3
Cundinamarca	16,5	51	0,7	73,9		20,9	49,7
Chocó	32,8	68	0,5	67,8	60,5	2,0	78,5
Huila	15,5	84	0,7	72,5	73,1	5,8	59,7
La Guajira	24,2	97	0,7	73,8	69,8	15,9	55,9
Magdalena	20,4	93	0,6	73,4	71,9	10,5	57,5
Meta	14,9	83	0,7	70,6	78,3	4,9	44,8
Nariño	11,7	75	0,6	72,9	69,3	8,3	64,0
N.de Santander	15,8	81	0,6	71,8	75,4	5,9	37,6
Quindío	13,6	82	0,6	73,1	81,2	1,8	45,6
Risaralda	16,4	72	0,7	73,3	80,7	2,5	45,7
Santander	12,0	48	0,7	74,3	78,8	2,5	49,0
Sucre	11,3	54	0,6	74,2	66,6	15,4	69,5
Tolima	13,5	31	0,7	72,2	74,3	5,9	56,9
Valle del Cauca	12,8	40	0,7	73,7	83,0	2,8	37,6

**TMI:** Tasa de mortalidad infantil

**PIB:** Producto Interno Bruto

**EV:** Esperanza de Vida.

**ICV:** Índice de Condiciones de Vida.

**PBLP:** Población Bajo Línea de Pobreza.

**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de las estadísticas vitales, DANE y DNP.

**Cuadro 1.15.** Índice de inequidades en salud. Colombia, 2005.

Departamento	Índice	Departamento	Índice	Departamento	Índice	Departamento	Índice	Departamento	Índice
La Guajira	0,3	Colombia	0,5	Caquetá	0,5	Caldas	0,6	Cesar	0,7
Bogotá D.C.	0,4	Meta	0,5	Huila	0,5	Santander	0,6	Chocó	0,7
Cundinamarca	0,4	Atlántico	0,5	Cauca	0,6	Valle del cauca	0,6	Nariño	0,7
Antioquia	0,4	Córdoba	0,5	Risaralda	0,6	N. de Santander	0,6	Tolima	0,7
Bolívar	0,4	Magdalena	0,5	Quindío	0,6	Boyacá	0,6	Sucre	0,7

**Fuente:** Cálculo de los investigadores a partir de las estadísticas vitales, DANE y DNP.

**TOMO I**

**ANEXOS CAPÍTULO II:**

**DETERMINANTES SOCIALES DE LA SALUD EN LOS  
HOGARES COLOMBIANOS**

## **LISTA DE GRÁFICOS**

**Gráfico 2.1.** Nivel educativo de la población según sexo. Colombia, 2007.

**Gráfico 2.2.** Participación de la población en organizaciones cívicas, según departamento. Colombia, 2007.

**Gráfico 2.3.** Población que manifiesta apoyo económico de terceros, según departamento. Colombia, 2007.

**Gráfico 2.4.** Población colombiana que manifiesta disposición para ayudar a sus vecinos, según departamento. Colombia, 2007.

**Gráfico 2.5.** Población que manifiesta confianza en los vecinos, según departamento. Colombia, 2007.

**Gráfico 2.6.** Población que manifiesta disposición para contribuir con tiempo en proyectos comunitarios, según departamento. Colombia, 2007.

**Gráfico 2.7.** Población que manifiesta disposición para contribuir con dinero en proyectos comunitarios, según departamento. Colombia, 2007.

**Gráfico 2.8.** Población que manifiesta disposición para contribuir con especie en proyectos comunitarios, según departamento. Colombia, 2007.

**Gráfico 2.9.** Población que manifiesta participación en actividades comunitarias, según departamento. Colombia, 2007.

**Gráfico 2.10.** Percepción de la salud como buena según analfabetismo, según región. Colombia, 2007.

**Gráfico 2.11.** Percepción de la salud como buena, según condición de trabajo, según región. Colombia, 2007.

**Gráfico 2.12.** Percepción de la salud como buena según disposición para ayudar a los vecinos, según región. Colombia, 2007.



**LISTA DE CUADROS**

**Cuadro 2.1.** Analfabetismo según grupo de edad. Colombia, 2007.

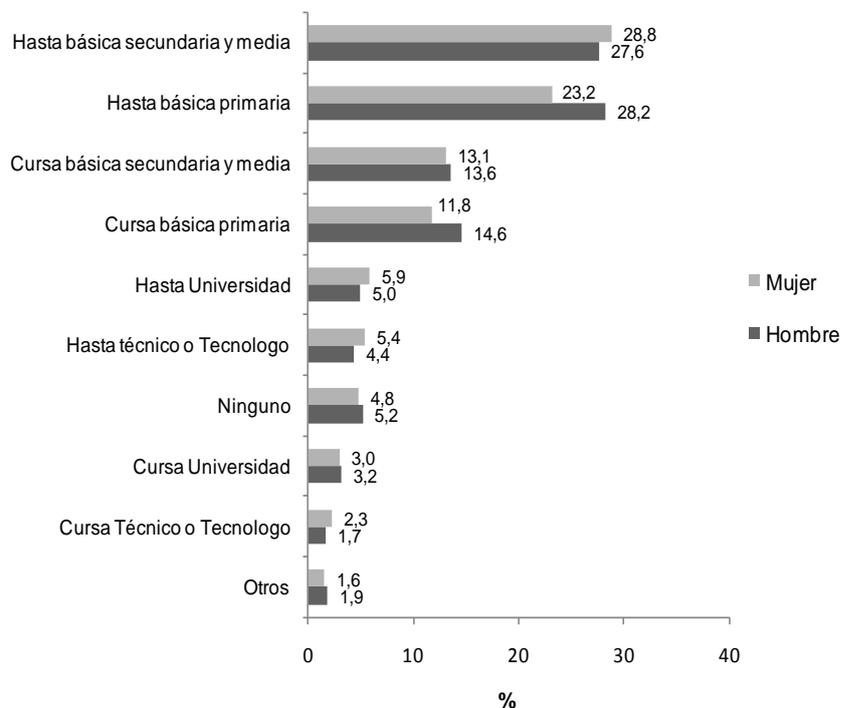
**Cuadro 2.2.** Percepción de la salud según grupos quinquenales de edad. Colombia, 2007.

**Cuadro 2.3.** Percepción de la salud según nivel educativo. Colombia, 2007.

**Cuadro 2.4.** Percepción de la salud según sexo, por región. Colombia, 2007.

**Cuadro 2.5.** Factores asociados con la percepción de la salud como buena según algunas variables. Colombia, 2007.

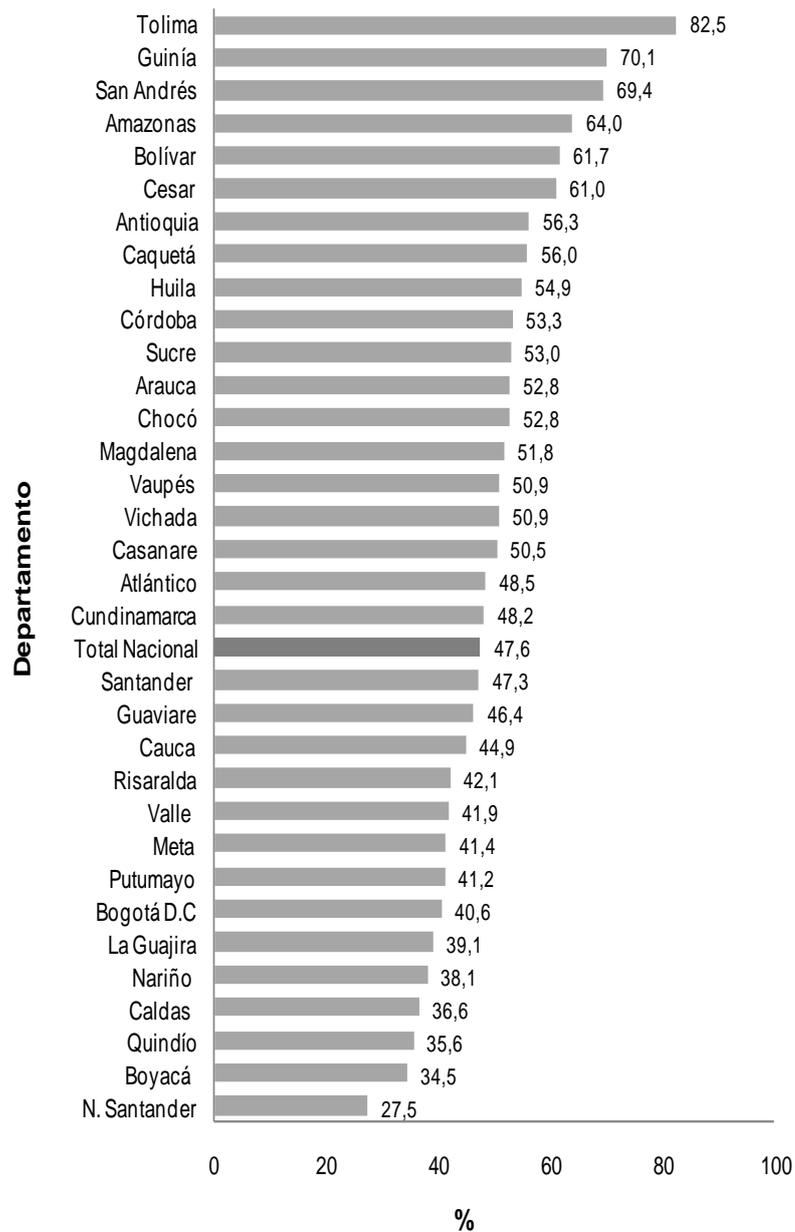
## GRÁFICOS



**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

**Gráfico 2.1.** Nivel educativo de la población según sexo. Colombia, 2007.

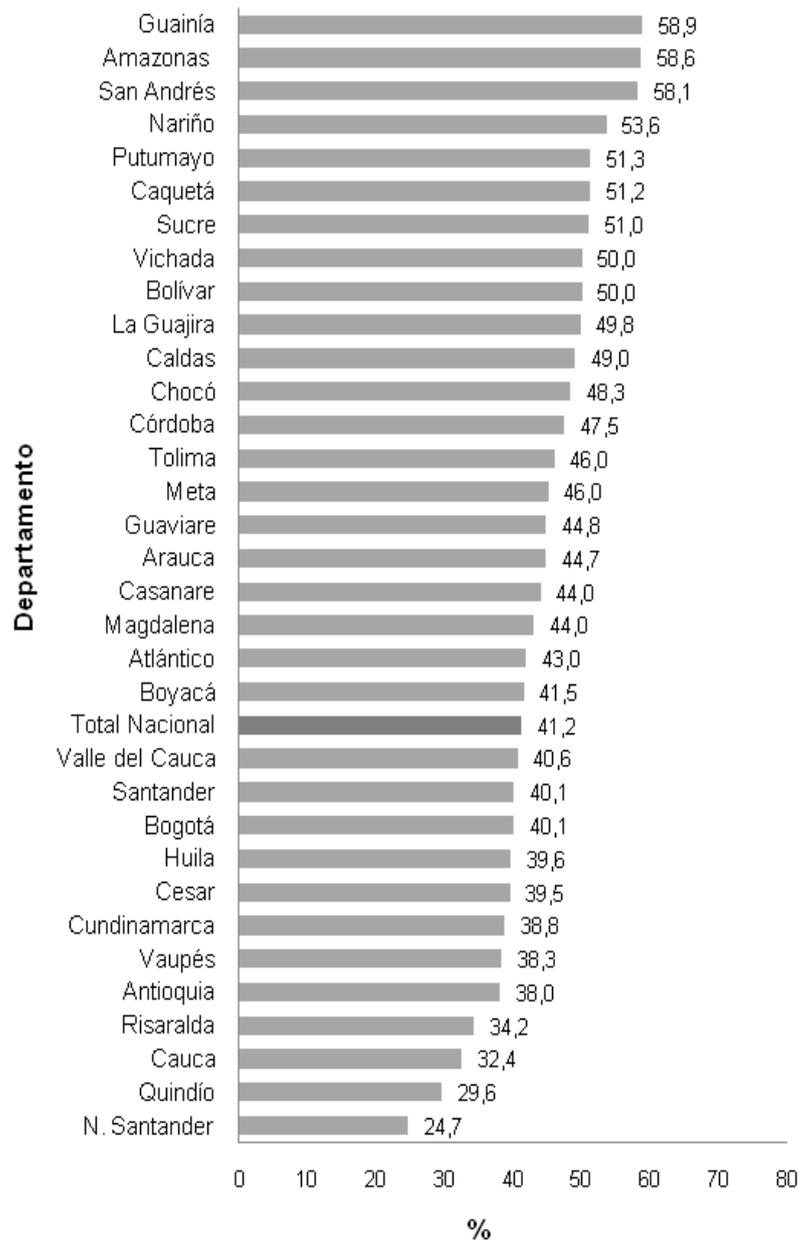
# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

**Gráfico 2.2.** Participación de la población en organizaciones cívicas, según departamento. Colombia, 2007.

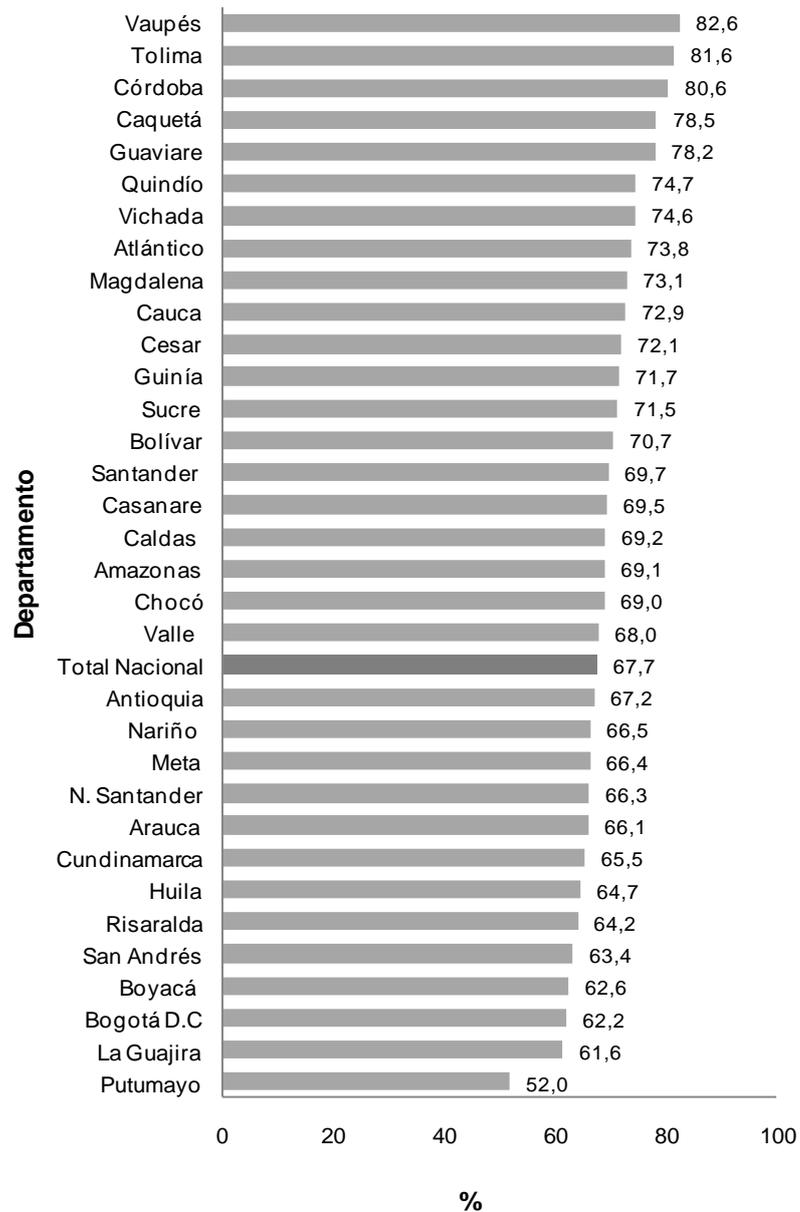
# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

**Gráfico 2.3.** Población que manifiesta apoyo económico de terceros, según departamento. Colombia, 2007.

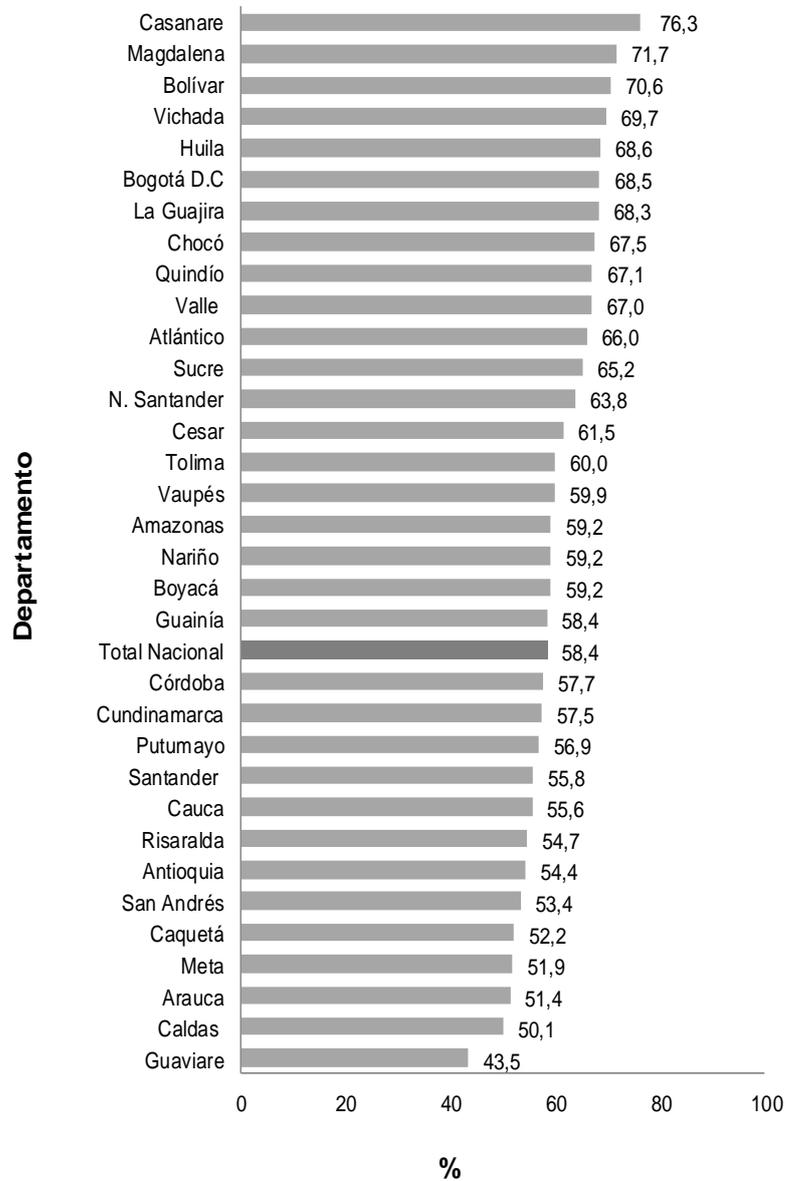
# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

**Gráfico 2.4.** Población colombiana que manifiesta disposición para ayudar a sus vecinos, según departamento. Colombia, 2007.

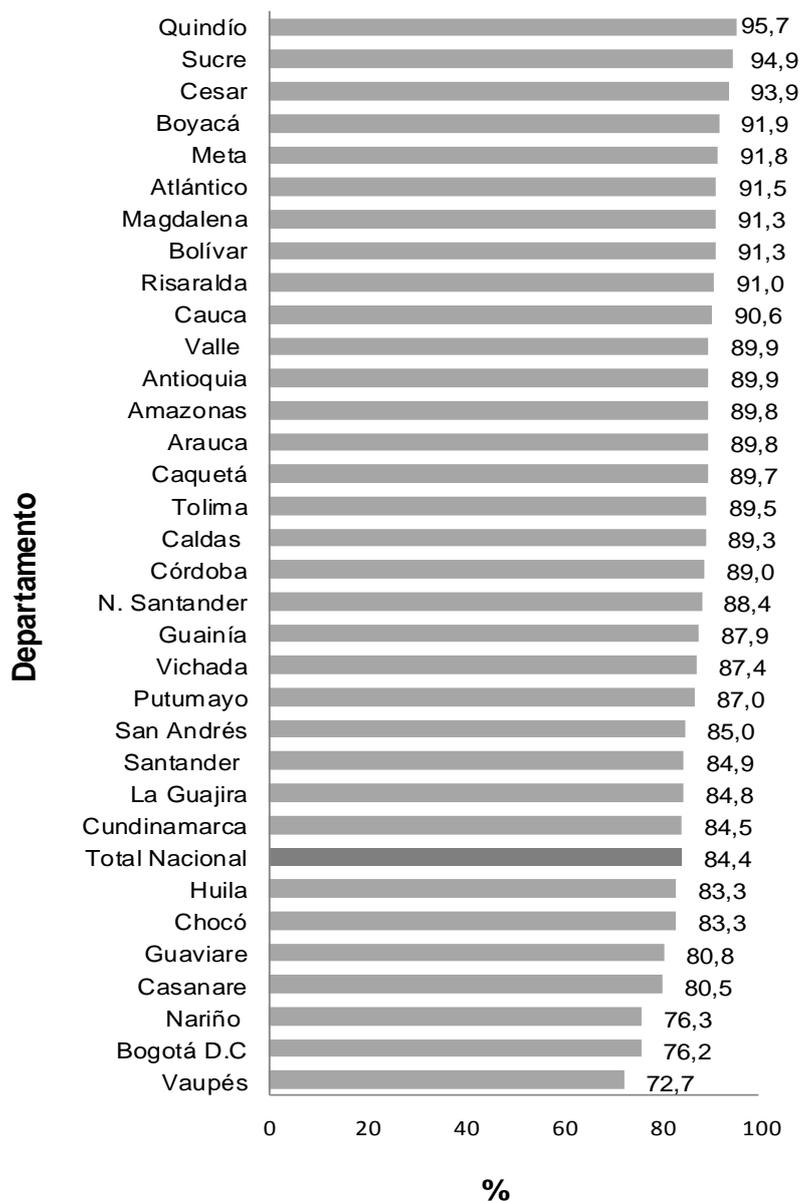
# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007

**Gráfico 2.5.** Población que manifiesta confianza en los vecinos, según departamento. Colombia, 2007.

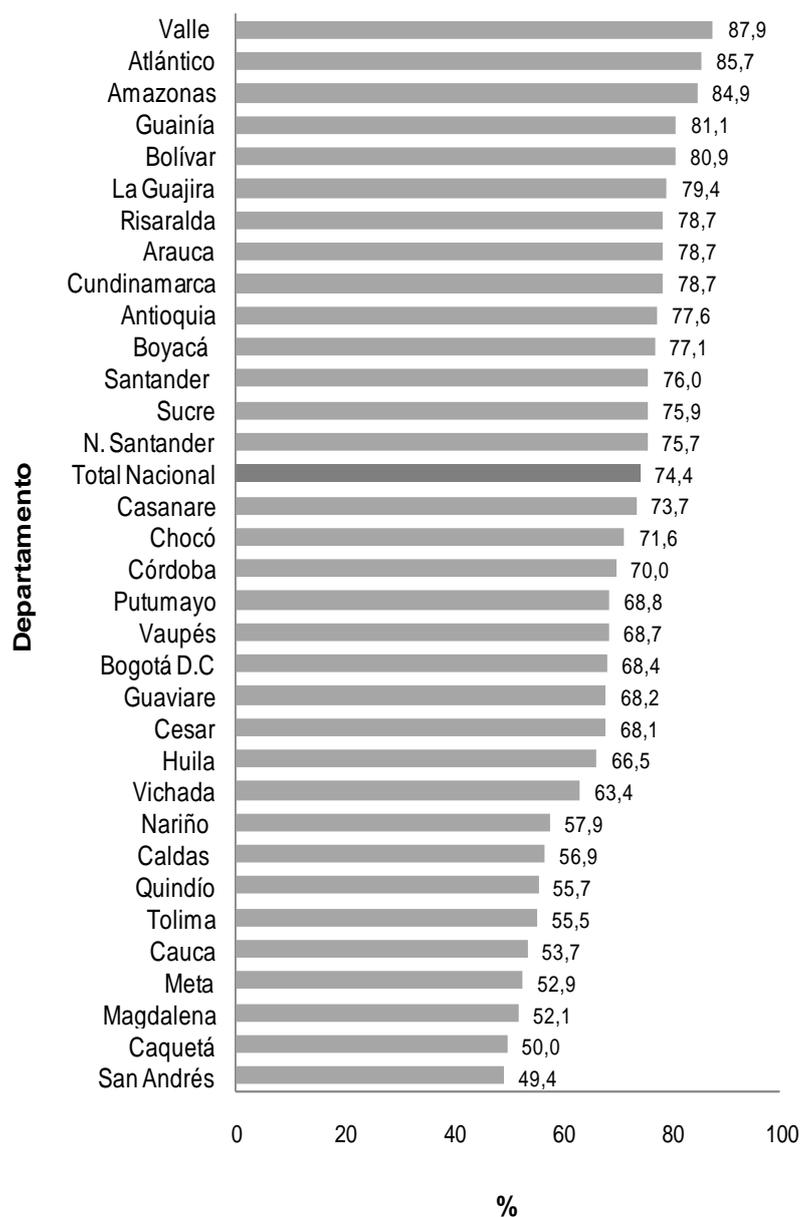
# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

**Gráfico 2.6.** Población que manifiesta disposición para contribuir con tiempo en proyectos comunitarios, según departamento. Colombia, 2007

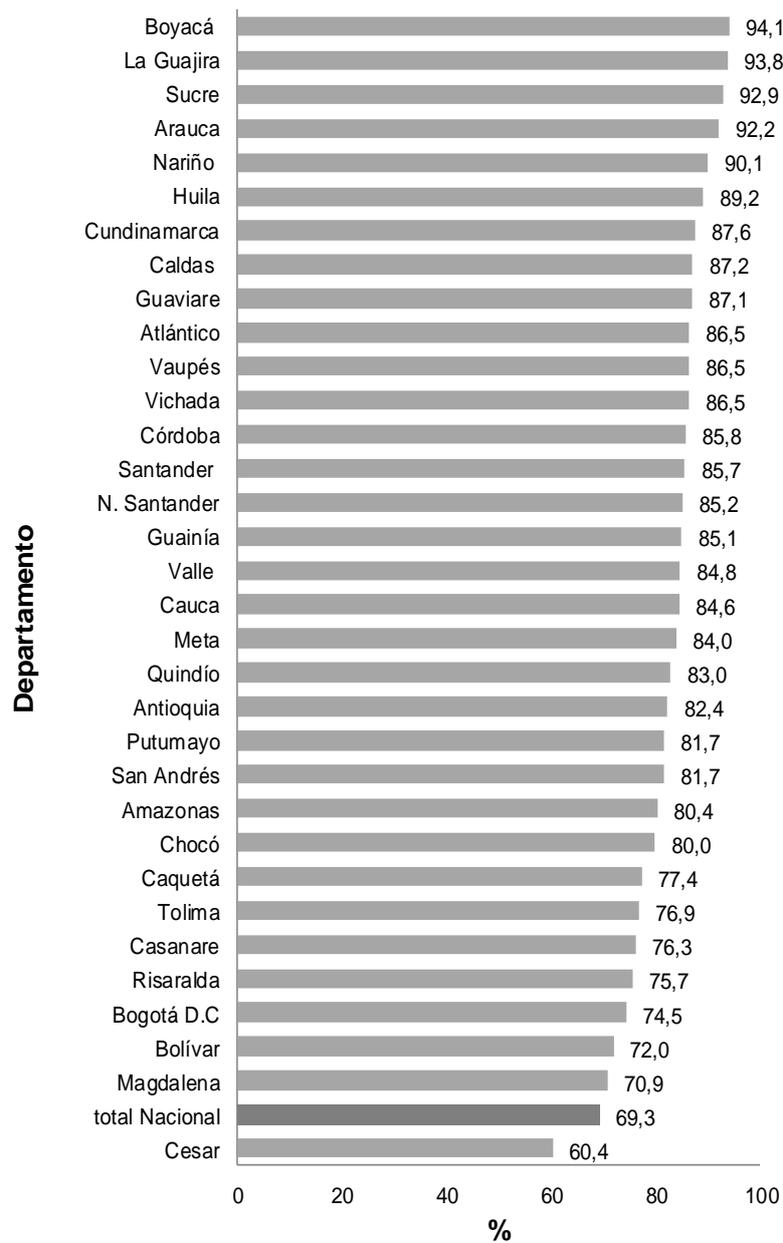
# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

**Gráfico 2.7.** Población que manifiesta disposición para contribuir con dinero en proyectos comunitarios, según departamento. Colombia, 2007.

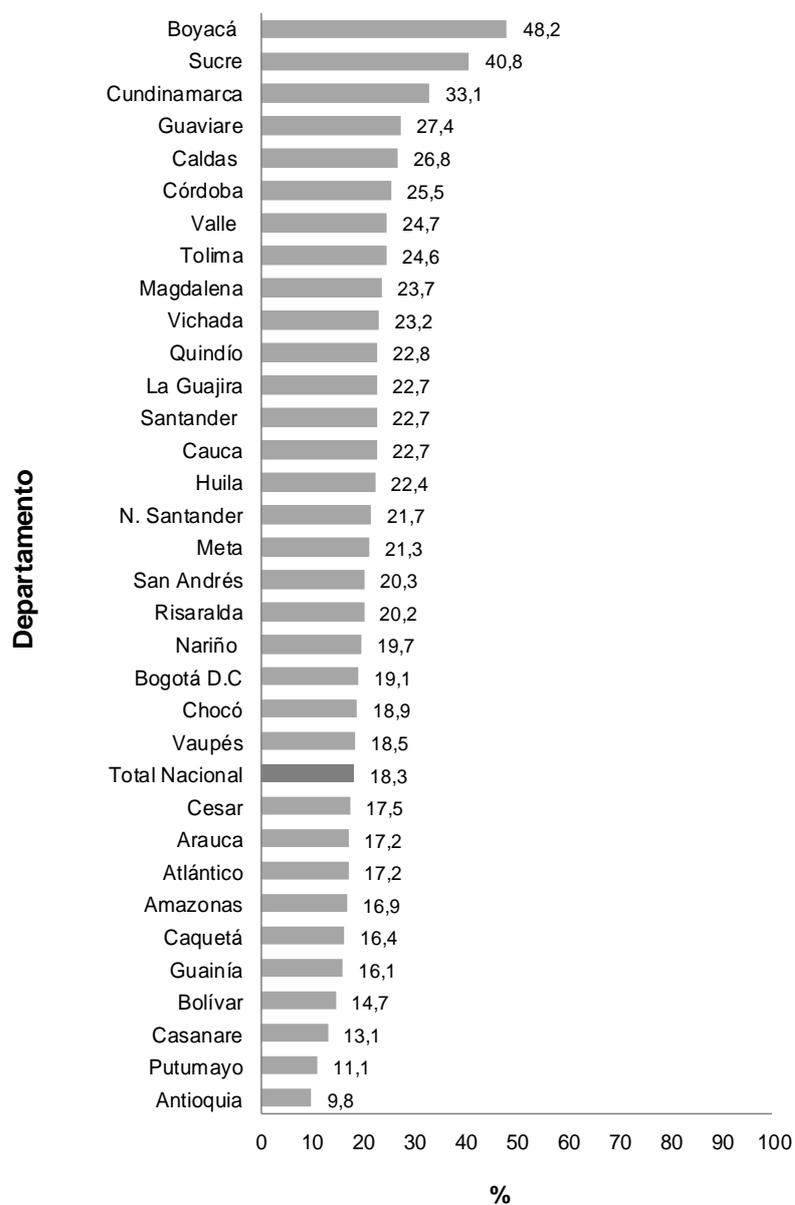
# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

**Gráfico 2.8.** Población que manifiesta disposición para contribuir con especie en proyectos comunitarios, según departamento. Colombia, 2007.

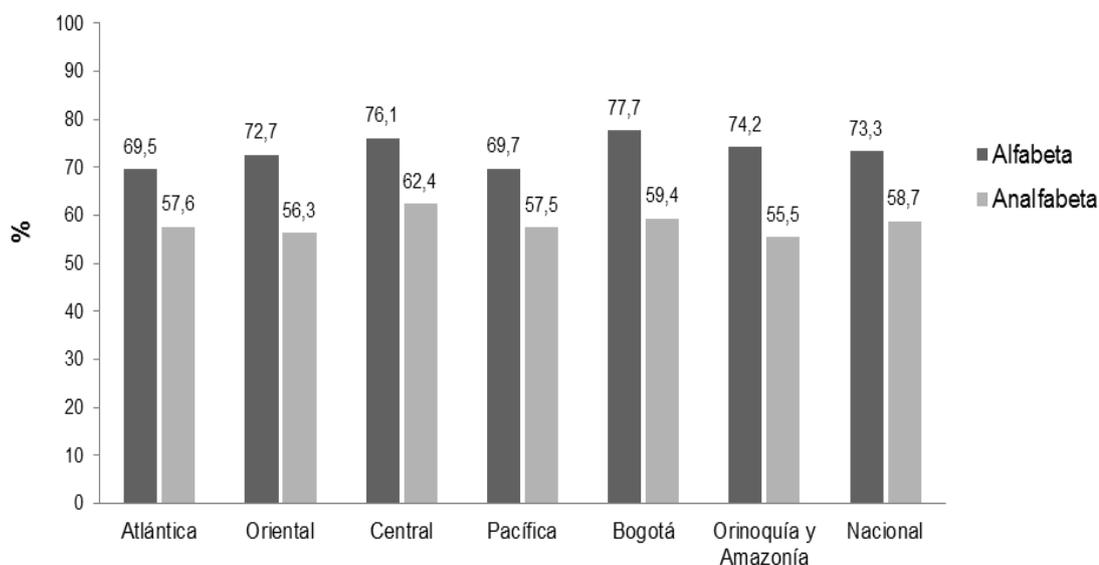
# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

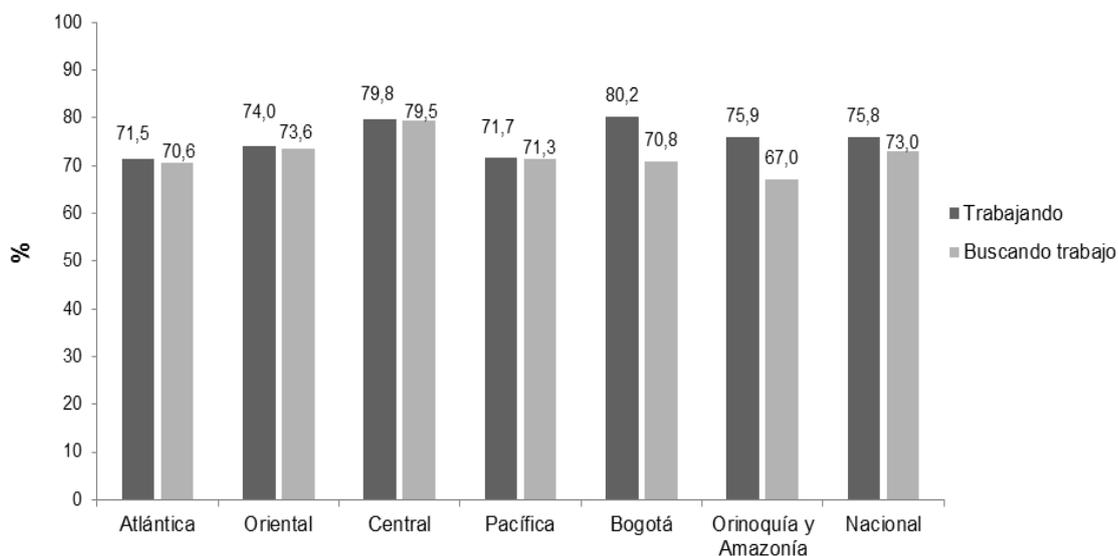
**Gráfico 2.9.** Población que manifiesta participación en actividades comunitarias, según departamento. Colombia, 2007.

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

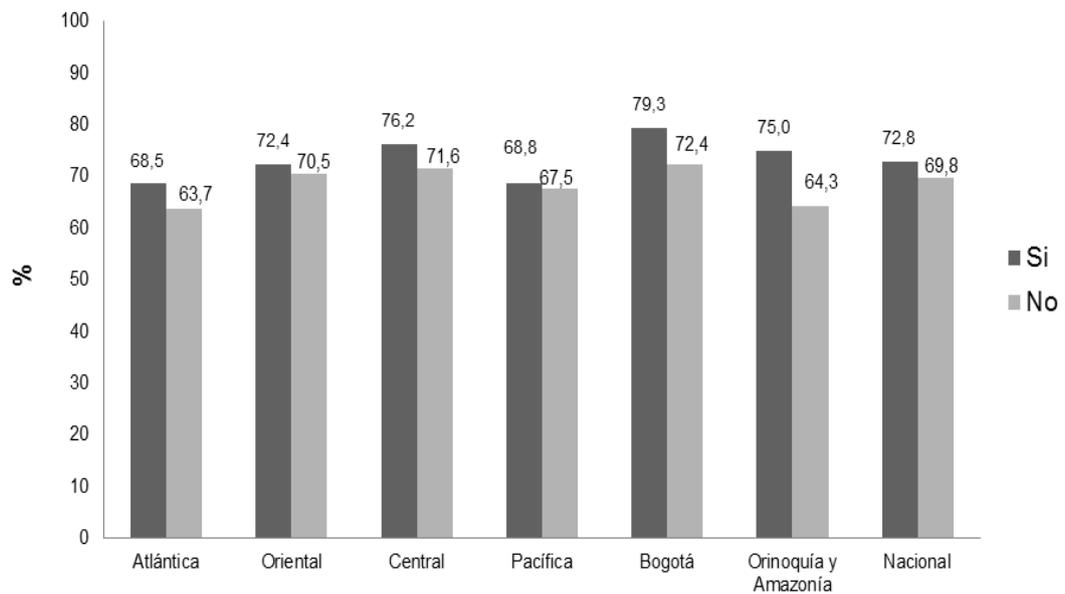
**Gráfico 2.10.** Percepción de la salud como buena según analfabetismo, según región. Colombia, 2007.



**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

**Gráfico 2.11.** Percepción de la salud como buena, según condición de trabajo, según región. Colombia, 2007.

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

**Gráfico 2.12.** Percepción de la salud como buena según disposición para ayudar a los vecinos, según región. Colombia, 2007.

## CUADROS

**Cuadro 2.1.** Analfabetismo según grupo de edad. Colombia, 2007.

Grupo de edad	Analfabetismo	
	No.	%
15 a 19	83.370	4,8
20 a 24	115.647	6,7
25 a 29	92.647	5,4
30 a 34	128.565	7,4
35 a 39	137.292	8,0
40 a 44	165.147	9,6
45 a 49	188.042	10,9
50 a 54	177.645	10,3
55 a 59	201.347	11,7
60 a 64	207.039	12,0
65 a 69	229.289	13,3
<b>Total</b>	<b>1.726.030</b>	<b>100</b>

**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007

**Cuadro 2.2.** Percepción de la salud según grupos quinquenales de edad. Colombia, 2007.

Grupo de edad	Percepción de la salud					
	Buena		Mala		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%
5 a 9	5.868	79,6	1.500	20,4	7.368	9,1
10 a 14	8.001	80,6	1.927	19,4	9.928	12,3
15 a 19	6.955	77,9	1.968	22,1	8.922	11,1
20 a 24	6.616	78,2	1.843	21,8	8.459	10,5
25 a 29	5.881	77,9	1.668	22,1	7.549	9,4
30 a 34	4.592	74,7	1.555	25,3	6.147	7,6
35 a 39	4.330	71,1	1.758	28,9	6.089	7,6
40 a 44	4.343	68,2	2.024	31,8	6.367	7,9
45 a 49	3.704	66,0	1.909	34,0	5.613	7,0
50 a 54	2.937	60,9	1.886	39,1	4.823	6,0
55 a 59	2.164	58,3	1.545	41,7	3.708	4,6
60 a 64	1.566	52,1	1.438	47,9	3.004	3,7
65 a 69	1.314	49,6	1.336	50,4	2.650	3,3
<b>Total</b>	<b>58.271</b>	<b>72,3</b>	<b>22.356</b>	<b>27,7</b>	<b>80.627</b>	<b>100</b>

**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

**Cuadro 2.3.** Percepción de la salud según nivel educativo. Colombia, 2007.

Nivel educativo	Bueno		Malo		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%
Ninguno	2.157	53,8	1.849	46,2	4.006	5,0
Hasta preescolar	34	31,6	73	68,4	107	0,1
Hasta básica primaria	10.848	58,5	7.710	41,5	18.558	23,0
Hasta básica secundaria y media	16.636	73,1	6.111	26,9	22.747	28,2
Hasta técnico o tecnológico	3.204	80,5	775	19,5	3.980	4,9
Hasta Universitaria	3.830	86,5	599	13,5	4.429	5,5
Hasta Postgrado	471	85,4	81	14,6	552	0,7
Cursa Preescolar	403	72,6	152	27,4	555	0,7
Cursa básica primaria	8.416	79,4	2.178	20,6	10.594	13,1
Cursa Básica secundaria y media	8.641	80,4	2.111	19,6	10.753	13,3
Cursa técnico o tecnológico	1.318	81,3	302	18,7	1.620	2,0
Cursa Universidad	2.143	85,0	377	15,0	2.520	3,1
Cursa Postgrado	151	81,3	35	18,7	186	0,2
<b>Total</b>	<b>58.253</b>	<b>72,3</b>	<b>22.353</b>	<b>27,7</b>	<b>80.605</b>	<b>100</b>

**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

**Cuadro 2.4.** Percepción de la salud según sexo, por región. Colombia, 2007.

Región	Sexo	Percepción de la salud	
		Buena %	Mala %
Atlántica	Hombre	73,9	26,1
	Mujer	62,8	37,2
	<b>Total</b>	68,2	31,8
Oriental	Hombre	75,3	24,7
	Mujer	68,5	31,5
	<b>Total</b>	71,8	28,2
Central	Hombre	80,2	19,8
	Mujer	70,6	29,4
	<b>Total</b>	75,1	24,9
Pacífica	Hombre	74,3	25,7
	Mujer	63,7	36,3
	<b>Total</b>	68,8	31,2
Bogotá	Hombre	83,1	16,9
	Mujer	71,9	28,1
	<b>Total</b>	77,1	22,9
Orinoquía y Amazonía	Hombre	79,7	20,3
	Mujer	67,7	32,3
	<b>Total</b>	73,4	26,6
<b>Total</b>	Hombre	77,4	22,6
	Mujer	67,6	32,4
	<b>Total</b>	72,3	27,7

**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

**Cuadro 2.5.** Factores asociados con la percepción de la salud como buena según algunas variables. Colombia, 2007.

Factores para análisis de percepción buena del estado de salud	OR <sup>1</sup>	IC <sub>95%</sub> <sup>2</sup>
(Intersección)	15,2	[11,8 - 19,6]
Hombre	1,7	[1,6 - 1,7]
Mujer	1,0	
Edad	1,0	[1,0 - 1,0]
Trabajando	1,5	[1,5 - 1,6]
Buscando trabajo	1,2	[1,1 - 1,3]
Otros	1,0	
Analfabetismo	0,7	[0,7 - 0,8]
Sin analfabetismo	1,0	
Apoya a terceros	1,1	[1,1 - 1,1]
Sin apoyo a terceros	1,0	
Ayuda a vecinos (de acuerdo)	1,2	[1,1 - 1,2]
Ayuda a vecinos (ni de acuerdo - ni desacuerdo)	1,1	[1,1 - 1,2]
Ayuda a vecinos (En desacuerdo)	1,0	
Confianza en vecinos (de acuerdo)	1,1	[1,1 - 1,5]
Confianza en vecinos (ni de acuerdo - ni en desacuerdo)	1,0	[0,9 - 1,0]
Confianza en vecinos (en desacuerdo)	1,0	
Con sentido de solidaridad	0,2	[0,9 - 1,1]
Sin sentido de solidaridad	1,0	
Con prácticas de cooperación	0,8	[0,8 - 0,9]
Sin practicas de cooperación	1,0	
Mucha disposición para cooperar suministro de agua	1,2	[1,1 - 1,3]
Ni mucha ni poca disposición para cooperar suministro de agua	1,2	[1,1 - 1,2]
Poca disposición para cooperar suministro de agua	1,0	[1,0 - 1,1]
Ninguna disposición para suministro de agua	1,0	
Estrato 0	0,1	[0,1 - 0,2]
Estrato 1	0,2	[0,1 - 0,2]
Estrato 2	0,2	[0,2 - 0,3]
Estrato 3	0,4	[0,3 - 0,5]
Estrato 4	0,6	[0,4 - 0,7]
Estrato 5	0,9	[0,6 - 1,2]
Estrato 6	1,0	

1. OR: Odds Ratio ajustado por los otros factores, calculado a partir de una regresión logística.

2. IC: Intervalo de confianza del 95% para el OR.

**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

**TOMO I**

**ANEXOS CAPÍTULO III:**

**CARACTERÍSTICAS DE LOS HOGARES**

**LISTA DE GRÁFICOS**

**Gráfico 3.1.** Edad media según departamento. Colombia, 2007.

**Gráfico 3.2.** Índice de masculinidad. Colombia, 2007.

**Gráfico 3.3.** Distribución de la población según jefatura del hogar por sexo y departamento. Colombia, 2007.

**Gráfico 3.4.** Número de integrantes del hogar según departamento. Colombia, 2007.

**LISTA DE CUADROS**

**Cuadro 3.1.** Distribución de la población según estado civil por departamento. Colombia, 2007.

**Cuadro 3.2.** Distribución porcentual de la población según afiliación al sistema de salud por departamento. Colombia, 2007.

**Cuadro 3.3.** Distribución de la población según nivel educativo según departamento. Colombia, 2007.

**Cuadro 3.4.** Distribución porcentual de la población según grupo étnico por departamento. Colombia, 2007.

**Cuadro 3.5.** Distribución porcentual de la población encuestada según área de residencia por departamento. Colombia, 2007.

**Cuadro 3.6.** Distribución porcentual del tipo de vivienda según departamento. Colombia, 2007.

**Cuadro 3.7.** Porcentaje de hogares con acceso a los servicios públicos según departamento. Colombia, 2007.

**Cuadro 3.8.** Distribución porcentual de viviendas en situación de hacinamiento según departamento. Colombia, 2007.

**Cuadro 3.9.** Distribución porcentual de la tenencia de la vivienda según departamento. Colombia, 2007.

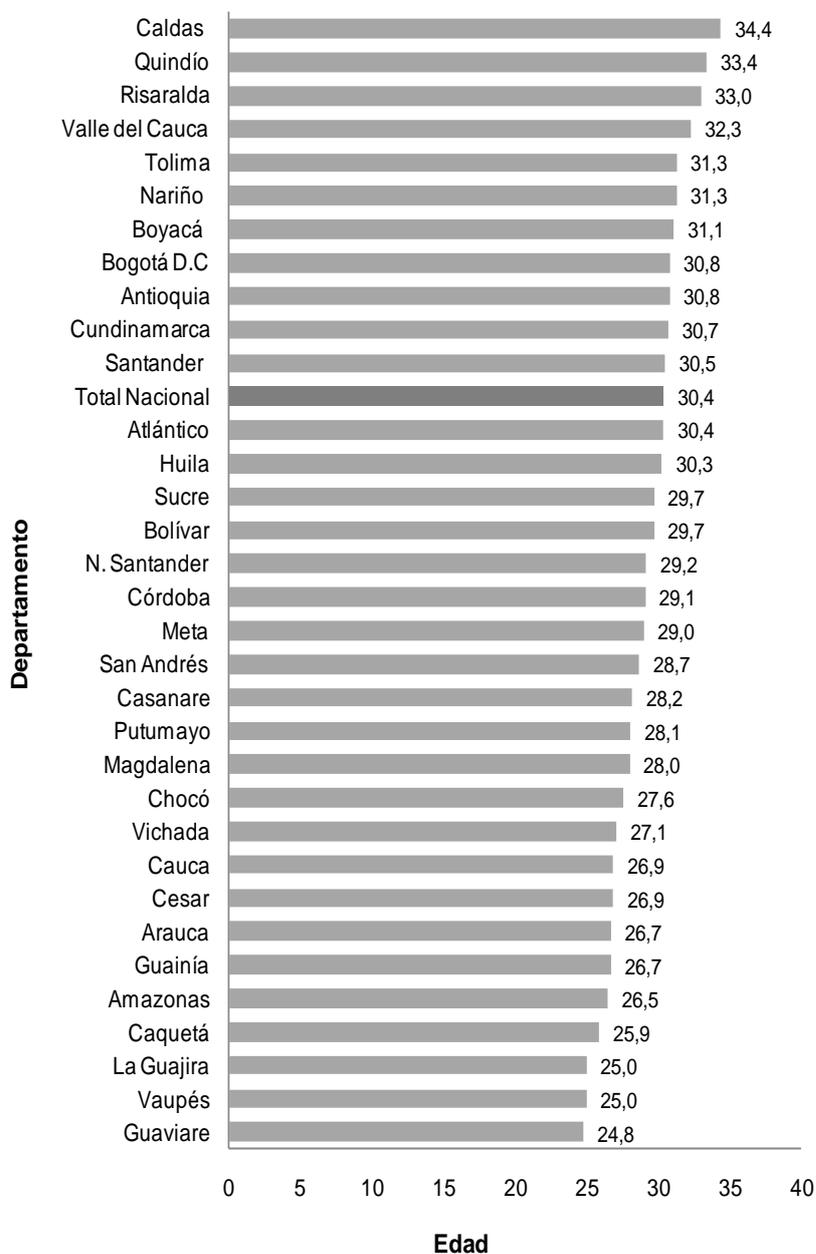
**Cuadro 3.10.** Distribución de los hogares según han sido o no encuestados para el SISBEN según departamento. Colombia, 2007.

**Cuadro 3.11.** Distribución de la población según clasificación del SISBEN según departamento. Colombia, 2007.

**Cuadro 3.12.** Distribución de los hogares según estrato socioeconómico según departamento. Colombia, 2007.

**Cuadro 3.13.** Distribución de la tenencia de la vivienda según estrato socio económico. Colombia, 2007.

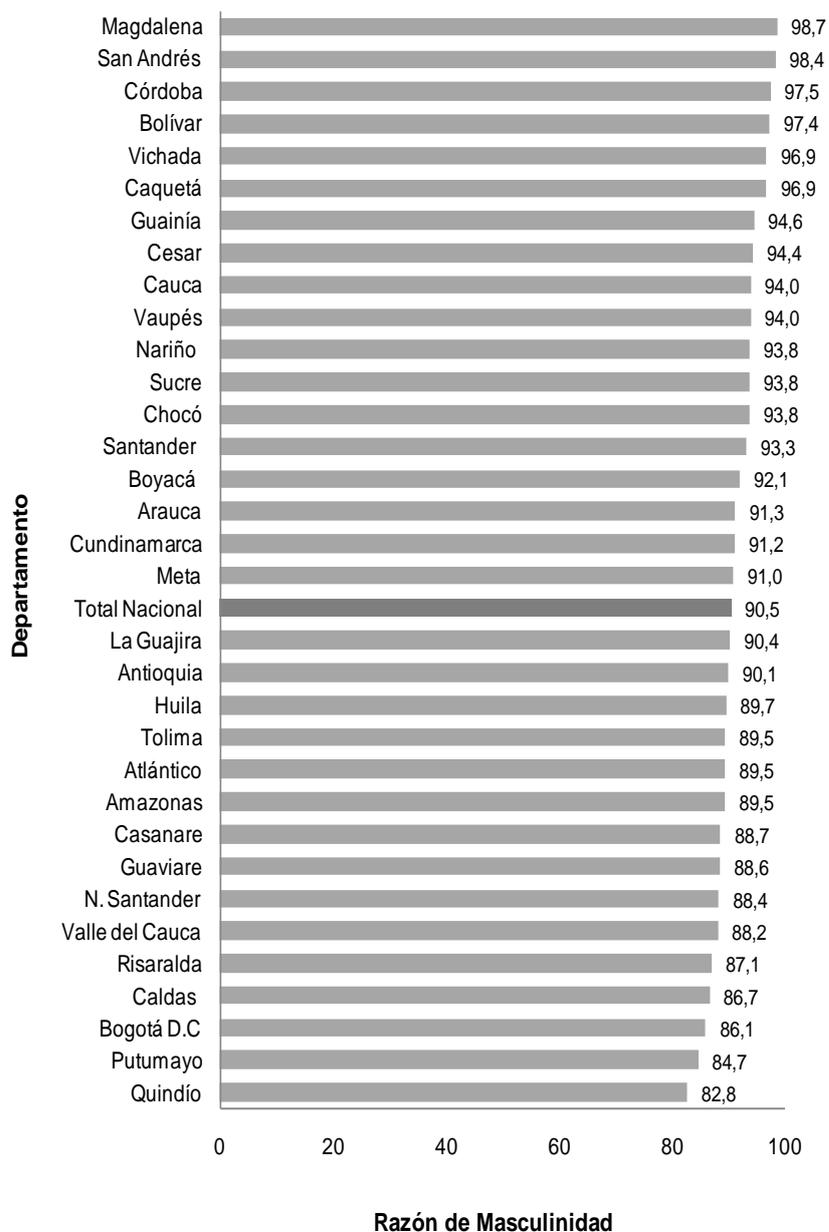
## GRÁFICOS



**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

**Gráfico 3.1.** Edad media según departamento. Colombia, 2007.

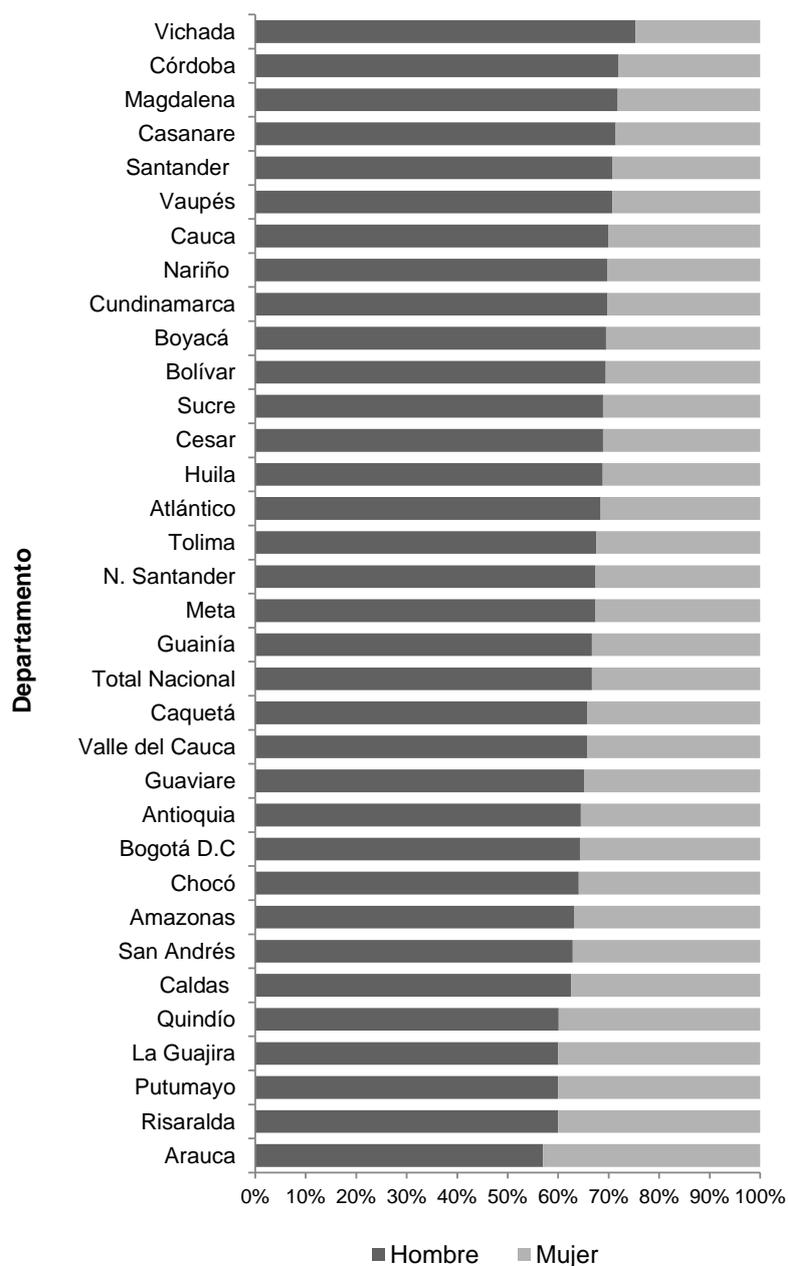
# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

**Gráfico 3.2.** Índice de masculinidad. Colombia, 2007.

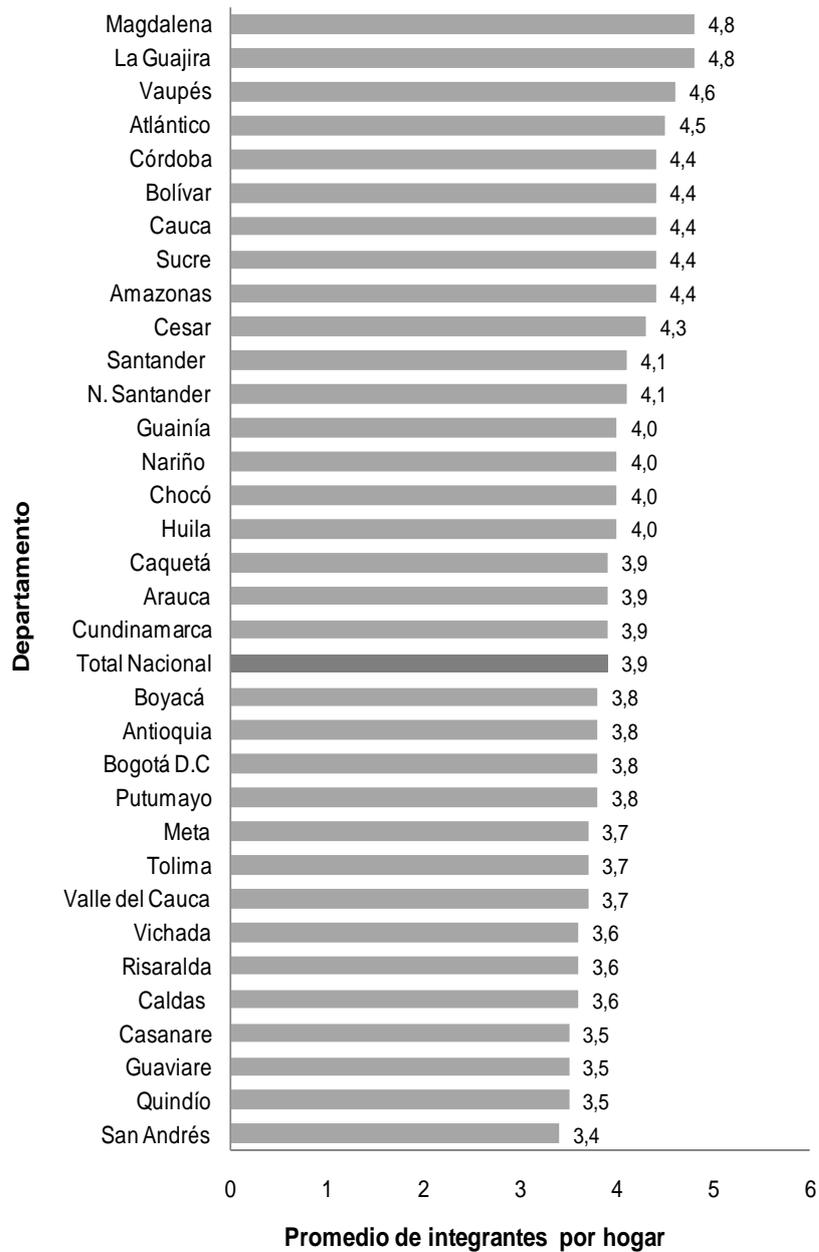
# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

**Gráfico 3.3.** Distribución de la población según jefatura del hogar por sexo y departamento. Colombia, 2007.

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

**Gráfico 3.4.** Número de integrantes del hogar según departamento. Colombia, 2007.

**CUADROS**

**Cuadro 3.1.** Distribución de la población según estado civil por departamento. Colombia, 2007.

Departamento	Estado civil				
	Casado	Unión Libre	Separado	Viudo	Soltero
Amazonas	12,1	22,3	5,1	3,0	57,5
Antioquia	20,1	14,7	5,0	4,1	56,1
Arauca	12,8	19,1	7,7	4,0	56,5
Atlántico	20,9	17,6	6,9	4,0	50,6
Bogotá	19,3	17,4	6,3	3,8	53,2
Bolívar	15,7	21,3	6,9	3,8	52,3
Boyacá	27,2	10,7	2,8	4,8	54,6
Caldas	24,4	11,9	5,4	5,2	53,1
Caquetá	14,4	19,6	4,1	4,1	57,9
Casanare	18,7	20,1	6,6	2,6	52,1
Cauca	12,0	21,9	3,0	3,4	59,7
Cesar	9,6	25,5	4,7	3,4	56,7
Córdoba	9,5	23,7	4,0	3,4	59,3
Cundinamarca	11,9	25,3	5,1	4,0	53,8
Chocó	21,2	16,7	5,0	3,9	53,2
Guainía	11,8	25,6	4,3	2,5	55,8
Guaviare	11,7	24,8	5,6	2,5	55,3
Huila	20,7	16,4	4,2	4,0	54,7
La Guajira	6,8	21,8	6,1	3,2	62,2
Magdalena	13,4	22,6	5,4	3,5	55,0
Meta	15,0	22,5	6,2	4,3	51,9
Nariño	23,0	13,9	4,7	4,2	54,2
Norte De Santander	18,8	17,4	5,0	4,4	54,4
Putumayo	13,5	20,2	5,7	3,9	56,7
Quindío	17,4	18,0	6,5	5,3	52,8
Risaralda	21,4	14,4	7,5	5,0	51,7
San Andrés	16,8	19,4	5,1	1,7	57,0
Santander	23,7	14,6	4,2	3,9	53,5
Sucre	14,9	21,2	6,3	4,3	53,3
Tolima	17,9	21,3	4,3	4,6	51,9
Valle Del Cauca	17,0	19,4	5,2	4,8	53,6
Vaupés	11,3	22,3	3,2	1,9	61,4
Vichada	15,0	25,8	4,8	2,8	51,7
<b>Total</b>	<b>18,5</b>	<b>17,9</b>	<b>5,3</b>	<b>4,1</b>	<b>54,2</b>

**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007

**Cuadro 3.2.** Distribución porcentual de la población según afiliación al sistema de salud por departamento. Colombia, 2007.

Departamento	Afiliación al Sistema de Salud								
	Seguro Social	Fuerzas Militares, Policía Nnal.	ECOPETROL	Magisterio	EPS	ARS	Otra entidad	Carta desplazado o desmovilizado	Ninguna
Amazonas	7,3	5,0	0,0	5,1	26,8	47,0	2,0	0,4	6,4
Antioquia	6,7	1,0	0,1	1,2	39,9	35,9	1,1	0,1	13,9
Arauca	5,2	2,0	0,1	3,3	12,7	43,2	10,6	0,2	22,7
Atlántico	6,0	1,8	0,0	1,6	32,9	29,4	0,7	0,2	27,3
Bogotá	8,4	2,8	0,0	0,7	47,4	22,4	0,7	0,9	16,6
Bolívar	4,1	1,6	0,1	1,7	20,9	41,1	0,4	0,0	30,1
Boyacá	6,2	1,7	0,0	1,5	22,3	60,1	0,1	0,0	8,0
Caldas	10,5	1,2	0,0	2,3	32,9	30,3	14,5	0,5	7,7
Caquetá	1,6	1,4	0,0	2,7	15,8	53,1	0,2	1,3	23,8
Casanare	5,5	1,0	0,0	2,6	28,4	46,9	0,0	0,0	15,5
Cauca	3,5	0,6	0,0	1,7	11,6	34,7	5,8	0,1	42,0
Cesar	4,0	1,3	0,0	1,2	17,2	54,6	0,9	0,4	20,4
Córdoba	2,0	0,7	0,0	2,4	14,6	35,1	0,2	0,2	44,7
Cundinamarca	6,4	1,3	0,0	0,8	32,5	42,0	0,8	1,2	14,9
Chocó	4,4	1,3	0,0	2,4	13,9	56,6	0,6	0,0	20,8
Guainía	1,4	2,2	0,0	6,0	20,9	49,8	11,7	0,1	7,9
Guaviare	0,2	1,8	0,0	3,8	22,7	57,3	0,3	0,4	13,6
Huila	3,4	1,5	0,1	1,3	20,2	59,7	0,2	0,9	12,8
La Guajira	4,6	0,2	0,0	1,7	15,8	36,3	18,0	0,1	23,3
Magdalena	4,3	0,6	0,0	2,9	18,6	40,5	1,0	0,4	31,7
Meta	5,3	2,9	0,0	2,3	30,9	27,2	0,1	1,5	29,8
Nariño	4,0	0,8	0,0	1,9	12,7	48,8	14,7	0,1	16,9
N. Santander	5,2	2,0	0,4	2,8	23,0	51,8	0,3	0,1	14,4
Putumayo	3,7	2,3	0,0	1,8	30,8	41,8	2,9	0,9	15,8
Quindío	8,4	1,9	0,1	1,9	28,5	47,9	0,2	0,2	10,9
Risaralda	7,2	1,4	0,0	1,6	36,6	33,6	1,2	0,1	18,3
San Andrés	14,4	2,4	0,0	0,7	32,4	40,5	0,0	0,0	9,5
Santander	6,8	2,5	1,2	2,0	32,0	41,4	0,2	0,1	13,7
Sucre	3,1	1,7	0,1	2,6	15,0	46,7	0,6	0,5	29,7
Tolima	5,9	2,7	0,0	2,1	25,6	25,6	7,1	0,5	30,5
V. del Cauca	10,0	1,8	0,1	0,8	33,6	30,7	0,8	0,4	21,9
Vaupés	3,7	0,7	0,0	7,9	21,5	36,7	23,3	0,2	5,9
Vichada	0,0	3,0	0,1	6,1	17,8	58,2	1,3	0,7	12,7
<b>Total</b>	<b>6,4</b>	<b>1,7</b>	<b>0,1</b>	<b>1,5</b>	<b>30,7</b>	<b>36,6</b>	<b>2,2</b>	<b>0,4</b>	<b>20,4</b>

**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

**Cuadro 3.3.** Distribución de la población según nivel educativo según departamento. Colombia, 2007.

Departamento	Nivel educativo más alto alcanzado								
	Ninguno	Preescolar	Básica primaria	Básica secundaria y media	Técnico o tecnológico	Universitaria sin título	Universitaria con título	Postgrado sin título	Postgrado con título
Amazonas	5,5	0,0	23,6	54,3	8,1	2,3	5,1	0,0	1,2
Antioquia	10,1	0,3	39,5	38,9	5,8	0,6	4,0	0,1	0,8
Arauca	6,0	0,3	35,5	44,8	4,7	2,3	4,4	0,2	1,8
Atlántico	6,6	0,3	27,3	45,0	10,8	2,1	7,0	0,1	0,9
Bogotá	5,6	0,1	25,3	48,8	8,8	3,5	7,1	0,1	0,9
Bolívar	8,9	0,2	30,0	43,5	9,7	2,6	4,4	0,0	0,6
Boyacá	7,0	0,4	52,8	30,7	3,0	1,5	3,5	0,1	1,0
Caldas	5,6	0,2	39,8	43,0	4,8	0,8	4,6	0,1	1,2
Caquetá	11,1	0,1	46,5	32,6	2,3	1,9	4,1	0,0	1,5
Casanare	5,7	0,0	30,8	46,4	4,9	2,8	8,3	0,0	1,3
Cauca	12,3	0,0	44,7	31,7	4,4	1,1	3,7	0,1	1,9
Cesar	13,9	0,5	38,1	37,2	5,6	1,2	3,2	0,2	0,2
Córdoba	12,1	0,1	34,6	40,2	4,1	1,7	5,5	0,0	1,8
Cundinamarca	15,7	0,0	38,1	34,4	5,6	1,6	3,4	0,1	1,1
Chocó	7,5	0,0	44,2	38,5	5,0	1,5	3,2	0,0	0,1
Guainía	10,5	0,1	37,4	34,7	6,3	1,6	6,0	0,4	3,0
Guaviare	4,9	0,0	40,7	43,1	5,3	1,3	2,4	0,3	1,9
Huila	7,2	0,2	46,8	35,1	4,5	1,3	3,8	0,1	1,1
La Guajira	23,6	0,3	23,0	36,6	7,7	2,6	4,9	0,2	1,0
Magdalena	13,3	0,3	35,7	37,9	5,7	1,6	5,2	0,0	0,3
Meta	21,8	0,1	29,7	36,8	5,0	2,5	3,2	0,0	1,0
Nariño	2,8	0,1	54,1	30,6	5,3	1,4	5,0	0,0	0,9
N. Santander	9,2	0,3	37,9	42,2	3,2	1,6	5,3	0,0	0,3
Putumayo	6,1	0,5	35,0	44,0	6,1	2,0	5,4	0,0	1,1
Quindío	4,7	0,0	32,9	47,2	5,4	2,3	6,3	0,2	1,0
Risaralda	6,8	0,4	43,0	38,3	4,9	1,5	3,9	0,1	1,1
San Andrés	2,3	0,0	16,8	59,0	12,7	1,7	6,8	0,0	0,6
Santander	6,2	0,2	44,3	38,9	4,9	1,8	3,3	0,0	0,8
Sucre	13,8	0,5	31,7	38,9	6,5	1,7	6,1	0,2	0,8
Tolima	8,6	0,2	40,6	37,1	6,3	1,5	4,3	0,1	1,4
V del Cauca	7,4	0,3	35,3	44,0	6,4	1,7	4,3	0,1	0,6
Vaupés	7,9	0,3	31,1	46,4	4,8	1,3	6,6	0,3	1,4
Vichada	8,3	0,3	31,5	46,4	4,5	2,4	4,5	0,5	1,6
<b>Total</b>	9,1	0,2	36,3	40,6	6,1	1,8	4,8	0,1	1,0

**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007

**Cuadro 3.4.** Distribución porcentual de la población según grupo étnico por departamento. Colombia, 2007.

Departamento	Grupo Étnico			
	Indígena	Negro, mulato afrodescendiente	Otro	Ninguno de los anteriores
Amazonas	22	2,2	0,3	75,6
Antioquia	1,3	7,3	0,1	91,3
Arauca	1,0	1,3	0,1	97,6
Atlántico	1,9	6,7	0,3	91,1
Bogotá	2,0	2,6	0,2	95,3
Bolívar	4,8	22,4	0,9	71,8
Boyacá	0,4	0,1	0,0	99,6
Caldas	11,4	3,9	0,3	84,4
Caquetá	3,5	2,1	0,0	94,4
Casanare	1,8	0,9	0,0	97,3
Cauca	20,9	39,4	0,3	39,4
Cesar	4,2	8,3	0,3	87,2
Chocó	1,0	85,3	0,3	13,4
Córdoba	10,2	18,1	0,7	70,9
Cundinamarca	1,3	1,0	0,0	97,8
Guainía	34,2	2,5	0,0	63,3
Guaviare	4,1	8,2	0,0	87,6
Huila	8,5	3,4	0,3	87,9
La guajira	41,2	6,3	0,3	52,3
Magdalena	1,2	10,4	0,2	88,2
Meta	1,1	1,8	0,0	97,1
Nariño	16,2	4,4	0,2	79,3
Norte de Santander	0,8	0,4	0,1	98,8
Putumayo	12,5	4,2	0,0	83,2
Quindío	0,6	1,9	0,1	97,3
Risaralda	3,1	3,6	0,2	93,0
San Andrés	1,3	15,9	47,3	35,4
Santander	1,2	2,0	0,1	96,7
Sucre	15,4	14,5	0,6	69,5
Tolima	21,4	1,0	0,1	77,6
Valle del cauca	6,5	27,1	1,0	65,4
Vaupés	61,7	4,4	0,1	33,9
Vichada	8,2	3,0	0,0	88,8
<b>Total</b>	<b>5,5</b>	<b>9,5</b>	<b>0,4</b>	<b>84,6</b>

**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

**Cuadro 3.5.** Distribución porcentual de la población encuestada según área de residencia por departamento. Colombia, 2007.

Departamento	Área		
	Cabecera municipal	Centro poblado	Rural disperso
Amazonas	100	0,0	0,0
Antioquia	78,6	9,1	12,2
Arauca	100	0,0	0,0
Atlántico	95,4	3,7	0,8
Bogotá	100	0,0	0,0
Bolívar	77,5	19,8	2,7
Boyacá	54,8	1,6	43,6
Caldas	74,6	16,2	9,2
Caquetá	65,9	23,0	11,1
Casanare	100	0,0	0,0
Cauca	40,5	23,0	36,4
Cesar	73,0	20,0	7,1
Córdoba	52,4	37,7	9,9
Cundinamarca	65,5	6,1	28,4
Chocó	51,5	35,6	12,9
Guainía	100	0,0	0,0
Guaviare	100	0,0	0,0
Huila	61,4	23,3	15,3
La Guajira	61,6	5,2	33,2
Magdalena	69,8	26,8	3,4
Meta	75,7	21,3	3,0
Nariño	49,8	28,1	22,0
N. de Santander	84,5	10,6	4,9
Putumayo	100	0,0	0,0
Quindío	88,2	8,4	3,4
Risaralda	81,6	12,6	5,8
San Andrés	70,2	29,8	0,0
Santander	75,3	9,3	15,4
Sucre	65,3	32,1	2,6
Tolima	68,6	13,0	18,4
V del Cauca	86,7	10,8	2,4
Vaupés	100	0,0	0,0
Vichada	100	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>77,9</b>	<b>11,8</b>	<b>10,3</b>

**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

**Cuadro 3.6.** Distribución porcentual del tipo de vivienda según departamento. Colombia, 2007.

Departamento	Tipo de vivienda				
	Casa	Apartamento	Cuarto(s) en inquilinato	Cuarto(s) en otro tipo de estructura	Otro tipo de vivienda
Amazonas	91,0	8,0	0,3	0,5	0,2
Antioquia	61,7	36,0	1,3	1,0	0,0
Arauca	88,2	8,7	2,8	0,3	0,0
Atlántico	74,4	24,2	0,1	1,2	0,0
Bogotá	52,4	42,0	3,5	2,0	0,0
Bolívar	71,9	23,7	0,5	3,8	0,1
Boyacá	89,8	9,5	0,4	0,4	0,0
Caldas	67,1	32,3	0,1	0,6	0,0
Caquetá	94,7	4,3	0,6	0,3	0,0
Casanare	83,3	12,6	2,1	2,0	0,0
Cauca	90,7	7,6	0,2	1,5	0,0
Cesar	90,2	6,9	0,7	2,0	0,2
Córdoba	92,2	4,5	0,2	2,9	0,2
Cundinamarca	80,0	16,8	1,2	2,1	0,0
Chocó	92,5	6,9	0,0	0,6	0,0
Guainía	92,5	6,8	0,3	0,2	0,2
Guaviare	86,4	6,1	3,4	4,1	0,0
Huila	92,1	6,6	0,2	1,1	0,0
La Guajira	92,6	4,8	0,9	0,7	1,0
Magdalena	91,5	6,0	0,5	1,4	0,6
Meta	86,8	11,4	0,9	0,9	0,1
Nariño	85,4	10,5	1,2	3,0	0,0
N. de Santander	94,5	5,1	0,1	0,3	0,0
Putumayo	74,8	13,7	7,6	3,6	0,3
Quindío	78,5	20,6	0,8	0,1	0,0
Risaralda	75,6	21,3	2,2	0,9	0,0
San Andrés	72,1	21,6	2,8	3,4	0,1
Santander	80,7	18,2	0,5	0,7	0,0
Sucre	93,1	5,8	0,5	0,6	0,0
Tolima	73,8	22,2	1,5	2,4	0,1
Valle del Cauca	78,2	20,3	0,8	0,8	0,0
Vaupés	98,1	1,2	0,1	0,6	0,0
Vichada	96,0	1,5	0,2	2,3	0,0
<b>Total</b>	<b>74,6</b>	<b>22,6</b>	<b>1,3</b>	<b>1,5</b>	<b>0,1</b>

**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007

**Cuadro 3.7.** Porcentaje de hogares con acceso a los servicios públicos según departamento. Colombia, 2007.

Departamento	Energía eléctrica		Gas natural		Acueducto		Alcantarillado		Recolección de basura	
	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No
Amazonas	96,2	3,8	1,4	98,6	79,2	20,8	85,6	14,4	98,1	1,9
Antioquia	95,9	4,1	19,8	80,2	91,7	8,3	85,8	14,2	87,1	12,9
Arauca	99,6	0,4	0,3	99,7	99,5	0,5	85,9	14,1	99,9	0,1
Atlántico	99,4	0,6	93,3	6,7	96,1	3,9	79,2	20,8	88,4	11,6
Bogotá	99,9	0,1	82,1	17,9	99,8	0,2	99,9	0,1	99,9	0,1
Bolívar	97,4	2,6	68,1	31,9	83,7	16,3	51,1	48,9	67,9	32,1
Boyacá	96,2	3,8	21,8	78,2	87,9	12,1	54,0	46,0	53,9	46,1
Caldas	99,6	0,4	33,0	67,0	95,9	4,1	91,9	8,1	86,3	13,7
Caquetá	88,8	11,2	0,9	99,1	87,2	12,8	82,6	17,4	72,8	27,2
Casanare	99,9	0,1	86,1	13,9	99,9	0,1	99,4	0,6	100,0	0,0
Cauca	75,7	24,3	0,6	99,4	59,8	40,2	56,4	43,6	49,4	50,6
Cesar	97,2	2,8	43,4	56,6	91,4	8,6	70,5	29,5	66,2	33,8
Córdoba	97,6	2,4	47,6	52,4	68,7	31,3	27,6	72,4	47,5	52,5
Cundinamarca	98,0	2,0	37,3	62,7	89,5	10,5	72,2	27,8	74,9	25,1
Chocó	91,2	8,8	0,2	99,8	56,8	43,2	30,3	69,7	48,4	51,6
Guainía	96,5	3,5	0,3	99,7	59,1	40,9	72,5	27,5	89,5	10,5
Guaviare	99,0	1,0	0,1	99,9	54,0	46,0	79,6	20,4	98,2	1,8
Huila	98,8	1,2	48,8	51,2	95,0	5,0	71,8	28,2	70,0	30,0
La Guajira	75,8	24,2	51,1	48,9	63,5	36,5	52,8	47,2	55,1	44,9
Magdalena	96,3	3,7	43,6	56,4	86,7	13,3	48,2	51,8	57,8	42,2
Meta	99,3	0,7	51,1	48,9	79,9	20,1	86,3	13,7	83,9	16,1
Nariño	99,6	0,4	1,1	98,9	92,8	7,2	73,3	26,7	78,4	21,6
N. Santander	100,0	0,0	27,7	72,3	96,9	3,1	91,1	8,9	93,2	6,8
Putumayo	99,1	0,9	1,4	98,6	87,5	12,5	92,4	7,6	98,8	1,2
Quindío	99,6	0,4	41,0	59,0	98,2	1,8	95,3	4,7	95,7	4,3
Risaralda	99,8	0,2	31,7	68,3	98,5	1,5	92,2	7,8	93,2	6,8
San Andrés	99,5	0,5	0,2	99,8	52,6	47,4	18,7	81,3	98,1	1,9
Santander	99,0	1,0	64,5	35,5	92,5	7,5	77,2	22,8	76,7	23,3
Sucre	99,1	0,9	50,5	49,5	93,8	6,2	62,8	37,2	57,6	42,4
Tolima	97,8	2,2	46,5	53,5	95,7	4,3	76,0	24,0	74,3	25,7
V del Cauca	99,7	0,3	52,2	47,8	96,2	3,8	92,1	7,9	93,0	7,0
Vaupés	95,8	4,2	0,0	100,0	80,4	19,6	54,9	45,1	76,9	23,1
Vichada	98,3	1,7	29,0	71,0	66,2	33,8	0,8	99,2	76,6	23,4
<b>Total</b>	<b>97,4</b>	<b>2,6</b>	<b>46,2</b>	<b>53,8</b>	<b>91,1</b>	<b>8,9</b>	<b>79,0</b>	<b>21,0</b>	<b>81,4</b>	<b>18,6</b>

**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

**Cuadro 3.8.** Distribución porcentual de viviendas en situación de hacinamiento según departamento. Colombia, 2007.

Departamento	Tres o más personas por habitación	
	Sí	No
Amazonas	25,9	74,1
Antioquia	16,0	84,0
Arauca	24,9	75,1
Atlántico	25,3	74,7
Bogotá	16,7	83,3
Bolívar	31,7	68,3
Boyacá	22,4	77,6
Caldas	10,7	89,3
Caquetá	21,5	78,5
Casanare	22,8	77,2
Cauca	29,6	70,4
Cesar	39,9	60,1
Córdoba	33,4	66,6
Cundinamarca	17,9	82,1
Chocó	15,6	84,4
Guainía	28,8	71,2
Guaviare	21,5	78,5
Huila	17,7	82,3
La Guajira	46,6	53,4
Magdalena	39,9	60,1
Meta	20,4	79,6
Nariño	28,8	71,2
N. de Santander	23,5	76,5
Putumayo	20,4	79,6
Quindío	10,4	89,6
Risaralda	13,1	86,9
San Andrés	14,9	85,1
Santander	20,1	79,9
Sucre	33,3	66,7
Tolima	21,4	78,6
V del Cauca	14,2	85,8
Vaupés	29,2	70,8
Vichada	24,1	75,9
<b>Total</b>	<b>20,9</b>	<b>79,1</b>

**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

**Cuadro 3.9.** Distribución porcentual de la tenencia de la vivienda según departamento. Colombia, 2007.

Departamento	Tenencia de la vivienda				
	Arriendo o subarriendo	Vivienda propia pagando	Vivienda propia pagada	Vivienda en empeño	Vivienda en usufructo
Amazonas	25,3	2,3	63,1	0,0	9,2
Antioquia	35,6	8,9	46,9	0,1	8,5
Arauca	32,4	4,6	58,8	0,2	4,0
Atlántico	24,8	3,3	59,5	0,0	12,4
Bogotá	49,7	7,3	39,2	0,4	3,4
Bolívar	22,2	2,6	65,1	0,2	9,9
Boyacá	27,2	4,8	62,5	0,8	4,7
Caldas	33,1	2,3	56,8	0,0	7,7
Caquetá	28,0	4,5	59,0	0,5	8,0
Casanare	48,8	3,6	44,1	0,8	2,8
Cauca	17,9	2,5	66,4	0,5	12,7
Cesar	29,3	1,7	52,5	0,2	16,3
Córdoba	17,3	2,2	71,2	0,9	8,4
Cundinamarca	34,6	4,1	54,3	0,4	6,6
Chocó	21,2	8,2	60,2	0,3	10,0
Guainía	29,2	0,3	63,2	0,2	7,2
Guaviare	49,8	4,0	41,9	0,2	4,1
Huila	24,4	4,5	64,6	0,4	6,2
La Guajira	22,3	3,0	65,2	0,0	9,5
Magdalena	19,9	2,5	68,8	0,2	8,5
Meta	40,5	3,9	48,9	0,1	6,7
Nariño	23,1	3,3	63,7	1,5	8,4
N. de Santander	29,8	3,3	62,9	0,6	3,3
Putumayo	45,3	2,2	47,0	0,3	5,1
Quindío	41,3	3,4	51,3	0,2	3,8
Risaralda	42,8	3,2	43,5	0,1	10,3
San Andrés	35,6	6,2	51,2	0,1	6,9
Santander	32,8	6,0	54,2	0,4	6,6
Sucre	21,2	4,0	67,2	0,2	7,5
Tolima	35,8	3,2	54,2	0,1	6,6
V del Cauca	40,4	3,1	49,0	0,4	7,1
Vaupés	17,1	1,4	72,0	0,0	9,5
Vichada	34,2	3,6	53,7	0,1	8,4
<b>Total</b>	<b>34,4</b>	<b>4,9</b>	<b>53,1</b>	<b>0,4</b>	<b>7,3</b>

**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

**Cuadro 3.10.** Distribución de los hogares según han sido o no encuestados para el SISBEN según departamento. Colombia, 2007.

Departamento	Hogar encuestado		
	Sí	No	No sabe
Amazonas	57,4	36,1	6,5
Antioquia	62,6	34,3	3,1
Arauca	80,2	17,2	2,6
Atlántico	60,4	34,1	5,4
Bogotá	58,5	38,1	3,4
Bolívar	70,8	26,8	2,4
Boyacá	67,0	30,4	2,5
Caldas	48,9	48,0	3,1
Caquetá	58,8	38,4	2,8
Casanare	76,0	22,4	1,6
Cauca	65,0	29,6	5,3
Cesar	72,8	23,9	3,3
Córdoba	58,6	35,9	5,6
Cundinamarca	73,2	23,4	3,4
Chocó	69,6	26,9	3,5
Guainía	63,2	29,6	7,2
Guaviare	73,4	23,4	3,2
Huila	73,1	23,6	3,3
La Guajira	45,4	49,8	4,7
Magdalena	67,2	27,6	5,2
Meta	55,5	39,1	5,4
Nariño	62,8	30,6	6,6
N. de Santander	63,2	32,2	4,7
Putumayo	40,5	49,2	10,3
Quindío	73,7	24,5	1,9
Risaralda	53,1	45,6	1,3
San Andrés	67,2	27,0	5,8
Santander	59,0	37,7	3,2
Sucre	68,7	28,2	3,2
Tolima	62,4	34,2	3,3
V del Cauca	60,2	37,1	2,7
Vaupés	33,5	58,3	8,2
Vichada	55,7	35,6	8,7
<b>Total</b>	<b>62,4</b>	<b>34,0</b>	<b>3,6</b>

**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

**Cuadro 3.11.** Distribución de la población según clasificación del SISBEN según departamento. Colombia, 2007.

Departamento	Nivel de clasificación SISBEN						
	Uno	Dos	Tres	Cuatro	Cinco	Seis	No sabe
Amazonas	31,2	50,8	4,8	1,0	0,0	0,0	12,2
Antioquia	28,9	39,9	17,5	0,7	0,2	0,0	12,7
Arauca	65,7	27,1	2,3	0,0	0,0	0,0	4,9
Atlántico	56,9	25,2	4,1	0,0	0,0	0,1	13,8
Bogotá	23,0	38,1	14,4	0,6	0,1	0,3	23,5
Bolívar	72,4	21,7	2,3	0,0	0,0	0,0	3,7
Boyacá	44,6	46,6	2,2	0,0	0,0	0,0	6,6
Caldas	27,7	45,4	12,9	0,2	0,2	0,0	13,5
Caquetá	84,5	9,6	0,9	0,0	0,0	0,0	5,0
Casanare	44,5	41,0	9,3	1,2	0,0	0,1	3,9
Cauca	71,4	14,0	3,2	0,2	0,1	0,0	11,1
Cesar	67,4	21,4	1,8	0,0	0,1	0,0	9,2
Córdoba	76,7	8,4	1,0	0,0	0,0	0,0	14,0
Cundinamarca	39,4	44,5	6,5	0,7	0,0	0,0	8,9
Chocó	82,9	5,7	0,6	0,1	0,0	0,0	10,8
Guainía	33,8	48,7	7,2	0,2	0,0	0,0	10,1
Guaviare	73,0	22,9	2,6	0,3	0,0	0,0	1,2
Huila	63,2	32,2	1,5	0,0	0,0	0,0	3,0
La Guajira	66,1	13,9	3,3	0,0	0,0	0,0	16,7
Magdalena	69,7	14,1	6,8	0,1	0,0	0,0	9,3
Meta	48,5	32,3	9,2	0,0	0,2	0,0	9,8
Nariño	67,0	21,2	2,7	0,1	0,0	0,0	9,0
N. de Santander	41,6	46,5	7,6	0,3	0,0	0,0	4,0
Putumayo	63,5	22,8	2,6	0,0	0,0	0,0	11,1
Quindío	36,6	42,4	15,1	2,0	0,3	0,0	3,7
Risaralda	42,3	46,3	4,6	0,8	0,0	0,1	6,0
San Andrés	18,2	52,0	17,9	0,2	0,0	0,3	11,4
Santander	43,8	40,4	8,4	0,1	0,0	0,0	7,3
Sucre	67,6	23,7	0,9	0,1	0,0	0,0	7,7
Tolima	44,1	41,4	5,6	0,1	0,0	0,0	8,6
V del Cauca	41,6	39,7	6,7	0,1	0,1	0,0	11,9
Vaupés	59,2	14,8	2,8	0,0	0,0	0,0	23,2
Vichada	67,6	25,2	1,5	0,9	0,0	0,0	4,9
<b>Total</b>	<b>45,3</b>	<b>34,1</b>	<b>8,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>11,8</b>

**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

**Cuadro 3.12.** Distribución de los hogares según estrato socioeconómico según departamento. Colombia, 2007.

Departamento	Estrato según servicios públicos						
	Cero*	Uno	Dos	Tres	Cuatro	Cinco	Seis
Amazonas	4,1	13,5	50,4	22,5	9,5	0,0	0,0
Antioquia	0,6	14,7	41,7	33,9	5,0	4,0	0,1
Arauca	0,5	35,6	46,6	17,2	0,2	0,0	0,0
Atlántico	0,4	34,1	28,4	24,8	7,1	3,6	1,6
Bogotá	0,1	6,9	41,3	43,8	5,3	1,9	0,7
Bolívar	3,7	44,0	32,9	16,4	0,0	1,1	1,9
Boyacá	1,5	16,3	68,6	11,8	1,7	0,2	0,0
Caldas	0,5	14,3	37,0	32,6	7,9	2,3	5,4
Caquetá	2,9	55,8	28,8	11,0	1,4	0,2	0,0
Casanare	0,1	4,3	48,2	43,0	4,3	0,0	0,0
Cauca	3,2	57,8	19,3	13,6	4,6	0,4	1,1
Cesar	4,5	34,1	49,2	10,4	1,3	0,4	0,2
Córdoba	1,9	67,1	21,6	6,8	1,9	0,8	0,0
Cundinamarca	1,5	16,6	56,3	22,3	2,6	0,5	0,2
Chocó	12,5	61,6	17,1	8,6	0,1	0,0	0,0
Guainía	4,3	9,2	65,0	21,1	0,4	0,0	0,0
Guaviare	9,6	34,3	37,5	18,6	0,0	0,0	0,0
Huila	0,3	36,2	53,0	8,9	0,7	0,8	0,0
La Guajira	7,4	44,8	28,8	18,2	0,7	0,0	0,0
Magdalena	4,5	47,7	25,3	17,3	4,1	1,0	0,0
Meta	2,7	17,0	43,7	33,2	3,1	0,2	0,0
Nariño	1,6	46,8	38,0	10,7	2,8	0,1	0,0
N. de Santander	0,3	23,0	51,0	19,4	3,9	2,4	0,0
Putumayo	0,9	35,8	46,9	16,3	0,2	0,0	0,0
Quindío	0,0	18,3	41,4	32,9	5,8	1,1	0,4
Risaralda	0,0	16,4	36,0	30,5	12,5	2,6	2,0
San Andrés	0,5	11,0	42,7	40,4	4,2	0,1	1,1
Santander	3,1	19,3	40,2	24,2	11,3	0,9	0,9
Sucre	0,9	50,4	35,3	10,2	3,2	0,0	0,0
Tolima	1,5	24,3	47,1	21,6	5,0	0,2	0,4
V del Cauca	0,3	19,4	41,6	29,8	5,5	3,2	0,3
Vaupés	2,4	63,2	29,2	4,4	0,6	0,0	0,1
Vichada	0,1	61,8	36,7	1,3	0,2	0,0	0,0
<b>Total</b>	1,3	24,4	40,8	26,5	4,6	1,8	0,6

\*Cero: sin conexión o con conexión pirata.

**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

**Cuadro 3.13.** Distribución de la tenencia de la vivienda según estrato socio económico. Colombia, 2007.

Estrato	Tenencia de vivienda				
	Arriendo o subarriendo	Vivienda propia pagando	Vivienda propia pagada	Vivienda en empeño	Vivienda en usufructo
Cero*	14,2	3,7	63,1	0,2	18,8
Uno	21,8	3,6	65,2	0,7	8,7
Dos	35,2	5,4	53,0	0,3	6,1
Tres	41,4	6,1	47,9	0,2	4,4
Cuatro	36,5	7,0	52,4	0,3	3,7
Cinco	35,9	5,2	52,7	0,0	6,1
Seis	30,3	3,0	59,0	0,0	7,6
<b>Total</b>	<b>33,4</b>	<b>5,2</b>	<b>54,8</b>	<b>0,4</b>	<b>6,3</b>

\*Cero: sin conexión o con conexión pirata

**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

**TOMO I**

**ANEXOS CAPÍTULO IV:**

**CARACTERÍSTICAS DE LAS VIVIENDAS Y DE LOS  
SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS**

## LISTA DE GRÁFICOS

**Gráfico 4.1.** Promedio de habitaciones que dispone el hogar, según departamento. Colombia, 2007.

**Gráfico 4.2.** Cuartos en los que duermen las personas del hogar, según departamento Colombia, 2007.

**Gráfico 4.3.** Viviendas con alcantarillado según departamento. Colombia, 2007.

**Gráfico 4.4.** Recolección de basuras en las viviendas según departamento. Colombia, 2007.

**Gráfico 4.5.** Zonas de amenazas sísmicas en Colombia.

**Gráfico 4.6.** Fallas Geológicas Predominantes en Colombia.

**Gráfico 4.7.** Vertientes hídricas en Colombia.

**Gráfico 4.8.** Viviendas ubicadas en zona de riesgo por inundaciones y derrumbes.

**Gráfico 4.9.** Viviendas ubicadas en zona de riesgo por amenaza de avalanchas y derrumbes.

**Gráfico 4.10.** Existencia zonas verdes cerca de la vivienda, según departamento. Colombia, 2007.

**Gráfico 4.11.** Existencia de polideportivos públicos cerca a la vivienda, según departamento. Colombia, 2007.

**LISTA DE CUADROS**

**Cuadro 4.1.** Criterios de observación y medición. Operacionalización de variables.

**Cuadro 4.2.** Tipos de vivienda según departamento. Colombia, 2007.

**Cuadro 4.3.** Material predominante en las paredes exteriores de la vivienda, según departamento. Colombia, 2007.

**Cuadro 4.4.** Material predominante de los pisos en la vivienda, según departamento. Colombia, 2007.

**Cuadro 4.5.** Servicios públicos privados o comunales con los que cuenta los hogares colombianos, según departamento. Colombia, 2007.

**Cuadro 4.6.** Cobertura de alumbrado público, según departamento. Colombia, 2007.

**Cuadro 4.7.** Fuente Principal de abastecimiento de agua que usan los hogares colombianos para preparar los alimentos o beber, según departamento. Colombia, 2007.

**Cuadro 4.8.** Clases de servicios sanitarios con que cuentan los hogares, según departamento. Colombia, 2007.

**Cuadro 4.9.** Principales formas de eliminar las basuras en las viviendas, según departamento. Colombia, 2007.

**Cuadro 4.10.** Estado de las calles alrededor de las viviendas, según departamento. Colombia, 2007.

**Cuadro 4.11.** Déficit de vivienda, según departamento. Colombia, 2007.

**Cuadro 4.12.** Fuente de abastecimiento del agua que usan para preparar los alimentos o beber. Colombia, 2007.

**Cuadro 4.13.** Vigilancia de la calidad del agua según Categoría municipal. Colombia, 2007.

**Cuadro 4.14.** Agua no apta para consumo humano según Categoría municipal. Colombia, 2007.

**Cuadro 4.15.** Existencia de ducha o regadera según área. Colombia, 2007.

**Cuadro 4.16.** Servicio de alcantarillado en cabecera municipal según categoría del municipio. Colombia, 2007.

**Cuadro 4.17.** Cobertura del servicio de alcantarillado según área. Colombia, 2007.

**Cuadro 4.18.** Servicio formal de recolección de basuras en la cabecera municipal según categoría del municipio. Colombia, 2007.

**Cuadro 4.19.** Recolección formal de los residuos sólidos, según área. Colombia, 2007.

**Cuadro 4.20.** Formas de eliminación de los residuos sólidos, según área. Colombia, 2007.

**Cuadro 4.21.** Vigilancia de muertes por EDA en menores de 5 años en el municipio según categoría del municipio. Colombia, 2007.

**Cuadro 4.22.** Existencia de protocolo para el análisis de muertes por EDA en el municipio según categoría. Colombia, 2007.

**Cuadro 4.23.** Muertes por EDA identificadas en el 2006 según categoría agrupada del municipio. Colombia, 2007.

**Cuadro 4.24.** Vigilancia de la calidad del agua según mortalidad por EDA en menores de 5 años. Colombia, 2007.

## METODOLOGÍA

Los análisis descritos se basan en la ENS-2007 que fue diseñada como un estudio de corte transversal y de alcance nacional. Se hace énfasis en las características de la vivienda y de algunos componentes del entorno de los hogares colombianos realizado con fuentes secundarias de información para los tres objetivos específicos. Este estudio fue orientado a la descripción de las variables físicas que caracterizan la viviendas colombianas, en términos de agua potable, saneamiento básico, ubicación geográfica y características del barrio, como equipamiento urbano, y algunos componentes del entorno, por departamentos, en el segundo semestre del año 2009, lo que permitió aportar elementos para el análisis y la explicación de la situación de salud del país, con base en los datos de la Encuesta Nacional de Salud del 2007, modulo 1 de hogares .

El *universo* estuvo constituido por 11 millones de hogares particulares proyectados a la fecha de la encuesta y los 43,6 millones de integrantes de tales hogares. Las unidades de observación de la Encuesta Nacional de Salud de 2007, vale decir, los hogares colombianos y sus integrantes; que fueron investigados a través de muestras probabilísticas representativas de los universos respectivos. Dichas muestras garantizan estimaciones válidas y no sesgadas de las características y relaciones de tales universos a nivel departamental, regional y nacional; con diferentes posibilidades de desagregación por variables demográficas y socioeconómicas, y con determinados niveles de precisión. La descripción ampliada se encuentra en el Anexo 1, del informe final de la ENS-2007 (Ministerio de la Protección Social, 2009).

Según la ENS-2007, la muestra poblacional de hogares estuvo conformada por 35.333 hogares de la muestra maestra de PROFAMILIA, utilizada en la Encuesta Nacional de Demografía y Salud (ENDS 2005), encuesta nacional de nutrición (ENSIN 2005) y encuesta nacional de salud (ENS 2007) realizadas en Colombia, adicionada por una muestra complementaria de 6.210 hogares, para un total de 41.543 hogares con 164.474 personas de todos los departamentos del país.

### *Criterios de inclusión y de exclusión para este análisis*

- *Criterios de inclusión*
- Todos los atributos, de los cuales se tengan los datos y que se encuentren en las bases de datos de la ENS-2007, suministradas por el Ministerio de la Protección Social con respecto al Módulo 1-Encuesta a hogares y de la caracterización del segmento.
- Fueron incluidos para el análisis todos los a tributos cuyos datos hayan pasado por la revisión del equipo técnico de la Facultad Nacional de Salud Pública y que el control de

calidad cumpla con los criterios de calidad del dato establecidos por el equipo técnico. “Las características que se tuvieron en cuenta para la calificación de los atributos se enuncian en el control de sesgos y registro de la información”.

- *Criterios de exclusión*
- Todos aquellos atributos que aparezcan en la encuesta, pero cuyos datos no se encuentran en las bases de datos suministradas por el Ministerio de la Protección Social a la Facultad Nacional de Salud Pública.
- Todos aquellos atributos que al ser revisados por el equipo técnico, tengan más del 10% de no respuesta, de sobre respuesta y de inconsistencia.

El manejo de la información se hizo de acuerdo a los parámetros que establecidos por el equipo técnico y a las posibilidades de análisis que se tenían con las bases de datos entregadas por el Ministerio de la Protección Social. Se conservaron registros sobre el análisis exploratorio y analítico de los datos, con información referente a: número de hogares potenciales, número de hogares censados, número de hogares no incluidos en el análisis por información faltante, número de encuestas completas, número de encuestas descartadas, así como información disponible de los hogares no participantes con el fin de calcular la tasa de respuesta = # de encuestas completas/# de unidades elegibles. La misma información se manejará con respecto a los segmentos.

El manejo de las bases de datos estuvo a cargo del equipo de investigación y el equipo técnico, con una persona debidamente estandarizada en el manejo de la información del módulo de la Encuesta Nacional de Salud y de la información del segmento. Quienes apoyaron el trabajo de análisis estadístico tienen experiencia reconocida en el trabajo con este tipo de encuestas, y con formación en estadística y en Gerencia en Sistemas de Información en salud y/o estadística con formación de posgrado en epidemiología. Las bases de datos fueron manejadas con la confidencialidad y ética por parte del personal a cargo del análisis.

Para el control de sesgos se tuvo en cuenta todas las orientaciones dadas por el equipo técnico con respecto a la evaluación de la calidad del dato realizado a cada uno de los atributos contenidos en la ENS-2007, Módulo 1 encuesta a hogares y en la ficha de caracterización del segmento. En la evaluación de la calidad del dato el equipo técnico calculó indicadores por atributo, frecuencias y porcentajes, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones; descripción del atributo - si el atributo se encontraba en el muestreo y el número de datos válidos-, en número de registros se tuvo en cuenta la - no respuesta, sobrerrespuesta, inconsistencia para cada atributo.

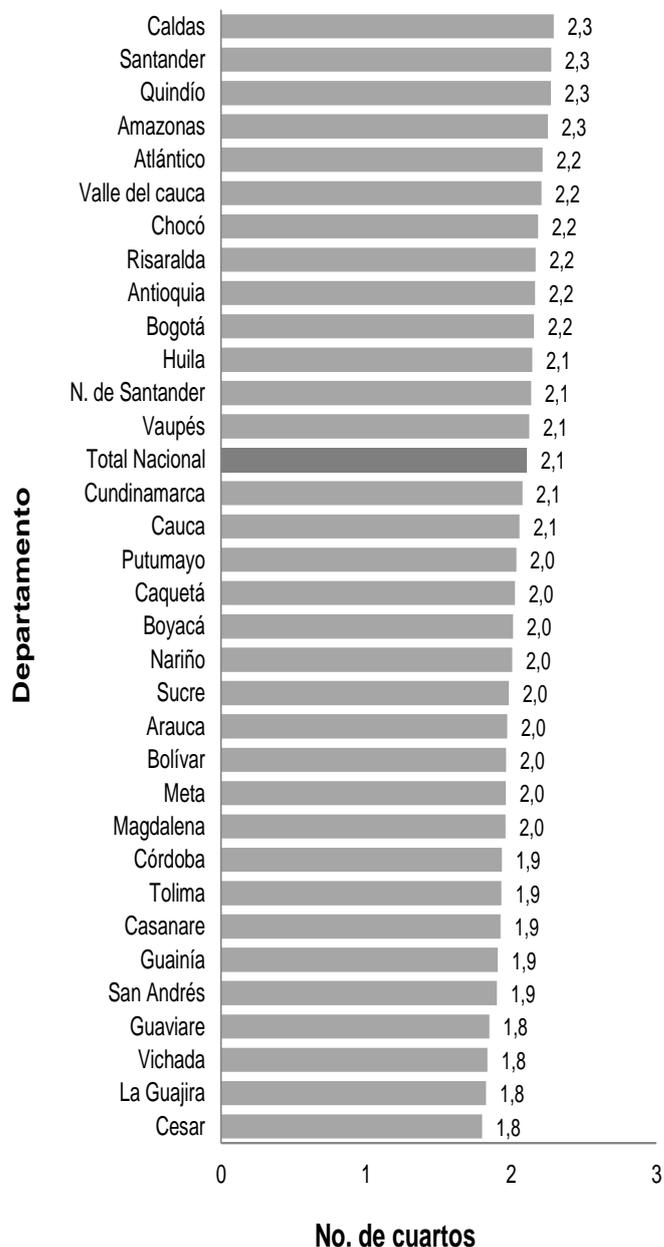
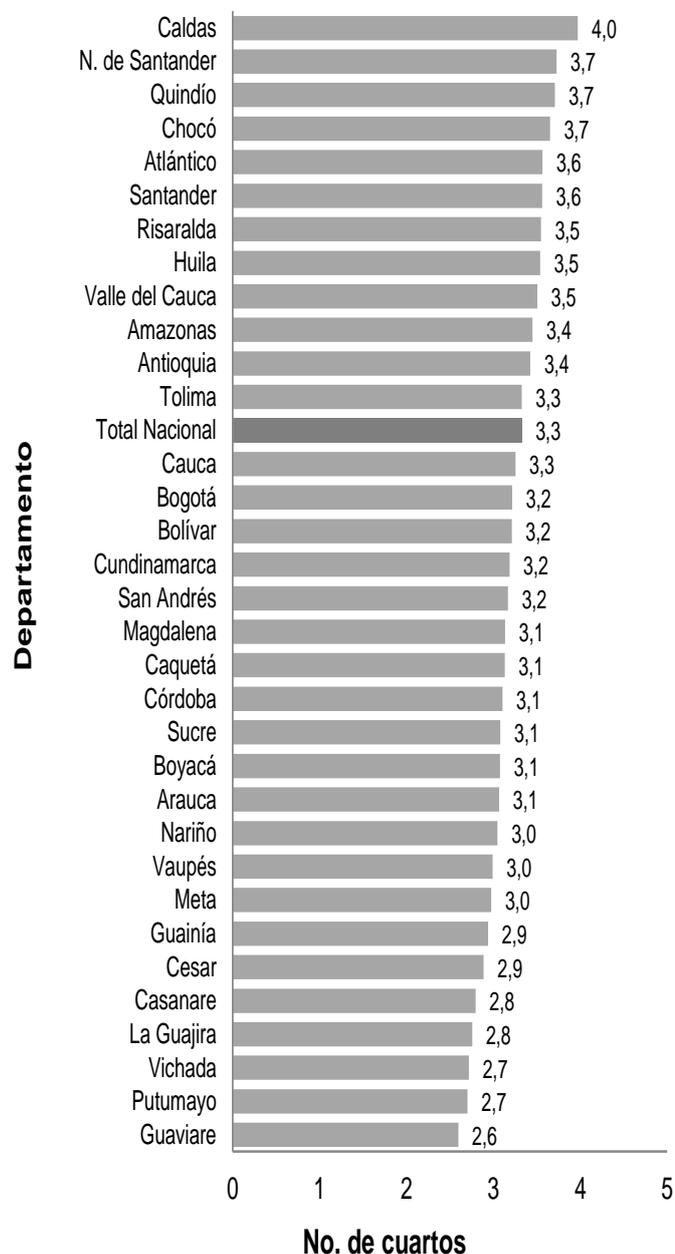
## El análisis

El procesamiento de la información se realizó en, SQL, Visual Basic, SPSS, EPIINFO, Epidat, Excel. La descripción y el análisis de la información para presentar los documentos finales se hicieron en el programa Word.

Para cumplir con los objetivos se realizaron análisis univariado y bivariado. Los análisis realizados buscaban fundamentalmente aportar información para relacionarla con los componentes del entorno de la vivienda colombiana (variables del barrio, como equipamiento urbano), explorados por la Encuesta Nacional de Salud 2007.

Se calculó la distribución de frecuencias y de proporciones para las variables de tipo nominal u ordinal, y dicotómicas tales como servicios públicos comunales o privados con que cuenta la vivienda (605), espacios de los que dispone la vivienda (606), ubicación de la vivienda en zona de riesgo (607) y la vivienda ha sido afectada por alguno de los riesgos citados en los últimos dos años (608); para nombrar algunas. Los análisis se realizaron según departamento y categoría municipal. La operacionalización de las variables incluidas en los análisis se observan en el Cuadro 4.1.

## GRÁFICOS



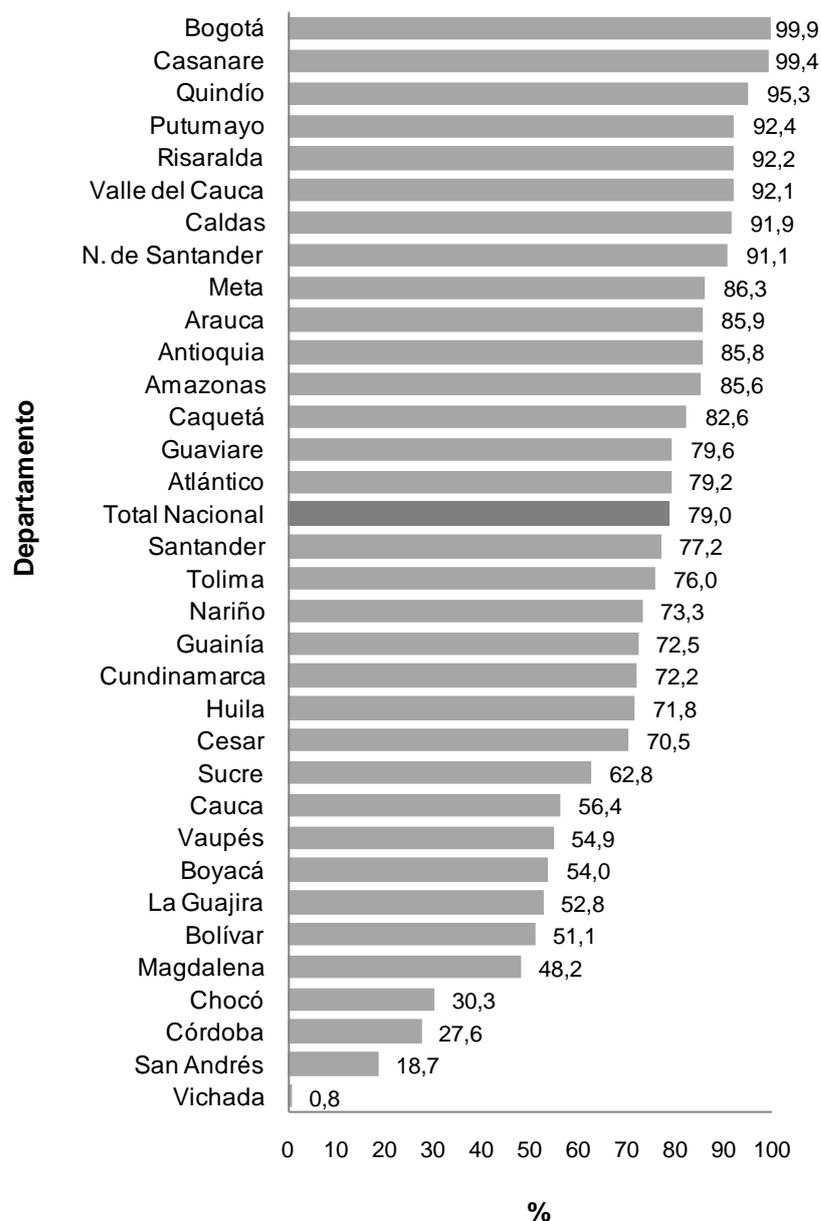
Fuente: Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

**Gráfico 4.1.** Promedio de habitaciones que dispone el hogar, según departamento. Colombia, 2007.

**Gráfico 4.2.** Cuartos en los que duermen las personas del hogar, según departamento Colombia, 2007.



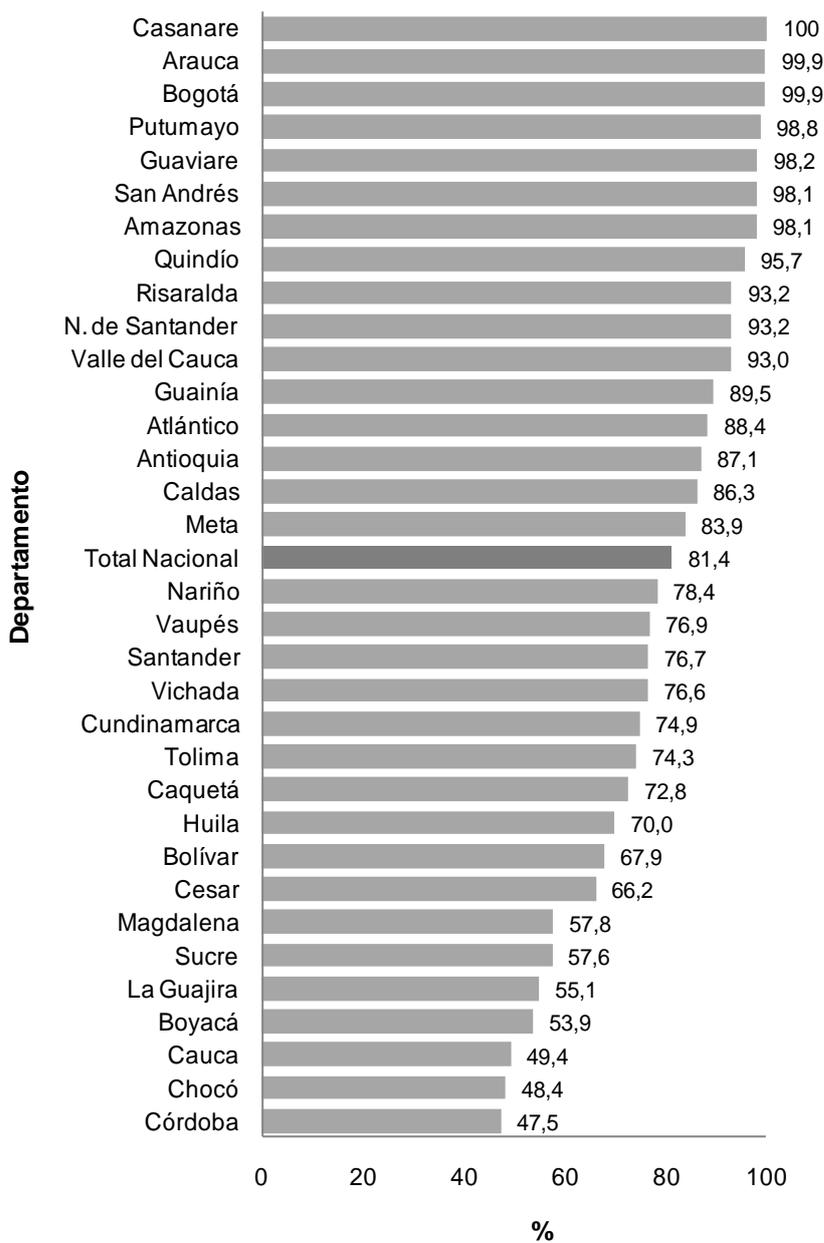
# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

**Gráfico 4.3.** Viviendas con alcantarillado según departamento. Colombia, 2007.

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

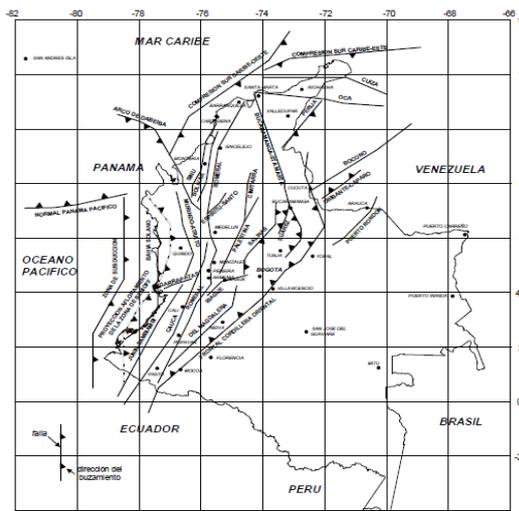
**Gráfico 4.4.** Recolección de basuras en las viviendas según departamento. Colombia, 2007.

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



**Fuente:** Asociación Colombiana de Ingeniería Sísmica NSR 98, Normas Colombianas de Diseño y Construcción Sismo Resistentes. Ley 400 de 1997 y Decreto Ley 33 de 1998.

**Gráfico 4.5.** Zonas de amenazas sísmicas en Colombia.



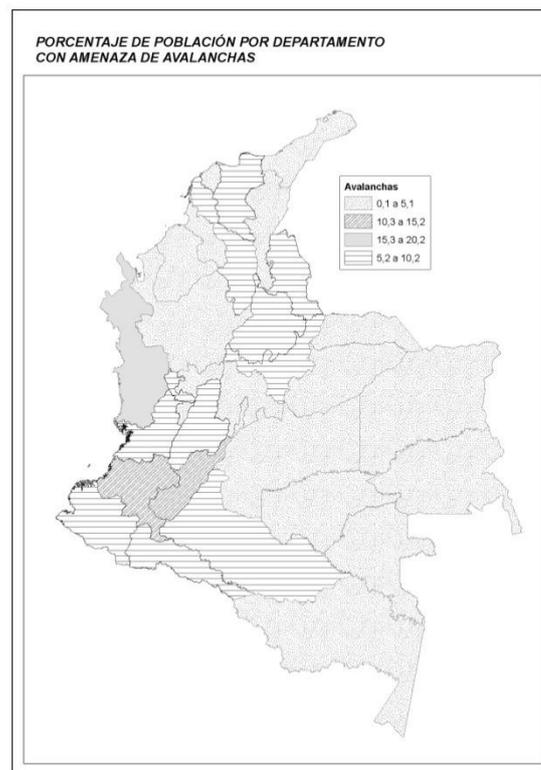
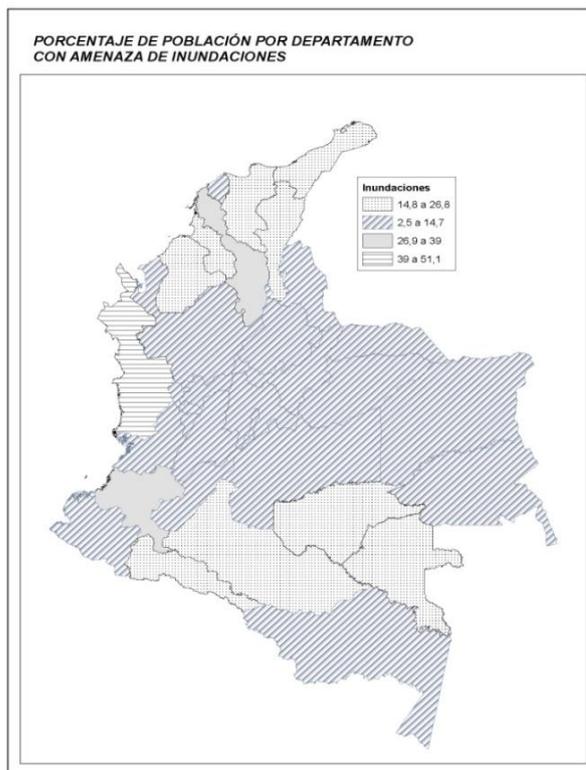
**Fuente:** Asociación Colombiana de Ingeniería Sísmica NSR 98, Normas Colombianas de Diseño y Construcción Sismo Resistentes. Ley 400 de 1997 y Decreto Ley 33 de 1998.

**Gráfico 4.6.** Fallas Geológicas Predominantes en Colombia.



**Fuente:** Ministerio de la Protección Social. Protección de la Salud de Poblaciones Laborales Vulnerables. Dirección General de Riesgos Profesionales. Bogotá D.C., 2006.

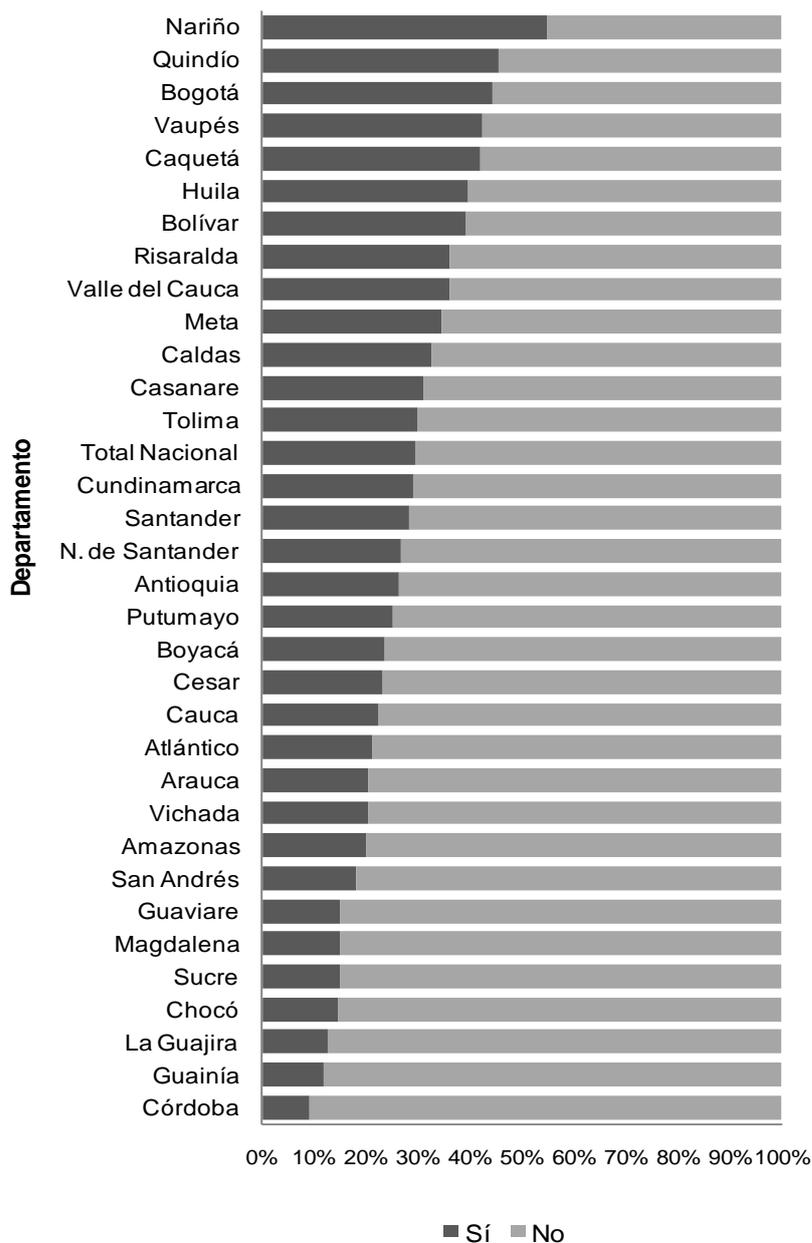
**Gráfico 4.7.** Vertientes hídricas en Colombia.



**Fuente:** Silvia Alexandra Montoya R., María Luisa Montoya R. Tomando como fuentes la ENS-2007 y el SIG-OT del IGAC (Sistema de Información Geográfica para la Planeación y el Ordenamiento Territorial del Instituto Geográfico Agustín Codazzi).

**Gráfico 4.8.** Viviendas ubicadas en zona de riesgo por inundaciones y derrumbes.

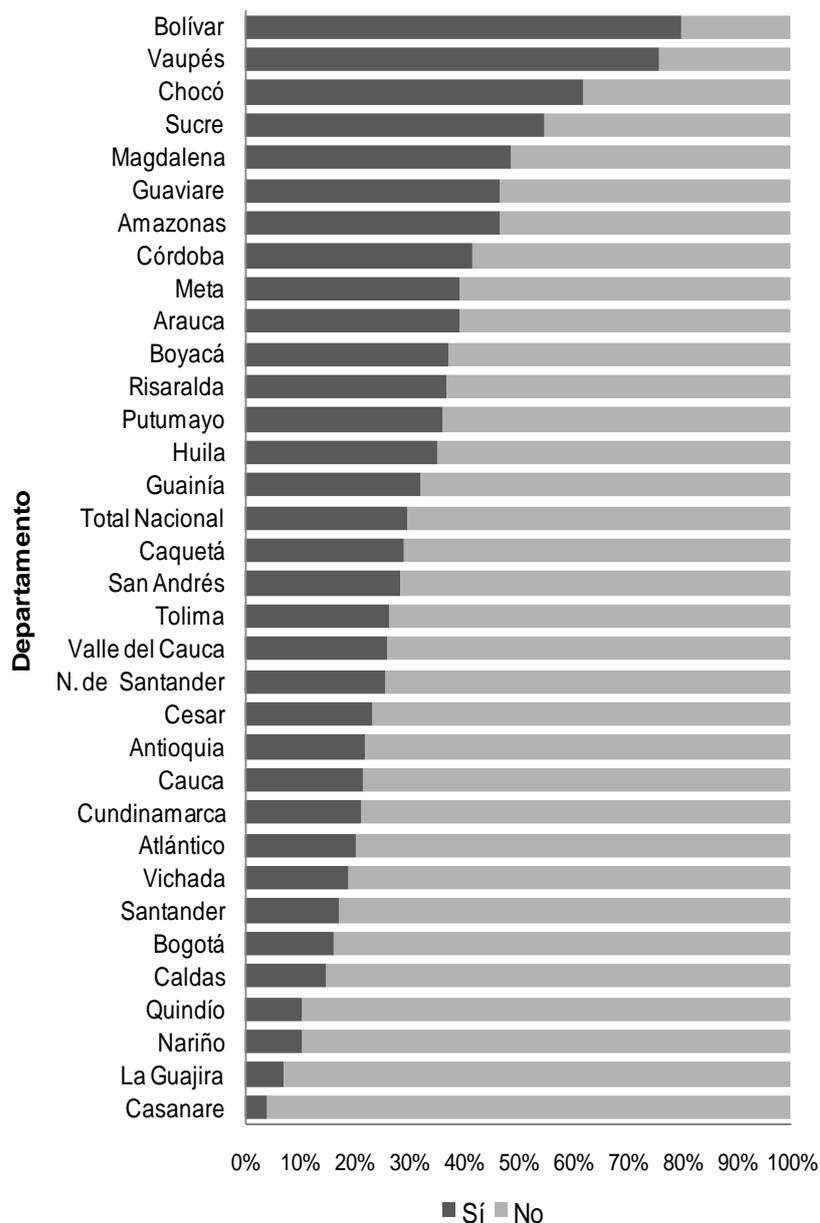
**Gráfico 4.9.** Viviendas ubicadas en zona de riesgo por amenaza de avalanchas y derrumbes.



**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

**Gráfico 4.10.** Existencia zonas verdes cerca de la vivienda, según departamento. Colombia, 2007.

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



Fuente: Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007

**Gráfico 4.11.** Existencia de polideportivos públicos cerca a la vivienda, según departamento. Colombia, 2007.

**CUADROS**

**Cuadro 4.1.** Criterios de observación y medición. Operacionalización de variables.

Variables módulo 1 – Encuesta a hogares							
No	Rótulo	Nombre de la variable	Nivel de medición	Categorización	Valores	Espacios	Observaciones
<b>Identificación</b>							
1	Departamento.	Nombre del departamento	Nominal	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33	Amazonas Antioquia Arauca Atlántico Bogotá Bolívar Boyacá Caldas Caquetá Casanare Cauca Cesar Chocó Córdoba Cundinamarca Guainía Guaviare Huila La Guajira Magdalena Meta Nariño Norte de Santander Putumayo Quindío Risaralda San Andrés Santander Sucre Tolima Valle del Cauca Vaupés Vichada	2	Nombre del departamento donde se realizó la encuesta
2	Municipio	Nombre del municipio	Nominal	0001-238	Desde 001	3	Nombre del municipio donde se realizó la encuesta
3	Área	Área	Nominal	1 2 3	Cabecera municipal Centro poblado Rural disperso	1	Área donde se realiza la encuesta; municipal, rural, disperso
4	Sector	Sector	Nominal	-	-	-	Consultar con equipo técnico
5	Sección	Sección	Nominal	-	-	-	-
6	Manzana	Manzana en la que se realizó la encuesta.	Nominal	01-..	-	2	Manzana en la que se encuentra ubicada la vivienda a la que se le realizó la encuesta
7	Área de muestreo	Área de muestreo	Nominal	-	-	-	Área de muestreo en la que se realizó la encuesta
8	Número	Número de la vivienda	Nominal	01-..	-	2	Número de la vivienda en la que se realizó la

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007

Variables módulo 1 – Encuesta a hogares							
No	Rótulo	Nombre de la variable	Nivel de medición	Categorización	Valores	Espacios	Observaciones
9	Grupos de personas	Cuantos grupos de personas preparan alimentos en la vivienda	Razón	01 a 20	...grupos de personas	2	encuesta Grupos de personas que preparan los alimentos separados en la vivienda
10	Vivinodetect.	Viviendas no detectadas en el recuento	Nominal	1 2	Si No	1	De acuerdo con la información suministrada por el entrevistador
11	No.vivino-detect	Viviendas no detectadas en la edificación	Razón	1 a 20	...viviendas	2	Cuantas de las viviendas no detectadas en el recuento se encuentran en la edificación
12	No.Per.Ho	Número de personas en el hogar	Razón	1 a 30	...personas	2	Cuantas personas son miembros del hogar
13	Dir.	Dirección	Cadena	-	Dirección	40	Dirección del hogar entrevistado
14	Ubic.	Ubicación del hogar	Nominal	1 2 3	Barrio Centro poblado Vereda	1	Ubicación del hogar donde se realiza la encuesta
15	Comunal	Nombre de la comuna o localidad	Cadena	-	Nombre	40	Nombre de la comuna o localidad, donde se haya realizado la encuesta al hogar
16	Telefonía	Teléfono fijo en la vivienda en funcionamiento	Nominal	1 2	Si No	1	Se busca determinar el % de telefonía en los hogares colombianos
17	Celular	Teléfono celular de algún miembro del hogar	Nominal	1 2	Si No	1	Se busca determinar el % de telefonía móvil de los hogares colombianos
18	Telefonía-otro	Telefonía diferente a fija o móvil en el hogar	Nominal	1 2	Si No	1	Se hace referencia al servicio de telefonía que utiliza el hogar diferente a la fija o móvil dentro de este
<b>II. Datos de control</b>							
19	DUR.ENT	Tiempo que tardo la entrevista	Razón	0 a 150	...minutos	3	Cuantos minutos duro la entrevista en promedio
20	Resultado	Códigos de resultado de la entrevista	Nominal	1 2 3 4 5 6 7 8	Completa Incompleta Rechazo Ausente momentáneo Ausente no recuperable Vivienda desocupada Cambio de uso Otro	1	Control de calidad de la entrevista
<b>VI. Datos de la vivienda</b>							
21	Tipo-viv	Tipo de vivienda	Nominal	1		1	De acuerdo con

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007

Variables módulo 1 – Encuesta a hogares							
No	Rótulo	Nombre de la variable	Nivel de medición	Categorización	Valores	Espacios	Observaciones
				2 3 4 5	Casa Apartamento Cuarto(s) en inquilinato Cuarto(s) en otro tipo de estructura Otro tipo de vivienda (carpa, tienda, vagón, embarcación, refugio natural, puente, etc.)		la clasificación establecida en la ENS, 2007
22	Material-vivi	Material predominante en las paredes exteriores	Nominal	1 2 3 4 5 6 7 8 9	Bloque, ladrillo, piedra, madera pulida Material prefabricado Tapia pisada, adobe Bahareque revocado Bahareque sin revocar Madera burda, tabla, tablón Guadua, caña, esterilla, otro vegetal Zinc, tela, lona, cartón, latas, desechos, plásticos Sin paredes	1	De acuerdo con la clasificación establecida en la ENS, 2007
23	Material-pisos	Material predominante de los pisos	Nominal	1 2 3 4 5 6	Mármol, parqué, madera pulida y lacada. Alfombra o tapete de pared a pared. Baldosa, vinilo, tableta, ladrillo, madera pulida. Madera burda, tabla, tablón, otro vegetal. Cemento, gravilla. Tierra, arena.	1	De acuerdo con la clasificación establecida en la ENS, 2007
24	Ser.Pub.1.	Energía eléctrica	Nominal	1 2	Sí No	1	Saber con cuáles servicios públicos, privados o comunales cuenta la vivienda de acuerdo con la clasificación establecida en la ENS, 2007
25	Ser.Pub.2.	Gas natural conectado a red pública	Nominal	1 2	Si No	1	Saber con cuáles servicios públicos, privados o comunales cuenta la vivienda de acuerdo con la clasificación establecida en

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007

Variables módulo 1 – Encuesta a hogares							
No	Rótulo	Nombre de la variable	Nivel de medición	Categorización	Valores	Espacios	Observaciones
26	Ser.Pub.3.	Acueducto	Nominal	1 2	Si No	1	la ENS, 2007 Saber con cuáles servicios públicos, privados o comunales cuenta la vivienda de acuerdo con la clasificación establecida en la ENS, 2007
27	Ser.Pub.4.	Alcantarillado	Nominal	1 2	Si No	1	Saber con cuáles servicios públicos, privados o comunales cuenta la vivienda de acuerdo con la clasificación establecida en la ENS, 2007
28	Ser.Pub.5.	Recolección de basuras	Nominal	1 2	Si No	1	Saber con cuáles servicios públicos, privados o comunales cuenta la vivienda de acuerdo con la clasificación establecida en la ENS, 2007
29	Ser.Pub.6.	Frecuencia de Recolección de basuras	Nominal	1 2	Si No	1	Saber cuál es la frecuencia de recolección de basuras de la vivienda colombiana de acuerdo con la clasificación establecida en la ENS, 2007
30	Espacios-vivi.1.	Jardín o patio	Nominal	1 2	Si No	1	Saber de cuáles espacios anexos “exteriores” dispone la vivienda colombiana de acuerdo con la clasificación establecida en la ENS, 2007
32	Espacios-vivi.2.	Lote o solar	Nominal	1 2	Si No	1	Saber de cuáles espacios anexos “exteriores” dispone la vivienda colombiana de acuerdo con la clasificación establecida en la ENS, 2007
33	Espacios-vivi.3.	Garaje o sitio de parqueo	Nominal	1 2	Si No	1	Saber de cuáles espacios anexos “exteriores” dispone la vivienda colombiana de acuerdo con la clasificación establecida en la ENS, 2007
34	Espacios-vivi.4.	Azotea o terraza	Nominal	1		1	Saber de cuáles

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007

Variables módulo 1 – Encuesta a hogares							
No	Rótulo	Nombre de la variable	Nivel de medición	Categorización	Valores	Espacios	Observaciones
				2	Si No		espacios anexos “exteriores” dispone la vivienda colombiana de acuerdo con la clasificación establecida en la ENS, 2007
35	Espacios-vivi.5.	Zonas verdes o zonas de propiedad común	Nominal	1 2	Si No	1	Saber de cuáles espacios anexos “exteriores” dispone la vivienda colombiana de acuerdo con la clasificación establecida en la ENS, 2007
36	Riesgos-vivi.1.	Inundaciones	Nominal	1 2	Si No	1	Saber el % de viviendas colombianas ubicadas en zona de riesgo de acuerdo con la clasificación establecida en la ENS, 2007
37	Riesgos-vivi.2.	Avalanchas, derrumbes o deslizamientos	Nominal	1 2	Si No	1	Saber el % de viviendas colombianas ubicadas en zona de riesgo de acuerdo con la clasificación establecida en la ENS, 2007
38	Riesgos-vivi.3.	Desbordamientos, crecientes, arroyos	Nominal	1 2	Si No	1	Saber el % de viviendas colombianas ubicadas en zona de riesgo de acuerdo con la clasificación establecida en la ENS, 2007
39	Riesgos-vivi.4.	Hundimiento del terreno	Nominal	1 2	Si No	1	Saber el % de viviendas colombianas ubicadas en zona de riesgo de acuerdo con la clasificación establecida en la ENS, 2007
40	Riesgos-vivi.5.	Fallas geológicas	Nominal	1 2	Si No	1	Saber el % de viviendas colombianas ubicadas en zona de riesgo de acuerdo con la clasificación establecida en la ENS, 2007
41	Riesgos-vivi.6.	La vivienda ha sido afectada por alguno de los anteriores eventos	Nominal	1 2	Si	1	Saber el % de viviendas colombianas ubicadas en zona de riesgo que han

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007

Variables módulo 1 – Encuesta a hogares							
No	Rótulo	Nombre de la variable	Nivel de medición	Categorización	Valores	Espacios	Observaciones
					No		sido afectadas en los últimos dos años de acuerdo con la clasificación establecida en la ENS, 2007
VII. Servicios del Hogar							
42	Hcinamiento.vivi.1.	Cuartos o piezas de que dispone el hogar, <i>incluyendo sala y comedor, y excluyendo; cocina, baños, garaje y cuartos destinados a negocio.</i>	Razón	0 a 99	Número de cuartos	2	Conocer el grado de hacinamiento de los hogares colombianos de acuerdo con las especificaciones establecidas en la ENS, 2007
43	Hcinamiento.vivi.1.	En cuantos de los cuartos duermen las personas del hogar	Razón	0 a 99	Número de cuartos	2	Conocer el grado de hacinamiento de los hogares colombianos de acuerdo con las especificaciones establecidas en la ENS, 2007
44	Posesión-vivi.	Este hogar vive en:	Nominal	1 2 3 4 5	Arriendo o subarriendo Vivienda propia pagando. Vivienda propia pagada Vivienda en empeño Vivienda en usufructo	1	Conocer el tipo de posesión que tienen los ocupantes de las viviendas en Colombia, de acuerdo a las especificaciones establecidas en la ENS, 2007.
45	Usufructo.vivi	Usufructo de la vivienda como parte de pago del trabajo de algún miembro del hogar.	Nominal	1 2	Si No	1	Conocer el tipo de posesión que tienen los ocupantes de las viviendas en Colombia, de acuerdo a las especificaciones establecidas en la ENS, 2007.
45	Arriendo-vivi	Valor del arriendo mensual de la vivienda si tuvieran que pagarlo	Razón	0.00 a 9'000.000\$	...de pesos	7	Conocer cuánto dinero pagan en promedio los hogares colombianos por concepto de arriendo de la vivienda, de acuerdo a los datos obtenidos en la ENS, 2007.
46	Abast.agua-vivi	Principal fuente de abastecimiento del agua para preparar alimentos o bebida.	Nominal	1 2 3 4 5 6 7 8 9	Acueducto público Acueducto comunal o veredal. Pila pública Pozo con bomba Pozo son bomba, jaguey, aljibe o barreno. Río, quebrada,	2	Conocer la principal fuente de abastecimiento de agua para bebida y para preparar alimentos de los hogares colombianos de acuerdo a las especificaciones establecidas en

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007

Variables módulo 1 – Encuesta a hogares							
No	Rótulo	Nombre de la variable	Nivel de medición	Categorización	Valores	Espacios	Observaciones
				10 11 12	manantial, nacimiento. Carrotanque Aguatero Agua embotellada o en bolsa. Agua lluvia (incluye reservorio) Vecino Acequia		la ENS, 2007.
47	Serv.sanit-vivi.1.	Clase de servicio sanitario con que cuenta el hogar.	Nominal	1 2 3 4 5 6	Inodoro conectado al alcantarillado. Inodoro conectado al pozo séptico. Inodoro sin conexión Letrina (pozo negro, hoyo). Bajamar. No tienen sanitario.	1	Conocer la distribución porcentual de los servicios sanitarios con que cuentan los hogares colombianos de acuerdo a las especificaciones establecidas en la ENS, 2007.
48	Serv.sanit-vivi.2.	Número de unidades sanitarias con que cuenta el hogar.	Nominal	0 a 20	...unidades sanitarias	2	Conocer el promedio de unidades sanitarias con que cuentan los hogares colombianos de acuerdo a los datos obtenidos en la ENS, 2007.
49	Serv.sanit-vivi.3.	Uso del servicio sanitario del hogar; exclusivo o compartido con otros hogares	Nominal	1 2	De uso exclusivo de las personas del hogar. Compartido con personas de otros hogares.	1	Conocer el % de servicios sanitarios que son de uso exclusivo de los hogares y los que son de uso compartido por los hogares colombianos de acuerdo a los datos obtenidos en la ENS, 2007.
50	Serv.sanit-vivi.4.	Ubicación del sanitario en el hogar	Nominal	1 2 3	Dentro de la unidad de vivienda. Dentro del lote pero fuera de la vivienda Fuera del lote de la vivienda.	1	Conocer la ubicación principal que se le da a la unidad sanitaria dentro de las viviendas colombianas de acuerdo especificaciones establecidas en la ENS, 2007.
51	Serv.sanit-vivi.5.	Servicio de ducha o regadera	Nominal	1 2	Si No	1	Conocer el % de hogares que cuentan con ducha o regadera para bañarse, de acuerdo a las especificaciones establecidas en la ENS, 2007.
52	Energía-vivi.1.	Energía o combustible que utilizan principalmente para cocinar	Nominal	1 2 3	Gas natural conectado a red pública. Gas en cilindro o pipeta. Kerosene,	1	Conocer el combustible o energía principal(s) que se le utiliza en los hogares

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007

Variables módulo 1 – Encuesta a hogares							
No	Rótulo	Nombre de la variable	Nivel de medición	Categorización	Valores	Espacios	Observaciones
				4 5 6 7 8	petróleo, cocinol, ACPM, gasolina, alcohol. Electricidad Leña, madera, carbón de leña. Carbón mineral. Material de desecho. No cocinan.		colombianos de acuerdo especificaciones establecidas en la ENS, 2007.
53	Energía-vivi.2.	Alumbrado que utilizan principalmente	Nominal	1 2 3 4	Eléctrico (bombillos) Kerosene, petróleo, gasolina, ACPM. Vela. Solar, bioenergía, otros.	1	Conocer el tipo de alumbrado que se utiliza principalmente en los hogares colombianos de acuerdo especificaciones establecidas en la ENS, 2007.
54	Saneamiento-vivi.	Como eliminan la basura en el hogar	Nominal	1 2 3 4 5 6	La recogen los servicios de aseo. La recoge un servicio informal (zorra, carreta, etc.). La entierran. La tiran al río, caño, quebrada o laguna. La tiran al patio, zanja, lote o baldío. La queman.	1	Conocer el % de cobertura del servicio de recolección de residuos en el hogar y de los demás mecanismos utilizados por los hogares colombianos para disponer finalmente sus residuos sólidos, de acuerdo especificaciones establecidas en la ENS, 2007.
55	Bienes-vivi.1.	Tiene el hogar en funcionamiento radio	Nominal	1 2	Si No	1	Conocer el índice de bienes de los hogares colombianos de acuerdo especificaciones establecidas en la ENS, 2007
56	Bienes-vivi.2.	Tiene el hogar en funcionamiento televisión a color	Nominal	1 2	Si No	1	Conocer el índice de bienes de los hogares colombianos de acuerdo especificaciones establecidas en la ENS, 2007
57	Bienes-vivi.3.	Tiene el hogar en funcionamiento nevera	Nominal	1 2	Si No	1	Conocer el índice de bienes de los hogares colombianos de acuerdo especificaciones establecidas en la ENS, 2007
58	Bienes-vivi.4.	Tiene el hogar en funcionamiento licuadora	Nominal	1 2	Si No	1	Conocer el índice de bienes de los hogares colombianos de acuerdo especificaciones establecidas en la ENS, 2007
59	Bienes-vivi.5.	Tiene el hogar en funcionamiento	Nominal	1		1	Conocer el

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007

Variables módulo 1 – Encuesta a hogares							
No	Rótulo	Nombre de la variable	Nivel de medición	Categorización	Valores	Espacios	Observaciones
		equipo de sonido		2	Si No		índice de bienes de los hogares colombianos de acuerdo especificaciones establecidas en la ENS, 2007
60	Bienes-vivi.6.	Tiene el hogar en funcionamiento lavadora	Nominal	1 2	Si No	1	Conocer el índice de bienes de los hogares colombianos de acuerdo especificaciones establecidas en la ENS, 2007
61	Bienes-vivi.7.	Tiene el hogar en funcionamiento DVD	Nominal	1 2	Si No	1	Conocer el índice de bienes de los hogares colombianos de acuerdo especificaciones establecidas en la ENS, 2007
62	Bienes-vivi.8.	Tiene el hogar en funcionamiento computador	Nominal	1 2	Si No	1	Conocer el índice de bienes de los hogares colombianos de acuerdo especificaciones establecidas en la ENS, 2007
63	Bienes-vivi.9.	Tiene el hogar en funcionamiento internet	Nominal	1 2	Si No	1	Conocer el índice de bienes de los hogares colombianos de acuerdo especificaciones establecidas en la ENS, 2007
64	Bienes-vivi.10.	Tiene el hogar en funcionamiento televisión por cable	Nominal	1 2	Si No	1	Conocer el índice de bienes de los hogares colombianos de acuerdo especificaciones establecidas en la ENS, 2007
65	Bienes-vivi.11.	Tiene el hogar en funcionamiento horno eléctrico/gas	Nominal	1 2	Si No	1	Conocer el índice de bienes de los hogares colombianos de acuerdo especificaciones establecidas en la ENS, 2007
66	Bienes-vivi.12.	Tiene el hogar en funcionamiento horno microondas	Nominal	1 2	Si No	1	Conocer el índice de bienes de los hogares colombianos de acuerdo especificaciones establecidas en la ENS, 2007
67	Bienes-vivi.13.	Tiene el hogar en funcionamiento aspiradora/brilladora	Nominal	1 2	Si No	1	Conocer el índice de bienes de los hogares colombianos de acuerdo especificaciones establecidas en la ENS, 2007
68	Bienes-vivi.14.	Tiene el hogar en funcionamiento calentador eléctrico/gas/ducha eléctrica	Nominal	1 2		1	Conocer el índice de bienes de los hogares colombianos de

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007

Variables módulo 1 – Encuesta a hogares							
No	Rótulo	Nombre de la variable	Nivel de medición	Categorización	Valores	Espacios	Observaciones
					Si No		acuerdo especificaciones establecidas en la ENS, 2007
69	Bienes-vivi.15.	Tiene el hogar en funcionamiento aire acondicionado/calentador/ambiente	Nominal	1 2	Si No	1	Conocer el índice de bienes de los hogares colombianos de acuerdo especificaciones establecidas en la ENS, 2007
70	Bienes-vivi.16	Tiene el hogar en funcionamiento VHS/betamax	Nominal	1 2	Si No	1	Conocer el índice de bienes de los hogares colombianos de acuerdo especificaciones establecidas en la ENS, 2007
71	Bienes-vivi.17.	Tiene el hogar en funcionamiento moto	Nominal	1 2	Si No	1	Conocer el índice de bienes de los hogares colombianos de acuerdo especificaciones establecidas en la ENS, 2007
72	Bienes-vivi.18.	Tiene el hogar en funcionamiento carro	Nominal	1 2	Si No	1	Conocer el índice de bienes de los hogares colombianos de acuerdo especificaciones establecidas en la ENS, 2007
73	Bienes-vivi.19.	Tiene el hogar en funcionamiento ventilador	Nominal	1 2	Si No	1	Conocer el índice de bienes de los hogares colombianos de acuerdo especificaciones establecidas en la ENS, 2007
74	Bienes-vivi.20.	Tiene el hogar en funcionamiento televisión a blanco y negro	Nominal	1 2	Si No	1	Conocer el índice de bienes de los hogares colombianos de acuerdo especificaciones establecidas en la ENS, 2007
75	Alimentos.vivi.1.	Consumió el hogar en el mes pasado a la encuesta alimentos producidos en parcela o tierra del hogar	Nominal	1 2	Si No	1	Determinar el % de hogares colombianos que consumen alimentos producidos en parcela o tierra propia del hogar, de acuerdo a los datos obtenidos en la ENS, 2007.
76	Alimentos.vivi.2.	Cuanto habría tenido que pagar el hogar por los alimentos producidos en su propia parcela si los hubiera comprado.	Razón	0 a 9'999.999	...pesos	7	Determinar el promedio de dinero en \$ que los hogares colombianos dejan de gastar por producir sus propios alimentos en parcela o tierra propia del

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007

Variables módulo 1 – Encuesta a hogares							
No	Rótulo	Nombre de la variable	Nivel de medición	Categorización	Valores	Espacios	Observaciones
							hogar, de acuerdo a los datos obtenidos en la ENS, 2007.
77	SISBEN-VIVI.1.	Encuesta SISBEN en el hogar	Nominal	1 2	Si No	1	Determinar el % de hogares colombianos a los que se les ha realizado la encuesta SISBEN, de acuerdo a los datos obtenidos en la ENS, 2007.
78	SISBEN-VIVI.2.	Nivel del SISBEN en que fue clasificado el HOGAR	Nominal	1 2 3 4 5 6 7	Nivel	1	Determinar el % de hogares colombianos que se encuentran en los niveles 1, 2 y 3 del SISBEN, de acuerdo a los datos obtenidos en la ENS, 2007.
79	Permanencia-vivi.1.	Desde enero de 2003; quien respondió la encuesta ha vivido en el mismo sitio.	Nominal	1 2	Si No	1	Determinar el % de personas a los que se les realizó la encuesta hogares que se han cambiado de vivienda en los últimos años, de acuerdo a los datos obtenidos en la ENS, 2007.
80	Permanencia-vivi.2.	En qué año la persona que respondió al encuesta ahogares, se vino a vivir al sitio donde habita.	Cadena	-	año	4	Determinar el número de años promedio que permanecen los hogares colombiano habitando la misma vivienda, de acuerdo a los datos obtenidos en la ENS, 2007.
81	Permanencia-vivi.3.	Donde vivía la persona que respondió la encuesta hogares, antes de llegar al sitio en el que vive actualmente.	Nominal	1 2 3 4 5 6	Mismo municipio, misma zona. Mismo municipio, distinta zona (urbano/rural). Otro municipio de este departamento. Otro departamento. Otro país. No responde.	1	Determinar la dirección de los movimientos migratorios en el país, de acuerdo a los datos obtenidos en la ENS, 2007.
82	Permanencia-vivi.4.	Principal razón por la que salió la persona que respondió la encuesta a hogares del último lugar donde vivió.	Nominal	1 2 3	Acciones de fuerzas armadas, del estado y/o grupos armados o ilegales. Por mejorar	2	Determinar las principales razones por las que las personas que respondieron la encuesta a hogares

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007

Variables módulo 1 – Encuesta a hogares							
No	Rótulo	Nombre de la variable	Nivel de medición	Categorización	Valores	Espacios	Observaciones
				4 5 6 7 8 9 10	condiciones de seguridad, en cuanto a delincuencia común. Por desastre natural. Por mejorar condiciones de vivienda. Fumigaciones a los cultivos. Por mejores oportunidades de trabajo. Por mejores servicios educativos. Por mejor infraestructura y/o servicios de salud. Por salud de algún miembro del hogar. Por asuntos familiares o personales.		abandonaron el último lugar donde vivieron, de acuerdo a los datos obtenidos en la ENS, 2007.
83	Permanencia-vivi.5.	Personas del hogar, incluyendo quien respondió la encuesta a hogares, que llegaron a la vivienda actual.	Razón	0 a 30	...personas	2	Determinar el número de personas que viven en el hogar y que ayuden a explicar el grado de hacinamiento de los hogares colombianos, de acuerdo a los datos obtenidos en la ENS, 2007.
84	Permanencia-vivi.6.	Cuales personas del hogar se movilizaron con quien respondió la encuesta a hogares.	Razón	0 a 30	...personas	2	Determinar el número de personas que viven en el hogar y han vivido los procesos migratorios conjuntamente, de acuerdo a los datos obtenidos en la ENS, 2007.
85	Permanencia-vivi.7.	Desde enero de 2003, cuantas veces se ha cambiado de residencia la persona que respondió la encuesta a hogares.	Razón	0 a 20	...veces	2	Determinar el promedio de veces que se han movilizado los hogares colombianos desde enero de 2003, de acuerdo a los datos obtenidos en la ENS, 2007.
86	Permanencia.vivi.8.	Alguno de los cambio de residencia mencionados, fue originado porque sintió amenazada su vida o la de alguien del hogar por grupos armados.	Nominal	1 2 3	Si No No responde	1	Determinar el % de cambio de residencia que se dio en los hogares colombianos a causa de amenazas personales o a

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007

Variables módulo 1 – Encuesta a hogares							
No	Rótulo	Nombre de la variable	Nivel de medición	Categorización	Valores	Espacios	Observaciones
							otros miembros del hogar por grupos armados, de acuerdo a los datos obtenidos en la ENS, 2007.
FICHA PARA CARACTERIZACIÓN DEL SEGMENTO							
I. IDENTIFICACIÓN							
87	Ubicación segmento	Ubicación del segmento	Nominal	1 2 3	Cabecera municipal Centro poblado Rural disperso		Según datos de la ENS, 2007.
88	Barrio-vereda	Nombre del barrio o vereda	Cadena	-	Nombre del barrio/vereda	40	Según datos de la ENS, 2007.
89	Localidad/comuna-urbano	Nombre de la localidad o comuna (zona urbana)	Cadena	-	Nombre localidad o comuna	40	Según datos de la ENS, 2007.
VI. CONDICIONES DEL AMBIENTE FÍSICO (estas preguntas las responde en entrevistador; observando 100mts. a la redonda).							
90	Saneamiento.1.	Basureros o zonas de depósitos de basuras en el segmento	Nominal	1 2	Si No	1	Explorar condiciones de saneamiento básico y ambiental en el segmento. Según datos de la ENS, 2007.
91	Saneamiento.2.	Existencia de ventas ambulantes de comida	Nominal	1 2	Si No	1	Explorar condiciones de saneamiento básico y ambiental en el segmento. Según datos de la ENS, 2007.
92	Saneamiento.3.	Existencia de humedales, pantanos, lagunas o caños de aguas negras.	Nominal	1 2	Si No	1	Explorar condiciones de saneamiento básico y ambiental en el segmento. Según datos de la ENS, 2007.
93	Saneamiento.4.	Se observan fábricas o negocios que boten humos, polvos ó partículas al aire.	Nominal	1 2	Si No	1	Explorar condiciones de saneamiento básico y ambiental en el segmento. Según datos de la ENS, 2007.
94	Saneamiento.5.	Ha detectado malos olores.	Nominal	1 2	Si No	1	Explorar condiciones de saneamiento básico y ambiental en el segmento. Según datos de la ENS, 2007.
95	Cond.segmento.1.	Las calles alrededor de la manzana en la que está ubicado el segmento, se encuentran pavimentadas	Nominal	1 2 3 4 5	Si, todas Algunas Sólo una Ninguna No aplica, son peatonales.		Explorar condiciones de infraestructura física del segmento. Según datos de la ENS, 2007.
96	Cond.segmento.2.	Las calles que se encuentran pavimentadas alrededor de la manzana en la que está ubicado el segmento, tienen demarcadas las	Nominal	1 2 3 4	Si, todas Algunas Sólo una Ninguna		Explorar condiciones de infraestructura física del

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007

Variables módulo 1 – Encuesta a hogares							
No	Rótulo	Nombre de la variable	Nivel de medición	Categorización	Valores	Espacios	Observaciones
		cebras para cruzar la calle en las esquinas.			No aplica, son peatonales.		segmento. Según datos de la ENS, 2007.
97	Cond.segmento.3.	Alguna de las calles alrededor de la manzana en la que está ubicado el segmento, es una vía en donde los carros pueden circular a altas velocidades.	Nominal	1 2	Si No	1	Explorar condiciones de infraestructura física del segmento. Según datos de la ENS, 2007.
98	Cond.segmento.4.	En alguna de las calles alrededor de la manzana en la que está ubicado el segmento, existen puentes para peatones.	Nominal	1 2	Si No	1	Explorar condiciones de infraestructura física del segmento. Según datos de la ENS, 2007.
99	Cond.segmento.5.	Las calles alrededor de la manzana en la que está ubicado el segmento, tienen andenes o aceras para los peatones.	Nominal	1 2 3 4	Si, todas Algunas Sólo una Ninguna	1	Explorar condiciones de infraestructura física del segmento. Según datos de la ENS, 2007.
100	Cond.segmento.6.	Las calles alrededor de la manzana en la que está ubicado el segmento, tienen alumbrado público en funcionamiento.	Nominal	1 2 3 4	Si, todas Algunas Sólo una Ninguna	1	Explorar condiciones de infraestructura física del segmento. Según datos de la ENS, 2007.
101	Cond.segmento.7.	Alguna de las calles alrededor de la manzana en la que está ubicado el segmento, tienen huecos profundos o alcantarillas sin tapa.	Nominal	1 2 3 4	Si, todas Algunas Sólo una Ninguna	1	Explorar condiciones de infraestructura física del segmento. Según datos de la ENS, 2007.
102	Cond.segmento.8.	Alrededor de la manzana en la que está ubicado el segmento a 100 metros a la redonda de esta, existe algún parque o zona verde pública para recreación.	Nominal	1 2	Si No	1	Explorar condiciones de infraestructura física del segmento. Según datos de la ENS, 2007.
103	Cond.segmento.8.	Alrededor de la manzana en la que está ubicado el segmento a 100 metros a la redonda de esta, existe cancha o polideportivo público.	Nominal	1 2	Si No	1	Explorar condiciones de infraestructura física del segmento. Según datos de la ENS, 2007.
104	Cond.segmento.9.	Alrededor de la manzana en la que está ubicado el segmento a 100 metros a la redonda de esta, pasa alguna carretera pavimentada o autopista.	Nominal	1 2	Si No	1	Explorar condiciones de infraestructura física del segmento. Según datos de la ENS, 2007.
105	Cond.amb.segmento.1.	Alrededor de la manzana en la que está ubicado el segmento a 100 metros a la redonda de esta encuentra, plazas de mercado o mataderos.	Nominal	1 2	Si No	1	Explorar condiciones ambientales en el segmento. Según datos de la ENS, 2007.
106	Cond.amb.segmento.2.	Alrededor de la manzana en la que está ubicado el segmento a 100 metros a la redonda de esta encuentra, aeropuertos, pistas o similares.	Nominal	1 2	Si No	1	Explorar condiciones ambientales en el segmento. Según datos de la ENS, 2007.
107	Cond.amb.segmento.3.	Alrededor de la manzana en la que está ubicado el segmento a 100 metros a la redonda de esta encuentra, terminales o paraderos	Nominal	1 2	Si No	1	Explorar condiciones ambientales en el segmento.

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007

Variables módulo 1 – Encuesta a hogares							
No	Rótulo	Nombre de la variable	Nivel de medición	Categorización	Valores	Espacios	Observaciones
		de vehiculos.					Según datos de la ENS, 2007.
108	Cond.amb.segmento.4.	Alrededor de la manzana en la que está ubicado el segmento a 100 metros a la redonda de esta encuentra, transporte intermunicipal o urbanos.	Nominal	1 2	Si No	1	Explorar condiciones ambientales en el segmento. Según datos de la ENS, 2007.
109	Cond.amb.segmento.5.	Alrededor de la manzana en la que está ubicado el segmento a 100 metros a la redonda de esta encuentra, plantas de tratamiento de aguas residuales.	Nominal	1 2	Si No	1	Explorar condiciones ambientales en el segmento. Según datos de la ENS, 2007.
110	Cond.amb.segmento.6.	Alrededor de la manzana en la que está ubicado el segmento a 100 metros a la redonda de esta encuentra, líneas de transporte de hidrocarburos (gasoductos, poliductos)	Nominal	1 2	Si No	1	Explorar condiciones ambientales en el segmento. Según datos de la ENS, 2007.
111	Cond.amb.segmento.7.	Alrededor de la manzana en la que está ubicado el segmento a 100 metros a la redonda de esta encuentra, líneas de energía de alta tensión conducidas por torres o postes especiales.	Nominal	1 2	Si No	1	Explorar condiciones ambientales en el segmento. Según datos de la ENS, 2007.

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007

**Cuadro 4.2.** Tipos de vivienda según departamento. Colombia, 2007.

Departamento	Tipo de vivienda			
	Casa	Apartamento	Cuarto (s) en Inquilinato	Cuarto(s) en otro tipo de estructura
Amazonas	91,0	8,0	0,3	0,5
Antioquia	61,7	36,0	1,3	1,0
Arauca	88,2	8,7	2,8	0,3
Atlántico	74,4	24,2	0,1	1,2
Bogotá	52,4	42,0	3,5	2,0
Bolívar	71,9	23,7	0,5	3,8
Boyacá	89,8	9,5	0,4	0,4
Caldas	67,1	32,3	0,1	0,6
Caquetá	94,7	4,3	0,6	0,3
Casanare	83,3	12,6	2,1	2,0
Cauca	90,7	7,6	0,2	1,5
Cesar	90,2	6,9	0,7	2,0
Chocó	92,5	6,9	0,0	0,6
Córdoba	92,2	4,5	0,2	2,9
Cundinamarca	80,0	16,8	1,2	2,1
Guainía	92,5	6,8	0,3	0,2
Guaviare	86,4	6,1	3,4	4,1
Huila	92,1	6,6	0,2	1,1
La Guajira	92,6	4,8	0,9	0,7
Magdalena	91,5	6,0	0,5	1,4
Meta	86,8	11,4	0,9	0,9
Nariño	85,4	10,5	1,2	3,0
Norte de Santander	94,5	5,1	0,1	0,3
Putumayo	74,8	13,7	7,6	3,6
Quindío	78,5	20,6	0,8	0,1
Risaralda	75,6	21,3	2,2	0,9
San Andrés	72,1	21,6	2,8	3,4
Santander	80,7	18,2	0,5	0,7
Sucre	93,1	5,8	0,5	0,6
Tolima	73,8	22,2	1,5	2,4
Valle del Cauca	78,2	20,3	0,8	0,8
Vaupés	98,1	1,2	0,1	0,6
Vichada	96,0	1,5	0,2	2,3
<b>Total</b>	<b>74,6</b>	<b>22,6</b>	<b>1,3</b>	<b>1,5</b>

**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

**Cuadro 4.3.** Material predominante en las paredes exteriores de la vivienda, según departamento. Colombia, 2007.

Departamento	Material predominante en paredes						
	Bloque, ladrillo, piedra, madera pulida	Material prefabricado	Tapia pisada, adobe	Bahareque revocado	Bahareque sin revocar	Madera burda, tabla, tablón	Guadua, caña, esterilla, otro vegetal
Amazonas	63,9	0,2	0,0	0,0	0,2	35,3	0,0
Antioquia	83,2	0,5	8,5	1,0	0,9	5,7	0,1
Arauca	93,6	0,3	0,0	0,0	0,3	3,5	0,3
Atlántico	99,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,5	0,0
Bogotá	99,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
Bolívar	82,9	0,2	0,5	7,2	3,6	4,8	0,4
Boyacá	79,6	0,4	18,8	0,4	0,3	0,6	0,0
Caldas	76,0	0,7	0,4	17,3	4,8	0,4	0,4
Caquetá	71,8	0,1	0,0	0,0	0,0	27,8	0,2
Casanare	99,4	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3
Cauca	57,0	0,1	4,6	4,1	4,1	29,4	0,5
Cesar	86,1	0,3	1,7	3,3	3,2	4,6	0,4
Chocó	62,4	1,1	0,0	0,0	0,0	35,3	1,2
Córdoba	69,6	0,5	0,0	6,8	12,5	4,4	5,9
Cundinamarca	91,1	2,0	2,2	1,4	0,6	2,4	0,0
Guainía	79,0	0,0	3,0	1,7	0,1	15,8	0,0
Guaviare	71,6	0,2	0,2	0,0	0,0	26,8	0,1
Huila	72,9	0,2	0,5	18,9	5,4	1,8	0,3
La Guajira	69,6	0,0	0,1	1,8	23,5	1,0	3,7
Magdalena	79,3	0,0	0,0	7,5	4,4	6,0	1,7
Meta	93,5	0,0	0,2	0,8	0,1	3,9	0,3
Nte. de Santander	89,8	1,1	4,0	1,6	1,4	2,0	0,0
Nariño	78,1	0,1	14,0	1,7	0,7	5,3	0,0
Putumayo	94,1	0,2	0,0	0,0	0,0	5,6	0,1
Quindío	92,3	0,3	0,0	4,3	1,5	0,5	1,2
Risaralda	80,7	1,6	0,1	9,9	5,3	1,2	1,1
San Andrés	83,0	1,6	0,0	0,2	0,0	15,1	0,1
Santander	85,8	0,9	10,5	0,6	0,1	1,5	0,1
Sucre	74,0	0,0	0,2	4,8	5,1	13,8	2,0
Tolima	80,5	0,2	0,1	12,3	5,0	1,4	0,5
Valle del Cauca	89,6	0,7	0,7	2,9	1,8	3,6	0,6
Vaupés	29,7	0,0	0,1	0,2	0,0	69,3	0,0
Vichada	95,8	0,1	2,4	0,0	0,0	0,1	0,0
<b>Total</b>	<b>85,6</b>	<b>0,5</b>	<b>3,4</b>	<b>3,3</b>	<b>2,2</b>	<b>4,3</b>	<b>0,5</b>

**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

**Cuadro 4.4.** Material predominante de los pisos en la vivienda, según departamento. Colombia, 2007.

Departamento	Material predominante de los pisos					
	Baldosa, vinilo, tableta, ladrillo, madera pulida	Cemento, gravilla	Tierra, arena	Madera burda, tabla, tablón, otro vegetal	Mármol, parqué, madera pulida y lacada	Alfombra o tapete de pared a pared
Amazonas	32,0	47,6	1,7	18,7	0,0	0,0
Antioquia	59,3	33,4	4,8	1,0	1,3	0,2
Arauca	25,2	68,8	5,0	0,9	0,1	0,0
Atlántico	61,4	35,3	2,1	0,6	0,3	0,3
Bogotá	74,4	14,1	0,3	3,9	3,7	3,7
Bolívar	41,0	43,8	14,4	0,4	0,3	0,1
Boyacá	43,4	40,9	10,4	4,1	0,7	0,4
Caldas	49,1	21,4	0,5	24,6	2,8	1,6
Caquetá	30,9	51,3	5,1	12,6	0,0	0,0
Casanare	49,7	47,7	0,2	1,0	1,3	0,1
Cauca	30,7	33,6	6,7	28,9	0,1	0,0
Cesar	16,9	71,1	11,6	0,1	0,3	0,0
Chocó	21,3	47,7	2,3	28,4	0,2	0,0
Córdoba	14,3	54,7	30,4	0,2	0,3	0,0
Cundinamarca	53,7	38,5	4,0	2,9	0,7	0,3
Guainía	6,1	86,3	6,4	1,2	0,0	0,0
Guaviare	14,2	75,0	6,9	3,8	0,1	0,0
Huila	37,1	53,0	6,8	1,7	1,4	0,0
La Guajira	25,6	42,0	31,2	0,1	1,1	0,0
Magdalena	23,4	54,4	21,6	0,3	0,4	0,0
Meta	51,5	42,0	4,6	1,3	0,3	0,2
Norte de Santander	54,2	39,7	1,9	0,7	3,4	0,1
Nariño	44,6	41,5	6,2	6,9	0,5	0,3
Putumayo	36,4	57,3	0,7	5,0	0,2	0,3
Quindío	75,5	17,9	0,3	5,3	0,4	0,5
Risaralda	58,1	24,8	0,3	14,7	1,1	1,0
San Andrés	54,6	35,6	0,4	7,9	1,1	0,3
Santander	57,2	36,6	4,7	1,2	0,2	0,2
Sucre	21,0	48,6	27,4	2,2	0,6	0,1
Tolima	28,0	62,8	3,0	5,4	0,7	0,1
Valle del Cauca	69,0	23,4	0,9	5,7	0,7	0,2
Vaupés	6,2	49,2	16,1	28,3	0,3	0,0
Vichada	32,1	63,9	3,7	0,2	0,0	0,1
<b>Total</b>	<b>52,7</b>	<b>34,7</b>	<b>5,8</b>	<b>4,6</b>	<b>1,3</b>	<b>0,8</b>

**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

**Cuadro 4.5.** Servicios públicos privados o comunales con los que cuenta los hogares colombianos, según departamento. Colombia, 2007.

Departamento	Servicios públicos privados o comunales				
	Energía eléctrica	Acueducto	Recolección de basuras	Alcantarillado	Gas natural conectado a red pública
Amazonas	96,2	79,2	98,1	85,6	1,4
Antioquia	95,9	91,7	87,1	85,8	19,8
Arauca	99,6	99,5	99,9	85,9	0,3
Atlántico	99,4	96,1	88,4	79,2	93,3
Bogotá	99,9	99,8	99,9	99,9	82,1
Bolívar	97,4	83,7	67,9	51,1	68,1
Boyacá	96,2	87,9	53,9	54,0	21,8
Caldas	99,6	95,9	86,3	91,9	33,0
Caquetá	88,8	87,2	72,8	82,6	0,9
Casanare	99,9	99,9	100,0	99,4	86,1
Cauca	75,7	59,8	49,4	56,4	0,6
Cesar	97,2	91,4	66,2	70,5	43,4
Chocó	91,2	56,8	48,4	30,3	0,2
Córdoba	97,6	68,7	47,5	27,6	47,6
Cundinamarca	98,0	89,5	74,9	72,2	37,3
Guainía	96,5	59,1	89,5	72,5	0,3
Guaviare	99,0	54,0	98,2	79,6	0,1
Huila	98,8	95,0	70,0	71,8	48,8
La Guajira	75,8	63,5	55,1	52,8	51,1
Magdalena	96,3	86,7	57,8	48,2	43,6
Meta	99,3	79,9	83,9	86,3	51,1
Nte. de Santander	100,0	96,9	93,2	91,1	27,7
Nariño	99,6	92,8	78,4	73,3	1,1
Putumayo	99,1	87,5	98,8	92,4	1,4
Quindío	99,6	98,2	95,7	95,3	41,0
Risaralda	99,8	98,5	93,2	92,2	31,7
San Andrés	99,5	52,6	98,1	18,7	0,2
Santander	99,0	92,5	76,7	77,2	64,5
Sucre	99,1	93,8	57,6	62,8	50,5
Tolima	97,8	95,7	74,3	76,0	46,5
Valle del Cauca	99,7	96,2	93,0	92,1	52,2
Vaupés	95,8	80,4	76,9	54,9	0,0
Vichada	98,3	66,2	76,6	0,8	29,0
<b>Total</b>	<b>97,4</b>	<b>91,1</b>	<b>81,4</b>	<b>79,0</b>	<b>46,2</b>

**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

**Cuadro 4.6.** Cobertura de alumbrado público, según departamento. Colombia, 2007.

Departamento	Alumbrado público en funcionamiento			
	Sí, todas	Algunas	Sólo una	Ninguna
Amazonas	43,3	45,0	8,3	3,3
Antioquia	90,3	5,0	2,5	2,1
Arauca	70,3	26,6	3,1	0,0
Atlántico	59,9	29,7	5,4	5,0
Bogotá	91,6	8,4	0,0	0,0
Bolívar	35,5	39,1	13,8	11,6
Boyacá	76,4	13,9	5,6	4,2
Caldas	64,9	21,2	8,6	5,3
Caquetá	17,1	47,3	13,7	21,9
Casanare	83,8	14,9	0,0	1,4
Cauca	21,4	24,1	39,3	15,2
Cesar	41,3	38,5	14,7	5,6
Chocó	42,8	18,1	4,3	34,8
Córdoba	60,8	17,6	3,9	17,6
Cundinamarca	72,8	24,3	2,9	0,0
Guainía	37,3	49,2	5,1	8,5
Guaviare	31,7	41,7	15,0	11,7
Huila	47,9	28,9	5,8	17,4
La Guajira	70,5	23,2	0,9	5,4
Magdalena	35,1	44,0	17,3	3,6
Meta	64,3	28,7	6,4	0,6
Norte de Santander	84,3	15,0	0,7	0,0
Nariño	48,5	30,0	3,1	18,5
Putumayo	45,8	26,4	12,5	15,3
Quindío	97,1	2,2	0,0	0,7
Risaralda	73,9	14,4	9,8	2,0
San Andrés	29,5	44,9	16,7	9,0
Santander	66,4	24,4	6,9	2,3
Sucre	62,0	15,5	12,0	10,6
Tolima	56,2	29,8	6,6	7,4
Valle del Cauca	67,4	28,6	2,7	1,3
Vaupés	16,7	46,2	19,2	17,9
Vichada	14,9	68,9	13,5	2,7
<b>Total</b>	<b>60,2</b>	<b>25,4</b>	<b>7,3</b>	<b>7,0</b>

Se hace referencia a: "Sí, todas", "Algunas", "Sólo una" o "Ninguna" calle alrededor de la manzana en la que está ubicado el segmento, tienen alumbrado público. En funcionamiento.

**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007

**Cuadro 4.7.** Fuente Principal de abastecimiento de agua que usan los hogares colombianos para preparar los alimentos o beber, según departamento. Colombia, 2007.

Departamento	Fuente de abastecimiento del agua								
	Acueducto público	Acueducto comunal o veredal	Pila pública	Pozo con bomba	Pozo sin bomba, jagüey, aljibe o barreno	Río, quebrada, manantial, nacimiento	Agua embotellada o en bolsa	Agua lluvia (incluye reservorio)	Vecino
Amazonas	27,6	0,1	14,8	26,2	0,0	0,0	19,6	8,8	2,9
Antioquia	80,8	6,7	0,1	1,2	2,6	3,7	0,7	3,7	0,5
Arauca	99,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,4
Atlántico	93,8	0,3	0,0	0,2	0,6	0,1	1,0	2,2	1,6
Bogotá	99,6	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1
Bolívar	78,3	2,7	0,5	0,9	1,5	4,7	0,3	7,4	3,1
Boyacá	60,6	25,1	0,2	0,3	1,6	10,2	0,3	0,9	0,9
Caldas	83,2	12,7	0,0	0,2	0,0	3,9	0,0	0,0	0,0
Caquetá	70,8	13,6	0,0	0,9	4,8	2,8	0,1	6,5	0,5
Casanare	98,8	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,6	0,0
Cauca	44,9	13,5	0,0	0,1	6,1	18,4	0,1	16,7	0,2
Cesar	84,3	3,5	0,0	3,2	4,5	0,7	0,5	1,2	1,1
Chocó	40,6	8,1	0,0	0,0	0,1	5,1	0,9	44,4	0,8
Córdoba	61,4	1,4	0,2	2,4	12,9	4,2	1,8	3,9	6,3
Cundinamarca	76,0	12,0	0,1	2,1	2,4	2,6	0,3	3,1	1,1
Guainía	13,4	0,0	0,7	65,4	0,0	0,0	7,1	9,1	4,3
Guaviare	7,0	0,2	0,0	66,2	5,4	0,0	6,3	12,0	2,8
Huila	67,7	26,2	0,0	0,1	0,8	4,3	0,2	0,0	0,6
La Guajira	55,4	1,1	2,1	1,6	21,6	1,2	6,7	1,0	2,6
Magdalena	64,2	5,0	0,1	2,2	4,2	3,1	1,6	15,7	3,4
Meta	62,3	15,0	0,1	9,8	9,5	0,3	3,0	0,0	0,0
Nte de Santander	95,4	1,3	0,0	0,8	0,2	1,9	0,1	0,0	0,4
Nariño	63,0	29,5	0,1	1,0	4,6	0,2	0,1	0,3	1,2
Putumayo	79,9	0,3	0,0	9,7	7,1	0,3	2,3	0,0	0,4
Quindío	92,3	5,8	0,0	0,0	0,1	1,4	0,0	0,0	0,3
Risaralda	89,8	8,6	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,2
San Andrés	19,5	0,8	0,5	2,8	2,4	0,1	48,5	22,9	2,0
Santander	78,9	12,6	0,4	1,3	1,5	4,2	0,0	0,2	1,0
Sucre	86,1	5,6	0,1	1,4	2,0	0,5	0,2	2,2	1,6
Tolima	70,6	23,2	0,1	0,3	1,1	3,2	1,0	0,0	0,5
Valle del Cauca	93,7	2,1	0,2	0,4	0,1	2,8	0,0	0,1	0,5
Vaupés	44,0	0,0	0,0	0,8	3,3	0,3	4,2	46,4	0,8
Vichada	65,3	0,0	2,7	19,5	11,2	0,0	0,1	0,1	1,1
<b>Total</b>	<b>81,2</b>	<b>7,6</b>	<b>0,1</b>	<b>1,1</b>	<b>2,3</b>	<b>2,9</b>	<b>0,6</b>	<b>2,8</b>	<b>1,0</b>

**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007

**Cuadro 4.8.** Clases de servicios sanitarios con que cuentan los hogares, según departamento. Colombia, 2007.

Departamento	Clases de servicio sanitario					
	Inodoro conectado al alcantarillado	Inodoro conectado al pozo séptico	Inodoro sin conexión	Letrina (pozo negro, hoyo)	Bajamar	No tienen sanitario
Amazonas	83,9	3,7	7,3	1,4	0,0	3,7
Antioquia	83,5	6,3	2,2	0,7	3,8	3,5
Arauca	85,5	13,3	0,0	0,0	0,0	1,2
Atlántico	77,8	15,9	0,5	1,7	0,0	4,1
Bogotá	99,6	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1
Bolívar	47,8	36,3	1,9	2,1	0,5	11,4
Boyacá	54,7	30,3	4,9	1,5	0,4	8,4
Caldas	89,6	6,1	1,5	0,3	2,5	0,1
Caquetá	80,3	7,0	2,6	2,6	0,1	7,4
Casanare	99,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3
Cauca	55,9	9,8	3,8	5,7	0,3	24,4
Cesar	66,9	15,1	2,3	1,0	1,9	12,9
Chocó	26,8	36,9	2,1	0,9	12,6	20,7
Córdoba	26,2	55,0	1,7	4,9	0,1	12,1
Cundinamarca	71,9	20,6	2,2	0,5	0,5	4,4
Guainía	72,8	19,9	1,9	0,4	0,0	5,1
Guaviare	71,7	23,3	0,2	0,0	4,6	0,3
Huila	70,7	18,6	2,1	0,6	1,1	6,8
la Guajira	51,6	14,7	0,4	1,8	0,0	31,5
Magdalena	47,6	33,4	1,5	2,3	0,1	15,1
Meta	86,3	12,3	0,2	0,4	0,0	0,9
Nariño	71,3	18,4	0,2	6,6	0,4	3,1
Nte de Santander	90,9	4,0	2,6	0,2	0,0	2,4
Putumayo	92,3	0,7	1,2	0,6	4,8	0,4
Quindío	94,9	4,0	0,9	0,0	0,1	0,1
Risaralda	91,6	2,5	4,7	0,3	0,4	0,4
San Andrés	13,7	82,1	0,5	0,4	0,0	3,2
Santander	76,4	16,4	1,4	0,6	0,9	4,2
Sucre	61,5	22,5	1,2	2,5	0,1	12,3
Tolima	76,1	13,6	1,7	1,0	1,4	6,2
Valle del Cauca	91,5	5,4	1,6	0,9	0,0	0,4
Vaupés	54,2	39,2	0,7	0,2	0,2	5,4
Vichada	0,3	97,3	0,6	0,5	0,0	1,3
<b>Total</b>	<b>78,1</b>	<b>13,0</b>	<b>1,6</b>	<b>1,2</b>	<b>1,0</b>	<b>5,0</b>

**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007

**Cuadro 4.9.** Principales formas de eliminar las basuras en las viviendas, según departamento. Colombia, 2007.

Departamento	Formas de eliminar la basura					
	La recogen los servicios de aseo	La recoge un servicio informal (zorra, carreta, etc.)	La entierran	La tiran al río, caño, quebrada o laguna	La tiran al patio, lote, zanja o baldío	La queman
Amazonas	97,7	0,6	1,0	0,0	0,3	0,4
Antioquia	86,9	0,2	1,3	1,1	2,4	8,1
Arauca	99,5	0,0	0,1	0,0	0,0	0,4
Atlántico	86,3	4,9	0,4	1,2	3,6	3,7
Bogotá	99,7	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0
Bolívar	65,1	6,1	0,9	3,7	5,5	18,7
Boyacá	55,0	0,7	3,2	0,2	11,5	29,5
Caldas	85,2	0,0	1,0	0,3	4,2	9,3
Caquetá	70,5	9,4	2,6	0,7	6,2	10,6
Casanare	99,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Cauca	46,2	10,0	2,3	7,7	22,2	11,6
Cesar	66,4	3,0	1,4	1,6	6,7	20,9
Chocó	40,4	7,0	4,7	30,9	9,0	8,0
Córdoba	45,7	3,0	1,0	2,1	5,8	42,4
Cundinamarca	76,0	0,1	1,0	0,5	3,1	19,2
Guainía	89,7	0,0	0,4	0,0	0,5	9,4
Guaviare	98,1	0,8	0,0	0,4	0,0	0,6
Huila	68,8	2,2	1,6	0,9	6,8	19,8
La Guajira	51,2	6,9	0,5	4,2	13,7	23,5
Magdalena	56,9	3,5	1,0	2,2	14,7	21,8
Meta	84,6	0,3	1,4	0,1	1,2	12,4
Nte de Santander	93,3	0,2	0,0	0,1	0,9	5,6
Nariño	69,3	7,5	2,9	0,1	9,4	10,8
Putumayo	98,7	0,0	0,1	0,4	0,3	0,5
Quindío	95,7	0,1	0,4	0,6	1,8	1,4
Risaralda	93,6	1,0	0,5	0,1	1,8	3,1
San Andrés	97,9	0,3	0,0	0,0	0,0	1,8
Santander	76,8	0,8	3,7	0,3	6,9	11,5
Sucre	53,3	3,6	0,4	7,2	8,0	27,5
Tolima	74,3	0,6	0,7	0,4	2,5	21,5
Valle del Cauca	93,4	0,5	1,1	1,0	1,2	3,0
Vaupés	76,9	0,7	0,6	0,5	2,7	18,5
Vichada	76,5	0,1	1,2	0,2	5,1	17,0
<b>Total</b>	<b>80,7</b>	<b>1,8</b>	<b>1,1</b>	<b>1,4</b>	<b>4,2</b>	<b>10,7</b>

**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

**Cuadro 4.10.** Estado de las calles alrededor de las viviendas, según departamento. Colombia, 2007.

Departamento	Calles pavimentadas alrededor de la vivienda				No aplica, son peatonales
	Sí, todas	Algunas	Sólo una	Ninguna	
Amazonas	45,0	33,3	8,3	5,0	8,3
Antioquia	56,7	17,2	8,8	17,2	0,0
Arauca	48,4	18,8	18,8	14,1	0,0
Atlántico	42,1	32,2	8,4	16,3	1,0
Bogotá	74,9	17,9	3,2	1,6	2,3
Bolívar	17,4	23,9	15,9	40,6	2,2
Boyacá	52,8	27,8	6,9	6,9	5,6
Caldas	67,5	10,6	9,9	11,9	0,0
Caquetá	22,6	21,9	19,9	35,6	0,0
Casanare	62,2	36,5	1,4	0,0	0,0
Cauca	16,1	41,1	25,0	17,9	0,0
Cesar	21,7	19,6	22,4	36,4	0,0
Chocó	7,2	12,3	8,0	56,5	15,9
Córdoba	11,1	10,5	7,2	71,2	0,0
Cundinamarca	58,3	25,2	6,8	6,8	2,9
Guainía	50,8	30,5	10,2	8,5	0,0
Guaviare	31,7	15,0	6,7	46,7	0,0
Huila	14,9	41,3	16,5	27,3	0,0
La Guajira	45,5	18,8	8,0	27,7	0,0
Magdalena	19,6	19,6	13,1	47,6	0,0
Meta	51,5	14,6	4,7	29,2	0,0
Nte de Santander	60,7	24,3	10,7	2,9	1,4
Nariño	44,6	24,6	16,2	13,1	1,5
Putumayo	33,3	31,9	19,4	15,3	0,0
Quindío	78,1	15,3	0,0	6,6	0,0
Risaralda	57,5	18,3	7,2	9,2	7,8
San Andrés	34,6	43,6	7,7	14,1	0,0
Santander	48,9	22,9	12,2	10,7	5,3
Sucre	27,5	21,1	11,3	40,1	0,0
Tolima	48,8	20,7	12,4	17,4	0,8
Valle del Cauca	63,8	21,3	2,7	8,0	4,3
Vaupés	30,8	3,8	17,9	47,4	0,0
Vichada	10,8	31,1	29,7	28,4	0,0
<b>Total</b>	<b>44,5</b>	<b>21,9</b>	<b>10,2</b>	<b>21,4</b>	<b>1,9</b>

**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

**Cuadro 4.11.** Déficit de vivienda, según departamento. Colombia, 2007.

Departamento	Tipo de propiedad				
	Arriendo o subarriendo	Vivienda propia pagando	Vivienda propia pagada	Vivienda en empeño	Vivienda en usufructo
Amazonas	25,3	2,3	63,1	0,0	9,2
Antioquia	35,6	8,9	46,9	0,1	8,5
Arauca	32,4	4,6	58,8	0,2	4,0
Atlántico	24,8	3,3	59,5	0,0	12,4
Bogotá	49,7	7,3	39,2	0,4	3,4
Bolívar	22,2	2,6	65,1	0,2	9,9
Boyacá	27,2	4,8	62,5	0,8	4,7
Caldas	33,1	2,3	56,8	0,0	7,7
Caquetá	28,0	4,5	59,0	0,5	8,0
Casanare	48,8	3,6	44,1	0,8	2,8
Cauca	17,9	2,5	66,4	0,5	12,7
Cesar	29,3	1,7	52,5	0,2	16,3
Chocó	21,2	8,2	60,2	0,3	10,0
Córdoba	17,3	2,2	71,2	0,9	8,4
Cundinamarca	34,6	4,1	54,3	0,4	6,6
Guainía	29,2	0,3	63,2	0,2	7,2
Guaviare	49,8	4,0	41,9	0,2	4,1
Huila	24,4	4,5	64,6	0,4	6,2
la Guajira	22,3	3,0	65,2	0,0	9,5
Magdalena	19,9	2,5	68,8	0,2	8,5
Meta	40,5	3,9	48,9	0,1	6,7
Nariño	23,1	3,3	63,7	1,5	8,4
Norte de Santander	29,8	3,3	62,9	0,6	3,3
Putumayo	45,3	2,2	47,0	0,3	5,1
Quindío	41,3	3,4	51,3	0,2	3,8
Risaralda	42,8	3,2	43,5	0,1	10,3
San Andrés	35,6	6,2	51,2	0,1	6,9
Santander	32,8	6,0	54,2	0,4	6,6
Sucre	21,2	4,0	67,2	0,2	7,5
Tolima	35,8	3,2	54,2	0,1	6,6
Valle del Cauca	40,4	3,1	49,0	0,4	7,1
Vaupés	17,1	1,4	72,0	0,0	9,5
Vichada	34,2	3,6	53,7	0,1	8,4
<b>Total</b>	<b>34,4</b>	<b>4,9</b>	<b>53,1</b>	<b>0,4</b>	<b>7,3</b>

**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

**Cuadro 4.12.** Fuente de abastecimiento del agua que usan para preparar los alimentos o beber. Colombia, 2007.

Fuente de abastecimiento	%
Acueducto público	81,3
Acueducto comunal o veredal	7,4
Pila pública	0,1
Pozo con bomba	1,1
Pozo sin bomba, jagüey, aljibe o barreno	2,3
Río, quebrada, manantial, nacimiento	2,9
Carro tanque	0,1
Aguatero	0,2
Agua embotellada o en bolsa	0,6
Agua lluvia (incluye reservorio)	2,7
Vecino	1,0
Acequia	0,0

**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

**Cuadro 4.13.** Vigilancia de la calidad del agua según Categoría municipal. Colombia, 2007.

Categoría agrupada	Vigilancia de la calidad sanitaria del agua para uso humano							
	Si		No		No sabe		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Categorías 1,2,3	54	91,5	1	1,7	4	6,8	59	100
Categorías 4,5,6,7	146	89,0	6	3,7	12	7,3	164	100
<b>Total</b>	200	89,7	7	3,1	16	7,2	223	100

**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

**Cuadro 4.14.** Agua no apta para consumo humano según Categoría municipal. Colombia, 2007.

Categoría del municipio	Número de muestras que indicaron que el agua no era apta para el consumo humano.	
	No.	%
1	22	10
2	19	8,6
3	18	8,2
4	17	7,7
5	15	6,8
6	111	50,5
7	18	8,2
<b>Total</b>	220	100

**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

**Cuadro 4.15.** Existencia de ducha o regadera según área. Colombia, 2007.

Área	Servicio de ducha o regadera		
	Sí	No	Total
Cabecera	87,8	12,2	100
Centro poblado	55,5	44,5	100
Rural disperso	48,5	51,5	100
<b>Total</b>	80,0	20,0	100

**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

**Cuadro 4.16.** Servicio de alcantarillado en cabecera municipal según categoría del municipio. Colombia, 2007.

Categoría del municipio según DNP	Servicio de alcantarillado en la cabecera municipal					
	Sí		No		No Sabe	
	No.	%	No.	%	No.	%
1	22	10,7	0	0,0	0	0,0
2	17	8,3	2	11,1	0	0,0
3	17	8,3	1	5,6	0	0,0
4	17	8,3	1	5,6	0	0,0
5	13	6,3	2	11,1	0	0,0
6	102	49,8	11	61,1	1	100
Especial	17	8,3	1	5,6	0	0,0
<b>Total</b>	205	100	18	100	1	100

**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

**Cuadro 4.17.** Cobertura del servicio de alcantarillado según área. Colombia, 2007.

Área	Alcantarillado					
	Sí		No		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%
Cabecera	7.403.998	91,2	535.641	24,8	7.939.639	77,2
Centro poblado	605.746	7,5	618.420	28,6	1.224.166	11,9
Rural disperso	110.039	1,4	1.005.473	46,6	1.115.513	10,9
<b>Total</b>	8.119.784	100	2.159.534	100	10.279.318	100

**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

**Cuadro 4.18.** Servicio formal de recolección de basuras en la cabecera municipal según categoría del municipio. Colombia, 2007.

Categoría del municipio según DNP:	Servicio de recolección de basuras en la cabecera municipal							
	Sí		No		No sabe		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
1	22	10,3	0	0,0	0	0,0	22	9,8
2	18	8,5	1	10,0	0	0,0	19	8,5
3	17	8,0	1	10,0	0	0,0	18	8,0
4	18	8,5	0	0,0	0	0,0	18	8,0
5	13	6,1	2	20,0	0	0,0	15	6,7
6	107	50,2	6	60,0	1	100	114	50,9
Especial	18	8,5	0	0,0	0	0,0	18	8,0
<b>Total</b>	<b>213</b>	<b>100</b>	<b>10</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	<b>224</b>	<b>100</b>

**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

**Cuadro 4.19.** Recolección formal de los residuos sólidos, según área. Colombia, 2007.

Área	Recolección de residuos sólidos					
	Sí		No		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%
Cabecera	7.675.088	96,7	264.551	3,3	7.939.639	77,2
Centro poblado	582.857	47,6	641.309	52,4	1.224.166	11,9
Rural disperso	105.729	9,5	1.009.784	90,5	1.115.513	10,9
<b>Total</b>	<b>8.363.674</b>	<b>100</b>	<b>1.915.643</b>	<b>100</b>	<b>10.279.318</b>	<b>100</b>

**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

**Cuadro 4.20.** Formas de eliminación de los residuos sólidos, según área. Colombia, 2007.

Área	Formas de eliminación													
	La recogen los servicios de aseo		La recoge un servicio informal (zorra, carreta, etc.)		La entierran		La tiran al río, caño, quebrada o laguna		La tiran al patio, lote, zanja o baldío		La queman		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Cabecera	8.274.468	96,1	102.293	1,2	9.393	0,1	54.051	0,6	65.893	0,8	107.898	1,3	8.613.997	100
Centro poblado	538.506	41,6	94.424	7,3	31.612	2,4	54.894	4,2	124.269	9,6	450.730	34,8	1.294.435	100
Rural disperso	107.191	9,4	6.992	0,6	84.895	7,4	49.087	4,3	274.457	24,0	619.556	54,2	1.142.177	100
<b>Total</b>	<b>8.920.165</b>	<b>80,7</b>	<b>203.708</b>	<b>1,8</b>	<b>125.900</b>	<b>1,1</b>	<b>158.031</b>	<b>1,4</b>	<b>464.619</b>	<b>4,2</b>	<b>1.178.185</b>	<b>10,7</b>	<b>11.050.608</b>	<b>100</b>

**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud – ENS 2007.

**Cuadro 4.21.** Vigilancia de muertes por EDA en menores de 5 años en el municipio según categoría del municipio. Colombia, 2007.

Categoría del municipio según DNP	Vigilancia de muertes por EDA en menores de 5 años							
	Sí		No		No sabe		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
1	21	11,0	1	4,2	0	0,0	22	9,9
2	19	9,9	0	0,0	0	0,0	19	8,5
3	16	8,4	1	4,2	1	12,5	18	8,1
4	16	8,4	2	8,3	0	0,0	18	8,1
5	13	6,8	2	8,3	0	0,0	15	6,7
6	92	48,2	15	62,5	6	75,0	113	50,7
Especial	14	7,3	3	12,5	1	12,5	18	8,1
<b>Total</b>	<b>191</b>	<b>100</b>	<b>24</b>	<b>100</b>	<b>8</b>	<b>100</b>	<b>223</b>	<b>100</b>

**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

**Cuadro 4.22.** Existencia de protocolo para el análisis de muertes por EDA en el municipio según categoría. Colombia, 2007.

Categoría del municipio según DNP	Protocolo para el análisis de muertes por EDA					
	Sí		No		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%
1	19	9,5	3	12,5	22	9,9
2	18	9,0	1	4,2	19	8,5
3	17	8,5	1	4,2	18	8,1
4	17	8,5	1	4,2	18	8,1
5	14	7,0	1	4,2	15	6,7
6	99	49,7	14	58,3	113	50,7
Especial	15	7,5	3	12,5	18	8,1
Total	199	100	24	100	223	100

**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud ENS-2007.

**Cuadro 4.23.** Muertes por EDA identificadas en el 2006 según categoría agrupada del municipio. Colombia, 2007.

Número de muertes por EDA identificadas en el Año 2006	Categoría		
	Categoría 1, 2, 3	Categoría 4, 5, 6, 7	Total
0	33	123	156
1	10	14	24
2	9	4	13
3	0	4	4
4	0	2	2
6	0	1	1
7	1	0	1
8	0	1	1
9	0	1	1
12	0	1	1
14	0	1	1
16	0	1	1
24	1	0	1
No sabe	5	11	16
<b>Total</b>	59	164	223
	26,5%	73,5%	100%

**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS- 2007.

**Cuadro 4.24.** Vigilancia de la calidad del agua según mortalidad por EDA en menores de 5 años. Colombia, 2007.

Categoría del municipio según DNP	Vigilancia de la calidad sanitaria del agua					
	Sí		No		No sabe	
	No.	%	No.	%	No.	%
1	21	10,5	1	14,3	0	0,0
2	17	8,5	0	0,0	2	12,5
3	16	8,0	0	0,0	2	12,5
4	18	9,0	0	0,0	0	0,0
5	15	7,5	0	0,0	0	0,0
6	95	47,5	6	85,7	12	75,0
Especial	18	9,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>200</b>	<b>100</b>	<b>7</b>	<b>100</b>	<b>16</b>	<b>100</b>

**Fuente:** Encuesta Nacional de Salud, ENS -2007.



**ASIS**  
Análisis de Situación en Salud



Libertad y Orden

**Ministerio de la Protección Social**  
República de Colombia



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**  
1803

Facultad Nacional de Salud Pública  
"Héctor Abad Gómez"