

ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA 2002-2007



ANEXO III

MORBILIDAD Y MORTALIDAD 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 III

**MORBILIDAD Y MORTALIDAD DE LA POBLACIÓN
COLOMBIANA**

TOMO III

ANEXOS CAPÍTULO I:

MORBILIDAD SENTIDA

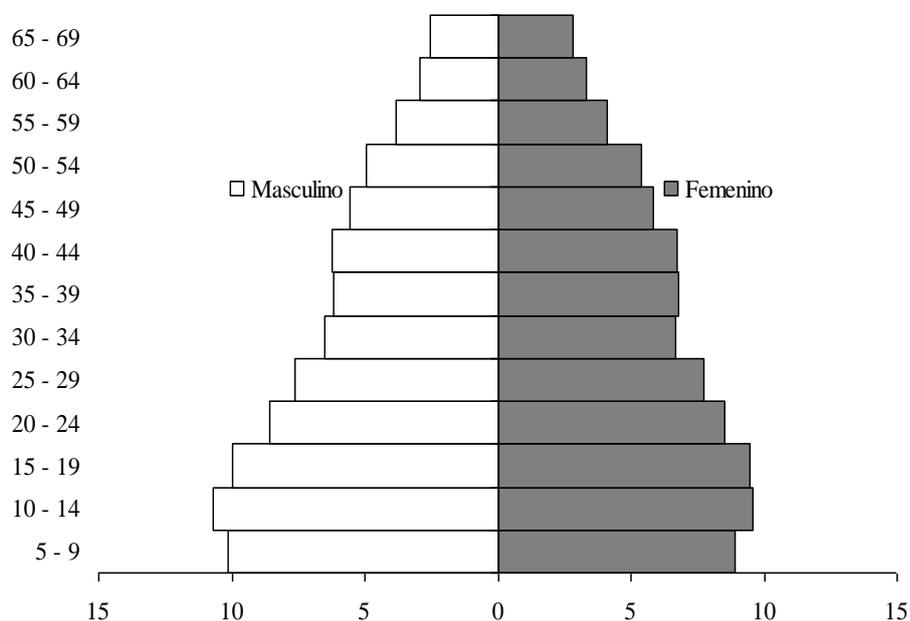
LISTA DE GRÁFICOS

Gráfico 1.1. Pirámide poblacional de las personas con una edad entre 6 y 69 años encuestadas en la ENS-2007. Colombia.

Gráfico 1.2. Estructura del gasto de bolsillo en consulta. Distribución porcentual por afiliación al sistema de seguridad social, Población entre 6 y 69 años. Colombia, ENS-2007.

Gráfico 1.3. Distribución porcentual del gasto de bolsillo en hospitalización por afiliación al sistema de seguridad social, población entre 6 y 69 años. Colombia, ENS-2007.

GRÁFICOS

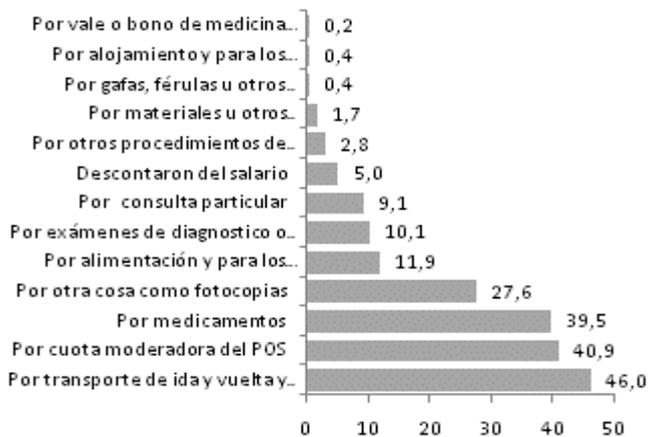


Fuente: Encuesta Nacional de Salud de Colombia, ENS-2007.

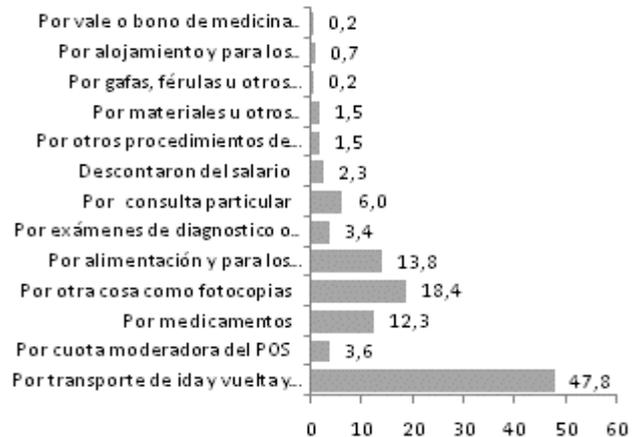
Gráfico 1.1. Pirámide poblacional de las personas con una edad entre 6 y 69 años encuestadas en la ENS-2007, Colombia.

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

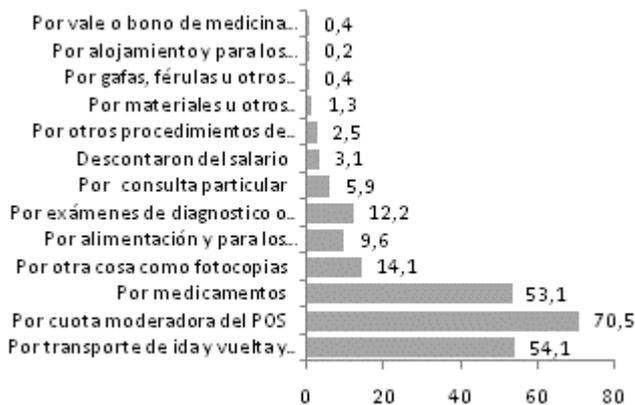
Gasto de bolsillo en consulta. Todos



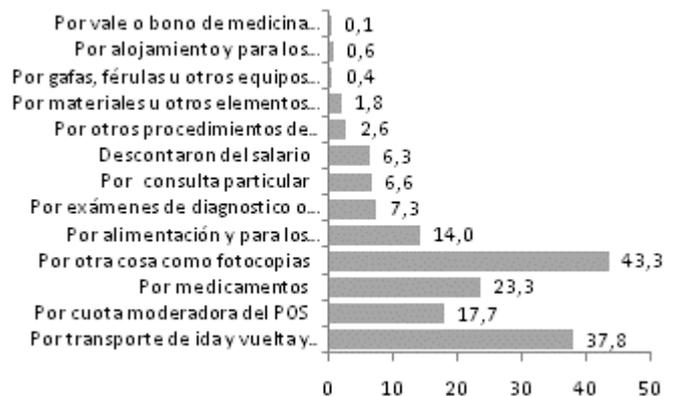
Gasto de bolsillo en consulta. Régimen especial



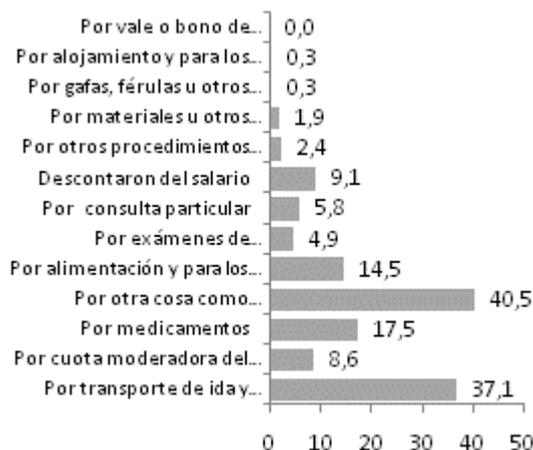
Gasto de bolsillo en consulta. Régimen contributivo



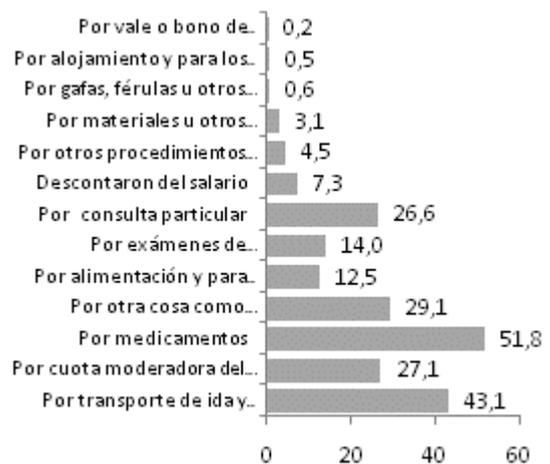
Gasto de bolsillo en consulta. Régimen subsidiado



Gasto de bolsillo en consulta. Otros



Gasto de bolsillo en consulta. No asegurados



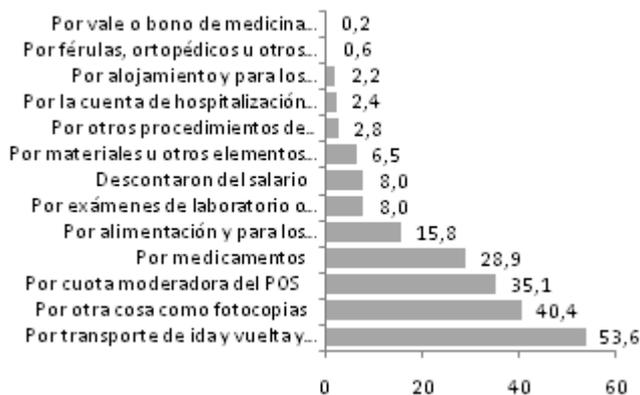
ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007

Fuente: Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

Gráfico 1.2. Estructura del gasto de bolsillo en consulta. Distribución porcentual por afiliación al sistema de seguridad social, Población entre 6 y 69 años. Colombia, ENS-2007.

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

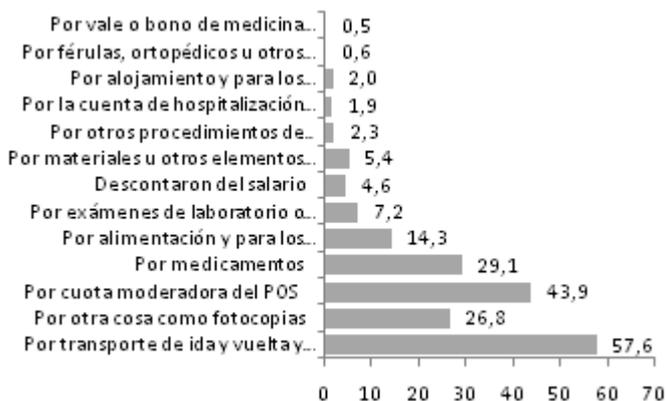
Gasto de bolsillo en hospitalización. Todos.



Gasto de bolsillo en hospitalización. Régimen Especial



Gasto de bolsillo en hospitalización. Régimen contributivo



Gasto de bolsillo en hospitalización. Régimen subsidiado



Gasto de bolsillo en hospitalización. Otros.



Gasto de bolsillo en hospitalización. No asegurados



Fuente: Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

Gráfico 1.3. Distribución porcentual del gasto de bolsillo en hospitalización por afiliación al sistema de seguridad social, población entre 6 y 69 años. Colombia, ENS-2007.

TOMO III

**ANEXOS CAPÍTULO III:
DOLOR DE ESPALDA Y CUELLO**

LISTA DE GRÁFICOS

Gráfico 3.1. Prevalencia de dolor de espalda y cuello de la última semana en cada departamento y a nivel nacional.

LISTA DE CUADROS

Cuadro 3.1. Prevalencia de dolor de espalda o cuello en mayores de 18 años en diferentes períodos, por sexo.

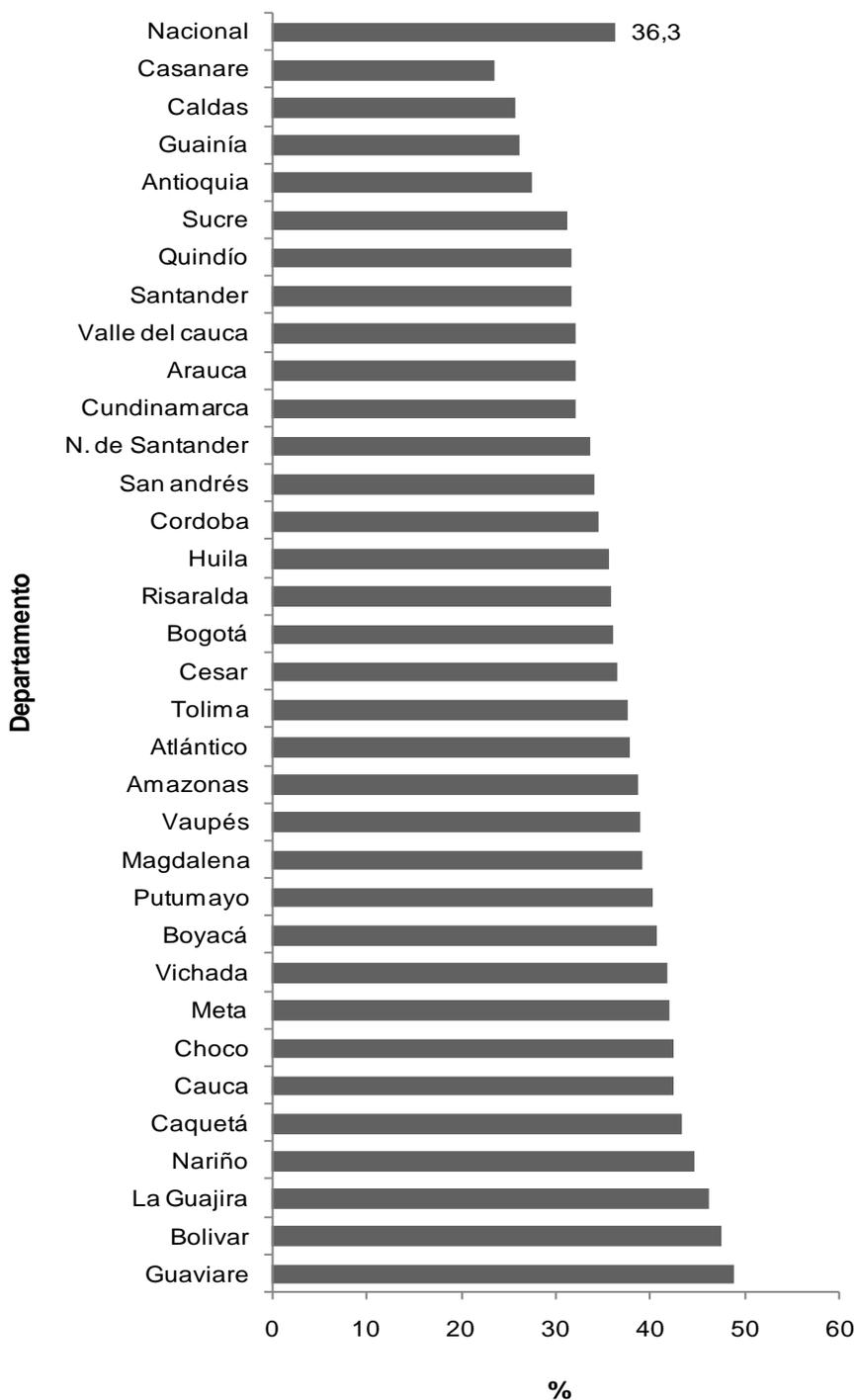
Cuadro 3.2. Frecuencia de la evolución y de la incapacidad total transitoria por dolor de espalda o cuello en la última semana.

Cuadro 3.3. Exposición a carga física y estrés en hombres y mujeres con y sin dolor de espalda en la última semana.

Cuadro 3.4. Comparación de las características de los usuarios de consulta ambulatoria y hospitalaria que manifestaban dolor de espalda o cuello.

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

GRÁFICOS



Fuente: Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

Gráfico 3.1. Prevalencia de dolor de espalda y cuello de la última semana en cada departamento y a nivel nacional.

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

CUADROS

Cuadro 3.1. Prevalencia de dolor de espalda o cuello en mayores de 18 años en diferentes períodos, por sexo.

Síntoma	% Mujeres No.=23.223	IC _{95%}	% Hombres No.=17.713	IC _{95%}	% Total No.=40.936	IC _{95%}
Dolor de espalda o cuello en cualquier momento de la vida	34,41	[33,8-35,00]	26,59	[25,94-27,24]	31,03	[31,48-32,38]
Dolor de espalda o cuello >a 15 días en cualquier momento de la vida	23,10	[22-56-23,65]	18,10	[17,53-18,67]	20,90	[20,51-21,30]
Dolor de espalda bajo y medio en la última semana	33,60	[32,99-34,21]	24,60	[23,96-25,24]	29,70	[29,26-30,14]
Dolor de espalda bajo y medio del último día	21,20	[20,67-21,73]	14,60	[14,08-15,12]	18,35	[17,97-18,73]
Dolor de cuello en la última semana	20,60	[20,08-21,12]	14,20	[13,68-14,72]	17,80	[17,43-18,17]
Dolor de cuello del último día	13,50	[13,06-13,94]	8,70	[8,28-9,12]	11,43	[11,11-11,73]
Dolor de espalda o cuello en la última semana	40,71	[40,08-41,34]	30,50	[20,82-31,18]	36,29	[35,82-36,76]

Fuente: Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

Cuadro 3.2. Frecuencia de la evolución y de la incapacidad total transitoria por dolor de espalda o cuello en la última semana.

Dolor de espalda bajo y medio en la última semana	%	Dolor de cuello en la última semana	%
Inicio últimos 7 días	34,87	Inicio últimos 15 días	50,21
Inicio último mes	14,87	Inicio mas de 15días	8,55
Inicio antes de último mes	50,25	Inicio antes de último mes	41,25
Irradiación del dolor a piernas	30,85	-	-
Mediana en días de la incapacidad total en última semana	0 días	Mediana en días de la incapacidad total en última semana	0 días
No.	12.158	No.	7.302

Fuente: Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

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

Cuadro 3.3. Exposición a carga física y estrés en hombres y mujeres con y sin dolor de espalda en la última semana.

En los últimos 7 días:	% Hombres		% Mujeres	
	Con dolor	Sin dolor	Con dolor	Sin dolor
Levantó de forma continua objetos por encima de la cabeza	6,4	8,0	2,4	1,4
Levantó de forma continua objetos pesados > 12 Kilogramos	12,1	17,0	3,9	2,4
Permaneció en una misma posición > 1 hora sin descansar o cambiar de posición	8,1	10,0	8,6	5,6
Se ha sentido estresado, es decir, muy cansado o triste o angustiado o irritable o con desespero o con dificultades para dormir	16,1	14,0	24,8	15,5

Fuente: Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

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

Cuadro 3.4. Comparación de las características de los usuarios de consulta ambulatoria y hospitalaria que manifestaban dolor de espalda o cuello.

Características	Hospitalizados		Ambulatorios	
	No.	%	No.	%
Una de las razones de la visita de hoy a esta institución Dolor de espalda o de cuello	692	2,29	2.401	2,70
La persona que lo atendió le explicó qué tenía en la espalda o cuello	521	75,29	1.782	74,22
Le examinaron	662	95,66	2.139	89,09
Le ordenaron alguna radiografía o examen diagnóstico	322	46,53	1.022	42,57
Le explicaron qué podía hacer para evitar esa enfermedad	400	57,80	1.472	61,31
Le recomendaron hacer ejercicio	179	25,87	948	39,48
Le explicaron cómo levantar correctamente los objetos	189	27,31	905	37,69
Le explicaron cómo reducir el estrés	140	20,23	638	26,57
Le remitieron a una consulta con el psicólogo	25	3,61	65	2,71
Le remitieron a fisioterapia	82	11,85	587	24,45
Le recomendaron bajar de peso	83	11,99	521	21,70
Le formularon algún medicamento	592	85,55	1.777	74,01
Le explicaron cómo usar los medicamentos formulados	559	94,43	1.702	95,78
Entendió cómo usar los medicamentos que le formularon	547	97,85	1.670	98,12
Le explicaron qué hacer para obtener los medicamentos que le formularon	503	84,97	1.543	86,83
Le dan todos los medicamentos que le formularon.	365	61,66	1.134	63,82
Si no le dan todos los medicamentos, en los PRÓXIMOS 7 DÍAS NO va a poder comprar los medicamentos que le formularon	139	61,23	325	60,41
Debe volver nuevamente a consulta de control	338	48,84	1.655	68,93
Le dieron orden para rehabilitación	31	4,48	87	3,62
Promedio días de incapacidad le han dado por este dolor de espalda o cuello en los que fueron incapacitados	7,23	14,73	8,67	14,13

Fuente: Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

TOMO III

ANEXOS CAPÍTULO IV:

MORBILIDAD ATENDIDA

LISTA DE CUADROS

Cuadro 4.1. Distribución porcentual de las 10 primeras causas de morbilidad registrada en el servicio de consulta externa por grupos de edad y sexo. Colombia, 2007.

Cuadro 4.2. Diez primeras causas de morbilidad registrada en el servicio de consulta externa por régimen de afiliación al SGSSS. Colombia, 2007.

Cuadro 4.3. Distribución porcentual de las 10 primeras causas de morbilidad registrada en el servicio de consulta externa, hombres. Colombia, 2007.

Cuadro 4.4. Distribución porcentual de las 10 primeras causas de morbilidad registrada en el servicio de consulta externa, mujeres. Colombia, 2007.

Cuadro 4.5. Distribución porcentual de las 10 primeras causas de morbilidad registrada en el servicio de urgencias por edad y sexo. Colombia, 2007.

Cuadro 4.6. Distribución porcentual de las 10 primeras causas de morbilidad registrada en el servicio de hospitalización por grupos de edad y sexo. Colombia, 2007.

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

CUADROS

Cuadro 4.1. Distribución porcentual de las 10 primeras causas de morbilidad registrada en el servicio de consulta externa por grupos de edad y sexo. Colombia, 2007.

0 - 4 años				
Cód. 298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
290	Personas en contacto con los servicios de salud para investigación y exámenes	25,9	27,3	26,6
167	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	8,7	8,5	8,6
298	Personas en contacto con los servicios de salud por otras razones	7,9	9,1	8,5
5	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	5,2	4,7	5,0
268	Fiebre de origen desconocido	3,6	3,6	3,6
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	3,4	3,3	3,4
170	Bronquitis aguda y bronquiolitis aguda	2,9	2,5	2,7
169	Neumonía	2,5	2,2	2,4
53	Otras helmintiasis	2,3	2,4	2,3
165	Faringitis aguda y amigdalitis aguda	2,4	2,2	2,3
Resto	Otras causas	35,2	34,1	34,7
Total	Número total de atenciones registradas	1.205.626	1.132.143	2.337.769

5 - 9 años				
Cód. 298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
290	Personas en contacto con los servicios de salud para investigación y exámenes	23,8	24,2	24,0
298	Personas en contacto con los servicios de salud por otras razones	6,9	7,9	7,4
180	Caries dental	6,2	6,3	6,3
53	Otras helmintiasis	4,8	5,1	5,0
167	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	4,8	5,0	4,9
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	3,8	3,7	3,8
181	Otros trastornos de los dientes y de sus estructuras de sostén	3,3	3,3	3,3
165	Faringitis aguda y amigdalitis aguda	2,8	2,8	2,8
119	Otros trastornos mentales y del comportamiento	3,4	1,6	2,5
281	Otros traumatismos de regiones especificadas, de regiones no especificadas y de múltiples regiones del cuerpo	2,9	1,8	2,3
Resto	Otras causas	37,3	38,4	37,8
Total	Número total de atenciones registradas	591.383	568.089	1.159.472

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

10 - 14 años				
Cód. 298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
290	Personas en contacto con los servicios de salud para investigación y exámenes	18,9	19,7	19,4
180	Caries dental	6,5	6,4	6,5
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	5,3	5,1	5,2
53	Otras helmintiasis	4,5	4,1	4,3
181	Otros trastornos de los dientes y de sus estructuras de sostén	3,8	3,7	3,7
167	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	3,8	3,5	3,7
298	Personas en contacto con los servicios de salud por otras razones	2,8	3,0	2,9
281	Otros traumatismos de regiones especificadas, de regiones no especificadas y de múltiples regiones del cuerpo	3,9	1,7	2,7
267	Dolor abdominal y pélvico	2,3	3,1	2,7
199	Otras enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	2,4	2,9	2,7
Resto	Otras causas	45,7	46,7	46,2
Total	Número total de atenciones registradas	423.464	488.996	912.460

15 - 19 años				
Cód. 298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
290	Personas en contacto con los servicios de salud para investigación y exámenes	12,6	10,5	11,1
294	Pesquisa prenatal y otra supervisión del embarazo	0,0	14,6	10,6
293	Atención para la anticoncepción	1,8	6,8	5,4
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	5,8	4,2	4,6
180	Caries dental	6,0	4,0	4,5
298	Personas en contacto con los servicios de salud por otras razones	2,1	5,0	4,2
199	Otras enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	5,2	2,5	3,3
267	Dolor abdominal y pélvico	2,3	3,6	3,2
281	Otros traumatismos de regiones especificadas, de regiones no especificadas y de múltiples regiones del cuerpo	6,2	1,0	2,5
217	Otras enfermedades del sistema urinario	1,1	2,9	2,4
Resto	Otras causas	56,9	44,8	48,1
Total	Número total de atenciones registradas	394.631	1.044.342	1.438.973

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

20 - 24 años				
Cód. 298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
294	Pesquisa prenatal y otra supervisión del embarazo	0,0	15,2	11,8
290	Personas en contacto con los servicios de salud para investigación y exámenes	7,3	7,9	7,8
293	Atención para la anticoncepción	1,1	9,0	7,2
298	Personas en contacto con los servicios de salud por otras razones	2,8	5,6	5,0
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	5,7	4,0	4,4
180	Caries dental	5,0	3,3	3,7
226	Otras enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	0,0	3,7	2,9
267	Dolor abdominal y pélvico	2,2	3,0	2,8
199	Otras enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	3,9	2,0	2,4
281	Otros traumatismos de regiones especificadas, de regiones no especificadas y de múltiples regiones del cuerpo	7,5	0,9	2,4
Resto	Otras causas	64,5	45,5	49,8
Total	Número total de atenciones registradas	392.749	1.364.917	1.757.666

25 - 29 años				
Cód. 298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
294	Pesquisa prenatal y otra supervisión del embarazo	0,0	12,8	9,6
290	Personas en contacto con los servicios de salud para investigación y exámenes	5,4	7,1	6,6
293	Atención para la anticoncepción	1,2	8,3	6,5
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	6,2	4,4	4,9
298	Personas en contacto con los servicios de salud por otras razones	2,0	4,9	4,2
180	Caries dental	5,0	3,5	3,9
226	Otras enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	0,0	4,2	3,2
267	Dolor abdominal y pélvico	2,3	3,0	2,8
281	Otros traumatismos de regiones especificadas, de regiones no especificadas y de múltiples regiones del cuerpo	6,8	1,0	2,4
217	Otras enfermedades del sistema urinario	1,7	2,6	2,4
Resto	Otras causas	69,5	48,2	53,5
Total	Número total de atenciones registradas	423.161	1.269.071	1.692.232

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

30 - 34 años				
Cód. 298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
294	Pesquisa prenatal y otra supervisión del embarazo	0,0	9,9	7,2
293	Atención para la anticoncepción	1,2	6,8	5,3
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	6,2	5,0	5,3
290	Personas en contacto con los servicios de salud para investigación y exámenes	3,8	5,1	4,8
180	Caries dental	4,9	3,7	4,0
298	Personas en contacto con los servicios de salud por otras razones	1,9	4,3	3,6
226	Otras enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	0,0	4,5	3,3
206	Otras dorsopatías	4,8	2,5	3,1
267	Dolor abdominal y pélvico	2,3	3,1	2,9
217	Otras enfermedades del sistema urinario	1,9	2,8	2,6
Resto	Otras causas	73,0	52,3	57,9
Total	Número total de atenciones registradas	367.465	994.860	1.362.325

35 - 39 años				
Cód. 298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	6,3	5,5	5,7
290	Personas en contacto con los servicios de salud para investigación y exámenes	3,7	5,0	4,6
294	Pesquisa prenatal y otra supervisión del embarazo	0,0	5,9	4,2
206	Otras dorsopatías	5,6	3,4	4,1
180	Caries dental	4,4	3,6	3,9
293	Atención para la anticoncepción	1,0	4,9	3,8
298	Personas en contacto con los servicios de salud por otras razones	2,0	3,6	3,1
226	Otras enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	0,0	4,2	2,9
267	Dolor abdominal y pélvico	2,1	3,1	2,8
217	Otras enfermedades del sistema urinario	1,9	2,9	2,6
Resto	Otras causas	72,8	57,9	62,3
Total	Número total de atenciones registradas	379.041	910.218	1.289.259

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

40 - 44 años				
Cód. 298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	6,4	6,0	6,1
290	Personas en contacto con los servicios de salud para investigación y exámenes	4,0	5,0	4,7
145	Hipertensión esencial (primaria)	4,3	4,8	4,6
206	Otras dorsopatías	5,6	3,9	4,4
180	Caries dental	3,8	3,2	3,4
207	Trastornos de los tejidos blandos	3,1	2,8	2,9
184	Gastritis y duodenitis	2,6	2,6	2,6
217	Otras enfermedades del sistema urinario	1,8	2,8	2,5
267	Dolor abdominal y pélvico	2,0	2,7	2,5
181	Otros trastornos de los dientes y de sus estructuras de sostén	2,9	2,2	2,4
Resto	Otras causas	63,6	63,9	63,8
Total	Número total de atenciones registradas	388.975	864.223	1.253.198

45 - 49 años				
Cód. 298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
145	Hipertensión esencial (primaria)	6,7	8,8	8,1
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	6,1	5,8	5,9
290	Personas en contacto con los servicios de salud para investigación y exámenes	5,3	6,0	5,8
206	Otras dorsopatías	5,0	3,8	4,2
207	Trastornos de los tejidos blandos	3,2	3,3	3,2
111	Otros trastornos endocrinos, nutricionales y metabólicos	3,6	2,5	2,8
180	Caries dental	3,1	2,5	2,7
184	Gastritis y duodenitis	2,4	2,4	2,4
298	Personas en contacto con los servicios de salud por otras razones	2,3	2,3	2,3
217	Otras enfermedades del sistema urinario	1,6	2,6	2,3
Resto	Otras causas	60,6	60,0	60,2
Total	Número total de atenciones registradas	379.433	828.675	1.208.108

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

50 - 54 años				
Cód. 298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
145	Hipertensión esencial (primaria)	10,0	13,8	12,5
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	6,0	5,5	5,7
290	Personas en contacto con los servicios de salud para investigación y exámenes	5,3	5,8	5,6
206	Otras dorsopatías	4,6	3,9	4,2
207	Trastornos de los tejidos blandos	3,1	3,5	3,4
111	Otros trastornos endocrinos, nutricionales y metabólicos	3,6	2,9	3,1
104	Diabetes mellitus	3,1	2,3	2,6
184	Gastritis y duodenitis	2,3	2,4	2,4
298	Personas en contacto con los servicios de salud por otras razones	2,2	2,0	2,1
180	Caries dental	2,5	1,9	2,1
Resto	Otras causas	57,2	55,9	56,3
Total	Número total de atenciones registradas	345.817	725.318	1.071.135

55 - 59 años				
Cód. 298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
145	Hipertensión esencial (primaria)	13,2	17,6	16,1
290	Personas en contacto con los servicios de salud para investigación y exámenes	5,2	5,5	5,4
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	5,6	5,2	5,4
206	Otras dorsopatías	4,2	3,8	3,9
104	Diabetes mellitus	3,6	3,0	3,2
111	Otros trastornos endocrinos, nutricionales y metabólicos	3,2	3,0	3,1
207	Trastornos de los tejidos blandos	2,9	3,0	2,9
184	Gastritis y duodenitis	2,1	2,4	2,3
298	Personas en contacto con los servicios de salud por otras razones	2,2	2,1	2,1
217	Otras enfermedades del sistema urinario	1,6	2,3	2,1
Resto	Otras causas	56,2	52,1	53,5
Total	Número total de atenciones registradas	321.392	599.032	920.424

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

60 - 64 años				
Cód. 298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
145	Hipertensión esencial (primaria)	16,1	20,8	19,1
290	Personas en contacto con los servicios de salud para investigación y exámenes	5,0	5,4	5,2
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	5,3	4,8	5,0
104	Diabetes mellitus	3,9	3,7	3,8
206	Otras dorsopatías	3,6	3,4	3,5
111	Otros trastornos endocrinos, nutricionales y metabólicos	2,7	2,8	2,8
207	Trastornos de los tejidos blandos	2,5	2,5	2,5
184	Gastritis y duodenitis	2,0	2,3	2,2
298	Personas en contacto con los servicios de salud por otras razones	2,2	2,0	2,1
217	Otras enfermedades del sistema urinario	1,6	2,1	1,9
Resto	Otras causas	55,1	50,2	52,0
Total	Número total de atenciones registradas	286.137	492.639	778.776

65 - 69 años				
Cód. 298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
145	Hipertensión esencial (primaria)	18,5	23,4	21,5
290	Personas en contacto con los servicios de salud para investigación y exámenes	5,0	5,0	5,0
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	5,2	4,6	4,8
104	Diabetes mellitus	3,6	3,9	3,8
206	Otras dorsopatías	3,4	3,0	3,1
175	Bronquitis, enfisema y otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	3,1	2,2	2,5
111	Otros trastornos endocrinos, nutricionales y metabólicos	2,1	2,4	2,3
207	Trastornos de los tejidos blandos	2,0	2,3	2,2
184	Gastritis y duodenitis	1,9	2,1	2,0
298	Personas en contacto con los servicios de salud por otras razones	2,1	2,0	2,0
Resto	Otras causas	53,0	49,3	50,7
Total	Número total de atenciones registradas	271.240	449.457	720.697

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

70 - 74 años				
Cód. 298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
145	Hipertensión esencial (primaria)	20,5	25,3	23,5
290	Personas en contacto con los servicios de salud para investigación y exámenes	4,9	4,8	4,9
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	5,1	4,7	4,9
104	Diabetes mellitus	3,4	3,9	3,7
175	Bronquitis, enfisema y otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	4,3	2,8	3,4
206	Otras dorsopatías	2,9	2,6	2,7
217	Otras enfermedades del sistema urinario	1,9	2,2	2,1
201	Artrosis	1,5	2,3	2,0
298	Personas en contacto con los servicios de salud por otras razones	2,0	2,0	2,0
111	Otros trastornos endocrinos, nutricionales y metabólicos	1,7	2,0	1,9
Resto	Otras causas	51,8	47,4	49,0
Total	Número total de atenciones registradas	235.961	390.549	626.510

75 -79 años				
Cód 298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
145	Hipertensión esencial (primaria)	21,9	26,4	24,6
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	5,0	4,6	4,8
290	Personas en contacto con los servicios de salud para investigación y exámenes	4,8	4,5	4,6
175	Bronquitis, enfisema y otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	4,9	3,4	4,0
104	Diabetes mellitus	2,8	3,7	3,3
206	Otras dorsopatías	2,6	2,4	2,5
217	Otras enfermedades del sistema urinario	2,1	2,3	2,2
201	Artrosis	1,4	2,4	2,0
298	Personas en contacto con los servicios de salud por otras razones	2,0	1,9	1,9
184	Gastritis y duodenitis	1,7	1,7	1,7
Resto	Otras causas	50,8	46,8	48,3
Total	Número total de atenciones registradas	191.469	300.027	491.496

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

80 - 84 años				
Cód. 298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
145	Hipertensión esencial (primaria)	22,2	27,6	25,5
175	Bronquitis, enfisema y otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	6,2	4,2	5,0
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	5,5	4,7	5,0
290	Personas en contacto con los servicios de salud para investigación y exámenes	4,5	4,6	4,6
104	Diabetes mellitus	2,6	3,5	3,1
217	Otras enfermedades del sistema urinario	2,4	2,4	2,4
206	Otras dorsopatías	2,3	2,0	2,1
201	Artrosis	1,4	2,1	1,8
298	Personas en contacto con los servicios de salud por otras razones	1,9	1,7	1,8
133	Catarata y otros trastornos del cristalino	1,7	1,7	1,7
Resto	Otras causas	49,3	45,6	47,1
Total	Número total de atenciones registradas	109.946	167.751	277.697

85 y más años				
Cód. 298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
145	Hipertensión esencial (primaria)	21,2	26,0	24,0
175	Bronquitis, enfisema y otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	6,5	4,8	5,5
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	5,4	4,9	5,1
290	Personas en contacto con los servicios de salud para investigación y exámenes	4,2	4,0	4,1
217	Otras enfermedades del sistema urinario	2,8	2,8	2,8
104	Diabetes mellitus	2,0	3,1	2,7
151	Insuficiencia cardíaca	2,2	1,7	1,9
206	Otras dorsopatías	1,8	1,8	1,8
267	Dolor abdominal y pélvico	1,9	1,6	1,7
281	Otros traumatismos de regiones especificadas, de regiones no especificadas y de múltiples regiones del cuerpo	1,6	1,8	1,7
Resto	Otras causas	50,4	47,6	48,7
Total	Número total de atenciones registradas	76.039	111.047	187.086

Fuente: registros individuales de prestación de servicios de salud 2007.

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

Cuadro 4.2. Diez primeras causas de morbilidad registrada en el servicio de consulta externa por régimen de afiliación al SGSSS. Colombia, 2007.

Subsidiado				
Cód. 298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
145	Hipertensión esencial (primaria)	6,8	6,5	6,6
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	6,6	5,9	6,1
290	Personas en contacto con los servicios de salud para investigación y exámenes	4,8	4,6	4,7
298	Personas en contacto con los servicios de salud por otras razones	3,2	3,7	3,6
294	Pesquisa prenatal y otra supervisión del embarazo	0,0	5,3	3,5
206	Otras dorsopatías	4,0	2,9	3,3
199	Otras enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	3,3	2,7	2,9
207	Trastornos de los tejidos blandos	3,0	2,6	2,8
180	Caries dental	3,2	2,4	2,6
111	Otros trastornos endocrinos, nutricionales y metabólicos	2,6	2,0	2,2
Resto	Otras causas	62,3	61,4	61,7
Total	Número total de atenciones registradas	2.146.414	4.014.013	6.160.427

Contributivo				
Cód. 298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
290	Personas en contacto con los servicios de salud para investigación y exámenes	16,9	12,5	14,0
145	Hipertensión esencial (primaria)	5,8	7,6	7,0
298	Personas en contacto con los servicios de salud por otras razones	4,1	4,4	4,3
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	4,0	3,9	3,9
294	Pesquisa prenatal y otra supervisión del embarazo	0,0	5,9	3,9
180	Caries dental	4,3	3,5	3,8
167	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	4,5	3,1	3,6
293	Atención para la anticoncepción	0,8	4,5	3,2
217	Otras enfermedades del sistema urinario	1,7	2,9	2,5
206	Otras dorsopatías	2,4	2,0	2,2
Resto	Otras causas	55,4	49,8	51,7
Total	Número total de atenciones registradas	3.232.283	6.360.461	9.592.744

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

Vinculado				
Cód. 298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
290	Personas en contacto con los servicios de salud para investigación y exámenes	12,5	11,4	11,8
294	Pesquisa prenatal y otra supervisión del embarazo	0,0	7,2	4,6
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	4,8	4,1	4,3
145	Hipertensión esencial (primaria)	3,3	4,9	4,3
298	Personas en contacto con los servicios de salud por otras razones	2,6	4,5	3,8
267	Dolor abdominal y pélvico	2,8	4,0	3,6
180	Caries dental	3,1	2,9	3,0
293	Atención para la anticoncepción	0,7	4,0	2,8
167	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	3,2	2,1	2,5
217	Otras enfermedades del sistema urinario	1,3	2,8	2,3
Resto	Otras causas	65,7	52,1	57,0
Total	Número total de atenciones registradas	805.438	1.418.211	2.223.649

Particular				
Cód. 298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	10,5	8,9	9,5
290	Personas en contacto con los servicios de salud para investigación y exámenes	5,7	6,6	6,3
199	Otras enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	5,8	5,4	5,6
298	Personas en contacto con los servicios de salud por otras razones	5,8	5,1	5,4
145	Hipertensión esencial (primaria)	2,9	3,1	3,0
137	Trastornos de la acomodación y de la refracción	3,2	2,9	3,0
206	Otras dorsopatías	2,1	2,1	2,1
207	Trastornos de los tejidos blandos	2,0	2,0	2,0
167	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	2,5	1,5	1,9
294	Pesquisa prenatal y otra supervisión del embarazo	0,0	3,0	1,9
Resto	Otras causas	59,5	59,4	59,4
Total	Número total de atenciones registradas	218.065	378.107	596.172

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

Otro régimen				
Cód. 298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
281	Otros traumatismos de regiones especificadas, de regiones no especificadas y de múltiples regiones del cuerpo	14,1	5,7	9,3
290	Personas en contacto con los servicios de salud para investigación y exámenes	5,2	5,9	5,6
181	Otros trastornos de los dientes y de sus estructuras de sostén	5,8	5,0	5,3
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	4,9	4,6	4,7
199	Otras enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	3,0	4,2	3,6
145	Hipertensión esencial (primaria)	2,5	3,2	2,9
298	Personas en contacto con los servicios de salud por otras razones	2,6	3,0	2,8
274	Fracturas de otros huesos de los miembros	4,6	1,5	2,8
167	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	2,7	2,6	2,6
206	Otras dorsopatías	1,8	2,4	2,2
Resto	Otras causas	52,8	62,0	58,0
Total	Número total de atenciones registradas	314.562	413.611	728.173

Fuente: registros individuales de prestación de servicios de salud, 2007.

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

Cuadro 4.3. Distribución porcentual de las 10 primeras causas de morbilidad registrada en el servicio de consulta externa, hombres. Colombia, 2007.

298 causas	Descripción	% Hombre
290	Personas en contacto con los servicios de salud para investigación y exámenes	11,7
145	Hipertensión esencial (primaria)	5,6
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	5,2
298	Personas en contacto con los servicios de salud por otras razones	3,6
180	Caries dental	3,5
167	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	3,5
281	Otros traumatismos de regiones especificadas, de regiones no especificadas y de múltiples regiones del cuerpo	3,5
206	Otras dorsopatías	2,8
199	Otras enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	2,4
181	Otros trastornos de los dientes y de sus estructuras de sostén	2,4
Resto	Otras causas	55,8
Total	Número total de atenciones registradas	6.783.929

Fuente: registros individuales de prestación de servicios de salud, 2007.

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

Cuadro 4.4. Distribución porcentual de las 10 primeras causas de morbilidad registrada en el servicio de consulta externa, mujeres. Colombia, 2007.

298 causas	Descripción	% Mujer
290	Personas en contacto con los servicios de salud para investigación y exámenes	9,5
145	Hipertensión esencial (primaria)	6,6
294	Pesquisa prenatal y otra supervisión del embarazo	5,6
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	4,7
298	Personas en contacto con los servicios de salud por otras razones	4,2
293	Atención para la anticoncepción	3,7
180	Caries dental	2,9
167	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	2,5
217	Otras enfermedades del sistema urinario	2,4
267	Dolor abdominal y pélvico	2,4
Resto	Otras causas	55,3
Total	Número total de atenciones registradas	12.701.354

Fuente: registros individuales de prestación de servicios de salud, 2007.

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

Cuadro 4.5. Distribución porcentual de las 10 primeras causas de morbilidad registrada en el servicio de urgencias por edad y sexo. Colombia, 2007.

0 - 4 años				
Cód. 298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
167	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	12,6	14,6	13,6
5	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	12,6	12,3	12,4
268	Fiebre de origen desconocido	8,9	9,0	9,0
170	Bronquitis aguda y bronquiolitis aguda	7,4	6,9	7,2
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	6,5	6,6	6,5
165	Faringitis aguda y amigdalitis aguda	5,7	5,9	5,8
169	Neumonía	4,2	3,5	3,9
281	Otros traumatismos de regiones especificadas, de regiones no especificadas y de múltiples regiones del cuerpo	4,1	3,0	3,6
41	Otras enfermedades virales	3,2	3,7	3,4
176	Asma	3,5	2,7	3,1
Resto	Otras causas	31,1	31,8	31,5
Total	Número total de atenciones registradas	112.942	114.119	227.061

5 - 9 años				
Cód. 298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
281	Otros traumatismos de regiones especificadas, de regiones no especificadas y de múltiples regiones del cuerpo	11,9	7,9	10,0
165	Faringitis aguda y amigdalitis aguda	8,2	9,0	8,6
5	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	7,7	7,9	7,8
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	7,0	8,1	7,5
268	Fiebre de origen desconocido	7,0	7,4	7,2
267	Dolor abdominal y pélvico	5,9	7,6	6,7
167	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	5,7	6,1	5,9
176	Asma	6,2	4,9	5,5
41	Otras enfermedades virales	5,3	5,3	5,3
140	Otitis media y otros trastornos del oído medio y de la mastoides	3,1	3,4	3,3
Resto	Otras causas	32,0	32,3	32,1
Total	Número total de atenciones registradas	34.200	30.790	64.990

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

10 - 14 años				
Cód. 298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
281	Otros traumatismos de regiones especificadas, de regiones no especificadas y de múltiples regiones del cuerpo	15,3	7,5	11,5
267	Dolor abdominal y pélvico	8,7	13,5	11,0
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	8,4	9,8	9,1
165	Faringitis aguda y amigdalitis aguda	6,1	6,7	6,4
5	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	5,9	6,2	6,1
268	Fiebre de origen desconocido	6,0	5,2	5,6
41	Otras enfermedades virales	4,5	4,1	4,3
176	Asma	4,5	3,5	4,0
167	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	3,6	3,7	3,6
274	Fracturas de otros huesos de los miembros	3,5	1,3	2,4
Resto	Otras causas	33,4	38,6	36,0
Total	Número total de atenciones registradas	25.996	25.248	51.244

15 - 19 años				
Cód. 298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
267	Dolor abdominal y pélvico	8,0	14,7	12,7
281	Otros traumatismos de regiones especificadas, de regiones no especificadas y de múltiples regiones del cuerpo	22,8	4,0	9,7
242	Otras complicaciones del embarazo y del parto	0,0	11,1	7,7
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	7,8	6,7	7,0
239	Otra atención materna relacionada con el feto y con la cavidad amniótica, y con posibles problemas del parto	0,0	6,2	4,4
5	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	4,7	2,9	3,5
165	Faringitis aguda y amigdalitis aguda	4,5	2,7	3,2
217	Otras enfermedades del sistema urinario	1,0	4,1	3,2
243	Parto único espontáneo	0,0	4,4	3,1
184	Gastritis y duodenitis	2,0	2,8	2,6
Resto	Otras causas	49,3	40,4	43,1
Total	Número total de atenciones registradas	26.586	62.205	88.791

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

20 - 24 años				
Cód. 298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
267	Dolor abdominal y pélvico	6,1	10,2	8,9
281	Otros traumatismos de regiones especificadas, de regiones no especificadas y de múltiples regiones del cuerpo	18,8	3,3	8,2
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	7,7	7,5	7,5
242	Otras complicaciones del embarazo y del parto	0,0	10,9	7,4
5	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	7,7	4,4	5,4
239	Otra atención materna relacionada con el feto y con la cavidad amniótica, y con posibles problemas del parto	0,0	5,9	4,0
165	Faringitis aguda y amigdalitis aguda	5,4	2,9	3,7
217	Otras enfermedades del sistema urinario	1,1	4,0	3,1
298	Personas en contacto con los servicios de salud por otras razones	0,5	4,0	2,9
41	Otras enfermedades virales	4,1	2,1	2,7
Resto	Otras causas	48,7	44,9	46,1
Total	Número total de atenciones registradas	41.917	88.904	130.821

25 - 29 años				
Cód. 298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
267	Dolor abdominal y pélvico	5,7	10,1	8,5
281	Otros traumatismos de regiones especificadas, de regiones no especificadas y de múltiples regiones del cuerpo	16,2	3,6	8,2
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	7,9	8,2	8,1
5	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	8,3	4,9	6,1
242	Otras complicaciones del embarazo y del parto	0,0	8,9	5,7
165	Faringitis aguda y amigdalitis aguda	5,1	3,4	4,0
206	Otras dorsopatías	5,0	2,2	3,2
239	Otra atención materna relacionada con el feto y con la cavidad amniótica, y con posibles problemas del parto	0,0	4,9	3,1
125	Migraña y otros síndromes de cefalea	1,7	3,4	2,8
217	Otras enfermedades del sistema urinario	1,2	3,7	2,8
Resto	Otras causas	48,9	46,8	47,6
Total	Número total de atenciones registradas	46.178	81.369	127.547

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

30 - 34 años				
Cód. 298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	8,3	9,2	8,9
267	Dolor abdominal y pélvico	6,4	9,9	8,6
281	Otros traumatismos de regiones especificadas, de regiones no especificadas y de múltiples regiones del cuerpo	15,4	4,1	8,5
5	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	7,6	4,6	5,8
242	Otras complicaciones del embarazo y del parto	0,0	7,3	4,4
206	Otras dorsopatías	5,9	3	4,1
165	Faringitis aguda y amigdalitis aguda	4,5	3,1	3,6
125	Migraña y otros síndromes de cefalea	1,5	3,8	2,9
217	Otras enfermedades del sistema urinario	1,3	3,6	2,7
167	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	2,7	2,5	2,6
Resto	Otras causas	46,3	48,9	47,9
Total	Número total de atenciones registradas	34.853	54.508	89.361

35 - 39 años				
Cód. 298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	9,3	10,3	9,9
281	Otros traumatismos de regiones especificadas, de regiones no especificadas y de múltiples regiones del cuerpo	14,8	4,6	8,8
267	Dolor abdominal y pélvico	6,4	10,1	8,6
5	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	6,9	4,6	5,5
206	Otras dorsopatías	6,3	3,9	4,9
165	Faringitis aguda y amigdalitis aguda	3,8	2,9	3,3
125	Migraña y otros síndromes de cefalea	1,4	4,1	3
242	Otras complicaciones del embarazo y del parto	0	4,7	2,8
217	Otras enfermedades del sistema urinario	1,3	3,6	2,6
184	Gastritis y duodenitis	2,2	2,9	2,6
Resto	Otras causas	47,6	48,3	48
Total	Número total de atenciones registradas	29.570	42.348	71.918

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

40 - 44 años				
Cód. 298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	10,3	12,0	11,3
281	Otros traumatismos de regiones especificadas, de regiones no especificadas y de múltiples regiones del cuerpo	14,2	5,2	9,1
267	Dolor abdominal y pélvico	6,3	9,5	8,1
206	Otras dorsopatías	6,5	4,5	5,4
5	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	5,8	4,7	5,2
125	Migraña y otros síndromes de cefalea	1,4	4,4	3,1
165	Faringitis aguda y amigdalitis aguda	2,9	2,9	2,9
184	Gastritis y duodenitis	1,9	2,9	2,5
217	Otras enfermedades del sistema urinario	1,3	3,3	2,4
198	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo	3,3	1,8	2,4
Resto	Otras causas	46,1	48,8	47,6
Total	Número total de atenciones registradas	26.330	35.097	61.427

45 - 49 años				
Cód. 298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	11,4	13,4	12,5
281	Otros traumatismos de regiones especificadas, de regiones no especificadas y de múltiples regiones del cuerpo	13,4	5,2	8,7
267	Dolor abdominal y pélvico	6,2	8,7	7,6
206	Otras dorsopatías	6,4	4,6	5,4
5	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	5,1	4,4	4,7
125	Migraña y otros síndromes de cefalea	1,3	3,9	2,8
184	Gastritis y duodenitis	2,1	2,9	2,5
198	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo	3,2	2,0	2,5
165	Faringitis aguda y amigdalitis aguda	2,3	2,5	2,4
217	Otras enfermedades del sistema urinario	1,2	3,3	2,4
Resto	Otras causas	47,4	49,3	48,5
Total	Número total de atenciones registradas	21.362	28.985	50.347

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

50 - 54 años				
Cód. 298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	12,4	13,9	13,2
281	Otros traumatismos de regiones especificadas, de regiones no especificadas y de múltiples regiones del cuerpo	12,0	5,5	8,2
267	Dolor abdominal y pélvico	6,1	7,9	7,1
206	Otras dorsopatías	5,3	4,6	4,9
5	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	4,7	4,4	4,5
145	Hipertensión esencial (primaria)	2,6	4,0	3,4
184	Gastritis y duodenitis	2,1	2,8	2,5
217	Otras enfermedades del sistema urinario	1,4	3,2	2,5
198	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo	2,9	2,0	2,4
125	Migraña y otros síndromes de cefalea	1,2	3,2	2,3
Resto	Otras causas	49,4	48,6	48,9
Total	Número total de atenciones registradas	17.218	23.669	40.887

55 - 59 años				
Cód. 298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	13,5	13,4	13,4
281	Otros traumatismos de regiones especificadas, de regiones no especificadas y de múltiples regiones del cuerpo	10,3	5,4	7,6
267	Dolor abdominal y pélvico	6,1	7,6	6,9
5	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	4,0	4,6	4,3
206	Otras dorsopatías	4,4	4,1	4,2
145	Hipertensión esencial (primaria)	3,3	4,7	4,1
217	Otras enfermedades del sistema urinario	1,9	3,0	2,5
198	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo	3,1	2,0	2,4
184	Gastritis y duodenitis	1,8	2,6	2,3
176	Asma	1,7	2,4	2,1
Resto	Otras causas	50	50,2	50,1
Total	Número total de atenciones registradas	13.949	17.817	31.766

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

60 - 64 años				
Cód. 298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	14,2	13,8	14,0
281	Otros traumatismos de regiones especificadas, de regiones no especificadas y de múltiples regiones del cuerpo	8,9	5,8	7,2
267	Dolor abdominal y pélvico	5,6	6,8	6,2
145	Hipertensión esencial (primaria)	4,2	5,5	5,0
5	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	3,4	4,6	4,1
206	Otras dorsopatías	3,6	3,6	3,6
175	Bronquitis, enfisema y otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	3,9	3,1	3,5
217	Otras enfermedades del sistema urinario	2,3	3,0	2,7
184	Gastritis y duodenitis	2,1	2,6	2,4
198	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo	2,6	2,1	2,3
Resto	Otras causas	49,1	49,1	49,1
Total	Número total de atenciones registradas	11.365	14.314	25.679

65 - 69 años				
Cód. 298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	14,1	12,6	13,2
281	Otros traumatismos de regiones especificadas, de regiones no especificadas y de múltiples regiones del cuerpo	7,0	5,2	6,0
267	Dolor abdominal y pélvico	5,4	6,1	5,8
145	Hipertensión esencial (primaria)	4,4	5,8	5,2
175	Bronquitis, enfisema y otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	4,8	4,3	4,5
5	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	3,0	4,5	3,9
206	Otras dorsopatías	3,0	2,8	2,9
217	Otras enfermedades del sistema urinario	2,3	2,8	2,6
184	Gastritis y duodenitis	2,1	2,7	2,4
104	Diabetes mellitus	2,1	2,6	2,4
Resto	Otras causas	51,8	50,7	51,1
Total	Número total de atenciones registradas	10.631	14.030	24.661

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

70 - 74 años				
Cód. 298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	15,1	12,9	13,8
267	Dolor abdominal y pélvico	5,5	6,5	6,1
175	Bronquitis, enfisema y otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	6,8	5,1	5,8
145	Hipertensión esencial (primaria)	4,7	6,4	5,7
281	Otros traumatismos de regiones especificadas, de regiones no especificadas y de múltiples regiones del cuerpo	5,8	5,5	5,6
5	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	2,8	4,1	3,6
217	Otras enfermedades del sistema urinario	2,8	2,6	2,7
206	Otras dorsopatías	2,2	2,7	2,5
184	Gastritis y duodenitis	1,8	2,6	2,3
104	Diabetes mellitus	2,0	2,4	2,3
Resto	Otras causas	50,4	48,9	49,5
Total	Número total de atenciones registradas	8.849	12.857	21.706

75 - 79 años				
Cód. 298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	15,3	13,4	14,2
175	Bronquitis, enfisema y otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	8,4	6,0	7,0
267	Dolor abdominal y pélvico	5,2	6,5	6,0
145	Hipertensión esencial (primaria)	4,8	6,3	5,7
281	Otros traumatismos de regiones especificadas, de regiones no especificadas y de múltiples regiones del cuerpo	5,5	5,5	5,5
5	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	2,6	4,2	3,6
217	Otras enfermedades del sistema urinario	3,1	3,1	3,1
104	Diabetes mellitus	1,9	2,6	2,3
206	Otras dorsopatías	1,8	2,3	2,1
169	Neumonía	2,1	1,9	2,0
Resto	Otras causas	49,3	48,2	48,6
Total	Número total de atenciones registradas	7.971	11.402	19.373

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

80 - 84 años				
Cód. 298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	14,5	13,3	13,8
175	Bronquitis, enfisema y otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	8,5	6,1	7,1
281	Otros traumatismos de regiones especificadas, de regiones no especificadas y de múltiples regiones del cuerpo	6,8	5,6	6,1
145	Hipertensión esencial (primaria)	4,7	6,9	6,0
267	Dolor abdominal y pélvico	4,6	5,8	5,3
5	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	2,8	3,8	3,4
217	Otras enfermedades del sistema urinario	3,6	3,1	3,3
169	Neumonía	2,9	2,8	2,8
151	Insuficiencia cardíaca	3,5	2,1	2,7
206	Otras dorsopatías	2,4	1,9	2,1
Resto	Otras causas	45,8	48,5	47,4
Total	Número total de atenciones registradas	5.125	7.619	12.744

85 y más				
Cód. 298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	16,2	13,7	14,7
175	Bronquitis, enfisema y otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	8,2	6,2	7,0
281	Otros traumatismos de regiones especificadas, de regiones no especificadas y de múltiples regiones del cuerpo	6,0	6,9	6,6
267	Dolor abdominal y pélvico	5,1	5,7	5,5
145	Hipertensión esencial (primaria)	3,9	5,4	4,8
169	Neumonía	4,4	3,8	4,0
151	Insuficiencia cardíaca	3,6	3,3	3,4
217	Otras enfermedades del sistema urinario	3,4	3,0	3,1
5	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	2,5	3,5	3,1
268	Fiebre de origen desconocido	2,1	1,5	1,7
Resto	Otras causas	44,6	47,1	46,1
Total	Número total de atenciones registradas	3.949	6.115	10.064

Fuente: registros individuales de prestación de servicios de salud 2007.

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

Cuadro 4.6. Distribución porcentual de las 10 primeras causas de morbilidad registrada en el servicio de hospitalización por sexo y por grupos de edad. Colombia, 2007.

0 - 4 años				
298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
169	Neumonía	18,5	16,7	17,7
170	Bronquitis aguda y bronquiolitis aguda	10,4	9,4	10,0
5	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	7,8	7,6	7,7
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	5,6	5,2	5,4
253	Otras afecciones originadas en el período perinatal	5,1	5,0	5,1
217	Otras enfermedades del sistema urinario	2,1	5,7	3,7
198	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo	3,1	3,2	3,2
249	Otros trastornos respiratorios originados en el período perinatal	3,4	2,9	3,1
268	Fiebre de origen desconocido	2,9	3,4	3,1
176	Asma	3,0	2,6	2,8
Resto	Otras causas	38,0	38,3	38,1
Total	Número total de atenciones registradas	58.146	49.768	107.914

5 - 9 años				
298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
169	Neumonía	8,0	6,5	7,2
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	7,2	6,8	7,0
176	Asma	6,4	5,4	5,9
198	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo	6,3	4,7	5,5
186	Enfermedades del apéndice	5,2	4	4,6
281	Otros traumatismos de regiones especificadas, de regiones no especificadas y de múltiples regiones del cuerpo	5,6	3,5	4,6
5	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	4,6	4,2	4,4
217	Otras enfermedades del sistema urinario	1,8	6,5	4,1
274	Fracturas de otros huesos de los miembros	5,1	3,0	4,1
267	Dolor abdominal y pélvico	3,6	4,2	3,9
Resto	Otras causas	46,3	51,2	48,7
Total	Número total de atenciones registradas	11.899	11.370	23.269

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

10 - 14 años				
298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
186	Enfermedades del apéndice	10,3	8,7	9,4
267	Dolor abdominal y pélvico	5,2	6,9	6,1
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	6,2	5,8	6,0
198	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo	6,0	3,7	4,8
281	Otros traumatismos de regiones especificadas, de regiones no especificadas y de múltiples regiones del cuerpo	7,0	2,6	4,7
274	Fracturas de otros huesos de los miembros	6,8	1,9	4,2
169	Neumonía	3,8	2,5	3,1
243	Parto único espontáneo	0,0	6,0	3,1
5	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	3,0	2,7	2,9
242	Otras complicaciones del embarazo y del parto	0,0	5,5	2,8
Resto	Otras causas	51,8	53,6	52,8
Total	Número total de atenciones registradas	10.638	11.497	22.135

15 - 19 años				
298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
243	Parto único espontáneo	0,0	28,0	22,5
242	Otras complicaciones del embarazo y del parto	0,0	18,8	15,1
239	Otra atención materna relacionada con el feto y con la cavidad amniótica, y con posibles problemas del parto	0,0	9,0	7,2
186	Enfermedades del apéndice	7,8	2,3	3,4
281	Otros traumatismos de regiones especificadas, de regiones no especificadas y de múltiples regiones del cuerpo	12,8	0,8	3,2
267	Dolor abdominal y pélvico	3,5	2,9	3,0
298	Personas en contacto con los servicios de salud por otras razones	0,4	3,0	2,4
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	4,7	1,7	2,3
234	Aborto espontáneo	0,0	2,6	2,1
217	Otras enfermedades del sistema urinario	1,0	2,2	1,9
Resto	Otras causas	69,8	28,7	36,8
Total	Número total de atenciones registradas	13.792	56.351	70.143

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

20 - 24 años				
298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
243	Parto único espontáneo	0,0	26,0	21,1
242	Otras complicaciones del embarazo y del parto	0,0	19,9	16,2
239	Otra atención materna relacionada con el feto y con la cavidad amniótica, y con posibles problemas del parto	0,0	9,2	7,5
281	Otros traumatismos de regiones especificadas, de regiones no especificadas y de múltiples regiones del cuerpo	14,4	0,8	3,3
298	Personas en contacto con los servicios de salud por otras razones	0,7	3,9	3,3
234	Aborto espontáneo	0,0	2,9	2,4
267	Dolor abdominal y pélvico	2,7	2,2	2,3
186	Enfermedades del apéndice	5,6	1,5	2,3
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	3,9	1,9	2,3
116	Trastornos del humor [afectivos]	6,2	1,2	2,1
Resto	Otras causas	66,6	30,5	37,3
Total	Número total de atenciones registradas	16.636	71.685	88.321

25 - 29 años				
298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
243	Parto único espontáneo	0,0	21,2	16,4
242	Otras complicaciones del embarazo y del parto	0,0	18,1	14,1
239	Otra atención materna relacionada con el feto y con la cavidad amniótica, y con posibles problemas del parto	0,0	7,8	6,0
298	Personas en contacto con los servicios de salud por otras razones	0,5	4,5	3,6
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	5,4	2,9	3,5
281	Otros traumatismos de regiones especificadas, de regiones no especificadas y de múltiples regiones del cuerpo	12,2	0,9	3,5
267	Dolor abdominal y pélvico	3,2	2,3	2,5
116	Trastornos del humor [afectivos]	5,1	1,6	2,4
234	Aborto espontáneo	0,0	3,0	2,3
186	Enfermedades del apéndice	5,0	1,5	2,3
Resto	Otras causas	68,6	36,2	43,5
Total	Número total de atenciones registradas	16.609	57.280	73.889

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

30 - 34 años				
298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
243	Parto único espontáneo	0,0	16,5	12,2
242	Otras complicaciones del embarazo y del parto	0,0	15,5	11,4
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	6,3	4,0	4,6
239	Otra atención materna relacionada con el feto y con la cavidad amniótica, y con posibles problemas del parto	0,0	6,1	4,5
281	Otros traumatismos de regiones especificadas, de regiones no especificadas y de múltiples regiones del cuerpo	10,0	1,1	3,4
298	Personas en contacto con los servicios de salud por otras razones	0,9	4,1	3,2
267	Dolor abdominal y pélvico	3,5	2,7	2,9
116	Trastornos del humor [afectivos]	3,7	2,3	2,6
186	Enfermedades del apéndice	4,3	1,6	2,3
253	Otras afecciones originadas en el período perinatal	0,0	3,0	2,2
Resto	Otras causas	71,3	43,1	50,5
Total	Número total de atenciones registradas	14.577	40.803	55.380

35 - 39 años				
298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
242	Otras complicaciones del embarazo y del parto	0,0	11,6	7,9
243	Parto único espontáneo	0,0	11,3	7,8
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	6,4	4,1	4,8
281	Otros traumatismos de regiones especificadas, de regiones no especificadas y de múltiples regiones del cuerpo	8,8	1,2	3,6
239	Otra atención materna relacionada con el feto y con la cavidad amniótica, y con posibles problemas del parto	0,0	4,6	3,2
267	Dolor abdominal y pélvico	3,1	3,1	3,1
116	Trastornos del humor [afectivos]	4,2	2,6	3,1
298	Personas en contacto con los servicios de salud por otras razones	1,2	3,1	2,5
186	Enfermedades del apéndice	4,0	1,8	2,5
195	Colelitiasis y colecistitis	2,0	2,7	2,5
Resto	Otras causas	70,4	53,9	59,1
Total	Número total de atenciones registradas	14.451	31.355	45.806

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

40 - 44 años				
298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	6,7	4,9	5,6
116	Trastornos del humor [afectivos]	2,8	4,1	3,7
92	Leiomioma del útero	0,0	5,6	3,6
281	Otros traumatismos de regiones especificadas, de regiones no especificadas y de múltiples regiones del cuerpo	7,3	1,3	3,4
195	Colelitiasis y colecistitis	2,1	3,8	3,2
242	Otras complicaciones del embarazo y del parto	0,0	4,7	3,0
267	Dolor abdominal y pélvico	2,6	3,1	2,9
233	Otros trastornos de las vías genitourinarias	0,0	4,4	2,8
243	Parto único espontáneo	0,0	4,4	2,8
198	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo	3,9	1,9	2,6
Resto	Otras causas	74,5	61,8	66,3
Total	Número total de atenciones registradas	14.099	25.112	39.211

45 - 49 años				
298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	6,9	6,3	6,5
116	Trastornos del humor [afectivos]	3,0	4,2	3,7
92	Leiomioma del útero	0,0	6,1	3,7
195	Colelitiasis y colecistitis	2,4	4,2	3,5
281	Otros traumatismos de regiones especificadas, de regiones no especificadas y de múltiples regiones del cuerpo	5,8	1,4	3,1
233	Otros trastornos de las vías genitourinarias	0,0	4,8	2,9
267	Dolor abdominal y pélvico	2,7	3,1	2,9
198	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo	3,5	2,3	2,8
96	Otros tumores in situ y benignos, y tumores de comportamiento incierto y desconocido	1,2	2,9	2,2
217	Otras enfermedades del sistema urinario	1,2	2,6	2,0
Resto	Otras causas	73,1	62,3	66,6
Total	Número total de atenciones registradas	14.187	21.773	35.960

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

50 - 54 años				
298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	6,7	6,9	6,8
195	Colelitiasis y colecistitis	2,3	4,3	3,4
116	Trastornos del humor [afectivos]	1,7	3,9	3,0
198	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo	3,4	2,6	2,9
104	Diabetes mellitus	3,4	2,5	2,9
267	Dolor abdominal y pélvico	2,5	3,1	2,8
281	Otros traumatismos de regiones especificadas, de regiones no especificadas y de múltiples regiones del cuerpo	4,3	1,4	2,6
175	Bronquitis, enfisema y otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	2,8	2,3	2,5
148	Otras enfermedades isquémicas del corazón	4,1	1,3	2,5
96	Otros tumores in situ y benignos, y tumores de comportamiento incierto y desconocido	1,2	3,3	2,4
Resto	Otras causas	67,7	68,4	68,1
Total	Número total de atenciones registradas	13.798	18.739	32.537

55 - 59 años				
298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	6,3	6,8	6,6
175	Bronquitis, enfisema y otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	3,8	3,3	3,5
148	Otras enfermedades isquémicas del corazón	5,0	2,1	3,4
195	Colelitiasis y colecistitis	2,1	4,3	3,3
104	Diabetes mellitus	2,6	3,3	2,9
198	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo	3,2	2,7	2,9
267	Dolor abdominal y pélvico	2,5	2,5	2,5
151	Insuficiencia cardíaca	2,9	1,7	2,3
217	Otras enfermedades del sistema urinario	1,9	2,5	2,2
281	Otros traumatismos de regiones especificadas, de regiones no especificadas y de múltiples regiones del cuerpo	3,3	1,2	2,2
Resto	Otras causas	66,5	69,6	68,1
Total	Número total de atenciones registradas	13.827	15.945	29.772

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

60 - 64 años				
298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	6,1	5,8	5,9
175	Bronquitis, enfisema y otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	6,4	4,5	5,4
148	Otras enfermedades isquémicas del corazón	4,2	3,2	3,7
104	Diabetes mellitus	3,0	4,0	3,6
195	Colelitiasis y colecistitis	2,0	4,0	3,1
151	Insuficiencia cardíaca	3,8	1,8	2,7
267	Dolor abdominal y pélvico	2,4	2,8	2,6
169	Neumonía	2,2	2,8	2,5
198	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo	2,6	2,2	2,4
145	Hipertensión esencial (primaria)	2,2	2,6	2,4
Resto	Otras causas	64,9	66,2	65,6
Total	Número total de atenciones registradas	13.133	15.241	28.374

65 - 69 años				
298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
175	Bronquitis, enfisema y otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	9,4	7,2	8,2
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	5,1	5,3	5,2
148	Otras enfermedades isquémicas del corazón	4,2	2,8	3,5
151	Insuficiencia cardíaca	3,8	2,8	3,3
169	Neumonía	3,2	3,2	3,2
104	Diabetes mellitus	2,6	3,5	3,1
195	Colelitiasis y colecistitis	2,3	3,3	2,9
145	Hipertensión esencial (primaria)	2,3	2,8	2,6
217	Otras enfermedades del sistema urinario	1,9	3,0	2,5
198	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo	2,4	2,0	2,2
Resto	Otras causas	62,6	63,9	63,3
Total	Número total de atenciones registradas	14.272	16.931	31.203

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

70 - 74 años				
298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
175	Bronquitis, enfisema y otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	8,2	7,6	7,8
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	6,3	5,6	5,9
151	Insuficiencia cardíaca	5,1	4,0	4,5
169	Neumonía	3,6	3,9	3,8
148	Otras enfermedades isquémicas del corazón	3,8	3,3	3,5
104	Diabetes mellitus	2,6	3,8	3,3
217	Otras enfermedades del sistema urinario	2,7	3,2	3,0
145	Hipertensión esencial (primaria)	2,2	3,4	2,9
198	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo	2,4	2,3	2,4
156	Otras enfermedades cerebrovasculares	2,5	2,2	2,3
Resto	Otras causas	60,8	60,7	60,7
Total	Número total de atenciones registradas	13.481	17.241	30.722

75 - 79 años				
298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
175	Bronquitis, enfisema y otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	8,4	9,1	8,8
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	6,2	5,0	5,5
151	Insuficiencia cardíaca	5,3	3,6	4,3
169	Neumonía	4,0	3,9	4,0
145	Hipertensión esencial (primaria)	3,0	3,9	3,5
217	Otras enfermedades del sistema urinario	3,2	3,5	3,3
104	Diabetes mellitus	2,8	3,4	3,1
273	Fractura del fémur	2,1	3,7	3,0
148	Otras enfermedades isquémicas del corazón	3,4	2,5	2,9
156	Otras enfermedades cerebrovasculares	2,7	2,7	2,7
Resto	Otras causas	58,9	58,7	58,8
Total	Número total de atenciones registradas	11.814	15.387	27.201

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

80 - 84 años				
298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
175	Bronquitis, enfisema y otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	12,0	10,0	10,9
169	Neumonía	6,5	6,1	6,3
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	6,2	5,1	5,5
151	Insuficiencia cardíaca	5,9	4,4	5,0
217	Otras enfermedades del sistema urinario	3,7	3,7	3,7
145	Hipertensión esencial (primaria)	2,5	4,0	3,4
273	Fractura del fémur	1,7	4,5	3,3
104	Diabetes mellitus	2,0	3,8	3,1
156	Otras enfermedades cerebrovasculares	2,7	2,4	2,5
197	Otras enfermedades del sistema digestivo	2,2	2,7	2,5
Resto	Otras causas	54,7	53,3	53,9
Total	Número total de atenciones registradas	7.707	11.063	18.770

85 y más				
298 causas	Descripción	Hombre	Mujer	Total
175	Bronquitis, enfisema y otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	12,1	9,8	10,8
169	Neumonía	6,9	6,1	6,5
151	Insuficiencia cardíaca	6,9	4,9	5,8
270	Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	5,8	5,6	5,7
273	Fractura del fémur	3,1	5,9	4,8
217	Otras enfermedades del sistema urinario	4,7	4,6	4,6
156	Otras enfermedades cerebrovasculares	3,4	4,1	3,8
145	Hipertensión esencial (primaria)	2,6	3,1	2,9
197	Otras enfermedades del sistema digestivo	2,6	2,4	2,5
267	Dolor abdominal y pélvico	2,2	2,3	2,2
Resto	Otras causas	49,7	51,2	50,6
Total	Número total de atenciones registradas	6.702	9.612	16.314

Fuente: registros individuales de prestación de servicios de salud 2007.

TOMO III

ANEXOS CAPÍTULO V:

MORTALIDAD

LISTA DE GRÁFICOS

Gráfico 5.1. Tasas de mortalidad por sexo en menores de 5 años. Mortalidad registrada. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.2. Tasas de mortalidad por sexo, 5 a 9 años. Mortalidad registrada. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.3. Tasas de mortalidad por sexo, 10 a 14 años. Mortalidad registrada. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.4. Tasas de mortalidad por sexo, 15 a 19 años. Mortalidad registrada. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.5. Tasas de mortalidad por sexo, 20 a 24 años. Mortalidad registrada. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.6. Tasas de mortalidad por sexo, 25 a 29 años. Mortalidad registrada. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.7. Tasas de mortalidad por sexo, 30 a 34 años. Mortalidad registrada. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.8. Tasas de mortalidad por sexo, 35 a 39 años. Mortalidad registrada. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.9. Tasas de mortalidad por sexo, 40 a 44 años. Mortalidad registrada. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.10. Tasas de mortalidad específicas por sexo, 45 a 49 años. Mortalidad registrada. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.11. Tasas de mortalidad por sexo, 50 a 54 años. Mortalidad registrada. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.12. Tasas de mortalidad por sexo, 55 a 59 años. Mortalidad registrada. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.13. Tasas específicas de mortalidad por sexo, 60 a 64 años. Mortalidad registrada. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.14. Tasas de mortalidad por sexo, 65 a 69 años. Mortalidad registrada. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.15. Tasas de mortalidad por sexo, 70 a 74 años. Mortalidad registrada. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.16. Tasas de mortalidad por sexo, 75 a 79 años. Mortalidad registrada. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.17. Tasas de mortalidad por sexo, 80 años y más. Mortalidad registrada. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.18. Razón Comparativa de Mortalidad por año y sexo. Mortalidad por tumores. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.19. Mortalidad por tumores. Razón de masculinidad. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.20. Mortalidad por enfermedades de las glándulas endocrinas, de la nutrición, del metabolismo y de la inmunidad. Razón de masculinidad -RM-. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.21. Razón Comparativa de Mortalidad por enfermedades endocrinas, por año y sexo. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.22. Mortalidad por enfermedades del aparato circulatorio. Razón de masculinidad -RM-. Mortalidad registrada. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.23. Mortalidad por enfermedades del aparato respiratorio. Razón de masculinidad -RM-. Mortalidad registrada. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.24. Mortalidad por enfermedades del aparato digestivo. Razón de masculinidad -RM-. Mortalidad registrada. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.25. Razón Comparativa de Mortalidad -RCM- por año y sexo. Mortalidad por enfermedades digestivas. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.26. Mortalidad por enfermedades del aparato genitourinario. Razón de masculinidad -RM-. Mortalidad registrada. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.27. Mortalidad por afecciones originadas en el período perinatal. Razón de masculinidad -RM-. Mortalidad registrada. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.28. Mortalidad por causas externas. Razón de masculinidad -RM-. Mortalidad registrada. Colombia, 1985-2006.

LISTA DE CUADROS

Cuadro 5.1. Número de defunciones registradas por edad y sexo. Colombia, 1985-2006.

Cuadro 5.2. Número de defunciones por año y sexo. Mortalidad registrada. Colombia 1985-2006.

Cuadro 5.3. Número de muertes y tasas crudas y ajustadas de mortalidad por año (x100.000) y sexo. Colombia, 1985-2006.

Cuadro 5.4. Distribución porcentual de las cinco primeras causas* de muerte por grupo de edad. Colombia, 1985-2006.

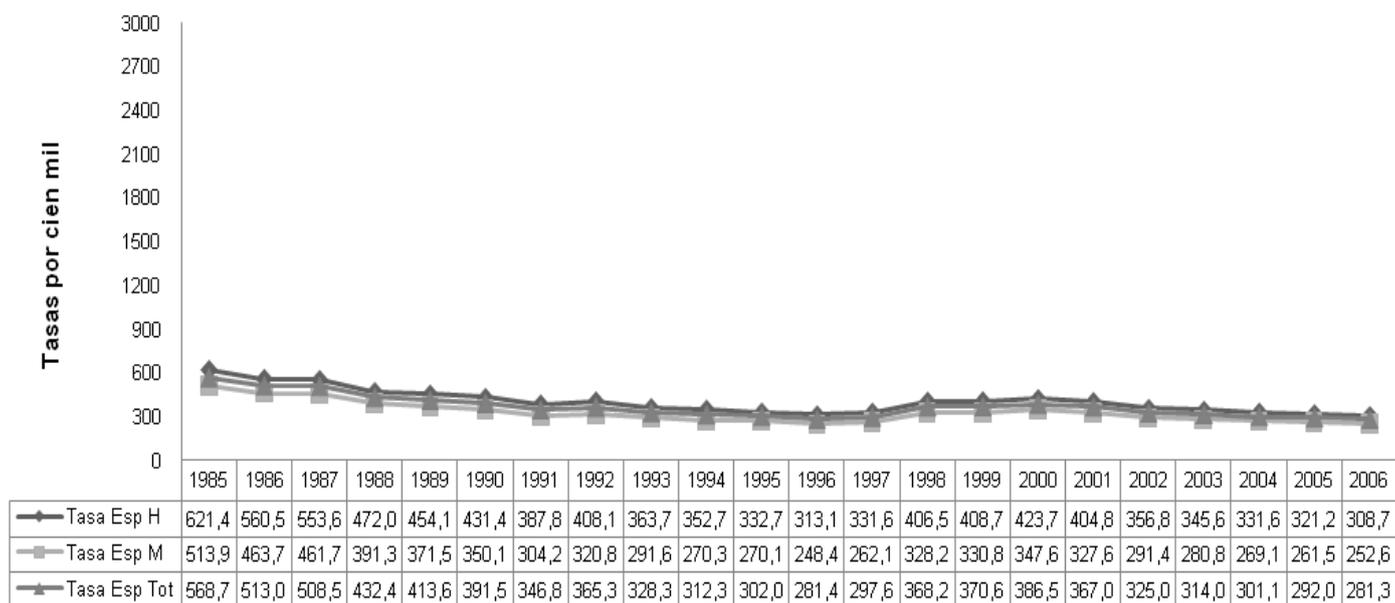
Cuadro 5.5. Dieciocho primeras causas de defunción por año. Mortalidad registrada. Colombia, 1985-2006.

Cuadro 5.6. Razón comparativa de las tasas de mortalidad -RCM- por año y sexo* Mortalidad por tumores. Colombia, 1985-2006.

Cuadro 5.7. Razón comparativa de las tasas de mortalidad -RCM- por año y sexo*. Mortalidad por enfermedades endocrinas. Colombia, 1985-2006.

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

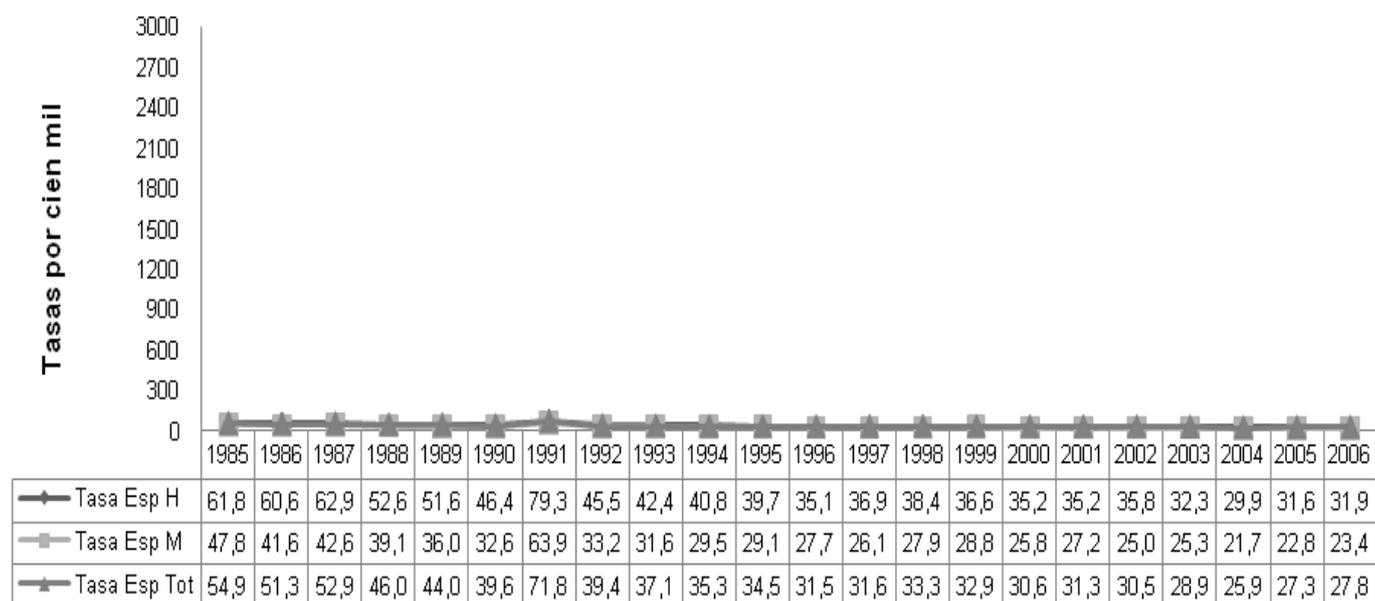
GRÁFICOS



Fuente: DANE, registros de mortalidad. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.1. Tasas de mortalidad por sexo en menores de 5 años. Mortalidad registrada. Colombia, 1985-2006.

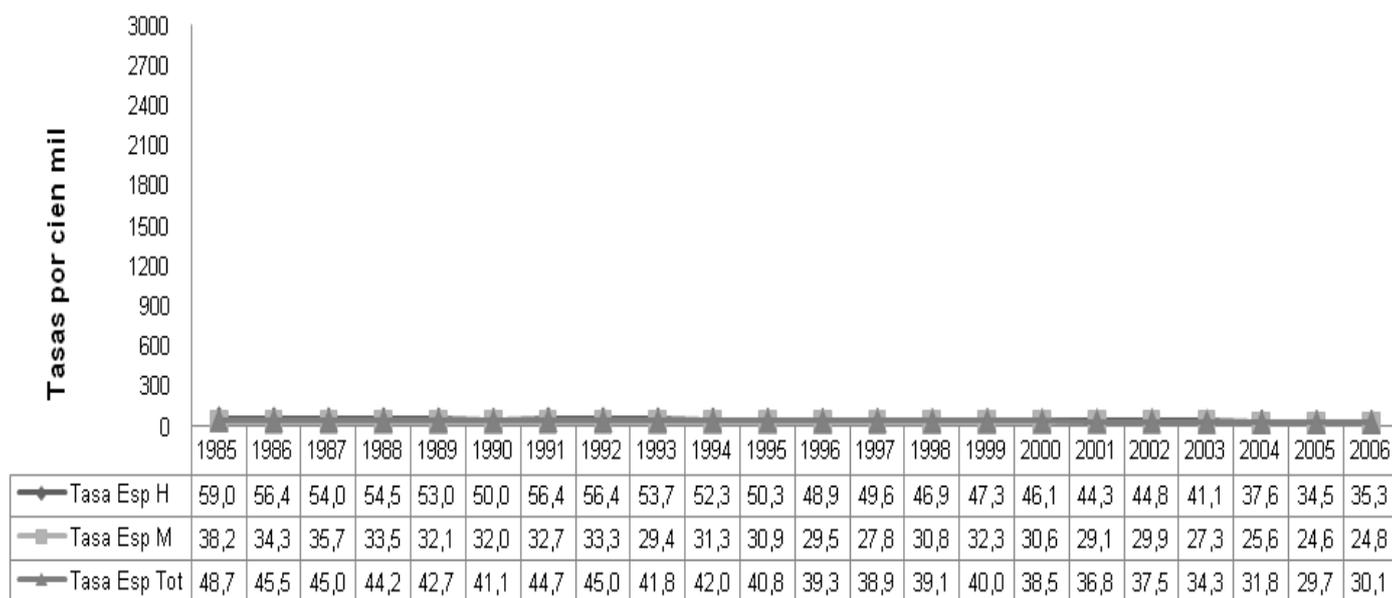
ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



Fuente: DANE, registros de mortalidad. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.2. Tasas de mortalidad por sexo, 5 a 9 años. Mortalidad registrada. Colombia, 1985-2006.

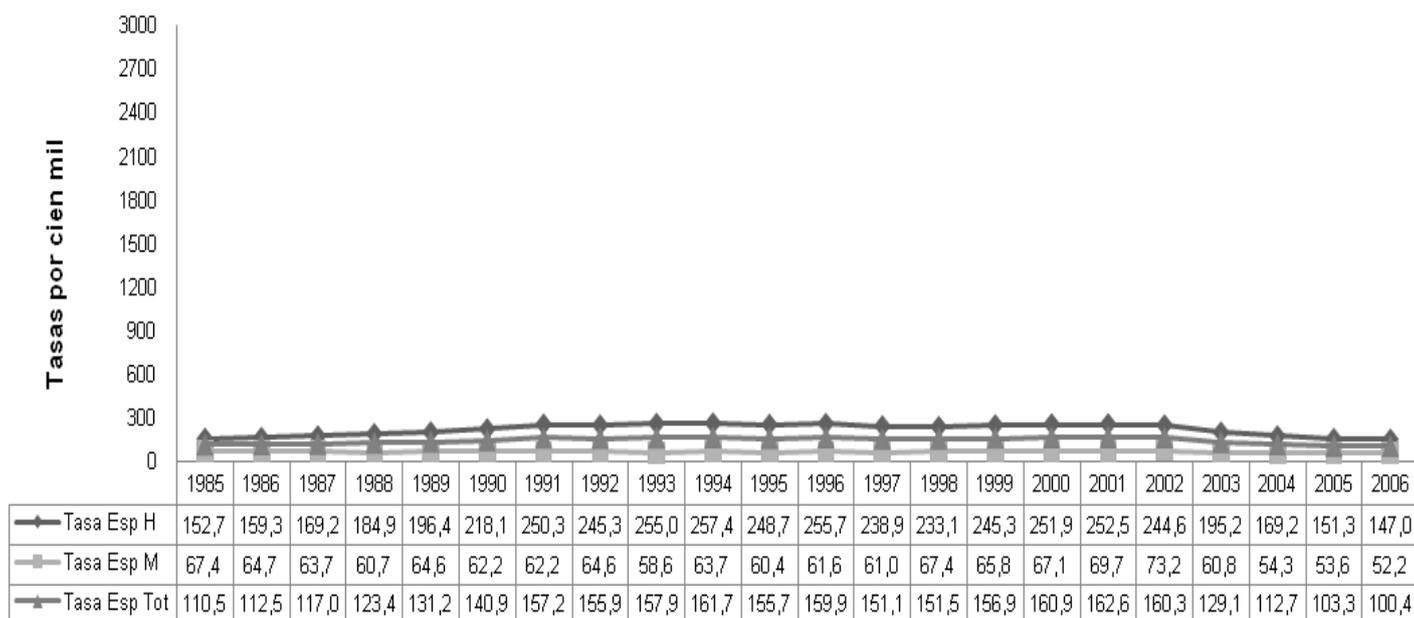
ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



Fuente: DANE, registros de mortalidad. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.3. Tasas de mortalidad por sexo, 10 a 14 años. Mortalidad registrada. Colombia, 1985-2006.

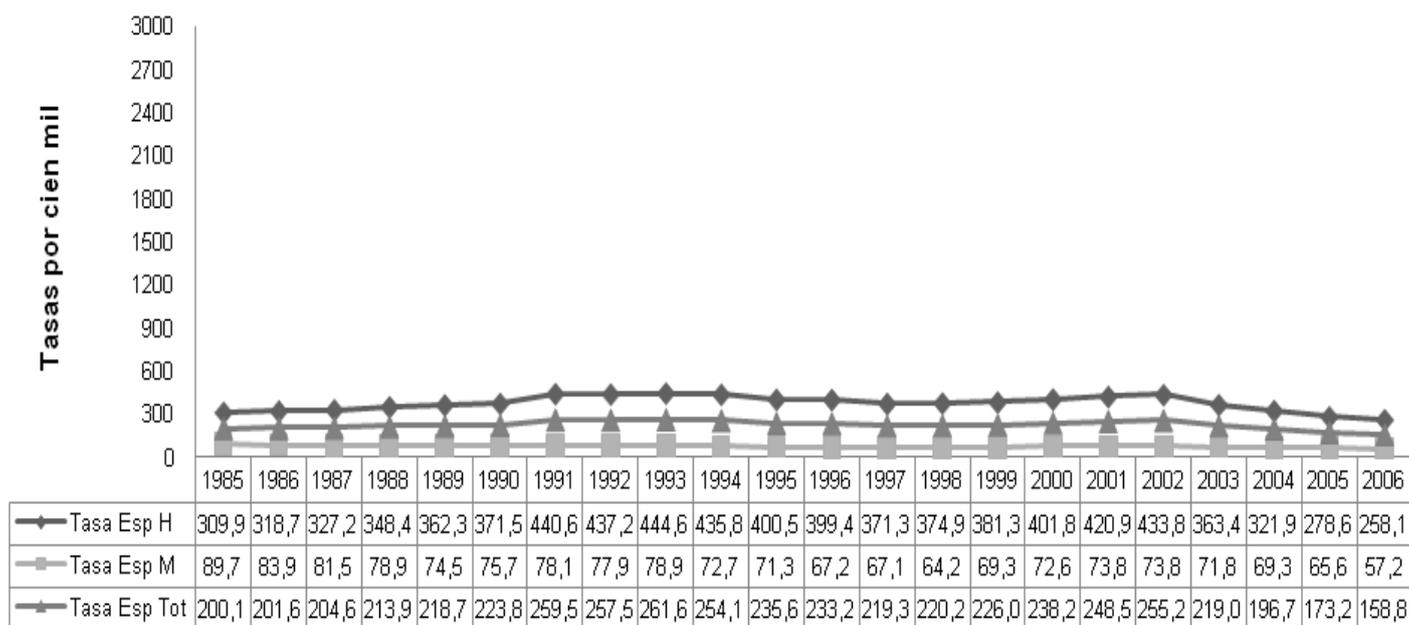
ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



Fuente: DANE, registros de mortalidad. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.4. Tasas de mortalidad por sexo, 15 a 19 años. Mortalidad registrada. Colombia, 1985-2006.

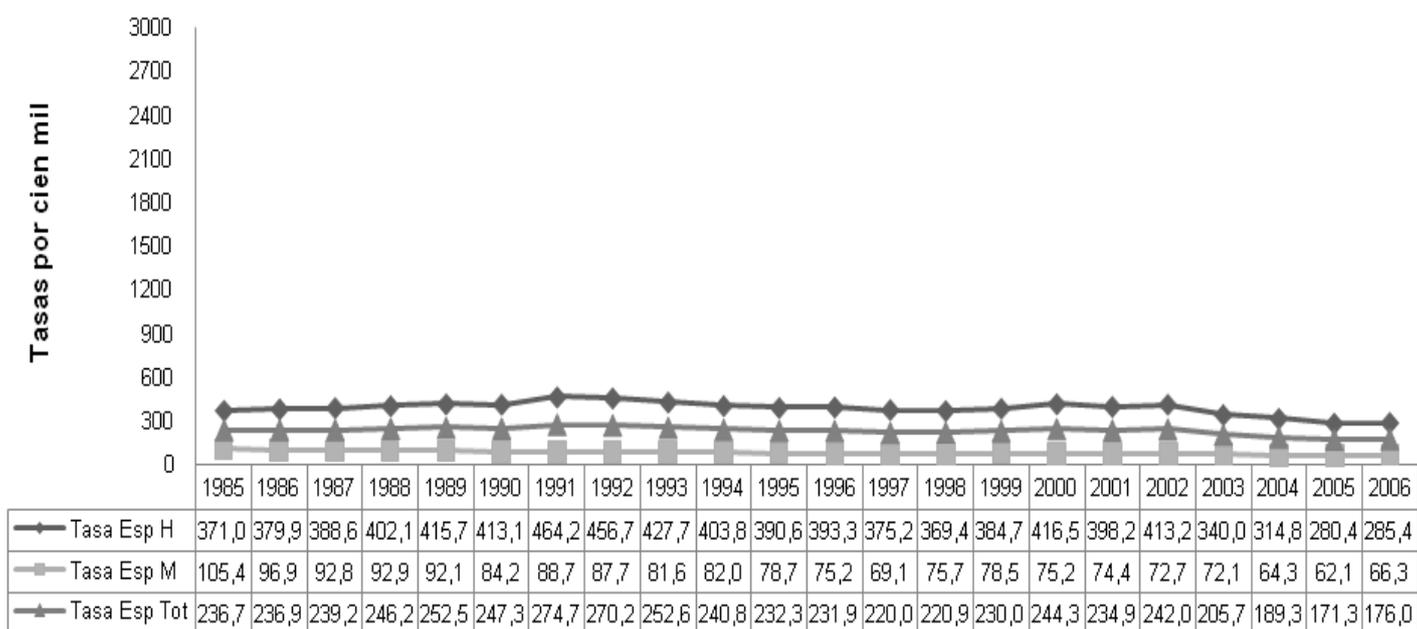
ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



Fuente: DANE, registros de mortalidad. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.5. Tasas de mortalidad por sexo, 20 a 24 años. Mortalidad registrada. Colombia, 1985-2006.

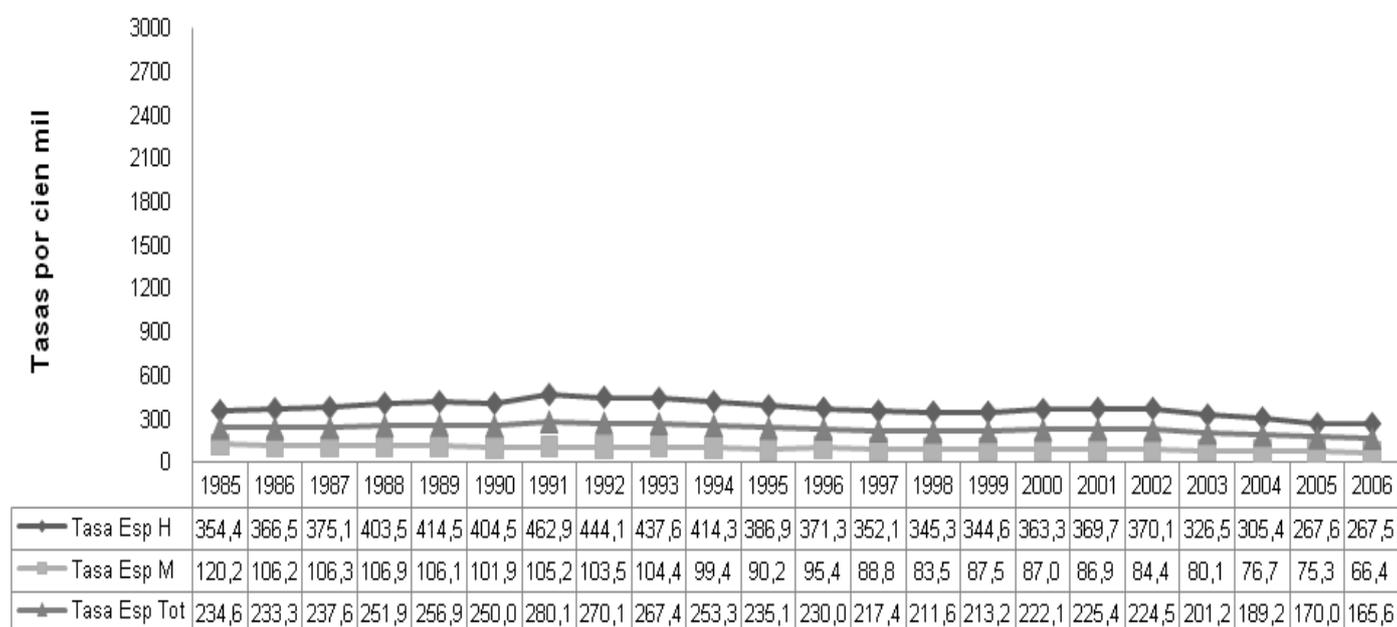
ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



Fuente: DANE, registros de mortalidad. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.6. Tasas de mortalidad por sexo, 25 a 29 años. Mortalidad registrada. Colombia, 1985-2006.

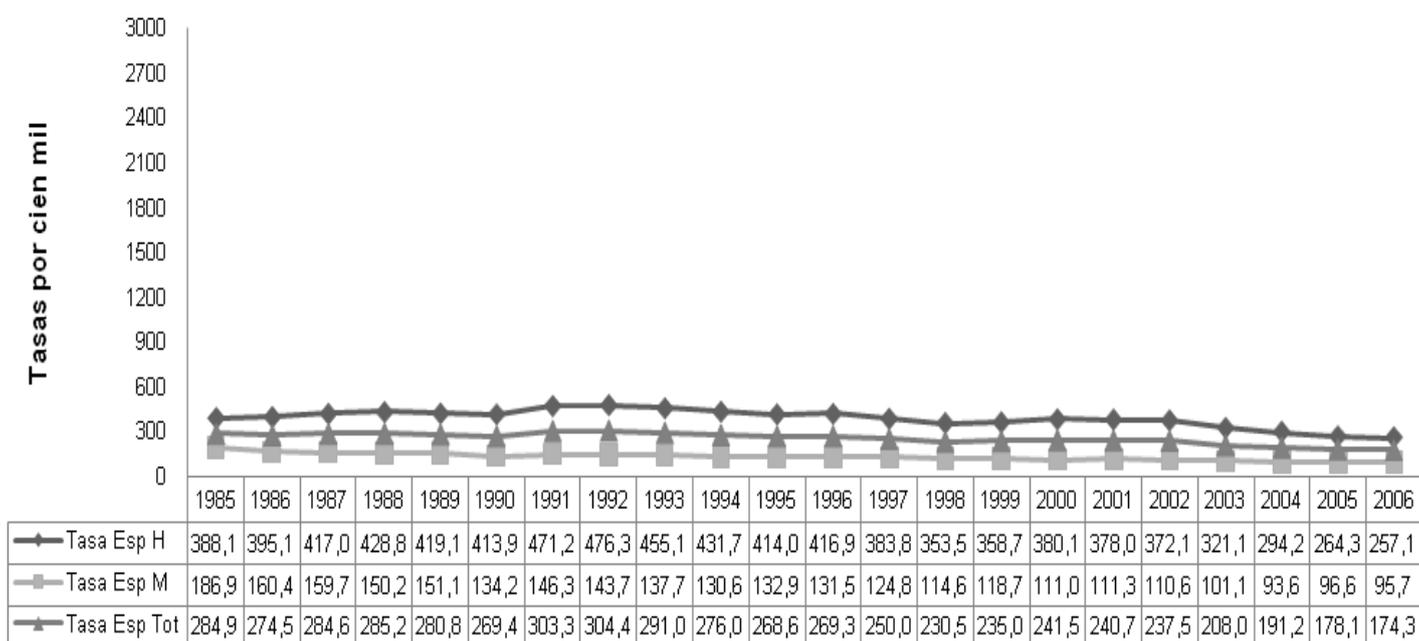
ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



Fuente: DANE, registros de mortalidad. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.7. Tasas de mortalidad por sexo, 30 a 34 años. Mortalidad registrada. Colombia, 1985-2006.

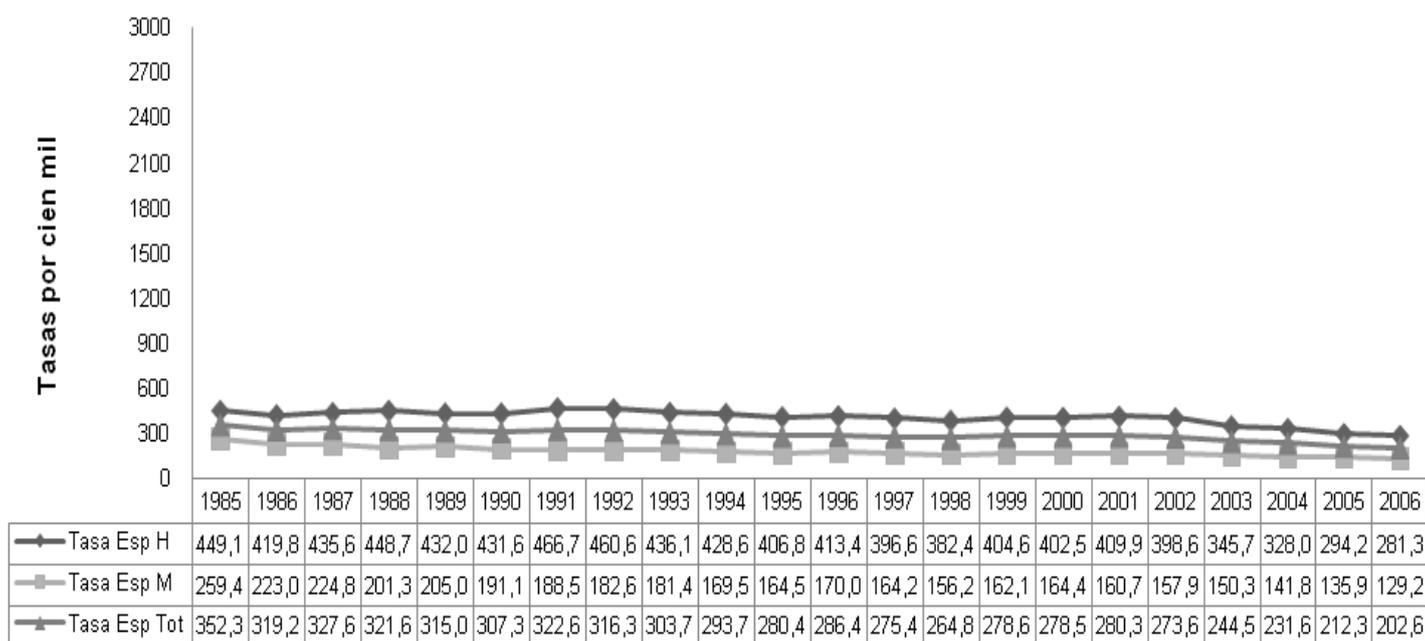
ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



Fuente: DANE, registros de mortalidad. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.8. Tasas de mortalidad por sexo, 35 a 39 años. Mortalidad registrada. Colombia, 1985-2006.

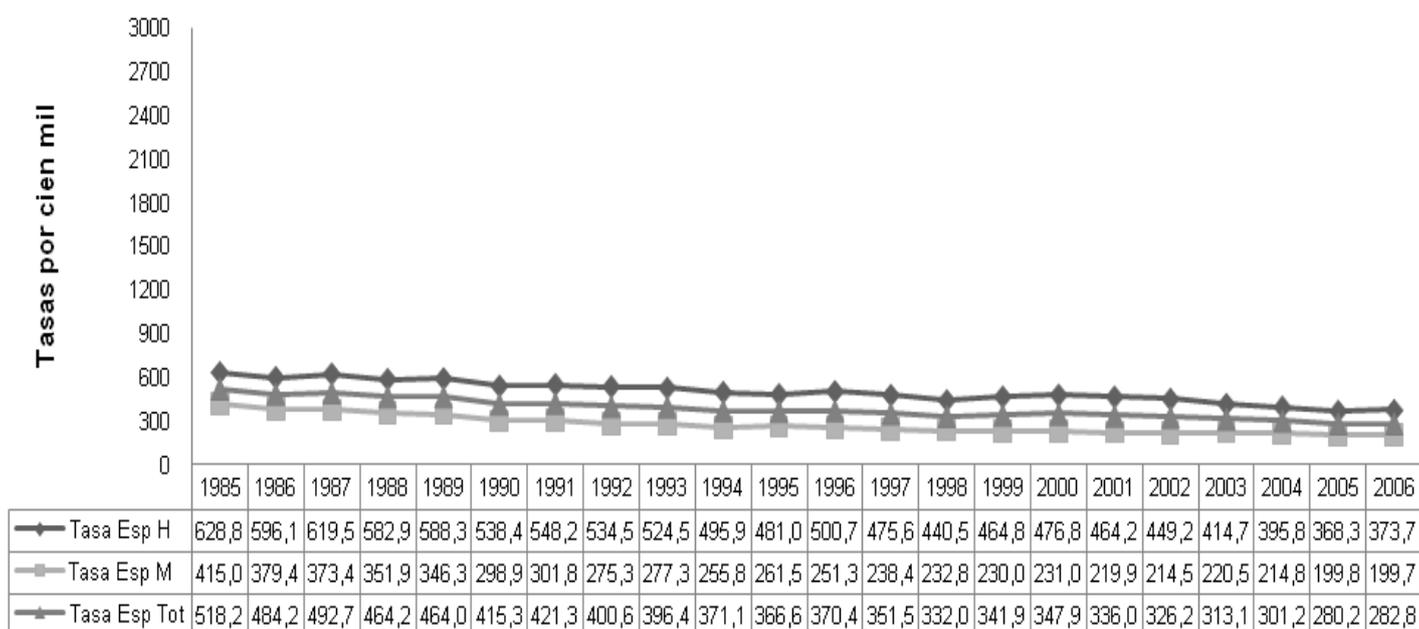
ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



Fuente: DANE, registros de mortalidad. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.9. Tasas de mortalidad por sexo, 40 a 44 años. Mortalidad registrada. Colombia, 1985-2006.

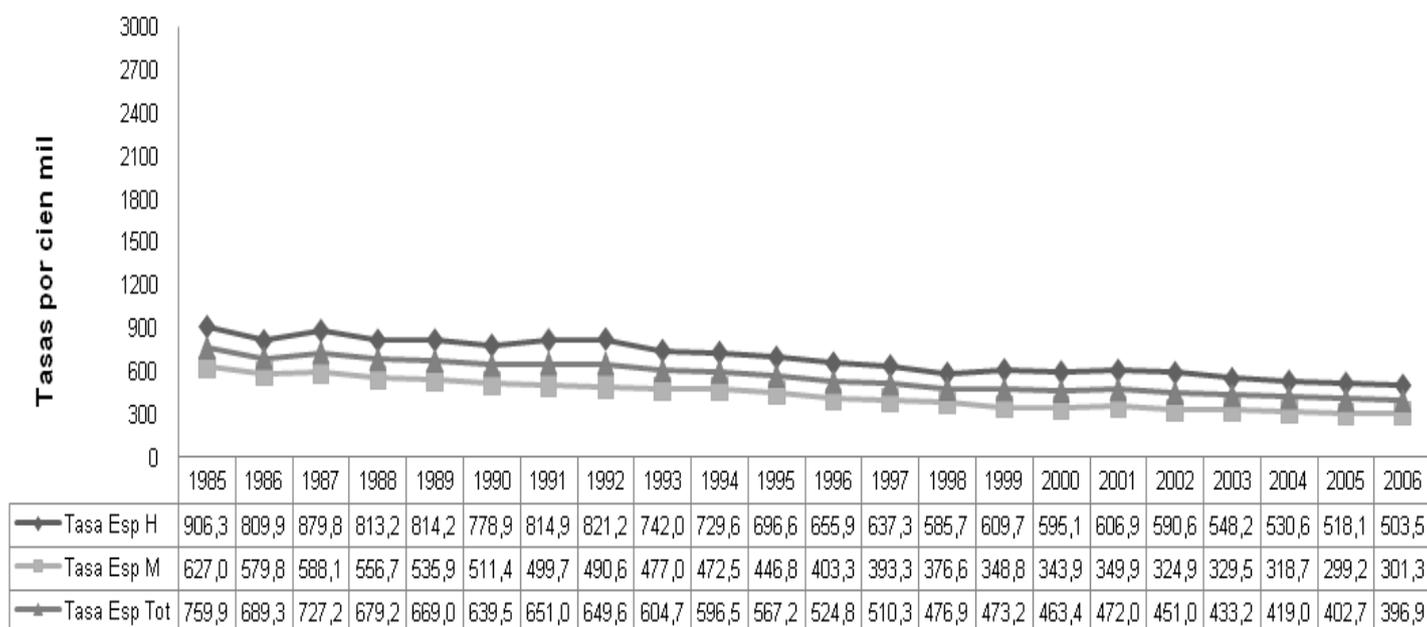
ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



Fuente: DANE, registros de mortalidad. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.10. Tasas de mortalidad específicas por sexo, 45 a 49 años. Mortalidad registrada. Colombia, 1985-2006.

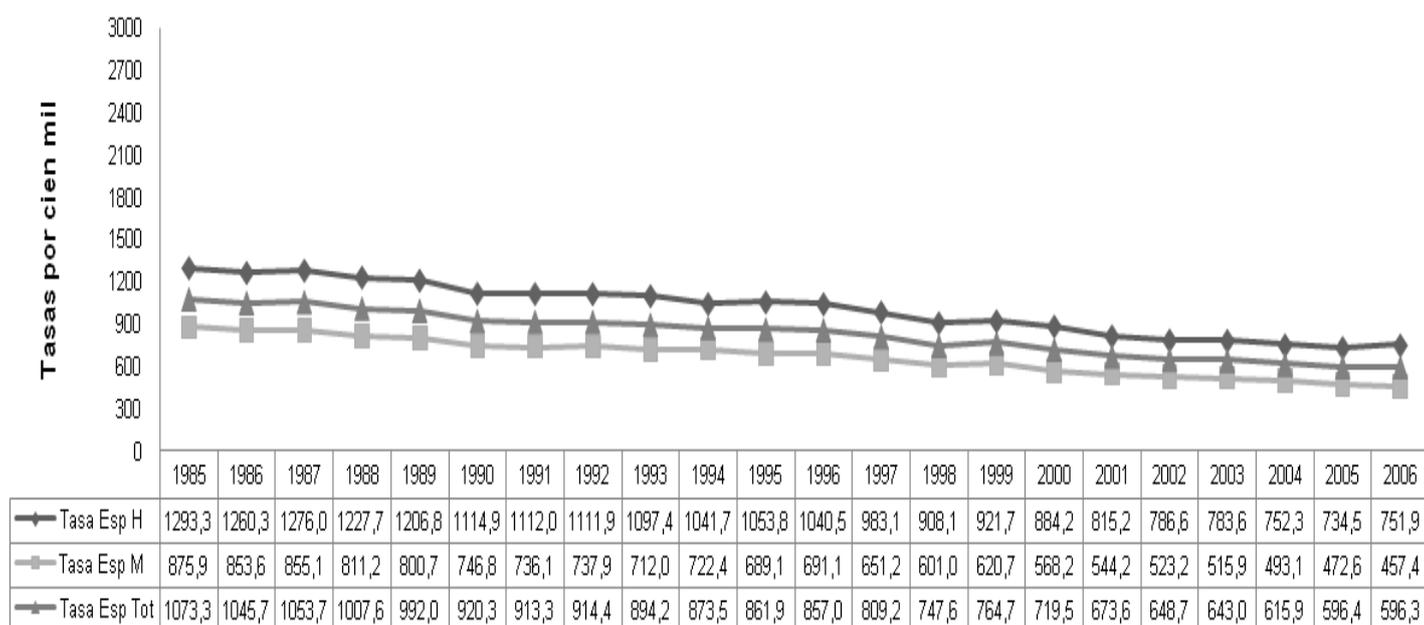
ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



Fuente: DANE, registros de mortalidad. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.11. Tasas de mortalidad por sexo, 50 a 54 años. Mortalidad registrada. Colombia, 1985-2006.

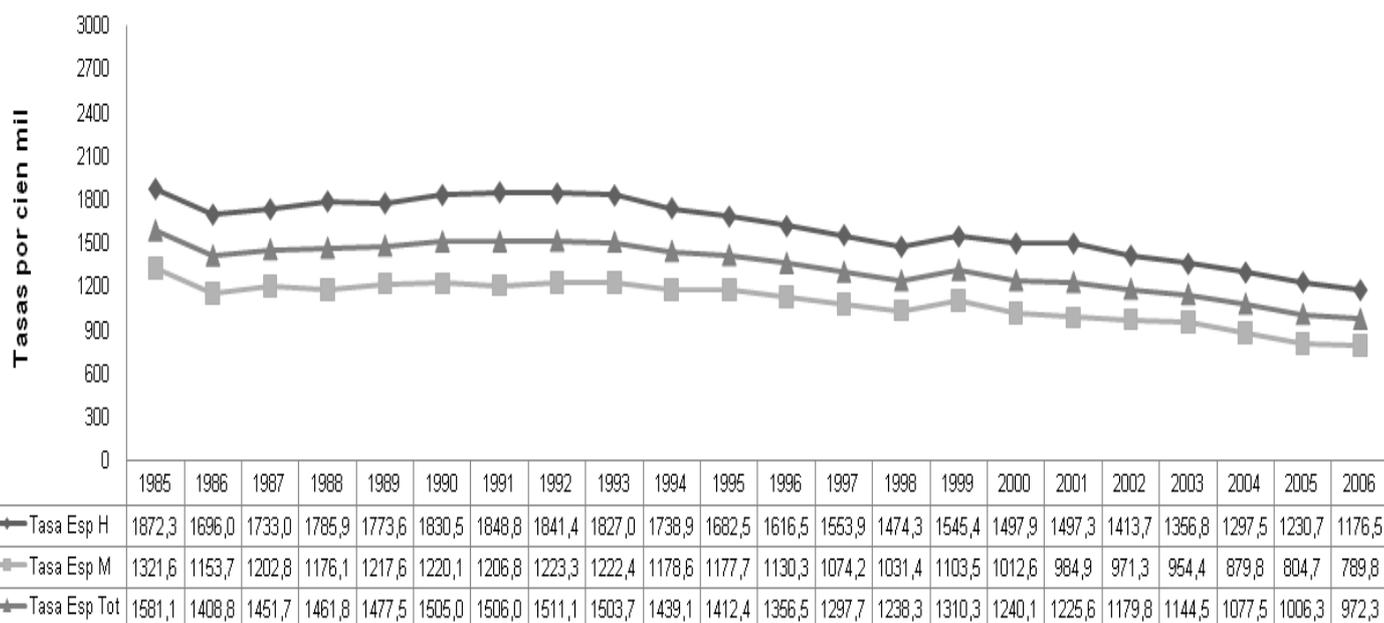
ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



Fuente: DANE, registros de mortalidad. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.12. Tasas de mortalidad por sexo, 55 a 59 años. Mortalidad registrada. Colombia, 1985-2006.

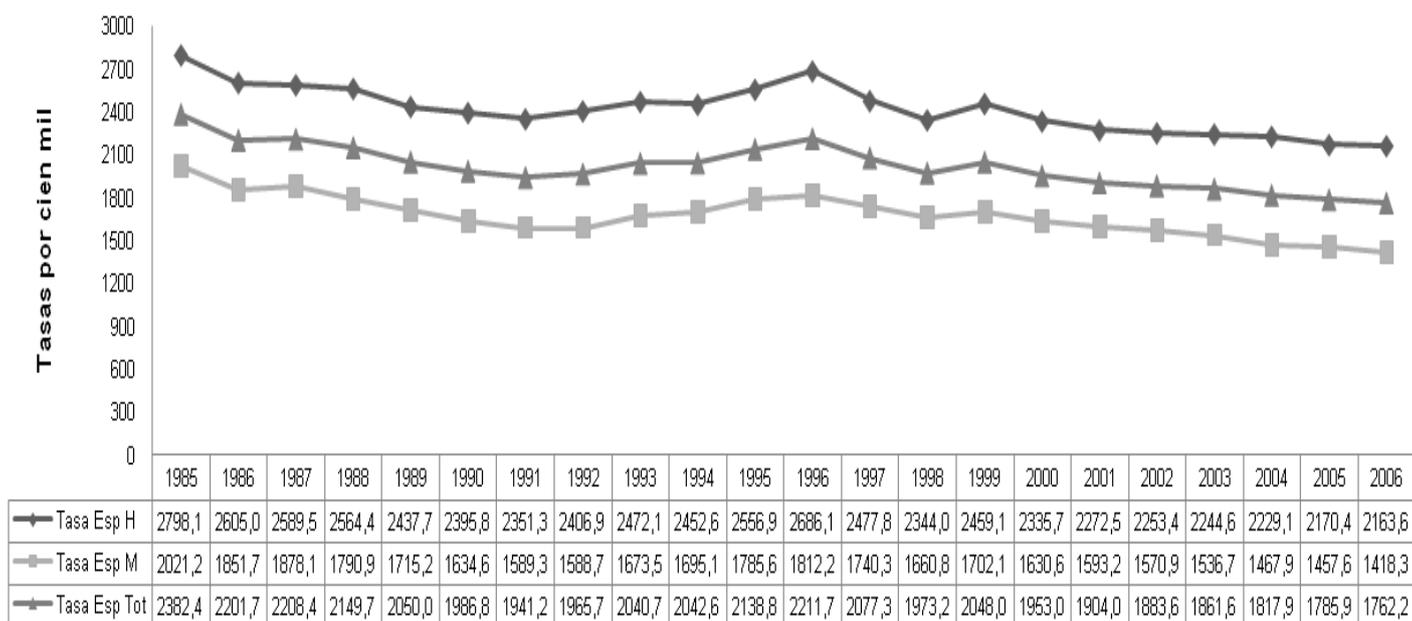
ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



Fuente: DANE, registros de mortalidad. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.13. Tasas específicas de mortalidad por sexo, 60 a 64 años. Mortalidad registrada. Colombia, 1985-2006.

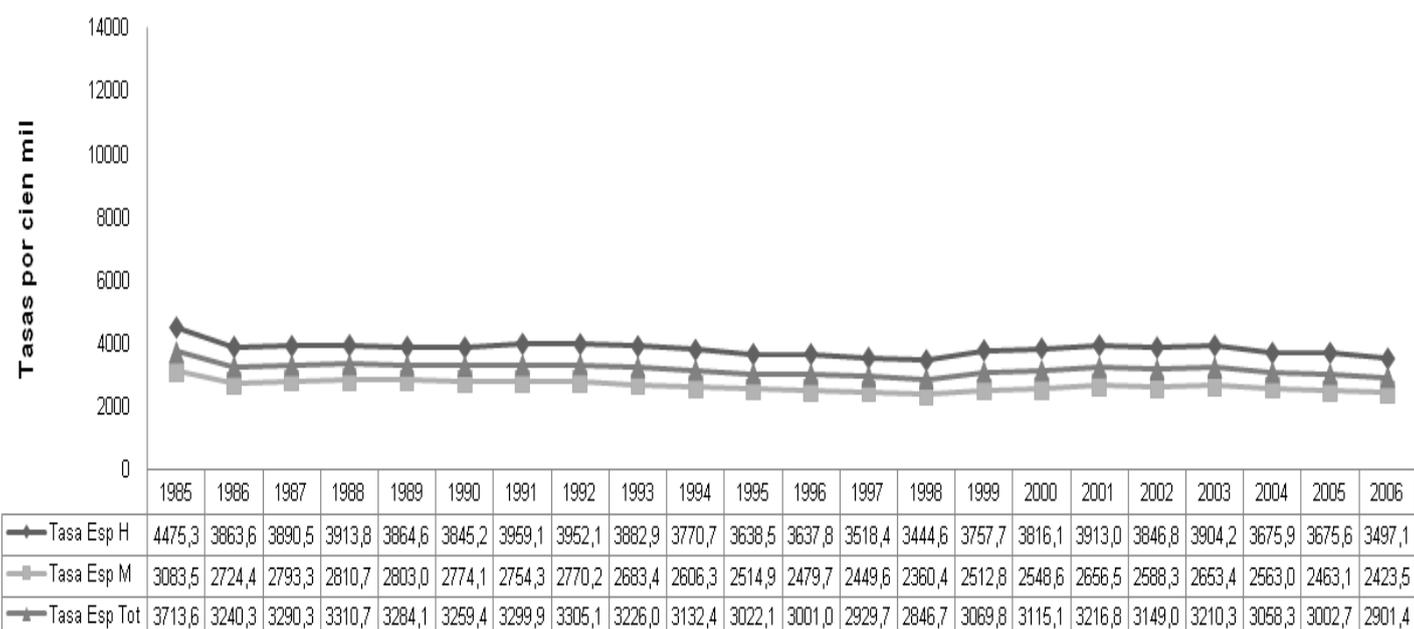
ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



Fuente: DANE, registros de mortalidad. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.14. Tasas de mortalidad por sexo, 65 a 69 años. Mortalidad registrada. Colombia, 1985-2006.

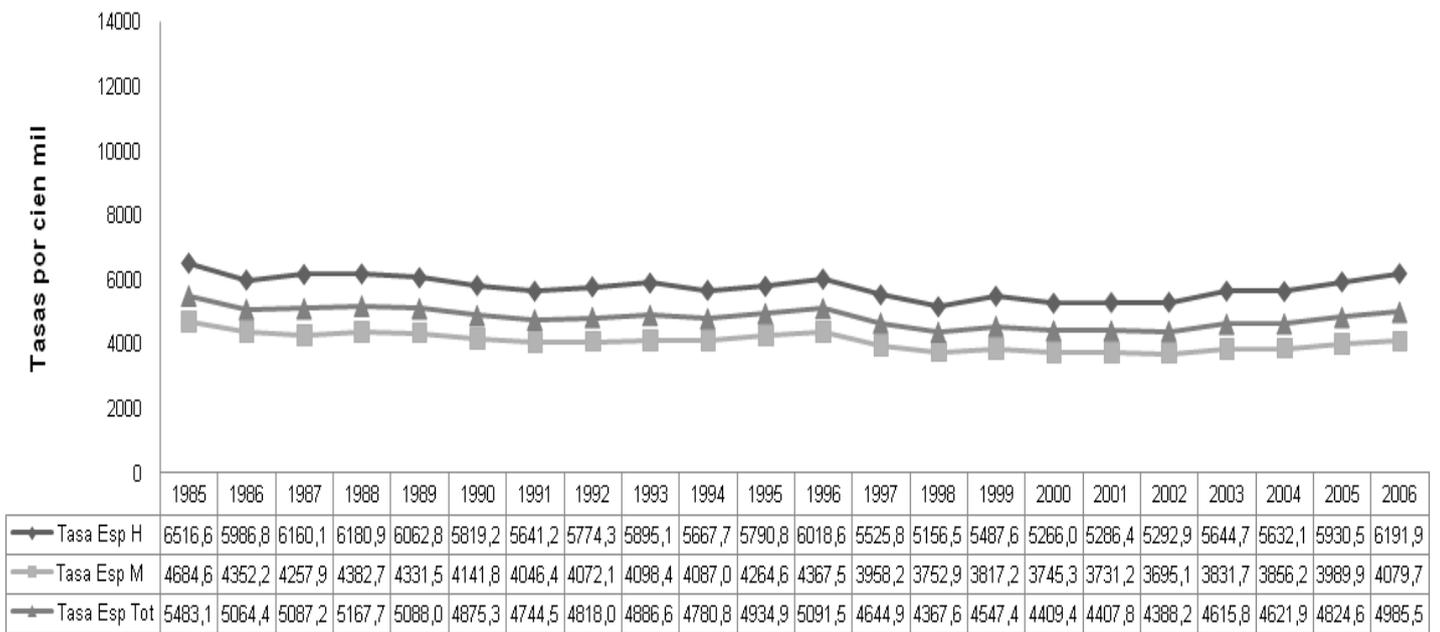
ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



Fuente: DANE, registros de mortalidad. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.15. Tasas de mortalidad por sexo, 70 a 74 años. Mortalidad registrada. Colombia, 1985-2006.

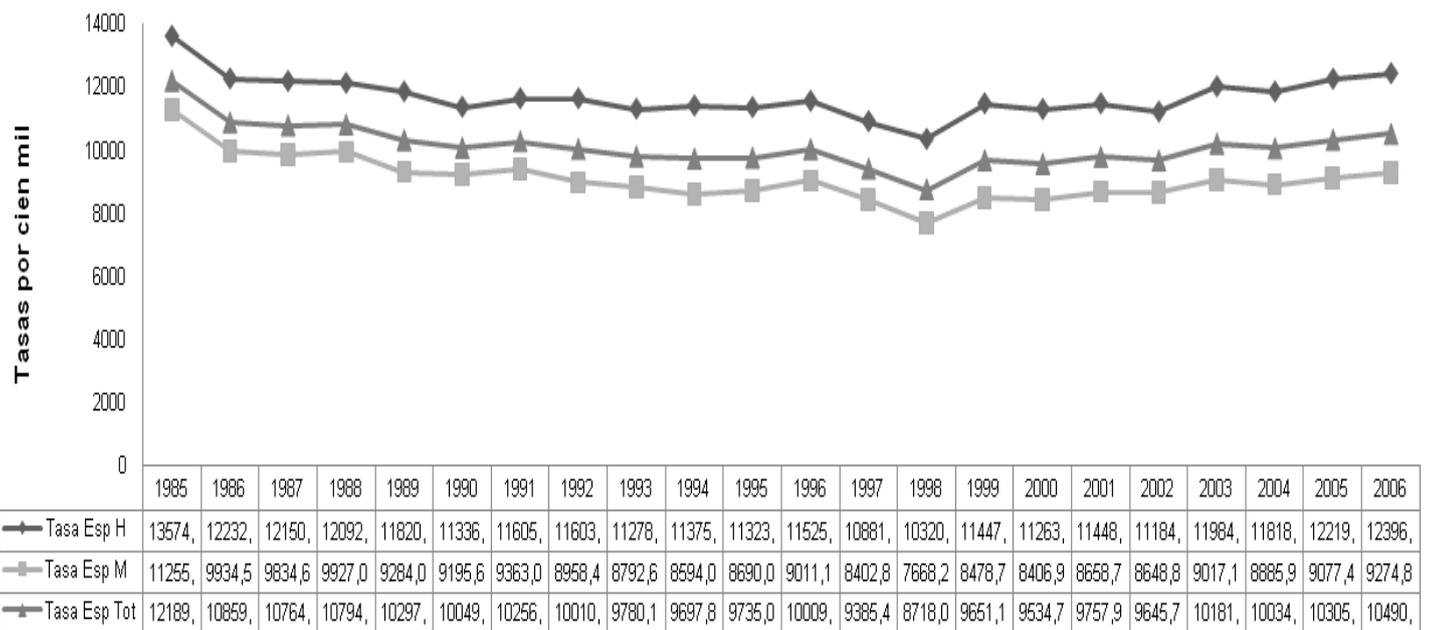
ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



Fuente: DANE, registros de mortalidad. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.16. Tasas de mortalidad por sexo, 75 a 79 años. Mortalidad registrada. Colombia, 1985-2006.

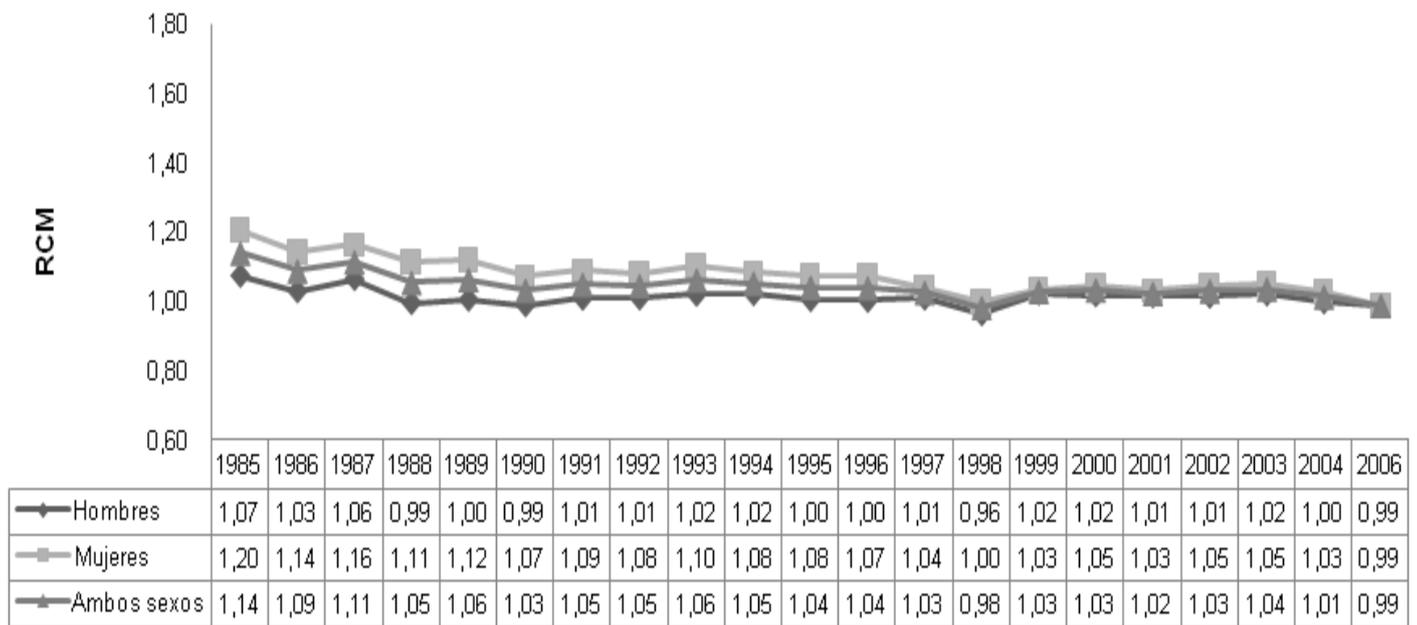
ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



Fuente: DANE, registros de mortalidad. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.17. Tasas de mortalidad por sexo, 80 años y más. Mortalidad registrada. Colombia, 1985-2006.

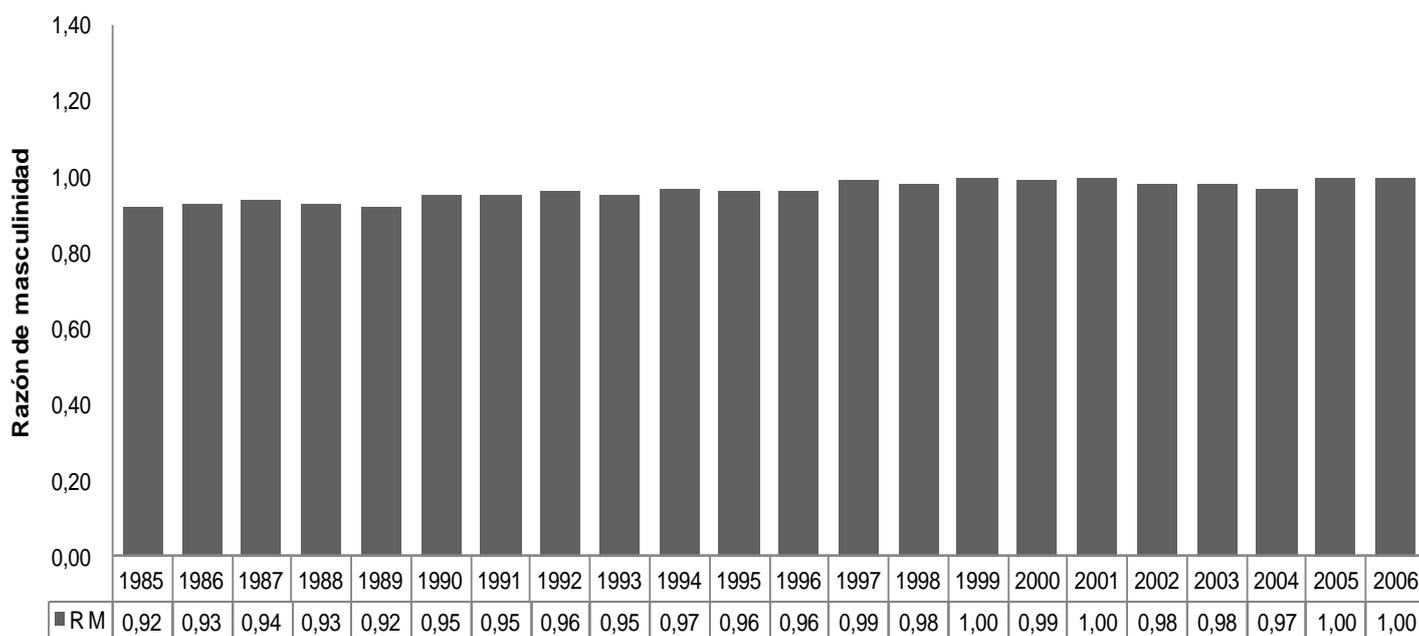
ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



Fuente: DANE, Registros de mortalidad. Colombia, 1985-2006, Proyecciones de población del DANE.

Gráfico 5.18. Razón Comparativa de Mortalidad por año y sexo. Mortalidad por tumores. Colombia, 1985-2006.

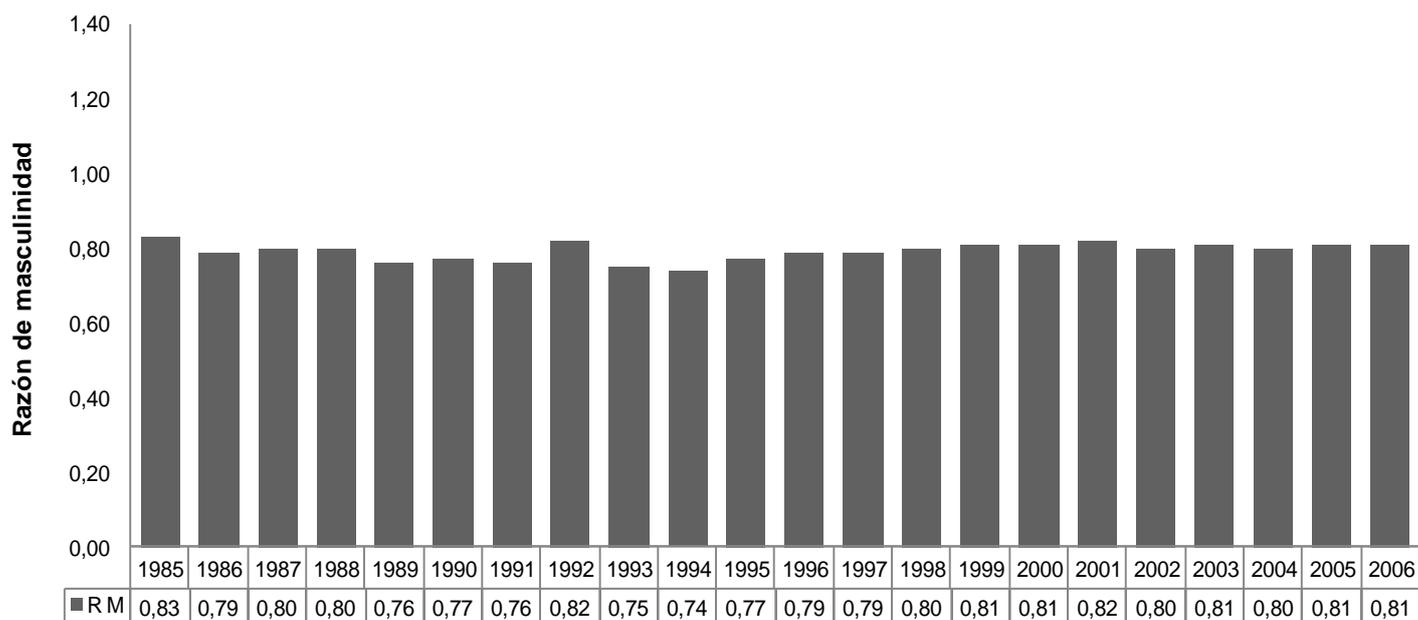
ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



Fuente: DANE, registros de mortalidad. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.19. Mortalidad por tumores. Razón de masculinidad. Colombia, 1985-2006.

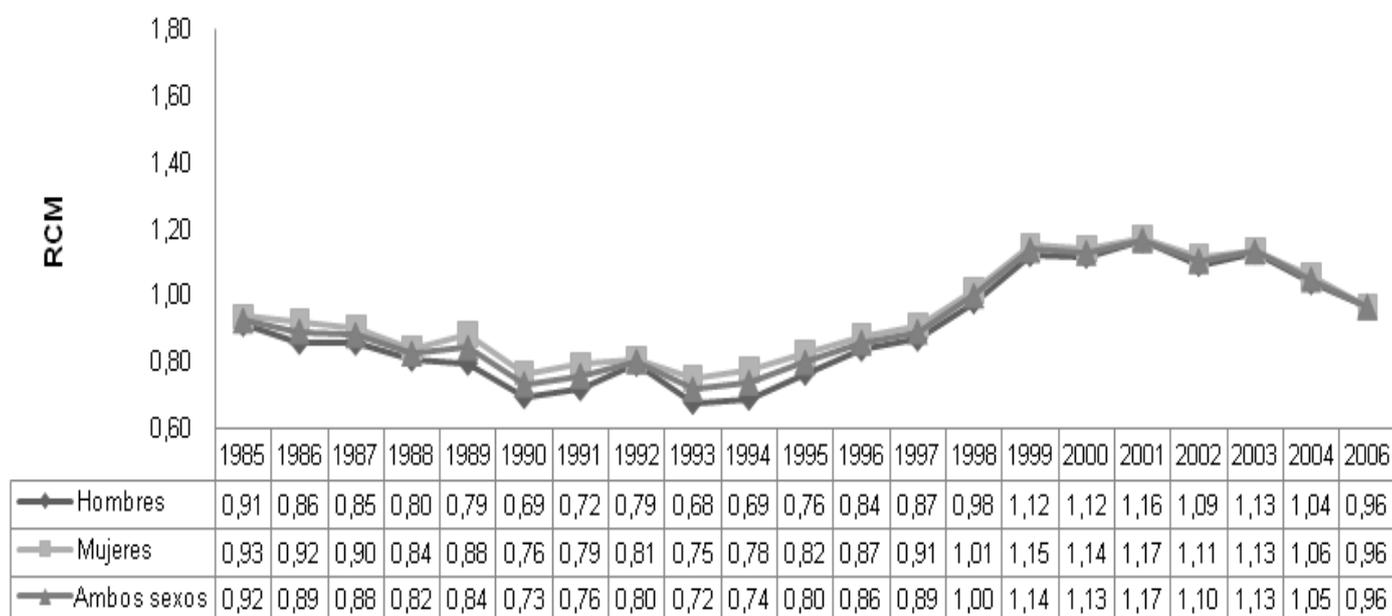
ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



Fuente: DANE, registros de mortalidad. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.20. Mortalidad por enfermedades de las glándulas endocrinas, de la nutrición, del metabolismo y de la inmunidad. Razón de masculinidad -RM-. Colombia, 1985-2006.

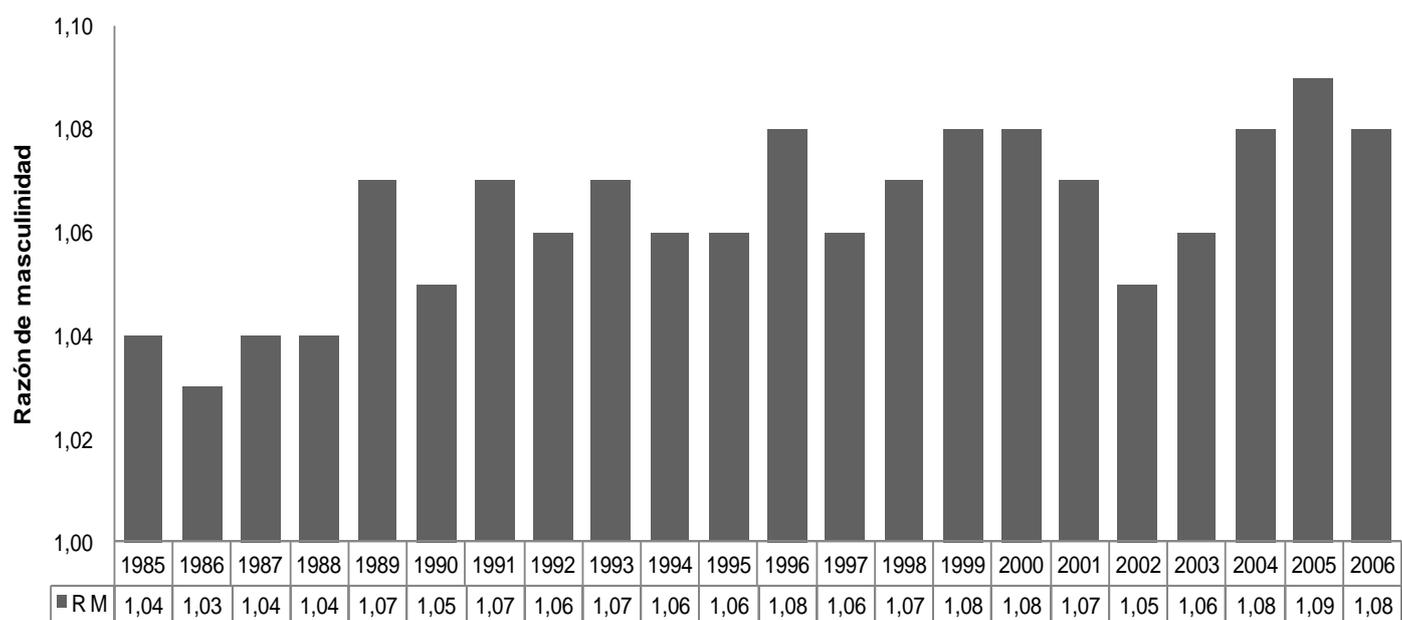
ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



Fuente: DANE, Registros de mortalidad Colombia 1985-2006, Proyecciones de población del DANE.

Gráfico 5.21. Razón Comparativa de Mortalidad por enfermedades endocrinas, por año y sexo. Colombia, 1985-2006.

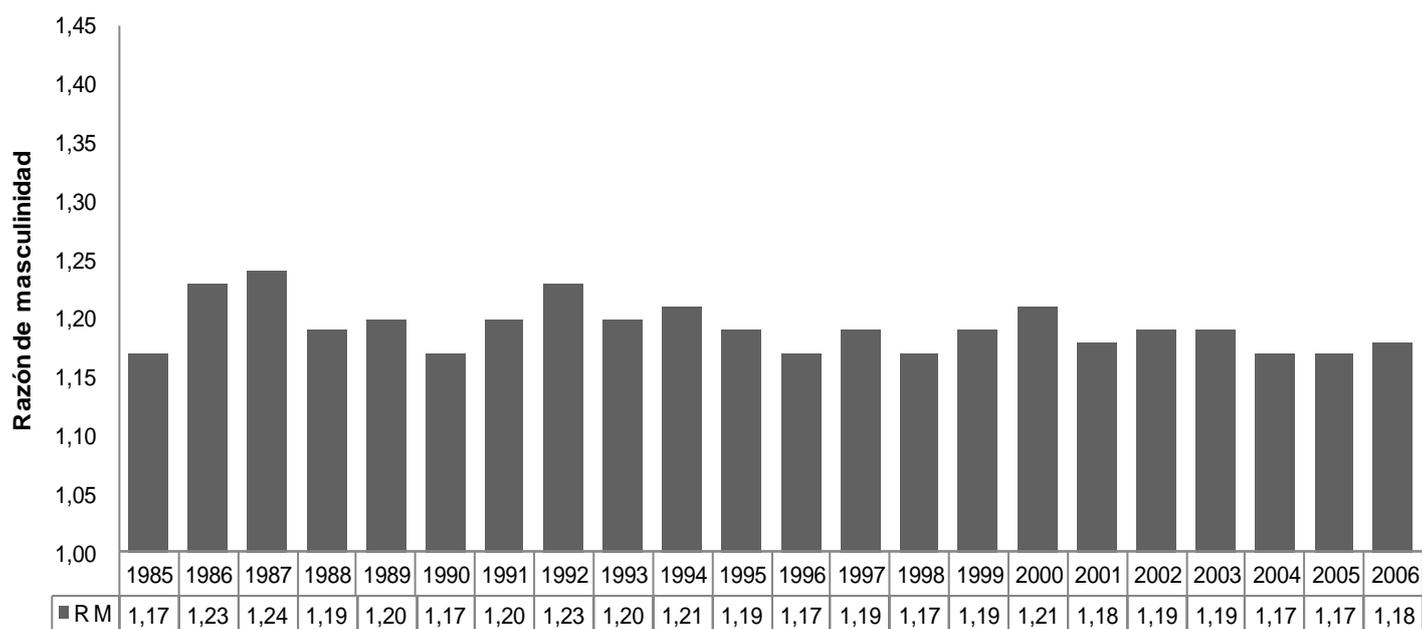
ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



Fuente: DANE, registros de mortalidad. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.22. Mortalidad por enfermedades del aparato circulatorio. Razón de masculinidad -RM-. Mortalidad registrada. Colombia, 1985-2006.

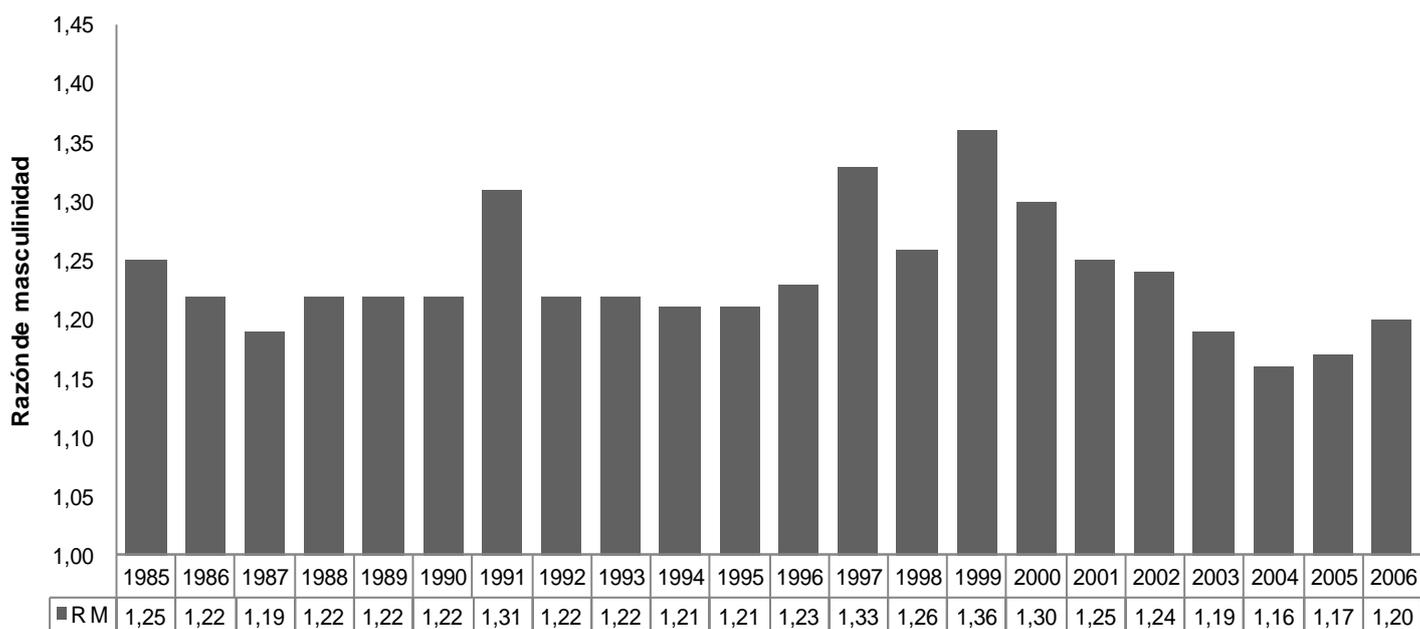
ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



Fuente: DANE, registros de mortalidad. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.23. Mortalidad por enfermedades del aparato respiratorio. Razón de masculinidad -RM-. Mortalidad registrada. Colombia, 1985-2006.

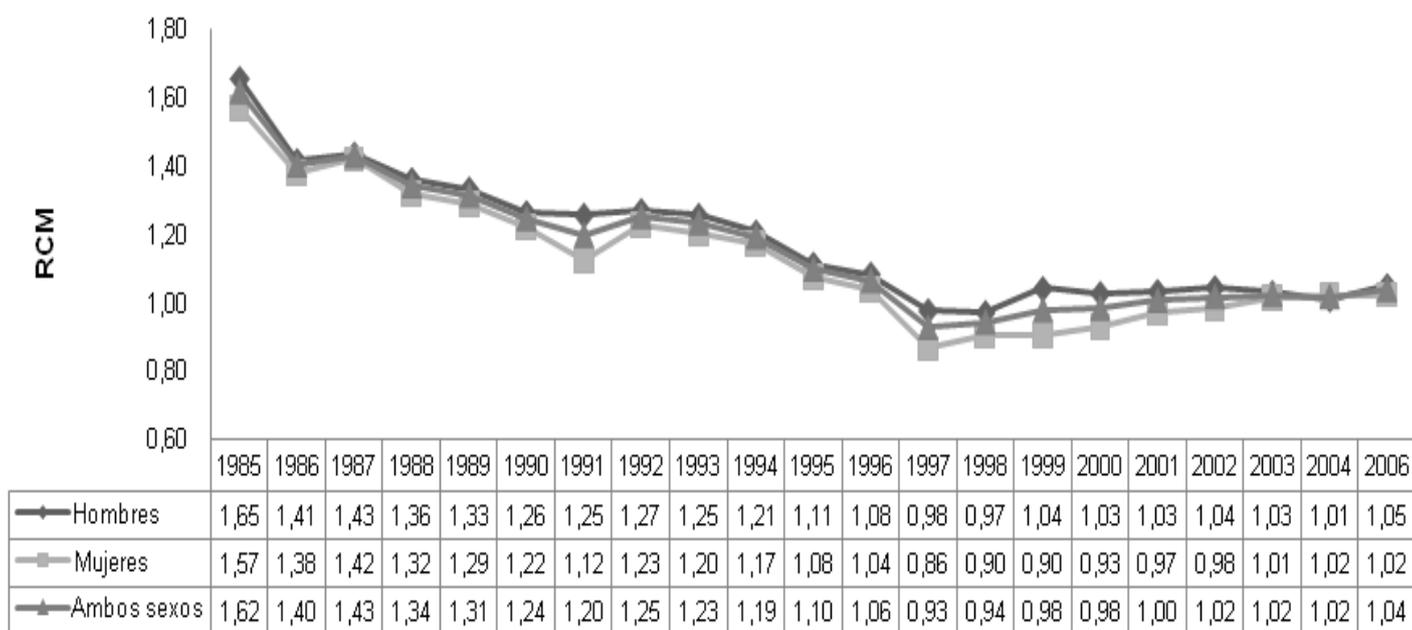
ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



Fuente: DANE, registros de mortalidad. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.24. Mortalidad por enfermedades del aparato digestivo. Razón de masculinidad -RM-. Mortalidad registrada. Colombia, 1985-2006.

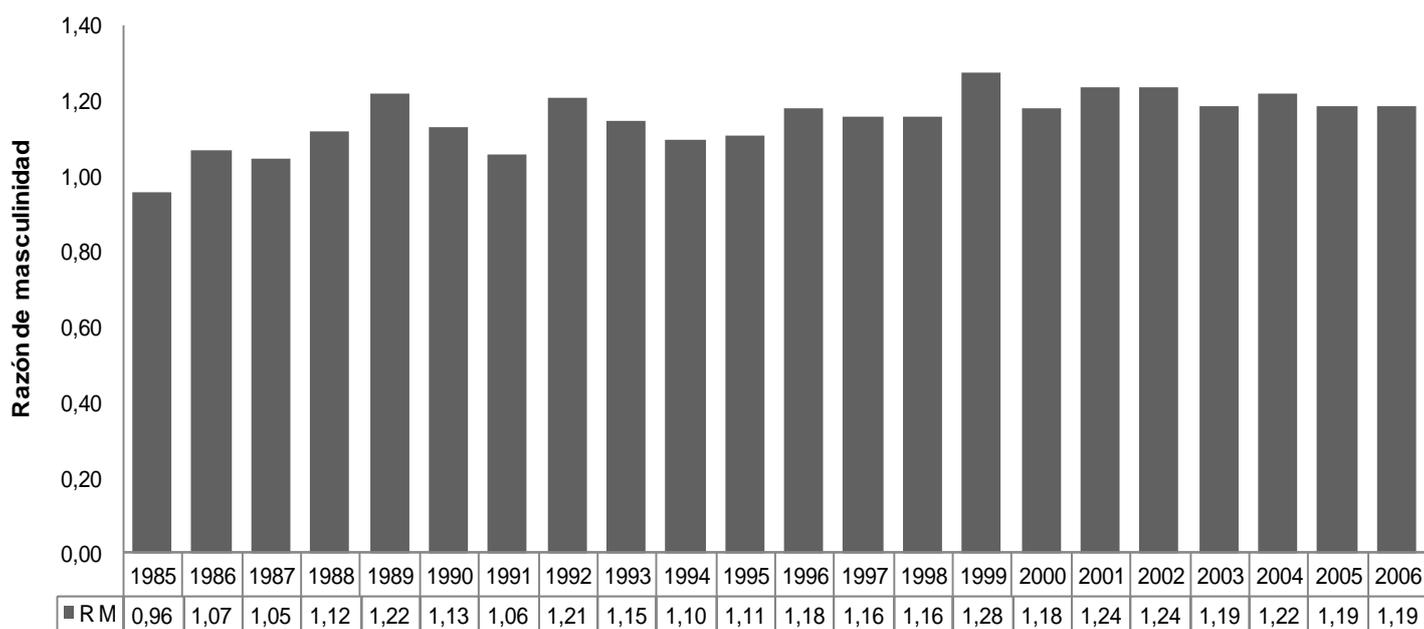
ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



Fuente: DANE, registros de mortalidad. Colombia, 1985-2006. Proyecciones de población del DANE.

Gráfico 5.25. Razón Comparativa de Mortalidad -RCM- por año y sexo. Mortalidad por enfermedades digestivas. Colombia, 1985-2006.

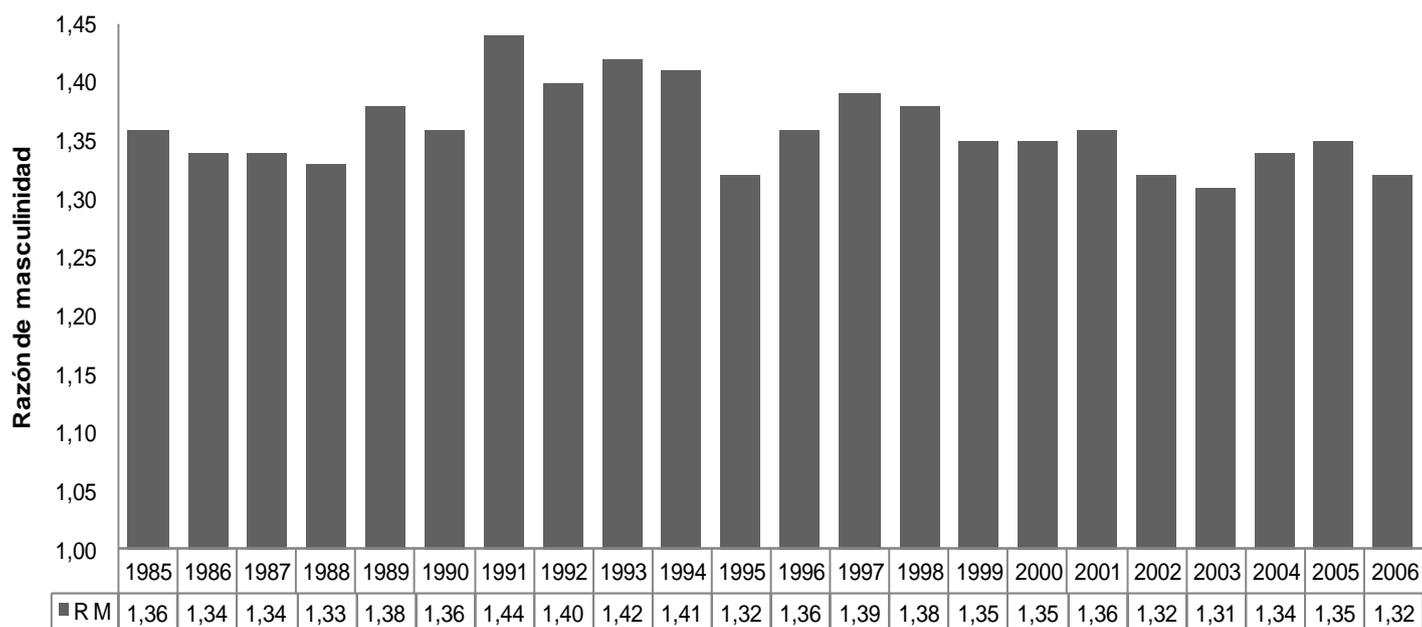
ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



Fuente: DANE, registros de mortalidad. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.26. Mortalidad por enfermedades del aparato genitourinario. Razón de masculinidad -RM-. Mortalidad registrada. Colombia, 1985-2006.

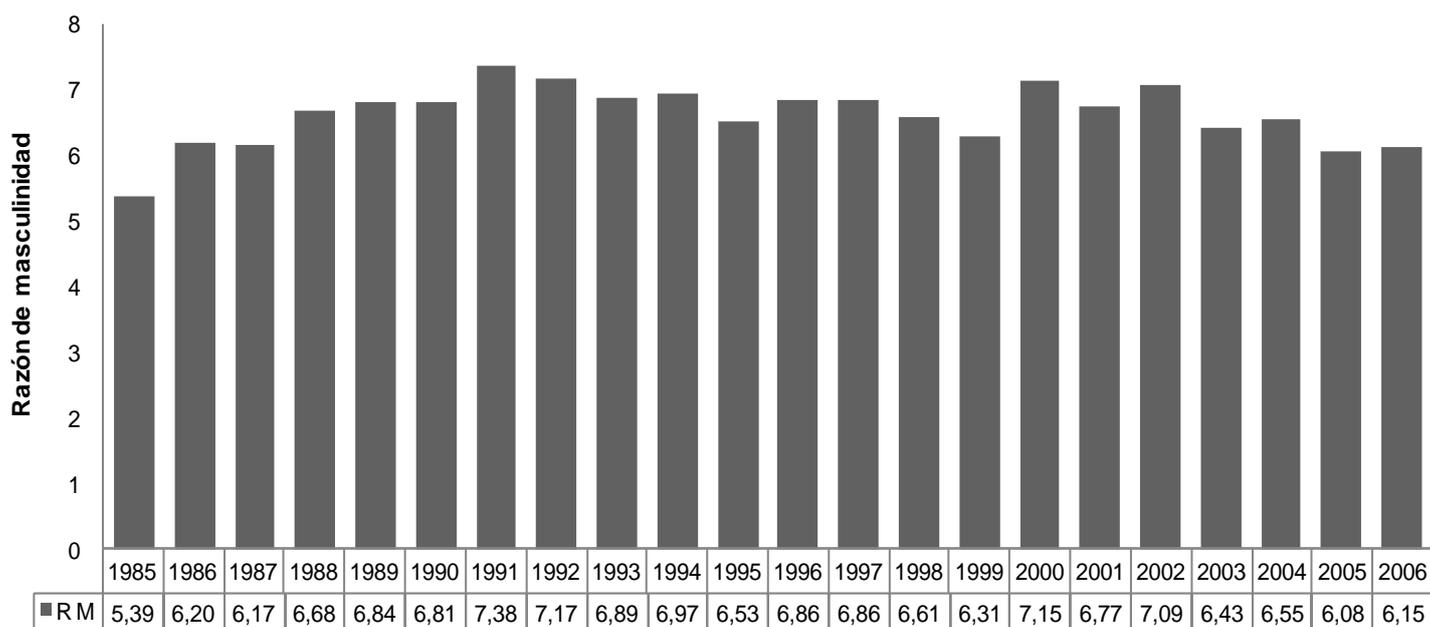
ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



Fuente: DANE, registros de mortalidad. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.27. Mortalidad por afecciones originadas en el período perinatal. Razón de masculinidad –RM-. Mortalidad registrada. Colombia, 1985-2006.

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



Fuente: DANE, registros de mortalidad. Colombia, 1985-2006.

Gráfico 5.28. Mortalidad por causas externas. Razón de masculinidad -RM-. Mortalidad registrada. Colombia, 1985-2006.

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

CUADROS

Cuadro 5.1. Número de defunciones registradas por edad y sexo. Colombia, 1985-2006.

Edad	Hombres	Mujeres	Sin dato (sexo)	Total
0-4	208.028	162.073	35	370.136
5-9	21.449	15.225	5	36.679
10-14	22.750	13.890	5	36.645
15-19	94.866	26.998	16	121.880
20-24	153.153	29.873	26	183.052
25-29	142.683	30.087	29	172.799
30-34	120.412	31.569	30	152.011
35-39	106.791	37.519	20	144.330
40-44	90.958	42.185	19	133.162
45-49	87.747	51.024	12	138.783
50-54	94.276	64.101	6	158.383
55-59	106.726	78.250	6	184.982
60-64	134.562	103.975	8	238.545
65-69	158.073	127.933	3	286.009
70-74	181.477	153.706	3	335.186
75-79	180.550	164.502	2	345.054
80-84	152.082	157.036	4	309.122
85 y más	165.784	216.777	1	382.562
Sin dato de edad	41.160	19.917	117	61.194
Total	2.263.527	1.526.640	347	3.790.514
%	59,70	40,30	0,01	100,00

Fuente: DANE, registros de mortalidad. Colombia, 1985-2006.

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

Cuadro 5.2. Número de defunciones por año y sexo. Mortalidad registrada. Colombia 1985-2006.

Año de defunción	Muertes observadas					Total
	Hombres		Mujeres		Sin dato de sexo	
	No.	%	No.	%	No.	
1985	88.443	57,5	65.504	42,5	0	153.947
1986	85.534	58,4	60.812	41,6	0	146.346
1987	89.240	58,7	62.717	41,3	0	151.957
1988	90.794	59,3	62.273	40,7	0	153.067
1989	92.393	59,7	62.301	40,3	0	154.694
1990	92.982	60,1	61.703	39,9	0	154.685
1991	100.343	61,3	63.349	38,7	0	163.692
1992	102.863	61,3	64.880	38,7	0	167.743
1993	103.023	61,1	65.624	38,9	0	168.647
1994	102.590	60,9	65.978	39,1	0	168.568
1995	102.211	60,2	67.685	39,8	0	169.896
1996	104.639	60,3	68.867	39,7	0	173.506
1997	102.741	60,2	68.012	39,8	0	170.753
1998	105.515	60,2	69.771	39,8	77	175.363
1999	110.331	60,1	73.187	39,9	35	183.553
2000	113.457	60,5	73.945	39,5	30	187.432
2001	115.573	60,3	75.918	39,6	22	191.513
2002	116.024	60,3	76.194	39,6	44	192.262
2003	113.346	59,0	78.719	41,0	56	192.121
2004	110.693	58,6	78.213	41,4	27	188.933
2005	109.516	57,9	79.481	42,0	25	189.022
2006	111.276	57,7	81.507	42,3	31	192.814
Total	2.263.527	59,7	1.526.640	40,3	347	3.790.514

Fuente: DANE, registros de mortalidad. Colombia, 1985-2006.

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

Cuadro 5.3. Número de muertes y tasas crudas y ajustadas de mortalidad por año (x100.000) y sexo. Colombia, 1985-2006.

Año	Población Oficial			Muertes registradas			Tasas brutas			Tasas ajustadas*					
	Hombre	Mujer	Total	H	M	Total	H	M	Total	H	E.E.	M	E.E.	Total	E.E.
1985	15.727.870	15.930.845	31.658.715	88.443	65.504	153.947	562	411	486	810	3	551	2	673	2
1986	16.043.744	16.261.153	32.304.897	85.534	60.812	146.346	533	374	453	752	3	498	2	617	2
1987	16.365.539	16.597.906	32.963.445	89.240	62.717	151.957	545	378	461	764	3	499	2	624	2
1988	16.701.481	16.944.111	33.645.592	90.794	62.273	153.067	544	368	455	754	3	482	2	611	2
1989	17.024.256	17.289.279	34.313.535	92.393	62.301	154.694	543	360	451	745	3	470	2	600	2
1990	17.340.086	17.629.564	34.969.650	92.982	61.703	154.685	536	350	442	728	3	452	2	583	2
1991	17.684.804	18.001.481	35.686.285	100.343	63.349	163.692	567	352	459	753	3	449	2	593	2
1992	18.030.628	18.375.583	36.406.211	102.863	64.880	167.743	570	353	461	751	3	443	2	588	2
1993	18.378.952	18.748.343	37.127.295	103.023	65.624	168.647	561	350	454	734	2	435	2	576	1
1994	18.722.141	19.127.009	37.849.150	102.590	65.978	168.568	548	345	445	715	2	425	2	562	1
1995	19.049.129	19.492.502	38.541.631	102.211	67.685	169.896	537	347	441	700	2	425	2	554	1
1996	19.412.943	19.882.855	39.295.798	104.639	68.867	173.506	539	346	442	702	2	422	2	554	1
1997	19.795.378	20.268.715	40.064.093	102.741	68.012	170.753	519	336	426	668	2	403	2	528	1
1998	20.177.331	20.649.485	40.826.816	105.515	69.771	175.363	523	338	430	647	2	393	2	513	1
1999	20.554.939	21.034.079	41.589.018	110.331	73.187	183.553	537	348	441	682	2	410	2	538	1
2000	20.914.523	21.406.863	42.321.386	113.457	73.945	187.432	542	345	443	681	2	402	2	533	1
2001	21.282.227	21.788.477	43.070.704	115.573	75.918	191.513	543	348	445	678	2	401	2	531	1
2002	21.666.432	22.167.685	43.834.117	116.024	76.194	192.262	536	344	439	662	2	391	1	519	1
2003	22.043.893	22.539.682	44.583.575	113.346	78.719	192.121	514	349	431	641	2	392	1	508	1
2004	22.412.700	22.912.560	45.325.260	110.693	78.213	188.933	494	341	417	615	2	378	1	488	1
2005	22.764.130	23.275.014	46.039.144	109.516	79.481	189.022	481	341	411	599	-	371	-	477	-
2006	23.124.190	23.648.096	46.772.286	111.276	81.507	192.814	481	345	412	559	-	368	-	473	-

* Tasas ajustadas sobre la población estándar de la OMS.

E.E: error estándar

Fuente: DANE, registros de mortalidad. Colombia, 1985-2006.

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

Cuadro 5.4. Distribución porcentual de las cinco primeras causas* de muerte por grupo de edad. Colombia, 1985-2006.

0 a 4 años			5 a 9 años			10 a 14 años		
Cinco primeras causas	No.	%	Cinco primeras causas	No.	%	Cinco primeras causas	No.	%
Perinatales	176.368	47,6	Externas	14.121	38,5	Externas	18.381	50,2
Respiratorias	56.159	15,2	Tumores	4.424	12,1	Tumores	4.158	11,3
Infeciosas y parasitarias	47.756	12,9	Infeciosas y parasitarias	3.773	10,3	Respiratorias	2.245	6,1
Externas	25.370	6,9	Respiratorias	3.614	9,9	Sistema Nervioso central	2.096	5,7
Endocrinas	15.366	4,2	Sistema Nervioso central	2.404	6,6	Trastornos circulatorios	2.081	5,7
Total todas las causas	370.136	100,0	Total todas las causas	36.679	100,0	Total todas las causas	36.645	100,0

15 a 19 años			20 a 24 años			25 a 29 años		
Cinco primeras causas	No.	%	Cinco primeras causas	No.	%	Cinco primeras causas	No.	%
Externas	93.560	76,8	Externas	148.138	80,9	Externas	132.620	76,7
Tumores	5.621	4,6	Tumores	5.957	3,3	Infeciosas y parasitarias	7.399	4,3
Trastornos circulatorios	4.379	3,6	Trastornos circulatorios	5.601	3,1	Trastornos circulatorios	7.217	4,2
Sistema Nervioso central	2.853	2,3	Infeciosas y parasitarias	5.100	2,8	Tumores	7.152	4,1
Infeciosas y parasitarias	2.852	2,3	Sistema Nervioso central	2.946	1,6	Síntomas y signos mal definidos	2.831	1,6
Total todas las causas	121.880	100,0	Total todas las causas	183.052	100,0	Total todas las causas	172.799	100,0

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

30 a 34 años			35 a 39 años			40 a 44 años		
Cinco primeras causas	No.	%	Cinco primeras causas	No.	%	Cinco primeras causas	No.	%
Externas	103.947	68,4	Externas	84.600	58,6	Externas	59.379	44,6
Tumores	10.584	7,0	Tumores	15.201	10,5	Tumores	22.240	16,7
Trastornos circulatorios	9.720	6,4	Trastornos circulatorios	15.016	10,4	Trastornos circulatorios	21.368	16,0
Infeciosas y parasitarias	8.855	5,8	Infeciosas y parasitarias	8.756	6,1	Infeciosas y parasitarias	7.827	5,9
Digestivas	3.248	2,1	Digestivas	4.182	2,9	Digestivas	5.449	4,1
Total todas las causas	152.011	100,0	Total todas las causas	144.330	100,0	Total todas las causas	133.162	100,0

45 a 49 años			50 a 54 años			55 a 59 años		
Cinco primeras causas	No.	%	Cinco primeras causas	No.	%	Cinco primeras causas	No.	%
Externas	44.044	31,7	Trastornos circulatorios	47.646	30,1	Trastornos circulatorios	64.364	34,8
Trastornos circulatorios	33.387	24,1	Tumores	37.697	23,8	Tumores	46.772	25,3
Tumores	28.387	20,5	Externas	32.353	20,4	Externas	24.185	13,1
Infeciosas y parasitarias	6.525	4,7	Digestivas	9.006	5,7	Respiratorias	11.285	6,1
Digestivas	6.991	5,0	Respiratorias	7.999	5,1	Digestivas	11.241	6,1
Total todas las causas	138.783	100,0	Total todas las causas	158.380	100,0	Total todas las causas	184.981	100,0

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

60 a 64 años			65 a 69 años			70 a 74 años		
Cinco primeras causas	No.	%	Cinco primeras causas	No.	%	Cinco primeras causas	No.	%
Trastornos circulatorios	91.280	38,3	Trastornos circulatorios	117.216	41,0	Trastornos circulatorios	145.822	43,5
Tumores	59.003	24,7	Tumores	67.556	23,6	Tumores	70.758	21,1
Externas	19.615	8,2	Respiratorias	26.543	9,3	Respiratorias	36.176	10,8
Respiratorias	18.805	7,9	Digestivas	17.181	6,0	Endocrinas	19.558	5,8
Digestivas	14.377	6,0	Endocrinas	17.179	6,0	Digestivas	19.323	5,8
Total todas las causas	238.545	100,0	Total todas las causas	286.003	100,0	Total todas las causas	335.182	100,0

75 a 79 años			80 y mas		
Cinco primeras causas	No.	%	Cinco primeras causas	No.	%
Trastornos circulatorios	157.912	45,8	Trastornos circulatorios	339.801	49,1
Tumores	63.682	18,5	Respiratorias	96.741	14,0
Respiratorias	41.233	11,9	Tumores	85.972	12,4
Digestivas	19.470	5,6	Síntomas y signos mal definidos	35.906	5,2
Endocrinas	18.752	5,4	Digestivas	35.279	5,1
Total todas las causas	345.050	100,0	Total todas las causas	691.671	100,0

*Causa homologada por la lista 103 de OMS/OPS.

Fuente: DANE, registros de mortalidad. Colombia, 1985-2006.

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

Grupo 18 causas	Año de defunción																	
	1985			1986			1987			1988			1989			1990		
	No.	%	Posició n	No.	%	Posició n	No.	%	Posició n	No.	%	Posició n	No.	%	Posició n	No.	%	Posició n
Trastornos circulatorios	45.749	29,7	1	41.834	28,6	1	43.240	28,5	1	45.205	29,5	1	45.982	29,7	1	45.899	29,7	1
Externas	29.218	19,0	2	30.210	20,6	2	32.179	21,2	2	34.995	22,9	2	36.228	23,4	2	37.730	24,4	2
Tumores	19.194	12,5	3	18.882	12,9	3	19.982	13,1	3	19.482	12,7	3	20.219	13,1	3	20.250	13,1	3
Respiratorias	13.161	8,5	4	12.189	8,3	4	12.722	8,4	4	13.158	8,6	4	12.728	8,2	4	12.569	8,1	4
Perinatales	8.722	5,7	6	7.975	5,4	6	7.841	5,2	6	7.354	4,8	5	7.866	5,1	5	7.680	5,0	5
Infecciosas y parasitarias	9.233	6,0	5	8.475	5,8	5	8.644	5,7	5	7.052	4,6	6	6.952	4,5	6	6.316	4,1	6
Digestivas	7.540	4,9	8	6.755	4,6	8	7.085	4,7	8	6.889	4,5	7	6.452	4,2	7	6.790	4,4	7
Síntomas y signos mal definidos	8.125	5,3	7	7.339	5,0	7	7.372	4,9	7	6.640	4,3	8	6.024	3,9	8	5.833	3,8	8
Endocrinas	4.941	3,2	9	4.928	3,4	9	5.005	3,3	9	4.828	3,2	9	5.057	3,3	9	4.558	2,9	9
Sistema Nervioso central	2.760	1,8	10	2.568	1,8	10	2.591	1,7	10	2.428	1,6	10	2.299	1,5	10	2.269	1,5	10
Enf. de la sangre	2.007	1,3	11	1.897	1,3	11	1.845	1,2	11	1.767	1,2	11	1.883	1,2	11	1.341	0,9	11
Genitourinarias	1.700	1,1	12	1.656	1,1	12	1.704	1,1	12	1.738	1,1	12	1.557	1,0	12	1.981	1,3	12
Enf de la piel	664	0,4	14	625	0,4	14	649	0,4	14	722	0,5	13	662	0,4	13	671	0,4	13
Embarazo, parto y	720	0,5	13	766	0,5	13	846	0,6	13	580	0,4	14	565	0,4	14	541	0,3	14

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

puerperio																		
Mentales	172	0,1	15	199	0,1	15	222	0,1	15	190	0,1	15	191	0,1	15	226	0,1	15
Enf. del oído	39	0,0	16	44	0,0	16	24	0,0	16	38	0,0	16	28	0,0	16	31	0,0	16
Enf. del ojo	2	0,0	17	4	0,0	17	6	0,0	17	1	0,0	17	1	0,0	17	0	0,0	17
Osteomusculares	0	0,0	18	0	0,0	18	0	0,0	18	0	0,0	18	0	0,0	18	0	0,0	18
Total	153.947	100,0		146.346	100,0		151.957	100,0		153.067	100,0		154.694	100,0		154.685	100,0	
Grupo 18 causas	Año de defunción																	
	1991			1992			1993			1994			1995			1996		
	No.	%	Posición	No.	%	Posición	No.	%	Posición	No.	%	Posición	No.	%	Posición	No.	%	Posición
Trastornos circulatorios	47.512	29,0	1	48.083	28,7	1	48.840	29,0	1	49.424	29,3	1	50.400	29,7	1	52.651	30,3	1
Externas	43.443	26,5	2	44.395	26,5	2	44.621	26,5	2	43.287	25,7	2	41.532	24,4	2	42.307	24,4	2
Tumores	21.261	13,0	3	21.921	13,1	3	23.041	13,7	3	23.587	14,0	3	23.978	14,1	3	24.657	14,2	3
Respiratorias	12.455	7,6	4	13.149	7,8	4	13.323	7,9	4	13.488	8,0	4	14.655	8,6	4	15.247	8,8	4
Perinatales	7.619	4,7	5	7.674	4,6	5	7.582	4,5	5	7.411	4,4	5	7.347	4,3	5	6.937	4,0	5
Infecciosas y parasitarias	6.458	3,9	6	7.034	4,2	6	6.376	3,8	6	6.519	3,9	6	6.989	4,1	6	6.661	3,8	6
Digestivas	6.728	4,1	7	7.311	4,4	7	7.456	4,4	7	7.427	4,4	7	7.060	4,2	7	7.025	4,0	7
Síntomas y signos mal definidos	6.146	3,8	8	6.039	3,6	8	6.313	3,7	8	6.231	3,7	8	6.059	3,6	8	5.620	3,2	8
Endocrinas	4.859	3,0	9	5.303	3,2	9	4.912	2,9	9	5.213	3,1	9	5.789	3,4	9	6.360	3,7	9
Sistema Nervioso central	2.395	1,5	10	2.203	1,3	10	1.987	1,2	10	1.817	1,1	10	1.878	1,1	10	1.796	1,0	10
Enf. de la	1.408	0,9	11	1.422	0,8	11	1.167	0,7	11	1.220	0,7	11	1.168	0,7	11	1.134	0,7	11

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

sangre																		
Genitourinarias	2.057	1,3	12	2.110	1,3	12	1.940	1,2	12	1.965	1,2	12	2.217	1,3	12	2.284	1,3	12
Enf de la piel	666	0,4	13	449	0,3	13	451	0,3	13	390	0,2	13	297	0,2	13	333	0,2	13
Embarazo, parto y puerperio	506	0,3	14	501	0,3	14	519	0,3	14	487	0,3	14	429	0,3	14	449	0,3	14
Mentales	151	0,1	15	128	0,1	15	101	0,1	15	81	0,0	15	94	0,1	15	40	0,0	15
Enf. del oído	27	0,0	16	21	0,0	16	18	0,0	16	21	0,0	16	4	0,0	16	5	0,0	16
Enf. del ojo	1	0,0	17	0	0,0	17	0	0,0	17	0	0,0	17	0	0,0	17	0	0,0	17
Osteomusculares	0	0,0	18	0	0,0	18	0	0,0	18	0	0,0	18	0	0,0	18	0	0,0	18
Total	163.692	100,0		167.743	100,0		168.647	100,0		168.568	100,0		169.896	100,0		173.506	100,0	

Cuadro 5.5. Dieciocho primeras causas de defunción por año. Mortalidad registrada. Colombia, 1985-2006.

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

Grupo 18 causas	Año de defunción																	
	1997			1998			1999			2000			2001			2002		
	No.	%	Posición	No.	%	Posición	No.	%	Posición	No.	%	Posición	No.	%	Posición	No.	%	Posición
Trastornos circulatorios	47.853	28,0	1	47.054	26,8	1	50.306	27,4	1	51.639	27,6	1	51.594	26,9	1	51.723	26,9	1
Externas	41.087	24,1	2	42.823	24,4	2	43.959	23,9	2	46.031	24,6	2	47.175	24,6	2	48.438	25,2	2
Tumores	25.164	14,7	3	25.314	14,4	3	26.931	14,7	3	27.782	14,8	3	28.383	14,8	3	29.536	15,4	3
Respiratorias	15.126	8,9	4	15.801	9,0	4	17.160	9,3	4	15.196	8,1	4	16.731	8,7	4	15.584	8,1	4
Perinatales	7.471	4,4	5	9.620	5,5	5	10.612	5,8	5	11.114	5,9	5	10.077	5,3	5	9.155	4,8	5
Infecciosas y parasitarias	7.305	4,3	6	7.377	4,2	6	6.804	3,7	6	7.026	3,7	6	7.324	3,8	6	7.218	3,8	6
Digestivas	6.324	3,7	7	6.733	3,8	7	7.078	3,9	7	7.302	3,9	7	7.701	4,0	7	8.043	4,2	7
Síntomas y signos mal definidos	7.307	4,3	8	5.181	3,0	8	3.632	2,0	8	3.417	1,8	8	3.410	1,8	8	3.226	1,7	8
Endocrinas	6.845	4,0	9	8.030	4,6	9	9.193	5,0	9	9.380	5,0	9	9.981	5,2	9	9.724	5,1	9
Sistema Nervioso central	1.975	1,2	10	2.148	1,2	10	2.112	1,2	10	2.274	1,2	10	2.512	1,3	10	2.677	1,4	10
Enf. de la sangre	600	0,4	11	716	0,4	11	721	0,4	11	879	0,5	11	955	0,5	11	984	0,5	11
Genitourinarias	2.611	1,5	12	2.849	1,6	12	2.998	1,6	12	3.030	1,6	12	3.059	1,6	12	3.354	1,7	12
Enf de la piel	203	0,1	13	301	0,2	13	453	0,2	13	560	0,3	13	779	0,4	13	771	0,4	13
Embarazo, parto y puerperio	420	0,2	14	722	0,4	14	677	0,4	14	776	0,4	14	699	0,4	14	579	0,3	14
Mentales	34	0,0	15	33	0,0	15	48	0,0	15	61	0,0	15	60	0,0	15	99	0,1	15
Enf. del oído	8	0,0	16	5	0,0	16	12	0,0	16	11	0,0	16	12	0,0	16	3	0,0	16
Enf. del ojo	0	0,0	17	1	0,0	17	1	0,0	17	2	0,0	17	2	0,0	17	1	0,0	17
Osteomusculares	419	0,2	18	655	0,4	18	856	0,5	18	949	0,5	18	1057	0,6	18	1144	0,6	18
Total	170.752	100,0		175.363	100,0		183.553	100,0		187.429	100,0		191.511	100,0		192.259	100,0	

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

Grupo 18 causas	Año de defunción													
	2003			2004			2005			2006			Total	
	No.	%	Posición	No.	%	Posición	No.	%	Posición	No.	%	Posición	No.	%
Trastornos circulatorios	53.382	27,8	1	54.275	28,7	1	55.859	29,6	1	57.787	30,0	1	1.086.291	28,7
Externas	41.869	21,8	2	38.503	20,4	2	34.581	18,3	2	34.345	17,8	2	878.956	23,2
Tumores	30.692	16,0	3	30.964	16,4	3	31.565	16,7	3	32.230	16,7	3	545.015	14,4
Respiratorias	18.118	9,4	4	17.795	9,4	4	19.323	10,2	4	19.640	10,2	4	329.318	8,7
Perinatales	8.891	4,6	5	8.621	4,6	5	8.452	4,5	5	8.132	4,2	5	184.153	4,9
Infecciosas y parasitarias	7.233	3,8	6	7.360	3,9	6	7.058	3,7	6	6.746	3,5	6	158.160	4,2
Digestivas	8.346	4,3	7	8.549	4,5	7	8.679	4,6	7	9.284	4,8	7	162.557	4,3
Síntomas y signos mal definidos	3.347	1,7	8	3.278	1,7	8	3.179	1,7	8	3.383	1,8	8	117.101	3,1
Endocrinas	10.254	5,3	9	9.766	5,2	9	9.628	5,1	9	9.555	5,0	9	154.109	4,1
Sistema Nervioso central	2.664	1,4	10	2.498	1,3	10	2.615	1,4	10	2.742	1,4	10	51.208	1,4
Enf. de la sangre	818	0,4	11	745	0,4	11	865	0,5	11	870	0,5	11	26.412	0,7
Genitourinarias	3.879	2,0	12	3.957	2,1	12	4.333	2,3	12	4.909	2,5	12	57.888	1,5
Enf de la piel	721	0,4	13	771	0,4	13	926	0,5	13	1.054	0,5	13	13.118	0,3
Embarazo, parto y puerperio	537	0,3	14	546	0,3	14	505	0,3	14	519	0,3	14	12.889	0,3
Mentales	106	0,1	15	55	0,0	15	62	0,0	15	45	0,0	15	2.398	0,1
Enf. del oído	5	0,0	16	3	0,0	16	3	0,0	16	3	0,0	16	365	0,0
Enf. del ojo	2	0,0	17	0	0,0	17	-	0,0	17	1	0,0	17	25	0,0
Osteomusculares	1.252	0,7	18	1.243	0,7	18	1.383	0,7	18	1.562	0,8	18	10.520	0,3
Total	192.116	100,0		188.929	100,0		189.016	100,0		192.807	100,0		3.790.483	100,0

Fuente: DANE, Registros de mortalidad Colombia, 1985-2006, Proyecciones de población del DANE.

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

Cuadro 5.6. Razón comparativa de las tasas de mortalidad -RCM- por año y sexo*
Mortalidad por tumores. Colombia, 1985-2006.

Año	Hombres			Mujeres			Ambos sexos		
	RCM	IC _{95%}		RCM	IC _{95%}		RCM	IC _{95%}	
		Li	Ls		Li	Ls		Li	Ls
1985	1,07	1,05	1,10	1,20	1,17	1,23	1,14	1,12	1,16
1986	1,03	1,00	1,06	1,14	1,12	1,17	1,09	1,07	1,11
1987	1,06	1,04	1,09	1,16	1,13	1,19	1,11	1,10	1,13
1988	0,99	0,97	1,02	1,11	1,08	1,14	1,05	1,04	1,07
1989	1,00	0,98	1,03	1,12	1,09	1,15	1,06	1,04	1,08
1990	0,99	0,96	1,01	1,07	1,04	1,10	1,03	1,01	1,05
1991	1,01	0,98	1,03	1,09	1,06	1,12	1,05	1,03	1,07
1992	1,01	0,98	1,03	1,08	1,05	1,11	1,05	1,03	1,06
1993	1,02	0,99	1,04	1,10	1,08	1,13	1,06	1,04	1,08
1994	1,02	1,00	1,05	1,08	1,06	1,11	1,05	1,04	1,07
1995	1,00	0,98	1,03	1,08	1,05	1,10	1,04	1,02	1,06
1996	1,00	0,98	1,03	1,07	1,05	1,10	1,04	1,02	1,06
1997	1,01	0,98	1,03	1,04	1,02	1,07	1,03	1,01	1,04
1998	0,96	0,94	0,99	1,00	0,98	1,02	0,98	0,97	1,00
1999	1,02	1,00	1,05	1,03	1,01	1,06	1,03	1,01	1,05
2000	1,02	0,99	1,04	1,05	1,02	1,07	1,03	1,02	1,05
2001	1,01	0,99	1,04	1,03	1,01	1,05	1,02	1,01	1,04
2002	1,01	0,99	1,04	1,05	1,02	1,07	1,03	1,01	1,05
2003	1,02	1,00	1,04	1,05	1,03	1,07	1,04	1,02	1,05
2004	1,00	0,98	1,02	1,03	1,01	1,05	1,01	1,00	1,03
2006	0,99	0,97	1,01	0,99	0,97	1,01	0,99	0,97	1,00

* Tasas ajustadas por el método indirecto contra la estructura poblacional de Colombia 2005.

Li: límite inferior; **Ls:** límite superior.

Fuente: DANE, Registros de mortalidad Colombia, 1985-2006, Proyecciones de población del DANE.

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

Cuadro 5.7. Razón comparativa de las tasas de mortalidad -RCM- por año y sexo*.
Mortalidad por enfermedades endocrinas. Colombia, 1985-2006.

Año	Hombres			Mujeres			Ambos sexos		
	RCM	IC _{95%}		RCM	IC _{95%}		RCM	IC _{95%}	
		Li	Ls		Li	Ls		Li	Ls
1985	0,91	0,86	0,96	0,93	0,89	0,98	0,92	0,89	0,96
1986	0,86	0,81	0,90	0,92	0,88	0,96	0,89	0,86	0,92
1987	0,85	0,81	0,90	0,90	0,86	0,94	0,88	0,85	0,91
1988	0,80	0,76	0,85	0,84	0,80	0,88	0,82	0,80	0,85
1989	0,79	0,75	0,84	0,88	0,84	0,92	0,84	0,81	0,87
1990	0,69	0,66	0,73	0,76	0,73	0,80	0,73	0,71	0,76
1991	0,72	0,68	0,76	0,79	0,75	0,83	0,76	0,73	0,78
1992	0,79	0,75	0,83	0,81	0,77	0,84	0,80	0,77	0,83
1993	0,68	0,64	0,71	0,75	0,72	0,78	0,72	0,69	0,74
1994	0,69	0,65	0,72	0,78	0,74	0,81	0,74	0,71	0,76
1995	0,76	0,73	0,80	0,82	0,79	0,86	0,80	0,77	0,82
1996	0,84	0,80	0,88	0,87	0,84	0,91	0,86	0,83	0,88
1997	0,87	0,83	0,91	0,91	0,87	0,95	0,89	0,86	0,92
1998	0,98	0,93	1,02	1,01	0,97	1,06	1,00	0,97	1,03
1999	1,12	1,07	1,17	1,15	1,11	1,19	1,14	1,10	1,17
2000	1,12	1,07	1,16	1,14	1,09	1,18	1,13	1,10	1,16
2001	1,16	1,11	1,21	1,17	1,12	1,21	1,17	1,13	1,20
2002	1,09	1,05	1,14	1,11	1,07	1,16	1,10	1,07	1,14
2003	1,13	1,08	1,18	1,13	1,09	1,18	1,13	1,10	1,16
2004	1,04	0,99	1,08	1,06	1,02	1,10	1,05	1,02	1,08
2006	0,96	0,92	1,01	0,96	0,93	1,00	0,96	0,94	0,99

* Tasas ajustadas por el método indirecto contra la estructura poblacional de Colombia 2005

Li: límite inferior; Ls: límite superior

Fuente: DANE, Registros de mortalidad. Colombia, 1985-2006, Proyecciones de población del DANE

TOMO III

ANEXOS CAPÍTULO VI:

ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES

LISTA DE GRÁFICOS

Gráfico 6.1. Distribución porcentual de la mortalidad en Colombia. DANE, 2007.

Gráfico 6.2. Tendencias de la mortalidad por enfermedades cardiovasculares, isquémicas (I), cerebrovasculares (EC) e hipertensivas (HTA). Líneas de regresión lineal simple, DANE-Colombia 1980–2004.

Gráfico 6.3. Mortalidad por enfermedades isquémicas del corazón. Tasas por cien mil habitantes. DANE-Colombia 1980–2004.

Gráfico 6.4. Mortalidad por enfermedad cerebrovascular. Tasas por cien mil habitantes. DANE-Colombia 1980 – 2004.

Gráfico 6.5. Primeros motivos de consulta externa en población general. Medellín 2009.

Gráfico 6.6. Costo de enfermedades cardiovasculares, neoplasias y renales con relación al costo total de las enfermedades de alta complejidad técnica. Martínez 2006.

Gráfico 6.7. Tendencia de la mortalidad por enfermedad isquémica según sexo, DANE-Colombia 1990-2005.

Gráfico 6.8. Hipertensión arterial sistólica según nivel educativo. CARMEN 2007.

Gráfico 6.9. Mortalidad Proporcional por tipos de enfermedades cardiovasculares. (N= 55.859 muertes por EAC)

Gráfico 6.10. Tasa de Mortalidad por enfermedad cardiovascular según departamento. Por cien mil habitantes. DANE-Colombia 2005.

LISTA DE CUADROS

Cuadro 6.1. Primeras causas de consulta externa en población colombiana mayor de 45 años. Grandes causas ENS 2007.

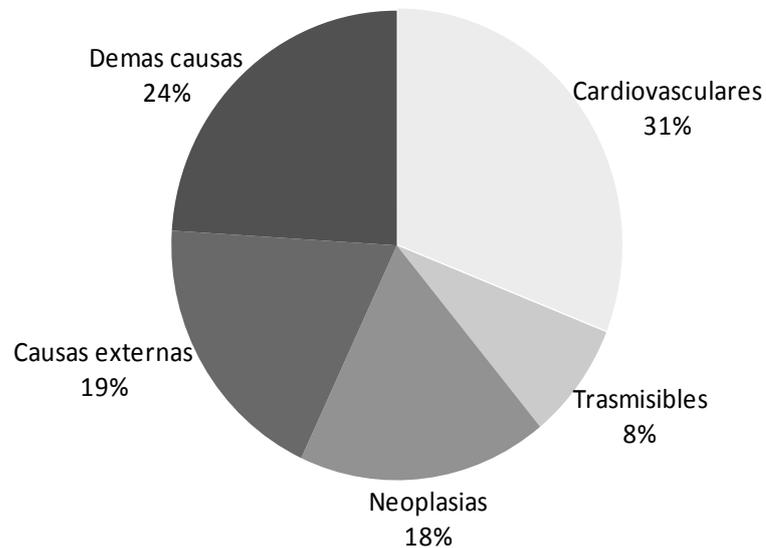
Cuadro 6.2. Primeras causas de consulta por urgencias en mayores de 65 años. ENS 2007.

Cuadro 6.3. Primeras causas de hospitalización en población colombiana mayor de 45 años. ENS 2007.

Cuadro 6.4. Tasas de Mortalidad Cardiovascular según departamento. Tasas por cien mil habitantes. DANE-Colombia 2005.

Cuadro 6.5. Prevalencias de consumo actual de tabaco en Colombia 1977- 2008.

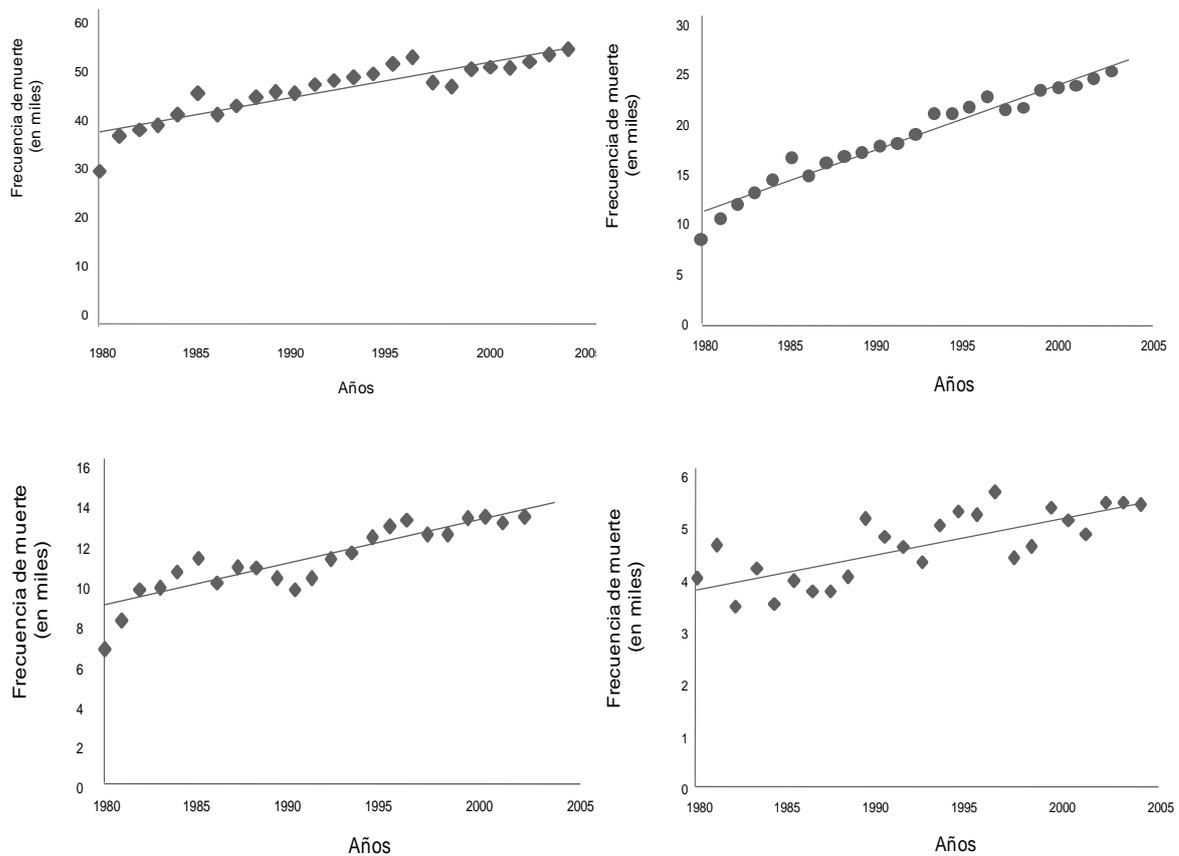
GRÁFICOS



Fuente: DANE, Registros de mortalidad. Colombia. Proyecciones de población 2006-2020.

Gráfico 6.1. Distribución porcentual de la mortalidad en Colombia. DANE, 2007.

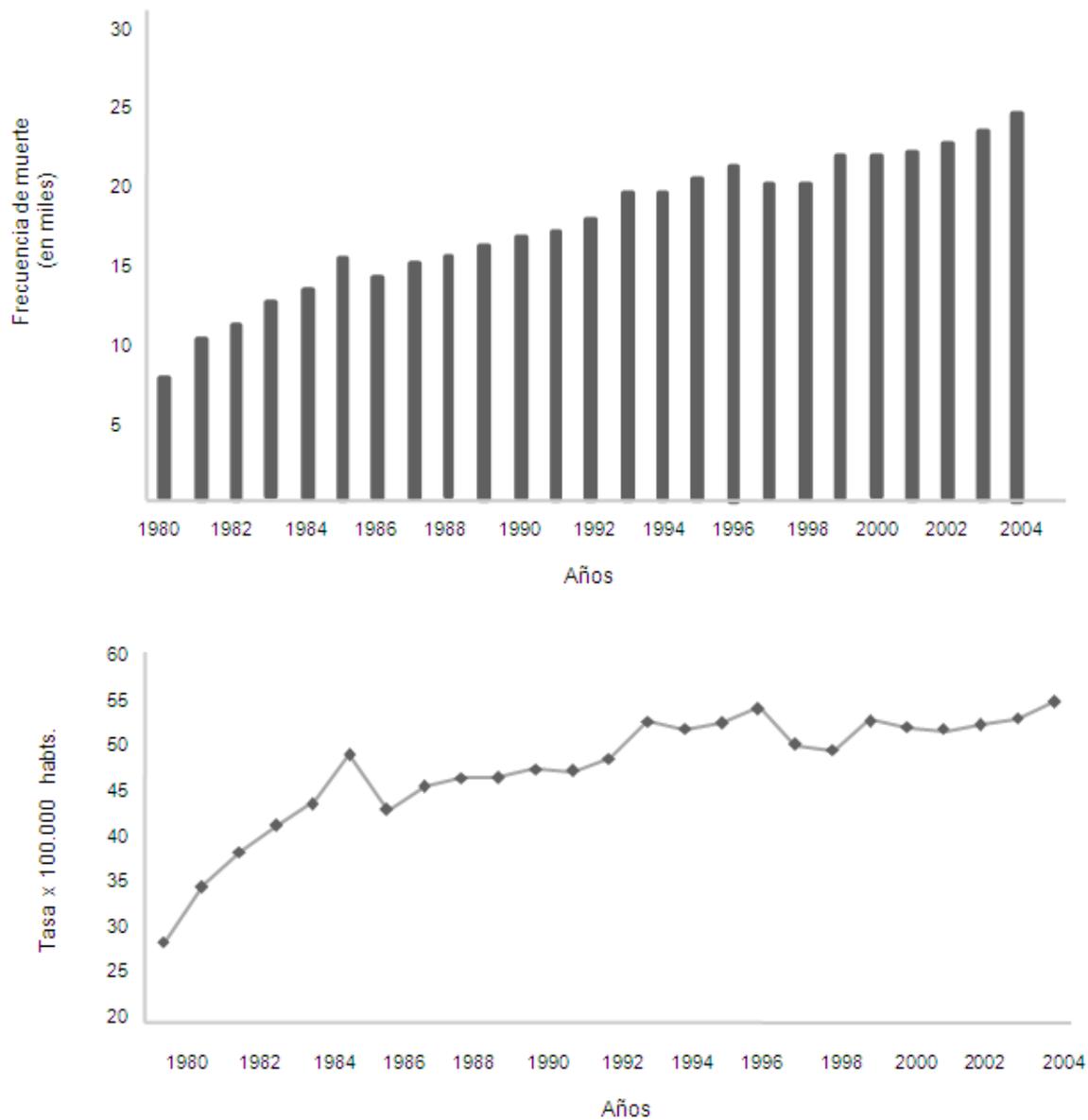
ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



Fuente: DANE. Colombia, 1980 – 2004.

Gráfico 6.2. Tendencias de la mortalidad por enfermedades cardiovasculares, isquémicas (I), cerebrovasculares (EC) e hipertensivas (HTA). Líneas de regresión lineal simple, DANE-Colombia 1980–2004.

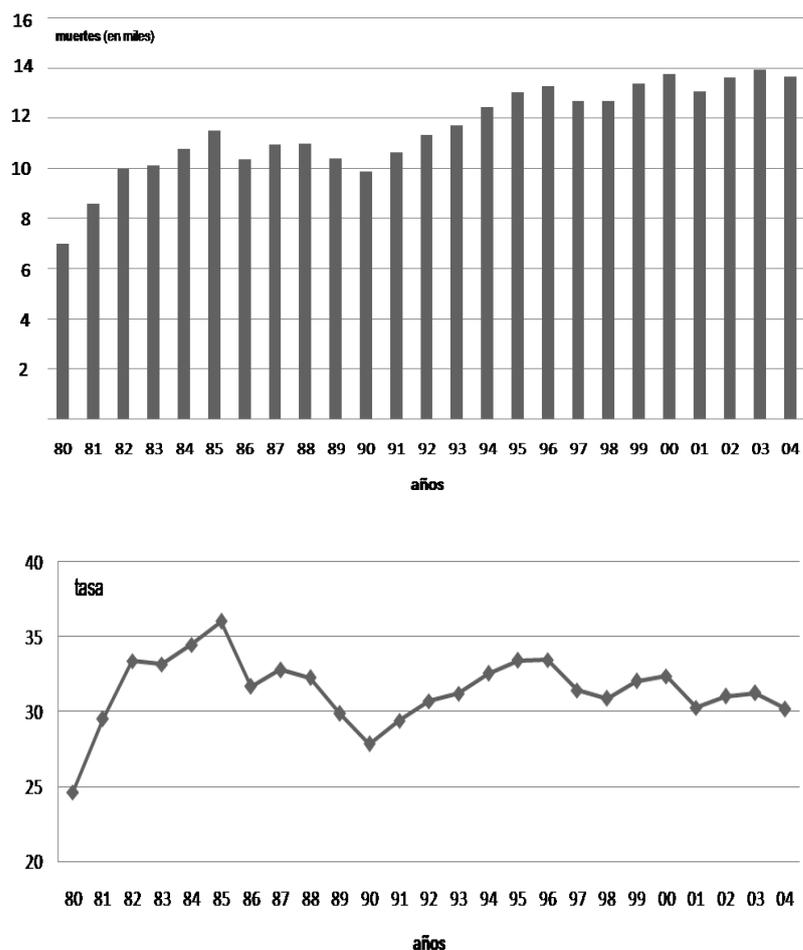
ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



Fuente: DANE. Colombia, 1980 – 2004.

Gráfico 6.3. Mortalidad por enfermedades isquémicas del corazón. Tasas por cien mil habitantes. DANE-Colombia 1980–2004.

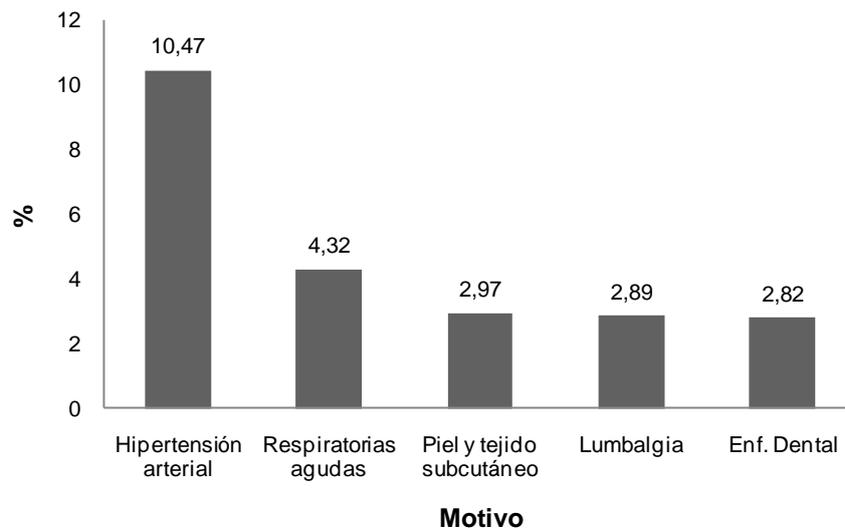
ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



Fuente: DANE. Colombia, 1980 – 2004.

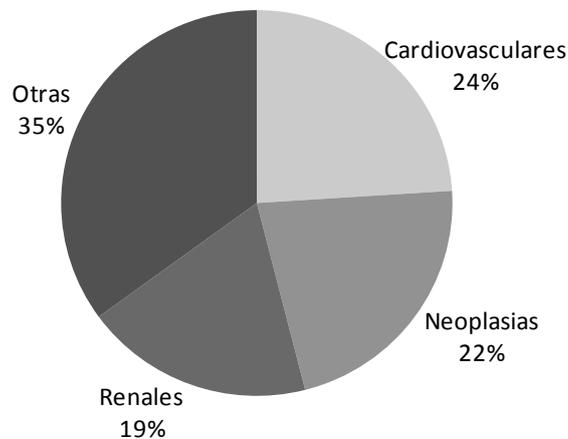
Gráfico 6.4. Mortalidad por enfermedad cerebrovascular. Tasas por cien mil habitantes. DANE-Colombia 1980 – 2004.

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



Fuente: Situación de Salud, Indicadores Básicos. Secretaria de salud, Medellín-2009.

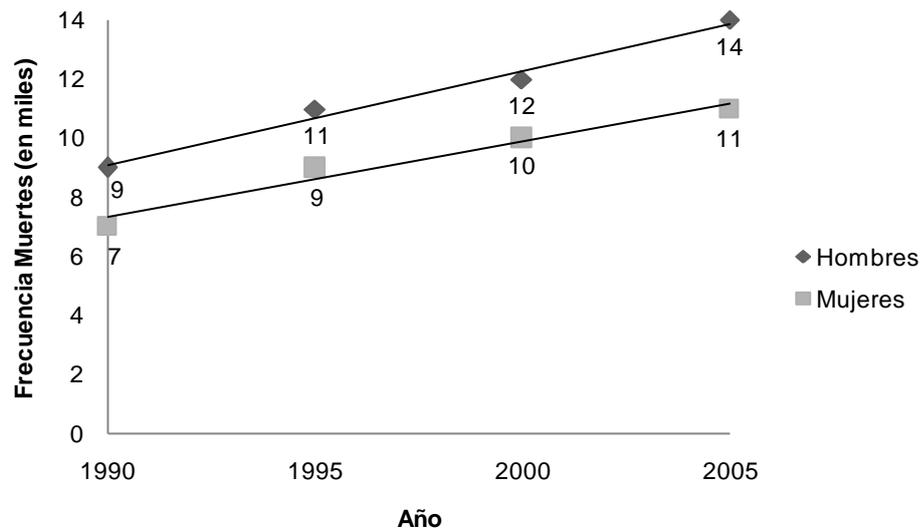
Gráfico 6.5. Primeros motivos de consulta externa en población general. Medellín 2009.



Fuente: Martínez, 2006.

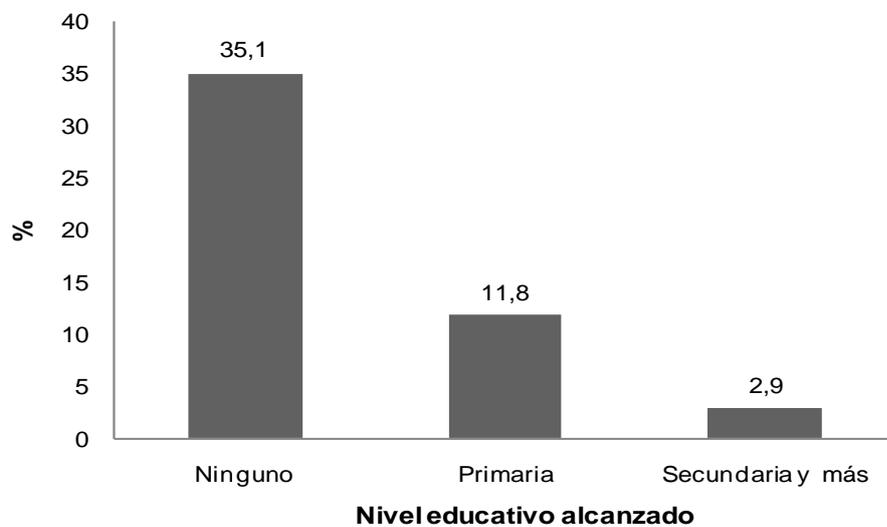
Gráfico 6.6. Costo de enfermedades cardiovasculares, neoplasias y renales con relación al costo total de las enfermedades de alta complejidad técnica. Martínez 2006.

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



Fuente: DANE. Colombia.

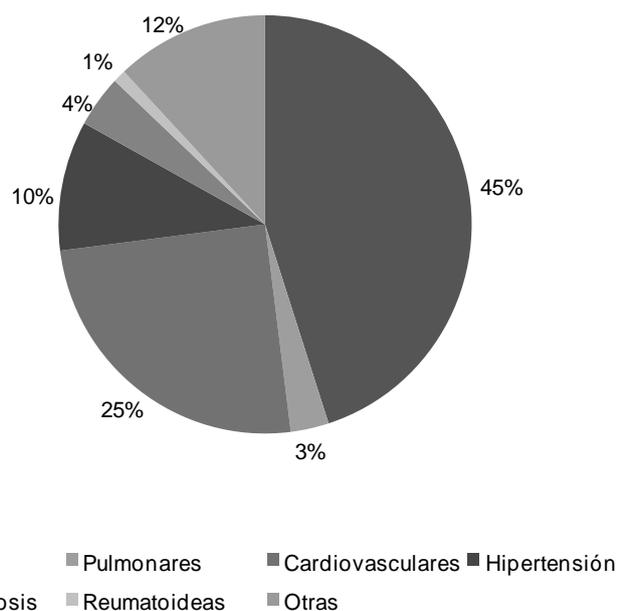
Gráfico 6.7. Tendencia de la mortalidad por enfermedad isquémica según sexo, DANE-Colombia 1990-2005.



Fuente: León. Iniciativa CARMEN. Factores de riesgo para enfermedades crónicas. 2007.

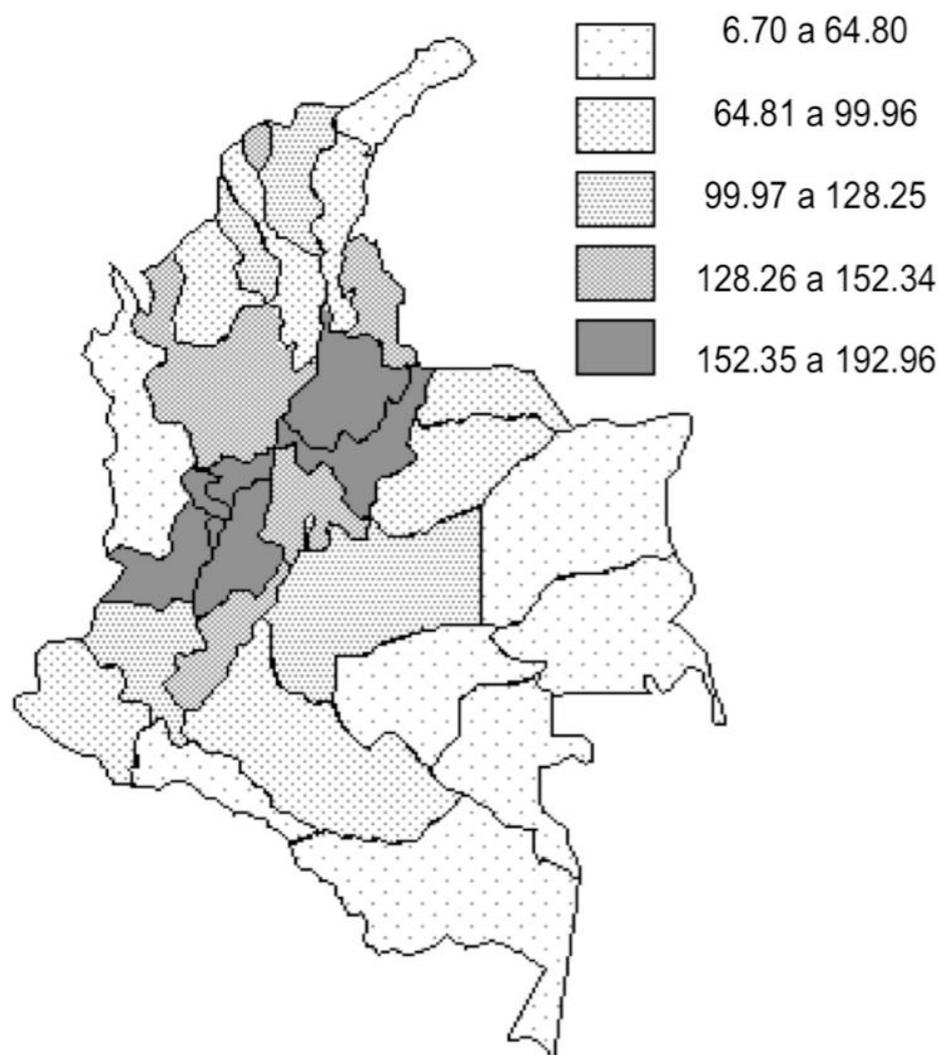
Gráfico 6.8. Hipertensión arterial sistólica según nivel educativo. CARMEN 2007.

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



Fuente: DANE. Colombia, 2005.

Gráfico 6.9. Mortalidad Proporcional por tipos de enfermedades cardiovasculares. (N= 55.859 muertes por EAC)



Fuente: DANE. Colombia, 2005.

Gráfico 6.10. Tasa de Mortalidad por enfermedad cardiovascular según departamento. Por cien mil habitantes. DANE-Colombia 2005.

CUADROS

Cuadro 6.1. Primeras causas de consulta externa en población colombiana mayor de 45 años. Grandes causas ENS 2007.

Orden	Causas	No.	%
1	Enf. Circulatorias	216,3	20,3
2	Enf. Digestivas	114,5	10,8
3	Enf. Osteomusculares	103,2	9,7
4	Enf. Respiratorias	91,2	8,6
5	Enf. Endocrinas	79,0	7,4
6	Enf. Genito-Urinario	74,0	7,0
7	Traumatismos	48,1	4,5
8	Otras	336,7	31,7
	Total	1.063,00	100,0

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

Cuadro 6.2. Primeras causas de consulta por urgencias en mayores de 65 años. ENS 2007.

Orden	Causas	No.	%
1	Enf. Circulatorias	4.154	15,6
2	Enf. Respiratorias	3.865	14,5
3	Traumatismos	2.427	9,1
4	Enf. Digestivas	1.827	6,8
5	Enf. Infecciosas	1.660	6,2
6	Enf. Genito-urinarias	1.385	5,2
7	Enf. Endocrinas	1.054	4,0
8	Enf. Osteomusculares	1.027	3,8
9	Enf. De la piel	630	2,4
10	Otras	8.652	32,4
	Total	26.681	100,0

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

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

Cuadro 6.3. Primeras causas de hospitalización en población colombiana mayor de 45 años. ENS 2007.

Orden	Causas	No.	%
1	Enf. Circulatorias	9.687	18,2
2	Enf. Respiratorias	6.758	12,6
3	Enf. Digestivas	5.531	10,4
4	Enf. Genito-Urinario	4.979	9,3
5	Traumatismos	4.832	9,1
6	Tumores	3.441	6,5
7	Enf. Endocrinas	2.382	4,5
8	Enf. De la piel	1.773	3,3
9	Otras	13.943	26,1
	Total	53.326	100,0

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

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

Cuadro 6.4. Tasas de Mortalidad Cardiovascular según departamento. Tasas por cien mil habitantes. DANE-Colombia 2005.

Categoría	Departamento	%
Menores de 70 Tasas muy bajas	Vaupés	25,5
	Vichada	30,4
	Guainía	31,2
	Amazonas	36,9
	Putumayo	39,7
	La Guajira	52,4
	Guaviare	53,4
	Nariño	67,1
	Chocó	68,9
70-79 Tasa bajas	Casanare	78,6
	Cesar	88,3
	San Andrés	89,3
	Arauca	90,5
	Bolívar	94,6
	Caquetá	98,0
	Córdoba	99,9
100-129 Tasas medias	Magdalena	109,5
	Meta	110,1
	Bogotá, D.C.	110,2
	Sucre	111,4
	Cauca	113,6
	Atlántico	126,0
130-159 Tasa altas	Antioquia	139,2
	Huila	141,4
	N. Santander	150,0
	Risaralda	157,4
	Cundinamarca	159,6
Mayores de 160 Tasas muy altas	Valle	163,0
	Santander	168,6
	Tolima	184,6
	Quindío	186,5
	Boyacá	187,3
	Caldas	192,7

Fuente: DANE. Colombia, 2005.

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

Cuadro 6.5. Prevalencias de consumo actual de tabaco en Colombia 1977- 2008.

Año	Fuente	Prevalencia %			Grupo etéreo (años)	No.	Definición
		Total	Hombres	Mujeres			
1977	Estudio Nacional de Salud 1977-1980, población no institucionalizada.	38,7	52,4	26,2	>15	6.277	Fumador habitual: fumaba desde hacía un año o más, cigarrillo, tabaco o pipa: "fumó al menos un cigarrillo/día en el último año?"
1987	Torres Y, Murelle L, Estudio Nacional sobre alcoholismo y consumo de sustancias que producen dependencia. Medellín, U de A. 1989.	29,7	37,5	22,2	12 a 64	2.800	Haber fumado por lo menos una vez, durante un año anterior a la encuesta.
1992	ENCSS, Rodríguez E, Duque L, Rivero D, Huertas J. Santafé de Bogotá, D.C.	25,8	34,9	19,1	12 a 60	-	Haber fumado por lo menos una vez, durante un año anterior a la encuesta.
1993	Consumo de tabaco y alcohol, según Encuesta de Conocimientos Actitudes y Prácticas.	21,4	29,0	14,0	18 a 69	12.746	Haber fumado (y fumar en la actualidad) más de 100 cigarrillos, tres paquetes de pipa o más de 50 tabacos o habanos.
	Tomo VI	33,0	-	-	-	-	¿Ha fumado alguna vez en la vida?
1993	ENFREC I, Estudio Nacional de Factores de Riesgo para E. Crónicas	21,4	29,3	13,9	18 a 69	11.975	Haber fumador más de 100 cigarrillos en la vida y ser fumador actual
1996	Estudio Nacional sobre consumo de sustancias psicoactivas Colombia 1996, Rodríguez O, E. Santa Fé de Bogotá, 1997	21,4	29,0	14,2	12 a 60	18.770	Haber fumado por lo menos una vez, durante un año anterior a la encuesta.
1997	Estudio Nacional de salud mental y consumo de sustancias psicoactivas Colombia. Torres Y, Montoya I. Min Salud, Rep Colombia.	25,9	27,3	24,7	> 12	-	Consumidores actuales con exconsumidores recientes: personas que fumaron hasta el año anterior al estudio.
1998	ENFREC II, Estudio Nacional de Factores de Riesgo para Enfermedades Crónicas.	18,9	26,8	11,3	18 a 69	3.999	Consumidor actual de 100 o más cigarrillos en la vida
		31,4	44,0	19,1	-	-	Consumidor actual con exconsumidores
2003	Fumadores adultos en Colombia, quien no está dejando de fumar. Datos del ENSM Colombia 2003. Principales resultados del ENSM 2007. Posada. J.	17,0	24,0	12,0	18 a 65	4.426	Fumador actual o persistente: Fumadores habituales o que habían fumado al menos una vez en año pasado.
2005	INDER	25,5	-	-	-	-	Fumador actual.
		42,6	-	-	-	-	Fumador actual con exfumadores.
2007	CARMEN	20,8	29,7	13,4	15 a 64	3.000	Ha fumado más de 100 cigarrillos en la vida.
2007	ENS 2007, Unión temporal SEI S.A. Pontificia Universidad Javeriana, Observatorio de salud pública de Santander.	12,8	19,5	7,4	18 a 69	29.136	Fumador actual de 100 cigarrillos o más en la vida.

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

Año	Fuente	Prevalencia %			Grupo etáreo (años)	No.	Definición
		Total	Hombres	Mujeres			
2007	ENS (Encuesta Nacional de Salud) 2007 Universidad de Antioquia FNSP	29,0	-	-	>12	29.136	Haber fumado más de 100 cigarrillos, tres paquetes de pipa o más de 50 tabacos o habanos.
		18,6	-	-	-	-	Fumador act. Cigarrillo.
		19,7	-	-	-	-	Fum act (cig +pipa +tab)
2008	Diagnostico de Salud Cardiovascular Global Medellín	24,8	28,8	23,0	>30	800	Fumador actual o fumador en el pasado y tenía un año o menos de haber dejado el hábito.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS ADICIONALES

1. Alcaldía de Medellín. Situación de Salud. Indicadores Básicos. Secretaria de Salud Medellín, 2009
2. Arcila R LG. Costos Hospitalarios y Grupos Relacionados. Hospital Universitario San Vicente de Paúl, editor. Medellín 2003.
3. Asamblea Mundial de la Salud (56ª) Resolución WHA56.1: Convenio Marco de la OMS para el Control del Tabaco. 2003 [updated 2003; cited www.oms.com Mayo 2008, 4: 32 pm]; Available from.
4. Cornelissen VA, Fagard RH. Effect of resistance training on resting blood pressure: a meta-analysis of randomized controlled trials. *J Hypertens*. 2005; 23:251-9.
5. DANE. Proyecciones Nacionales de Población 2006-2020: Indicadores básicos de salud, socioeconómicos y demográficos. ; Sep 2007.
6. David D IM, Medina P AM, Martínez L E. Enfermedades de alto costo en afiliados a un sistema institucional de aseguramiento y prestación de servicios de salud. *Revista Facultad Nacional de Salud Pública*. 2006; 24 No. 2:98-104.
7. Escobar C. La iniciativa CARMEN: la respuesta de América Latina ante el problema de las enfermedades crónicas. *DiabetesVoice*. 2008; 53 Número especial: 30-3.
8. Estudio de la Colegiatura Periódico ADN, Año 0 - Abril 2. 2009; Sect. 2.
9. Fagard RH. Exercise characteristics and the blood pressure response to dynamic physical training. *Med Sic Sports Exerc*. 2001; 33: S: 484 - 92.
10. Framingham Heart Study: 50 Years of Research Success. National Heart, Lung and Blood Institute.
11. Gómez A R. La mortalidad evitable como indicador de desempeño de la política sanitaria. Colombia 1985-2001. *Revista Facultad Nacional de Salud Pública*. 2008:313.
12. Grandes G, Cortada JM, Arrazola A. An evidence - based programe for smoking cessation: effectiveness in routine general practice. *Br J Gen Pract*. 2000 Feb; 50(487):803-7.
13. Hecht SS. Cigarette smoking and lung cancer: chemical mechanisms and approaches to prevention. *Lancet Oncol*. 2002 Aug; 3(8):461-9.
14. Hu F, Stamper M, et al. Trends in the incidence of coronary heart disease and changes in diet and lifestyle. *N Engl J Med*. 2000; 343(8):530-7.
15. Instituto de Seguro Social, Profamilia. Consumo de Tabaco y Alcohol, según encuesta de Conocimientos de Actitudes y Practicas Tomo IV. Santafé de Bogotá; 1994.
16. Jamison DT. Investing in health. *Financ Dev* 1993; September: 2-5.
17. Jaramillo G N, Torres de G Y. Aspectos epidemiológicos y conocimientos sobre factores asociados como base para la prevención cardiocerebrovascular. In: Jaramillo G N, editor. *Factores de Riesgo Cardiovascular: mitos y realidades* 2ed. Medellín: Clínica Las Américas p. 17-60.
18. Jenkins D. Mejoremos la salud a todas las edades: UN manual para el cambio de comportamiento. OPS, editor. Washington, DC; 2005.
19. La prevención de las enfermedades cardiovasculares: Declaración de Cataluña. *Rev Panama Salud Pública*. Aug 1997 2(2): 77-101.
20. Lagetic B, editor. CARMEN Iniciativa de salud pública que contribuye a dar prioridad y avanzar en la prevención y control integrada de las ECNT; Presentación oral 2006; OPS/OMS, Washington.
21. Lanas F, Avenzum A, Bautista LE, Diaz R, Luna M, Islam S, et al. Risk Factors for Acute Myocardial Infarction in Latin America: The INTERHEART Latin America Study. *Circulation*. 2007; 115:1067-74.
22. León F MH, Martínez L E. Iniciativa CARMEN Factores de riesgo para enfermedades crónicas. Gobernación de Santander. Alcaldía de Bucaramanga, OPS/OMS. U de A. Medellín; 2007.
23. Magnusson R. Desarrollar un marco mundial para combatir las enfermedades no contagiosas. *DiabetesVoice*. 2008; 53:9-12.
24. Mancia G, De Backer G, Dominiczak A, Cifkova R, Fagard R, Germano G, et al. 2007 Guidelines for the management of arterial hypertension: The Task Force for the Management of Arterial Hypertension of the European Society of Hypertension (ESH) and of the European Society of Cardiology (ESC). *European Heart Journal* 2007; 28:1462 - 536.
25. Ministerio de la Protección Social. Encuesta Nacional de Salud 2007. Ministerio de la Protección Social C, Servicios especiales de información S.E.I., Colciencias, Pontificia Universidad Javeriana, editor. Colombia; 2007.

26. Ministerio de la Protección Social. Estudio Nacional sobre consumo de sustancias psicoactivas en Colombia 2008, Informe final. . República de Colombia; 2008.
27. Ministerio de Salud. III Estudio Nacional de Salud Bucal, II Estudio Nacional de Factores de Riesgo de Enfermedades Crónicas-ENFREC II. Colombia; 1999.
28. Ministerio de Salud. Situación de salud en Colombia: indicadores básicos. Colombia; 2002
29. OPS/OMS. Análisis de situación de salud de las Américas. Boletín epidemiológico OPS 2000; 2(4):1-16.
30. OMS. Informe sobre la Epidemia Mundial de Tabaquismo 2008: Plan de Medidas MPOWER Sin humo y con vida. In: Salud OMdl, editor. Ginebra, Suiza; 2008.
31. OMS. Prevención de las enfermedades crónicas: una inversión vital. Public Health Agency of Canada. 2005:30.
32. OPS. Estrategia regional y plan de acción para un enfoque integrado sobre la prevención y control de las enfermedades crónicas. Salud OPdl, editor. Washington DC; 2007.
33. OPS/OMS. Iniciativa CARMEN. Washington; 2003. www.paho.org/default_spa.htm [accesado mayo 2009].
34. OPS, Ministerio de la Protección Social. Indicadores de Salud Colombia: Indicadores Básicos 2007. República de Colombia; 2007.
35. OPS/OMS. Situación de salud de las Américas OPS/OMS, editor. Washington DC; 2002.
36. PricewaterhouseCoopers. Working towards wellness: accelerating the prevention of chronic disease. PwC, editor. New York; 2007.
37. Puska P. The North Karelia Project: 30 years successfully preventing chronic diseases. DiabetesVoice. May 2008; 53 Special Issue 26-9?
38. Puska P, Tuomilehto J, Nissinen A, Vartiainen E. The North Karelia Project: 20 year results and experiences. House HUP, editor. Helsinki; 1995.
39. Rose G. Causes of the trends and variations in CHD mortality in different countries. Int J Epidemiol. 1989; 18(Supplement):S174-S9.
40. Sans S, editor. Presentación oral. Evolución de las enfermedades cardiovasculares: experiencias del proyecto MONICA; 28-2 Feb, 2007; Primer Seminario Regional sobre Epidemiología de las Enfermedades Cardiovasculares, Antigua, Guatemala
41. Skaar KL, Tsoh JY, McClure JB, Cinciripini PM, Friedman K, Wetter DW, et al. Smoking cessation. 1: An overview of research. Behav Med. 1997 Spring;23(1):5-13
42. Suhrcke M, Nugent RA, Stuckler D, Rocco L. Chronic disease: an economic perspective. Alliance OH, editor. London; 2006.
43. Torres de G Y, Aristizabal O D, Montoya V L, Gallo V J, Ochoa J, Zapata G N, et al. Diagnóstico del riesgo cardiovascular global, evaluación de su impacto poblacional. Medellín y sus corregimientos 2007-2008. Secretaría de Salud de Medellín FdMC, Dirección de investigaciones CES, Clínica Medellín, editor. Medellín; 2008.
44. Tunstall-Pedoe H, HKuulasmaa K, Amouyel P, Arveiler D, Rajakangas A, Pajak A. Myocardial infarction and coronary deaths in the World Health Organization MONICA Project. Registration procedures, event rates, and case-fatality rates in 38 populations from 21 countries in four continents. Circulation. 1994; 90:583-612.
45. Valdés N, Sánchez S. El tabaco y las adolescentes: Tendencias actuales. Oficina Regional de la Organización Mundial de la Salud, editor. Washington, DC.; 1999.
46. Valdés-Salgado R, Hernández Avila M, Sepulveda Amor J. El consumo de tabaco en la Región Americana: elementos para un programa de acción. Artículo de revisión. Salud Pública de México. 2002; 44, supl 1.
47. Wayne R, Flegal K, Friday G, Furie K, Go A, Greenlund K, et al. Heart Disease and Stroke statistics – 2007 Update. A Report from the American Heart Association Statistics Committee and Stroke Statistics Subcommittee. Circulation. 2007;Jan 16.
48. Wiseman M. The second World Cancer Research Fund/American Institute for Cancer Research expert report. Food, nutrition, physical activity, and the prevention of cancer: a global perspective. Proc Nutr Soc. 2008 Aug;67(3):253-6.
49. World Health Organization. Diet, Nutrition and the Prevention of Chronic Diseases. WHO, editor. Geneva; 2003.
50. World Health Organization. Preventing Chronic Diseases – a vital investment. WHO, editor. Geneva; 2003.

TOMO III

ANEXOS CAPÍTULO VII:

DIABETES

LISTA DE GRÁFICOS

Gráfico 7.1. Regresión lineal simple de la mortalidad por diabetes. DANE. Colombia 1980-2006.

Gráfico 7.2. Mortalidad por diabetes según edad. DANE Colombia 1980-2006.

Gráfico 7.3. Mortalidad por diabetes según area de residencia. DANE Colombia 2006.

Gráfico 7.4. Mortalidad por diabetes según regimen de aseguramiento en salud. DANE Colombia 2006.

Gráfico 7.5. Costo de la diabetes en Colombia según variables de atención clínica. OPS 2009.

Gráfico 7.6. Distribución porcentual de la diabetes según estrato socioeconómico. ENS 2007.

Gráfico 7.7. Prevalencia de diabetes según región y departamento. Colombia. ENS 2007. Proporciones por cien mil habitantes

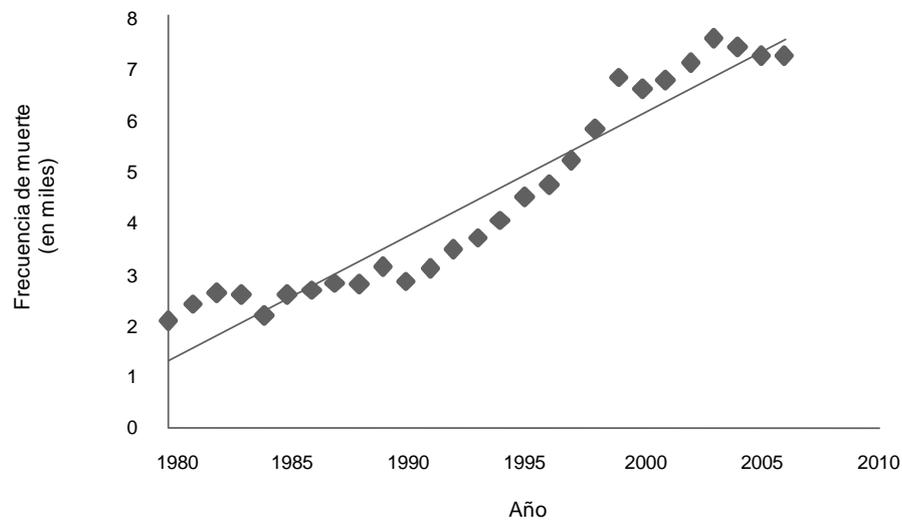
LISTA DE CUADROS

Cuadro 7.1. Tasas de mortalidad por diabetes por cien mil habitantes según departamento. DANE Colombia 2006

Cuadro 7.2. Estudios poblacionales sobre diabetes en Colombia.

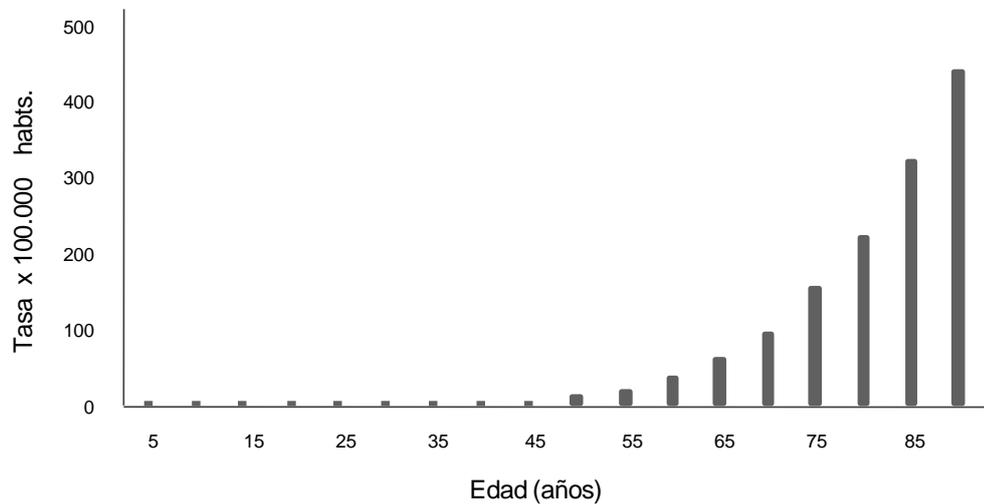
ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007

Gráficos



Fuente: Cálculo de los investigadores a partir de las estadísticas vitales. DANE, 1980 – 2006.

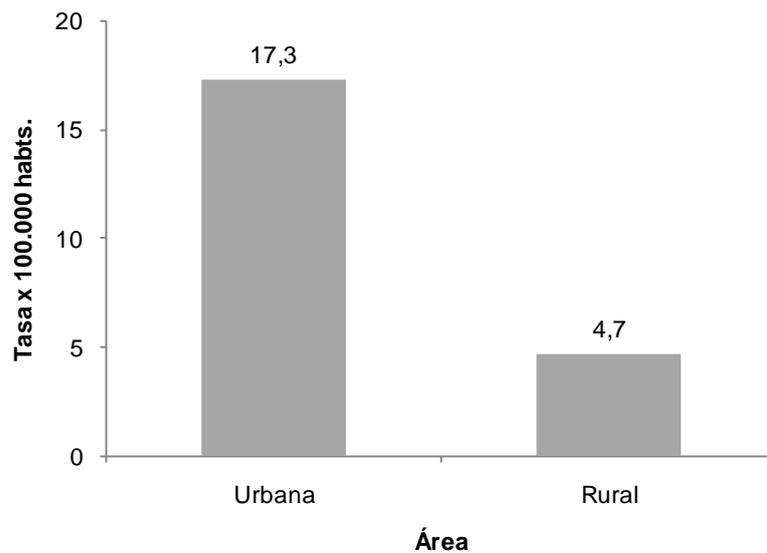
Gráfico 7.1. Regresión lineal simple de la mortalidad por diabetes. DANE. Colombia 1980-2006.



Fuente: Cálculo de los investigadores a partir de las estadísticas vitales. DANE, 1980 – 2006.

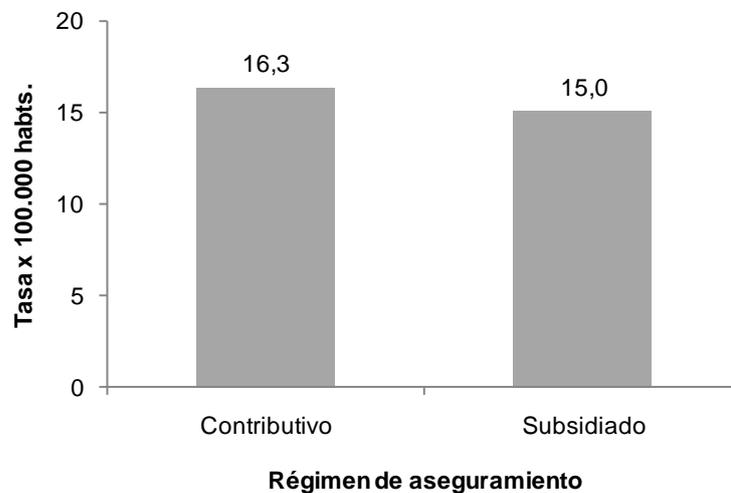
Gráfico 7.2. Mortalidad por diabetes según edad. DANE Colombia 1980-2006.

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



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

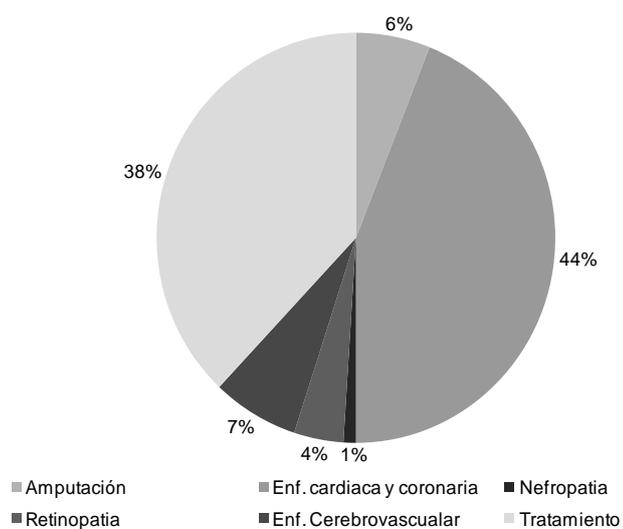
Gráfico 7.3. Mortalidad por diabetes según área de residencia. DANE Colombia 2006.



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

Gráfico 7.4. Mortalidad por diabetes según régimen de aseguramiento en salud. DANE Colombia 2006.

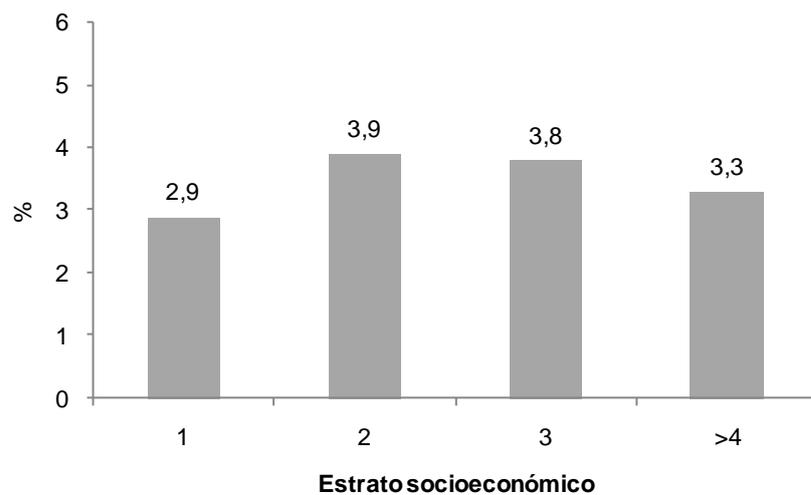
ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



Fuente: Revista panamericana de salud pública, 2001.

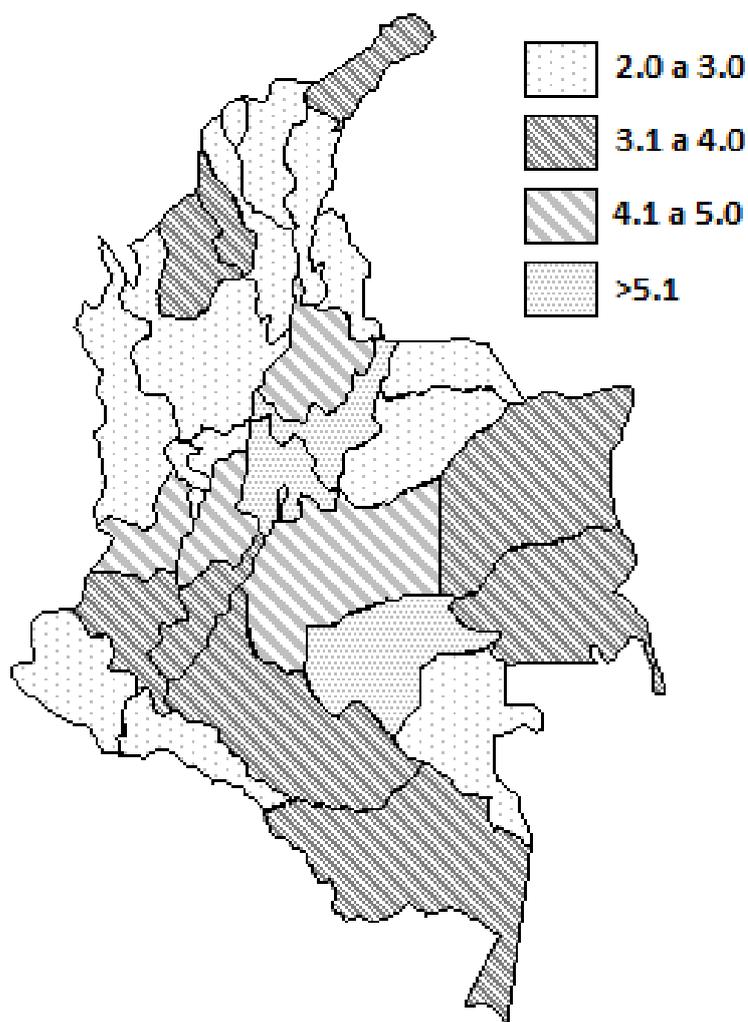
Gráfico 7.5. Costo de la diabetes en Colombia según variables de atención clínica. OPS 2009.

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



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

Gráfico 7.6. Distribución porcentual de la diabetes según estrato socioeconómico. ENS 2007.



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

Gráfico 7.7. Prevalencia de diabetes según región y departamento. Colombia. ENS 2007.
Proporciones por cien mil habitantes

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

CUADROS

Cuadro 7.1. Tasas de mortalidad por diabetes por cien mil habitantes según departamento. DANE Colombia 2006

Categorías	Departamento	%
< 5	Vichada	4,0
	Putumayo	4,5
	La guajira	4,9
5 - 10	Amazonas	5,7
	Chocó	5,9
	Guaviare	6,3
	Casanare	6,9
	Nariño	8,1
	Cauca	8,3
11 - 15	Arauca	11,0
	Cundinamarca	11,1
	Córdoba	11,2
	Bolívar	11,9
	Cesar	12,3
	Boyacá	12,5
	Magdalena	13,0
	Bogotá D.C.	14,0
Caquetá	14,2	
16 - 20	Sucre	16,1
	Antioquia	16,3
	Huila	16,5
	Atlántico	17,7
	Meta	18,5
	Tolima	19,2
	Risaralda	19,2
	San Andrés	19,4
N. Santander	19,9	
> 20	Santander	20,4
	Quindío	20,7
	Caldas	21,1
	Valle	23,5

Fuente: DANE, 2006.

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

Cuadro 7.2. Estudios poblacionales sobre diabetes en Colombia.

Año	Fuente	No.	Prevalencia	Edad	Definición
1983	Prevalencia de diabetes mellitus e intolerancia a la glucosa en Santa fe de Antioquia.	297	5,0 (IC 95%: 2,52-7,48)	>15	Glicemia poscarga de glucosa (de 75 grm) \geq 140 mg/dl a las dos horas.
1987	Encuesta de prevalencia de diabetes e hipertensión arterial en Puerto Berrío Antioquia.	309	5,9 (IC 90%: 3,6-8,0)	\geq 35	Glicemia >120 mg/dl en la prueba de somogy-nelson.
1989	Intolerancia a la glucosa en Colombia.	670	7,0 (IC 95%: 5,35-8,65)	\geq 30	Glicemia poscarga de glucosa (de 75 grm) \geq 180 mg/dl a las dos horas.
1999	III Estudio Nacional de Salud Bucal. II Estudio Nacional de factores de riesgo de enfermedades crónicas	5.280	2,0 (IC 95%: 1,2-2,71)	18-69	Valores de glicemia plasmática en ayunas iguales o mayores a 126 mg/dl.
2003	Factores de riesgo de enfermedades crónicas no transmisibles, Valledupar, Colombia.	369	4,3 (IC 95%: 2,7-6,7)	\geq 15	¿Un profesional de la salud le ha diagnosticado diabetes o azúcar en la sangre?
2005	Encuesta nacional de la situación nutricional en Colombia. ENSIN	5.682	5,7 (IC 95%: 4,4-7,1)	18-64	¿Alguna vez le ha dicho un médico que usted tiene diabetes?
2007	Factores de riesgo para enfermedades crónicas : Bucaramanga, Santander, Colombia :línea de base	2.430	2,8 (IC 95%: 1,93-3,6)	15-69	Valores de glicemia plasmática mayores a 126 mg/dl.
2007	Encuesta nacional de salud. ENS	40.930	3,5 (IC 95%: 3,25-3,77)	18-69	¿Un doctor u otro profesional de la salud, alguna vez le dijo que tenía diabetes o azúcar elevada en la sangre?

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS ADICIONALES

1. Aguilar C, Velásquez O, Gomez F, Gonzalez A, Lara A, Molina V. Characteristics of the patients with type 2 diabetes in México: results from a large populationbased, nation-wide survey. American Diabetes Association. Diagnosis and classification of Diabetes Mellitus. Diabetes Care 2005. 28(S1); s37 -s42.
2. Alberti K, Zimmet P, Shaw J. International Diabetes Federation: a consensus on type 2 diabetes prevention. Diabetic Medicine 2007; 24:451-463.
3. American Diabetes Association. Follow-up Report on the Diagnosis of Diabetes Mellitus. Diabetes Care 2003.26(11); 3160-3167
4. American Diabetes Association. Global Prevalence of Diabetes: Estimates for the year 2000 and projection for 2030. Diabetes Care 2004. 27 (5); 1047-1053.
5. American Diabetes Association. The burden of mortality Attributable to Diabetes. Realistic estimates for the year 2000. Diabetes Care 2005. 28(9); 2130-2135.
6. American Diabetes Association. Report of the Expert Committee on the Diagnosis and classification of Diabetes Mellitus. Diabetes Care 2002. 25(S1): s5-s20..
7. Aschner P., King H., Triana de torrado M., Rodríguez B. Glucosa intolerance in Colombia. Diabetes Care.1993; 16(1):90-93.
8. Asociacion Colombiana de Facultades de Medicina (Ascofame). Estudio de los recursos humanos para la salud y la educación médica en Colombia: métodos y resultados. 1969
9. Baechler R, Mujica V, Aqueveque X,Ramos L, Soto A. Prevalence of diabetes mellitus in the Seventh Region of Chile. Rev Med Chil 2002; 130(11): 1257-64.
10. Barcelo A, Aedo C, Rajpathak S, Robles S. The cost of diabetes in Latin America and the Caribbean. Bulletin of World Health Organization 2003; 81(1):19-27.
11. Barcelò A, Daroca M, Ribera R, Duarte E, Zapata A, Vohra M. Diabetes en Bolivia. Rev panam salud publica 2001; 10(5):318-323.
12. Campillo AJ. El mono obeso. La evolución humana y las enfermedades de opulencia: diabetes, hipertensión, arteriosclerosis. 2004.
13. Care 2003;26:2021-2026.
14. Cordova JA, Barriguete JA, Esqueda AL, Barquera S, Peralta M, Hernandez M, Aguilar C. Las enfermedades crónicas no transmisibles en Mexico: sinopsis epidemiológica y prevención integral. Salud publica Mexico 2008; 50 (5):419-427.
15. Crespo E.,Matus E.,Mojica G. Encuesta de prevalencia de diabetes e hipertensión arterial en Puerto Berrío, Antioquia ,1987. Revista Facultad Nacional de Salud Publica.1992; 11(2):57-66.
16. Crespo N, Aranzola L, Telleria E, Pinto M, Diaz O. Mortalidad por diabetes mellitus en ciudad de la Habana, según certificados de defunción. Estudio de 3 años. Rev Cubana Med 1998; 37(4):205-211.
17. Diabetes Prevention Program Research Group. Reduction in the incidence of type 2 Diabetes With lifestyle intervention or Metformin. N Engl J Med, 2002; 346 (6): 393-403.
18. Diabetes Voice. Junio 2008 Volumen3/ numero 2
19. Dowse G, Gareeboo H, Alberti G, Zimmet P, Tuomilehto-Porran A, Fareed D. Changes in population cholesterol concentrations and other cardiovascular risk factor levels after 5 years of the noncommunicable disease intervention programme in Mauritius. Br Med J 1995;311:1255-1259.
20. Fernandez G, Rojas R, Aguilar C, Rauda J, Villalpando S. Diabetes mellitus en adultos Mexicanos. Resultados de la Encuesta Nacional de Salud 2000. Salud publica de Mexico 2007; 49:S 3: 331-337.
21. Ferrante D, Virgolini M. Encuesta Nacional de Factores de Riesgo 2005: resultados principales: prevalencia de factores de riesgo de enfermedades cardiovasculares en la Argentina/ National risk factor survey 2005: main results: prevalence of cardiovascular risk factors in Argentina. Rev Argent Cardiol 2007; 75(1): 20-29.
22. Ferrero P, Rita T, Gracia, M. Encuesta de prevalencia de la diabetes en Uruguay. Primera fase: Montevideo. Año 2004. Arch. med. interna 2005;27(1):7-12.
23. González JC, Walker JH, Einarson TR. Cost-of-illness study of type 2 diabetes mellitus in Colombia. Rev Panam Salud Pública. 2009;26(1):55-63
24. Gonzales M., Garcia I., Prieto F., Saboya M., Velandia M., Arcon M. Factores de riesgo de enfermedades crónicas, Valledupar, 2003. Informe quincenal Epidemiológico Nacional.2004; 9(6):81-88
25. Harrison TR, Kasper DL, Fauci AS, Braunwald E, Hauser SL. Harrison. Medicina Interna. 2009.

26. Hu F, Manson J, Stampfer M, Colditz G, Liu S, Solomon C, Willett W. Diet , lifestyle, and the risk of type diabetes mellitus in women. *Engl J Med* 2001;345 (11):790-797.
27. Instituto Colombiano de Bienestar Familiar. Encuesta nacional de la situación nutricional en Colombia.2005.
28. Instituto de Seguros Sociales. Encuesta sobre conocimientos, actitudes y practicas relacionadas con enfermedades de transmisión sexual, sida, enfermedades cardiovasculares, cáncer y accidentes. 1994.
29. Jacobs M, Bos G, Bemelmans W, Hoogveen R, Vijgen S, Baan C. Lifestyle interventions are cost-effective in people with different levels of diabetes risk. *Diabetes Care* 2007; 30:128-134.
30. León F MH, Martínez L E. Iniciativa CARMEN Factores de riesgo para enfermedades crónicas. Gobernación de Santander. Alcaldía de Bucaramanga, OPS/OMS. U de A. Medellin; 2007.
31. Medina E, kaempffer A. Tendencias y características de la mortalidad Chilena 1970 -2003. *Rev Med Chile* 2007; 135:240-250 Reports of the Expert Committee on the Diagnosis and Classification of Diabetes Mellitus. *Diabetes Care* 1997; 20: 1183-97.
32. Ministerio de la protección social de Colombia. Encuesta Nacional de Salud.2007.
33. Ministerio de salud de Colombia. III Estudio Nacional de Salud Bucal. II Estudio Nacional de factores de riesgo de enfermedades crónicas. Tomo V: Prevalencia de diabetes mellitus y de glucosa alterada en ayunas.1999..
34. Meisinger C, Doring A, Thorand B, Heier M, Lowel H. Body fat distribution and risk of type 2 diabetes in the general population: are there differences between men and women? The MONICA/KORA Augsburg Cohort Study. *Am J Clin Nutr* 2006; 84: 483- 489.
35. Neville R. Combatir la diabetes y la obesidad: *Diabetes voice* 2005; 50 (3):35-37.
36. OMS. Estrategia Mundial: sobre régimen alimentario, actividad física y salud. Res WHA 55-23.2004
37. OMS. Iniciativa Mundial Anual. Por tu salud, muévete. Documento de exposición de conceptos.2003.
38. OMS. Prevención de las enfermedades crónicas: una inversión vital. 2005
39. OMS. Dieta, nutrición y prevención de enfermedades crónicas. Informes técnicos (916). 2003.
40. OPS. Iniciativa Centroamericana de Diabetes (CAMDI): encuesta de diabetes, hipertensión y factores de riesgo de enfermedades crónicas. Villa Nueva, Guatemala. 2006.
41. OPS. Métodos poblacionales e individuales para la prevención y el tratamiento de la diabetes y la obesidad.2008.
42. OPS. Incidencia y prevalencia de diabetes mellitus en las Américas .*Revista panamericana de salud publica* 2001. 10(5): 300-308.
43. OPS. La diabetes en las Américas. *Bol Epid* 2001; 22(2):1-3.
44. Pan American Health Organization. Regional strategy and plan of action on an integrated approach to the prevention and control of chronic diseases, including diet, physical activity and health. Washington DC, EU: Pan American Health Organization, 2006.
45. Parvez H, Bisher K, Meguid N. Obesity and Diabetes in the developing World-a growing challenge. *New England Journal Medical*. 2007; 356(3):213-215.
46. Pérez J, Cortes M, Henriquez F,Lira C, Chacín L. Prevalencia de diabetes mellitus y otros factores de riesgo cardiovascular en la región central de Venezuela: pesquisa realizada en el área metropolitana de Caracas, Valencia y Maracay abril-mayo 1997. *Arch. Hosp. Vargas* 1997; 39(3/4): 123-128.
47. Resnich HF, Valsania P, Halter JB, Lin X. Relation of weight gain and weight loss on subsequent diabetes risk in overweight adults. *J Epidemiol Community Health* 2000; 54:596-602..
48. Roselló M, Aráuz A, Gladys, Padilla G ,Morice A. Prevalencia de diabetes mellitus auto-reportada en Costa Rica, 1998. : *Acta Med Costarric* 2004; 46(4): 190-195.
49. Rull J, Aguilar C, Rojas R, Rios JM, Gómez FJ, Olaiz G. Epidemiology of type 2 diabetes in Mexico. *Arch Med Res* 2005;36(3):188-96.
50. Simmons RK, Harding AH, Jakes RW. How much might achievement of diabetes prevention behaviour goals reduce the incidence of diabetes if implemented at the population level? *Diabetología* 2006;49:905-911.
51. Tafur F.,Maya J.,Mejia S. Prevalencia de diabetes mellitus e intolerancia a la glucosa en Santa fe de Antioquia. 1983.

TOMO III

ANEXOS CAPÍTULO VIII:

OBESIDAD Y SOBREPESO

LISTA DE GRÁFICOS

Gráfico 8.1. Incremento de la mortalidad en relación con el peso corporal relativo. Van-1985.

Gráfico 8.2. Distribución de frecuencias para el exceso de grasa. Martínez 2009.

Gráfico 8.3. Prevalencia de Sobrepeso con base en el Índice de Masa Corporal $> 22 \text{ kg/m}^2$ según sexo y general ajustado. ENS 2007.

Gráfico 8.4. Incremento del riesgo cardiovascular en relación con el peso corporal en hombres y mujeres adultos. (Hubert y Castelli. The Framingham Study)

Gráfico 8.5. Evolución del peso corporal con la edad. Martínez, 2009.

Gráfico 8.6. Disminución de peso magro durante la vida adulta. Martínez 2009.

Gráfico 8.7. Aumento de peso graso durante la vida adulta. Martínez 2009.

Gráfico 8.8. Disminución de estatura durante la vida adulta. Martínez 2009.

Gráfico 8.9. Aumento centrípeto de la grasa corporal a través de la vida adulta aumento (mm por año) en pliegues: abdomen, subescapular, extremidad proximal, extremidad distal. Martínez 2009.

Gráfico 8.10. Evolución de la razón magro/grasa a través de la vida adulta según sexo. Martínez 2009.

Gráfico 8.11. Prevalencia de Cintura / Talla² > 27 según grupos de edad. CARMEN 2007.

Gráfico 8.12. Sedentarismo y Actividad Física vigorosa (días/semana). CARMEN 2007.

Gráfico 8.13. Prevalencia de Sedentarismo según variables sociodemográficas. CARMEN. 2007.

LISTA DE CUADROS

Cuadro 8.1. Sobrepeso según diversos puntos de corte para Índice de Masa Corporal por sexo y general ajustado. ENS 2007.

Cuadro 8.2. Prevalencia de Sobrepeso según grupos de edad (IMC>22). Martínez 2009.

Cuadro 8.3. Prevalencia de sobrepeso según grupos de edad ($c/t^2 > 27$). Martínez 2009.

Cuadro 8.4. Prevalencia de sobrepeso según nivel educativo. CARMEN 2007.

Cuadro 8.5. Indicadores antropométricos en mujeres según nivel educativo. ENS 2007.

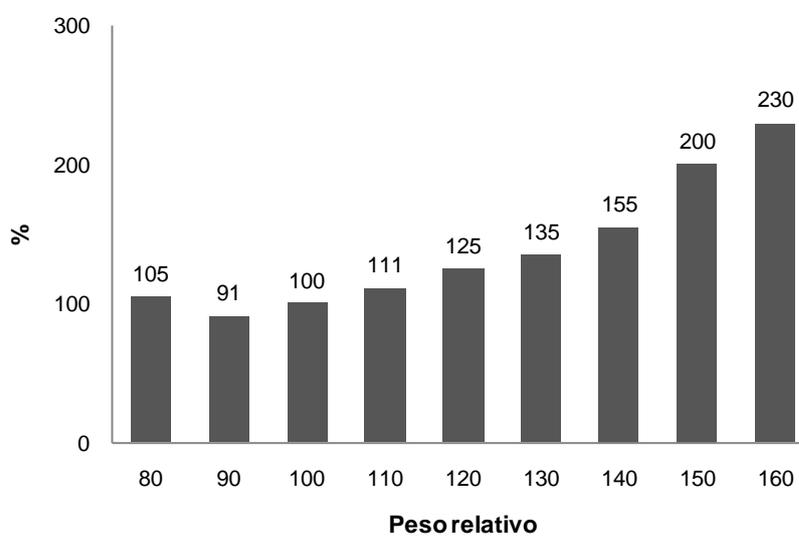
Cuadro 8.6. Indicadores antropométricos en hombres según estrato socioeconómico. ENS 2007.

Cuadro 8.7. Indicadores antropométricos en mujeres según estrato socioeconómico. ENS 2007.

Cuadro 8.8. Indicadores antropométricos según región geográfica. ENS 2007.

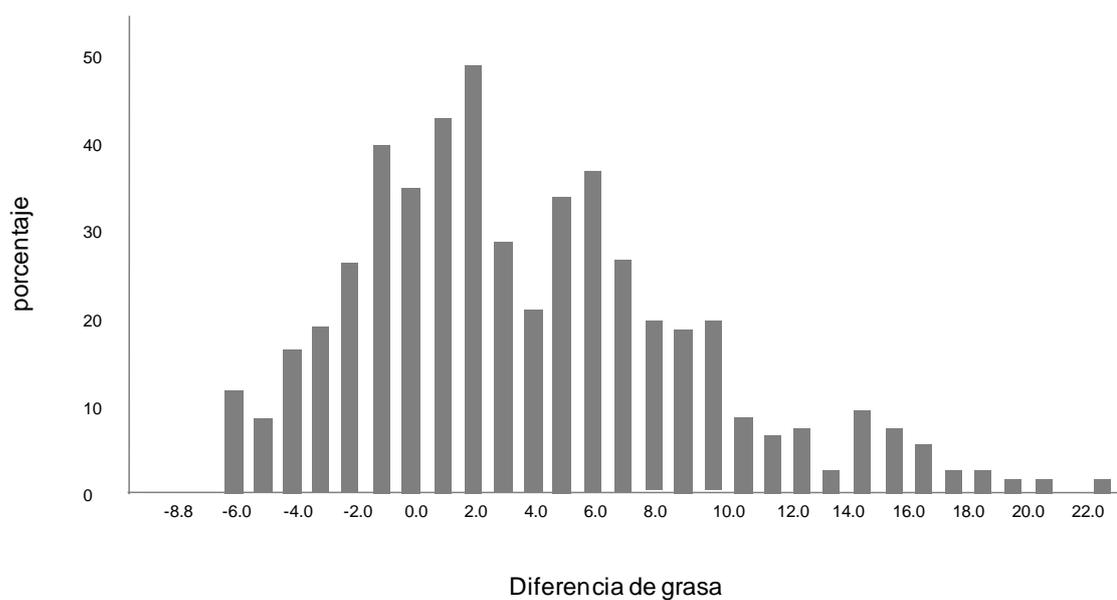
Cuadro 8.9. Indicadores antropométricos según área urbana y rural. ENS 2007.

GRÁFICOS



Fuente: Van Itallie, 1985.

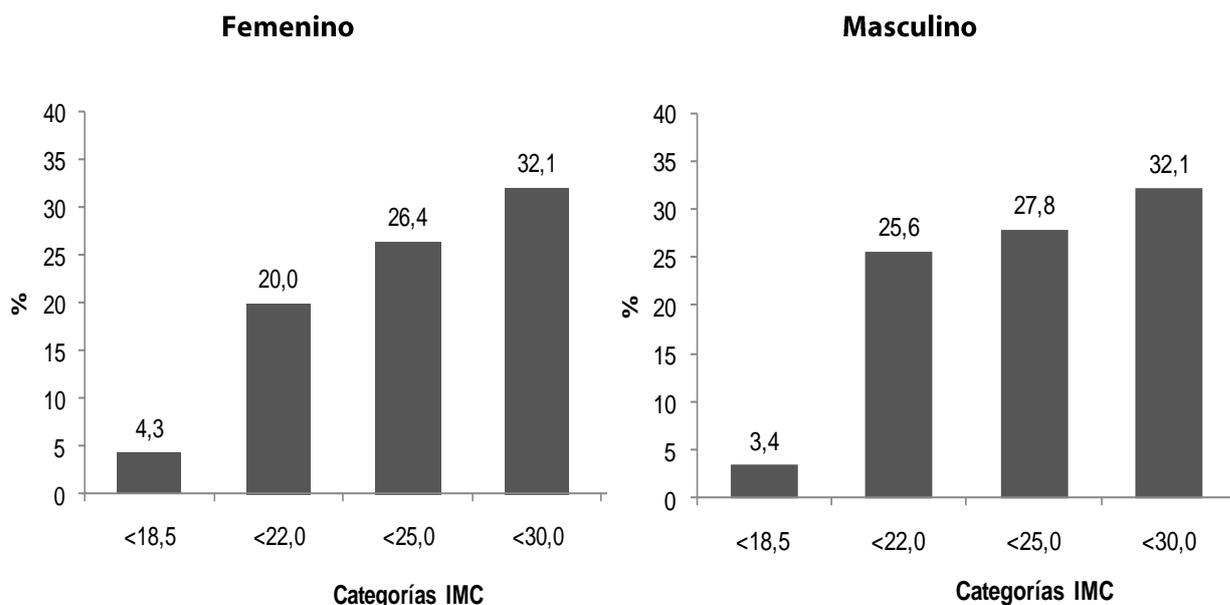
Gráfico 8.1. Incremento de la mortalidad en relación con el peso corporal relativo.
Van-1985.



Fuente: Obesidad: Una tendencia creciente a través de la vida adulta. Martínez – 2009.

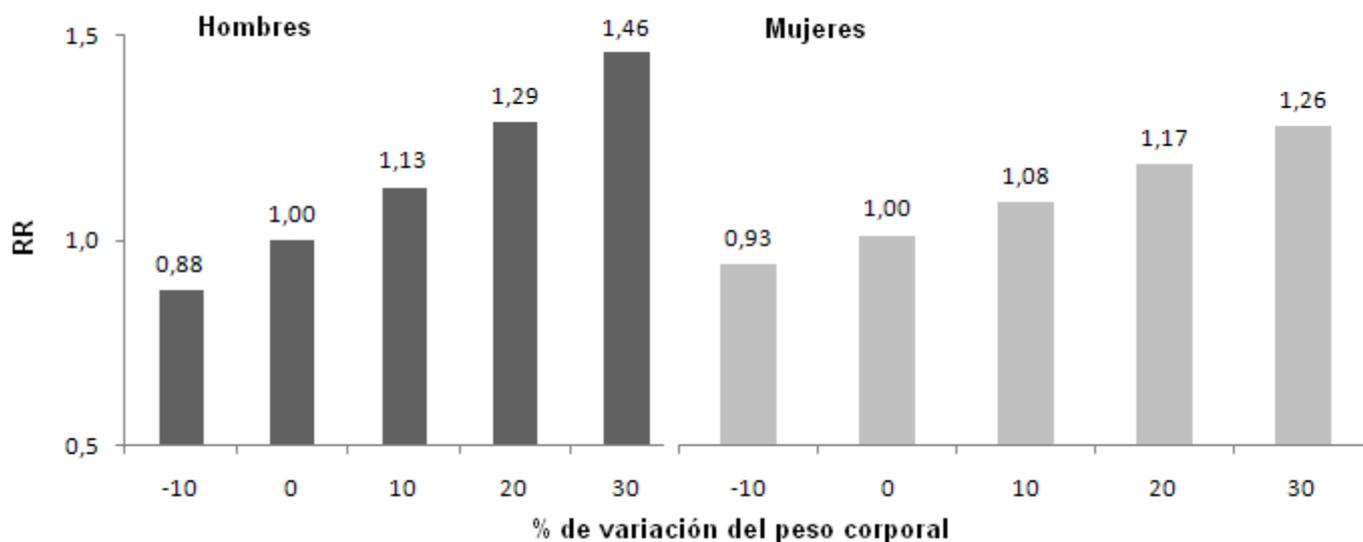
Gráfico 8.2. Distribución de frecuencias para el exceso de grasa. Martínez 2009.

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



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

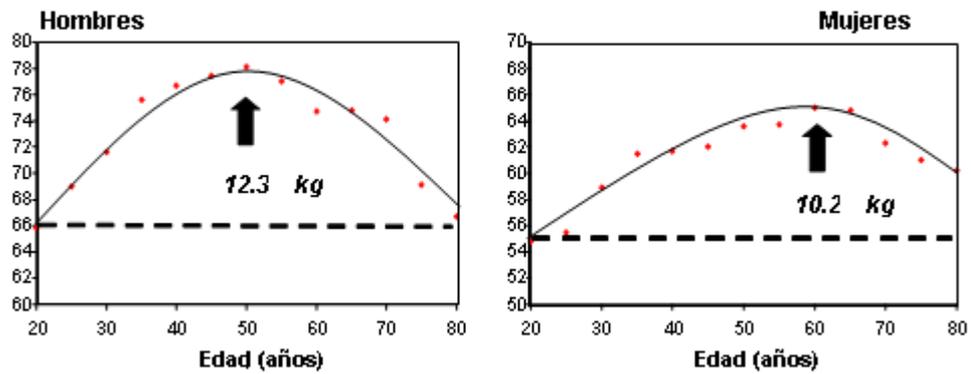
Gráfico 8.3. Prevalencia de Sobrepeso con base en el Índice de Masa Corporal > 22 kg/m² según sexo y general ajustado. ENS 2007.



Fuente: Hubert y Castelli. The Framingham Study, 1983.

Gráfico 8.4. Incremento del riesgo cardiovascular en relación con el peso corporal en hombres y mujeres adultos. (Hubert y Castelli. The Framingham Study).

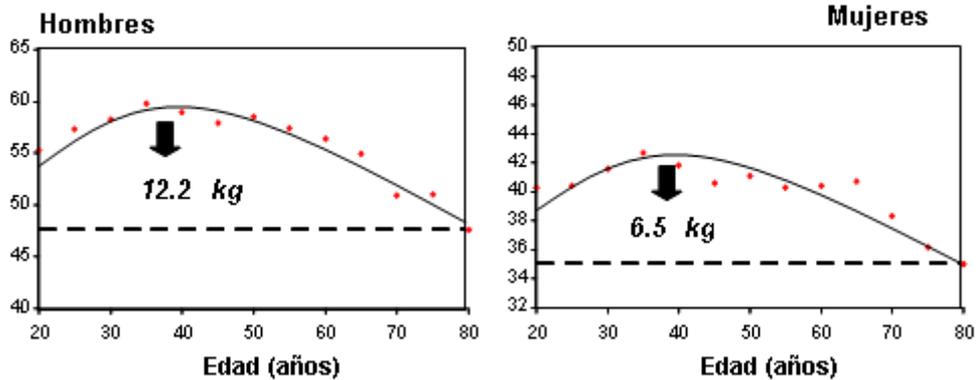
Peso corporal



Fuente: Obesidad: Una tendencia creciente a través de la vida adulta. Martínez – 2009.

Gráfico 8.5. Evolución del peso corporal con la edad. Martínez, 2009.

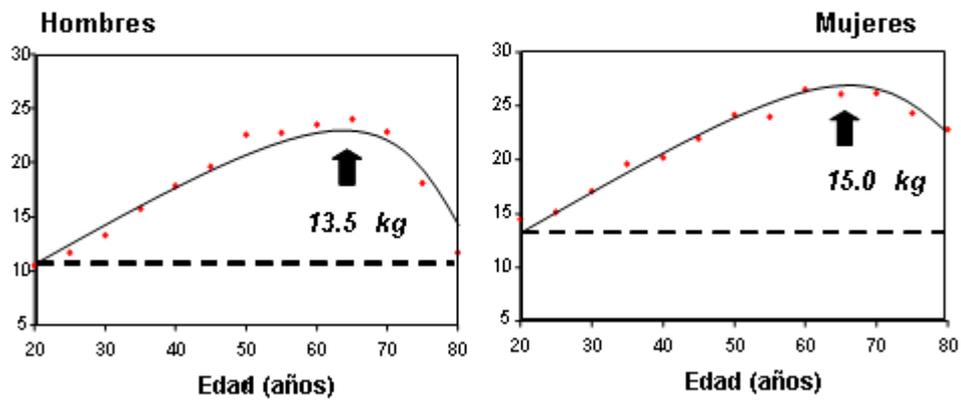
Masa magra kg



Fuente: Obesidad: Una tendencia creciente a través de la vida adulta. Martínez – 2009.

Gráfico 8.6. Disminución de peso magro durante la vida adulta. Martínez 2009.

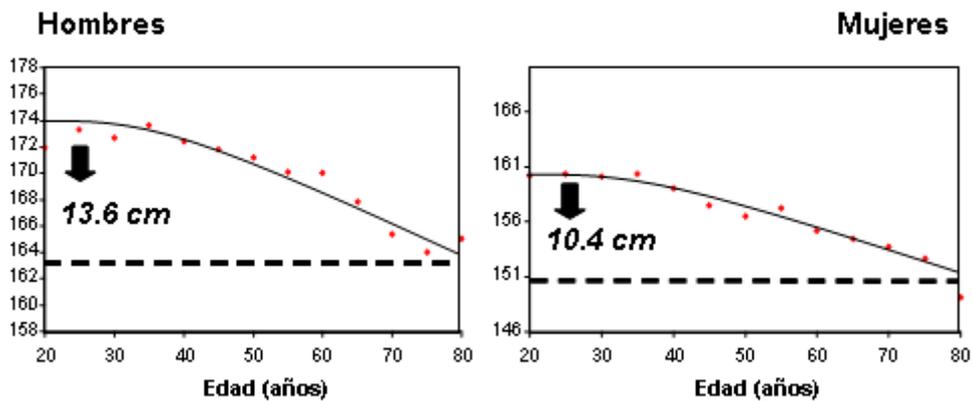
Grasa corporal kg



Fuente: Obesidad: Una tendencia creciente a través de la vida adulta. Martínez – 2009.

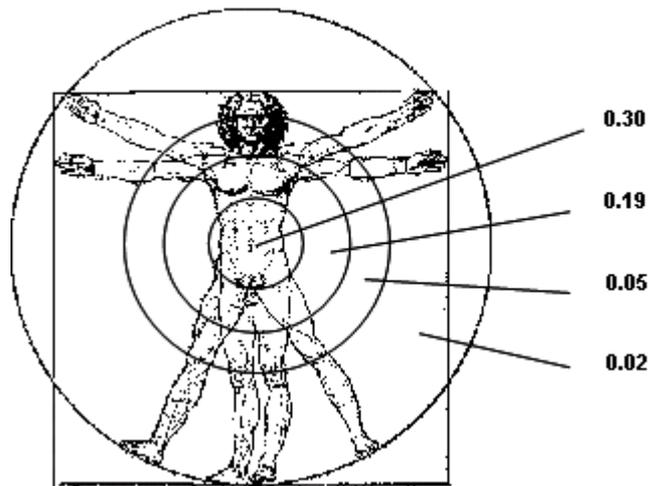
Gráfico 8.7. Aumento de peso graso durante la vida adulta. Martínez 2009.

Estatura cm



Fuente: Obesidad: Una tendencia creciente a través de la vida adulta. Martínez – 2009.

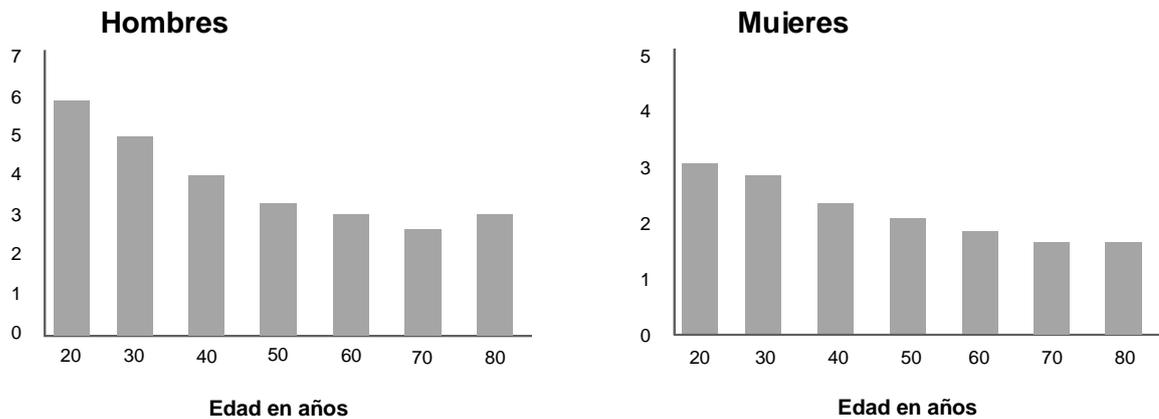
Gráfico 8.8. Disminución de estatura durante la vida adulta. Martínez 2009.



Fuente: Obesidad: Una tendencia creciente a través de la vida adulta. Martínez – 2009.

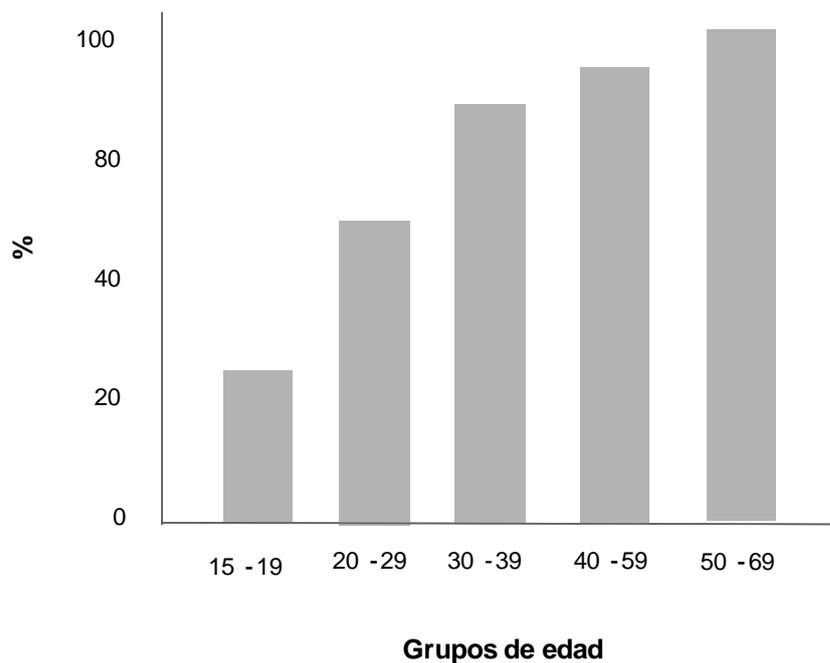
Gráfico 8.9. Aumento centrípeto de la grasa corporal a través de la vida adulta aumento (mm por año) en pliegues: abdomen, subescapular, extremidad proximal, extremidad distal. Martínez 2009.

Razón magro / grasa



Fuente: Obesidad: Una tendencia creciente a través de la vida adulta. Martínez – 2009.

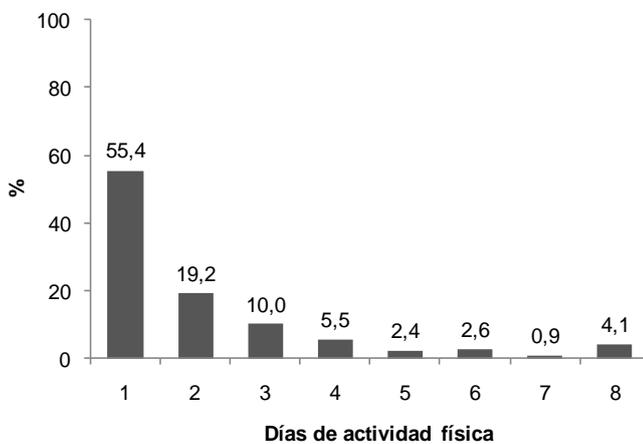
Gráfico 8.10. Evolución de la razón magro/grasa a través de la vida adulta según sexo. Martínez 2009.



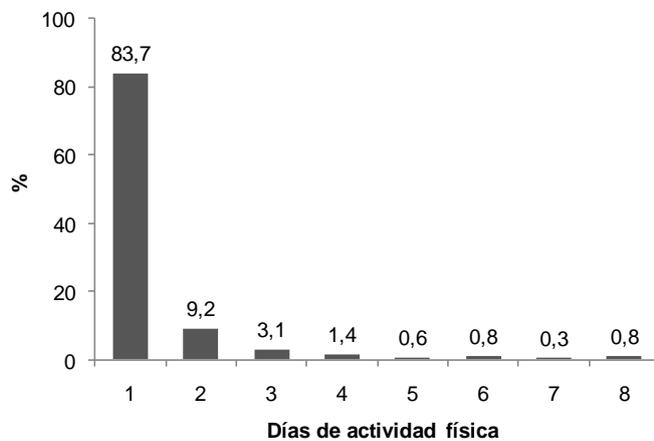
Fuente: León. Iniciativa CARMEN. Factores de riesgo para enfermedades crónicas. 2007.

Gráfico 8.11. Prevalencia de Cintura / Talla² > 27 según grupos de edad. CARMEN 2007.

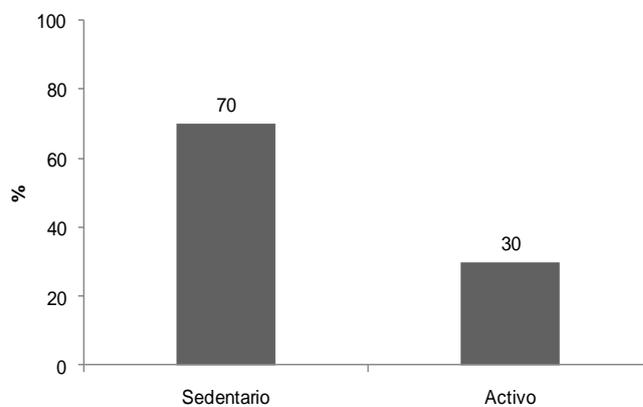
Masculino



Femenino



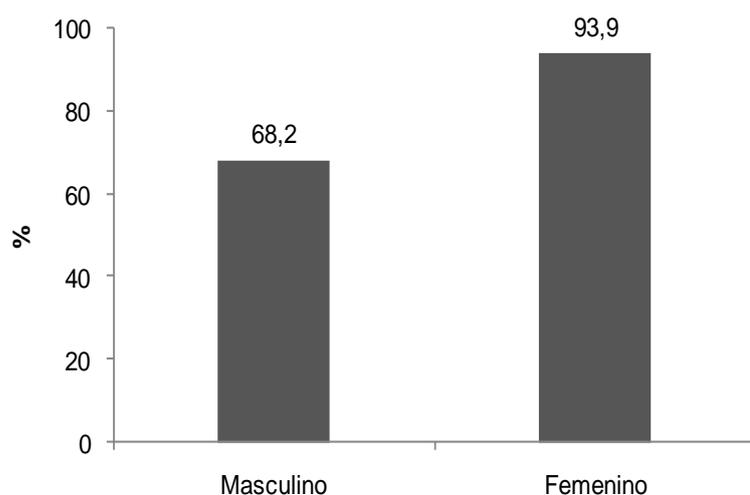
General ajustado



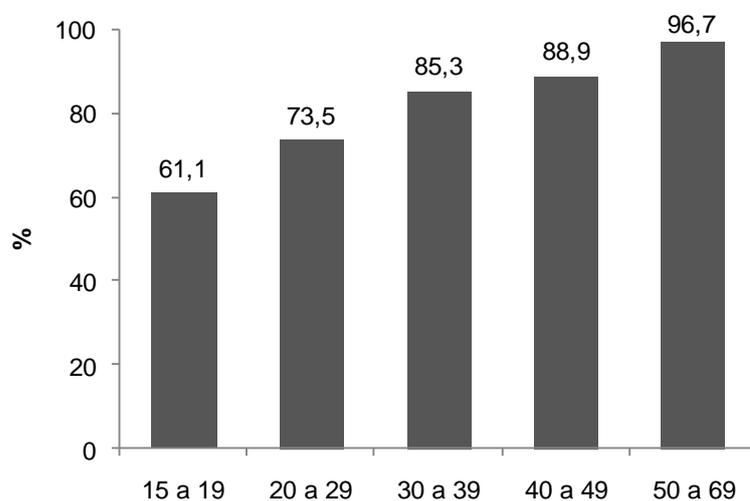
Fuente: CARMEN, 2007.

Gráfico 8.12. Sedentarismo y Actividad Física vigorosa (días/semana). CARMEN 2007.

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



Sexo



Grupos de edad

Fuente: CARMEN, 2007.

Gráfico 8.13. Prevalencia de Sedentarismo según variables sociodemográficas. CARMEN 2007.

CUADROS

Cuadro 8.1. Sobrepeso según diversos puntos de corte para Índice de Masa Corporal por sexo y general ajustado. ENS 2007.

Masculino			
Categorías*	Valores	No.	%
1	<18,5	186	3,4
2	<22,0	1.398	25,6
3	<25,0	1.515	27,8
4	<30,0	1.750	32,1
5	> 30,0	608	11,1
Total		5.454	100,0

Femenino			
Categorías	Valores	No.	%
1	<18,5	332	4,3
2	<22,0	1.530	20,0
3	<25,0	2.018	26,4
4	<30,0	2.454	32,1
5	> 30,0	1.313	17,2
Total		7.647	100,0

Sobrepeso General ajustado (por sexo)			
Categorías	Prevalencia por sexo	Factor de corrección	Prevalencia
H	71,0	0,484	
M	75,8	0,516	73,5
No. = 13.128			

*Categorías definidas por el autor.

Fuente: Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

Cuadro 8.2. Prevalencia de Sobrepeso según grupos de edad (IMC>22). Martínez 2009.

Grupos de edad	No.	Prevalencia
15-19	325	34,3
20-29	537	63,1
30-39	655	77,4
40-49	451	87,1
50-69	459	86,4

$\chi^2 = 360,3$
 $p = 0,00$

Fuente: Martínez. Obesidad: Una tendencia creciente a través de la vida adulta. Memorias VI Congreso Internacional de Salud Pública, 2009.

Cuadro 8.3. Prevalencia de sobrepeso según grupos de edad ($c/t^2 > 27$). Martínez 2009.

Grupos de edad	No.	Prevalencia
15-19	325	29,8
20-29	537	60,3
30-39	655	80,7
40-49	451	88,3
50-69	459	93,7

$X^2=525,5$
 $p=0,00$

Fuente: Martínez. Obesidad: Una tendencia creciente a través de la vida adulta. Memorias VI Congreso Internacional de Salud Publica, 2009.

Cuadro 8.4. Prevalencia de sobrepeso según nivel educativo. CARMEN 2007.

Nivel educativo	No.	Sobrepeso	F	p
Ninguno	77	85,7		
Primaria	883	76,9	27,9	0,0
Secundaria+	1.470	68,2		

Fuente: CARMEN, 2007.

Cuadro 8.5. Indicadores antropométricos en mujeres según nivel educativo. ENS 2007.

Nivel educativo	No.	Peso	Talla	IMC	Cintura	c/t^2
Primaria	14.157	62,2	153,0	26,6	84,2	36,0
Secundaria	16.769	60,9	155,5	25,2	80,3	33,2
Superior	8.856	60,2	156,0	25,0	80,0	32,8

Fuente: Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

Cuadro 8.6. Indicadores antropométricos en hombres según estrato socioeconómico. ENS 2007.

Estrato	No.	Peso	Talla	IMC	Cintura	c/t2
1	6.574	66,5	166,6	23,9	84,2	30,6
2	9.914	69,2	167,1	24,7	86,5	30,9
3	4.990	72,1	168,5	25,4	88,7	31,2
4	642	74,7	169,7	25,8	89,7	31,3
5	130	75,0	170,0	25,9	89,9	31,1
6	61	77,7	171,7	26,3	92,7	31,4

Fuente: Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

Cuadro 8.7. Indicadores antropométricos en mujeres según estrato socioeconómico. ENS 2007.

Estrato	No.	Peso	Talla	IMC	Cintura	c/t2
1	9.757	60,6	154,3	25,5	81,7	34,4
2	16.229	61,6	154,4	25,8	81,9	34,3
3	8.754	62,3	155,5	25,8	81,9	33,9
4	1.171	62,6	156,2	25,7	80,7	33,0
5	229	62,8	158,2	25,6	81,0	32,3
6	138	60,6	157,8	24,4	78,1	31,4

Fuente: Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

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

Cuadro 8.8. Indicadores antropométricos según región geográfica. ENS 2007.

Región	No.	Peso	Talla	IMC	Cintura	c/t2
Atlántica	18.185	64,2	161,2	24,7	82,6	31,8
Oriental	8.730	63,9	158,7	25,4	83,8	33,3
Central	15.320	63,3	158,7	25,2	83,1	33,0
Pacífica	10.714	64,5	159,3	25,4	83,3	32,8
Bogotá	3.627	64,3	158,9	25,5	82,7	32,8

Fuente: Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

Cuadro 8.9. Indicadores antropométricos según área urbana y rural. ENS 2007.

Área	No.	Peso	Talla	IMC	Cintura	c/t2
Urbana	49.080	64,8	159,8	25,4	83,7	32,8
Semiurbana	8.767	63,2	159,6	24,9	83,0	32,6
Rural	7.334	61,4	158,1	24,6	81,7	32,7

Fuente: Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS ADICIONALES

1. Ashton W, Nanchahal, Wood A. Body mass index and metabolic risk factors for coronary disease in women. *European Heart J.* 2001; 22(1):46-55.
2. Baik I, Ascherio A, Rimm E, *et al.* Adiposity and mortality in men. *Am J Epidemiol.* 2000;152:264-71
3. Bjorntorp P. Regional patterns of fat distribution. *Ann Intern Med* 1985;103:994-995
4. Bray, G. Obesidad. Conocimientos actuales de Nutrición. Publicación científica 565 (Ziegler, Filer eds) OPS. International Life Sciences Institute. Washington 1997.
5. Burt VL, Whelton P, Roccella EJ, Brown C, Cutler JA, Higgins M, Horan MJ, Labarthe D. Prevalence of hypertension in the US adult population: Third National Health and Nutrition Examination Survey. *NAHNES III. Hypertension.* 1995; 25: 305-313
6. Centers for Disease Control and Prevention. Prevalence of Obesity Among Adults United States, 2007. *Morbidity and Mortality Weekly Report.* Atlanta. 2008; 57(28); 765-768.
7. Daza, CH La Obesidad. Un desorden metabólico de alto riesgo para la salud. *Acta de la Asoc Col de Ciencia y Tecn de alimentos.* Vol 1 No 1 Jun 2000.
8. Felson DT. Weight and osteoarthritis. *Am J Clin Nutr.* 1996; 63 Suppl: 430s-432s.
9. Field A, Coackley E, Must A *et al.* Impact of overweight on the risk of developing common chronic diseases during a 10-year period. *Archives of internal Medicine* 2001; 161(13):1581-86.
10. Fine J, Colditz G, Coakley E, *et al.* A prospective study of weight change and health related quality of life in women. *JAMA* 1999; 282(22):2136-47.
11. Han T, Bijuen F, Lean M, Seidell J. Separated association of waist and hip circumferences with lifestyle factors. *Int J Epidemiol* 1998; 27:422-30.
12. Heimsfield, S. Wari, M Body Composition in Humans. *Advances in the development of multicomponent models.* *Nut Rev* (49) 97-108 1991.
13. Hirsch J, Chair M, Wing R. Workshop: Obesity. *Preventive Med* 1994; 23:560-62.
14. Hu F, Manson J, Stampfer M, *et al.* Diet, life and the risk of type 2 diabetes mellitus in women. *N Engl J Med.* 2001; 345: 790-97.
15. Hubert H. Feinleib M, McNamara P, Castelli W. Obesity an a independent risk factor for cardiovascular disease. *The Framingham Study.* *Circulation* 1983; 67(5):968-72.
16. Hughes V *et al.* Longitudinal changes in body composition in older men and women: role of body weight change and physical activity. *Am J of Clinical Nutrition.* 2002; 76(2):473-81.
17. Kral JG. *Recent Advances in Obesity Research.* Hirsch and Van Itallie Ed. London, 1985. p.237.
18. Lean M, Han T, Seidell J. Impairment of Health and Quality of life in people with large waist circumference. *Lancet.* 1998; 351:853-56.
19. León F MH, Martínez L E. Iniciativa CARMEN Factores de riesgo para enfermedades crónicas. Gobernación de Santander. Alcaldía de Bucaramanga, OPS/OMS. U de A. Medellín; 2007.
20. Lew EA, and Garfinkel R. Variations in Mortality by weight. *J Chronic Dis* 1979;32:563-76.
21. Lew EA. Mortality and weight: American Cancer Society studies. *Ann Intern Med* 1985;103:1024-1029.
22. Liu S, Manson J. What is the optimal weight for cardiovascular health? *British Med J* 2001;322:631-32.
23. Lohman T, Roche D, Martorell R. *Anthropometric standardization reference manual.* Champaign: Human kinetics books, 1988. 177.
24. Manson J, Stampfer M, Hennekens C, Willett W. Body weight and longevity.
25. *JAMA,* 1987; 257:253-58.
26. Manson J, Willet W, Stampfer M. Body weight and mortality among women. *N Engl J Med* 1995; 333:677-85.
27. Martínez E, Martínez M, Cardona J. Análisis de indicadores alternativos de obesidad en hombres y mujeres adultos. *Lecturas sobre Nutrición* 2001; 8(3):53-64.
28. Martínez E. Abdominal Skinfold as a single and valid indicador in obesity. *Revista Brasileira de Ciencia e Movimento* 2002; 10(4):230-231.
29. Martínez E, Martínez M, Cardona J. Validez y oportunidad en el diagnóstico de obesidad. *Perspectivas en Nutrición Humana* 2002; 7(2):49-59
30. Martínez E, Montoya N. Predicción de la grasa corporal en adultos sin la confusión generada por la edad. *Lecturas sobre nutrición.* 2004; 11(1):70-82.
31. Martínez E. Obesidad: Una tendencia creciente a través de la vida adulta. *Memorias VI Congreso Internacional de Salud Publica.* Medellín. Junio 2009
32. McCue R. *The Build and Blood Pressure Study.* *Med Asp of Mortality Stat.* Stockholm, 1981.

33. McInnis KJ, Franklin BA, Rippe JM. Counseling for physical activity in overweight and obese patients. *Am Fam Physician* 2003. Mar 15;67(6+):1249-56
34. Newby PK et al. Dietary patterns and changes in body mass index and waist circumference in adults. *Am J of Clinical Nutrition* 2003;77(6):1417-25.
35. NIH, National Heart Lung and Blood Institute, NHLBI Obesity Education Initiative, NAASO. *The Practical Guide: Identification, Evaluation and Treatment of Overweight and Obesity in Adults*. NIH Publication Number 00-4084. Bethesda. 2000.
36. OPS/OMS. *El estado Físico. Uso e interpretación de la antropometría*. Inf téc 854. Ginebra. 1995
37. OPS/OMS. *La Obesidad en la pobreza*. M Peña, J Bacalao eds. Publicación científica 576. Washington DC. 2000
38. Paek KW, Hong YM. Health behavior factors affecting waist circumference as an indicator of abdominal obesity. *J Prev Med Pub Health* 2006;39(1):59-66.
39. Rich-Edwards J, Goldman M, Willett W, et al. Adolescent body mass index and infertility caused by anovulatory disorders. *Am J Obstet Gynecol* 1994; 171:171-7.
40. Rimm E, Stampfer M, Giovannucci E, et al. Body size and fat distribution as predictors of coronary heart disease among middle-aged and older US men. *Am J Epidemiol*. 1995;141:1117-27
41. Steptoe A, Kerry S, Rink E, Hilton S. The impact of behavioral counseling on stage of change in fat intake, physical activity, and cigarette smoking in adults at increased risk of coronary heart disease. *AJPH*. 2001. Feb; 91 (2):265-9.
42. Stevens J et al. The effect of age in the association body mass index and mortality. *N Engl J Med* 1998;338:1-7.
43. Simopoulos A. Obesity and body weight standards. *Ann Rev Public Health* 1986;7:481-92.
44. US Dept of Health. *Healthy People 2000*. National Health Promotion and Disease Prevention. Washington. 1990.
45. US Dept of Health. *Obesity*. In *The Surgeon's General Report on Nutrition and Health*. Washington 1989.
46. Van Itallie T. Health Implications of Overweight and Obesity. *Ann Intern Med*, 1985;103:983
47. Villareal DT et al. Effect of weight loss and exercise of frailty in older adults. *Arch Intern Med* 2006;166 (8):860-6.
48. Walker S, Rimm I, Ascherio A, et al. Body size and fat distribution as predictor of stroke among men. *Am J Epidemiol*. 1996; 144:1143-50.
49. Willett W, Manson J, Stampfer M, et al. Weight, weight change, and coronary heart disease in women. Risk within the normal range. *JAMA* 1995; 273:461-6.
50. Willett W, Dietz W, Colditz G. Guidelines for healthy weight. *N Engl J Med*. 1999;341:427-34.
51. Willett W. *Nutritional Epidemiology*. New York: Oxford University Press 1990.

TOMO III

ANEXOS CAPÍTULO IX:

OBESIDAD Y MALNUTRICIÓN

LISTA DE GRÁFICOS

Gráfico 9.1. Representación de las variables socioeconómicas seleccionadas para el análisis de correspondencia múltiple.

Gráfico 9.2. Representación de las variables alimentarias seleccionadas para el análisis de correspondencia múltiple.

Gráfico 9.3. Prevalencia de Sobrepeso según sexo y nivel educativo. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

Gráfico 9.4. Prevalencia de obesidad según sexo y nivel de escolaridad. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

LISTA DE CUADROS

Cuadro 9.1. Promedio del IMC por grupo de edad y sexo. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

Cuadro 9.2. Sobrepeso y obesidad según grupo de edad y sexo. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

Cuadro 9.3. Estado nutricional según departamento. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

Cuadro 9.4. Estado nutricional según área y región. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

Cuadro 9.5. Sobrepeso y obesidad según sexo y quintil de pobreza. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

Cuadro 9.6. Sobrepeso y obesidad por sexo y máximo nivel de escolaridad alcanzado. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

Cuadro 9.7. Sobrepeso y obesidad por sexo y nivel del SISBEN. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

Cuadro 9.8. Sobrepeso y obesidad por sexo y estado civil. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

Cuadro 9.9. Sobrepeso y obesidad por sexo y ocupación semana anterior. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

Cuadro 9.10. Sobrepeso y obesidad por sexo y percepción del peso. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

9.10

Cuadro 9.11. Sobrepeso y obesidad por sexo y afiliación al sistema general de seguridad social en salud. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

Cuadro 9.12. Sobrepeso y obesidad por sexo y hacinamiento. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

Cuadro 9.13. Sobrepeso y obesidad según tipo de familia y quintil de pobreza. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

Cuadro 9.14. Sobrepeso y obesidad por índice de quintil de pobreza y nivel de escolaridad. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

Cuadro 9.15. Sobrepeso y obesidad según sexo y percepción del estado de salud. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

Cuadro 9.16. Sobrepeso y obesidad según la actividad física y el quintil de índice de pobreza. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

Cuadro 9.17. Sobrepeso y obesidad según adecuación de energía y actividad física. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

Cuadro 9.18. Sobrepeso y obesidad según consumo de carbohidratos y quintil del índice de pobreza. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

Cuadro 9.19. Sobrepeso y obesidad según sexo, el quintil de índice de pobreza y el consumo de proteína. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

Cuadro 9.20. Sobrepeso y obesidad según quintil de índice de pobreza y consumo de grasa total. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

Cuadro 9.21. Sobrepeso y obesidad, según actividad física y consumo de grasa total. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

Cuadro 9.22. Sobrepeso y obesidad según el quintil de índice de pobreza y el consumo de vitamina A. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

Cuadro 9.23. Sobrepeso y obesidad según el quintil de índice de pobreza y el consumo de vitamina C. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

Cuadro 9.24. Sobrepeso y obesidad según el quintil de índice de pobreza y el consumo de vitamina B12. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

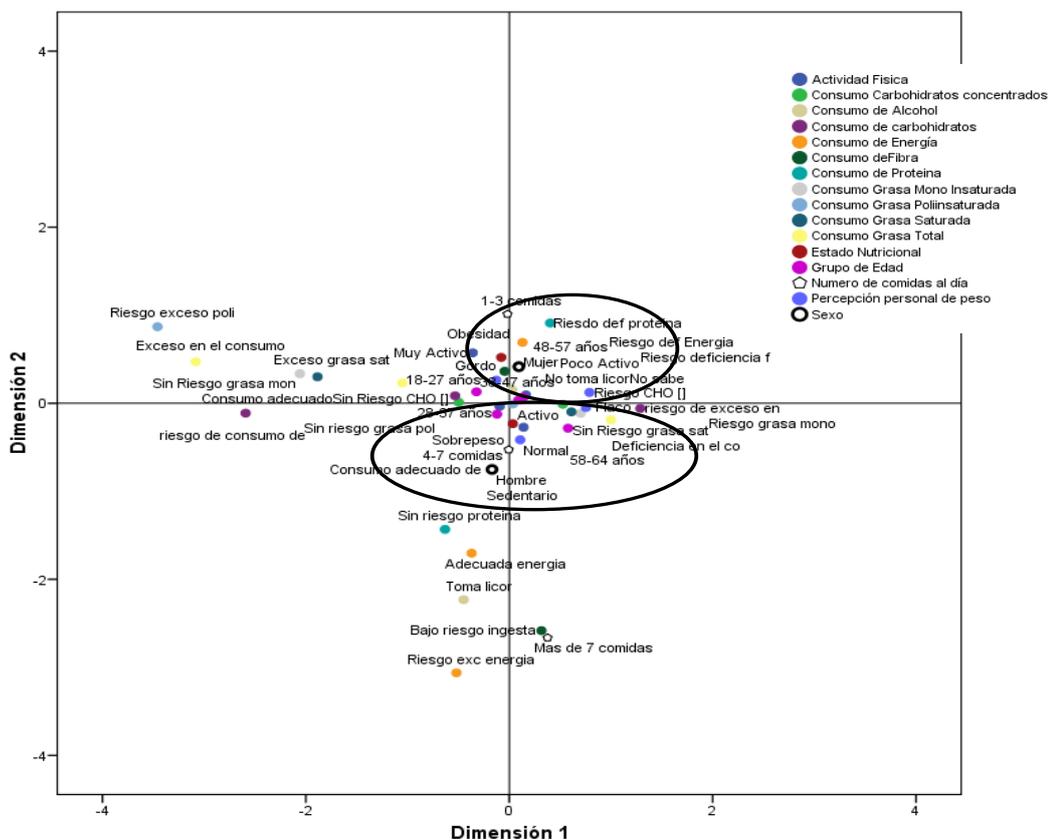
Cuadro 9.25. Sobrepeso y obesidad según el quintil de índice de pobreza y el consumo de Zinc. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

Cuadro 6.26. Sobrepeso y obesidad según el quintil de índice de pobreza y el consumo de calcio. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

Cuadro 9.27. Resumen del modelo de Análisis de Correspondencias Múltiples con las variables alimentarias.

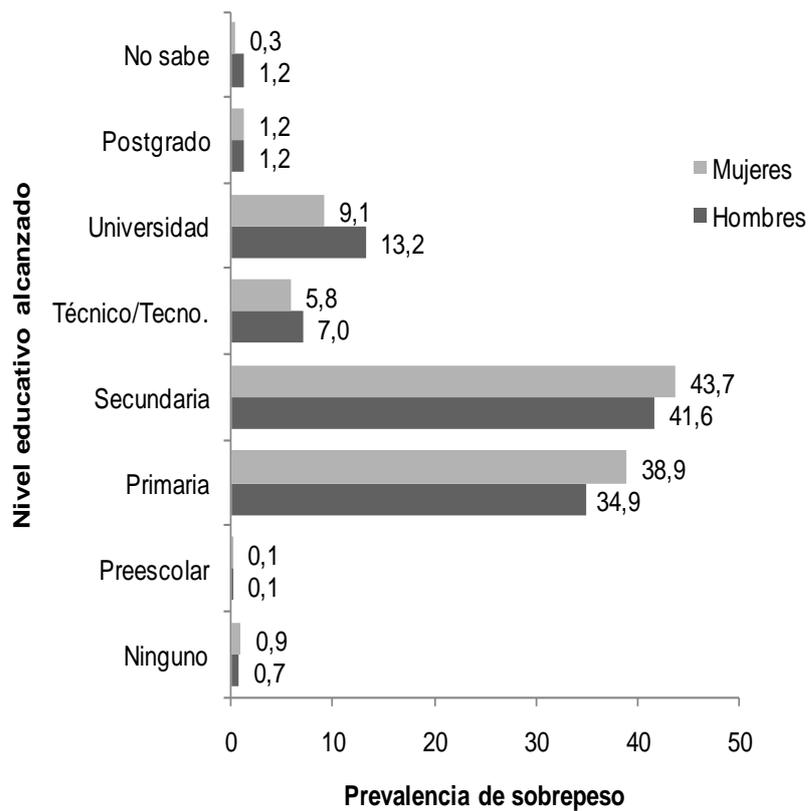
Cuadro 9.28. Resumen del modelo de Análisis de Correspondencias Múltiples con las variables socioeconómicas.

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



Fuente: Encuesta Nacional de Situación Nutricional, ENSIN-2005.

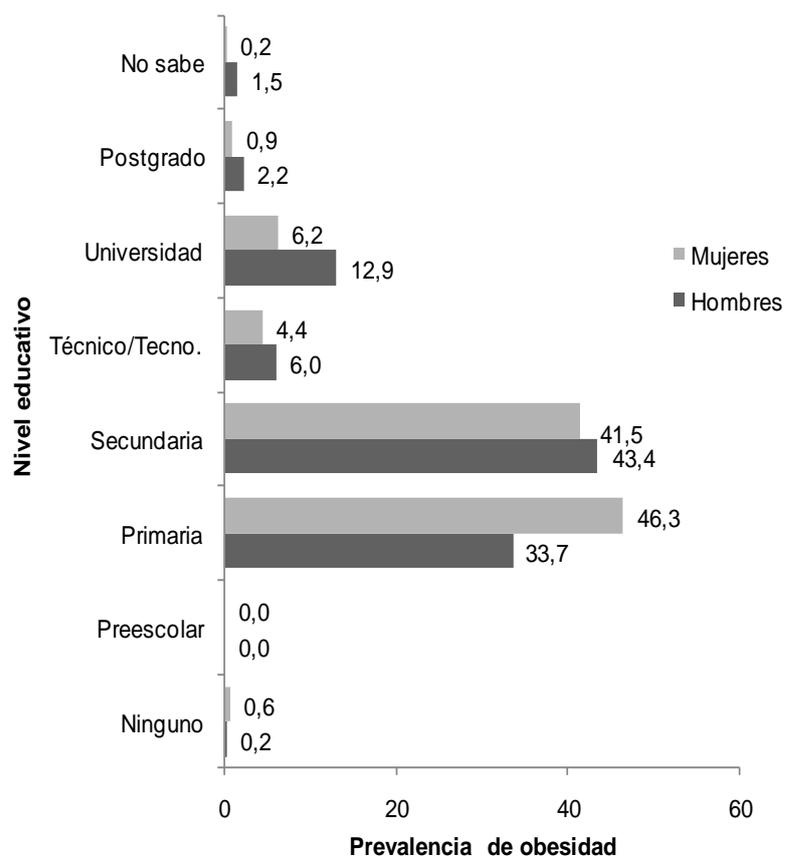
Gráfico 9.2. Representación de las variables alimentarias seleccionadas para el análisis de correspondencia múltiple.



Fuente: Encuesta Nacional de Situación Nutricional, ENSIN-2005.

Gráfico 9.3. Prevalencia de Sobrepeso según sexo y nivel educativo. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

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



Fuente: Encuesta Nacional de Situación Nutricional, ENSIN-2005.

Gráfico 9.4. Prevalencia de obesidad según sexo y nivel de escolaridad. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

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

CUADROS

Cuadro 9.1. Promedio del IMC por grupo de edad y sexo. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

Grupo de edad	Sexo							
	Hombres				Mujeres			
	No.	Media	DE	Mediana	No.	Media	DE	Mediana
18-22	1.410	21,8	3,20	21,3	2171	22,7	3,8	22,0
23-27	586	23,8	3,99	22,9	930	23,8	4,2	23,1
28-32	463	24,5	3,70	24,0	752	25,0	4,5	24,3
33-37	447	25,4	3,61	25,2	691	25,9	4,3	25,4
38-42	416	25,8	4,05	25,5	677	26,8	5,0	26,2
43-47	416	25,6	4,21	25,6	562	27,4	4,8	27,0
48-52	300	26,1	4,22	26,1	476	27,7	4,9	27,4
53-57	254	25,6	4,32	25,1	414	28,2	5,2	28,0
58-64	256	25,5	4,33	25,4	385	27,6	5,1	27,3
Total	4.548				7.058			

DE: desviación estándar

Fuente: Encuesta Nacional de Situación Nutricional, ENSIN-2005.

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

Cuadro 9.2. Sobrepeso y obesidad según grupo de edad y sexo. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

Grupos de edad	Sexo	Sobrepeso		Obesidad grado I		Obesidad grado II		Obesidad grado III	
		No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
18 a 22	Hombre	136	24,5	29	24,2	3	17,6	3	50,0
	Mujer	417	75,4	91	75,8	14	82,4	3	50,0
23 a 27*	Hombre	130	36,4	41	44,1	7	38,9	2	25,0
	Mujer	227	63,6	52	55,9	11	61,1	6	75,0
28 a 32*	Hombre	138	37,2	34	32,1	6	24,0	0	0,0
	Mujer	233	62,8	72	67,9	19	76,0	5	100,0
33 a 37*	Hombre	199	42,6	46	36,2	5	17,2	0	0,0
	Mujer	268	57,4	81	63,8	24	82,8	4	100,0
38 a 42	Hombre	173	41,1	48	29,6	9	21,4	2	18,2
	Mujer	248	58,9	114	70,4	33	78,6	9	81,8
43 a 47	Hombre	174	41,4	47	31,5	4	10,5	3	30,0
	Mujer	246	58,6	102	68,5	34	89,5	7	70,0
48 a 52	Hombre	123	38,2	44	29,3	7	17,9	1	16,7
	Mujer	199	61,8	106	70,7	32	82,1	5	83,3
53 a 57	Hombre	91	38,6	36	26,3	6	13,3	0	0,0
	Mujer	145	61,4	101	73,7	39	86,7	8	100,0
58 a 64	Hombre	100	40,8	31	27,0	4	13,3	2	28,6
	Mujer	145	59,2	84	73,0	26	86,7	5	71,4

* Se realizó la prueba chi cuadrado para establecer relación entre las variables, se encontraron diferencias significativas en todas excepto en los grupos de 23 a 37 años.

Fuente: Encuesta Nacional de Situación Nutricional, ENSIN-2005.

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

Cuadro 9.3. Estado nutricional según departamento. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

Departamento	Normal		Sobrepeso		Obesidad grado I		Obesidad grado II		Obesidad grado III	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Antioquia	308	5,0	156	4,6	41	3,5	14	4,9	3	4,6
Atlántico	247	4,0	131	3,9	48	4,1	13	4,6	1	1,5
Bogotá	272	4,4	170	5,0	42	3,6	13	4,6	2	3,1
Bolívar	184	3,0	84	2,5	24	2,1	11	3,9	1	1,5
Boyacá	104	1,7	68	2,0	11	0,9	5	1,8	1	1,5
Caldas	135	2,2	76	2,2	28	2,4	6	2,1	1	1,5
Caquetá	101	1,6	57	1,7	16	1,4	4	1,4	0	0,0
Cauca	194	3,1	89	2,6	30	2,6	7	2,5	1	1,5
Cesar	208	3,4	86	2,5	22	1,9	9	3,2	3	4,6
Córdoba	496	8,0	199	5,9	64	5,5	16	8,7	2	3,1
Cundinamarca	122	2,0	90	2,7	29	2,5	3	1,1	1	1,5
Chocó	127	2,1	69	2,0	28	2,4	3	1,1	1	1,5
Huila	174	2,8	94	2,8	22	1,9	4	1,4	3	4,6
La Guajira	143	2,3	96	2,8	38	3,3	4	1,4	1	1,5
Magdalena	215	3,5	93	2,7	35	3,0	5	1,8	1	1,5
Meta	107	1,7	60	1,8	29	2,5	7	2,5	1	1,5
Nariño	216	3,5	133	3,9	36	3,1	6	2,1	1	1,5
Nte de Santander	179	2,9	96	2,8	32	2,8	5	1,8	1	1,5
Quindío	176	2,9	97	2,9	30	2,6	5	1,8	1	1,5
Risaralda	131	2,1	71	2,1	25	2,2	7	2,5	3	4,6
Santander	157	2,5	77	2,3	22	1,9	9	3,2	1	1,5
Sucre	193	3,1	83	2,4	32	2,8	3	1,1	2	3,1
Tolima	144	2,3	89	2,6	35	3,0	6	2,1	0	0,0
Valle del Cauca	279	4,5	193	5,7	65	5,6	13	4,6	10	15,4
Arauca	158	2,6	89	2,6	40	3,5	16	5,7	2	3,1
Casanare	180	2,9	101	3,0	46	4,0	8	2,8	1	1,5
Putumayo	173	2,8	93	2,7	41	3,5	12	4,2	1	1,5
San Andrés	46	0,7	37	1,1	22	1,9	4	1,4	1	1,5
Amazonas	224	3,6	137	4,0	64	5,5	18	6,4	2	3,1
Guainía	196	3,2	132	3,9	47	4,1	10	3,5	3	4,6
Guaviare	204	3,3	133	3,9	42	3,6	18	6,4	4	6,2
Vaupés	221	3,6	116	3,4	28	2,4	3	1,1	3	4,6
Vichada	150	2,4	97	2,9	45	3,9	16	5,7	6	9,2

* Se realizó la prueba chi cuadrado para establecer relación entre las variables, se encontraron diferencias significativas.

Fuente: Encuesta Nacional de Situación Nutricional, ENSIN-2005.

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

Cuadro 9.4. Estado nutricional según área y región. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

Región	Delgadez grado III		Delgadez grado II		Delgadez grado I		Normal		Sobrepeso		Obesidad grado I		Obesidad grado II		Obesidad grado III
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.
<i>Región Atlántica</i>	20	55,6	52	57,8	171	41,2	1.732	28,1	809	23,9	285	24,6	65	23,0	1
Guajira, Cesar, Magdalena	10	27,8	16	17,8	51	12,3	566	9,2	275	8,1	95	8,2	18	6,4	
Barranquilla A. M.	0	0,0	3	3,3	20	4,8	184	3,0	97	2,9	35	3,0	13	4,6	
Atlántico, San Andrés, Bolívar Norte	4	11,1	13	14,4	31	7,5	225	3,7	134	4,0	49	4,2	12	4,2	
Bolívar Sur, Sucre, Córdoba	6	16,7	20	22,2	69	16,6	757	12,3	303	8,9	106	9,1	22	7,8	
<i>Región Oriental</i>	4	11,1	8	8,9	29	7,0	669	10,9	391	11,5	123	10,6	29	10,2	
Santanderes	4	11,1	4	4,4	20	4,8	336	5,5	173	5,1	54	4,7	14	4,9	
Boyacá, Cmarca, Meta	0	0,0	4	4,4	9	2,2	333	5,4	218	6,4	69	6,0	15	5,3	
<i>Región Central</i>	5	13,9	15	16,7	80	19,3	1.169	19,0	640	18,9	197	17,0	46	16,3	1
Medellín A.M.	2	5,6	2	2,2	17	4,1	187	3,0	84	2,5	22	1,9	7	2,5	
Antioquia sin Medellín	0	0,0	2	2,2	3	0,7	121	2,0	72	2,1	19	1,6	7	2,5	
Caldas, Risaralda, Quindío	0	0,0	5	5,6	33	8,0	442	7,2	244	7,2	83	7,2	18	6,4	
Tolima, Huila, Caquetá	3	8,3	6	6,7	27	6,5	419	6,8	240	7,1	73	6,3	14	4,9	
<i>Región Pacífica</i>	3	8,3	8	8,9	57	13,7	816	13,2	484	14,3	159	13,7	29	10,2	1
Cali A.M.	1	2,8	2	2,2	14	3,4	130	2,1	87	2,6	36	3,1	7	2,5	
Valle sin Cali ni Litoral	1	2,8	3	3,3	12	2,9	139	2,3	100	2,9	25	2,2	6	2,1	
Cauca y Nariño sin Litoral	1	2,8	1	1,1	16	3,9	343	5,6	197	5,8	63	5,4	10	3,5	
Litoral Pacífico	0	0,0	2	2,2	15	3,6	204	3,3	100	2,9	35	3,0	6	2,1	
<i>Región Bogotá</i>	0	0,0	2	2,2	12	2,9	272	4,4	170	5,0	42	3,6	13	4,6	
<i>Región Orinoquia y Amazonia</i>	4	11,1	5	5,6	66	15,9	1.506	24,4	898	26,5	353	30,5	101	35,7	2

* Se realizó la prueba chi cuadrado para establecer relación entre las variables, se encontraron diferencias significativas entre las regiones y subregiones.

Fuente: Encuesta Nacional de Situación Nutricional, ENSIN-2005.

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

Cuadro 9.5. Sobrepeso y obesidad según sexo y quintil de pobreza. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

Sexo	Quintil de pobreza	Sobrepeso		Obesidad		Total	
		No.	%	No.	%	No.	%
Hombres	Muy pobre	166	13,3	32	7,7	198	11,9
	Pobre	340	27,3	96	23,2	436	26,3
	Medio	278	22,3	117	28,3	395	23,8
	Rico	245	19,7	89	21,5	334	20,1
	Muy rico	217	17,4	79	19,1	296	17,8
	Total		1.246	100,0	413	100,0	1.659
Mujeres	Muy pobre	349	17,6	125	12,2	474	15,8
	Pobre	519	26,2	266	26,0	785	26,1
	Medio	431	21,8	252	24,6	683	22,7
	Rico	377	19,0	222	21,7	599	19,9
	Muy rico	305	15,4	158	15,4	463	15,4
	Total		1.981	100,0	1.023	100,0	3.004

*Se realizó la prueba chi cuadrado para establecer relación entre las variables, se encontraron diferencias significativas.

Fuente: Encuesta Nacional de Situación Nutricional, ENSIN-2005.

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

Cuadro 9.6. Sobrepeso y obesidad por sexo y máximo nivel de escolaridad alcanzado. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

Sexo	Nivel de escolaridad alcanzado	Sobrepeso		Obesidad		Total	
		No.	%	No.	%	No.	%
Hombres	Ninguno	9	0,7	1	0,2	10	0,6
	Preescolar	1	0,1	0	0,0	1	0,1
	Primaria	420	34,9	136	33,7	556	34,6
	Secundaria	501	41,6	175	43,4	676	42,1
	Técnico/Tecnológico	84	7,0	24	6,0	108	6,7
	Universidad	159	13,2	52	12,9	211	13,1
	Postgrado	14	1,2	9	2,2	23	1,4
	no sabe	15	1,2	6	1,5	21	1,3
	Total		1.203	100,0	403	100,0	1.606
Mujeres	Ninguno	19	0,9	6	0,6	25	0,8
	Preescolar	2	0,1	0	0,0	2	0,1
	Primaria	795	38,9	475	46,3	1.270	41,3
	Secundaria	894	43,7	426	41,5	1.320	43,0
	Técnico/Tecnológico	118	5,8	45	4,4	163	5,3
	Universidad	186	9,1	64	6,2	250	8,1
	Postgrado	25	1,2	9	0,9	34	1,1
	no sabe	7	0,3	2	0,2	9	0,3
	Total		2.046	100,0	1.027	100,0	3.073

* Se realizó la prueba chi cuadrado para establecer relación entre las variables, se encontraron diferencias significativas.

Fuente: Encuesta Nacional de Situación Nutricional, ENSIN-2005.

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

Cuadro 9.7. Sobrepeso y obesidad por sexo y nivel del SISBEN. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

Sexo	Nivel SISBEN	Sobrepeso		Obesidad		Total	
		No.	%	No.	%	No.	%
Hombres	1	374	29,6	104	24,8	478	28,4
	2	475	37,6	154	36,7	629	37,4
	3	360	28,5	140	33,3	500	29,7
	4	55	4,4	22	5,2	77	4,6
	Total		1.264	100,0	420	100,0	1684
Mujeres	1	684	32,1	318	29,3	1.002	31,2
	2	848	39,8	407	37,4	1.255	39,0
	3	531	25,0	320	29,4	851	26,5
	4	65	3,1	42	3,9	107	3,3
	Total		2.128	100,0	1.087	100,0	3.215

*Se realizó la prueba chi cuadrado para establecer relación entre las variables, se encontraron diferencias significativas.

Fuente: Encuesta Nacional de Situación Nutricional, ENSIN-2005.

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

Cuadro 9.8. Sobrepeso y obesidad por sexo y estado civil. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

Sexo	Estado civil	Sobrepeso		Obesidad		Total	
		No.	%	No.	%	No.	%
Hombres	Casada(o)	427	33,8	133	31,7	560	33,3
	Unida(o)	492	38,9	176	41,9	668	39,7
	Separada(o)	65	5,1	25	6,0	90	5,3
	Viuda(o)	11	0,9	3	0,7	14	0,8
	Soltera(o)	268	21,2	83	19,8	351	20,8
	No sabe	1	0,1	0	0,0	1	0,1
	Total		1.264	100,0	420	100,0	1.684
Mujeres	Casada(o)	544	25,6	331	30,5	875	27,2
	Unida(o)	691	32,5	363	33,4	1.054	32,8
	Separada(o)	349	16,4	181	16,7	530	16,5
	Viuda(o)	124	5,8	65	6,0	189	5,9
	Soltera(o)	420	19,7	147	13,5	567	17,6
	No sabe	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Total		2.128	100,0	1.087	100,0	3.215

* Se realizó la prueba chi cuadrado para establecer relación entre las variables, se encontraron diferencias significativas

Fuente: Encuesta Nacional de Situación Nutricional, ENSIN-2005.

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

Cuadro 9.9. Sobrepeso y obesidad por sexo y ocupación semana anterior. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

Sexo	Ocupación semana anterior	Sobrepeso		Obesidad		Total		
		No.	%	No.	%	No.	%	
Hombres	Trabajó	1.042	82,4	343	81,7	1.385	82,2	
	No trabajó, tiene trabajo	13	1,0	6	1,4	19	1,1	
	Buscó trabajo	72	5,7	19	4,5	91	5,4	
	Estudió	48	3,8	14	3,3	62	3,7	
	Oficios del hogar	32	2,5	8	1,9	40	2,4	
	Pensionado(a)	23	1,8	14	3,3	37	2,2	
	Rentista	1	0,1	1	0,2	2	0,1	
	Incapacitado(a) permanente	7	0,6	2	0,5	9	0,5	
	No hizo nada	6	0,5	7	1,7	13	0,8	
	Atendió asuntos de salud propios o ajenos	6	0,5	1	0,2	7	0,4	
	Otro	14	1,1	5	1,2	19	1,1	
	Total		1.264	100,0	420	100,0	1.684	100,0
	Mujeres	Trabajó	875	41,1	414	38,1	1.289	40,1
No trabajó, tiene trabajo		13	0,6	8	0,7	21	0,7	
Buscó trabajo		22	1,0	11	1,0	33	1,0	
Estudió		97	4,6	23	2,1	120	3,7	
Oficios del hogar		1.065	50,0	600	55,2	1.665	51,8	
Pensionado(a)		24	1,1	17	1,6	41	1,3	
Rentista		6	0,3	4	0,4	10	0,3	
Incapacitado(a) permanente		9	0,4	2	0,2	11	0,3	
No hizo nada		2	0,1	0	0,0	2	0,1	
Atendió asuntos de salud propios o ajenos		12	0,6	3	0,3	15	0,5	
Otro		3	0,1	5	0,5	8	0,2	
Total			2.128	100,0	1.087	100,0	3.215	100,0

* Se realizó la prueba chi cuadrado para establecer relación entre las variables, se encontraron diferencias significativas.

Fuente: Encuesta Nacional de Situación Nutricional, ENSIN-2005.

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

Cuadro 9.10. Sobrepeso y obesidad por sexo y percepción del peso. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

Sexo	Percepción personal de peso	Sobrepeso		Obesidad		Total	
		No.	%	No.	%	No.	%
Hombres	Normal	773	36,3	208	19,1	981	30,5
	Flaco	126	5,9	17	1,6	143	4,4
	Gordo	1.226	57,6	860	79,1	2.086	64,9
	No sabe	3	0,1	2	0,2	5	0,2
	Total	2.128	100,0	1.087	100,0	3.215	100,0
Mujeres	Normal	699	55,3	129	30,7	828	49,2
	Flaco	75	5,9	8	1,9	83	4,9
	Gordo	488	38,6	282	67,1	770	45,7
	No sabe	2	0,2	1	0,2	3	0,2
	Total	1.264	100,0	420	100,0	1.684	100,0

*Se realizó la prueba chi cuadrado para establecer relación entre las variables, se encontraron diferencias significativas.

Fuente: Encuesta Nacional de Situación Nutricional, ENSIN-2005.

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

Cuadro 9.11. Sobrepeso y obesidad por sexo y afiliación al sistema general de seguridad social en salud. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

Sexo	Afiliación a SGSSS	Sobrepeso		Obesidad		Total	
		No.	%	No.	%	No.	%
Hombres	ISS	61	4,8	34	8,1	95	5,6
	EPS	368	29,1	122	29,0	490	29,1
	ARS	386	30,5	117	27,9	503	29,9
	Empresa solidaria	6	0,5	2	0,5	8	0,5
	Fuerzas militares/ policía nacional	23	1,8	10	2,4	33	2,0
	Ecopetrol	1	0,1	0	0,0	1	0,1
	Magisterio	27	2,1	14	3,3	41	2,4
	Foncolpuertos	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	No está afiliado(a)	387	30,6	119	28,3	506	30,0
	No sabe	5	0,4	2	0,5	7	0,4
Total		1.264	100,0	420	100,0	1.684	100,0
Mujeres	ISS	127	6,0	88	8,1	215	6,7
	EPS	540	25,4	287	26,4	827	25,7
	ARS	762	35,8	397	36,5	1.159	36,0
	Empresa solidaria	11	0,5	4	0,4	15	0,5
	Fuerzas militares/ policía nacional	36	1,7	22	2,0	58	1,8
	Ecopetrol	1	0,0	1	0,1	2	0,1
	Magisterio	46	2,2	30	2,8	76	2,4
	Foncolpuertos	1	0,0	0	0,0	1	0,0
	No está afiliado(a)	597	28,1	255	23,5	852	26,5
	No sabe	7	0,3	3	0,3	10	0,3
Total		2.128	100,0	1.087	100,0	3.215	100,0

*Se realizó la prueba chi cuadrado para establecer relación entre las variables, se encontraron diferencias significativas.

Fuente: Encuesta Nacional de Situación Nutricional, ENSIN-2005.

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

Cuadro 9.12. Sobrepeso y obesidad por sexo y hacinamiento. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

Sexo	Viviendas con o sin hacinamiento	Sobrepeso		Obesidad		Total	
		No.	%	No.	%	No.	%
Hombres	<i>Hogar sin hacinamiento:</i> Una habitación para dos personas	793	62,7	279	66,4	1072	63,7
	<i>Hacinamiento:</i> Una habitación para tres personas	315	24,9	98	23,3	413	24,5
	<i>Hacinamiento crítico:</i> Una habitación para cuatro o más personas	156	12,3	43	10,2	199	11,8
	Total	1.264	100,0	420	100,0	1.684	100,0
Mujeres	<i>Hogar sin hacinamiento:</i> Una habitación para dos personas	1.184	55,6	648	59,6	1.832	57,0
	<i>Hacinamiento:</i> Una habitación para tres personas	587	27,6	297	27,3	884	27,5
	<i>Hacinamiento crítico:</i> Una habitación para cuatro o más personas	357	16,8	142	13,1	499	15,5
	Total	2.128	100,0	1.087	100,0	3.215	100,0

* Se realizó la prueba chi cuadrado para establecer relación entre las variables, se encontraron diferencias significativas

Fuente: Encuesta Nacional de Situación Nutricional, ENSIN-2005.

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

Cuadro 9.13. Sobrepeso y obesidad según tipo de familia y quintil de pobreza. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

Quintil de pobreza	Tipo de familia	Sobrepeso		Obesidad	
		No.	%	No.	%
Muy bajo	Unipersonal	7	1,3	7	4,1
	Nuclear completa	223	40,0	70	40,9
	Nuclear incompleta	28	5,0	12	7,0
	Pareja sin hijos	28	5,0	9	5,3
	Extensa completa	143	25,7	44	25,7
	Extensa incompleta	48	8,6	15	8,8
	Extensa pareja sin hijos	18	3,2	3	1,8
	Extensa jefe y otros parientes	15	2,7	2	1,2
	Compuesta: jefe/otros parientes y no parientes	47	8,4	9	5,3
	Total		557	100,0	171
Bajo	Unipersonal	50	5,5	8	2,1
	Nuclear completa	294	32,6	143	37,1
	Nuclear incompleta	91	10,1	38	9,9
	Pareja sin hijos	55	6,1	21	5,5
	Extensa completa	186	20,6	80	20,8
	Extensa incompleta	110	12,2	38	9,9
	Extensa pareja sin hijos	21	2,3	12	3,1
	Extensa jefe y otros parientes	20	2,2	7	1,8
	Compuesta: jefe/otros parientes y no parientes	75	8,3	38	9,9
	Total		902	100,0	385
Medio	Unipersonal	26	3,5	14	3,7
	Nuclear completa	262	35,1	131	34,2
	Nuclear incompleta	48	6,4	28	7,3
	Pareja sin hijos	39	5,2	18	4,7
	Extensa completa	173	23,2	90	23,5
	Extensa incompleta	87	11,6	40	10,4
	Extensa pareja sin hijos	23	3,1	9	2,3
	Extensa jefe y otros parientes	16	2,1	8	2,1
	Compuesta: jefe/otros parientes y no parientes	73	9,8	45	11,7
	Total		747	100,0	383
Alto	Unipersonal	11	1,7	4	1,3
	Nuclear completa	228	35,4	122	38,2

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

Quintil de pobreza	Tipo de familia	Sobrepeso		Obesidad		
		No.	%	No.	%	
	Nuclear incompleta	48	7,5	21	6,6	
	Pareja sin hijos	25	3,9	19	6,0	
	Extensa completa	144	22,4	61	19,1	
	Extensa incompleta	98	15,2	36	11,3	
	Extensa pareja sin hijos	16	2,5	13	4,1	
	Extensa jefe y otros parientes	19	3,0	7	2,2	
	Compuesta: jefe/otros parientes y no parientes	55	8,5	36	11,3	
	Total	644	100,0	319	100,0	
	Muy alto	Unipersonal	9	1,7	2	0,8
		Nuclear completa	224	41,3	92	36,9
Nuclear incompleta		37	6,8	18	7,2	
Pareja sin hijos		24	4,4	10	4,0	
Extensa completa		115	21,2	70	28,1	
Extensa incompleta		68	12,5	21	8,4	
Extensa pareja sin hijos		13	2,4	4	1,6	
Extensa jefe y otros parientes		14	2,6	13	5,2	
Compuesta: jefe/otros parientes y no parientes		38	7,0	19	7,6	
Total		542	100,0	249	100,0	

*Se realizó la prueba chi cuadrado para establecer relación entre las variables, se encontraron diferencias significativas excepto para el quintil de pobreza denominado pobre.

Fuente: Encuesta Nacional de Situación Nutricional, ENSIN-2005.

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

Cuadro 9.14. Sobrepeso y obesidad por índice de quintil de pobreza y nivel de escolaridad. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

Quintil de pobreza	Nivel de escolaridad	Sobrepeso		Obesidad	
		No.	%	No.	%
Muy bajo	Ninguno	66	11,8	24	14,0
	Preescolar	8	1,4	2	1,2
	Primaria	0	0,0	0	0,0
	Secundaria	316	56,7	104	60,8
	Técnico/Tecnológico	151	27,1	36	21,1
	Universidad	10	1,8	2	1,2
	Postgrado	3	0,5	3	1,8
	No sabe	0	0,0	0	0,0
	Total	557	100,0	171	100,0
Bajo	Ninguno	35	3,9	26	6,8
	Preescolar	11	1,2	3	0,8
	Primaria	1	0,1	0	0,0
	Secundaria	405	44,9	194	50,4
	Técnico/Tecnológico	371	41,1	140	36,4
	Universidad	34	3,8	9	2,3
	Postgrado	39	4,3	7	1,8
	No sabe	0	0,0	2	0,5
	Total	902	100,0	385	100,0
Medio	Ninguno	21	2,8	16	4,2
	Preescolar	5	0,7	1	0,3
	Primaria	2	0,3	0	0,0
	Secundaria	276	36,9	144	37,6
	Técnico/Tecnológico	329	44,0	176	46,0
	Universidad	46	6,2	15	3,9
	Postgrado	57	7,6	26	6,8
	No sabe	6	0,8	2	0,5
	Total	747	100,0	383	100,0
Alto	Ninguno	4	0,6	1	0,3
	Preescolar	0	0,0	0	0,0
	Primaria	158	24,5	123	38,6
	Secundaria	306	47,5	140	43,9
	Técnico/Tecnológico	53	8,2	20	6,3
	Universidad	98	15,2	23	7,2
	Postgrado	8	1,2	4	1,3

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

Quintil de pobreza	Nivel de escolaridad	Sobrepeso		Obesidad	
		No.	%	No.	%
Muy alto	No sabe	3	0,5	1	0,3
	Total	644	100,0	319	100,0
	Ninguno	0	0,0	0	0,0
	Preescolar	0	0,0	0	0,0
	Primaria	60	11,1	46	18,5
	Secundaria	238	43,9	109	43,8
	Técnico/Tecnológico	59	10,9	23	9,2
	Universidad	148	27,3	57	22,9
	Postgrado	25	4,6	10	4,0
	No sabe	5	0,9	0	0,0
	Total	542	100,0	249	100,0

*Se realizó la prueba chi cuadrado para establecer relación entre las variables, se encontraron diferencias significativas excepto para el quintil de pobreza denominado pobre.

Fuente: Encuesta Nacional de Situación Nutricional, ENSIN-2005.

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

Cuadro 9.15. Sobrepeso y obesidad según sexo y percepción del estado de salud. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

Sexo	Percepción del estado de salud	Sobrepeso		Obesidad	
		No.	%	No.	%
Hombres	Excelente	107	8,5	28	6,7
	Muy bueno	97	7,7	40	9,5
	Bueno	793	62,7	257	61,2
	Regular	240	19,0	90	21,4
	Malo	27	2,1	5	1,2
	Total		1.264	100,0	420
Mujeres	Excelente	90	4,2	30	2,8
	Muy bueno	136	6,4	55	5,1
	Bueno	1.287	60,5	589	54,2
	Regular	572	26,9	382	35,1
	Malo	43	2,0	31	2,9
	Total		2.128	100,0	1.087

*Se realizó la prueba chi cuadrado para establecer relación entre las variables, se encontraron diferencias significativas.

Fuente: Encuesta Nacional de Situación Nutricional, ENSIN-2005.

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

Cuadro 9.16. Sobrepeso y obesidad según la actividad física y el quintil de índice de pobreza. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

Actividad física	Quintil de índice de pobreza	Sobrepeso		Obesidad	
		No.	%	No.	%
Activos	Más bajo	335	15,9	703	23,1
	Bajo	505	24,0	724	23,7
	Medio	453	21,5	625	20,5
	Alto	423	20,1	523	17,2
	Más alto	390	18,5	474	15,5
	Total		2.106	100,0	3.049
Sedentarios	Más bajo	108	15,7	102	18,8
	Bajo	201	29,2	142	26,2
	Medio	173	25,1	130	23,9
	Alto	112	16,3	91	16,8
	Más alto	94	13,7	78	14,4
	Total		688	100,0	543
Poco Activos	Más bajo	165	16,7	143	20,3
	Bajo	288	29,1	182	25,9
	Medio	225	22,8	160	22,7
	Alto	185	18,7	129	18,3
	Más alto	125	12,7	90	12,8
	Total		988	100,0	704

*Se realizó la prueba chi cuadrado para establecer relación entre las variables, se encontraron diferencias significativas.

Fuente: Encuesta Nacional de Situación Nutricional, ENSIN-2005.

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

Cuadro 9.17. Sobrepeso y obesidad según adecuación de energía y actividad física. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

Adecuación de energía	Actividad física	Sobrepeso		Obesidad	
		No.	%	No.	%
Energía bajo	Sedentario	412	16,9	199	17,1
	Poco Activo	632	25,9	311	26,8
	Activo	1.186	48,7	532	45,8
	Muy activo	206	8,5	119	10,2
	Total	2.436	100,0	1.161	100,0
Normal	Sedentario	129	25	56	29,9
	Poco Activo	140	27,1	58	31,0
	Activo	228	44,2	69	36,9
	Muy activo	19	3,7	4	2,1
	Total	516	100,0	187	100,0
Energía alto	Sedentario	92	33,5	28	31,8
	Poco Activo	79	28,7	24	27,3
	Activo	96	34,9	32	36,4
	Muy activo	8	2,9	4	4,5
	Total	275	100,0	88	100,0

*Se realizó prueba de Chi cuadrado y se encontró diferencias significativas en el estado nutricional para la actividad física por la adecuación de energía bajo.

Fuente: Encuesta Nacional de Situación Nutricional, ENSIN-2005.

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

Cuadro 9.18. Sobrepeso y obesidad según consumo de carbohidratos y quintil del índice de pobreza. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

Consumo de carbohidratos	Quintil índice de pobreza	Sobrepeso		Obesidad	
		No.	%	No.	%
Consumo adecuado carbohidratos	Más bajo	155	10,8	75	9,6
	Bajo	369	25,8	191	24,4
	Medio	321	22,4	199	25,4
	Alto	314	21,9	176	22,4
	Más alto	272	19,0	143	18,2
	Total	1.431	100,0	784	100,0
Riesgo de exceso en el consumo	Más bajo	332	23,2	149	21,0
	Bajo	407	28,4	201	28,3
	Medio	317	22,1	161	22,7
	Alto	220	15,4	127	17,9
	Más alto	156	10,9	72	10,1
	Total	1.432	100,0	710	100,0
Riesgo de consumo deficiente de carbohidratos	Más bajo	28	7,7	16	7,1
	Bajo	83	22,8	44	19,5
	Medio	71	19,5	68	30,1
	Alto	88	24,2	44	19,5
	Más alto	94	25,8	54	23,9
	Total	364	100,0	226	100,0

*Se realizó prueba de Chi cuadrado y se encontró diferencias significativas en todas las variables.

Fuente: Encuesta Nacional de Situación Nutricional, ENSIN-2005.

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

Cuadro 9.19. Sobrepeso y obesidad según sexo, el quintil de índice de pobreza y el consumo de proteína. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

Sexo	Quintil de índice de pobreza	Consumo de proteína	Sobrepeso		Obesidad	
			No.	%	No.	%
Hombres	Más bajo	Consumo Adecuado	166	100,0	92	100,0
		Riesgo de deficiencia	0	0,0	0	0,0
		Total	166	100,0	92	100,0
	Bajo	Consumo Adecuado	340	100,0	154	100,0
		Riesgo de deficiencia	0	0,0	0	0,0
		Total	340	100,0	154	100,0
	Medio	Consumo Adecuado	278	100,0	161	100,0
		Riesgo de deficiencia	0	0,0	0	0,0
		Total	278	100,0	161	100,0
	Alto	Consumo Adecuado	245	100,0	118	100,0
		Riesgo de deficiencia	0	0,0	0	0,0
		Total	245	100,0	118	100,0
	Más alto	Consumo Adecuado	216	100,0	103	100,0
		Riesgo de deficiencia	1	0,0	0	0,0
		Total	217	100,0	103	100,0
Mujeres	Más bajo	Consumo Adecuado	349	100,0	148	100,0
		Riesgo de deficiencia	0	0,0	0	0,0
		Total	349	100,0	148	100,0
	Bajo	Consumo Adecuado	519	100,0	282	100,0
		Riesgo de deficiencia	0	0,0	0	0,0
		Total	519	100,0	282	100,0
	Medio	Consumo Adecuado	431	100,0	267	100,0
		Riesgo de deficiencia	0	0,0	0	0,0
		Total	431	100,0	267	100,0
	Alto	Consumo Adecuado	377	100,0	229	100,0
		Riesgo de deficiencia	0	0,0	0	0,0
		Total	377	100,0	229	100,0
	Más alto	Consumo Adecuado	305	100,0	166	100,0
		Riesgo de deficiencia	0	0,0	0	0,0
		Total	305	100,0	166	100,0

*Se realizó prueba de Chi cuadrado y no se encontró diferencias estadísticas significativas para ninguna variable.

Fuente: Encuesta Nacional de Situación Nutricional, ENSIN-2005.

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

Cuadro 9.20. Sobrepeso y obesidad según quintil de índice de pobreza y consumo de grasa total. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

Quintil de índice de pobreza	Consumo grasa total	Sobrepeso		Obesidad	
		No.	%	No.	%
Más bajo	Consumo adecuado	110	21,4	44	18,3
	Deficiencia en el consumo	384	74,6	180	75,0
	Exceso en el consumo	21	4,1	16	6,7
	Total	515	100,0	240	100,0
Bajo	Consumo adecuado	245	28,5	131	30,0
	Deficiencia en el consumo	528	61,5	268	61,5
	Exceso en el consumo	86	10,0	37	8,5
	Total	859	100,0	436	100,0
Medio	Consumo adecuado	207	29,2	143	33,4
	Deficiencia en el consumo	433	61,1	234	54,7
	Exceso en el consumo	69	9,7	51	11,9
	Total	709	100,0	428	100,0
Alto	Consumo adecuado	204	32,8	105	30,3
	Deficiencia en el consumo	358	57,6	212	61,1
	Exceso en el consumo	60	9,6	30	8,6
	Total	622	100,0	347	100,0
Más alto	Consumo adecuado	206	39,5	98	36,4
	Deficiencia en el consumo	262	50,2	137	50,9
	Exceso en el consumo	54	10,3	34	12,6
	Total	522	100,0	269	100,0

*Se realizó prueba de Chi cuadrado y se encontró diferencias significativas en el estado nutricional para los quintiles de pobreza medio y alto.

Fuente: Encuesta Nacional de Situación Nutricional, ENSIN-2005.

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

Cuadro 9.21. Sobrepeso y obesidad, según actividad física y consumo de grasa total. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

Actividad Física	Consumo de grasa total	Sobrepeso		Obesidad	
		No.	%	No.	%
Sedentario	Consumo adecuado	190	30,0	113	33,0
	Deficiencia en el consumo	405	64,0	199	58,2
	Exceso en el consumo	38	6,0	30	8,8
	Total	633	100,0	342	100,0
Poco activo	Consumo adecuado	247	29,0	129	28,4
	Deficiencia en el consumo	520	61,1	298	65,6
	Exceso en el consumo	84	9,9	27	5,9
	Total	851	100,0	454	100,0
Activo	Consumo adecuado	457	30,3	230	29,2
	Deficiencia en el consumo	917	60,7	461	58,6
	Exceso en el consumo	136	9,0	96	12,2
	Total	1510	100,0	787	100,0
Muy activo	Consumo adecuado	78	33,5	49	35,8
	Deficiencia en el consumo	123	52,8	73	53,3
	Exceso en el consumo	32	13,7	15	10,9
	Total	233	100,0	137	100,0

*Se realizó prueba de Chi cuadrado y se encontró diferencias significativas en el estado nutricional por el consumo de grasa total en las personas activas.

Fuente: Encuesta Nacional de Situación Nutricional, ENSIN-2005.

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

Cuadro 9.22. Sobrepeso y obesidad según el quintil de índice de pobreza y el consumo de vitamina A. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

Quintil de índice de pobreza	Vitamina A	Sobrepeso		Obesidad	
		No.	%	No.	%
Más bajo	Sin riesgo de deficiencia	168	32,6	68	28,3
	Riesgo deficiencia	347	67,4	172	71,7
	Total	515	100,0	240	100,0
Bajo	Sin riesgo de deficiencia	267	31,1	115	26,4
	Riesgo deficiencia	592	68,9	321	73,6
	Total	859	100,0	436	100,0
Medio	Sin riesgo de deficiencia	282	39,8	159	37,1
	Riesgo deficiencia	427	60,2	269	62,9
	Total	709	100,0	428	100,0
Alto	Sin riesgo de deficiencia	269	43,2	163	47,0
	Riesgo deficiencia	353	56,8	184	53,0
	Total	622	100,0	347	100,0
Más alto	Sin riesgo de deficiencia	301	57,7	135	50,2
	Riesgo deficiencia	221	42,3	134	49,8
	Total	522	100,0	269	100,0

*Se realizó prueba de Chi cuadrado y se encontró diferencias significativas en el estado nutricional por el consumo de la vitamina A en las categorías bajo, medio y alto del quintil de pobreza.

Fuente: Encuesta Nacional de Situación Nutricional, ENSIN-2005.

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

Cuadro 9.23. Sobrepeso y obesidad según el quintil de índice de pobreza y el consumo de vitamina C. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

Quintil de índice de pobreza	Vitamina C	Sobrepeso		Obesidad	
		No.	%	No.	%
Más bajo	Sin riesgo de deficiencia	212	41,2	107	44,6
	Riesgo deficiencia	303	58,8	133	55,4
	Total	515	100,0	240	100,0
Bajo	Sin riesgo de deficiencia	350	40,7	174	39,9
	Riesgo deficiencia	509	59,3	262	60,1
	Total	859	100,0	436	100,0
Medio	Sin riesgo de deficiencia	339	47,8	181	42,3
	Riesgo deficiencia	370	52,2	247	57,7
	Total	709	100,0	428	100,0
Alto	Sin riesgo de deficiencia	296	47,6	170	49,0
	Riesgo deficiencia	326	52,4	177	51,0
	Total	622	100,0	347	100,0
Más alto	Sin riesgo de deficiencia	308	59,0	136	50,6
	Riesgo deficiencia	214	41,0	133	49,4
	Total	522	100,0	269	100,0

*Se realizó prueba de Chi cuadrado y se encontró diferencias significativas en el estado nutricional por el consumo de la vitamina C en la categoría alto del quintil de pobreza.

Fuente: Encuesta Nacional de Situación Nutricional, ENSIN-2005.

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

Cuadro 9.24. Sobrepeso y obesidad según el quintil de índice de pobreza y el consumo de vitamina B12. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

Quintil de índice de pobreza	Vitamina B12	Sobrepeso		Obesidad	
		No.	%	No.	%
Más bajo	Sin riesgo de deficiencia	245	47,6	113	47,1
	Riesgo deficiencia	270	52,4	127	52,9
	Total	515	100,0	240	100,0
Bajo	Sin riesgo de deficiencia	413	48,1	201	46,1
	Riesgo deficiencia	446	51,9	235	53,9
	Total	859	100,0	436	100,0
Medio	Sin riesgo de deficiencia	387	54,6	224	52,3
	Riesgo deficiencia	322	45,4	204	47,7
	Total	709	100,0	428	100,0
Alto	Sin riesgo de deficiencia	350	56,3	169	48,7
	Riesgo deficiencia	272	43,7	178	51,3
	Total	622	100,0	347	100,0
Más alto	Sin riesgo de deficiencia	359	68,8	149	55,4
	Riesgo deficiencia	163	31,2	120	44,6
	Total	522	100,0	269	100,0

*Se realizó prueba de Chi cuadrado y se encontró diferencias significativas en el estado nutricional por el consumo de la vitamina 12 en los quintiles de índice de pobreza bajo, alto y muy alto.

Fuente: Encuesta Nacional de Situación Nutricional, ENSIN-2005.

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

Cuadro 9.25. Sobrepeso y obesidad según el quintil de índice de pobreza y el consumo de Zinc. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

Quintil de índice de pobreza	ZINC	Sobrepeso		Obesidad	
		No.	%	No.	%
Más bajo	Sin riesgo de deficiencia	51	9,9	22	9,2
	Riesgo de deficiencia	464	90,1	218	90,8
	Total	515	100,0	240	100,0
Bajo	Sin riesgo de deficiencia	119	13,9	58	13,3
	Riesgo de deficiencia	740	86,1	378	86,7
	Total	859	100,0	436	100,0
Medio	Sin riesgo de deficiencia	125	17,6	64	15,0
	Riesgo de deficiencia	584	82,4	364	85,0
	Total	709	100,0	428	100,0
Alto	Sin riesgo de deficiencia	114	18,3	60	17,3
	Riesgo de deficiencia	508	81,7	287	82,7
	Total	622	100,0	347	100,0
Más alto	Sin riesgo de deficiencia	161	30,8	67	24,9
	Riesgo de deficiencia	361	69,2	202	75,1
	Total	522	100,0	269	100,0

*Se realizó prueba de Chi cuadrado y se encontró diferencias significativas en el estado nutricional por el consumo de Zinc en todas categorías del índice de pobreza, excepto en la categoría más baja.

Fuente: Encuesta Nacional de Situación Nutricional, ENSIN-2005.

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

Cuadro 6.26. Sobrepeso y obesidad según el quintil de índice de pobreza y el consumo de calcio. Población colombiana de 18 a 64 años encuestada en la ENSIN 2005.

Quintil de índice de pobreza	CALCIO	Sobrepeso		Obesidad	
		No.	%	No.	%
Más bajo	Sin riesgo de deficiencia	22	4,3	3	1,3
	Riesgo deficiencia	493	95,7	237	98,8
	Total	515	100,0	240	100,0
Bajo	Sin riesgo de deficiencia	41	4,8	11	2,5
	Riesgo deficiencia	818	95,2	425	97,5
	Total	859	100,0	436	100,0
Medio	Sin riesgo de deficiencia	47	6,6	24	5,6
	Riesgo deficiencia	662	93,4	404	94,4
	Total	709	100,0	428	100,0
Alto	Sin riesgo de deficiencia	57	9,2	34	9,8
	Riesgo deficiencia	565	90,8	313	90,2
	Total	622	100,0	347	100,0
Más alto	Sin riesgo de deficiencia	84	16,1	22	8,2
	Riesgo deficiencia	438	83,9	247	91,8
	Total	522	100,0	269	100,0

*Se realizó prueba de Chi cuadrado y se encontró diferencias significativas en el estado nutricional por el consumo de calcio en las categorías más bajo, bajo y el más alto del quintil de índice de pobreza.

Fuente: Encuesta Nacional de Situación Nutricional, ENSIN-2005.

Cuadro 9.27. Resumen del modelo de Análisis de Correspondencias Múltiples con las variables alimentarias.

Dimensión	Varianza explicada	
	Total (Autovalores)	Inercia
1	2,983	0,199
2	2,072	0,138
Total	5,054	0,337
Media	2,527	0,168

Fuente: Encuesta Nacional de Situación Nutricional, ENSIN-2005.

Cuadro 9.28. Resumen del modelo de Análisis de Correspondencias Múltiples con las variables socioeconómicas.

Dimensión	Varianza explicada	
	Total (Autovalores)	Inercia
1	2,404	0,240
2	1,962	0,196
Total	4,366	0,437
Media	2,183	0,218

Fuente: Encuesta Nacional de Situación Nutricional, ENSIN-2005.

TOMO III

ANEXOS CAPÍTULO X:

TRAUMA EN EVENTOS DE TRÁNSITO

LISTA DE GRÁFICOS

Gráfico 10.1. Modelo dinámico para la conceptualización sistémica del trauma.

Gráfico 10.2. Mortalidad por eventos de tránsito en regiones de Colombia, 1998 - 2008. Tasas por región y por 100.000 habitantes.

Gráfico 10.3. Mortalidad por eventos de tránsito en los departamentos de Colombia. 2001 y 2008. Tasa por 100.000 habitantes.

Gráfico 10.4. Eventos de tránsito por regiones de Colombia y por sexo. Tasa por 100.000 habitantes.

Gráfico 10.5. Distribución de la incidencia de eventos de tránsito por edad y según la Encuesta Nacional de Salud, 2007 ENS.

Gráfico 10.6. Percepción de los lesionados de las causas asociadas según la ENS-2007.

Gráfico 10.7. Distribución por edad según y zona (urbana y rural) de los eventos en el 2007.

Gráfico 10.8. Tasas crudas y ajustadas de la mortalidad por eventos de tránsito en Colombia. 1997-2006.

LISTA DE CUADROS

Cuadro 10.1. Plan de análisis para eventos de tránsito en Colombia 2007.

Cuadro 10.2. Formas de clasificación del trauma.

Cuadro 10.3. Matriz de Haddon.

Cuadro 10.4. Tasa de lesionados por eventos de tránsito, por sexo y grupo de edad. Colombia, 2007.

Cuadro 10.5. Tipo de lesión que manifiestan las personas que sufrieron lesiones en eventos de tránsito.

Cuadro 10.6. Vehículo involucrado en los eventos con lesión según la Encuesta Nacional de Salud 2007.

Cuadro 10.7. Causas por las cuales posiblemente se dio el evento según el lesionado según información de la encuesta ENS.

Cuadro 10.8. Distribución porcentual de los eventos según zona (Cabecera del Municipio y otras zonas especialmente rurales) y lugar del evento.

Cuadro 10.9. Alguna información sobre Colombia siguiendo la metodología de evaluación de la Comunidad Europea (Un puntaje de 0 es el más bajo y de 10 el más alto).

GRÁFICOS

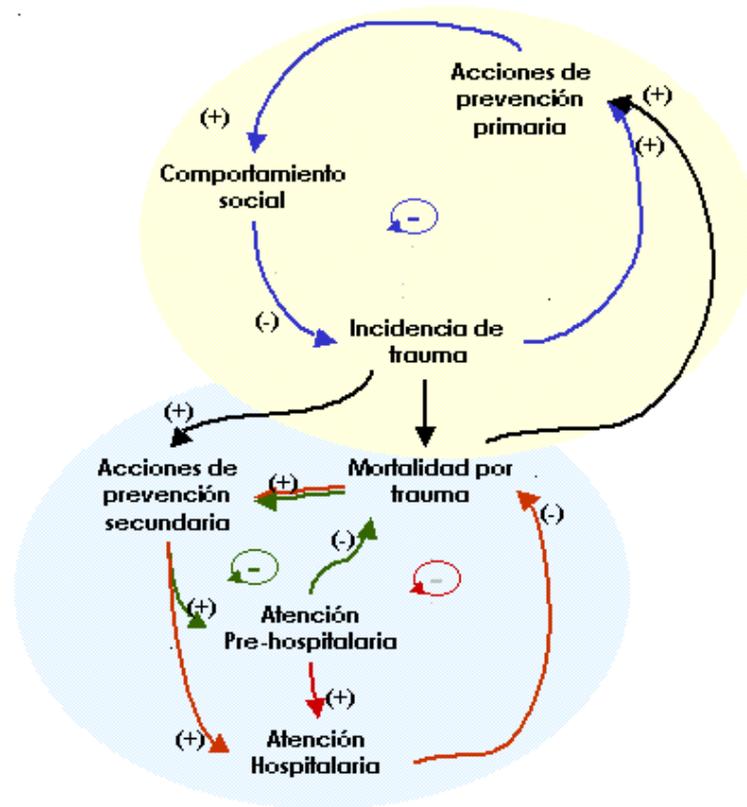
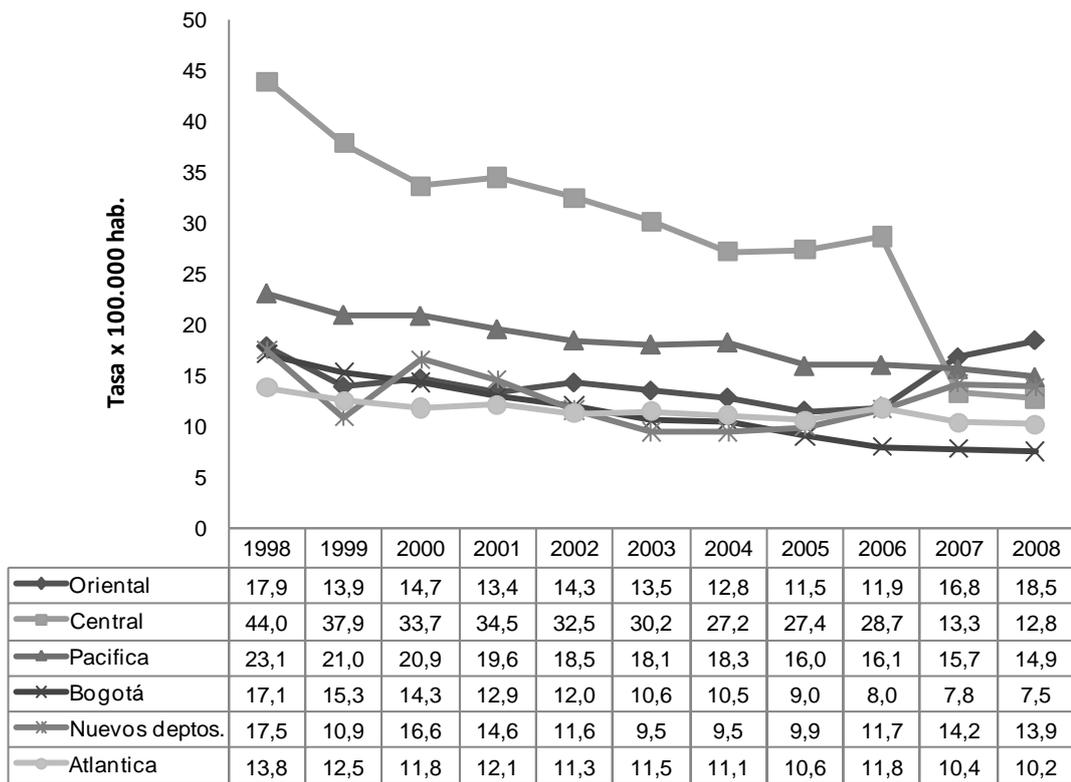


Gráfico 10.1. Modelo dinámico para la conceptualización sistémica del trauma.

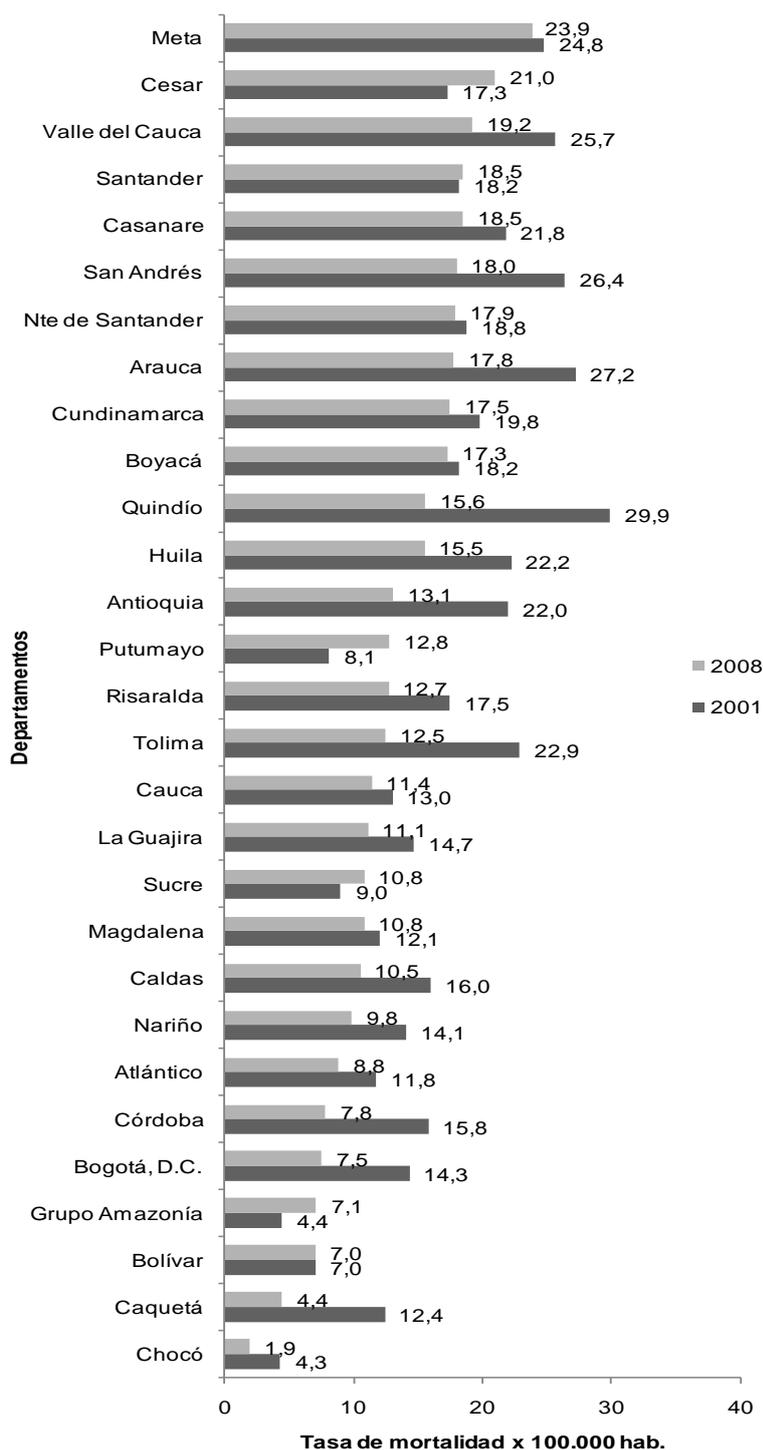
ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



Fuente: Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses y DANE.

Gráfico 10.2. Mortalidad por eventos de tránsito en regiones de Colombia, 1998 - 2008. Tasas por región y por 100.000 habitantes.

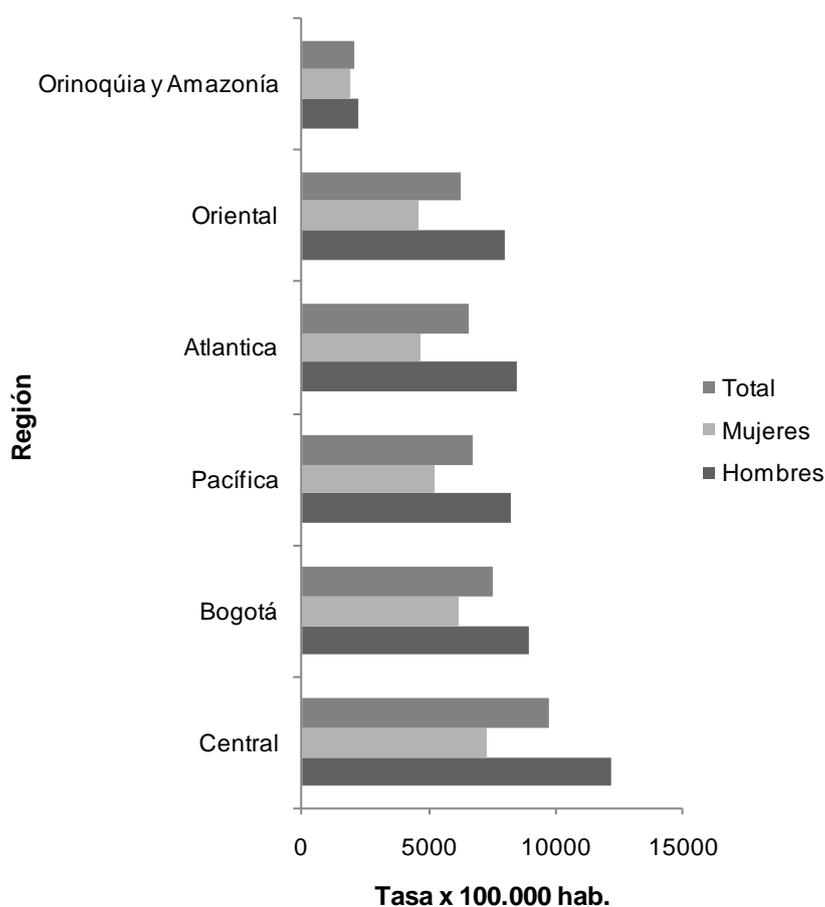
ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



Fuente: Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses y DANE.

Gráfico 10.3. Mortalidad por eventos de tránsito en los departamentos de Colombia. 2001 y 2008. Tasa por 100.000 habitantes.

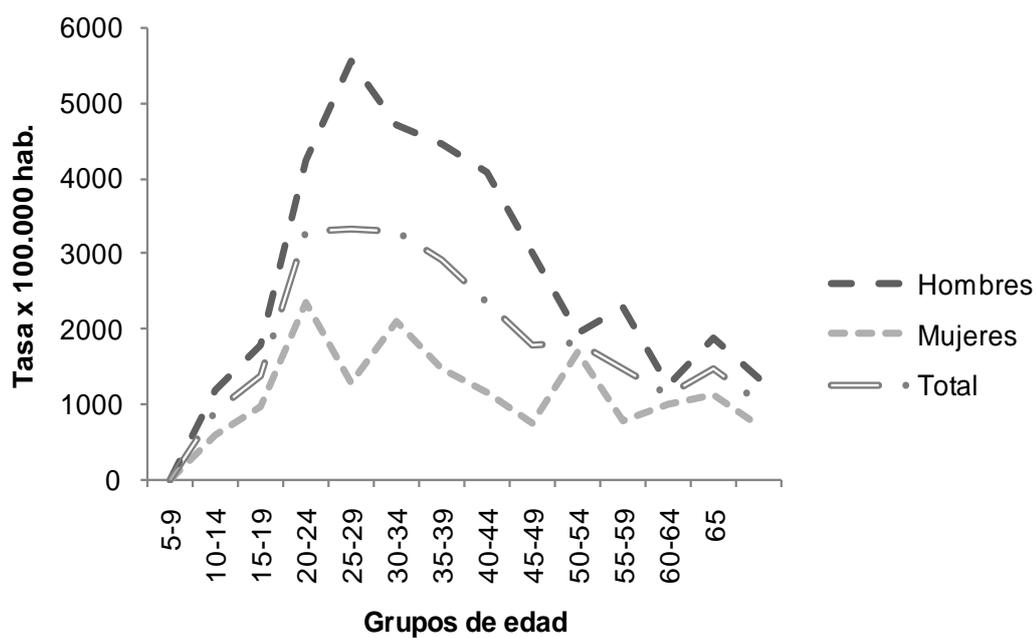
ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



Fuente: Encuesta Nacional de Salud, ENS 2007.

Gráfico 10.4. Eventos de tránsito por regiones de Colombia y por sexo. Tasa por 100.000 habitantes.

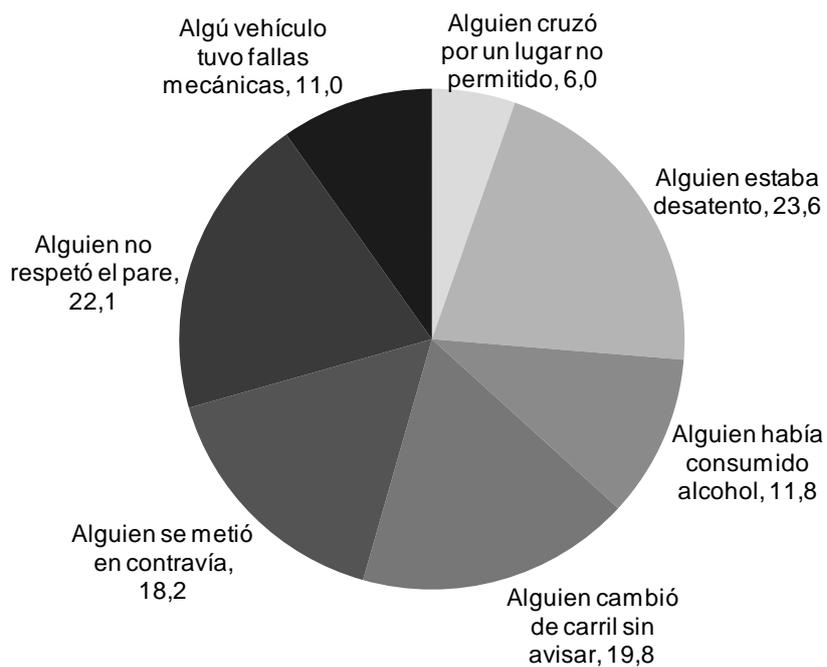
ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



Fuente: Encuesta Nacional de Salud, ENS 2007.

Gráfico 10.5. Distribución de la incidencia de eventos de transito por edad y según la Encuesta Nacional de Salud, 2007 ENS.

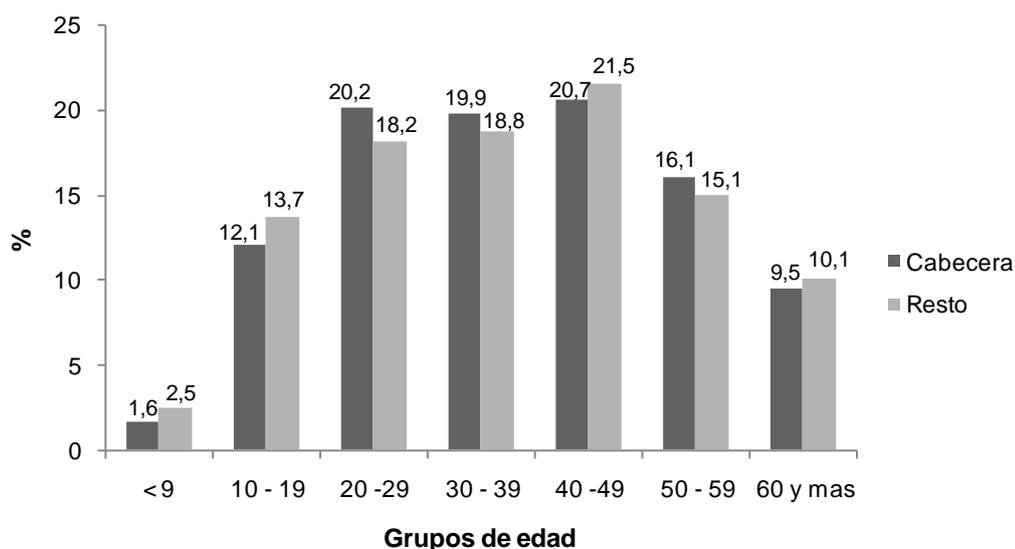
ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



Fuente: Encuesta Nacional de Salud, ENS 2007.

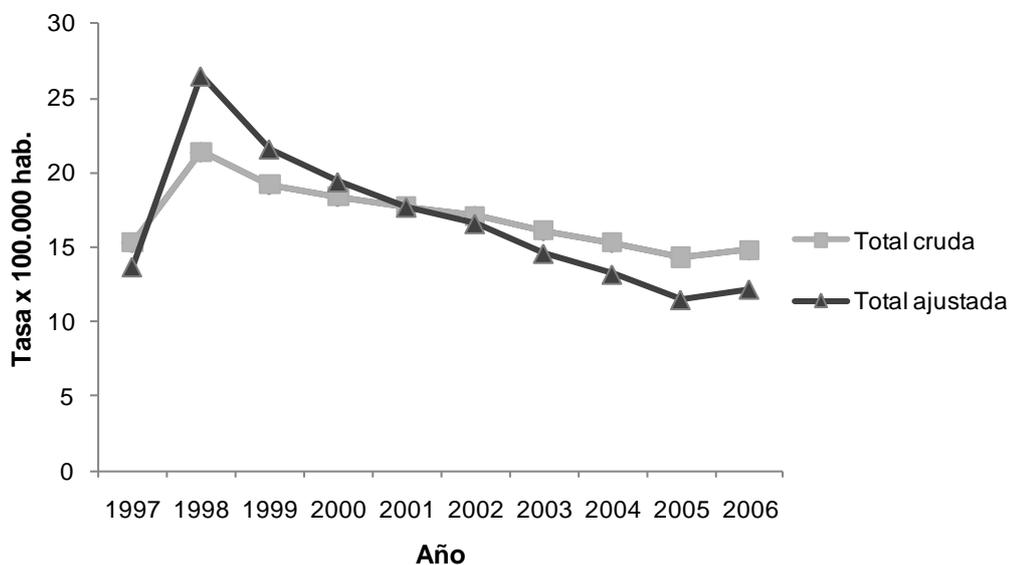
Gráfico10.6. Percepción de los lesionados de las causas asociadas según la ENS-2007.

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



Fuente: Encuesta Nacional de Salud, ENS 2007.

Gráfico 10.7. Distribución por edad según y zona (urbana y rural) de los eventos en el 2007.



Fuente: WHO, 2009.

Gráfico 10.8. Tasas crudas y ajustadas de la mortalidad por eventos de tránsito en Colombia. 1997-2006.

CUADROS

Cuadro 10.1. Plan de análisis para eventos de tránsito en Colombia 2007.

Análisis de situación de salud ASIS - 2007					
Pregunta	Fuente	Ajuste por	Cuadro	Gráficos	Observaciones
¿Cuál es la incidencia de AT?	Fondo de Prevención vial, Secretarías de tránsito y RIPS.	Edad	Año, Casos, Población, Tasa	Columna. Tendencia.	
¿Cuál es la mortalidad por AT?	Certificados de defunción.	Edad	Año, Casos, Población, Tasa	Columna. Tendencia.	Análisis discriminado por región y por tipo de accidente.
¿Cuál es la incidencia de AT en los > de 6 años?	ENS 2007.	Edad	Año, Casos, Población, Tasa	Columna. Tendencia.	
Denominador: Población DANE de todos los años					

Cuadro 10.2. Formas de clasificación del trauma.

Criterio de clasificación	Clasificación
Por su origen o causa	Intencional (homicidios, suicidios) No intencional (AT y otros accidentes)
Por el tipo de energía	Quemaduras Intoxicaciones Electricidad Contundentes, etc.
Por la causa externa	Arma de fuego Arma corto punzante Arma contundente Arma corto contundente Vehículo de motor Caídas, etc.
Por la región corporal que compromete	Cráneo Tórax Abdomen Extremidades

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

Criterio de clasificación	Clasificación
Por el tipo de lesión producida	Penetrante
	No penetrante
Por la relación con el ambiente	Ocupacional
	No ocupacional
	Rural
	Urbano, etc.
Por el grado de severidad (Existen índices para su medición como TS/RTS/ISS)	Leve
	Moderado
	Severo

Fuente: Robertson. 1992.

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

Cuadro 10.3. Matriz de Haddon.

Periodo	Agente	Vector	Huésped	Medio físico	Medio social y psíquico
Pre trauma	Acumulación de la energía	Tipo vector arma de fuego	de ej. de Pérdida del equilibrio del huésped con la energía ej. el control del consumo del alcohol	Pérdida del equilibrio para que la energía se transmita ej. la calidad de las vías y su iluminación	Pérdida del equilibrio social con la energía ej. el manejo de la agresividad y las armas o vehículos
Trauma	Cantidad de energía transmitida ej. la velocidad de los vehículos	Transmisión de la energía ej. los cinturones de seguridad en los vehículos	Daño tisular ej. el tratamiento de la diabetes o la osteoporosis en las personas	Transmisión de la energía ej. el uso de las bolsas de aire en los vehículos o los chalecos antibalas	Exposición a la energía dañina ej. evitar aquellos lugares con alto riesgo de sufrir atracos
Pos trauma			Disfunción y severidad del daño tisular	Atención pre hospitalaria, hospitalaria y rehabilitación ej. el tener en nuestras ciudades sistemas regionalizados de atención de trauma donde no sea la demanda quien los financie sino el Estado directamente como un servicio social	Recuperación ej. servicios de rehabilitación al paciente y la familia desde el momento en que el paciente es atendido en el lugar del evento

Fuente: Kellerman, A. and Todd.

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

Cuadro 10.4. Tasa de lesionados por eventos de tránsito, por sexo y grupo de edad. Colombia, 2007.

Grupos de edad	Hombres			Mujeres			Total		
	No.	Población	Tasa x 10 ⁻⁵	No.	Población	Tasa x 10 ⁻⁵	No.	Población	Tasa x 10 ⁻⁵
5-9	25.124	2.105.637	1193,2	11.491	1.908.109	602,2	36.615	4.013.746	912,2
5-14	49.603	2.795.072	1774,7	24.904	2.613.422	952,9	74.507	5.408.494	1377,6
15-19	102.008	2.402.878	4245,2	57.791	2.457.831	2351,3	159.799	4.860.709	3287,6
20-24	122.154	2.196.833	5560,5	30.623	2.411.382	1269,9	152.777	4.608.215	3315,3
25-29	89.458	1.897.219	4715,2	46.327	2.215.476	2091,1	135.785	4.112.695	3301,6
30-34	72.032	1.615.608	4458,5	25.493	1.733.321	1470,8	97.525	3.348.929	2912,1
35-39	54.639	1.338.225	4082,9	23.089	1.978.690	1166,9	77.728	3.316.915	2343,4
40-44	47.802	1.593.700	2999,4	14.166	1.874.673	755,7	61.968	3.468.373	1786,7
45-49	28.698	1.472.742	1948,6	26.568	1.585.094	1676,1	55.266	3.057.836	1807,4
50-54	27.571	1.208.751	2280,9	10.996	1.418.759	775,0	38.567	2.627.510	1467,8
55-59	11.678	922.476	1265,9	10.937	1.097.791	996,3	22.615	2.020.267	1119,4
60-64	14.533	775.704	1873,5	9.602	860.607	1115,7	24.135	1.636.311	1475,0
65 y más	9.030	666.757	1354,3	5.624	776.935	723,9	14.654	1.443.692	1015,0
Total	654.330	20.991.602	3117,1	297.611	22.932.090	1297,8	951.941	43.923.692	2167,3

Fuente: Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

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

Cuadro 10.5. Tipo de lesión que manifiestan las personas que sufrieron lesiones en eventos de tránsito.

Lesión	Hombres		Mujeres		Total	
	No.	%	No.	%	No.	% (IC _{95%})
Moretones, dolores o tensión en músculos	913.287	43,5	507.638	48,9	1.420.925	45,3 (44,1 - 46,5)
Cortadas, raspaduras, quemaduras o heridas abiertas en la piel	774.176	36,9	357.860	34,4	1.132.036	36,1 (35,0 - 37,2)
Fracturas, huesos rotos o dislocados	220.647	10,5	92.348	8,9	312.995	10,0 (9,3 - 10,7)
Lesión de la cabeza o pérdida del conocimiento	31.938	6,3	9.104	5,9	41.042	1,3 (1,0 - 1,6)
Daños en los órganos internos o sangrado interno	132.611	1,5	60.926	0,9	193.537	6,2 (5,6 - 6,8)
Pérdida temporal o definitiva de la función de un órgano, o parte del cuerpo	26.651	1,3	10.975	1,1	37.626	1,2 (0,9 - 1,5)
Total	2.099.310	100,0	1.038.851	100,0	3.138.161	-

Nota: no todos los entrevistados dieron información.

Fuente: Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

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

Cuadro 10.6. Vehículo involucrado en los eventos con lesión según la Encuesta Nacional de Salud 2007.

Tránsitoriedad	Hombre		Mujeres		Total	
	No.	%	No.	%	%	IC _{95%}
Automóvil	182.068	15,5	116.105	21,0	17,3	(16,1 - 18,5)
Bicicleta o ciclotaxi	245.221	20,9	65.425	11,9	18,0	(16,8 - 19,2)
Bus o microbús	31.621	2,7	38.108	6,9	4,0	(3,4 - 4,6)
Buseta	27.588	2,3	19.192	3,5	2,7	(2,2 - 3,2)
Bus articulado (Transmilenio, MIO)	1.178	0,1	1.250	0,2	0,1	(0,0 - 0,2)
Camión	24.996	2,1	1.041	0,2	1,5	(1,1 - 1,9)
Camioneta	28.840	2,5	15.515	2,8	2,6	(2,1 - 3,1)
Campero	20.673	1,8	11.341	2,1	1,9	(1,5 - 2,3)
Motocicleta o mototaxi	599.023	51	280.818	50,9	50,9	(49,3 - 52,5)
Volqueta	4.087	0,3	1.456	0,3	0,3	(0,1 - 0,5)
Vehículo de tracción animal	10.007	0,9	1.320	0,2	0,7	(0,4 - 1,0)
Total	1.175.302	100,0	551.571	100,0	100,0	-

Nota: no todos los que sufrieron lesiones informaron sobre el vehículo.

Fuente: Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

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

Cuadro 10.7. Causas por las cuales posiblemente se dio el evento según el lesionado según información de la encuesta ENS.

En su concepto cual de las siguientes causas está relacionada con el evento	Hombres		Mujeres		Total	
	No.	%	No.	%	%	IC _{95%}
Alguien no respetó el pare o semáforo	291.989	22,2	150.128	21,8	22,1	20,6 - 23,6
Alguien se metió en contravía o por un lugar no permitido	231.421	17,6	131.840	19,2	18,2	16,8 - 19,6
Alguien cambió de carril sin avisar o cerró a otro vehículo	273.042	20,8	122.540	17,8	19,8	18,4 - 21,2
Alguien había consumido alcohol o drogas	174.892	13,3	62.151	9,0	11,8	10,6 - 13,0
Alguien estaba desatento, cansado o dormido	314.890	24,0	156.924	22,8	23,6	22,1 - 25,1
Alguien cruzó por un lugar no permitido o no utilizó el puente peatonal	77.341	5,9	43.509	6,3	6,0	5,1 - 6,9
Algún vehículo tuvo fallas mecánicas	145.174	11,1	74.527	10,8	11,0	9,9 - 12,1
Población	1.312.367	100,0	688.172	100,0	100,0	-

Fuente: Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

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

Cuadro 10.8. Distribución porcentual de los eventos según zona (Cabecera del Municipio y otras zonas especialmente rurales) y lugar del evento.

Vía	Zona		Total
	Cabecera	Resto	
Autopista	10,1	5,5	9,3
Avenida	27,6	14,9	25,5
Calle o vía secundaria	39,2	18,6	35,8
Carretera	18,7	36,9	21,7
Camino de vereda	3,5	23,9	6,8
Ciclo ruta	1,0	0,2	0,9
Numero casos	1.671.186	329.355	2.000.541

Fuente: Encuesta Nacional de Salud, ENS-2007.

Cuadro 10.9. Alguna información sobre Colombia siguiendo la metodología de evaluación de la Comunidad Europea (Un puntaje de 0 es el más bajo y de 10 el más alto).

Legislación de velocidad	Comentario y evaluación de la situación del país
Limitación de velocidad urbana a <= 50 kmts hora	<p>Artículo 106. Límites de velocidad en vías urbanas y carreteras municipales. En vías urbanas las velocidades máximas y mínimas para vehículos de servicio público o particular será determinada y debidamente señalizada por la autoridad de Tránsito competente en el Distrito o Municipio respectivo. En ningún caso podrá sobrepasar los 80 kilómetros por hora.</p> <p>El límite de velocidad para los vehículos de servicio público, de carga y de transporte escolar, será hasta de sesenta (60) kilómetros por hora. La velocidad en zonas escolares y en zonas residenciales será hasta de treinta (30) kilómetros por hora.</p>
Se hace cumplir el límite de velocidad por la autoridad (0 lo más bajo y 10 lo más alto)	3
No se permite a la autoridad local modificar el límite de velocidad	Se permite dentro de un límite máximo de 80 kmts
Alcohol y conducción	Comentario y evaluación de la situación del país
Existe una ley que lo controla	Sí
El límite es 0,05 gr/lt	<p>Es menor de acuerdo con la resolución 414 de 2002. Es de 40 mg de etanol /100 ml de sangre total, se interpretan como estado de embriaguez negativo.</p> <p>Sí</p>
Las autoridades lo hacen cumplir (0 a 10 este último el mejor)	4 En grandes ciudades como Bogotá, Medellín se hace un buen control.
Disponibilidad de información sobre eventos de tránsito y alcohol	4 La información es limitada, el Fondo de Prevención Vial tiene campañas importante como las "Deje las llaves" de excelente recordación
Obligatoriedad del casco en vehículos de dos ruedas	Comentario y evaluación de la situación del país
Existe una ley que lo hace obligatorio	Sí
Hacen obligatorio el casco en todo tipo de vía, de vehículo sin excepciones	Sí
Se hace cumplir la norma de uso del casco (0 el más bajo 10 el más alto)	5
Existe información sobre el uso del casco	4

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

Uso de cinturón de seguridad	Comentario y evaluación de la situación del país
Existe una ley nacional	En algunas ciudades Sí hay, pero debe resaltarse el que existe una campaña nacional
Todos los ocupantes del vehículo lo deben usar	Sí
Se hace cumplir la norma de uso del cinturón (0 el más bajo 10 el más alto)	3
Existe información sobre el uso del cinturón en pasajero de adelante del vehículo (0 el más bajo 10 el más alto)	3
Existe información sobre el uso del cinturón en pasajero en la parte de atrás del vehículo (0 el más bajo 10 el más alto)	1
Sillas para niños para amarrarlos adecuadamente	Comentario y evaluación de la situación del país
Existe una legislación que obliga las sillas para niños	Sí existe
Se hace cumplir esta norma (0 el más bajo y 10 el más alto)	0

Revisión: Dr Luis Fernando Correa U. Ministerio de la Protección Social.

Fuente: European status report on road safety: towards safer roads and healthier transport choices. Copenhagen, WHO Regional Office for Europe, 2009.

TOMO III

ANEXOS CAPÍTULO XI:

VIOLENCIA INTERPERSONAL EN COLOMBIA

LISTA DE GRÁFICOS

Gráfico 11.1. Prevalencia de victimización por 100 por agresión física con y sin objeto en el último año según región. Colombia, 2007.

Gráfico 11.2. Prevalencia de victimización por 100 por amenaza con arma, agresión física con arma y agresión sexual en el último año según región. Colombia, 2007.

Gráfico 11.3. Relación de la víctima con la persona que lo agredió la última vez, por sexo del agredido. Colombia, 2007.

LISTA DE CUADROS

Cuadro 11.1. Variables dependientes.

Cuadro 11.2. Variables asociadas con la violencia.

Cuadro 11.3. Prevalencia de victimización por 100 en el último año, por subregión. Encuesta Nacional de Salud, 2007.

Cuadro 11.4. Prevalencia de victimización por 100 en el último año por departamento de residencia, 2007. Encuesta Nacional de Salud, 2007.

Cuadro 11.5. Prevalencia de victimización en el último año según edad de la víctima. Encuesta Nacional de Salud, 2007.

Cuadro 11.6. Última agresión recibida por 100, según el tipo de agresión y el área de residencia. Colombia, 2007.

Cuadro 11.7. Distribución porcentual de la relación que tenía la víctima con la persona que lo agredió la última vez, por región. Colombia, 2007.

Cuadro 11.8. Distribución porcentual de la relación que tenía la víctima con la persona que lo agredió la última vez, por estrato y nivel educativo del encuestado. Colombia, 2007.

Cuadro 11.9. Consumo de licor y drogas por el agresor y la víctima durante la agresión por región. Colombia, 2007.

Cuadro 11.10. Porcentaje de lesionados por agresión que busca atención en los servicios de salud por región. Colombia 2007.

Cuadro 11.11. Porcentaje de lesionados por agresión que busca atención en los servicios de salud por edad, estrato económico social y nivel educativo. Colombia, 2007.

Cuadro 11.12. Institución a la que consultó para el tratamiento de las lesiones físicas sufridas en la última agresión. Colombia, 2007.

Cuadro 11.13. Quien pagó por la atención recibida por las lesiones físicas sufridas en la última agresión. Colombia, 2007.

Cuadro 11.14. Principal razón para no consultar después la última agresión recibida, según área de residencia y sexo. Colombia, 2007.

Cuadro 11.15. Porcentaje de denuncia de la última agresión física por región. Colombia, 2007.

Cuadro 11.16. Entidad en la que denunció la última agresión por área de residencia. Colombia, 2007.

Cuadro 11.17. Entidad en la que denunció la última agresión, por sexo y estrato económico y social. Colombia, 2007.

Cuadro 11.18. Evolución de la agresión con posterioridad a la denuncia, por área de residencia y región. Colombia, 2007.

Cuadro 11. 19. Evolución de la agresión con posterioridad a la denuncia, por sexo y estrato económico y social. Colombia, 2007.

Cuadro 11. 20. Razones para la no denuncia de la última agresión física, según área de residencia. Colombia, 2007.

Cuadro 11.21. Factores asociados a ser víctima de agresión física sin objeto en el último año en Colombia. OR e IC del 95%.

Cuadro 11.22. Factores asociados a *ser víctima de agresión física con objeto* en el último año en Colombia. OR e IC del 95%.

Cuadro 11.23. Factores asociados a denunciar la última agresión física en Colombia. OR e IC del 95%.

Cuadro 11.24. Factores asociados a ser víctima amenaza con arma en el último año en Colombia. OR e IC del 95%.

Cuadro 11.25. Factores asociados a ser víctima agresión física con arma en el último año en Colombia. OR e IC del 95%.

METODOLOGÍA

METODOLOGÍA PARA EL ANÁLISIS DE LA MAGNITUD Y FACTORES ASOCIADOS A LA VIOLENCIA INTERPERSONAL

Tipo de estudio

Se usaron los datos obtenidos de la Encuesta nacional de salud 2009, cuyas características se describen a continuación.

Es un estudio de corte transversal con encuesta a hogares, personas e instituciones seleccionadas mediante un diseño muestral probabilístico multietápico complejo con estimaciones válidas para cada departamento.

La última Encuesta Nacional de Salud fue realizada por el Instituto Nacional de Salud en el periodo 1977-1980, durante los años posteriores a la misma se han venido adelantando estudios que permiten tener una aproximación a la situación de salud del país.

El objetivo general de esta encuesta fue recolectar y analizar información de hogares, usuarios e instituciones del sistema de salud de Colombia que permita caracterizar la situación de salud del país en el ámbito Departamental. Esta encuesta tuvo como objetivos específicos facilitar a las autoridades de salud de los niveles nacional, departamental y distrital, y de los sectores relacionados con la salud la actualización de los principales problemas de salud pública, desde el punto de vista de su magnitud, severidad y orden de importancia, por subgrupos de población demográficos, socioeconómicos y de afiliación a la seguridad social; la discusión acerca de los factores determinantes más relevantes, en términos de su importancia relativa, para cada uno de los problemas de salud analizados; el análisis de las políticas, planes y programas de salud y de las estrategias intersectoriales de intervención, a la luz de la información actualizada sobre los problemas de salud y sus

factores condicionantes y analizar de los recursos disponibles, frente a los requeridos, para el cumplimiento de las metas a corto, mediano y largo plazo, en materia de intervención sectorial e intersectorial de los factores asociados a los problemas de salud, y la discusión sobre las estrategias de financiamiento nacional e internacional.

Población de referencia

El universo estudiado fue la población civil, no institucional urbana y rural de los departamentos y municipios del país. Por excepción, debido a dificultades operativas y de costos, no se incluirá la población rural dispersa de los 9 departamentos de la Orinoquía y Amazonía, que representa menos del 1% de la población total del país.

Para estudiar algunas variables de atención en los servicios de salud se tomaron como universo los hospitales, clínicas y centros de salud, públicos y privados, del país. Además de los usuarios de aquellos servicios de salud asociados con los problemas de análisis prioritario, brindado por las instituciones anteriores. Y para explorar los programas de salud de los municipios se encuestaron las administraciones municipales de salud del país.

Población de estudio

La población objeto fueron los hogares para diagnóstico de estado de salud y para realizar el diagnóstico de atención y acceso a los servicios de salud se tuvo como población objeto las instituciones de servicios de salud, los usuarios de consulta externa, hospitalización y urgencias, de las entidades territoriales.

Unidades primarias de muestreo

Las Unidades Primarias de Muestreo (UPM) de los tres universos están constituidas por municipios, o combinación de dos o más de éstos, si son muy pequeños.

Las Unidades Secundarias de Muestreo (USM) que varían según el tipo de universo. En el universo de hogares y población general, están constituidas por manzanas en la zona urbana, y por secciones censales en la zona rural; y en el universo de usuarios, por las IPS. Para el estudio de las variables institucionales de las IPS, no existe un segundo tipo de conglomerados.

Las Unidades Terciarias de Muestreo (UTM) del universo de población general, son los segmentos de hogares contiguos (12 en promedio) que se seleccionaron en las USM mencionadas antes.

Tamaño de la muestra

Se tomó información de 41.147 hogares, en los que se entrevistaron efectivamente 224 entidades territoriales municipales, 1.168 instituciones prestadores de servicios de salud – IPS y en ellas se realizaron 123.964 encuestas a usuarios de servicios de urgencias, consulta externa y hospitalización. Además, en 1.035 IPS se validaron, recogieron y procesaron de manera prospectiva los registros individuales de prestación de servicios -RIPS- correspondientes a un mes de cada institución.- Se tiene información de las seis regiones tradicionales: Atlántica, Oriental, Bogotá, Central, Pacífica y Amazonía y Orinoquía

Marco Estadístico

El marco estadístico usado fue el Censo de Población DANE 2005, las Encuestas anuales de calidad de vida, los Estudio Nacional de Salud Mental Colombia 2003, la Encuesta Nacional de Demografía y Salud ENDS 2005 y la Encuesta Nacional de Situación Nutricional Colombia 2005.

Muestreo

Para realizar esta encuesta se utilizó un muestreo probabilístico, estratificado, de conglomerados y polietápico.

Método de recolección

El levantamiento de la información se realizó en el nivel primario, en muestras probabilísticas de hogares, instituciones de salud y usuarios de los servicios. Se utilizarán las siguientes técnicas:

1. Encuesta estructurada que buscaba conocer las condiciones existentes en la oferta de servicios de salud y la percepción de los usuarios acerca de los mismos; así como para caracterizar la gestión municipal en la materia.
2. Se tomaron muestras de sangre a la persona de 18 a 69 años seleccionada en cada hogar de la muestra, para estudiar perfil lipídico y alteraciones en el nivel de glucosa.
3. Registro sistemático para estimar para el país la morbilidad institucional en las instituciones prestadoras de servicios de salud, públicas y privadas (hospital, clínica y centro de salud).

Variables

La Encuesta Nacional de Salud tiene variables relacionadas con:

- Percepción de la salud
- Mortalidad sentida: general y por eventos crónicos
- Demanda y utilización de los servicios
- Discapacidad percibida
- Consumo de sustancias psicoactivas
- Mortalidad por IRA

- Mortalidad por EDA
- Desnutrición
- Lesiones o muertes por accidentes de tránsito
- Lesiones o muertes por agresión
- Atención y oferta - demanda en la atención de salud sexual y reproductiva: atención de eventos reproductivos, ITS - VIH/SIDA, cáncer de cuello uterino
- Infecciones de transmisión sexual
- VIH/SIDA en hombres
- Lesiones o muertes por agresión
- Lesiones o muertes por accidentes de tránsito
- Dolor lumbar o cervical
- Factores de riesgo cardiovasculares
- Diabetes
- Acceso a atención en salud bucal
- Acceso a vacunación
- Representaciones sociales y control del dengue

En la encuesta se obtuvo información de los hogares, las personas y las instituciones del Sistema de Seguridad Social:

- Hogares: En estas encuestas se encuentra información sobre la vivienda, el tipo de vivienda, el material predominante en paredes exteriores y pisos, servicios públicos domiciliarios, espacios de la vivienda (distintos a la unidad básica), exposición a riesgos por desastres naturales del hogar, cuartos de que dispone el hogar, tenencia de la vivienda, uso de servicios domiciliarios y sanitarios, tenencia de electrodomésticos, otros bienes y servicios, estratificación socioeconómica y Sisben, capital social y redes confianza, solidaridad, acción colectiva y cooperación en el barrio, migración y movilidad
- Personas: En esta encuesta se obtuvo información sobre la distribución de la población por edad y género, estado civil, parentesco de los miembros del hogar,

educación, fuerza de trabajo, actividad en que se ocupó la mayor parte la semana anterior, diligencias de búsqueda de trabajo o para instalar un negocio, posición ocupacional, la mujer y su participación en las decisiones de pareja, autonomía, decisiones sobre gastos, decisiones sobre los hijos y coparticipación en su cuidado.

- Seguridad social en salud: Se obtuvo información sobre la cobertura de aseguramiento según régimen, cobertura de aseguramiento según ingreso, gasto de bolsillo en salud, en consulta externa y hospitalización.

Las variables resultado o eventos de interés presentados en este informe se están en el cuadro 11.1 y en el cuadro 11.2 se encuentran las variables independientes utilizadas.

Cuadro 11.1. Variables dependientes.

Agrupación de las variables	Variable	Observación
Víctima de violencia		Se presenta según el tipo de agresión:
	Víctima de violencia en el último año.	Víctima de agresión física sin objeto.
	Número de veces que fue víctima en el último año.	Víctima de agresión física con objeto.
	Tipo de agresión a la víctima la última vez	Víctima de agresión física con arma.
		Víctima de agresión sexual.
		Víctima de amenaza con arma.
Denuncia de hechos violentos	Denuncia de hechos violentos.	
	Razones para la no denuncia.	
	Consecuencias de la denuncia.	
	Lugares donde se denuncia.	
Consulta a los servicios de salud	Personas que requirieron un servicio de salud debido a una agresión en el hogar.	
	Tipo de servicios a los que acudió.	
	Pagador de la atención en los servicios de salud.	
	Razón por la que no consultan a los servicios de salud.	

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

Agrupación de las variables	Variable	Observación
Programas para la prevención de la violencia	Proporción de municipios que tiene un programa para la prevención de la agresión.	
	Número promedio de programas para prevención.	
	Cantidad de población beneficiaria.	

Cuadro 11.2. Variables asociadas con la violencia.

Agrupación de las variables	Variables individuales
Socio demográficas	Edad grupos quinquenales.
	Sexo.
	Estrato social y económico.
	Estado civil.
	Nivel educativo.
	Tipo de afiliación a la SSS.
	Departamento de residencia.
Creencias y actitudes frente a la violencia	Zona de residencia.
	Aprobación de la violencia como mecanismo de defensa individual y de la familia.
	Aprobación del castigo físico como método de educación
	Aprobación de la agresión por la pareja.
	La agresión física es necesaria para que lo respeten a uno.
	Percepciones de que si no se responde a la agresión física se es un cobarde.
	La agresión física es cuestión de tragos.
Antecedentes de violencia en el hogar	El que agrede físicamente tiene más poder que los otros.
	Aprobación de la agresión física en el hogar.
Consumo de psicoactivos por agresor durante el hecho violento	Percepción de la violencia como enfermedad.
	Víctima de castigo físico en el hogar antes de los 18 años.
Consumo de psicoactivos por la víctima durante el hecho violento	Testigo de agresión física entre los padres en la infancia.
	Consumo de licor o psicoactivos durante la agresión por el agresor.
Consumo de psicoactivos por la víctima	Consumo de licor o psicoactivos durante la agresión por la víctima.
	¿Qué edad tenía la primera vez que consumió marihuana, aunque fuera solamente una vez?
	¿Qué edad tenía la primera vez que consumió cocaína, aunque fuera solamente una vez?
	¿Ha usado sin formulación médica alguno de los medicamentos de esta tarjeta, por placer o por costumbre?
	¿Ha usado alguna de las sustancias que se listan en la tarjeta, para inhalar o aspirar por curiosidad, placer o costumbre?

Agrupación de las variables	Variables individuales
Participación en grupos	¿Algún miembro del hogar participa en algún grupo?

Análisis de la base de datos de la Encuesta Nacional de Salud 2007.

Se describen las tareas que se cumplieron para analizar las bases de datos de la Encuesta nacional de salud con miras a producir este informe.

Recodificación y depuración

Primero, se llevó a cabo la recodificación de variables y se calcularon nuevas variables desenlace. En este proceso se encontraron dificultades en la redacción y orden de las preguntas que limitaron los análisis de la base de datos, ya que no se pueden discriminar las prevalencias de agresión interpersonal de las cometidas por un miembro de la familia o una persona no familiar en el último año. Encontramos que existe una pregunta que se refiere el tipo de agresión recibida en el último año (Pregunta 604: Alguna vez en el ÚLTIMO AÑO, alguna persona con violencia lo(a) ha...?), esta pregunta tiene varias opciones de respuesta que se refieren a diferentes tipos de agresión. Después se pregunta cuantas veces fue víctima de algún tipo de agresión en el último año y no se puede discriminar a cual tipo de agresión se refiere este número de veces. Esto limita la posibilidad de entender la severidad de la victimización.

Posteriormente, se pregunta sobre cuál fue la última agresión física recibida (Pregunta 611: En la última agresión física, usted fue:) esta pregunta es de selección múltiple y tiene como posibles respuestas una lista de agresiones físicas y amenazas, pero no tiene un momento definido en el tiempo, la última agresión pudo haber sido hace un mes, unos días unas horas dificultando la interpretación y el cálculo de prevalencias de victimización de un

lapso claro. En la siguiente pregunta, se refiere a la persona que cometió la agresión la última vez y existen como opciones de respuesta una lista de personas familiares y no familiares en la cual, sólo se puede señalar una opción (Pregunta 611:¿Qué relación tiene usted con la persona que lo agredió físicamente la última vez?). Con estas dos preguntas se puede calcular una distribución de las agresiones y quien cometió la última agresión, pero no se pueden calcular prevalencias que describan la magnitud de la violencia con precisión. Además, no se pueden determinar las personas que fueron víctimas de agresión en el último año y determinar quien fue al agresor.

Cuando se preguntó por la consulta a los servicios de salud en razón de una lesión física recibida, las alternativa de respuesta no fueron excluyentes (consultó, no consultó, no presentó lesión), por lo que no es aconsejable utilizar para el análisis las categorías de no consultó y no presentó lesión. Hubiera sido mas apropiado haber separado estos temas en dos preguntas: una sobre su hubo o no lesión y la otra a quienes hubieren presentado lesión, preguntarles si consultó por esta causa o no.

Análisis bivariado

En la parte inicial de este informe se encontrará la descripción del la victimización en Colombia, según departamento, región, subregión, área de residencia, edad en grupos quinquenales, sexo, nivel educativo de la víctima y estrato socioeconómico.

Se describirá además, la proporción de denuncia de las diferentes violencias según las mismas variables socio demográficas, las consecuencias de la denuncia y las razones para la no denuncia del hecho violento. Se presentan las proporciones personas que consultan debido a la agresión recibida, los lugares donde fueron atendidos, el pagador de la atención en salud y las razones para no consultar a los servicios salud después de una agresión.

Estas porciones son presentadas con su respectivo intervalo de confianza del 95%. Además de los intervalos de confianza para las proporciones y los promedios se calcularon los

valores p para determinar diferencias de las estadísticas según lugar de residencia, región, subregión, departamento, sexo, estrato social y económico y nivel educativo. Para comparar proporciones se utilizaron: la prueba Z para diferencia de dos proporciones, la prueba Chi cuadrado de asociación y la prueba Chi cuadrado de tendencia. Para comparar dos promedios se utilizaron la prueba U de Mann-Whitney porque la variable número de veces que fue víctima de agresión en el último año no distribuyó normal.

Analisis multivariado

Posteriormente, se realizó un análisis de regresión logística para determinar los factores asociados a ser víctima de violencia. En los análisis de regresión logística, la variable dependiente fue haber sido víctima de algún tipo de agresión. Y como variables explicativas se incluyeron algunas variables sociodemográficas (edad, sexo, nivel educativo, ocupación, estrato social y económico), creencias y actitudes frente a la violencia, antecedentes de victimización en la familia de origen, consumo de alcohol y drogas durante la agresión y precepción de cohesión social.

Consideraciones éticas

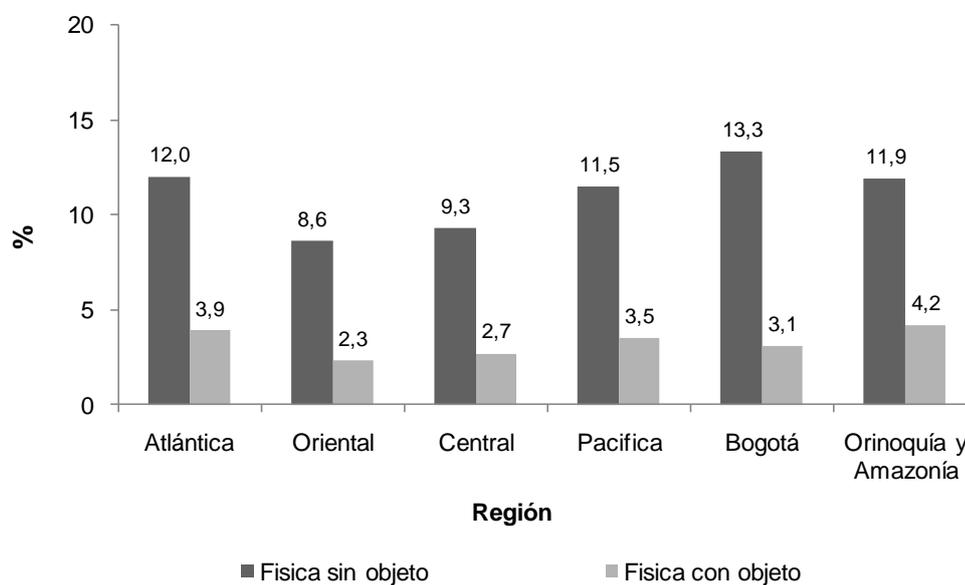
Este es un estudio que se realizó con la base de datos de la Encuesta Nacional de Salud. Esta encuesta utilizó su propio formato de consentimiento informado y se garantizó la confidencialidad y anonimato de los participantes.

Para el uso de esta base de datos se tuvieron en cuenta las siguientes consideraciones éticas:

- Se limitó el número de copias de las bases de datos al mínimo necesario para poder dar cumplimiento a la implementación de la mencionada investigación
- Se mantuvieron las bases de datos bajo con las siguientes precauciones:
 - Las bases de datos se mantuvieron con clave de acceso si estaban instaladas en equipos que sean compartidos con otras personas,

- En equipos de uso individual o personal, siempre y cuando ellos sean seguros y estuvieran protegidos por clave de acceso, que no se comparta con ninguna persona.
- El acceso a las bases de datos solo fue autorizado por el personal vinculado directamente al mencionado proyecto de investigación
- El equipo de investigación mantuvo el acceso restringido de cualquier tipo de material impreso de datos originales de las bases de datos solamente al personal vinculado directamente al mencionado proyecto de investigación
- Al término de la investigación y de las publicaciones acordadas entre el investigador y coinvestigadores se deben borrar todas las copias de las bases de datos y destruir el material impreso que tenga todo o parte de sus datos originales.

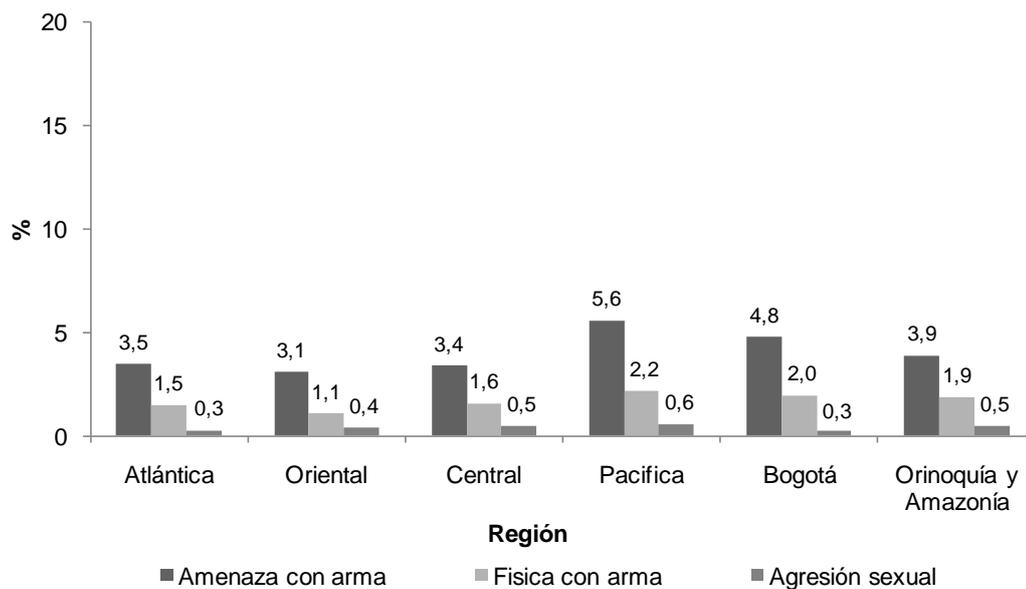
GRÁFICOS



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

Gráfico 11.1. Prevalencia de victimización por 100 por agresión física con y sin objeto en el último año según región. Colombia, 2007.

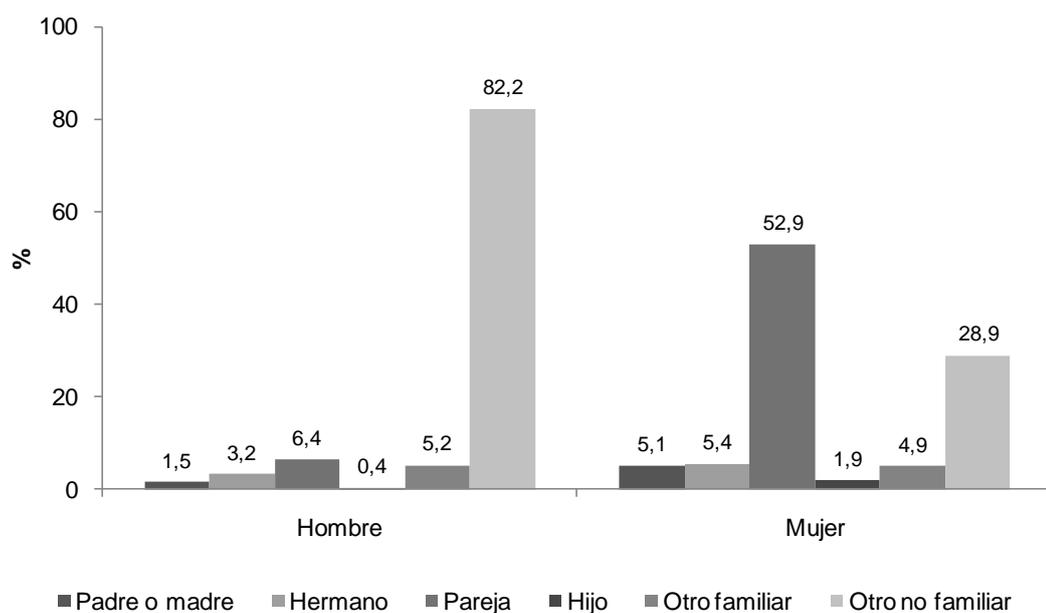
ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD EN COLOMBIA, 2002 -2007



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

Gráfico 11.2. Prevalencia de victimización por 100 por amenaza con arma, agresión física con arma y agresión sexual en el último año según región. Colombia, 2007.

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



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

Gráfico 11.3. Relación de la víctima con la persona que lo agredió la última vez, por sexo del agredido. Colombia, 2007.

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

CUADROS

Cuadro 11.3. Prevalencia de victimización por 100 en el último año, por subregión.
Encuesta Nacional de Salud, 2007.

Variables	Física sin objeto	Física con objeto	Amenaza con arma	Física con arma	Agresión sexual
Guajira, Cesar, Magdalena	11,6 (10,5 - 12,7) n=3.077	4,0 (3,3 - 4,7) n=3.077	3,1 (2,5 - 3,7) n=3.077	0,9 (0,6 - 1,3) n=3.077	0,4 (0,2 - 0,6) n=3.077
A.M Barranquilla	12,4 (10,5 - 14,3) n=1.105	3,3 (2,2 - 4,3) n=1.105	3,0 (2,0 - 4,0) n=1.105	1,4 (0,7 - 2,2) n=1.105	0,1 (-0,1 - 0,3) n=1.105
Atlántico sin A.M Bquilla, San Andrés, Bolívar Norte	12,7 (11,2 - 14,2) n=1.812	3,9 (3,0 - 4,8) n=1.812	4,3 (3,4 - 5,2) n=1.812	1,9 (1,3 - 2,5) n=1.812	0,2 (0,0 - 0,4) n=1.812
Bolívar Sur, Sucre, Córdoba	11,7 (10,4 - 13,0) n=2.389	3,9 (3,2 - 4,7) n=2.389	3,8 (3,0 - 4,5) n=2.389	1,8 (1,3 - 2,3) n=2.389	0,5 (0,2 - 0,8) n=2.389
Santanderes	6,9 (5,7 - 8,2) n=1.531	2,0 (1,3 - 2,7) n=1.531	2,4 (1,6 - 3,1) n=1.531	1,1 (0,6 - 1,6) n=1.531	0,4 (0,1 - 0,7) n=1.531
Boyacá, Cmarca, Meta	9,6 (8,5 - 10,8) n=2.498	2,5 (1,9 - 3,1) n=2.498	3,6 (2,8 - 4,3) n=2.498	1,2 (0,7 - 1,6) n=2.498	0,4 (0,2 - 0,7) n=2.498
A.M Medellín	7,1 (5,3 - 8,9) n=776	2,1 (1,1 - 3,1) n=776	2,2 (1,2 - 3,2) n=776	1,0 (0,3 - 1,7) n=776	0,8 (0,2 - 1,4) n=776
Antioquia sin A.M Medellín	9,9 (7,9 - 11,9) n=818	3,4 (2,2 - 4,7) n=818	3,1 (1,9 - 4,2) n=818	1,5 (0,6 - 2,3) n=818	0,7 (0,1 - 1,3) n=818
Caldas, Risaralda, Quindío	8,8 (7,7 - 9,9) n=2.547	2,5 (1,9 - 3,1) n=2.547	3,6 (2,9 - 4,3) n=2.547	1,6 (1,1 - 2,1) n=2.547	0,5 (0,2 - 0,8) n=2.547
Tolima, Huila, Caquetá	10,4 (9,2 - 11,6) n=2.444	2,9 (2,2 - 3,6) n=2.444	3,8 (3,0 - 4,6) n=2.444	1,8 (1,2 - 2,3) n=2.444	0,5 (0,2 - 0,7) n=2.444
A.M Cali	13,2 (11,0 - 15,5) n=838	2,9 (1,7 - 4,0) n=838	7,3 (5,5 - 9,0) n=838	2,3 (1,3 - 3,3) n=838	0,2 (-0,1 - 0,6) n=838
Valle sin A.M Cali ni Litoral	6,4 (4,9 - 8,0) n=1.008	2,1 (1,2 - 3,0) n=1.008	3,2 (2,1 - 4,3) n=1.008	1,9 (1,0 - 2,7) n=1.008	0,7 (0,2 - 1,2) n=1008
Cauca y Nariño sin Litoral	12,7 (11,0 - 14,5) n=1.428	3,6 (2,6 - 4,5) n=1.428	6,2 (4,9 - 7,4) n=1.428	2,6 (1,8 - 3,4) n=1.428	0,7 (0,3 - 1,1) n=1.428
Litoral Pacifico	13,0 (11,2 - 14,9) n=1.334	5,0 (3,9 - 6,2) n=1.334	5,7 (4,5 - 6,9) n=1.334	2,0 (1,3 - 2,8) n=1.334	0,6 (0,2 - 1,0) n=1.334

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

Variables	Física sin objeto	Física con objeto	Amenaza con arma	Física con arma	Agresión sexual
Bogotá	13,3 (11,8 - 14,7) n=2.155	3,1 (2,4 - 3,8) n=2.155	4,8 (3,9 - 5,7) n=2.155	2,0 (1,4 - 2,6) n=2.155	0,3 (0,1 - 0,6) n=2.155
Orinoquia y Amazonia	11,9 (10,9 - 12,9) n=3.911	4,2 (3,6 - 4,8) n=3.911	3,9 (3,3 - 4,5) n=3.911	1,9 (1,5 - 2,3) n=3.911	0,5 (0,3 - 0,7) n=3.911
Valor P	0,0000^b	0,0000^b	0,0000^b	0,0036^b	0,3695^b

b. chi cuadrado de asociación

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

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

Cuadro 11.4. Prevalencia de victimización por 100 en el último año por departamento de residencia, 2007. Encuesta Nacional de Salud, 2007.

Variable	Física sin objeto	Física con objeto	Amenaza con arma	Física con arma	Agresión sexual
Antioquia	8,5 (7,2 - 9,9) n=1.594	2,8 (2,0 - 3,6) n=1.594	2,6 (1,8 - 3,4) n=1.594	1,3 (0,7 - 1,8) n=1.594	0,8 (0,3 - 1,2) n=1.594
Atlántico	11,4 (9,9 - 12,9) n=1.700	3,4 (2,5 - 4,2) n=1.700	2,9 (2,1 - 3,7) n=1.700	1,3 (0,8 - 1,8) n=1.700	0,2 (0,0 - 0,4) n=1.700
Bogotá	13,3 (11,8 - 14,7) n=2.155	3,1 (2,4 - 3,8) n=2.155	4,8 (3,9 - 5,7) n=2.155	2,0 (1,4 - 2,6) n=2.155	0,3 (0,1 - 0,6) n=2.155
Bolívar	14,5 (12,2 - 16,9) n=868	3,8 (2,5 - 5,1) n=868	4,8 (3,4 - 6,3) n=868	1,7 (0,9 - 2,6) n=868	0,2 (-0,1 - 0,5) n=868
Boyacá	7,5 (5,6 - 9,4) n=759	2,2 (1,2 - 3,3) n=759	2,5 (1,4 - 3,6) n=759	0,7 (0,1 - 1,2) n=759	0,4 (-0,1 - 0,8) n=759
Caldas	10,1 (8,0 - 12,2) n=791	2,1 (1,1 - 3,2) n=791	4,7 (3,2 - 6,1) n=791	1,6 (0,8 - 2,5) n=791	1,1 (0,4 - 1,9) n=791
Caquetá	11,6 (9,3 - 13,8) n=805	3,6 (2,3 - 4,9) n=805	4,8 (3,4 - 6,3) n=805	2,2 (1,2 - 3,3) n=805	0,7 (0,2 - 1,3) n=805
Cauca	12,1 (9,9 - 14,2) n=904	4,3 (3,0 - 5,6) n=904	5,9 (4,3 - 7,4) n=904	2,4 (1,4 - 3,4) n=904	0,8 (0,2 - 1,3) n=904
Cesar	10,9 (9,1 - 12,8) n=1.151	4,1 (2,9 - 5,2) n=1.151	4,2 (3,0 - 5,3) n=1.151	1,1 (0,5 - 1,7) n=1.151	0,5 (0,1 - 0,9) n=1.151
Córdoba	10,3 (8,5 - 12,1) n=1.071	3,9 (2,8 - 5,1) n=1.071	3,8 (2,7 - 5,0) n=1.071	1,9 (1,1 - 2,7) n=1.071	0,6 (0,1 - 1,0) n=1.071
Cundinamarca	7,8 (6,1 - 9,5) n=922	1,4 (0,6 - 2,2) n=922	2,9 (1,8 - 4,0) n=922	1,2 (0,5 - 1,9) n=922	0,4 (0,0 - 0,9) n=922
Choco	13,0 (10,8 - 15,1) n=956	4,3 (3,0 - 5,6) n=956	5,3 (3,9 - 6,8) n=956	2,0 (1,1 - 2,9) n=956	0,4 (0,0 - 0,8) n=956
Huila	9,0 (7,1 - 10,8) n=912	2,6 (1,6 - 3,7) n=912	2,9 (1,8 - 3,9) n=912	1,5 (0,7 - 2,3) n=912	0,1 (-0,1 - 0,3) n=912
La guajira	10,3 (8,3 - 12,3) n=902	4,1 (2,8 - 5,4) n=902	1,8 (0,9 - 2,6) n=902	0,8 (0,2 - 1,3) n=902	0,3 (0,0 - 0,7) n=902
Magdalena	13,5 (11,4 - 15,6) n=1.024	3,9 (2,7 - 5,1) n=1.024	3,1 (2,1 - 4,2) n=1.024	0,9 (0,3 - 1,5) n=1.024	0,3 (0,0 - 0,6) n=1.024
Meta	13,6 (11,2 - 15,9) n=817	4,0 (2,7 - 5,4) n=817	5,3 (3,7 - 6,8) n=817	1,6 (0,7 - 2,4) n=817	0,5 (0,0 - 1,0) n=817
Nariño	13,4 (11,1 - 15,7) n=873	4,1 (2,8 - 5,4) n=873	6,9 (5,2 - 8,6) n=873	2,6 (1,6 - 3,7) n=873	0,8 (0,2 - 1,4) n=873
Norte de Santander	5,5 (3,9 - 7,2) n=721	1,4 (0,5 - 2,2) n=721	0,8 (0,2 - 1,5) n=721	0,7 (0,1 - 1,3) n=721	0,3 (-0,1 - 0,7) n=721

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

Variable	Física sin objeto	Física con objeto	Amenaza con arma	Física con arma	Agresión sexual
Quindío	6,3 (4,7 - 7,9) n=884	2,7 (1,6 - 3,8) n=884	1,8 (0,9 - 2,7) n=884	0,9 (0,3 - 1,5) n=884	0,1 (-0,1 - 0,3) n=884
Risaralda	10,1 (8,1 - 12,1) n=872	2,6 (1,6 - 3,7) n=872	4,4 (3,0 - 5,7) n=872	2,3 (1,3 - 3,3) n=872	0,3 (0,0 - 0,7) n=872
Santander	8,1 (6,3 - 10,0) n=810	2,6 (1,5 - 3,7) n=810	3,7 (2,4 - 5,0) n=810	1,5 (0,6 - 2,3) n=810	0,5 (0,0 - 1,0) n=810
Sucre	12,6 (10,5 - 14,6) n=988	3,7 (2,6 - 4,9) n=988	3,6 (2,5 - 4,8) n=988	1,7 (0,9 - 2,5) n=988	0,4 (0,0 - 0,8) n=988
Tolima	10,9 (8,6 - 13,1) n=727	2,5 (1,3 - 3,6) n=727	3,9 (2,5 - 5,3) n=727	1,5 (0,6 - 2,4) n=727	0,6 (0,0 - 1,1) n=727
Valle del cauca	9,7 (8,4 - 11,0) n=1.875	2,5 (1,8 - 3,2) n=1.875	5,0 (4,0 - 5,9) n=1.875	2,0 (1,4 - 2,7) n=1.875	0,5 (0,2 - 0,8) n=1.875
Arauca	7,8 (5,7 - 10,0) n=602	3,7 (2,2 - 5,2) n=602	2,5 (1,2 - 3,7) n=602	1,3 (0,4 - 2,2) n=602	SD
Casanare	5,5 (3,7 - 7,3) n=598	2,2 (1,0 - 3,3) n=598	2,5 (1,3 - 3,8) n=598	1,3 (0,4 - 2,3) n=598	0,7 (0,0 - 1,3) n=598
Putumayo	17,9 (14,5 - 21,6) n=476	7,4 (5,2 - 10,1) n=476	5,3 (3,4 - 7,7) n=476	3,2 (1,8 - 5,1) n=476	1,1 (0,3 - 2,4) n=476
San Andrés	13,7 (11,1 - 16,3) n=679	4,6 (3,0 - 6,1) n=679	4,7 (3,1 - 6,3) n=679	2,8 (1,6 - 4,0) n=679	0,1 (-0,1 - 0,4) n=679
Amazonas	14,2 (10,6 - 18,5) n=324	6,2 (3,8 - 9,4) n=324	7,4 (4,8 - 10,8) n=324	2,5 (1,1 - 4,8) n=324	1,2 (0,3 - 3,1) n=324
Guainía	7,5 (5,3 - 9,6) n=574	2,6 (1,3 - 3,9) n=574	4,0 (2,4 - 5,6) n=574	0,7 (0,0 - 1,4) n=574	0,3 (-0,1 - 0,8) n=574
Guaviare	16,9 (13,1 - 21,3) n=343	4,1 (2,2 - 6,8) n=343	4,7 (2,7 - 7,5) n=343	2,9 (1,4 - 5,3) n=343	0,6 (0,1 - 2,1) n=343
Vaupés	17,0 (14,0 - 20,3) n=571	5,4 (3,6 - 7,3) n=571	3,2 (1,7 - 4,6) n=571	2,5 (1,2 - 3,7) n=571	0,4 (-0,1 - 0,8) n=571
Vichada	13,2 (10,2 - 16,8) n=423	3,5 (2,0 - 5,8) n=423	3,5 (2,0 - 5,8) n=423	1,7 (0,7 - 3,4) n=423	0,2 (0,0 - 1,3) n=423
Valor p	0,0000^b	0,0000^b	0,0000^b	0,0004^b	0,1487^b

b. Chi cuadrado de asociación

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

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

Cuadro 11.5. Prevalencia de victimización en el último año según edad de la víctima. Encuesta Nacional de Salud, 2007.

Variables demográficas	Física sin objeto	Física con objeto	Amenaza con arma	Física con arma	Agresión sexual
15-19	23,0 (20,9 - 25,1) n=1.528	7,5 (6,1 - 8,8) n=1.528	7,0 (5,7 - 8,3) n=1.528	2,6 (1,8 - 3,3) n=1.528	0,7 (0,3 - 1,1) n=1.528
20-24	19,1 (17,8 - 20,3) n=3.619	5,6 (4,8 - 6,3) n=3.619	6,3 (5,5 - 7,1) n=3.619	3,1 (2,5 - 3,6) n=3.619	0,4 (0,2 - 0,7) n=3.619
25-29	15,5 (14,3 - 16,6) n=3.703	4,0 (3,4 - 4,6) n=3.703	5,1 (4,4 - 5,8) n=3.703	2,3 (1,8 - 2,8) n=3.703	0,6 (0,4 - 0,9) n=3.703
30-34	13,1 (11,9 - 14,3) n=3.274	4,1 (3,4 - 4,8) n=3.274	4,8 (4,0 - 5,5) n=3.274	2,4 (1,8 - 2,9) n=3.274	0,6 (0,3 - 0,8) n=3.274
35-39	10,4 (9,4 - 11,5) n=3.278	3,2 (2,6 - 3,8) n=3.278	3,8 (3,1 - 4,4) n=3.278	1,2 (0,8 - 1,6) n=3.278	0,8 (0,5 - 1,1) n=3.278
40-44	8,7 (7,7 - 9,7) n=3.084	2,5 (2,0 - 3,1) n=3.084	4,0 (3,3 - 4,7) n=3.084	1,7 (1,2 - 2,1) n=3.084	0,6 (0,3 - 0,8) n=3.084
45-49	7,1 (6,2 - 8,0) n=3.137	2,3 (1,8 - 2,9) n=3.137	2,9 (2,3 - 3,5) n=3.137	1,2 (0,9 - 1,6) n=3.137	0,3 (0,1 - 0,5) n=3.137
50-54	6,4 (5,4 - 7,3) n=2.628	2,2 (1,6 - 2,8) n=2.628	2,1 (1,5 - 2,6) n=2.628	0,8 (0,5 - 1,1) n=2.628	0,2 (0,0 - 0,3) n=2.628
55-59	5,0 (4,0 - 5,9) n=2.201	2,0 (1,4 - 2,5) n=2.201	1,8 (1,3 - 2,4) n=2.201	0,5 (0,2 - 0,8) n=2.201	0,3 (0,1 - 0,5) n=2.201
60-64	3,4 (2,5 - 4,2) n=1.696	0,7 (0,3 - 1,1) n=1.696	1,7 (1,0 - 2,3) n=1.696	0,7 (0,3 - 1,1) n=1.696	0,2 (0,0 - 0,4) n=1.696
65-69	2,4 (1,7 - 3,2) n=1.522	1,6 (1,0 - 2,2) n=1.522	1,3 (0,7 - 1,9) n=1.522	0,4 (0,1 - 0,7) n=1.522	0,1 (-0,1 - 0,2) n=1.522
Valor P	0,0000^f	0,0000^f	0,0000^f	0,0000^f	0,0002^f

f. Chicuadrado de asociación con corrección de Yates

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

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

Cuadro 11.6. Última agresión recibida por 100, según el tipo de agresión y el área de residencia. Colombia, 2007.

Variable	Total n=29.671	Área		Valor P
		Cabecera	Resto	
Física sin objeto	10,3 (10,0 - 10,7) n=29.671	10,8 (10,4 - 11,2) n=22.697	8,9 (8,3 - 9,6) n=6.974	0,0000 ^a
Física con objeto	2,8 (2,6 - 3,0) n=29.671	2,8 (2,6 - 3,0) n=22.697	2,7 (2,3 - 3,1) n=6.974	0,6371 ^a
Víctima de amenaza con arma	3,3 (3,1 - 3,5) n=29.671	3,3 (3,1 - 3,5) n=22.697	3,3 (2,9 - 3,7) n=6.974	0,9503 ^a
Física con arma	1,2 (1,1-1,4) n=29.671	1,2 (1,1-1,4) n=22.697	1,2 (0,9-1,5) n=6.974	NA
Víctima de agresión sexual	0,3 (0,2 - 0,3) n=29.671	0,2 (0,2 - 0,3) n=22.697	0,4 (0,3 - 0,6) n=6.974	0,334

a. Prueba Z para la diferencia de dos proporciones.

NA: no aplica.

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

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

Cuadro 11.7. Distribución porcentual de la relación que tenía la víctima con la persona que lo agredió la última vez, por región. Colombia, 2007.

Variable	Padre o madre	Hermano	Pareja	Hijo	Otro familiar	Otro no familiar
Atlántica	3,6 (2,5 - 4,7) n=1.164	5,7 (4,3 - 7,0) n=1.164	27,8 (25,3 - 30,4) n=1.164	1,3 (0,6 - 1,9) n=1.164	5,8 (4,4 - 7,1) n=1.164	55,1 (52,2 - 57,9) n=1.164
Oriental	2,9 (1,5 - 5,1) n=409	3,7 (2,1 - 6,0) n=409	34,7 (30,1 - 39,6) n=409	0,5 (0,1 - 1,8) n=409	5,4 (3,4 - 8,0) n=409	52,6 (47,6 - 57,5) n=409
Central	3,4 (2,1 - 4,8) n=703	3,4 (2,1 - 4,8) n=703	32,4 (29,0 - 36,0) n=703	1,4 (0,5 - 2,3) n=703	5,3 (3,6 - 6,9) n=703	52,2 (48,4 - 56,0) n=703
Pacífica	2,8 (1,5 - 4,0) n=654	4,3 (2,7 - 5,8) n=654	31,3 (27,8 - 35,1) n=654	1,1 (0,3 - 1,9) n=654	4,9 (3,2 - 6,5) n=654	54,6 (50,7 - 58,5) n=654
Bogotá	5,9 (3,7 - 9,0) n=337	2,7 (1,2 - 5,0) n=337	26,1 (21,5 - 31,1) n=337	1,2 (0,3 - 3,0) n=337	4,5 (2,5 - 7,2) n=337	59,1 (53,6 - 64,3) n=337
Orinoquía y Amazonía	2,3 (1,0 - 3,6) n=525	4,2 (2,5 - 5,9) n=525	31,4 (27,5 - 35,6) n=525	1,1 (0,2 - 2,1) n=525	3,4 (1,9 - 5,0) n=525	56,6 (52,2 - 60,9) n=525
Valor P	0,0782^b	0,1020^b	0,0339^b	0,8143^b	0,4741^b	0,3163^b

b. chi cuadrado de asociación.

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

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

Cuadro 11.8. Distribución porcentual de la relación que tenía la víctima con la persona que lo agredió la última vez, por estrato y nivel educativo del encuestado. Colombia, 2007.

Variable	Padre o madre	Hermano	Pareja	Hijo	Otro familiar	Otro no familiar
Estrato económico y social						
Bajo	3,5 (2,8 – 4,2) n=2.611	4,4 (3,7 – 5,2) n=2.611	30,3 (28,6 – 32,1) n=2.611	1,3 (0,9 – 1,8) n=2.611	5,3 (4,5 – 6,2) n=2.611	54,2 (52,2 – 56,1) n=2.611
Medio	4,0 (2,5 – 5,6) n=623	3,7 (2,2 – 5,2) n=623	28,4 (24,9 – 32,1) n=623	1,1 (0,3 – 2,0) n=623	4,5 (2,9 – 6,1) n=623	56,7 (52,7 – 60,6) n=623
Alto	SD	SD	25,0 (7,3 – 52,4) n=16	SD	SD	68,8 (41,3 – 89,0) n=16
Valor P	0,6059 ^b	0,4938 ^b	0,5848 ^b	0,8204 ^b	0,4537 ^b	0,2788 ^b
Máximo nivel educativo						
Ninguno	5,3 (2,7 – 9,3) n=207	4,3 (2,0 – 8,1) n=207	31,4 (25,1 – 38,2) n=207	1,9 (0,5 – 4,9) n=207	6,8 (3,7 – 11,1) n=207	49,3 (42,3 – 56,3) n=207
Preescolar	SD	SD	16,7 (0,4 – 64,1) n=6	SD	SD	83,3 (35,9 – 99,6) n=6
Básica primaria	2,4 (1,4 – 3,3) n=1.014	3,6 (2,5 – 4,8) n=1.014	31,3 (28,4 – 34,1) n=1.014	2,4 (1,4 – 3,3) n=1.014	6,1 (4,6 – 7,6) n=1.014	53,3 (50,1 – 56,4) n=1.014
Básica secundaria y media	3,1 (2,2 – 3,9) n=1.626	4,6 (3,5 – 5,6) n=1.626	31,4 (29,2 – 33,7) n=1.626	0,5 (0,2 – 0,8) n=1.626	4,9 (3,9 – 6,0) n=1.626	54,5 (52,1 – 56,9) n=1.626
Superior	3,0 (1,7 – 5,1) n=460	3,7 (2,2 – 5,9) n=460	32,0 (27,7 – 36,4) n=460	1,5 (0,6 – 3,1) n=460	2,4 (1,2 – 4,2) n=460	56,5 (51,9 – 61,1) n=460
Valor P	0,2558 ^b	0,7651 ^b	0,9539 ^b	0,0014 ^b	0,0017 ^b	0,2412 ^b

b. chi cuadrado de asociación.
SD: sin dato.

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

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

Cuadro 11.9. Consumo de licor y drogas por el agresor y la víctima durante la agresión por región. Colombia, 2007.

Región	Usted había consumido alguna droga cuando le agredieron	La persona que le agredió había consumido alcohol	La persona que le agredió había consumido drogas	Usted había consumido alcohol cuando le agredieron
Atlántica	1,5 (0,8 - 2,3) n=1.164	41,7 (38,8 - 44,5) n=1.164	10,8 (9,0 - 12,6) n=1.164	18,1 (15,9 - 20,3) n=1.164
Oriental	0,5 (0,1 - 1,8) n=409	45,0 (40,1 - 50,0) n=409	7,8 (5,4 - 10,9) n=409	14,9 (11,6 - 18,7) n=409
Central	3,3 (2,0 - 4,6) n=703	39,3 (35,6 - 43,0) n=703	9,5 (7,4 - 11,7) n=703	19,2 (16,3 - 22,1) n=703
Pacífica	2,0 (0,9 - 3,1) n=654	41,4 (37,6 - 45,3) n=654	9,8 (7,5 - 12,1) n=654	19,0 (16,0 - 22,0) n=654
Bogotá	1,2 (0,3 - 3,0) n=337	34,4 (29,4 - 39,8) n=337	10,7 (7,6 - 14,5) n=337	15,1 (11,5 - 19,4) n=337
Orinoquía y Amazonía	2,5 (1,1 - 3,8) n=525	46,9 (42,5 - 51,2) n=525	8,4 (6,2 - 11,1) n=525	19,8 (16,5 - 23,5) n=525
Valor P	0,0160 ^b	0,0052 ^b	0,4472 ^b	0,2405 ^b

b. chi cuadrado de asociación.

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

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

Cuadro 11.10. Porcentaje de lesionados por agresión que busca atención en los servicios de salud por región. Colombia 2007.

Región	Consultó a los servicios de salud
Atlántica	10,8 (9,0 - 12,6) n=1.128
Oriental	10,0 (7,2 - 13,5) n=389
Central	11,4 (9,0 - 13,8) n=666
Pacífica	11,6 (9,1 - 14,1) n=628
Bogotá	9,1 (6,2 - 12,9) n=317
Orinoquía y Amazonía	12,9 (10,1 - 16,1) n=515
Valor P	0,6068 ^b

b. chi cuadrado de asociación

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

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

Cuadro 11.11. Porcentaje de lesionados por agresión que busca atención en los servicios de salud por edad, estrato económico social y nivel educativo. Colombia, 2007.

Variables socio demográficas	%
Edad	
15-19	6,4 (4,2 - 9,3) n=390
20-24	9,7 (7,6 - 11,8) n=751
25-29	8,7 (6,5 - 10,9) n=622
30-34	11,5 (8,8 - 14,7) n=495
35-39	11,7 (8,7 - 15,4) n=375
40-44	15,1 (11,3 - 19,5) n=312
45-49	13,9 (9,9 - 18,7) n=259
50-54	12,9 (8,4 - 18,6) n=186
55-59	17,1 (10,9 - 24,9) n=123
60-64	10,8 (4,8 - 20,2) n=74
65-69	32,6 (19,5 - 48,0) n=46
Valor P	0,0000 ^b
Estrato económico y social	
Bajo	11,0 (9,8 - 12,2) n=2.501
Medio	10,9 (8,4 - 13,4) n=589
Alto	6,7 (0,2 - 31,9) n=15
Valor P	0,8642 ^b
Nivel educativo	
Ninguno	13,5 (9,0 - 19,1) n=193
Preescolar	16,7 (0,4 - 64,1) n=6
Básica primaria	13,9 (11,7 - 16,0) n=973
Básica secundaria y media	10,3 (8,8 - 11,8) n=1.557
Superior	10,5 (7,8 - 13,7) n=439
Valor P	0,0635 ^b

b. chi cuadrado de asociación.

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

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

Cuadro 11.12. Institución a la que consultó para el tratamiento de las lesiones físicas sufridas en la última agresión. Colombia, 2007.

Variable	Hospital o clínica del gobierno	Centro o puesto de salud del gobierno	Hospital o clínica privada	Centro de atención para una EPS/ARS/ISS, CAMI, CADIS	Consultorio médico particular	En el hogar por parte de un profesional de la salud	En el trabajo, estudio u otro espacio por parte de un profesional de la salud	En una droguería por parte de un profesional de la salud (no farmaceuta)
Total	52,5 (47,5 - 57,4) n=404	17,1 (13,5 - 21,1) n=404	2,0 (0,9 - 3,9) n=404	21,0 (17,2 - 25,3) n=404	4,5 (2,7 - 7,0) n=404	1,0 (0,3 - 2,5) n=404	0,7 (0,2 - 2,2) n=404	1,2 (0,4 - 2,9) n=404
Cabecera	52,0 (46,4 - 57,6) n=319	15,7 (11,9 - 20,1) n=319	2,5 (1,1 - 4,9) n=319	22,9 (18,4 - 27,9) n=319	4,1 (2,2 - 6,9) n=319	0,9 (0,2 - 2,7) n=319	0,3 (0,0 - 1,7) n=319	1,6 (0,5 - 3,6) n=319
Resto	54,1 (43,0 - 65,0) n=85	22,4 (14,0 - 32,7) n=85	SD	14,1 (7,5 - 23,4) n=85	5,9 (1,9 - 13,2) n=85	1,2 (0,0 - 6,4) n=85	2,4 (0,3 - 8,2) n=85	SD
Valor P	0,7370 ^a	0,1930 ^a	NA	0,0407 ^a	0,5193 ^a	0,8548 ^a	0,2276 ^a	NA

a. Prueba Z para la diferencia de dos proporciones

b. chi cuadrado de asociación

SD: sin dato.

NA: no aplica.

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

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

Cuadro 11.13. Quien pagó por la atención recibida por las lesiones físicas sufridas en la última agresión. Colombia, 2007.

Variable	La EPS, ARS u otra entidad de seguridad social	Plan de medicina prepagada, o seguro privado	SOAT	Secretaría de salud o alcaldía (No asegurados)	Usted o alguien de su hogar con sus propios seguros	Otra persona con recursos propios	Patrón o empleador	No requirió pago	Entidad por fuera del sistema de seguridad social (ONG)
Área									
Al	52,0 (47,0 - 56,9) n=404	SD	SD	8,2 (5,7 - 11,3) n=404	20,0 (16,3 - 24,3) n=404	5,0 (3,0 - 7,5) n=404	0,5 (0,1 - 1,8) n=404	11,4 (8,5 - 14,9) n=404	1,0 (0,3 - 2,5) n=404
Secera	52,4 (46,7 - 57,9) n=319	SD	SD	8,5 (5,7 - 12,1) n=319	20,1 (15,8 - 24,9) n=319	5,0 (2,9 - 8,0) n=319	SD	11,3 (8,0 - 15,3) n=319	1,3 (0,3 - 3,2) n=319
Co	50,6 (39,5 - 61,6) n=85	SD	SD	7,1 (2,6 - 14,7) n=85	20,0 (12,1 - 30,1) n=85	4,7 (1,3 - 11,6) n=85	2,4 (0,3 - 8,2) n=85	11,8 (5,8 - 20,6) n=85	SD
Dr P	0,7695 ^a	NA	NA	0,6573 ^a	0,9898 ^a	0,9051 ^a	NA	0,9028 ^a	NA
Estrato socioeconómico									
o	1,8 (0,9 - 2,7) n=872	79,5 (76,6 - 82,1) n=872	0,7 (0,1 - 1,2) n=872	0,8 (0,2 - 1,4) n=872	12,6 (10,4 - 14,8) n=872	0,8 (0,2 - 1,4) n=872	0,9 (0,3 - 1,6) n=872	1,7 (0,9 - 2,6) n=872	0,2 (-0,1 - 0,5) n=872
lio	1,4 (0,3 - 3,9) n=222	86,0 (80,8 - 90,3) n=222	0,5 (0,0 - 2,5) n=222	0,9 (0,1 - 3,2) n=222	8,1 (4,9 - 12,5) n=222	SD	0,9 (0,1 - 3,2) n=222	2,3 (0,7 - 5,2) n=222	SD
	SD	100,0 NA n=6	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
Dr P	0,8396 ^b	0,0416 ^b	0,9064 ^b	0,9652 ^b	0,1171 ^b	NA	0,9724 ^b	0,8219 ^b	NA

a. Prueba Z para la diferencia de dos proporciones. b. chi cuadrado de asociación. SD: sin dato. NA: no aplica.

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

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

Cuadro 11.14. Principal razón para no consultar después la última agresión recibida, según área de residencia y sexo. Colombia, 2007.

Variable	Le hacen esperar mucho y debe realizar muchos tramites	Descuido y creencia que el problema se resuelve solo	Le negaron la atención	Falta de dinero	Miedo, nervios pena e inseguridad	Mala calidad de la atención	No confía en los médicos, no hay reserva o intimidación	No conc...
Total	1,8 (1,1 - 2,6) n=1.300	80,7 (78,4 - 82,8) n=1.300	0,6 (0,2 - 1,0) n=1.300	0,8 (0,3 - 1,2) n=1.300	11,6 (9,9 - 13,4) n=1,300	0,7 (0,2 - 1,1) n=1,300	0,8 (0,3 - 1,3) n=1.300	1,2 (1,2 - 1,2) n=1.300
Área								
Cabecera	2,0 (1,2 - 2,9) n=1.041	81,5 (79,0 - 83,8) n=1.041	0,5 (0,1 - 0,9) n=1.041	0,4 (0,0 - 0,8) n=1.041	12,0 (10,0 - 14,0) n=1.041	0,6 (0,1 - 1,0) n=1.041	0,8 (0,2 - 1,3) n=1.041	1,2 (0,9 - 1,5) n=1.041
Resto	1,2 (0,2 - 3,3) n=259	77,6 (72,0 - 82,5) n=259	1,2 (0,2 - 3,3) n=259	2,3 (0,9 - 5,0) n=259	10,0 (6,7 - 14,4) n=259	1,2 (0,2 - 3,3) n=259	1,2 (0,2 - 3,3) n=259	2,2 (1,1 - 3,3) n=259
Valor P	0,2784 ^a	0,1454 ^a	0,3333 ^a	0,0448 ^a	0,3493 ^a	0,4104 ^a	0,5877 ^a	0,37
Sexo								
Hombre	1,7 (0,7 - 2,8) n=579	88,9 (86,1 - 91,4) n=579	0,5 (-0,1 - 1,1) n=579	0,9 (0,1 - 1,6) n=579	4,0 (2,4 - 5,6) n=579	1,0 (0,2 - 1,9) n=579	0,5 (-0,1 - 1,1) n=579	1,2 (0,5 - 1,9) n=579
Mujer	1,9 (0,9 - 2,9) n=721	74,1 (70,7 - 77,2) n=721	0,7 (0,1 - 1,3) n=721	0,7 (0,1 - 1,3) n=721	17,8 (15,0 - 20,5) n=721	0,4 (-0,1 - 0,9) n=721	1,1 (0,3 - 1,9) n=721	2,2 (1,1 - 3,3) n=721
Valor P	0,7738 ^a	0,0000 ^a	0,6833 ^a	0,7302 ^a	0,0000 ^a	0,2000 ^a	0,2294 ^a	0,37

a. Prueba Z para la diferencia de dos proporciones

SD: sin dato.

NA: no aplica.

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

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

Cuadro 11.15. Porcentaje de denuncia de la última agresión física por región. Colombia, 2007.

Región	% denuncia
Atlántica	15,2 (12,9 - 17,4) n=990
Oriental	19,5 (15,4 - 24,1) n=334
Central	15,7 (12,8 - 18,9) n=587
Pacífica	13,8 (11,1 - 17,0) n=557
Bogotá	16,3 (11,9 - 21,6) n=239
Orinoquía y Amazonía	22,3 (18,4 - 26,5) n=431
Valor P	0,0045 ^a

a. Prueba Z para la diferencia de dos proporciones

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

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

Cuadro 11.16. Entidad en la que denunció la última agresión por área de residencia. Colombia, 2007.

Área	Policía	Fiscalía	Juzgado	Comisaría de familia	Medicina Legal	Personería	Juez de Paz	Otra
Total	52,2 (47,8 - 56,5) n=525	34,3 (30,2 - 38,5) n=525	2,9 (1,4 - 4,3) n=525	17,0 (13,8 - 20,4) n=525	1,3 (0,4 - 2,3) n=525	1,3 (0,4 - 2,3) n=525	0,2 (-0,2 - 0,6) n=525	4,0 (2,3 - 5,7) n=525
Área de residencia								
Cabecera	54,7 (49,8 - 59,4) n=430	31,9 (27,5 - 36,5) n=430	3,0 (1,6 - 5,1) n=430	17,4 (14,0 - 21,4) n=430	1,2 (0,4 - 2,7) n=430	1,6 (0,7 - 3,3) n=430	SD	3,0 (1,6 - 5,1) n=430
Resto	41,1 (31,1 - 51,6) n=95	45,3 (35,0 - 55,8) n=95	2,1 (0,3 - 7,4) n=95	14,7 (8,3 - 23,5) n=95	2,1 (0,3 - 7,4) n=95	SD	1,1 (0,0 - 5,7) n=95	8,4 (3,7 - 15,9) n=95
Valor P	0,0069 ^a	0,0287 ^a	0,5853 ^a	0,5010 ^a	0,5477 ^a	NA	NA	0,0764 ^a

a. Prueba Z para la diferencia de dos proporciones.

SD: sin dato.

NA: no aplica.

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

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

Cuadro 11.17. Entidad en la que denunció la última agresión, por sexo y estrato económico y social. Colombia, 2007.

Variable sociodemográfica	Policia	Fiscalía	Juzgado	Comisaría de familia	Medicina Legal	Personería	Juez de Paz	Otra
Sexo								
Hombre	62,9 (55,9 - 69,6) n=205	34,6 (28,1 - 41,6) n=205	1,0 (0,1 - 3,5) n=205	5,4 (2,7 - 9,4) n=205	1,0 (0,1 - 3,5) n=205	2,0 (0,5 - 4,9) n=205	0,5 (0,0 - 2,7) n=205	3,4 (1,4 - 6,9) n=205
Mujer	45,3 (39,8 - 50,9) n=320	34,1 (28,9 - 39,5) n=320	4,1 (2,2 - 6,8) n=320	24,4 (19,8 - 29,5) n=320	1,6 (0,5 - 3,6) n=320	0,9 (0,2 - 2,7) n=320	SD	4,4 (2,4 - 7,2) n=320
Valor P	0,0000 ^a	0,8928 ^a	0,0189 ^a	0,0000 ^a	0,5481 ^a	0,3588 ^a	NA	0,5747 ^a
Estrato socioeconómico								
Bajo	49,0 (43,8 - 54,3) n=367	36,0 (31,1 - 41,1) n=367	3,0 (1,5 - 5,3) n=367	18,5 (14,7 - 22,9) n=367	1,6 (0,6 - 3,5) n=367	1,6 (0,6 - 3,5) n=367	0,3 (0,0 - 1,5) n=367	4,1 (2,3 - 6,7) n=367
Medio	64,0 (52,1 - 74,8) n=75	28,0 (18,2 - 39,6) n=75	2,7 (0,3 - 9,3) n=75	9,3 (3,8 - 18,3) n=75	SD	1,3 (0,0 - 7,2) n=75	SD	2,7 (0,3 - 9,3) n=75
Alto	66,7 (9,4 - 99,2) n=3	33,3 (0,8 - 90,6) n=3	SD	SD	SD	SD	SD	33,3 (0,8 - 90,6) n=3
Valor P	0,0537 ^b	0,4171 ^b	0,9442 ^b	0,1125 ^b	NA	0,9585 ^b	NA	0,0302 ^b

a. Prueba Z para la diferencia de dos proporciones

b. chi cuadrado de asociación

SD: sin dato.

NA: no aplica.

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

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

Cuadro 11.18. Evolución de la agresión con posterioridad a la denuncia, por área de residencia y región. Colombia, 2007.

Variable	Cesó	Disminuyó	Siguió igual	Aumentó
Total	61,7 (57,3 - 65,9) n=519	20,8 (17,4 - 24,6) n=519	15,8 (12,8 - 19,2) n=519	1,7 (0,6 - 2,9) n=519
Área				
Cabecera	62,6 (57,8 - 67,2) n=425	19,8 (16,1 - 23,9) n=425	15,5 (12,2 - 19,3) n=425	2,1 (1,0 - 4,0) n=425
Resto	57,4 (46,8 - 67,6) n=94	25,5 (17,1 - 35,6) n=94	17,0 (10,1 - 26,2) n=94	SD
Valor P	0,3344 ^a	0,2537 ^a	0,7279 ^a	NA
Región				
Atlántica	62,7 (54,4 - 70,4) n=150	19,3 (13,3 - 26,6) n=150	16,0 (10,5 - 22,9) n=150	2,0 (0,4 - 5,7) n=150
Oriental	60,0 (47,1 - 72,0) n=65	27,7 (17,3 - 40,2) n=65	10,8 (4,4 - 20,9) n=65	1,5 (0,0 - 8,3) n=65
Central	62,0 (51,2 - 71,9) n=92	18,5 (11,1 - 27,9) n=92	17,4 (10,3 - 26,7) n=92	2,2 (0,3 - 7,6) n=92
Pacífica	57,1 (45,4 - 68,4) n=77	22,1 (13,4 - 33,0) n=77	18,2 (10,3 - 28,6) n=77	2,6 (0,3 - 9,1) n=77
Bogotá	64,1 (47,2 - 78,8) n=39	12,8 (4,3 - 27,4) n=39	23,1 (11,1 - 39,3) n=39	SD
Orinoquía y Amazonía	63,5 (53,1 - 73,1) n=96	22,9 (15,0 - 32,6) n=96	12,5 (6,6 - 20,8) n=96	1,0 (0,0 - 5,7) n=96
Valor P	0,9584 ^b	0,5189 ^b	0,5376 ^b	0,8979 ^b

a. Prueba Z para la diferencia de dos proporciones

b. chi cuadrado de asociación

SD: sin dato.

NA: no aplica.

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

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

Cuadro 11. 19. Evolución de la agresión con posterioridad a la denuncia, por sexo y estrato económico y social. Colombia, 2007.

Variable	Cesó	Disminuyó	Siguió igual	Aumentó
Sexo				
Hombre	68,3 (61,4 - 74,7) n=199	12,6 (8,3 - 18,0) n=199	16,6 (11,7 - 22,5) n=199	2,5 (0,8 - 5,8) n=199
Mujer	57,5 (51,9 - 63,0) n=320	25,9 (21,2 - 31,1) n=320	15,3 (11,5 - 19,7) n=320	1,3 (0,3 - 3,2) n=320
Valor P	0,0077 a	0,0002 a	0,7009 a	0,3200 a
Estrato económico y social				
Bajo	62,8 (57,6 - 67,8) n=363	19,6 (15,6 - 24,0) n=363	15,7 (12,1 - 19,9) n=363	1,9 (0,8 - 3,9) n=363
Medio	63,0 (50,9 - 74,0) n=73	23,3 (14,2 - 34,6) n=73	12,3 (5,8 - 22,1) n=73	1,4 (0,0 - 7,4) n=73
Alto	66,7 (9,4 - 99,2) n=3	SD	33,3 (0,8 - 90,6) n=3	SD
Valor P	0,9902 b	0,5261 b	0,5227 b	0,9222 b

a. Prueba Z para la diferencia de dos proporciones

b. chi cuadrado de asociación

SD: sin dato

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

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

Cuadro 11. 20. Razones para la no denuncia de la última agresión física, según área de residencia. Colombia, 2007.

	No sabe a dónde ir	Vergüenza o humillación	Es parte de la vida	Siente que merece la agresión	Miedo a nuevas agresiones	Amenazas	Siente que los daños no fueron fuertes	No quiere dañar a quien lo o la agredió	Lo puede resolver por sí mismo	No cree en la justicia - no pasada	Ha tenido experiencias negativas al denunciar	Creo no voy a ser oído
Total	2,8 (2,2 - 3,4) n=2.625	4,2 (3,4-4,9) n=2.625	9,9 (8,8-11,1) n=2.625	2,0 (1,5-2,6) n=2.625	7,0 (6,0-8,0) n=2.625	2,1 (1,6-2,7) n=2.625	18,4 (17,0 - 19,9) n=2.625	8,4 (7,3-9,4) n=2.625	13,0 (11,7-14,3) n=2.625	4,4 (3,6-5,2) n=2.625	0,9 (0,6-1,3) n=2.625	3,0 (2,5-3,5) n=2.625

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

FACTORES SOCIO DEMOGRÁFICOS ASOCIADOS A LA VICTIMIZACIÓN EN COLOMBIA, 2007.

Factores asociados a ser víctima de agresión física sin objeto en el último año

Al explorar los factores asociados a ser víctima de agresión física sin arma se encontró que quienes residen en las regiones Oriental (OR=0,69; 0,60-0,78), Central (OR= 0,78; 0,70-0,87) y Orinoquia y Amazonía (OR=0,85; 0,75-0,96) tienen menor probabilidad de ser agredidos sin objeto. Residir en la cabecera municipal es un factor de riesgo para ser víctima, con una probabilidad de 32% (OR=1,32; 1,19-1,45) (Cuadro 11.21).

Cuadro 11.21. Factores asociados a ser víctima de agresión física sin objeto en el último año en Colombia. OR e IC del 95%.

Variables	β	p	OR	IC. 95% OR
Región (Referencia: Atlántica)		0,000		
Oriental	-0,375	0,000	0,69	[0,60-0,78]
Central	-0,249	0,000	0,78	[0,70-0,87]
Pacífica	-0,049	0,400	0,95	[0,85-1,07]
Bogotá	0,023	0,753	1,02	[0,89-1,18]
Orinoquia y Amazonía	-0,162	0,009	0,85	[0,75-0,96]
Cabecera Municipal (Referencia: rural)	0,277	0,000	1,32	[1,19-1,45]
El que agrede físicamente tiene más poder que los otros		0,003		
De acuerdo	0,082	0,187	1,09	[0,96-1,23]
Dudoso	-0,247	0,024	0,78	[0,63-0,97]
Hay situaciones en las cuales se justifica que un hombre le dé una cachetada a su esposa o compañera		0,002		
De acuerdo	0,460	0,000	1,58	[1,44-1,74]
Dudoso	0,016	0,835	1,02	[0,87-1,19]
Sus padres se agredían físicamente entre sí	0,753	0,000	2,12	[1,97-2,30]

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

Estar de acuerdo con que la persona que agrede físicamente tiene más poder que los otros es un factor de protección para ser víctima de agresión física con objeto, con una menor

probabilidad de 22% (OR=0,78; 0,63-0,97). Las personas que dudaron ante la frase “hay situaciones en las cuales se justifica que un hombre le dé una cachetada a su esposa o compañera”, tuvieron una probabilidad mayor de ser víctimas de agresión física sin objeto (OR=1,584; 1,44-1,74) (Cuadro 11.21).

En Colombia, las personas que fueron castigadas físicamente en la infancia tienen el doble de probabilidad de ser víctimas de agresión física sin objeto (OR= 2,12; 1,97-2,30).

Factores asociados a ser víctima de agresión física con objeto en el último año

La ENS-2007 encontró que la probabilidad de ser víctima de agresión física con objeto es menor en las regiones Oriental (OR= 0,57; 0,45-0,721) y Central (OR=0,70; 0,58 -0,85) (Cuadro 11.22).

Estar de acuerdo con la afirmación que “la agresión física es necesaria para ser respetado” fue un factor de riesgo –con una probabilidad de 41% (OR=1,41; 1,18-1,7) – para ser víctima de agresión física con objeto, y dudar ante esta misma frase también aumenta la probabilidad en un 66%. Las personas que estuvieron de acuerdo con que “hay situaciones en las cuales se justifica que un hombre le dé una cachetada a su esposa o compañera” tienen mayor probabilidad de ser víctimas de agresión física con objeto, con una probabilidad de 38% (OR=1,38; 1,18; 1,61). Por último, los encuestados que fueron testigos de agresión física entre los padres durante la infancia tienen el doble de probabilidad de ser víctimas de agresión física con objeto (Cuadro 11.22).

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

Cuadro 11.22. Factores asociados a *ser víctima de agresión física con objeto* en el último año en Colombia. OR e IC del 95%.

Variables	β	p	OR	IC. 95% OR
Región (Referencia: Atlántica)		0,000		
Oriental	-0,561	0,000	0,57	[0,45-0,72]
Central	-0,353	0,000	0,70	[0,58-0,85]
Pacífica	-0,157	0,111	0,86	[0,71-1,04]
Bogotá	-0,260	0,059	0,77	[0,59-1,01]
Orinoquía y Amazonía	-0,023	0,819	0,98	[0,81-1,19]
La agresión física es necesaria para que lo respeten a uno (Referencia: en desacuerdo)		0,000		
De acuerdo	0,341	0,000	1,41	[1,18-1,67]
Dudoso	0,507	0,001	1,66	[1,22-2,26]
Hay situaciones en las cuales se justifica que un hombre le dé una cachetada a su esposa o compañera (Referencia: en desacuerdo)		0,000		
De acuerdo	0,321	0,000	1,38	[1,18-1,61]
Dudoso	-0,428	0,007	0,65	[0,48-0,89]
Sus padres se agredían físicamente entre sí	0,774	0,000	2,17	[1,90-2,47]

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

Cuadro 11.23. Factores asociados a denunciar la última agresión física en Colombia. OR e IC del 95%.

Variables	β	Valor p	OR	IC. 95% OR
Región		0,026		
Oriental	0,223	0,175	1,25	[0,91-1,72]
Central	0,058	0,692	1,06	[0,80-1,41]
Pacífica	-0,064	0,674	0,94	[0,70-1,26]
Bogotá	-0,101	0,606	0,90	[0,62-1,33]
Orinoquía y Amazonía	0,415	0,004	1,51	[1,14-2,02]
Estado civil		0,000		
Casado	0,183	0,242	1,20	[0,88-1,63]
Unión libre	0,200	0,097	1,22	[0,97-1,55]
Separado	0,696	0,000	2,01	[1,50-2,68]
Viudo	0,883	0,005	2,42	[1,31-4,47]
Sexo	0,283	0,006	1,33	[1,08-1,63]
Si otros niños insultan o le pegan a su hijo, usted le diría que los insulte o les pegue también, que no se deje		0,031		
De acuerdo	-0,341	0,008	0,71	[0,55-0,92]
Dudoso	-0,071	0,806	0,93	[0,53-1,64]
Antes de los 18 años, alguna vez lo castigaron físicamente en su hogar	-0,218	0,033	0,80	[0,66-0,98]
Usted había consumido alcohol o alguna droga cuando la agredieron la última vez	-0,593	0,000	0,55	[0,41-0,75]

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

Factores asociados a ser víctima de amenaza con arma en el último año

Las personas residentes en Bogotá tienen una probabilidad 46% mayor de ser víctimas de amenaza con arma en el último año (OR= 1,46; 1,121-1,91). Además, las personas que residen en la cabecera municipal tienen una probabilidad 27% mayor de ser víctimas de este tipo de amenaza (OR=0,73; 0,61-0,88) (Cuadro 11.24)

Los encuestados que informaron estar casados y viudos tuvieron una menor probabilidad de ser víctimas de amenaza con arma. Las encuestados que consideraron que la agresión física a veces es necesaria para solucionar un problema tuvieron mayor probabilidad de ser

víctimas (OR=1,46; 1,19-1,8). Y quienes estuvieron de acuerdo con que existen situaciones en las cuales se justifica que un hombre le dé una cachetada a su esposa o compañera tienen 15% más probabilidad de ser víctimas (OR= 1,15; 0,98-1,33). Los encuestados que fueron testigos de agresión entre sus padres tuvieron una probabilidad 23% menor de ser víctimas de amenaza con arma (OR=1,86; 1,63-2,11) y los encuestados que fueron víctimas de agresión por parte de sus padres tuvieron mayor probabilidad de ser víctimas de amenaza con arma (OR=1,35; 1,18-1,54) (Cuadro 11.24).

Cuadro 11.24. Factores asociados a ser víctima amenaza con arma en el último año en Colombia. OR e IC del 95%.

VARIABLES	β	Valor p	OR	I.C. 95% OR
Región (Referencia: Atlántica)		0,000		
Oriental	-0,063	0,565	0,94	[0,76-1,16]
Central	0,002	0,982	1,00	[0,84-1,20]
Pacífica	0,419	0,000	1,52	[1,28-1,81]
Bogotá	0,298	0,012	1,35	[1,07-1,70]
Orinoquía y Amazonía	-0,005	0,964	1,00	[0,81-1,22]
Estado civil				
Casado	-0,726	0,000	0,48	[0,40-0,58]
Unión libre	-0,067	0,357	0,94	[0,81-1,08]
Separado	0,100	0,318	1,11	[0,91-1,35]
Viudo	-1,169	0,000	0,31	[0,19-0,52]
Sexo (Referencia: Hombres)	-0,702	0,000	0,50	[0,44-0,56]
La agresión física a veces es necesaria para poner fin a un problema (Referencia: en desacuerdo)		0,000		
De acuerdo	0,496	0,000	1,64	[1,39-1,94]
Dudoso	0,137	0,389	1,15	[0,84-1,57]
Hay situaciones en las cuales se justifica que un hombre le dé una cachetada a su esposa o compañera (Referencia: en desacuerdo)		0,011		
De acuerdo	0,135	0,080	1,15	[0,98-1,33]
Dudoso	-0,299	0,030	0,74	[0,57-0,97]
Antes de los 18 años, alguna vez lo castigaron físicamente en su hogar	0,300	0,000	1,35	[1,18-1,54]
Sus padres se agredían físicamente entre sí	0,619	0,000	1,86	[1,63-2,11]

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

Factores asociados a ser víctima de agresión física con arma en el último año

Ser mujer es un factor que protege de ser víctima de agresión física con arma en el último año (OR= 0,35; 0,29-0,43). La probabilidad de ser víctima de este tipo de agresión fue mayor en la región Pacífica (49% más) y en Bogotá (46% más) (Cuadro 11.25).

Los encuestados que consideraron que no responder a una agresión física es una actitud de cobardes tienen mayor probabilidad de ser víctimas (OR= 2,09; 1,67-2,62) y dudar ante la siguiente frase "la persona que agrede está enferma" protege de ser víctima en 43% (OR= 0,57; 0,39-0,84). Haber sido testigo de agresión física entre los padres durante la

infancia duplica la probabilidad de ser víctima de agresión física (OR=2,3; 1,87-2,7) (Cuadro 11.25).

En cuanto a los indicadores de ajuste de la regresión, se puede decir que de cada 100 víctimas este modelo logístico detecta 99 y el 0,8% de las mujeres que no agreden. El indicador Cox y Snell fue de 4,5%, y Nagel Kerke fue de 8,4%.

Cuadro 11.25. Factores asociados a ser víctima agresión física con arma en el último año en Colombia. OR e IC del 95%.

Variables	β	p	OR	IC. 95% OR
Sexo (Referencia: hombre)	-1,047	0,0000	0,35	[0,29-0,43]
Si uno no responde a una agresión física es un cobarde (Referencia: en desacuerdo)		0,0000		
De acuerdo	0,739	0,0000	2,09	[1,67-2,62]
Dudoso	0,348	0,1204	1,42	[0,91-2,20]
El que agrede físicamente a otros está enfermo (Referencia: en desacuerdo)		0,0150		
De acuerdo	-0,012	0,9030	0,98	[0,81-1,20]
Dudoso	-0,558	0,0042	0,57	[0,39-0,84]
Sus padres se agredían físicamente entre sí	0,812	0,0000	2,25	[1,87-2,71]
Región (Referencia: Atlántica)		0,0041		
Oriental	-0,213	0,2247	0,80	[0,57-1,14]
Central	0,132	0,3287	1,14	[0,88-1,49]
Pacífica	0,398	0,0036	1,49	[1,14-1,95]
Bogotá	0,38	0,0343	1,46	[1,03-2,08]
Orinoquía y Amazonía	0,218	0,1478	1,24	[0,93-1,67]

Fuente: Encuesta Nacional de Salud de Colombia, 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"