



ALCALDÍA DE PASTO

Legitimidad Participación Honestidad



SC-CER367095



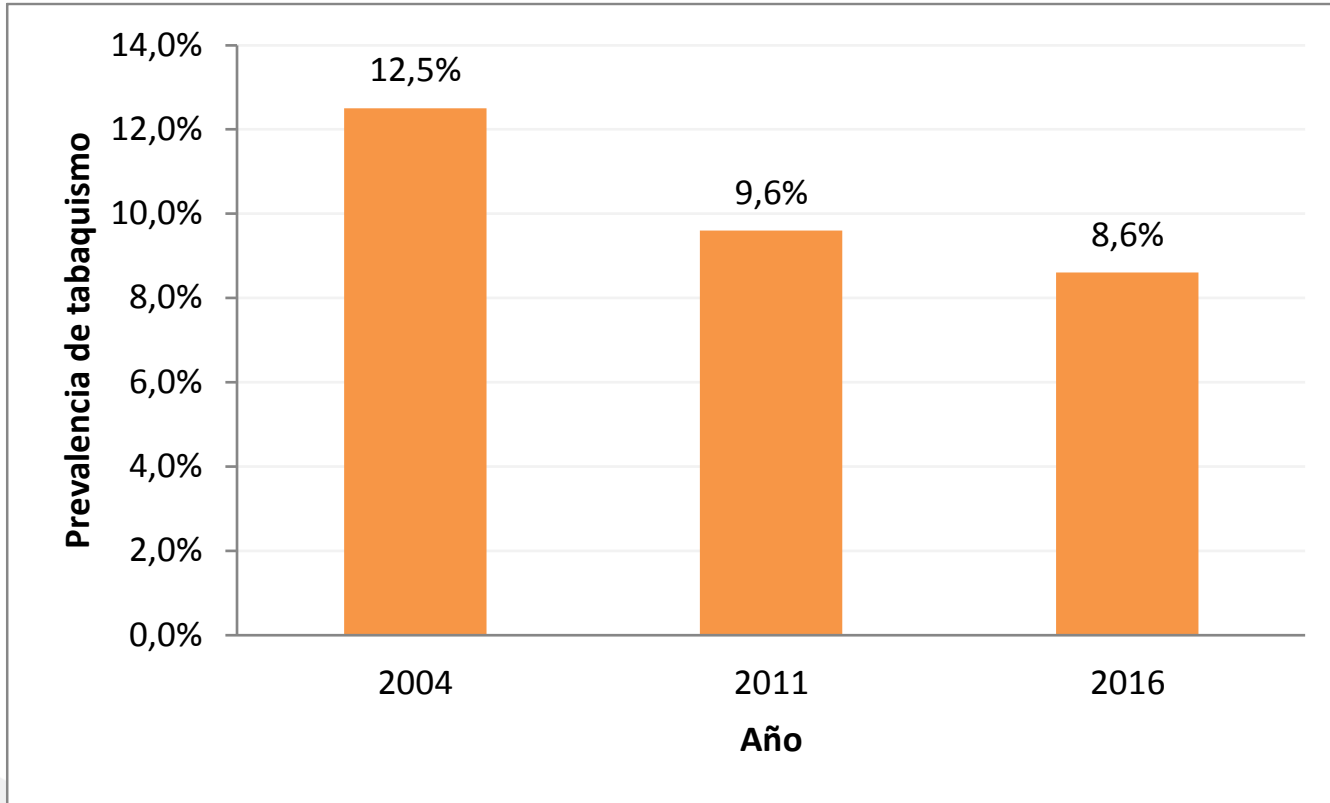
Manifestaciones y factores de riesgo
de enfermedades crónicas, Pasto

Factores de riesgo de las enfermedades crónicas



ALCALDÍA DE PASTO
Legitimidad Participación Honestidad

Tabaco

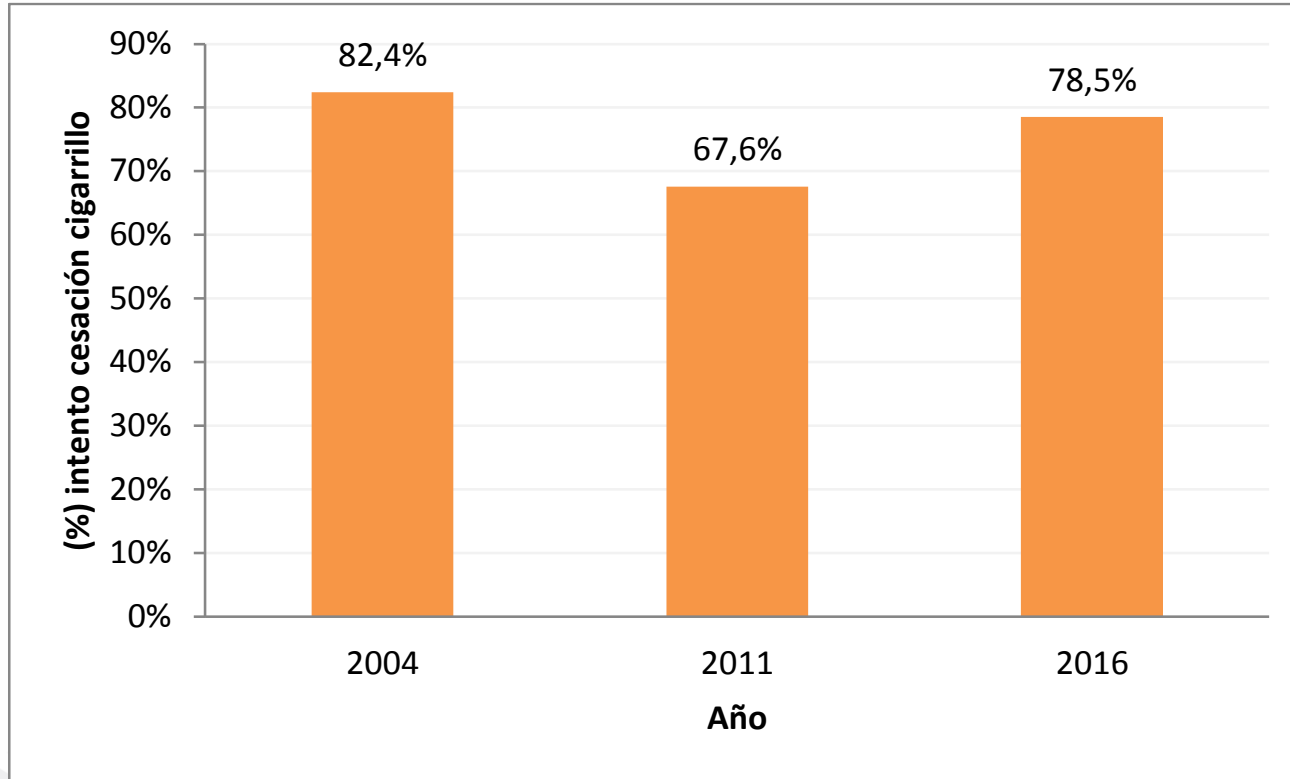


Según la ENS 2007 el país estaba en 12,8%

La edad de inicio se ha mantenido alrededor de los 18 años

Fuente: Secretaría de Salud de Pasto, Encuesta de Factores de Riesgo para Enfermedades Crónicas ENFREC 2004, 2011 y 2016

Tabaco

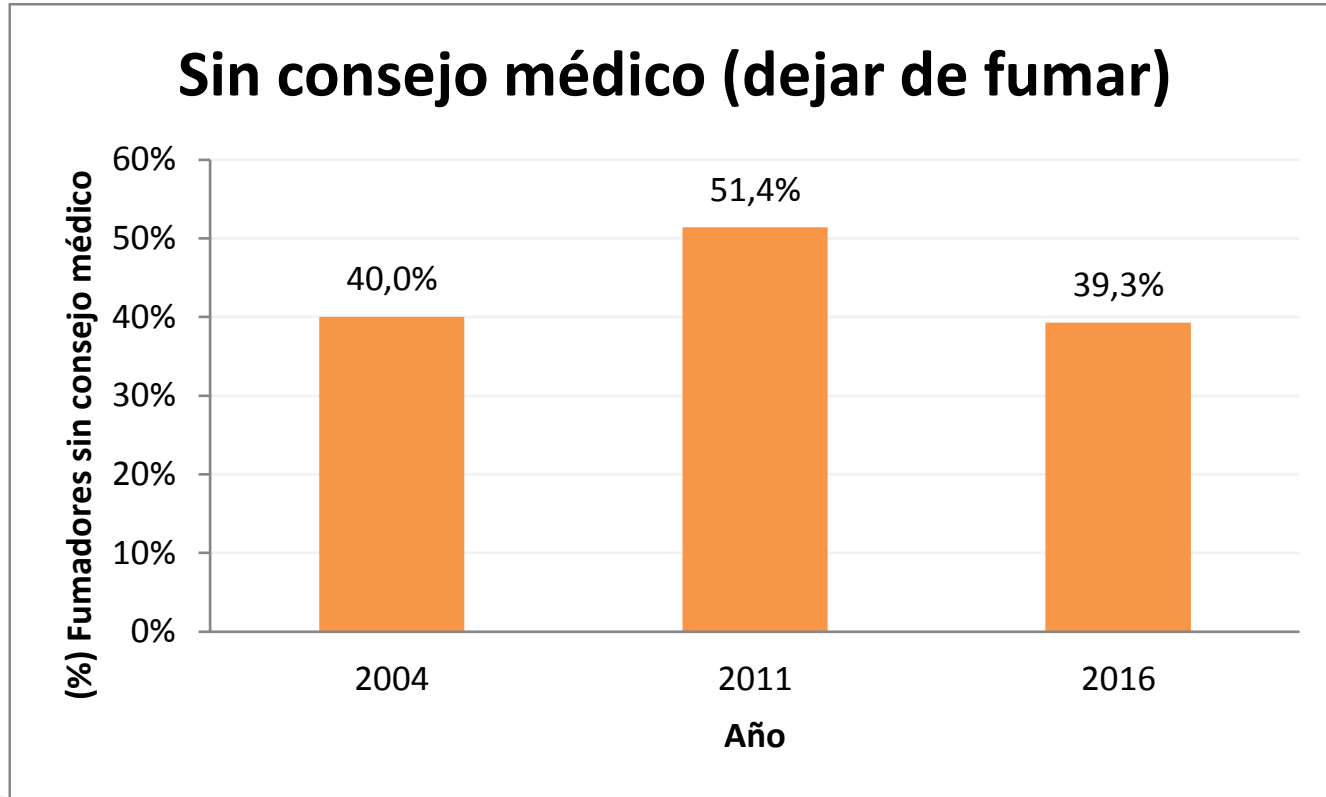


En Colombia, no se costean los tratamientos para fumadores, pero sí las enfermedades ligadas al consumo de cigarrillo, a un costo que llega a los \$4.23 billones de pesos anuales*

Fuente: Secretaría de Salud de Pasto, Encuesta de Factores de Riesgo para Enfermedades Crónicas ENFREC 2004, 2011 y 2016

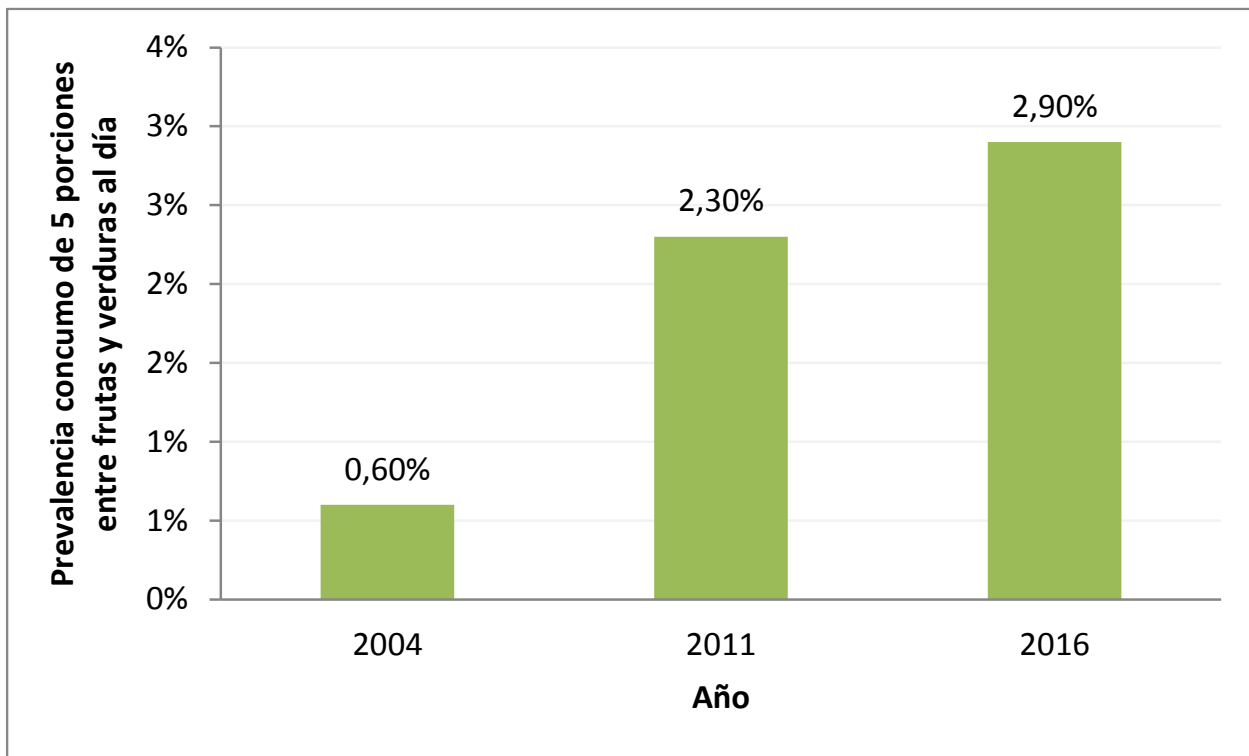
*O Gamboa. Evaluación económica y de impacto al presupuesto de las terapias farmacológicas para la cesación del tabaquismo en Colombia. [Maestría en Ciencias Económicas]. Bogotá D.C.: Universidad nacional de Colombia 2015

Tabaco



Fuente: Secretaría de Salud de Pasto, Encuesta de Factores de Riesgo para Enfermedades Crónicas ENFREC 2004, 2011 y 2016

Frutas y verduras (5 porciones al día)*

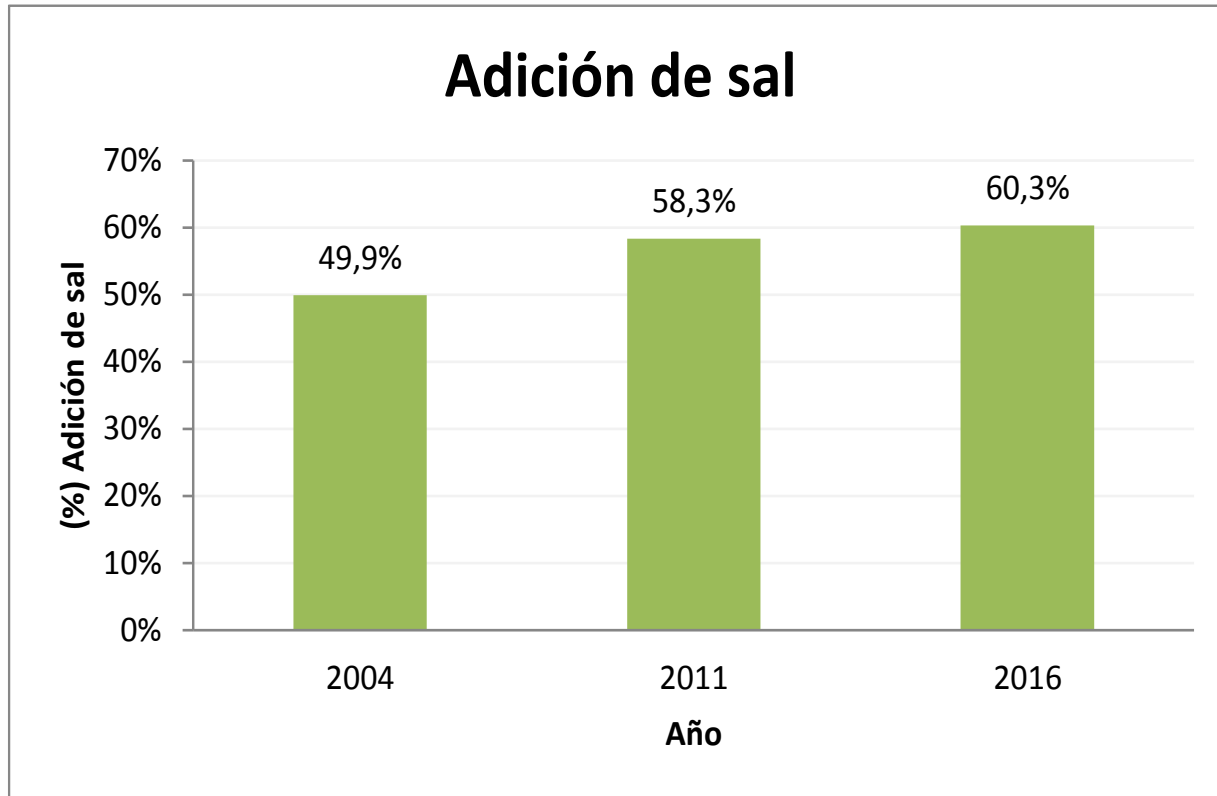


Fuente: Secretaría de Salud de Pasto, Encuesta de Factores de Riesgo para Enfermedades Crónicas ENFREC 2004, 2011 y 2016

La ingesta insuficiente de frutas y verduras es uno de los 10 factores principales de riesgo de mortalidad a escala mundial. Además causa en el mundo aproximadamente un 19% de los cánceres gastrointestinales, un 31% de las cardiopatías isquémicas y un 11% de los accidentes vasculares cerebrales.

*WHO/FAO. Fruit and vegetables for health. Report of a joint FAO/WHO workshop 1-3 Kobe, Japón. September 2004.

Adición de sal

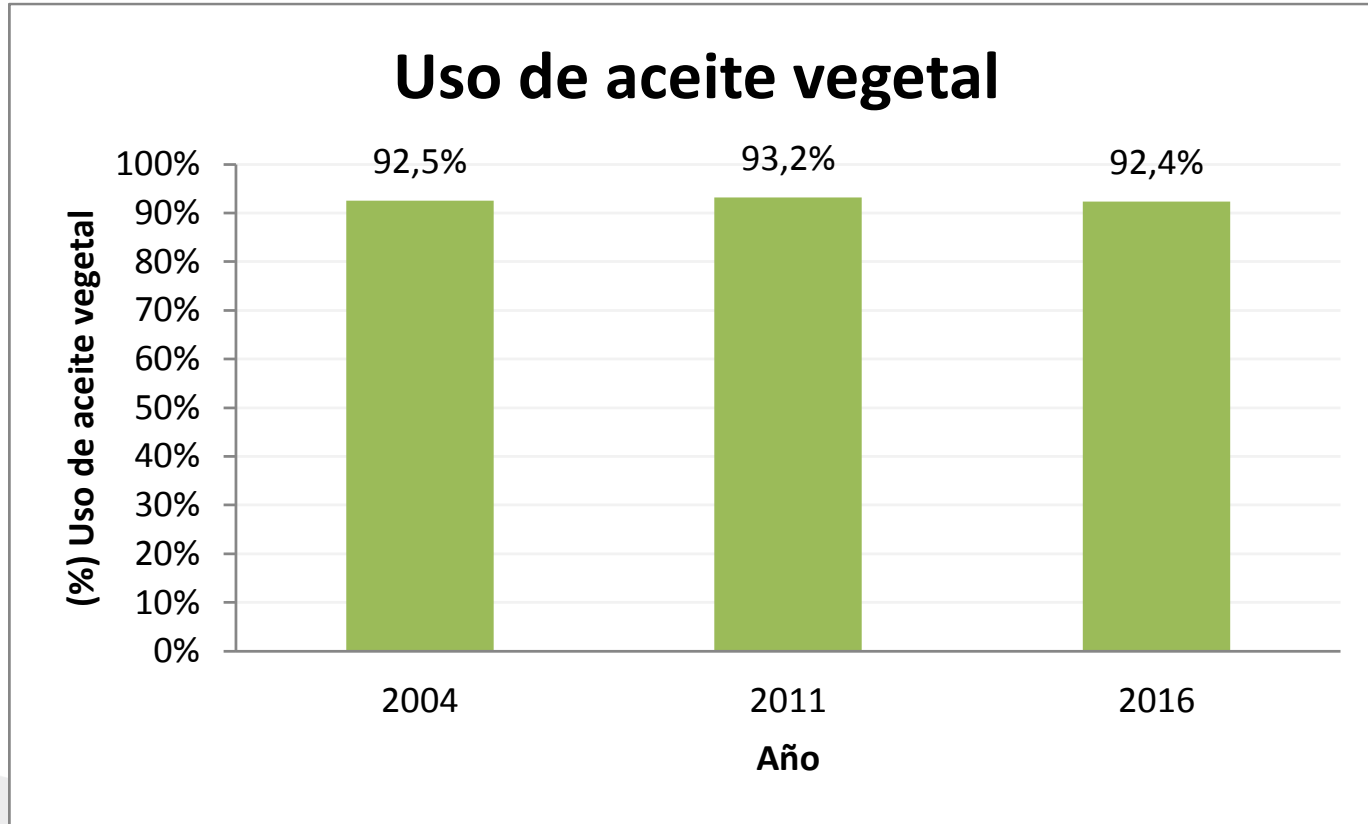


Los datos indican que la reducción de la ingesta de sodio reduce significativamente la tensión arterial en los adultos*.

Fuente: Secretaría de Salud de Pasto, Encuesta de Factores de Riesgo para Enfermedades Crónicas ENFREC 2004, 2011 y 2016

*Elliott P. Sodium intakes around the world. Background document prepared for the Forum and Technical meeting on Reducing Salt Intake in Populations (Paris 5–7 October 2006). Geneva, World Health Organization, 2007.

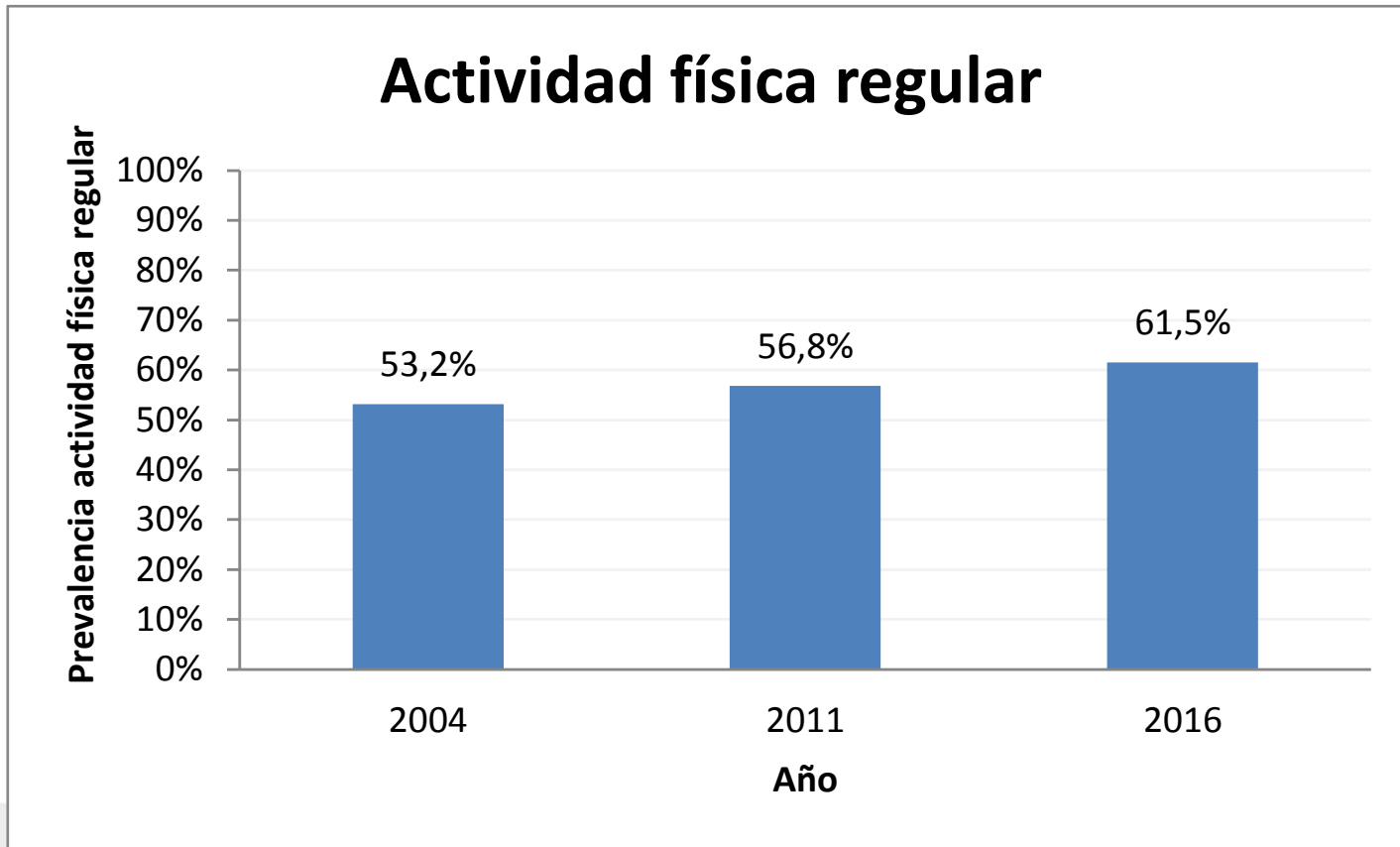
Uso de aceite vegetal



Fuente: Secretaría de Salud de Pasto, Encuesta de Factores de Riesgo para Enfermedades Crónicas ENFREC 2004, 2011 y 2016

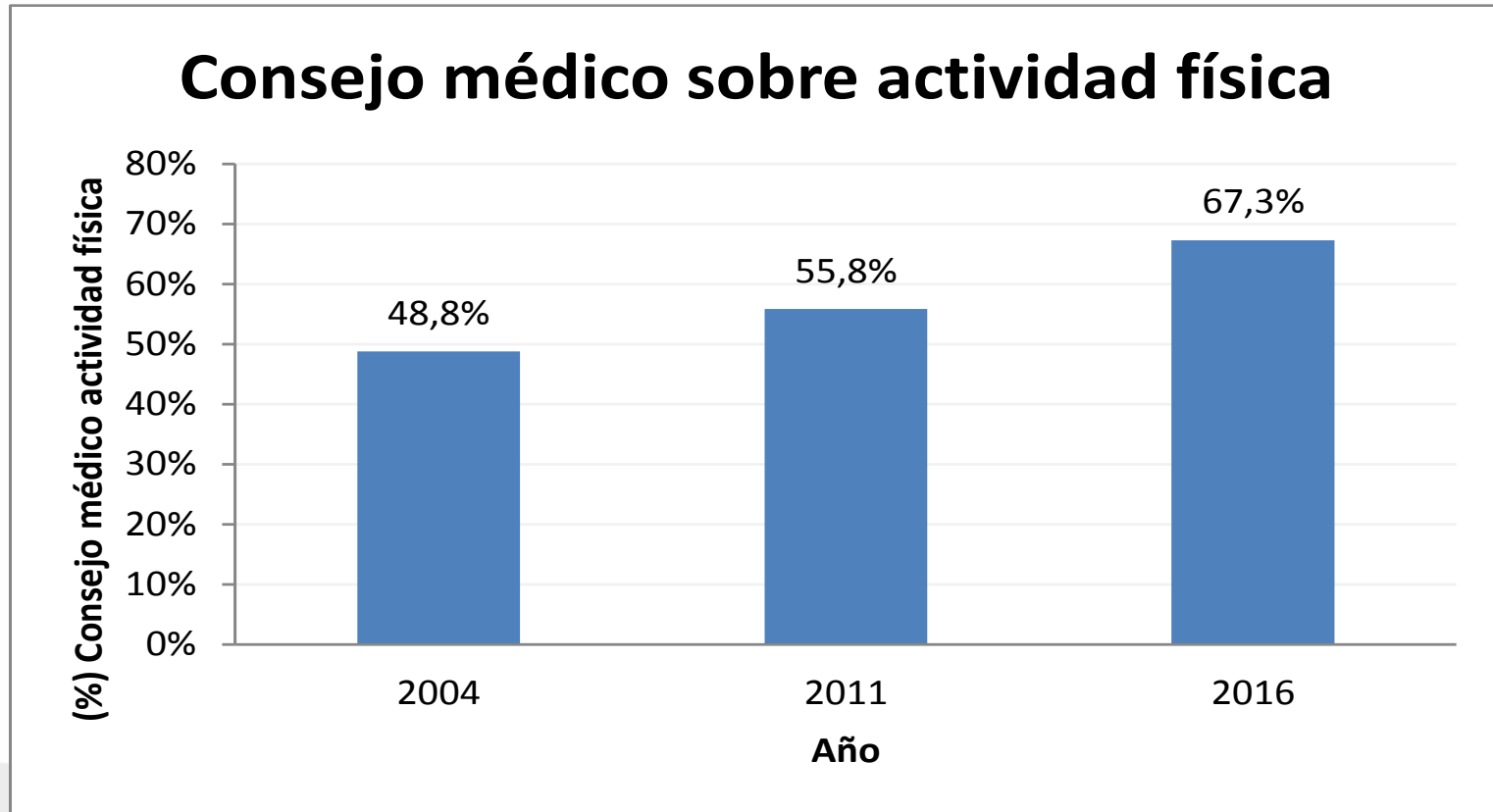
Actividad física

Actividad física regular



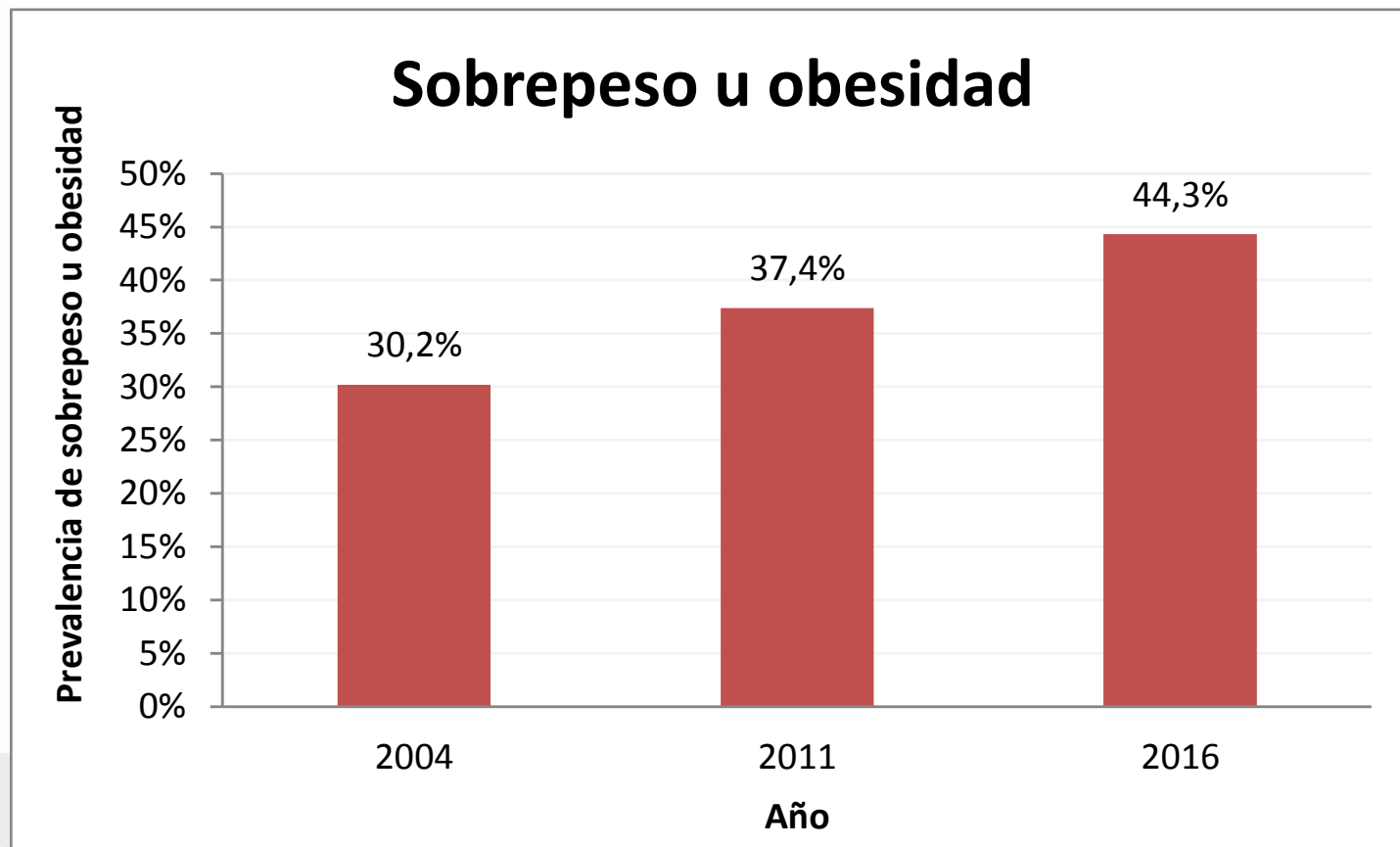
Fuente: Secretaría de Salud de Pasto, Encuesta de Factores de Riesgo para Enfermedades Crónicas ENFREC 2004, 2011 y 2016

Actividad física (consejo médico)



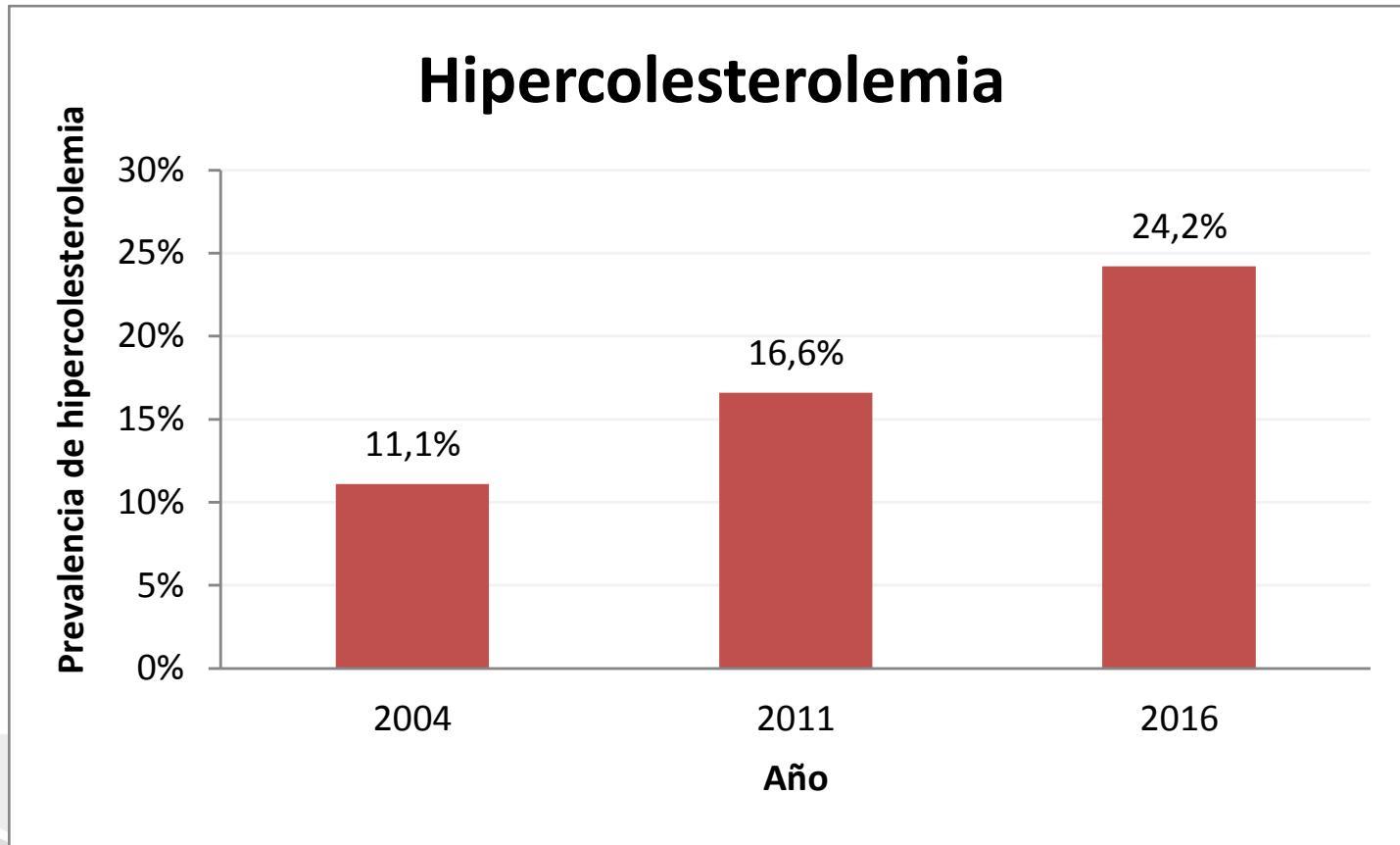
Fuente: Secretaría de Salud de Pasto, Encuesta de Factores de Riesgo para Enfermedades Crónicas ENFREC 2004, 2011 y 2016

Sobrepeso u obesidad



Fuente: Secretaría de Salud de Pasto, Encuesta de Factores de Riesgo para Enfermedades Crónicas ENFREC 2004, 2011 y 2016

Hipercolesterolemia



Fuente: Secretaría de Salud de Pasto, Encuesta de Factores de Riesgo para Enfermedades Crónicas ENFREC 2004, 2011 y 2016

Morbilidad de las enfermedades crónicas



ALCALDÍA DE PASTO
Legitimidad Participación Honestidad

Casos confirmados de enfermedades crónicas no transmisibles según capítulo de enfermedad Pasto, 2009-2014

| Año | HTA | DM2 | ECVRI | EIC | ECV | TME | TMP | Total |
|-----------------------------|--------|-------|-------|------|------|------|-----|--------|
| 2009 | 8.257 | 1316 | 605 | 137 | 74 | 44 | 18 | 10.451 |
| 2010 | 14.115 | 1930 | 756 | 157 | 101 | 61 | 9 | 17.129 |
| 2011 | 14.447 | 2102 | 844 | 182 | 194 | 93 | 14 | 17.876 |
| 2012 | 15.894 | 2326 | 946 | 292 | 268 | 94 | 14 | 19.834 |
| 2013 | 17.170 | 3003 | 1005 | 259 | 213 | 95 | 20 | 21.765 |
| 2014 | 18.511 | 3.686 | 1.077 | 301 | 189 | 102 | 29 | 23.895 |
| Variación porcentual | 124% | 180% | 78% | 120% | 155% | 132% | 61% | 129% |

Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social. Cubos de RIPS del Sistema Integral de Información de la Protección Social

Casos confirmados de enfermedades crónicas no transmisibles según sexo Pasto, 2009-2014

| Año | Mujer | Hombre | No reportado | Total |
|-------------|-------|--------|--------------|---------------|
| 2009 | 6637 | 3796 | 18 | 10.451 |
| 2010 | 11404 | 5713 | 12 | 17.129 |
| 2011 | 11637 | 6224 | 15 | 17.876 |
| 2012 | 12953 | 6866 | 15 | 19.834 |
| 2013 | 14260 | 7491 | 14 | 21.765 |
| 2014 | 15424 | 8455 | 16 | 23.895 |

Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social. Cubos de RIPS del Sistema Integral de Información de la Protección Social

Casos confirmados de enfermedades crónicas no transmisibles según grupo de edad Pasto, 2009-2014

| Año | 15 a 44 años | 45 a 64 años | 65 y más años | No determinada | Total |
|-------------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|--------------|
| 2009 | 303 | 3263 | 6793 | 92 | 10451 |
| 2010 | 558 | 5520 | 10983 | 68 | 17129 |
| 2011 | 588 | 5947 | 11288 | 53 | 17876 |
| 2012 | 837 | 7133 | 11795 | 69 | 19834 |
| 2013 | 858 | 8379 | 12431 | 97 | 21765 |
| 2014 | 980 | 9199 | 13594 | 122 | 23895 |

Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social. Cubos de RIPS del Sistema Integral de Información de la Protección Social

Mortalidad de las enfermedades crónicas



ALCALDÍA DE PASTO
Legitimidad Participación Honestidad

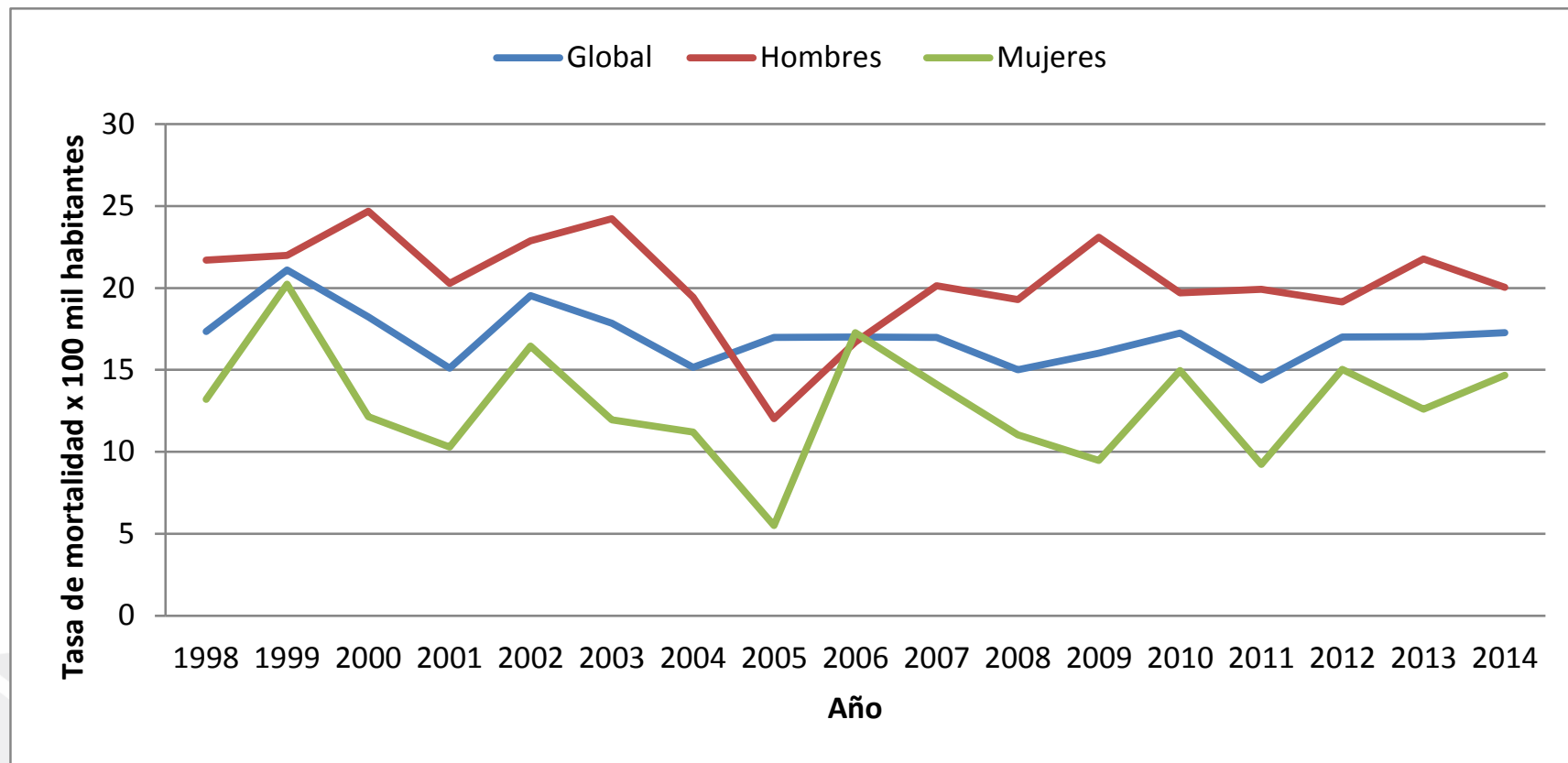
Proporción de las defunciones por enfermedades crónicas frente a otras causas Pasto, 1998-2014

| Año | Total defunciones | Defunciones por EC en estudio | (%) |
|------|-------------------|-------------------------------|------|
| 1998 | 1.467 | 466 | 31,8 |
| 1999 | 1.566 | 507 | 32,4 |
| 2000 | 1.675 | 564 | 33,7 |
| 2001 | 1.363 | 441 | 32,4 |
| 2002 | 1.713 | 556 | 32,5 |
| 2003 | 1.718 | 579 | 33,7 |
| 2004 | 1.695 | 534 | 31,5 |
| 2005 | 1.642 | 555 | 33,8 |
| 2006 | 1.489 | 470 | 31,6 |
| 2007 | 1.634 | 589 | 36,0 |
| 2008 | 1.759 | 631 | 35,9 |
| 2009 | 1.696 | 602 | 35,5 |
| 2010 | 1.823 | 662 | 36,3 |
| 2011 | 1.885 | 719 | 38,1 |
| 2012 | 1.833 | 754 | 41,0 |
| 2013 | 1.781 | 650 | 36,5 |
| 2014 | 1.911 | 746 | 39,0 |

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE.
Defunciones No fetales Pasto 2009-2014

Tasa de mortalidad por tumor maligno de estomago

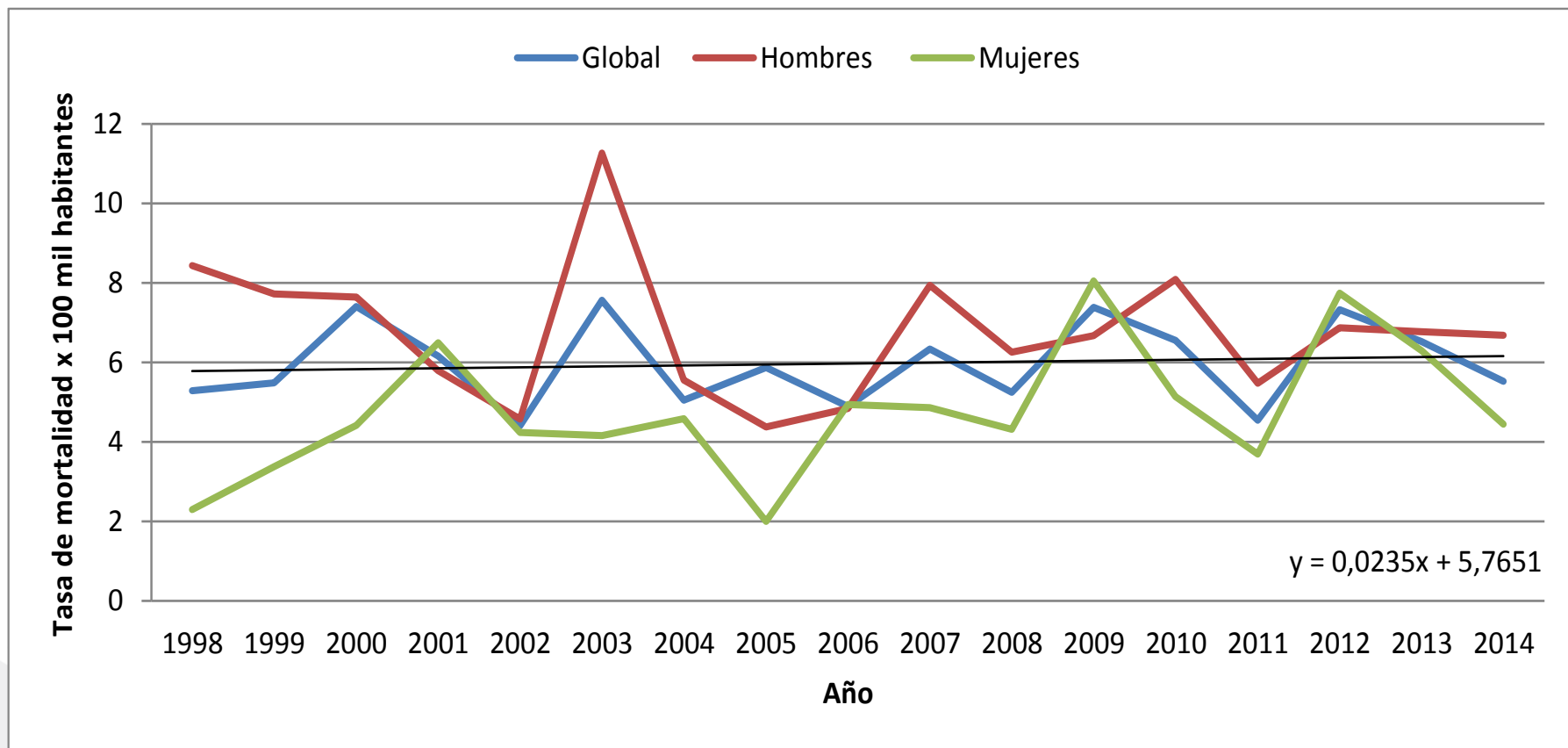
Pasto, 1998-2014



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE.
Defunciones No fetales Pasto 2009-2014

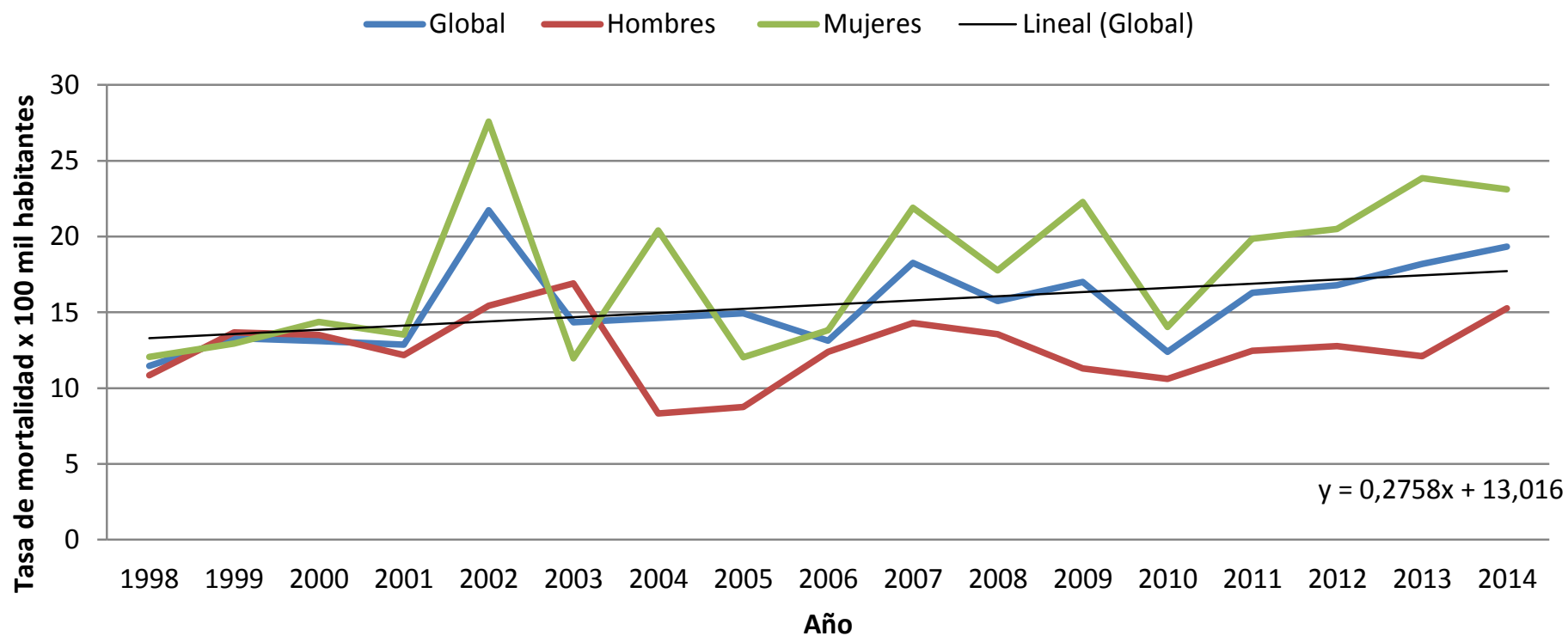
Tasa de mortalidad por tumor de bronquios, tráquea y pulmón

Pasto, 1998-2014



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE.
Defunciones No fetales Pasto 2009-2014

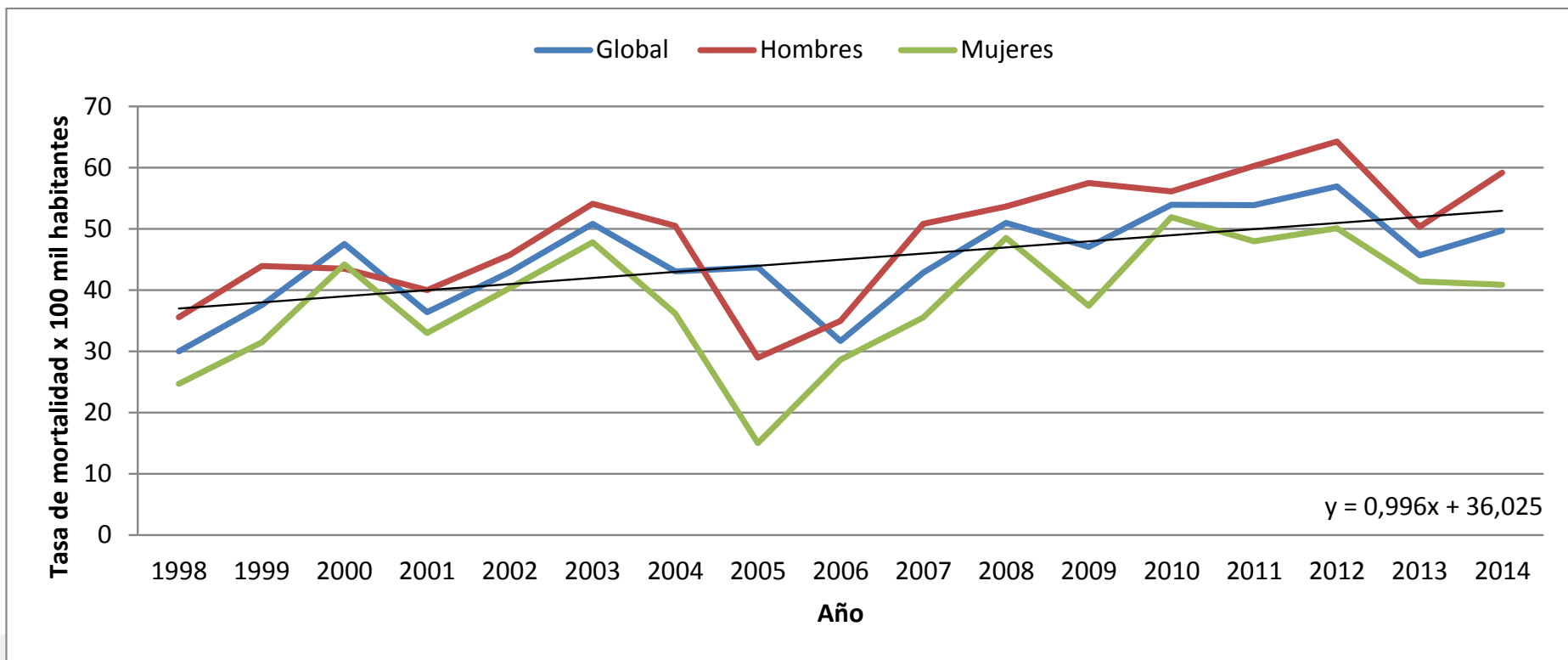
Tasa de mortalidad por enfermedades hipertensivas Pasto, 1998-2014



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE.
Defunciones No fetales Pasto 2009-2014

Tasa de mortalidad por enfermedades isquémicas del corazón

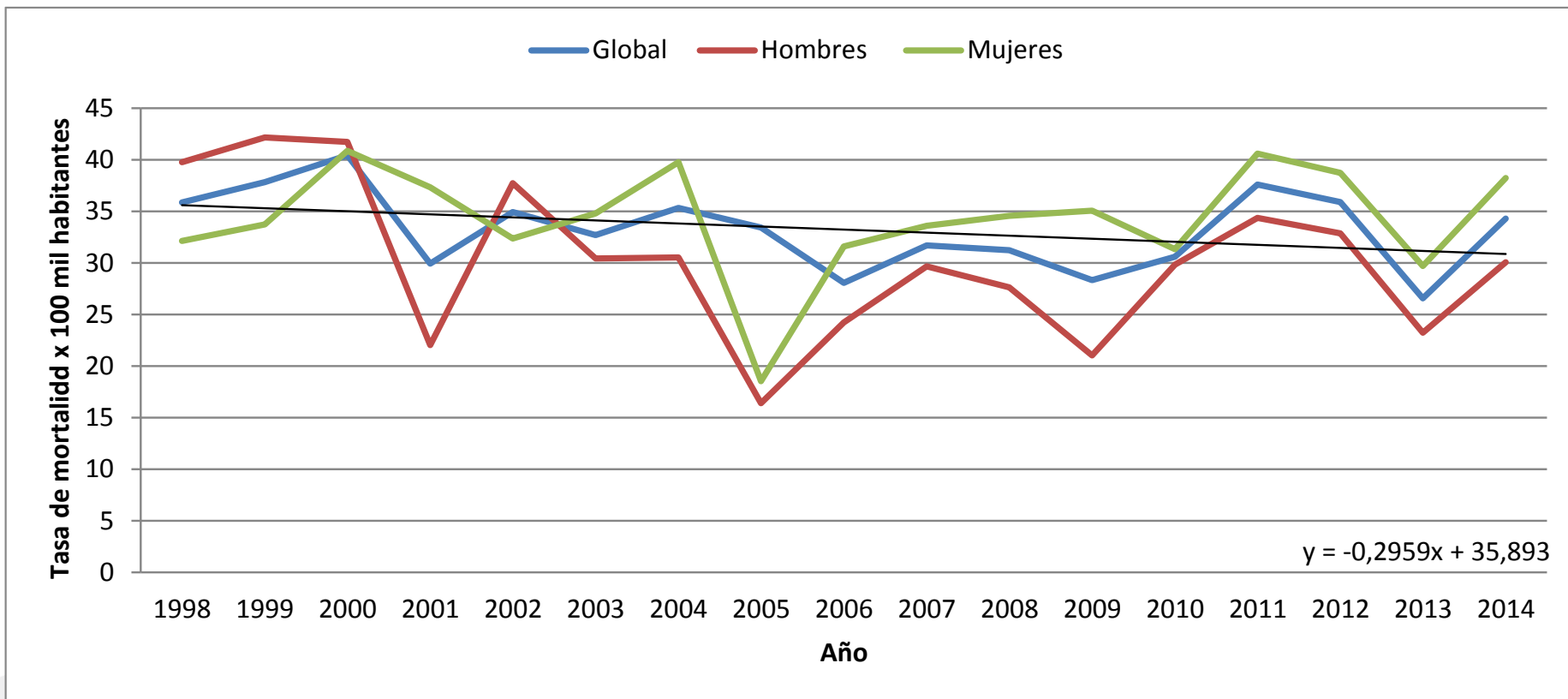
Pasto, 1998-2014



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE.
Defunciones No fetales Pasto 2009-2014

Tasa de mortalidad por enfermedades cerebro vasculares

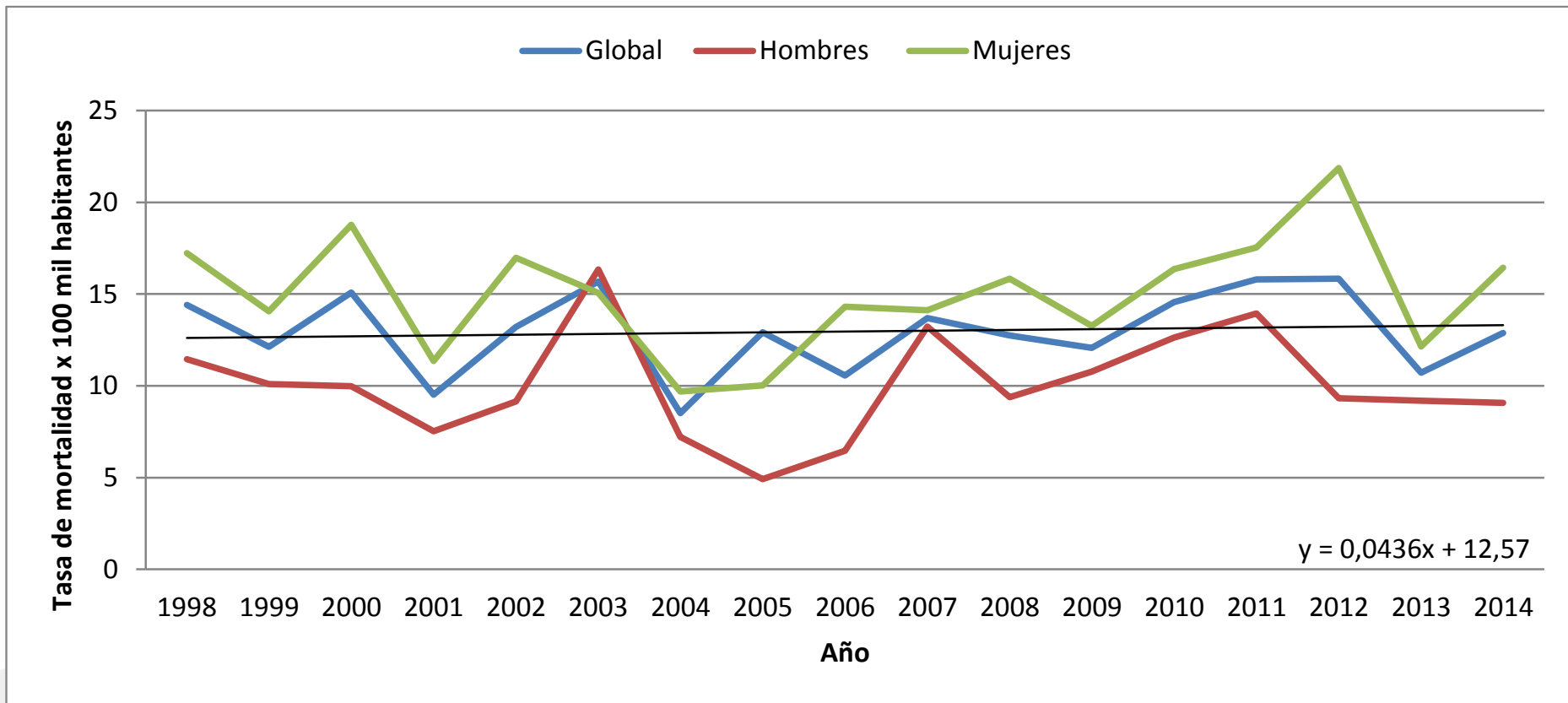
Pasto, 1998-2014



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE.
Defunciones No fetales Pasto 2009-2014

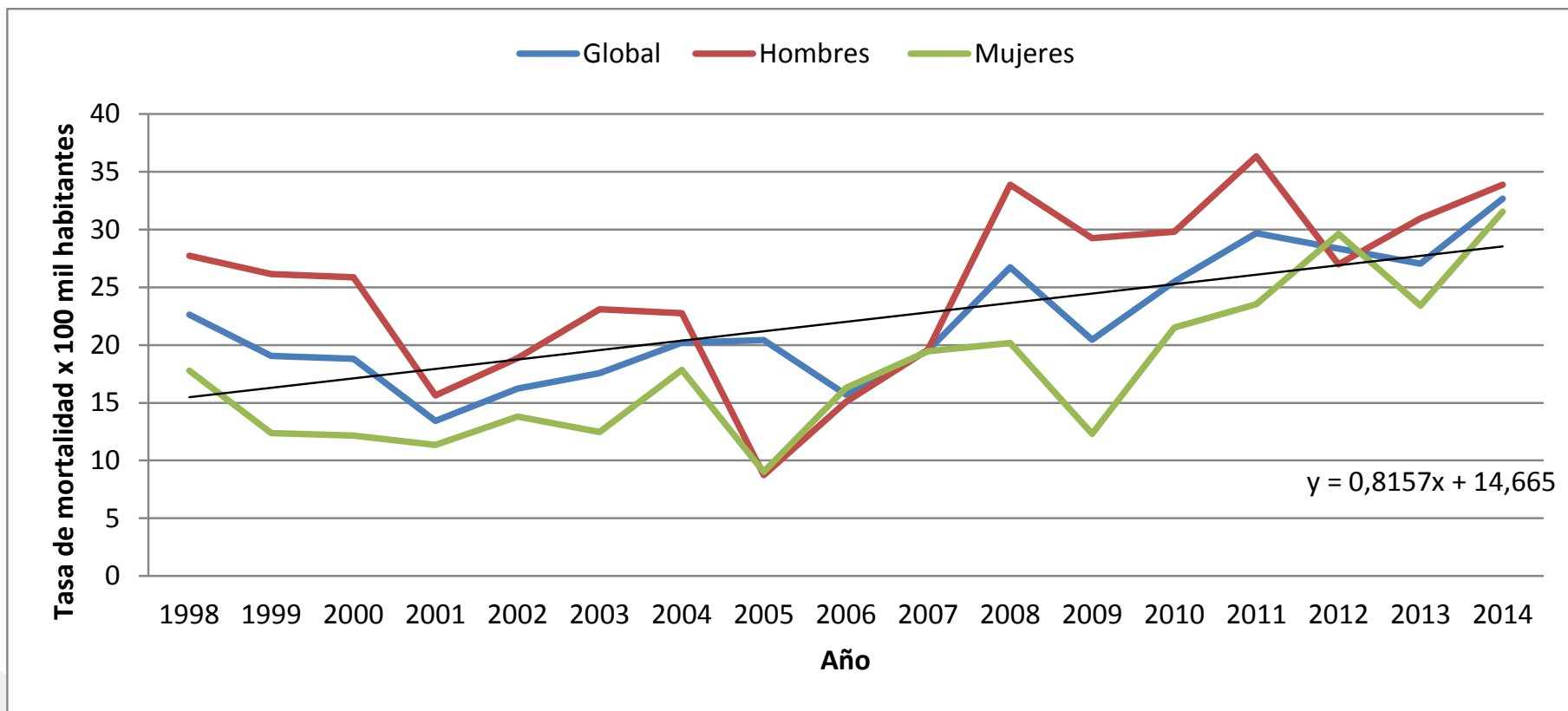
Tasa de mortalidad por diabetes mellitus

Pasto, 1998-2014



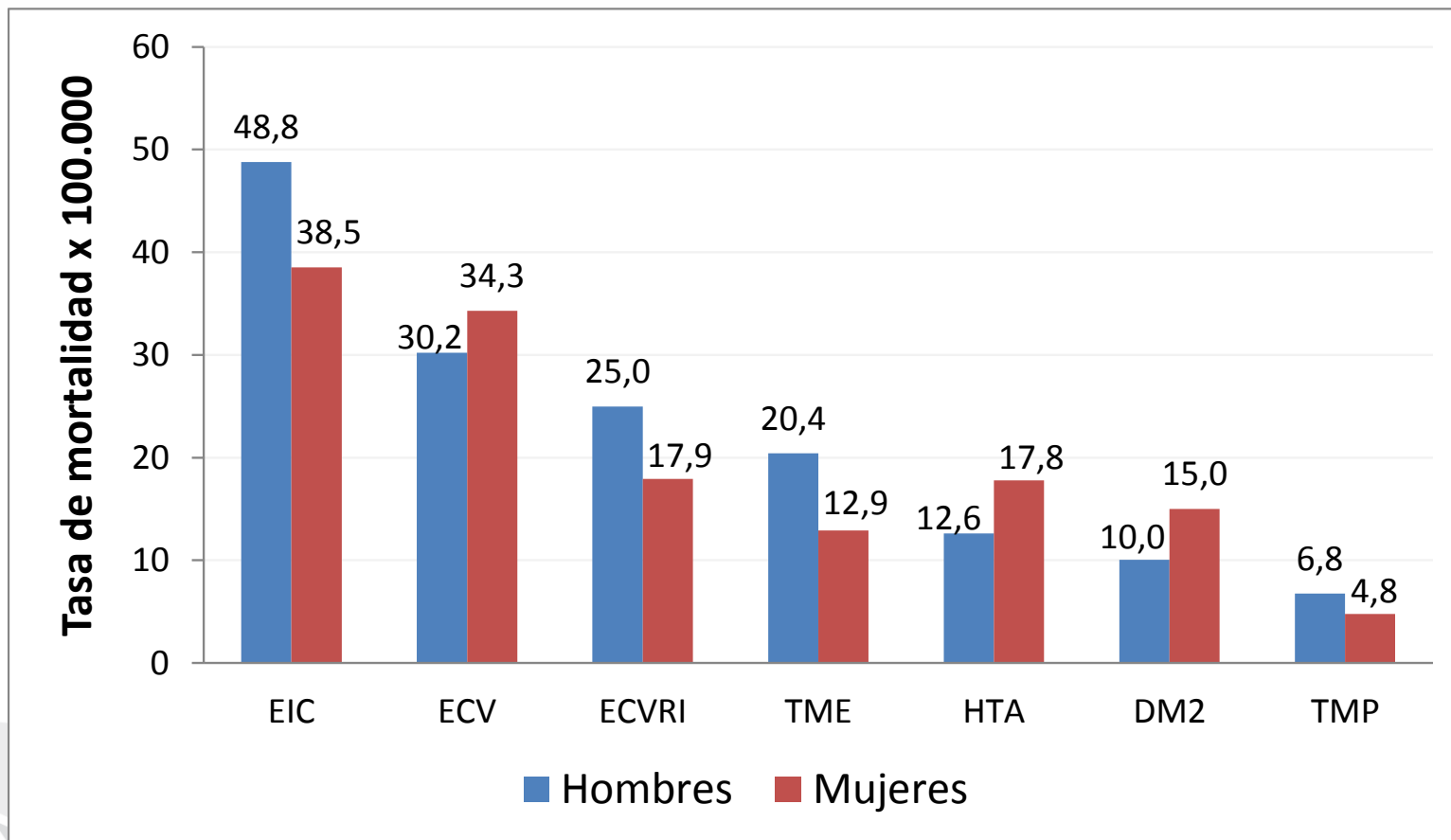
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE.
Defunciones No fetales Pasto 2009-2014

Tasa de mortalidad por enfermedades crónicas en vías respiratorias inferiores Pasto, 1998-2014



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE.
Defunciones No fetales Pasto 2009-2014

Tasa de mortalidad promedio por enfermedades crónicas por sexo - Pasto, 1998-2014



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE.
Defunciones No fetales Pasto 2009-2014

Modelo de enfermedades crónicas IDSN - SMS



ALCALDÍA DE PASTO
Legitimidad Participación Honestidad

Frecuencia de uso consulta externa, Pasto segundo semestre de 2015



La población de pacientes crónicos realizó durante el segundo semestre de 2015 un promedio de 1,7 consultas, siendo un poco mayor en mujeres con 1,76, frente a los hombres quienes reportaron 1,61.

Fuente: Secretaría de Salud de Pasto – Observatorio de enfermedades crónicas Base de Datos Unificada de Pacientes Crónicos segundo semestre de 2015.

Porcentaje de fumadores activos en los pacientes Crónicos por EAPB Pasto semestre II 2015

| EAPB | Hombres | Mujeres | Global |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| COMFAMILIAR (n=1.425) | 2,1% | 0,7% | 1,1% |
| EMSSANAR (n=6.598) | 4,4% | 1,4% | 2,3% |
| MAGISTERIO (n=2.292) | 4,3% | 4,4% | 4,4% |
| MALLAMAS (n=78) | 3,4% | 0,0% | 1,3% |
| SALUDVIDA EPS (n=199) | 8,2% | 0,0% | 4,0% |
| SANIDAD POLICIA (n=1.125) | 8,0% | 2,7% | 5,3% |
| SECRETARÍA DE SALUD PASTO (n=10) | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| GLOBAL (11.727) | 4,7% | 1,9% | 2,9% |

ENFREC 2016

8,6%

Fuente: Secretaría de Salud de Pasto – Observatorio de enfermedades crónicas Base de Datos Unificada de Pacientes Crónicos segundo semestre de 2015.

Riesgo cardiovascular de los pacientes crónicos por EAPB Pasto semestre II 2015

| EAPB | SIN DATO | LATENTE | INTERMEDIO | ALTO | MUY ALTO |
|----------------------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| COMFAMILIAR (n=1.425) | 24,2% | 10,3% | 15,5% | 6,7% | 43,3% |
| EMSSANAR (n=6.598) | 19,0% | 2,6% | 7,2% | 5,4% | 65,8% |
| MAGISTERIO (n=2.292) | 17,6% | 10,0% | 21,4% | 8,9% | 42,1% |
| MALLAMAS (n=78) | 9,0% | 7,7% | 6,4% | 2,6% | 74,4% |
| SALUDVIDA EPS (n=199) | 31,7% | 6,0% | 20,1% | 10,1% | 32,2% |
| SANIDAD POLICIA (n=1.125) | 1,0% | 12,5% | 28,3% | 11,8% | 46,4% |
| SECRETARÍA DE SALUD PASTO (n=10) | 20,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 80,0% |
| GLOBAL (11.727) | 17,8% | 6,0% | 13,2% | 6,9% | 56,1% |

Fuente: Secretaría de Salud de Pasto – Observatorio de enfermedades crónicas Base de Datos Unificada de Pacientes Crónicos segundo semestre de 2015.

Sobrepeso y obesidad de los pacientes Crónicos por EAPB Pasto semestre II 2015

| EAPB | Normal | Obesidad | Sobrepeso | Sin dato |
|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| COMFAMILIAR (n=1.425) | 29,6% | 30,1% | 38,7% | 1,5% |
| EMSSANAR (n=6.598) | 29,7% | 27,4% | 42,6% | 0,3% |
| MAGISTERIO (n=2.292) | 12,7% | 27,4% | 49,3% | 10,6% |
| MALLAMAS (n=78) | 37,2% | 21,8% | 41,0% | 0,0% |
| SALUDVIDA EPS (n=199) | 26,6% | 21,1% | 49,7% | 2,5% |
| SANIDAD POLICIA (n=1.125) | 23,6% | 21,9% | 54,4% | 0,1% |
| SECRETARÍA DE SALUD PASTO (n=10) | 30,0% | 30,0% | 40,0% | 0,0% |
| GLOBAL (11.727) | 25,8% | 27,0% | 44,7% | 2,5% |

Fuente: Secretaría de Salud de Pasto – Observatorio de enfermedades crónicas Base de Datos Unificada de Pacientes Crónicos segundo semestre de 2015.

Remisiones a especialidad de los pacientes crónicos por EAPB Pasto semestre II 2015

| EAPB | Cardiología | Interna | Endocrinología | Oftalmología | Otra |
|----------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| COMFAMILIAR (n=1.425) | 1,3% | 28,1% | 3,4% | 8,2% | 18,6% |
| EMSSANAR (n=6.598) | 1,4% | 30,0% | 3,2% | 10,8% | 57,1% |
| MAGISTERIO (n=2.292) | 3,1% | 4,8% | 0,0% | 17,9% | 5,1% |
| MALLAMAS (n=78) | 1,3% | 28,2% | 2,6% | 19,2% | 34,6% |
| SALUDVIDA EPS (n=199) | 6,0% | 14,6% | 2,0% | 6,0% | 17,1% |
| SANIDAD POLICIA (n=1.125) | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| SECRETARÍA DE SALUD PASTO (n=10) | 0,0% | 50,0% | 0,0% | 0,0% | 40,0% |
| GLOBAL (11.727) | 1,6% | 21,7% | 2,3% | 10,8% | 36,0% |

Fuente: Secretaría de Salud de Pasto – Observatorio de enfermedades crónicas Base de Datos Unificada de Pacientes Crónicos segundo semestre de 2015.

Pacientes crónicos con hipertensión compensados según EAPB Pasto semestre II 2015

| EAPB | HTA | % | Total general | % Compensados |
|----------------------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| COMFAMILIAR (n=1.425) | 1393 | 97,8% | 1425 | 56,7% |
| EMSSANAR (n=6.598) | 6250 | 94,7% | 6598 | 60,2% |
| MAGISTERIO (n=2.292) | 1998 | 87,2% | 2292 | 92,5% |
| MALLAMAS (n=78) | 75 | 96,2% | 78 | 53,3% |
| SALUDVIDA EPS (n=199) | 185 | 93,0% | 199 | 63,2% |
| SANIDAD POLICIA (n=1.125) | 1050 | 93,3% | 1125 | 59,0% |
| SECRETARÍA DE SALUD PASTO (n=10) | 10 | 100,0% | 10 | 20,0% |
| GLOBAL (11.727) | 10961 | 93,5% | 11727 | 65,5% |

Fuente: Secretaría de Salud de Pasto – Observatorio de enfermedades crónicas Base de Datos Unificada de Pacientes Crónicos segundo semestre de 2015.

Pacientes crónicos con diabetes mellitus 2

Compensados según EAPB Pasto semestre II 2015

| EAPB | DM2 | % | Total | % Compensados |
|----------------------------------|-------------|--------------|--------------|---------------|
| COMFAMILIAR (n=1.425) | 286 | 20,1% | 1425 | 12,2% |
| EMSSANAR (n=6.598) | 1610 | 24,4% | 6598 | 22,9% |
| MAGISTERIO (n=2.292) | 670 | 29,2% | 2292 | 16,1% |
| MALLAMAS (n=78) | 17 | 21,8% | 78 | 11,8% |
| SALUDVIDA EPS (n=199) | 49 | 24,6% | 199 | 49,0% |
| SANIDAD POLICIA (n=1.125) | 298 | 26,5% | 1125 | 18,1% |
| SECRETARÍA DE SALUD PASTO (n=10) | 1 | 10,0% | 10 | 0,0% |
| GLOBAL (11.727) | 2931 | 25,0% | 11727 | 20,2% |

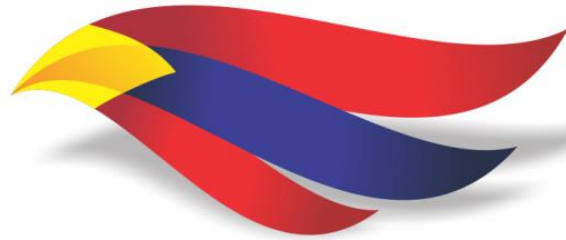
Fuente: Secretaría de Salud de Pasto – Observatorio de enfermedades crónicas Base de Datos Unificada de Pacientes Crónicos segundo semestre de 2015.

Pacientes crónicos con hipertensión y diabetes mellitus

2 compensados según EAPB Pasto semestre II 2015

| EAPB | HTA + DM2 | % | Total | % Compensados |
|----------------------------------|-------------|--------------|--------------|---------------|
| COMFAMILIAR (n=1.425) | 269 | 18,9% | 1425 | 1,7% |
| EMSSANAR (n=6.598) | 1370 | 20,8% | 6598 | 3,2% |
| MAGISTERIO (n=2.292) | 541 | 23,6% | 2292 | 4,1% |
| MALLAMAS (n=78) | 16 | 20,5% | 78 | 1,3% |
| SALUDVIDA EPS (n=199) | 35 | 17,6% | 199 | 7,5% |
| SANIDAD POLICIA (n=1.125) | 224 | 19,9% | 1125 | 2,0% |
| SECRETARÍA DE SALUD PASTO (n=10) | 1 | 10,0% | 10 | 0,0% |
| GLOBAL (11.727) | 2456 | 20,9% | 11727 | 3,1% |

Fuente: Secretaría de Salud de Pasto – Observatorio de enfermedades crónicas Base de Datos Unificada de Pacientes Crónicos segundo semestre de 2015.



ALCALDÍA DE PASTO
Legitimidad Participación Honestidad

Gracias