



Gobernación del  
**Valle del Cauca**

Secretaría Departamental de Salud



**MinSalud**  
Ministerio de Salud  
y Protección Social

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



**Alcaldía  
de Yumbo**

**ANÁLISIS DE SITUACIÓN DE SALUD CON EL MODELO DE LOS DETERMINANTES SOCIALES DE  
SALUD ACTUALIZACIÓN 2018**

*Dirección local de salud municipio de Yumbo*

**MARIA CRISTINA LESMES DUQUE**

*Secretaria Departamental de Salud Valle*

**LORENA PAOLA PEÑA**

*Secretaria de Salud Municipio de Yumbo*

**Claudia Patricia Abreu**

*Epidemióloga Municipio Yumbo*

YU

Territorio de oportunidades para la gente

## Contenido

PRESENTACIÓN.....	12
INTRODUCCIÓN.....	13
METODOLOGÍA.....	14
AGRADECIMIENTOS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES.....	16
SIGLAS.....	17
1. CAPITULO I. CARACTERIZACIÓN DE LOS CONTEXTOS TERRITORIAL Y DEMOGRÁFICO .....	19
1.1. CONTEXTO TERRITORIAL.....	19
1.1.1. Localización .....	19
1.1.2. Características físicas del territorio .....	23
1.1.3. Accesibilidad geográfica.....	27
1.2. CONTEXTO DEMOGRÁFICO .....	29
1.2.1. Estructura Demográfica .....	31
1.2.2. Dinámica Demográfica.....	36
1.2.3. Población Víctima del Conflicto Armado .....	37
2. CAPÍTULO II. ABORDAJE DE LOS EFECTOS DE SALUD Y SUS DETERMINANTES.....	40
2.1. ANÁLISIS DE LA MORTALIDAD.....	40
2.1.1. Mortalidad general por grandes causas .....	40
2.1.2. Mortalidad específica por subgrupo .....	50
2.1.3. Mortalidad materno – infantil y en la niñez.....	83
2.1.4. Análisis de la desigualdad materno – infantil y en la niñez.....	95
2.1.5. Identificación de prioridades identificadas por mortalidad general, específica y materno – Infantil. 97	
2.2. ANÁLISIS DE LA MORBILIDAD .....	99
2.2.1. Principales causas de morbilidad .....	100
2.2.2. Morbilidad específica por subgrupo en el municipio de Yumbo.....	103
2.2.3. Morbilidad de Eventos de Alto Costo. ....	105
2.2.4. Morbilidad de Eventos Precursores.....	106
2.2.5. Morbilidad de eventos de notificación obligatoria.....	107
2.2.6. Análisis de la población en condición de discapacidad .....	111
2.2.7. Identificación de Prioridades principales en la morbilidad.....	114
2.2.8. Análisis de los Determinantes Sociales de la Salud –DSS .....	117

2.2.8.1.	Análisis de los determinantes intermedios de la salud .....	117
2.2.8.2.	Análisis de los Determinantes Estructurales de las inequidades en salud .....	124
3.	CAPÍTULO III. PRIORIZACIÓN DE LOS EFECTOS DE SALUD .....	126
3.1.	RECONOCIMIENTO DE LOS PRINCIPALES EFECTOS DE SALUD IDENTIFICADOS PREVIAMENTE .....	126

## INDICE DE TABLAS

Tabla 1. División administrativa Zona Urbana. Municipio de Yumbo – Valle del Cauca.....	22
Tabla 2. División administrativa Zona Rural. Municipio de Yumbo – Valle del Cauca .....	22
Tabla 3. Distribución del municipio por extensión territorial y área de residencia Yumbo – Valle del Cauca, año 2018.....	22
Tabla 4. Tiempo de traslado, tipo de transporte, distancia en kilómetros desde el Municipio hacia los Municipios vecinos.....	28
Tabla 5. Población por área de residencia Municipio de Yumbo año 2018 .....	30
Tabla 6. Número de Hogares del Departamento por Municipio, Valle del Cauca, Año 2005 .....	31
Tabla 7. Población por pertenencia étnica del Municipio de Yumbo, 2005.....	31
Tabla 8. Distribución de la proporción de la Población según ciclo vital. Yumbo, Valle del Cauca 2018 .....	32
Tabla 9. Distribución de la población por edad y sexo, municipio de Yumbo, años 2005, 2018, 2020 Valle del Cauca .....	33
Tabla 10. Descripción de los indicadores demográficos Yumbo Valle del Cauca 2018 .....	35
Tabla 11. Indicadores Demográficos Yumbo Valle del Cauca 2018.....	36
Tabla 12. Otros indicadores de la dinámica de población de Yumbo, Valle del Cauca. Periodo 2005 - 2016..	37
Tabla 13. Distribución de personas víctimas de desplazamiento por edad quinquenal y sexo, Municipio de Yumbo. Acumulado a septiembre 19 de 2018.....	38
Tabla 14. Tasa de mortalidad ajustada por grupos de edad, Municipio de Yumbo - Valle, 2005 – 2016 .....	41
Tabla 15. Tasa de mortalidad ajustada por edad en los hombres Municipio de Yumbo, 2005 – 2016.....	42
Tabla 16. Tasa de mortalidad ajustada por edad en las mujeresMunicipio de Yumbo, 2005 – 2016.....	43
Tabla 17. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 general, municipio de Yumbo Valle del Cauca 2005 – 2016.....	47
Tabla 18. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 hombres, municipio de Yumbo Valle del Cauca, 2005 – 2016.....	49
Tabla 19. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 mujeres, municipio de Yumbo Valle del Cauca 2005– 2016.....	50

Tabla 20. Distribución de la tasa de mortalidad General de Enfermedades transmisibles, Municipio de Yumbo - Valle del Cauca 2005 – 2016.....	51
Tabla 21. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en hombres del municipio de Yumbo Valle del Cauca, 2005 – 2016. ....	52
Tabla 22. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en mujeres del municipio de Yumbo Valle del Cauca, 2005 – 2016 .....	54
Tabla 23. Distribución de la tasa General de Neoplasias, Municipio de Yumbo Valle del Cauca; , 2005 – 2016 .....	56
Tabla 24. Tasa de mortalidad ajustada por edad en mujeres según neoplasias Municipio de Yumbo Valle del Cauca, 2005 – 2016.....	58
Tabla 25. --Tasa de mortalidad ajustada por edad en hombres según neoplasias Municipio de Yumbo Valle del Cauca, 2005 – 2016.....	60
Tabla 26. Distribución de la tasa General Enfermedades del Sistema Circulatorio, Municipio de Yumbo Valle del Cauca 2005 – 2016.....	62
Tabla 27. Tasa de mortalidad ajustada por edad en las mujeres, según las Enfermedades del Sistema Circulatorio municipio de Yumbo Valle del Cauca, 2005 – 2016. ....	64
Tabla 28. Tasa de mortalidad ajustada por edad en los hombres, según las Enfermedades del Sistema Circulatorio municipio de Yumbo Valle del Cauca, 2005 – 2016. ....	66
Tabla 29. Casos de mortalidad para las enfermedades del periodo perinatal en hombres del municipio de Yumbo, 2005 – 2016.....	66
Tabla 30. Casos de mortalidad para las enfermedades del periodo perinatal en mujeres del municipio de Yumbo, 2005 – 2016.....	67
Tabla 31. Casos de mortalidad para las enfermedades del periodo perinatal en población general del municipio de Yumbo, 2005 – 2016 .....	69
Tabla 32. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en la población general del Municipio de Yumbo, 2005 – 2016. ....	72
Tabla 33. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en mujeres del municipio de Yumbo, 2005 – 2016.....	74
Tabla 34. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en hombres del municipio de Yumbo, 2005 – 2016.....	76

Tabla 35. Tasa de mortalidad ajustada por edad para Todas las demás enfermedades, en la población general municipio de Yumbo, 2005 – 2016 .....	78
Tabla 36. Tasa de mortalidad ajustada por edad para Todas las demás enfermedades en mujeres del municipio de Yumbo, 2005 – 2016 .....	80
Tabla 37. Tasa de mortalidad ajustada por edad para Todas las demás enfermedades en hombres del municipio de Yumbo, 2005 – 2016 .....	82
Tabla 38. Tendencias de las tasas de mortalidad por causas específicas municipio de Yumbo, 2005-2016...	83
Tabla 39. Tasas específicas de mortalidad en menores de 1 año, según la lista de las 67 grupo de causas Municipio de Yumbo – Valle, 2005 – 2016 .....	84
Tabla 40. Tasas específicas de mortalidad en mujeres menores de 1 año, según la lista de las 67 grupo de causas Municipio de Yumbo – Valle, 2005 – 2016 .....	85
Tabla 41. Tasas específicas de mortalidad en hombres menores de 1 año, según la lista de las 67 grupo de causas Municipio de Yumbo – Valle, 2005 – 2016 .....	85
Tabla 42. Tasas específicas de mortalidad en menores de 1 a 4 años, según la lista de las 67 grupo de causas Municipio de Yumbo – Valle, 2005 – 2016 .....	86
Tabla 43. Tasas específicas de mortalidad en mujeres de 1 a 4 años, según la lista de las 67 grupo de causas Municipio de Yumbo – Valle, 2005 – 2016 .....	86
Tabla 44. Tasas específicas de mortalidad en hombres de 1 a 4 años, según la lista de las 67 grupo de causas Municipio de Yumbo – Valle, 2005 – 2016 .....	87
Tabla 45. Tasas específicas de mortalidad en menores de 5 años, según la lista de las 67 grupo de causas Municipio de Yumbo – Valle, 2005 – 2016 .....	87
Tabla 46. Tasas específicas de mortalidad en mujeres menores de 5 de años, según la lista de las 67 grupo de causas Municipio de Yumbo – Valle, 2005 – 2016 .....	88
Tabla 47. Tasas específicas de mortalidad en hombres menores de 5 de años, según la lista de las 67 grupo de causas Municipio de Yumbo – Valle, 2005 – 2016 .....	88
Tabla 48. Número de muertes en menores de 5 años según grandes grupos de causas, Yumbo, periodo 2005 – 2016 .....	89
Tabla 49. Muertes por subgrupos de causa en la niñez y la infancia. Yumbo 2005 – 2016 .....	91

Tabla 50. Semaforización y tendencia de la mortalidad materno – infantil y niñez, Municipio de Yumbo, Valle del Cauca 2005- 2016.....	95
Tabla 51. Razón de mortalidad materna por área de residencia del municipio de Yumbo (Valle del Cauca), 2009 – 2016.....	96
Tabla 52. Razón de mortalidad materna por etnia del municipio de Yumbo (Valle del Cauca), 2009 – 2016 ..	96
Tabla 53. Mortalidad neonatal por área de residencia del municipio de Yumbo (Valle del Cauca), 2009 – 2016 .....	97
Tabla 54. Mortalidad neonatal por etnia del municipio de Yumbo (Valle del Cauca), 2009 – 2016.....	97
Tabla 55. Identificación de prioridades en salud del municipio de Yumbo - Valle del Cauca, 2016 .....	98
Tabla 56. Principales causas de morbilidad ambos sexos, Municipio de Yumbo 2009 – 2017 .....	100
Tabla 57. Principales causas de morbilidad en hombres, municipio de Yumbo - Valle 2009 – 2017 .....	101
Tabla 58. Morbilidad atendida según grandes causas en mujeres en el municipio de Yumbo- Valle 2009 – 2017.....	102
Tabla 59. Distribución de las proporciones de la morbilidad por subgrupos en el Municipio de Yumbo 2009 – 2017.....	103
Tabla 60. Distribución de las proporciones de la morbilidad en hombres por subgrupos en el Municipio de Yumbo 2009 – 2017.....	104
Tabla 61. Distribución de las proporciones de la morbilidad en mujeres por subgrupos en el Municipio de Yumbo 2009 – 2017.....	105
Tabla 62. Semaforización y tendencia de los eventos de alto costo del municipio de Yumbo, Valle del Cauca .....	106
Tabla 63. Semaforo de eventos precursores del Municipio de Yumbo, 2011 - 2017.....	106
Tabla 64. Tabla de semaforización de los eventos de notificación obligatoria del Valle del cauca, Yumbo 2007- 2017.....	107
Tabla 65. Personas en situación de discapacidad según tipo de discapacidad en Yumbo (Valle del Cauca), Acumulado a Septiembre de 2018.....	112
Tabla 66. Distribución de las alteraciones permanentes por edad y sexo del municipio de Yumbo (Valle del Cauca), Acumulado a Septiembre de 2018 .....	113

Tabla 67. Prioridades identificadas en la morbilidad atendida, eventos de alto costo y eventos de notificación obligatoria, municipio de Yumbo (Valle del Cauca), 2017 .....	115
Tabla 68. Semáforo determinantes intermedios de la salud Yumbo Valle del Cauca. ....	118
Tabla 69. Determinantes intermedios en salud relacionados con las condiciones de vida. Yumbo - Valle del Cauca. ....	118
Tabla 70. Determinantes intermedios de la salud - seguridad alimentaria y nutricional del Municipio de Yumbo, Valle del Cauca 2005-2017 .....	119
Tabla 71. Determinantes intermedios de la salud - Condiciones factores, psicológicos y culturales del municipio de Yumbo (Valle del Cauca), 2005-2017 .....	119
Tabla 72. Determinantes intermedios de la salud -Sistema sanitario, municipio de Yumbo (Valle del Cauca), 2006 – 2017 .....	120
Tabla 73. Otros indicadores de sistema sanitario en municipio de Yumbo, 2017 .....	121
Tabla 74. Tabla 81. Oferta Prestadores-Servicios De Salud Habilitados municipio de Yumbo 2017 .....	121
Tabla 75. Determinantes intermedios de la salud –cobertura de educación en elMunicipio de Yumbo, .....	125
Tabla 76. Priorización de los problemas de salud en Yumbo Valle del Cauca, 2018 .....	126

## INDICE DE FIGURAS

Figura 1. Pirámide Poblacional municipio de Yumbo 2005 -2018- 2020 .....	32
Figura 2. Población por sexo y grupo de edad del municipio de Yumbo - Valle del Cauca, 2018.....	34
Figura 3. Indicadores de natalidad y mortalidad, Yumbo 2016.....	37
Figura 4. Tasa de mortalidad ajustada por grupos de edad, Municipio de Yumbo - Valle, 2005 – 2016.....	41
Figura 5. Tasa de mortalidad ajustada por edad en los hombres Municipio de Yumbo, 2005 – 2016 .....	42
Figura 6. Tasa de mortalidad ajustada por edad en las mujeres Municipio de Yumbo, 2005 – 2016.....	43
Figura 7. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas hombres y mujeres, Municipio de Yumbo - Valle, 2005 – 2016 .....	44
Figura 8. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas en hombres, municipio de Yumbo – Valle del Cauca, Años 2005 – 2016 .....	45
Figura 9. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas en las mujeres, Valle del Cauca, municipio de Yumbo, 2005 – 2016 .....	46
Figura 10. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 general, municipio de Yumbo Valle del Cauca 2005 – 2016.....	47
Figura 11. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 hombres, municipio de Yumbo Valle del Cauca, 2005 – 2016.....	48
Figura 12. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 mujeres, municipio de Yumbo Valle del Cauca 2005– 2016.....	49
Figura 13. Distribución de la tasa de mortalidad General de Enfermedades transmisibles, Municipio de Yumbo - Valle del Cauca 2005 – 2016.....	50
Figura 14. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en hombres del municipio de Yumbo Valle del Cauca, 2005 – 2016 .....	52
Figura 15. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en mujeres del municipio de Yumbo Valle del Cauca, 2005 – 2016 .....	53
Figura 16. Distribución de la tasa General de Neoplasias, Municipio de Yumbo Valle del Cauca 2005 – 2016 .....	55
Figura 17. Tasa de mortalidad ajustada por edad en mujeres según neoplasias Municipio de Yumbo Valle del Cauca, 2005 – 2016.....	57

Figura 18. Tasa de mortalidad ajustada por edad en hombres según neoplasias Municipio de Yumbo Valle del Cauca, 2005 – 2016.....	59
Figura 19. Distribución de la tasa General Enfermedades del Sistema Circulatorio, Municipio de Yumbo Valle del Cauca 2005 – 2016.....	61
Figura 20. Tasa de mortalidad ajustada por edad en las mujeres, según las Enfermedades del Sistema Circulatorio municipio de Yumbo Valle del Cauca, 2005 – 2016. ....	63
Figura 21. Tasa de mortalidad ajustada por edad en los hombres, según las Enfermedades del Sistema Circulatorio municipio de Yumbo Valle del Cauca, 2005 – 2016. ....	65
Figura 22. Mortalidadpor enfermedades del periodo perinatal en hombres del municipio de Yumbo, 2005 - 2016.....	67
Figura 23. Mortalidadpor enfermedades del periodo perinatal en mujeres del municipio de Yumbo, 2005 - 2016 .....	68
Figura 24. Mortalidadpor enfermedades del periodo perinatal en población general del municipio de Yumbo, 2005 - 2016.....	69
Figura 25. Porcentaje de mortalidadpor resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal del municipio de Yumbo, 2005 - 2016 .....	70
Figura 26. Porcentaje de mortalidad por trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal del municipio de Yumbo, 2005 - 2016 .....	70
Figura 27. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en la población general del municipio de Yumbo, 2005 – 2016 .....	71
Figura 28. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en mujeres del municipio de Yumbo, 2005 – 2016.....	73
Figura 29. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en hombres del municipio de Yumbo, 2005 – 2016.....	75
Figura 30. Tasa de mortalidad ajustada por edad para Todas las demás enfermedades, en la población general municipio de Yumbo, 2005 – 2016 .....	77
Figura 31. Tasa de mortalidad ajustada por edad para Todas las demás enfermedades en mujeres del municipio de Yumbo, 2005 – 2016 .....	79
Figura 32. Tasa de mortalidad ajustada por edad para Todas las demás enfermedades en hombres del municipio de Yumbo, 2005 – 2016 .....	81

Figura 33. Letalidad de Intoxicación por sustancias químicas en Yumbo según sexo. Periodo 2007 – 2016 .	108
Figura 34. Letalidad de Intoxicación por sustancias químicas en Yumbo según edad. Periodo 2015 - 2017	108
Figura 35. Casos de Intoxicación por sustancias químicas en Yumbo. Periodo 2008 – 2017.....	109
Figura 36. Letalidad de tuberculosis extrapulmonar en Yumbo según sexo. Periodo 2007 – 2016 .....	109
Figura 37. Casos de tuberculosis extrapulmonar en Yumbo. Periodo 2008 – 2017 .....	110
Figura 38. Tasa de incidencia de Sífilis congénita en Yumbo según sexo. Periodo 2007 – 2016.....	110
Figura 39. Casos de Sífilis congénita en Yumbo. Periodo 2008 – 2017 .....	111
Figura 40. Pirámide de la población en situación de discapacidad del municipio de Yumbo (Valle del Cauca), Acumulado a Septiembre de 2018.....	114

## **INDICE DE MAPAS**

Mapa 1. División Político Administrativa municipio de Yumbo zona urbana.....	20
Mapa 2. Población por área de residencia zona Rural del municipio de Yumbo, Valle del Cauca.....	21
Mapa 3. Relieve, Hidrografía, Municipio de Yumbo.....	24
Mapa 4. Mapa de riesgos. Municipio de Yumbo.....	25
Mapa 5. Mapa de Vías de Comunicación del Departamento del Valle del Cauca, 2018.....	29

## PRESENTACIÓN

El Plan Decenal de Salud Pública - PDSP 2012- 2021, constituye el marco nacional de política sanitaria y la guía de la cual las entidades territoriales deben adoptar las orientaciones allí plasmadas en busca del mayor nivel de equidad en salud. El insumo fundamental para la construcción de los Planes de Desarrollo Territorial (PDT) y los Planes Territoriales de Salud Pública (PTSP), es el Análisis de Situación de Salud- ASIS; razón por la cual, el Ministerio de Salud y Protección Social fortaleció el proceso de Análisis de Situación de Salud (ASIS) y elaboró la Guía conceptual y metodológica para la construcción del ASIS en las Entidades Territoriales que entrega los lineamientos básicos para la elaboración de documentos útiles para la toma de decisiones.

Como resultado del proceso de ASIS se obtuvo un documento de análisis útil para la planeación territorial, que habla de toda la población, pero no profundiza sobre ningún subgrupo poblacional de manera específica. Este presenta el análisis de los indicadores de resultado seleccionados como trazadores de las dimensiones de la salud pública, aunque no aborda de manera exhaustiva todos aquellos susceptibles de análisis pues excede su objetivo.

El análisis se desarrolló bajo la perspectiva de los enfoques: poblacional, de derechos y diferencial, y con el modelo conceptual de los determinantes sociales de la salud, lo cual permitió la identificación de los principales efectos en salud, el reconocimiento de las brechas generadas por las desigualdades sanitarias y sus determinantes. La Autoridad Sanitaria en Salud se complace en poner a disposición de los gobernantes, equipos de gobierno, sociedad civil, academia y demás autoridades, los resultados del análisis de la situación de salud, con la finalidad de orientar la toma de decisiones sectoriales y transectoriales necesarias para transformar positivamente las condiciones de salud de la población en el territorio.

## INTRODUCCIÓN

El proceso de Análisis de la Situación de Salud (ASIS) en Colombia no es algo nuevo, sin embargo, ha sido necesario mejorar su racionalidad a partir de los lineamientos institucionales establecidos en el artículo 33 de la Ley 1122 de 2007, el Decreto número 3039 de 2007 en su capítulo IV, en la Resolución 0425 de 2008 y por último en la resolución 1536 de 2015 que entrega los lineamientos específicos para la construcción del Asis. Todo esto con el objetivo de obtener información para mejorar las condiciones de salud, bienestar, calidad de vida población.

El Análisis de Situación de Salud (ASIS) estudia la interacción entre las condiciones de vida, causas y el nivel de los procesos de salud en las diferentes escalas territoriales, políticas y sociales. Se incluye como fundamento, el estudio de los grupos poblacionales con diferentes grados de desventaja, consecuencia de la distribución desigual de las condiciones de vida de acuerdo con el sexo, edad y nivel socioeconómico, entre otras, que se desarrollan en ambientes influenciados por el contexto histórico, geográfico, demográfico, social, económico, cultural, político y epidemiológico, en donde se producen relaciones de determinación y condicionamiento. Tomando en consideración lo hasta aquí dicho, el presente documento expone los resultados del análisis de los indicadores seleccionados como trazadores para aportar evidencia efectiva y oportuna que permita hacer uso de la inteligencia sanitaria, en pro del fortalecimiento de la rectoría en salud necesaria para la gobernanza, la planificación y la conducción de políticas públicas en salud. En armonía con lo anterior, el primer capítulo contiene la caracterización de los contextos territorial y demográfico, cada uno constituido por una serie de indicadores que se comportan como determinantes sociales de la salud, que permitieron caracterizar, georreferenciar el territorio e identificar las necesidades sanitarias como insumo para la coordinación intersectorial y transectorial. El segundo capítulo contiene el análisis de los efectos de salud y sus determinantes.

En primera medida se analizó la mortalidad por grandes causas, específica por subgrupo, y materno-infantil y de la niñez. Asimismo, se examinó la morbilidad atendida, y los determinantes sociales de la salud: intermediarios y estructurales. El análisis indagó variables que causan gradientes de desigualdad entre grupos como el sexo, nivel educativo, municipio o departamento de residencia, área de residencia, régimen de afiliación al Sistema General de Seguridad Social en Salud (SGSSS), pertenencia étnica, situación de desplazamiento, con discapacidad, entre otras. Finalmente, en el tercer capítulo se reconocen los principales efectos en salud identificados a lo largo de los capítulos anteriores y se realiza su priorización de acuerdo con el índice de necesidades en salud. El objetivo de este documento es convertirse en la herramienta fundamental que los componentes técnicos y políticos requieren para los procesos de conducción, gerencia y toma de decisiones en salud.

## METODOLOGÍA

El Análisis de Situación de Salud (ASIS) del municipio de Yumbo se realizó con la información disponible en las fuentes oficiales hasta diciembre de 2018, entendiendo los rezagos de información propios de cada base de datos consultada. Para el análisis demográfico se usaron las estimaciones y proyecciones censales del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) y los indicadores demográficos dispuestos por esta institución en su página web: [www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co). Así mismo, se consultó el Registro Único de Víctimas (RUV) dispuesto en el Sistema de Gestión de Datos del Ministerio de Salud y Protección Social a través del cubo de víctimas del Ministerio de Salud y Protección Social cuyo corte de información es septiembre de 2018, y el Registro para la localización y caracterización de personas con discapacidad, con fecha de corte a septiembre de 2018.

Para el análisis de los efectos de salud y sus determinantes se emplearon los datos de estadísticas vitales provenientes del DANE para el periodo comprendido entre 2005 y 2016; la morbilidad atendida procedente de los Registros Individuales de Prestación de Servicios de Salud (RIPS) para el periodo entre 2009 y 2017. La información sobre eventos de interés en salud pública proviene del Sistema de vigilancia de la salud pública (Sivigila) entre 2007 y 2015; y la de eventos de alto costo, de la Cuenta de Alto Costo disponible entre 2008 y 2014. Adicionalmente se incluyó información resultante de la Encuesta Nacional de Demografía y Salud, Encuesta Nacional de Situación Nutricional (ENSIN), Estudio Nacional de Consumo de Sustancias Psicoactivas 2013, informes de Medicina Legal y Ciencias Forenses (Forensis).

Para el análisis de los determinantes intermediarios de la salud y los estructurales de las inequidades de salud se incluyó principalmente información derivada del Ministerio de Educación Nacional (MEN), el Departamento Nacional de Planeación (DNP), y el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).

A través de estadística descriptiva se hizo una aproximación a la distribución de los datos, tendencia central y dispersión. Las tasas de mortalidad se ajustaron por edad mediante el método directo utilizando como población de referencia la propuesta por la Organización Mundial de la Salud (OMS). Como agrupador de causas se usó la lista corta de tabulación de la mortalidad 6/67 propuesta por la Organización Panamericana de la Salud (OPS) que recoge en seis grandes grupos y un residual, 67 subgrupos de diagnósticos agrupados según la Clasificación Internacional de Enfermedades CIE10: signos, síntomas y estados morbosos mal definidos; enfermedades transmisibles; tumores (neoplasias); enfermedades del aparato circulatorio; ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal; causas externas de traumatismos y envenenamientos; y las demás enfermedades. Así mismo, se calculó la carga de la mortalidad mediante Años de Vida Potencialmente Perdidos (AVPP), para las grandes causas de mortalidad.

Se analizó la tendencia de los indicadores y se describieron los eventos trazadores de la mortalidad materno-infantil y en la niñez: razón de mortalidad materna, tasa de mortalidad neonatal, tasa de mortalidad infantil, tasa de mortalidad en menores de cinco años, tasa de mortalidad por Enfermedad Diarreica Aguda (EDA) en menores de cinco años, tasa de mortalidad por Infección Respiratoria Aguda (IRA) en menores de cinco años, tasa de mortalidad por desnutrición en menores de cinco años.

El análisis de las causas de mortalidad infantil se efectuó de acuerdo con la lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño, que agrupa 67 subgrupos de causas de muerte en 16 grandes grupos: ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias; tumores (neoplasias); enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad; enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas; enfermedades del sistema nervioso; enfermedades del oído y de la apófisis mastoides; enfermedades del sistema circulatorio; enfermedades del sistema respiratorio; enfermedades del sistema digestivo; enfermedades del sistema genitourinario; ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal; malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas; signos síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte; causas externas de morbilidad y mortalidad; síndrome respiratorio agudo grave (SRAG); y todas las demás enfermedades.

## **AGRADECIMIENTOS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES**

Por el apoyo y el suministro de las herramientas necesarias para la actualización del análisis de situación de salud 2018 del municipio de Yumbo.

- ✓ **Ministerio de Salud y Protección Social**
- ✓ **Secretaría Departamental de Salud del Valle del Cauca**
- ✓ **Grupo ASIS**
- ✓ **Secretaría Municipal de Salud de Yumbo**

## **SIGLAS**

ASIS: Análisis de la Situación de Salud

AVPP: Años de Vida Potencialmente Perdidos

CAC: Cuenta de Alto Costo

CIE10: Clasificación Internacional de Enfermedades, versión 10

DANE: Departamento Administrativo Nacional de Estadística

Dpto: Departamento

DSS: Determinantes Sociales de la Salud

EDA: Enfermedad Diarreica Aguda

ESI: Enfermedad Similar a la Influenza

ESAVI: Eventos Supuestamente Atribuidos a Inmunización

ERC: Enfermedad Renal Crónica

ETA: Enfermedades Transmitidas por Alimentos

ETS: Enfermedades de Transmisión Sexual

ETV: Enfermedades de Transmitidas por Vectores

HTA: Hipertensión Arterial

IC95%: Intervalo de Confianza al 95%

INS: Instituto Nacional de Salud

IRA: Infección Respiratoria Aguda

IRAG: Infección Respiratoria Aguda Grave

LI: Límite inferior

LS: Límite superior

MEF: Mujeres en edad fértil

Mpio: Municipio

MSPS: Ministerio de Salud y Protección Social

NBI: Necesidades Básicas Insatisfechas

No: Número

ODM: Objetivos de Desarrollo del Milenio

OMS: Organización Mundial de la Salud

OPS: Organización Panamericana de Salud

RIPS: Registro Individual de la Prestación de Servicios

RAP: Riesgo Atribuible Poblacional

PIB: Producto Interno Bruto

SISBEN: Sistema de Identificación y Clasificación de Potenciales Beneficiarios para los Programas Sociales.

SGSSS: Sistema General de Seguridad Social en Salud

SISPRO: Sistema Integral de Información de la Protección Social

SIVIGILA: Sistema de Vigilancia en Salud Pública

TB: Tuberculosis

TGF: Tasa Global de FecundidadVIH: Virus de Inmunodeficiencia Humano

## **1. CAPITULO I. CARACTERIZACIÓN DE LOS CONTEXTOS TERRITORIAL Y DEMOGRÁFICO**

### **1.1. Contexto Territorial**

#### **1.1.1. Localización**

El Municipio de Yumbo está localizado al sur del departamento del Valle del Cauca, al norte de la ciudad de Cali, a 3.35 de Latitud Norte y 79.29 Longitud Oeste y a 1.021 metros sobre el nivel del mar.

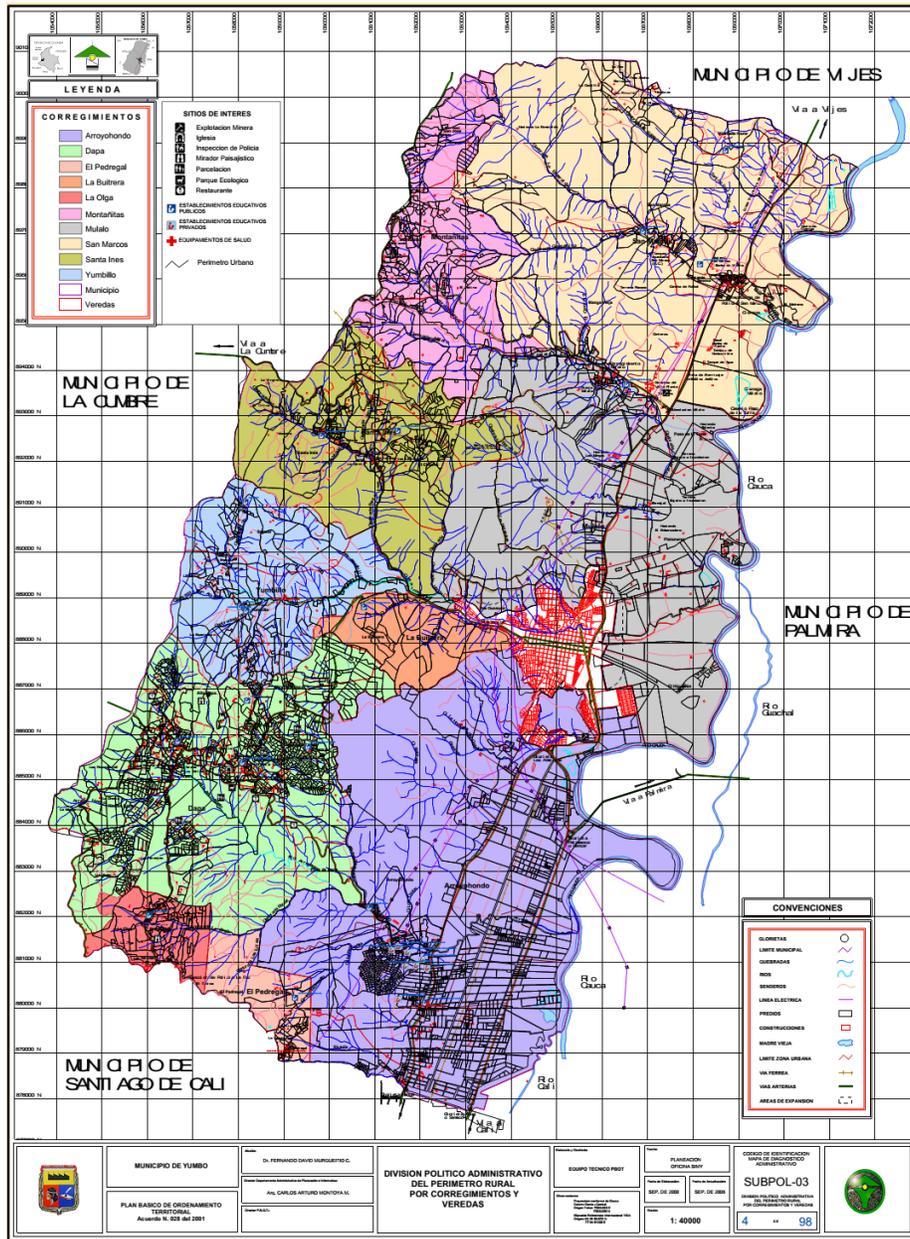
Tiene una extensión de 227,89 Km<sup>2</sup>, temperatura promedio de 24°C. Se encuentra a 15,4 Km de Cali, a 10 minutos del Aeropuerto Alfonso Bonilla Aragón y a 2 horas del puerto de Buenaventura. Es conocido como la capital industrial de Colombia por las más de 2.000 fábricas asentadas en su territorio.

#### **Límites del Municipio**

El municipio de Yumbo, limita al Norte con el municipio de Vijes, por el sur con la ciudad de Santiago de Cali, por el oriente con el Municipio de Palmira, al occidente con el Municipio de La Cumbre y con la cordillera Occidental.



Mapa 2. Población por área de residencia zona Rural del municipio de Yumbo, Valle del Cauca.



Fuente:Planeación municipal

### Distribución administrativa

El municipio de Yumbo está conformado por 33 barrios y 4 comunas en su área urbana, el área rural está organizada en 10 corregimientos y 16 veredas.

**Tabla 1. División administrativa Zona Urbana. Municipio de Yumbo – Valle del Cauca**

Comunas	Barrios
1	Las Américas, Puerto Isaac, La Estancia, La Nueva Estancia, San Jorge, San Jorge Parte Alta, Juan Pablo II, IMVIYUMBO, San Jorge, Panorama.
2	Belálcazar, Uribe, Bolívar, Fray Peña, Portales de Comfandi.
3	Buenos Aires, Las Cruces, San Fernando, Nuevo Horizonte, El Pedregal, Trinidad, Trinidad I, Corvivalle, Asovir Las Colinas, Brisas del Rio.
4	Dionisio Hernán Calderón, Las Vegas, Bellavista, Lleras Camargo, Municipal, Jorge Eliecer Gaitán, Guacanda, Portales de Yumbo, Ciudadela Carlos Pizarro, Madrigal, Las Ceibas, Flora

Fuente: Planeación municipal.

**Tabla 2. División administrativa Zona Rural. Municipio de Yumbo – Valle del Cauca**

Corregimientos	Veredas
Arroyohondo	Xixaola, Arroyohondo
Dapa	PilasDapa, MiravalleDapa, Alto Dapa, Medio Dapa, Rincón Dapa.
Pedregal	Filo y Laguna, El Pedregal, La Buitrera, La Olga.
Montañitas	Montañitas, EIPlacer.
Mulalo	Mulalo, Paso de la Torre. Higuerón, Platanares
San marcos	San Marcos, Manga Vieja, Miravalle norte
Santa Inés	Santa Inés, El Chocho, Telecom.
Yumbillo	Salazar, Yumbillo.

Fuente: Planeación municipal.

El municipio de Yumbo, Valle del Cauca tiene una extensión territorial de 232 Km que representan un 1% de la extensión total del Valle del Cauca. Al interior del municipio la mayor extensión se encuentra en el área rural con 206 Km, que representa 88.9 % del municipio, tan solo el 11% del total del territorio se encuentra en la zona urbana.

**Tabla 3. Distribución del municipio por extensión territorial y área de residencia Yumbo – Valle del Cauca, año 2018**

Municipio	Extensión urbana		Extensión rural		Extensión total	
	Extensión	%	Extensión	%	Extensión	%
Yumbo	25,9	11,1	206	88,9	232	100

Fuente: Federación Colombiana de Municipios

### **1.1.2. Características físicas del territorio**

Su localización geográfica corresponde a 4° 23' 34" latitud norte y 76° 04' 28" longitud oeste. Limita al norte con el Municipio de Vijes, al sur con el Municipio de Santiago de Cali, al oriente con el Municipio de Palmira y al occidente con el Municipio de La Cumbre.

El área aproximada del municipio es de 22.984 Has, equivalente al 1.1% de la extensión total del departamento, de los cuales el 74% es área rural y el 26% es área urbana.

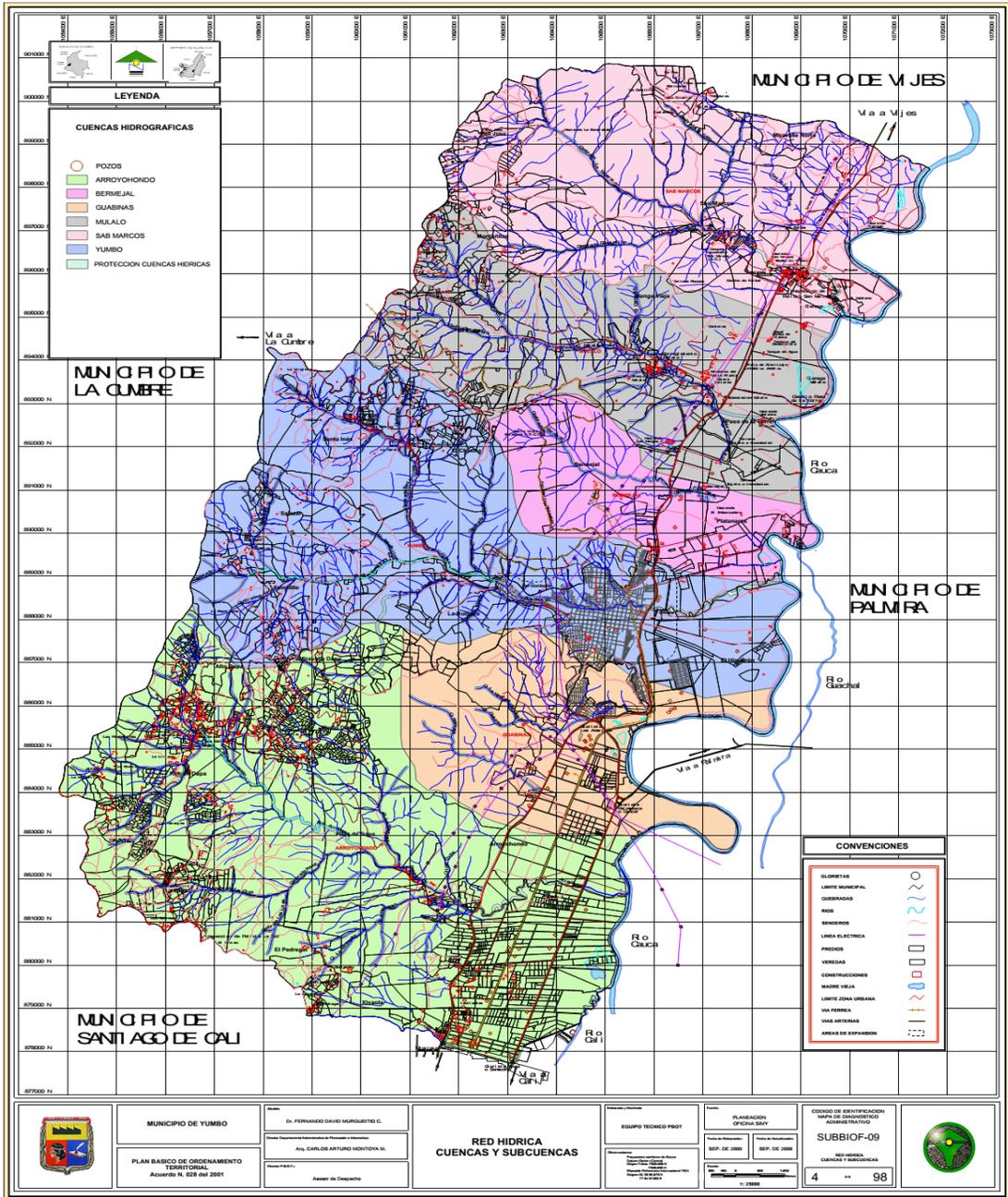
Su situación geográfica es privilegiada ya que convergen en su espacio vías de carácter principal (Troncal del Occidente, Panorama), Aeropuerto Internacional, diversidad de climas, yacimientos mineros en calizas y carbón, paisajes, riquezas de flora y fauna, fertilidad de suelos, etc.

La zona industrial ha permitido que Yumbo se destaque económicamente, entre las cinco primeras áreas Industriales de mayor percapita en el ámbito nacional.

Esta situación ha permitido mantener unas relaciones intermunicipales y en una forma muy directa con el Municipio de Cali y la región del Valle del Cauca.

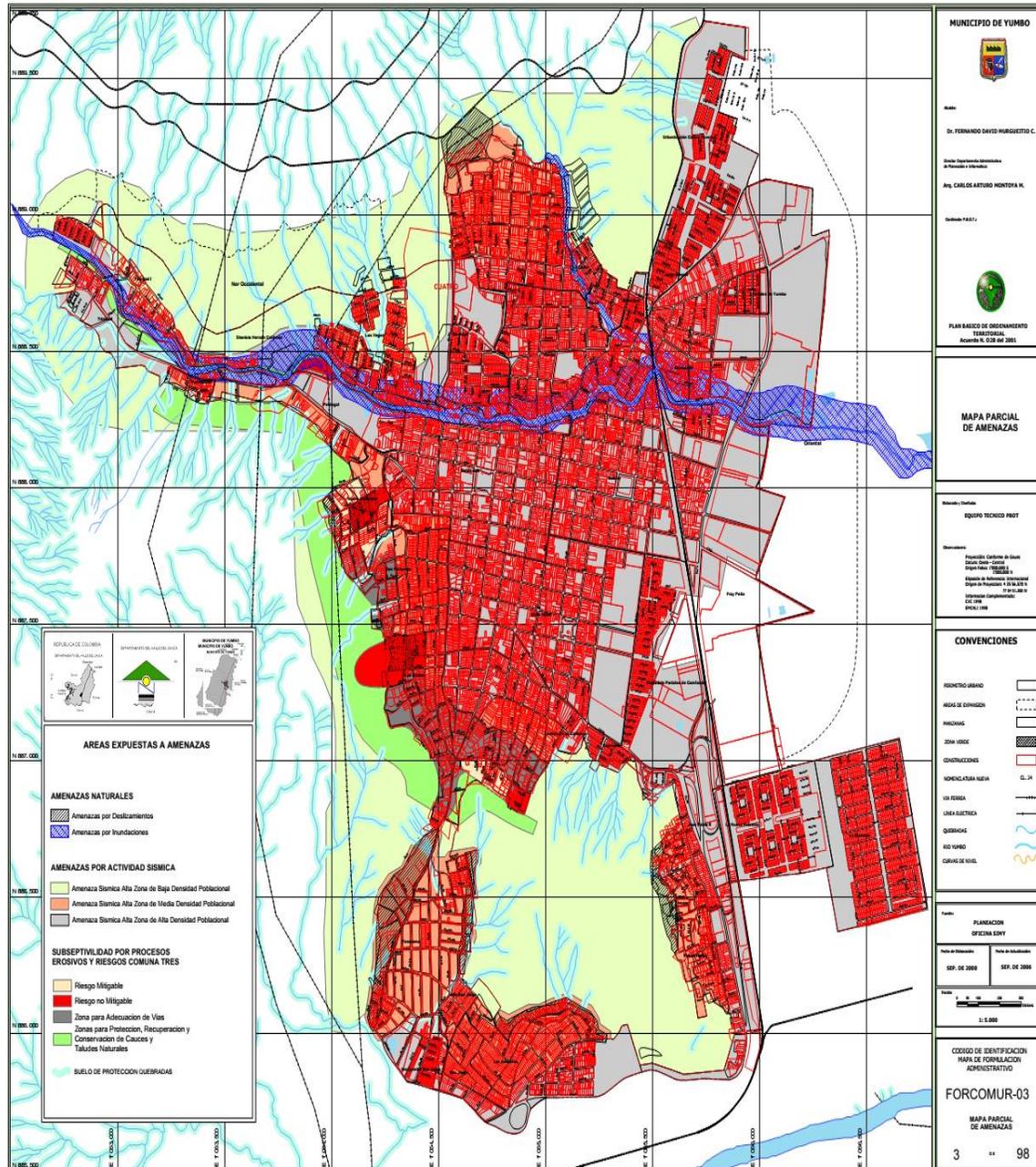
Las dos principales vías que atraviesan el municipio pertenecen al Sistema Vial nacional. Este municipio cuenta además con una aceptable red vial intermunicipal y veredal.

### Mapa 3. Relieve, Hidrografía, Municipio de Yumbo



Fuente: Planeación Municipal

Mapa 4. Mapa de riesgos. Municipio de Yumbo.



Fuente: Planeación Municipal

Los deslizamientos muy localizados y la pendiente se constituyen como limitantes de estos suelos con maquinaria agrícola, dificultando la buena localización de los cultivos y aumenta los riesgos de erosión.

Para mejorar el uso y manejo de los suelos, a manera de guía se recomiendan las siguientes practicas:

- Para los cultivos de café seguir recomendaciones dadas por técnicos de FEDECAFE.
- Sembrar yuca en áreas con pendiente menor del 20%, con practicas culturales de conservación como la siembra en curvas de nivel, fajas alternas, barreras vivas convenientemente espaciadas.
- El plátano y los frutales plantarlos en curvas de nivel y desyerbarlos con machete; construir barreras vivas y acequias de ladera; No sembrar en pendientes superiores al 40%.
- La caña se debe sembrar en líneas de contorno y evitando las desyerbas con azadón.
- En zonas con pendiente menores del 20% sembrar pastos mejorados.
- Aislar e impedir el acceso de ganado en zonas donde se presentan cárcavas.
- Evitar quemas.
- Conservar los bosques protectores.
- Como pastos de corte sembrar imperial y Guatemala.
- Construir acequias de ladera en zonas de pendientes largas con el fin de disminuir la velocidad de las aguas de escorrentía.

En el Municipio de Yumbo se han presentado desde hace aproximadamente tres décadas eventos naturales que han propiciado zonas de amenazas con carácter de vulnerabilidad y riesgos físicos inminentes que se han traducido en desastres para la población urbana y rural.

La erosión ha aumentado cerca de dos mil hectáreas de las cuales aproximadamente un 50% se encuentran con grado de severa.

**Otros conflictos son:**

- Los derivados de la actividad ganadera. El desarrollo fundamentalmente de una ganadería de libre pastoreo influye negativamente en la conservación de los recursos s, especialmente por sobrepastoreo y pisoteo. Si se compara el uso ganadero actual del suelo con el uso potencial, se tiene que la mayor parte de las 2318 has de las tierras dedicadas a ganadería deben ser reorientadas en su uso y pasar a bosques productores y

protectores, o en su defecto, replantear su manejo, ya que esta actividad ha generado procesos de erosión severa y muy severa en suelos.

- Conflictos por explotación de canteras: cerca a la antigua vía Cali - Yumbo y a la vía Panorámica se extiende la zona de canteras para extracción de materiales de construcción, con serios impactos ecológicos y paisajístico.

- El incremento de parcelaciones campestres y áreas recreativas especialmente en Dapa, Miravalle, Arroyohondo, el Rincón, Yumbillo, Santa Inés y el Chocho, viene ocasionando conflictos ambientales, especialmente por el deterioro de áreas de protección de cuencas, lo mismo que por demanda creciente de agua y manejo de aguas residuales y residuos sólidos impactando en forma notable el paisaje.

- Establecimiento de asentamientos humanos en áreas de riesgo a nivel urbano, ubicados en las riberas del río Yumbo

### **1.1.3. Accesibilidad geográfica**

En el área urbana de Yumbo el 58.15% de las vías están pavimentadas, el 15.95% están parcialmente pavimentadas, el 13.35% no están pavimentadas y el 12.55% del área municipal carece de vías. Yumbo se comunica por carretera con Cali y el centro del departamento a través de la vía Panamericana. El trecho del río Cauca que le corresponde es navegable. La vía Panorama o troncal del Pacífico conecta el norte con el sur del municipio a lo largo del valle aluvial del río Cauca. Recorre los corregimientos de Arroyohondo, Mulaló y San Marcos.

Sobre el recorrido de la vía Panorama se desprenden tres vías interveredales de gran importancia, la que comunica al corregimiento de Dapa y la vía Buenaventura a la altura del Km. 18. La vía que del casco urbano comunica con el municipio de La Cumbre, conecta también con el corregimiento de Santa Inés. La tercera vía, de la cabecera del corregimiento de Mulaló hasta el corregimiento de Montañitas. Existen vías interveredales que facilitan el acceso con todos los centros poblados aunque su estado se encuentra en regulares condiciones. La autopista Cali-Yumbo y la antigua carretera Cali-Yumbo comunican el municipio con la Capital del Departamento Cali.

En la Tabla 4 evidencia que el municipio de Yumbo, está ubicado a 18.54 kilómetros de la capital del Departamento y que el tiempo de traslado terrestre es de 45 minutos al centro de la ciudad.

**Tabla 4. Tiempo de traslado, tipo de transporte, distancia en kilómetros desde el Municipio hacia los Municipios vecinos.**

<b>Municipio</b>	<b>Municipio vecino</b>	<b>Distancia en Kilómetros entre el municipio y su municipio vecino*</b>	<b>Tiempo estimado del traslado entre el municipio al municipio vecino*</b>	<b>Tipo de transporte entre el municipio y el municipio vecino*</b>
<b>YUMBO</b>	Cali	18.54 Km	45 min	Trasporte público, vehículos particulares, trasporte de carga.
	Buga	41.6 Km	60 min	
	Palmira	27.31 Km	20 min	

Fuente: Planeación Municipal

A continuación se presenta en el Mapa 5, las vías de comunicación del Departamento del Valle del Cauca.



### Densidad poblacional por kilómetro cuadrado

Según el DANE y los cálculos realizados por el DNP-DDNT, la densidad poblacional del municipio de Yumbo para el año 2018 fue de 547 habitantes por Km<sup>2</sup>.

### Población por área de residencia urbano/rural

El porcentaje de la población por área de residencia, expresa el peso relativo de la población urbana o rural con respecto a la población total.

Para el municipio de Yumbo durante el 2018, el 87.8% de los habitantes es decir 110.342 corresponden a la zona urbana y el 12.2 % es decir 15.321 son de la zona rural.

**Tabla 5. Población por área de residencia Municipio de Yumbo año 2018**

Municipio	Población urbana		Población rural		Población total	
	Población	%	Población	%	Población	%
Yumbo	110.342	87,8	15.321	12,2	125.663	100

Fuente: DANE

### Grado de urbanización

El grado de urbanización, hace referencia al porcentaje de la población que reside en áreas urbanas respecto a la población total para el municipio de Yumbo es de 87.8%.

### Número de viviendas

Según los datos del DANE 2005, el 85.4% de las viviendas son casas, el 98,6% de las viviendas tiene conexión a Energía Eléctrica y el 34,8 % tiene conexión a Gas Natural.

### Número de hogares

Para el 2005, Yumbo contaba con 24.774 hogares; en la cabecera se ubican 21578 y 3196 se ubican en el resto del municipio.

**Tabla 6. Número de Hogares del Departamento por Municipio, Valle del Cauca, Año 2005**

Municipio	No. Hogares		Cabecera		Resto	
	Total	%	Total	%	Total	%
Yumbo	24.774	100	21578	87,1	3196	12,9

Fuente DANE

### **Población por pertenencia étnica**

Al analizar la información de la población de acuerdo al censo 2005, de las etnias reconocidas en Colombia, para el municipio de Yumbo, la etnia más frecuente es la Población mestiza, seguida de la población afrocolombiana, se identifica muy baja frecuencia de población indígena.

**Tabla 7. Población por pertenencia étnica del Municipio de Yumbo, 2005**

POBLACION	Año 2005
Población indígena	195
Población negro, mulata y afrocolombiana	13.026
Población ROM	5
Población raizal	7
Población Palenquera o de Basilio	0

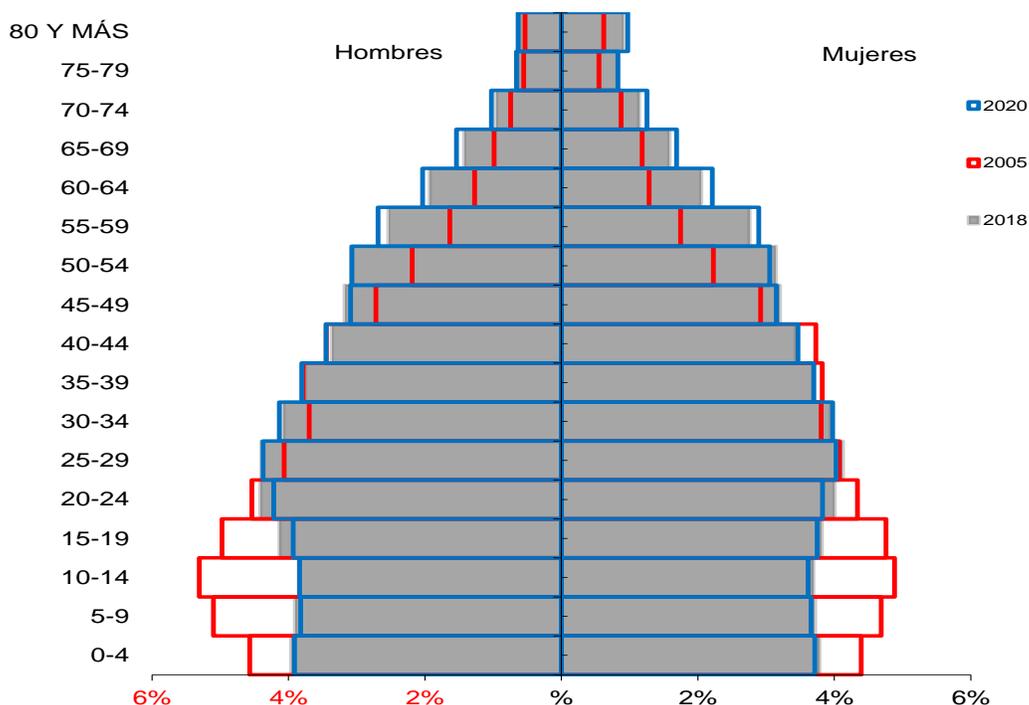
Fuente: DANE

#### **1.2.1. Estructura Demográfica**

Los indicadores de tipo demográfica se resumen en la pirámide poblacional, donde se compara la población por sexo y grupo de edad en los años 2005, 2018 y 2020.

La pirámide poblacional del municipio de Yumbo es de tipo constrictiva lo cual hace referencia a que la población se encuentra en transición demográfica, que el municipio pasa de altos a bajas tasas de mortalidad y natalidad y podría ser evidencia de mejoría en las condiciones de la población en términos de necesidades básicas insatisfechas e indicadores generales de desarrollo que influyen en la salud de la población municipal. La grafica evidencia como la población menor de 15 años ha presentado una importante disminución, esto se puede asociar a las diferentes acciones de control de la natalidad que han venido ejecutándose.

Figura 1. Pirámide Poblacional municipio de Yumbo 2005 -2018- 2020



Fuente: DANE

### Población por ciclo vital

Tabla 8. Distribución de la proporción de la Población según ciclo vital. Yumbo, Valle del Cauca 2018

Ciclo vital	2005		2018		2020	
	Número absoluto	Frecuencia relativa	Número absoluto	Frecuencia relativa	Número absoluto	Frecuencia relativa
Primera infancia (0 a 4 años )	8265	9,0%	9722	7,7%	10037	7,6%
Infancia (5 a 9 años)	9025	9,8%	9574	7,6%	9850	7,5%
Adolescencia (10 a 19 años)	18370	19,9%	19455	15,5%	19921	15,1%
Juventud (15 a 24 años)	17158	18,6%	20554	16,4%	20693	15,7%
Adultez (25 a 59 años)	48622	52,7%	61174	48,7%	74920	56,9%
Persona mayor ( Mas 60 años)	7932	8,6%	15166	12,1%	16917	12,9%
<b>Total</b>	<b>92.214</b>		<b>125.663</b>		<b>131.645</b>	

Fuente: DANE

El 47,9% del total de la población del municipio de Yumbo para el año 2018 corresponde a habitantes menores de 25 años, mientras que para el año 2005 la población en este mismo rango de edad aportaba el 57,3% del total de los habitantes del municipio.

El peso porcentual de los grupos de población adulta y persona mayor de 60 años, aumentan para el año 2017 en comparación con sus valores para el año 2005.

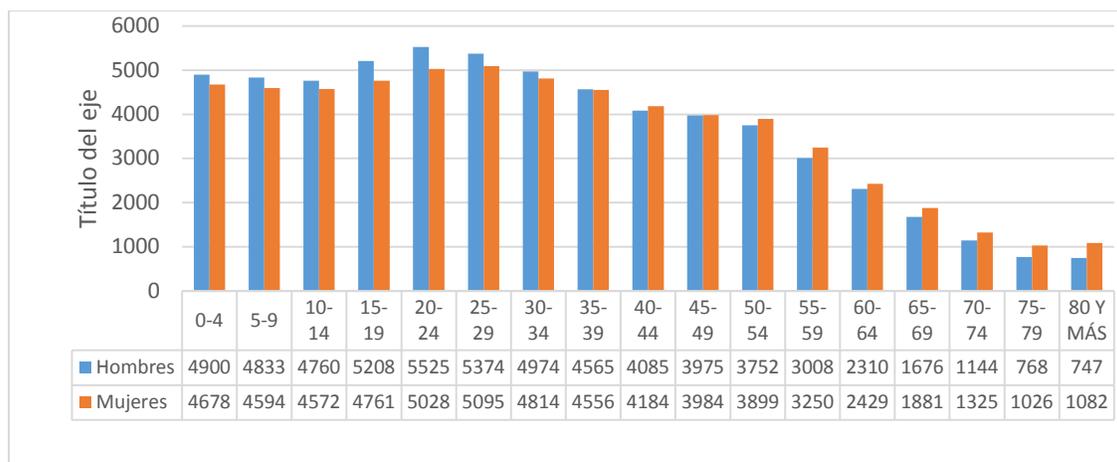
**Tabla 9. Distribución de la población por edad y sexo, municipio de Yumbo, años 2005, 2018, 2020**  
Valle del Cauca

Grupo de edad	Año					
	2005		2018		2020	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>46.199</b>	<b>46.015</b>	<b>63.069</b>	<b>62.594</b>	<b>66.103</b>	<b>65.542</b>
0-4	4.212	4.053	4.974	4.748	5.149	4.888
5-9	4.703	4.322	4.904	4.670	5.031	4.819
10-14	4.895	4.502	4.837	4.636	5.050	4.762
15-19	4.587	4.386	5.189	4.793	5.174	4.935
20-24	4.182	4.003	5.544	5.028	5.548	5.036
25-29	3.747	3.756	5.522	5.184	5.755	5.301
30-34	3.408	3.510	5.117	4.954	5.440	5.232
35-39	3.493	3.524	4.716	4.655	5.012	4.869
40-44	3.176	3.438	4.225	4.312	4.540	4.564
45-49	2.507	2.691	3.989	4.024	4.067	4.149
50-54	2.015	2.054	3.875	3.951	4.040	4.017
55-59	1.507	1.611	3.187	3.463	3.540	3.810
60-64	1.172	1.185	2.424	2.572	2.679	2.913
65-69	909	1.091	1.790	1.989	2.024	2.222
70-74	687	808	1.202	1.428	1.351	1.651
75-79	508	509	801	1.039	868	1.092
80 Y MÁS	491	572	773	1.148	835	1.282

Fuente: DANE

Para los años 2005, 2017 y 2020, para el municipio de Yumbo se evidencia que la población de hombres es levemente mayor a la de las mujeres.

**Figura 2. Población por sexo y grupo de edad del municipio de Yumbo - Valle del Cauca, 2018**



Fuente: Estimaciones de población 2005-2020 nacional, departamental y municipal por sexo.

En el municipio de Yumbo para el año 2018, la distribución por grupos de edad muestra que las mujeres se encuentran en mayor frecuencia en edades entre los 20 a 29 años; mientras que para los hombres, los grupos de edad con mas habitantes se encuentran entre los 15 hasta los 34 años.

### Otros indicadores demográficos

**Tabla 10. Descripción de los indicadores demográficos Yumbo Valle del Cauca 2018**

Índices demográficos	Interpretación
Relación hombres/mujer	En el año 2005 por cada 100 hombres, había 100 mujeres, mientras que para el año 2018 por cada 101 hombres, había 100 mujeres
Razón niños mujer	En el año 2005 por cada 33 niños y niñas (0-4años), había 100 mujeres en edad fértil (15-49años), mientras que para el año 2018 por cada 30 niños y niñas (0-4años), había 100 mujeres en edad fértil
Índice de infancia	En el año 2005 de 100 personas, 29 correspondían a población hasta los 14 años, mientras que para el año 2018 este grupo poblacional fue de 23 personas
Índice de juventud	En el año 2005 de 100 personas, 27 correspondían a población de 15 a 29 años, mientras que para el año 2018 este grupo poblacional fue de 25 personas
Índice de vejez	En el año 2005 de 100 personas, 9 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para el año 2018 este grupo poblacional fue de 12 personas
Índice de envejecimiento	En el año 2005 por cada 100 personas menores de 15 años, había 30 de 65 años o más, mientras que para el año 2018 por cada 100 menores de 15 años, había 53 personas de 65 o más años
Índice demográfico de dependencia	En el año 2005 de 100 personas entre los 15 a 64 años, había 54 personas menores de 15 años ó mayores de 65 años y más (dependientes) , mientras que para el año 2018 de cada 100 personas entre los 15 a 64 años, había 45 personas menores de 15 años o mayores de 65 años.
Índice de dependencia infantil	En el año 2005, 45 personas menores de 15 años dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años , mientras que para el año 2018 fue de 33 personas
Índice de dependencia mayores	En el año 2005, 9 personas de 65 años y más dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años , mientras que para el año 2018 fue de 12 personas
Índice de Friz	Representa el porcentaje de población de menos de 20 años (entre 0 y 19 años), con respecto al grupo de población de edades comprendidas entre los 30 y los 49 años. Cuando este índice supera el valor de 160 se considera que la población estudiada es una población joven, mientras que si resulta inferior a 60 se considera una población envejecida.

Fuente: DANE

**Tabla 11. Indicadores Demográficos Yumbo Valle del Cauca 2018**

Índice Demográfico	Año		
	2005	2018	2020
Población total	92.214	125.663	131.645
Población Masculina	46.199	63.069	66.103
Población femenina	46.015	62.594	65.542
Relación hombres: mujer	100,40	100,76	101
Razón niños:mujer	33	30	29
Índice de infancia	29	23	23
Índice de juventud	27	25	24
Índice de vejez	9	12	13
Índice de envejecimiento	30	53	57
Índice demográfico de dependencia	53,81	44,90	45,27
Índice de dependencia infantil	44,51	33,17	32,77
Índice de dependencia mayores	9,30	11,73	12,50
Índice de Friz	138,50	107,67	105,11

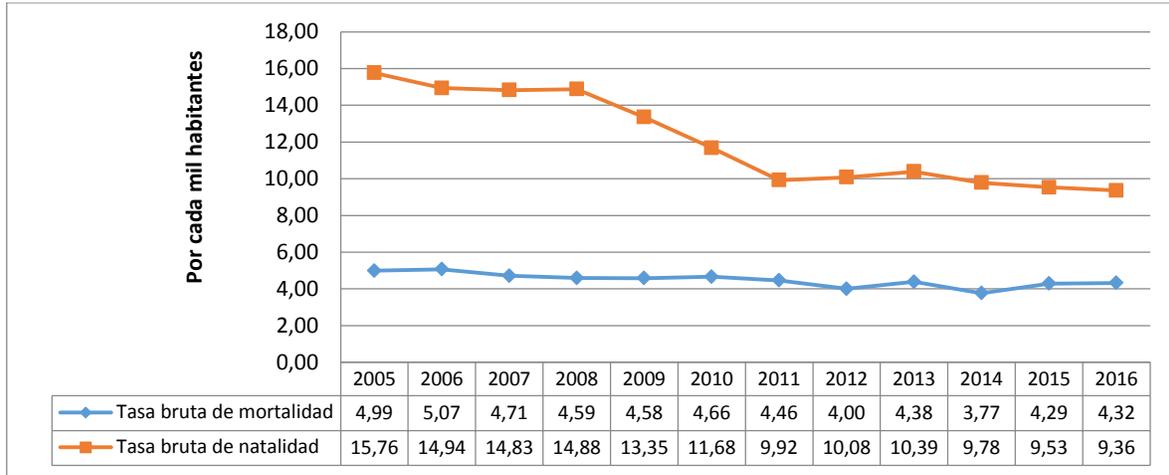
Fuente DANE

### 1.2.2. Dinamica Demográfica

*Tasa de natalidad:* Para el municipio de Yumbo la tasa bruta de natalidad para el año 2016 muestra que hay 9.36 nacidos vivos por cada 1.000 habitantes, con leve tendencia a la disminución.

*Tasa de mortalidad:* Para el municipio de Yumbo la tasa bruta mortalidad para el año 2016 se estimó en 4,32 por cada 100000 habitantes, con leve tendencia al incremento.

**Figura 3. Indicadores de natalidad y mortalidad, Yumbo 2016**



Fuente DANE

La medición de la tasa de fecundidad permite estimar el número de nacidos vivos por cada 1000 mujeres en un grupo de edad determinado; con este principio, entonces, se puede estimar los nacidos vivos en adolescentes tempranas que son aquellas que están entre los 10 a los 14 años y las adolescentes tardías que son las mujeres entre los 15 a los 19 años.

**Tabla 12. Otros indicadores de la dinámica de población de Yumbo, Valle del Cauca. Periodo 2005 - 2016**

EDAD	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
10 a 14 años	4,89	3,97	4,40	4,40	3,75	1,77	2,67	1,12	1,57	1,57	1,56	1,99
15 a 19 años	85,96	85,79	83,57	93,70	71,43	66,15	51,89	58,66	63,44	55,57	43,91	48,20
10 a 19 años	44,89	44,63	44,06	49,49	38,17	34,70	27,96	30,79	33,54	29,47	23,39	25,68

Fuente DANE

### 1.2.3. Población Víctima del Conflicto Armado

En el municipio de Yumbo a septiembre 19 de 2018 se identifican 5.930 personas víctimas de conflicto armado, de las cuales el 50,0% son mujeres (2.963) y el 47,2% son hombres (2.798). No se tiene dato del sexo o la edad del 2,8% (169 casos). Tabla 13

**Tabla 13. Distribución de personas víctimas de desplazamiento por edad quinquenal y sexo, Municipio de Yumbo. Acumulado a septiembre 19 de 2018**

<b>GRUPOS DE EDAD</b>	<b>FEMENINO</b>	<b>MASCULINO</b>	<b>SIN DATO</b>	<b>TOTAL</b>
De 0 a 04 años	142	148	0	290
De 05 a 09 años	263	283	2	548
De 10 a 14 años	316	328	49	693
De 15 a 19 años	281	337	83	701
De 20 a 24 años	426	418	18	862
De 25 a 29 años	316	256	1	573
De 30 a 34 años	261	216	0	477
De 35 a 39 años	199	172	0	371
De 40 a 44 años	148	138	0	286
De 45 a 49 años	148	112	0	260
De 50 a 54 años	124	97	0	221
De 55 a 59 años	92	84	0	176
De 60 a 64 años	99	62	0	161
De 65 a 69 años	47	45	0	92
De 70 a 74 años	25	28	0	53
De 75 a 79 años	31	27	0	58
De 80 años o más	42	47	0	89
No Reportado	3	0	16	19
<b>TOTAL</b>	<b>2963</b>	<b>2798</b>	<b>169</b>	<b>5930</b>
<b>PORCENTAJE</b>	<b>50,0%</b>	<b>47,2%</b>	<b>2,8%</b>	

Fuente DANE

#### 1.2.4 Dinámica migratoria

En Yumbo se atendieron tres personas procedentes de otros países en el año 2017, no se tiene identificado el país de procedencia. Una de las personas de 45 a 49 años, otra de 60 a 64 años y la otra persona de 75 a 79 años. Las tres personas del régimen contributivo. Tres casos fueron por consulta externa y una de estas tuvo también un procedimiento.

## CONCLUSIONES

Como se observa en los indicadores demográficos presentados, la población del municipio de Yumbo sigue siendo joven. Se evidencia un control de la natalidad en los últimos años y una disminución de la mortalidad que cambian la pirámide poblacional, la estructura poblacional presenta un predominio de población dependiente económicamente a expensas de la población joven, y si bien es cierto que se observa una tendencia al fortalecimiento de los grupos poblacionales adultos maduros y adultos mayores, se debe fomentar los programas que estén encaminados a la prevención de enfermedades crónicas para disminuir el impacto en la población mayor.

El gran número de Población víctima del conflicto armado vive una difícil situación social y económica que afecta su salud tanto física como mental. Se trata de una población con bajo nivel de escolaridad y preparación técnica para ingresar a laboral en sus nuevos sitios de ubicación. El esfuerzo desde el sector de salud debe ser conjunto con otros sectores para lograr que tengan no solo el acceso a los servicios de salud sino también en la mejora de las condiciones de vida en general que están gravemente afectadas y que tienen un altísimo potencial para afectar negativamente su estado de salud o agravar sus enfermedades o afecciones preexistentes, así como incrementar los problemas de seguridad y convivencia del municipio.

## **2. CAPÍTULO II. ABORDAJE DE LOS EFECTOS DE SALUD Y SUS DETERMINANTES**

### **2.1. Análisis de la mortalidad**

#### **2.1.1. Mortalidad general por grandes causas**

Los indicadores de mortalidad permiten ahondar de manera importante en el reconocimiento del proceso de salud enfermedad de una comunidad, además de influir directamente en el tamaño y conformación de la población.

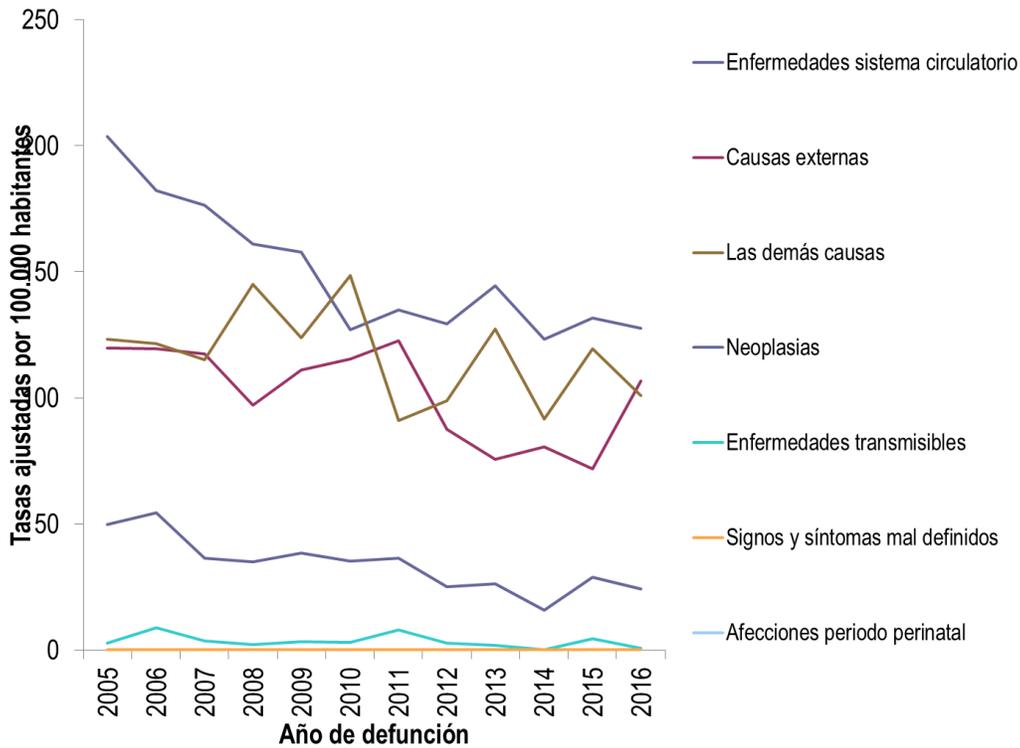
Para el análisis de mortalidad se tomarán como referencia los listados de agrupación de mortalidad 6/67 de la Organización Panamericana de la Salud. Este análisis se desagregará por cada quinquenio y sexo en el periodo comprendido del 2005 al año disponible 2016.

- ✓ Signos, síntomas y afecciones mal definidas (R00-R99)
- ✓ Enfermedades transmisibles (A00-B99, G00-G03, J00-J22)
- ✓ Neoplasias (Tumores) (C00-D48)
- ✓ Enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99)
- ✓ Ciertas afecciones originadas en el período perinatal (P00-P96)
- ✓ Causas externas (V01-Y89)
- ✓ Todas las demás enfermedades (D50-D89, E00-E90, F00- F99, G04-G98, H00-H59, H60-H95, J30-J98, K00-K93, L00- L99, M00-M99, N00-N99, O00-O99, Q00-Q99)

#### **Mortalidad general por grandes causas**

La mortalidad por grandes causas para el municipio de Yumbo evidencia que son las enfermedades del sistema circulatorio las que desde han liderado este indicador, sin embargo con importante tendencia al descenso.

**Figura 4. Tasa de mortalidad ajustada por grupos de edad, Municipio de Yumbo - Valle, 2005 – 2016**



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

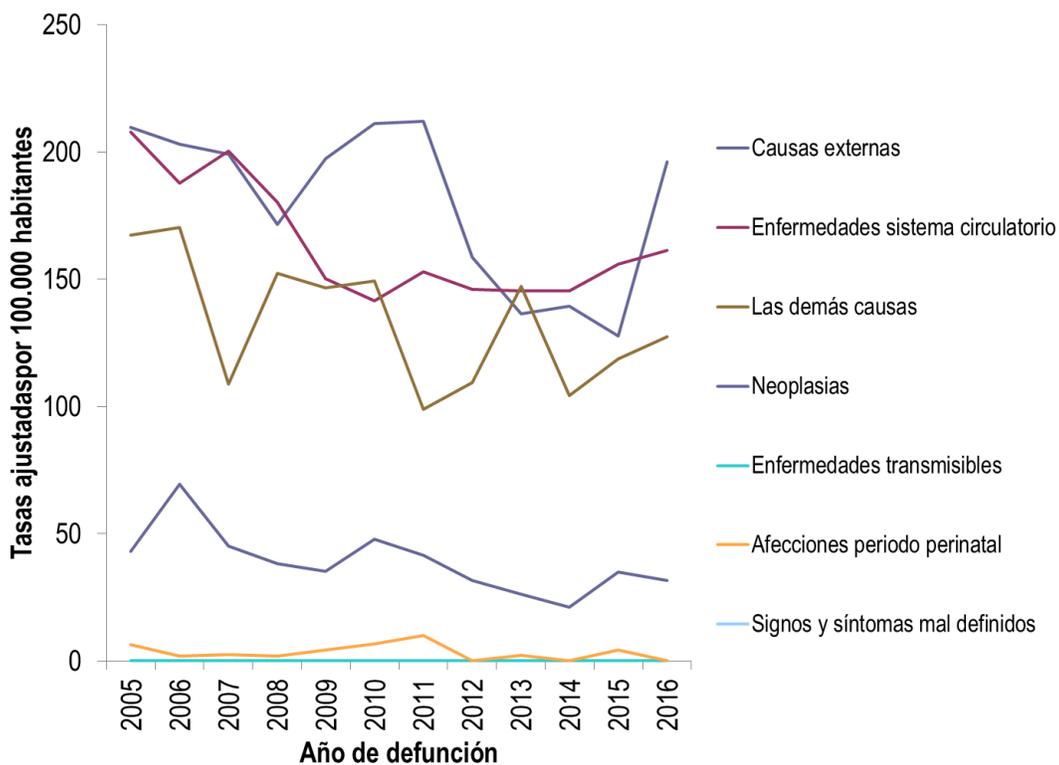
**Tabla 14. Tasa de mortalidad ajustada por grupos de edad, Municipio de Yumbo - Valle, 2005 – 2016**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades sistema circulatorio	203,76	182,22	176,31	160,89	157,71	127,08	134,99	129,28	144,56	123,22	131,78	127,61
Causas externas	119,83	119,40	117,37	97,20	110,94	115,36	122,66	87,49	75,79	80,60	71,92	106,77
Las demás causas	123,19	121,54	115,02	145,10	123,86	148,54	90,96	98,81	127,42	91,55	119,50	100,84
Neoplasias	90,42	111,42	98,75	92,63	81,41	85,83	85,19	84,86	90,89	84,93	84,04	73,56
Enfermedades transmisibles	49,81	54,52	36,38	35,03	38,62	35,32	36,47	25,05	26,39	15,71	28,99	24,25
Signos y síntomas mal definidos	2,90	8,75	3,49	2,21	3,31	3,17	7,88	2,80	2,00	0,00	4,59	0,83
Afecciones periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

### Tasa ajustada por grandes casusas en Hombres

**Figura 5. Tasa de mortalidad ajustada por edad en los hombres Municipio de Yumbo, 2005 – 2016**



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

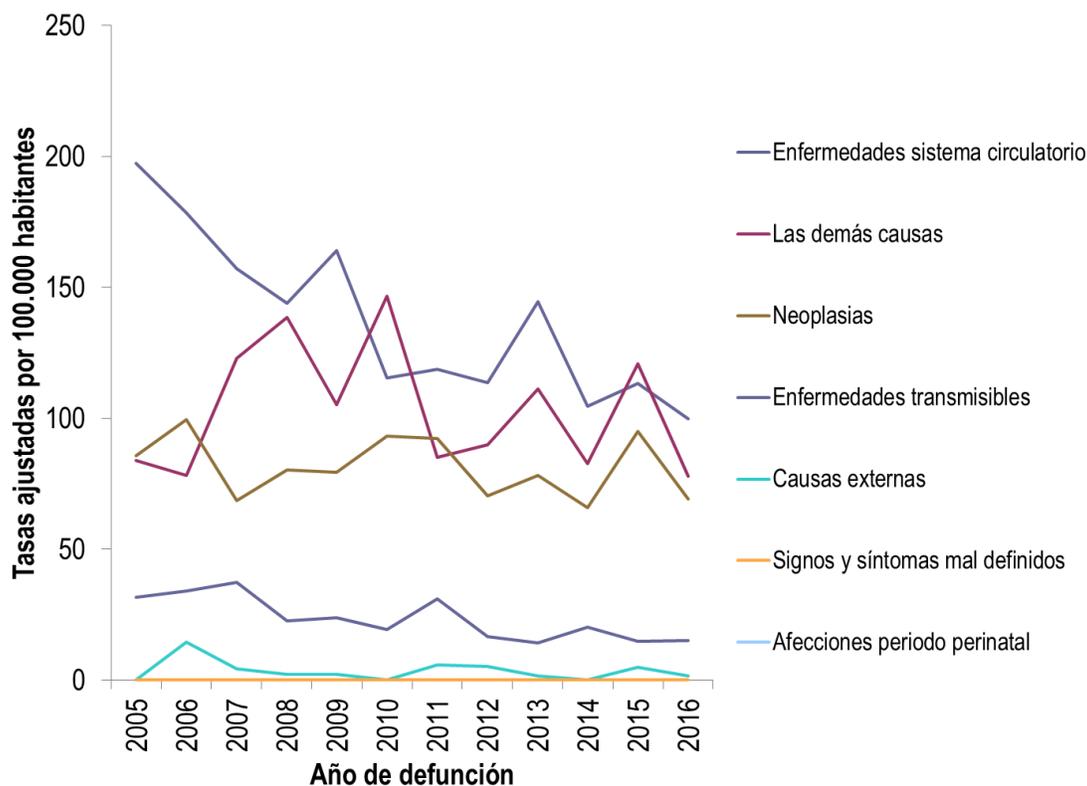
**Tabla 15. Tasa de mortalidad ajustada por edad en los hombres Municipio de Yumbo, 2005 – 2016**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Causas externas	209,74	203,12	199,16	171,64	197,38	211,20	211,95	158,63	136,35	139,53	127,86	196,04
Enfermedades sistema circulatorio	207,72	187,88	200,34	180,19	150,37	141,52	153,08	146,16	145,32	145,30	156,03	161,48
Las demás causas	167,27	170,44	108,92	152,31	146,49	149,36	98,79	109,39	147,37	104,22	118,77	127,45
Neoplasias	95,29	126,64	133,06	106,33	83,97	77,78	77,76	101,61	106,71	106,25	73,27	80,52
Enfermedades transmisibles	43,04	69,59	45,19	38,37	35,28	48,01	41,55	31,70	26,21	21,07	34,97	31,69
Afecciones periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Signos y síntomas mal definidos	6,33	2,03	2,41	1,92	4,22	6,82	10,08	0,00	2,28	0,00	4,26	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

### Tasa ajustada por grandes casusas en Mujeres

**Figura 6. Tasa de mortalidad ajustada por edad en las mujeres Municipio de Yumbo, 2005 – 2016**



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

**Tabla 16. Tasa de mortalidad ajustada por edad en las mujeres Municipio de Yumbo, 2005 – 2016**

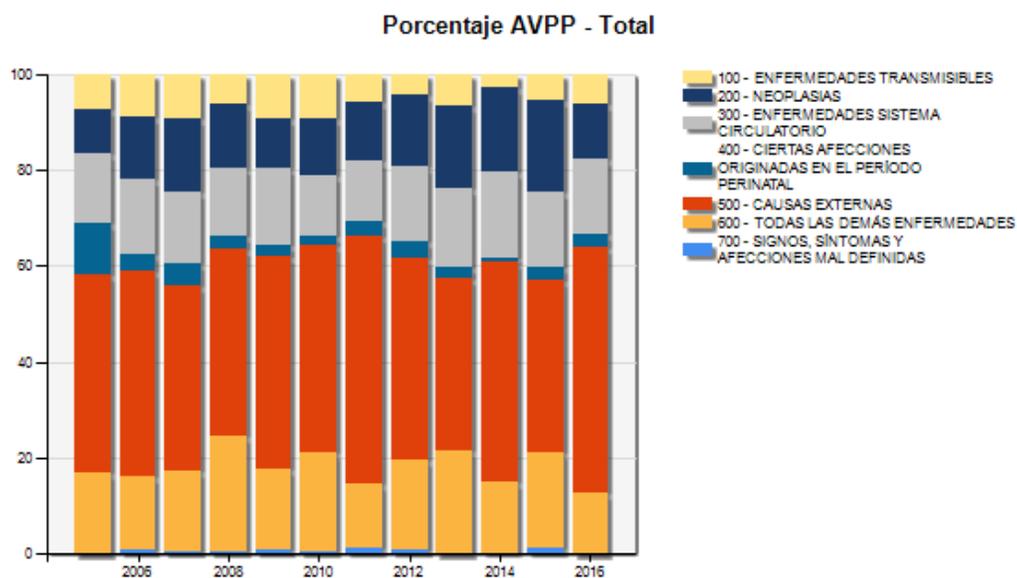
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades sistema circulatorio	197,39	178,49	157,19	143,97	163,94	115,34	118,65	113,56	144,41	104,58	113,20	99,70
Las demás causas	83,88	78,21	122,83	138,63	105,06	146,50	85,07	89,76	111,06	65,78	120,93	77,87
Neoplasias	85,61	99,39	68,65	80,24	79,28	93,30	92,42	70,35	78,20	94,99	77,87	69,08
Enfermedades transmisibles	55,90	41,05	27,55	31,78	42,04	22,83	32,00	18,71	25,47	11,77	22,69	16,42
Causas externas	31,53	34,05	37,51	22,78	23,99	19,34	31,09	16,58	14,27	20,17	14,76	15,03
Signos y síntomas mal definidos	0,00	14,51	4,41	2,32	2,22	0,00	5,78	5,26	1,78	0,00	5,00	1,62
Afecciones periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

## Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP

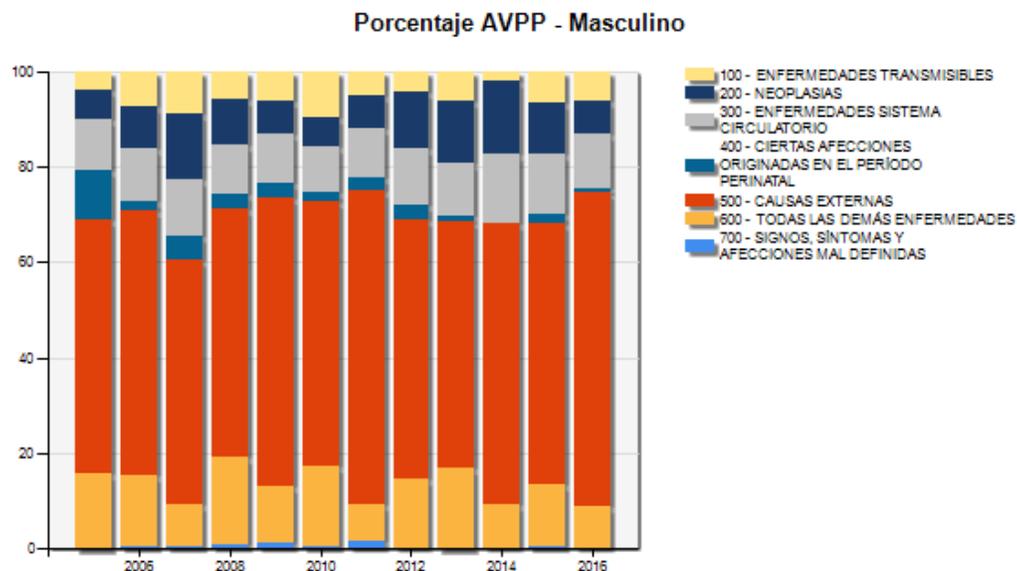
Para complementar el análisis de la mortalidad, los años de vida potencialmente perdidos, permiten estimar la incidencia en la mortalidad prematura, reconociendo así que evento es aquel que mas años le resta a los pobladores basados en la esperanza de vida.

**Figura 7. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas hombres y mujeres, Municipio de Yumbo - Valle, 2005 – 2016**



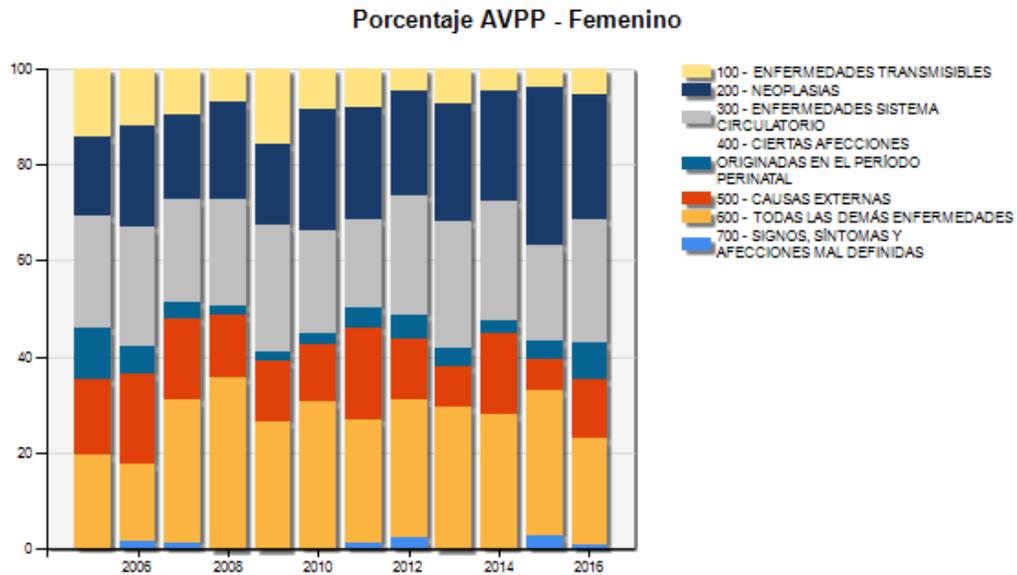
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

**Figura 8. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas en hombres, municipio de Yumbo – Valle del Cauca, Años 2005 – 2016**



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

**Figura 9. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas en las mujeres, Valle del Cauca, municipio de Yumbo, 2005 – 2016**

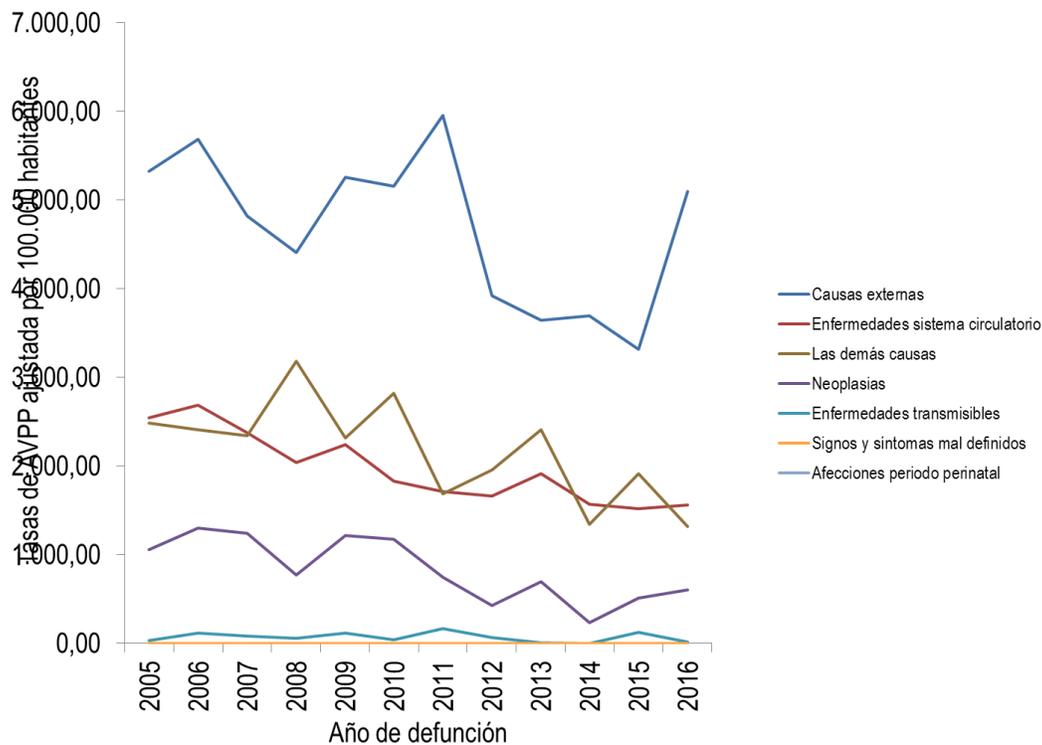


Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

### Tasas ajustadas de los años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP

Las causas externas aportan en mayor proporción a la tasa ajustada de años de vida potencialmente perdidos, para la población general del municipio de Yumbo.

**Figura 10. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 general, municipio de Yumbo Valle del Cauca  
2005 – 2016**



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

**Tabla 17. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 general, municipio de Yumbo Valle del Cauca  
2005 – 2016**

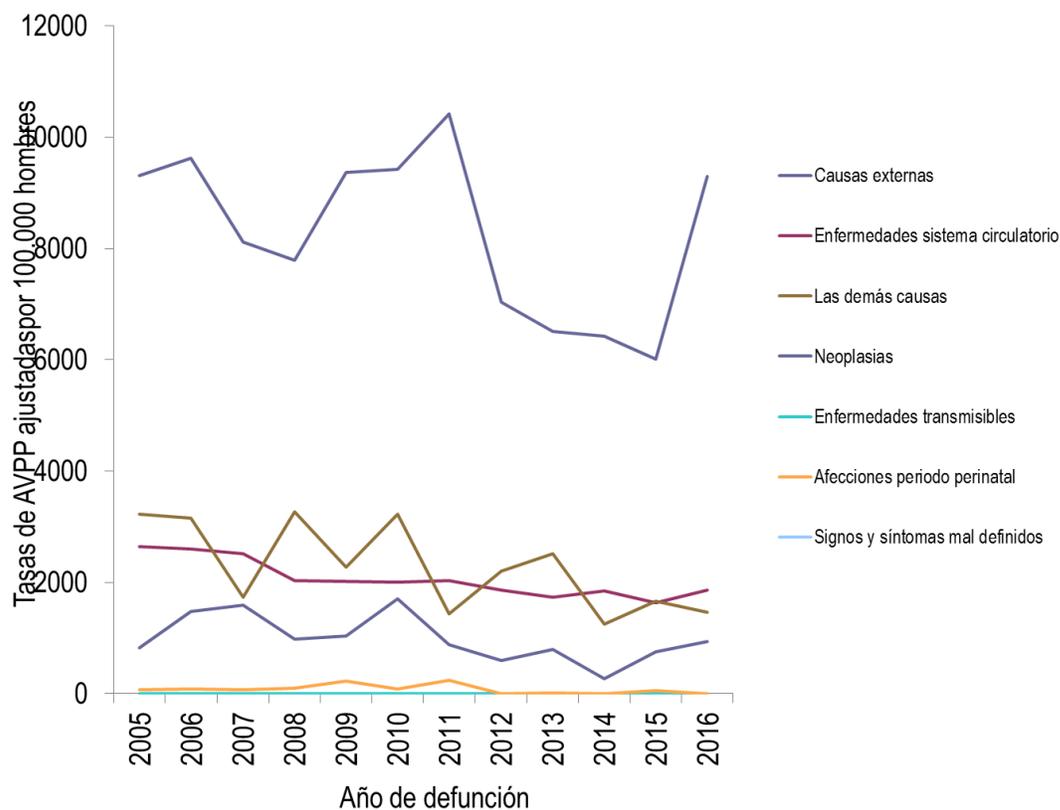
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Causas externas	5.321,15	5.686,56	4.822,35	4.407,77	5.254,54	5.157,75	5.951,33	3.923,05	3.647,26	3.696,46	3.319,62	5.096,82
Enfermedades sistema circulatorio	2.545,39	2.688,45	2.377,05	2.036,73	2.241,23	1.831,15	1.712,35	1.665,76	1.910,63	1.565,24	1.515,17	1.560,42
Las demás causas	2.481,84	2.408,55	2.339,60	3.183,84	2.317,78	2.821,07	1.688,77	1.958,67	2.407,08	1.342,70	1.913,62	1.313,21
Neoplasias	1.534,58	2.118,39	2.100,09	1.755,01	1.492,83	1.656,78	1.564,26	1.563,22	1.896,23	1.536,39	1.796,38	1.195,99
Enfermedades transmisibles	1.060,05	1.299,79	1.244,18	774,08	1.219,58	1.173,57	746,29	429,48	693,43	236,42	506,56	607,13
Signos y síntomas mal definidos	29,36	113,75	85,96	56,99	116,98	39,44	164,85	66,84	9,01	0,00	121,60	18,73
Afecciones periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

## Tasas ajustadas de AVPP para hombres

Para los hombres la tasa ajustadas de años potencialmente perdidos corrobora que son las lesiones de causa externa las que mas aportana este indicador para este grupo poblacional.

**Figura 11. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 hombres, municipio de Yumbo Valle del Cauca, 2005 – 2016**



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

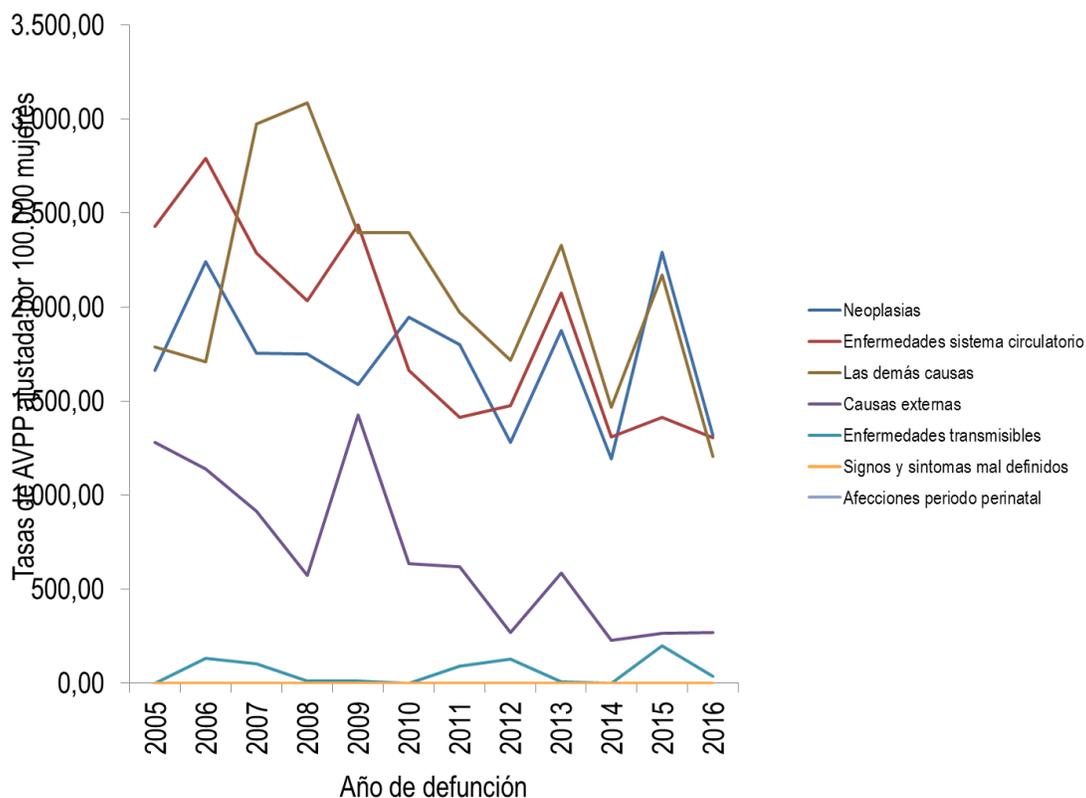
**Tabla 18. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 hombres, municipio de Yumbo Valle del Cauca, 2005 – 2016.**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Causas externas	9.307,52	9.625,39	8.111,98	7.783,63	9.361,27	9.415,42	10.411,83	7.028,22	6.501,03	6.424,89	6.010,57	9.292,42
Enfermedades sistema circulatorio	2.642,85	2.596,46	2.512,61	2.027,97	2.014,27	2.002,03	2.026,71	1.859,20	1.730,05	1.840,31	1.633,77	1.859,01
Las demás causas	3.221,85	3.150,10	1.738,84	3.271,27	2.272,42	3.222,36	1.440,11	2.194,93	2.507,34	1.246,29	1.663,73	1.462,81
Neoplasias	1.387,85	2.006,62	2.454,03	1.760,90	1.378,92	1.367,46	1.317,55	1.840,85	1.957,13	1.882,29	1.281,72	1.086,27
Enfermedades transmisibles	819,19	1.481,69	1.587,91	974,03	1.039,01	1.709,84	882,07	592,05	795,47	261,13	746,11	932,43
Afecciones periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Signos y síntomas mal definidos	64,38	87,31	69,00	101,52	221,28	83,10	239,68	0,00	10,24	0,00	50,61	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

### Tasas ajustadas de AVPP para mujeres

**Figura 12. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 mujeres, municipio de Yumbo Valle del Cauca 2005–2016**



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

**Tabla 19. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 mujeres, municipio de Yumbo Valle del Cauca 2005–2016**

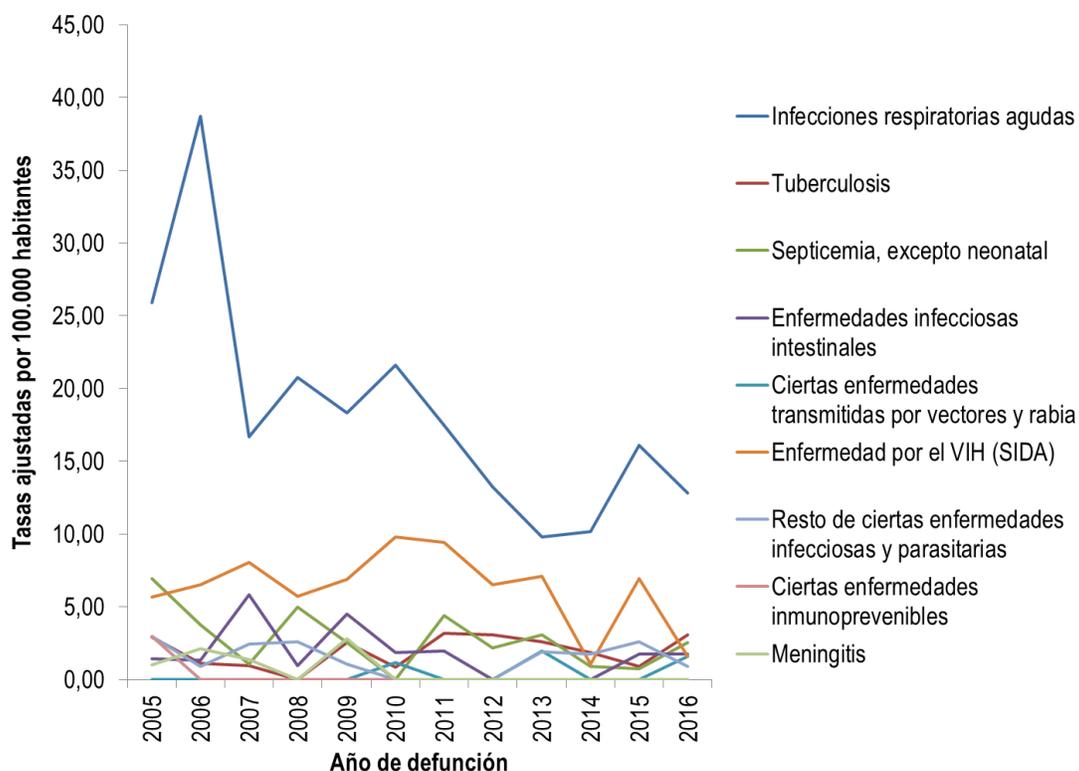
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Neoplasias	1.665,09	2.241,44	1.756,01	1.749,00	1.590,28	1.945,17	1.799,34	1.281,66	1.876,60	1.191,53	2.292,58	1.318,11
Enfermedades sistema circulatorio	2.428,15	2.791,48	2.285,95	2.034,81	2.438,31	1.662,73	1.412,39	1.476,75	2.073,75	1.311,17	1.414,64	1.305,98
Las demás causas	1.788,03	1.710,06	2.975,41	3.088,07	2.396,68	2.397,06	1.971,83	1.719,55	2.328,23	1.469,46	2.170,94	1.207,84
Causas externas	1.336,59	1.732,47	1.553,52	986,41	1.075,02	825,57	1.333,01	731,45	664,89	860,13	478,58	686,95
Enfermedades transmisibles	1.280,88	1.138,60	913,68	573,56	1.427,01	637,33	618,18	269,22	585,97	227,59	264,87	270,74
Signos y síntomas mal definidos	0,00	133,99	102,35	10,55	10,10	0,00	90,42	128,80	8,06	0,00	199,49	36,64
Afecciones periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

### 2.1.2. Mortalidad específica por subgrupo

#### Tasas ajustadas por Enfermedades Trasmisibles

**Figura 13. Distribución de la tasa de mortalidad General de Enfermedades transmisibles, Municipio de Yumbo - Valle del Cauca 2005 – 2016**



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

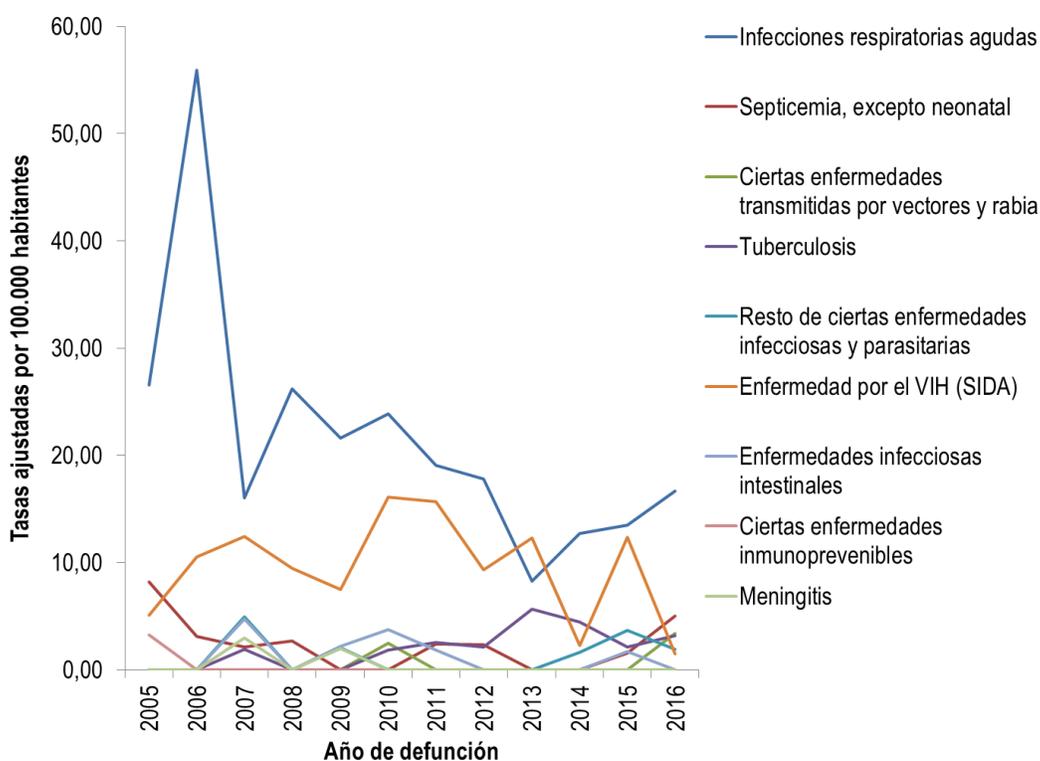
**Tabla 20. Distribución de la tasa de mortalidad General de Enfermedades transmisibles, Municipio de Yumbo - Valle del Cauca 2005 – 2016**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Infecciones respiratorias agudas	25,89	38,72	16,68	20,78	18,32	21,63	17,49	13,23	9,78	10,15	16,10	12,81
Tuberculosis	2,94	1,09	0,93	0,00	2,53	0,87	3,17	3,09	2,62	1,85	0,90	3,10
Septicemia, excepto neonatal	6,96	3,76	1,06	4,97	2,53	0,00	4,41	2,19	3,05	0,92	0,75	2,53
Enfermedades infecciosas intestinales	1,42	1,36	5,81	0,98	4,50	1,87	1,99	0,00	0,00	0,00	1,73	1,73
Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y rabia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,18	0,00	0,00	1,96	0,00	0,00	1,61
Enfermedad por el VIH (SIDA)	5,70	6,54	8,07	5,70	6,88	9,78	9,42	6,54	7,09	1,05	6,92	1,58
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	2,95	0,91	2,42	2,60	1,04	0,00	0,00	0,00	1,89	1,74	2,60	0,88
Ciertas enfermedades inmunoprevenibles	2,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Meningitis	1,00	2,14	1,41	0,00	2,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tasas ajustadas de mortalidad por Enfermedades infecciosas en hombres**

**Figura 14. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en hombres del municipio de Yumbo Valle del Cauca, 2005 – 2016**



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

**Tabla 21. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en hombres del municipio de Yumbo Valle del Cauca, 2005 – 2016.**

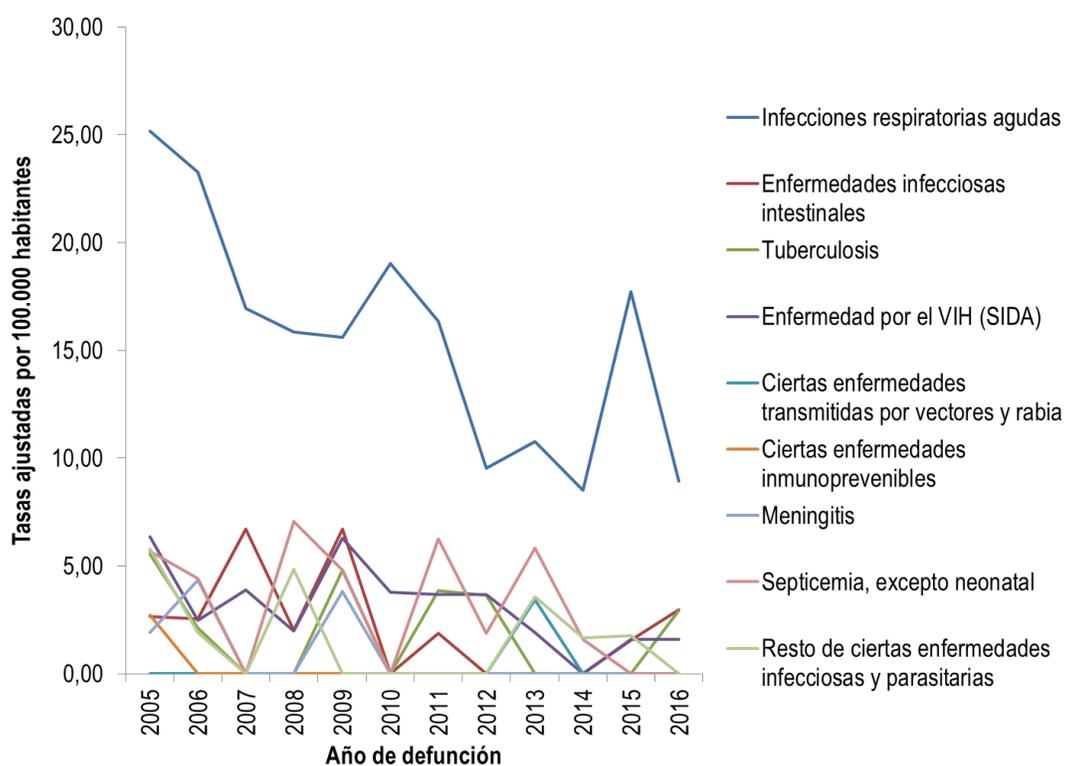
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Infecciones respiratorias agudas	25,18	23,26	16,95	15,85	15,62	19,04	16,36	9,52	10,76	8,52	17,74	8,92
Enfermedades infecciosas intestinales	2,64	2,53	6,71	2,02	6,70	0,00	1,86	0,00	0,00	0,00	1,57	2,96
Tuberculosis	5,56	2,11	0,00	0,00	4,80	0,00	3,85	3,62	0,00	0,00	0,00	2,93
Enfermedad por el VIH (SIDA)	6,37	2,48	3,89	1,99	6,28	3,79	3,68	3,67	1,90	0,00	1,60	1,61
Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y rabia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,42	0,00	0,00	0,00
Ciertas enfermedades inmunoprevenibles	2,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Meningitis	1,92	4,36	0,00	0,00	3,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Septicemia, excepto neonatal	5,70	4,42	0,00	7,06	4,80	0,00	6,26	1,89	5,82	1,58	0,00	0,00
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	5,81	1,90	0,00	4,84	0,00	0,00	0,00	0,00	3,57	1,67	1,77	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

## Tasas ajustadas de mortalidad por Enfermedades infecciosas en mujeres

Las infecciones respiratorias agudas, presentan en las mujeres la mayor causa de mortalidad infecciosa con una tasa de 17.4.

**Figura 15. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en mujeres del municipio de Yumbo Valle del Cauca, 2005 – 2016**



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

**Tabla 22. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en mujeres del municipio de Yumbo Valle del Cauca, 2005 – 2016**

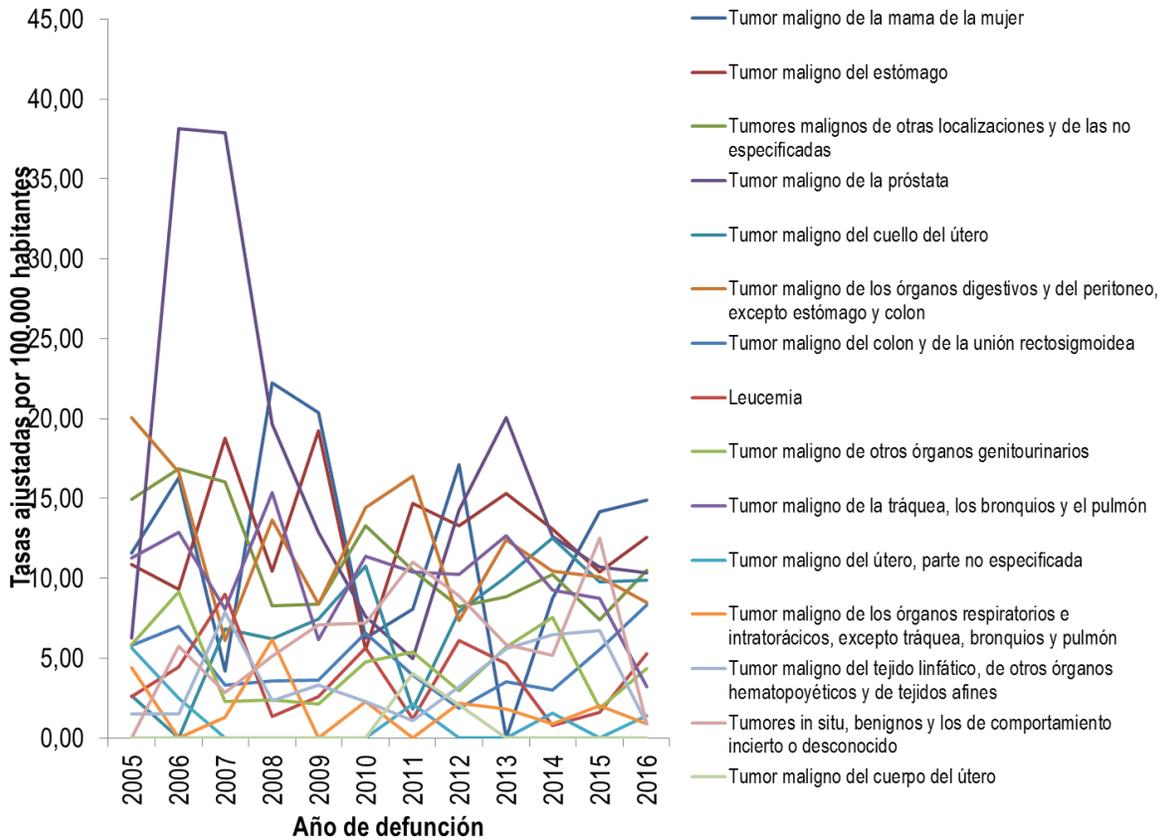
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Infecciones respiratorias agudas	26,54	55,90	16,07	26,23	21,58	23,90	19,04	17,82	8,29	12,74	13,49	16,66
Septicemia, excepto neonatal	8,17	3,13	2,09	2,69	0,00	0,00	2,42	2,37	0,00	0,00	1,56	5,05
Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y rabia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,38
Tuberculosis	0,00	0,00	1,91	0,00	0,00	1,82	2,56	2,15	5,66	4,45	2,14	3,19
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	4,91	0,00	2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	1,64	3,71	1,89
Enfermedad por el VIH (SIDA)	5,07	10,56	12,46	9,46	7,49	16,12	15,68	9,35	12,26	2,24	12,38	1,52
Enfermedades infecciosas intestinales	0,00	0,00	4,75	0,00	2,18	3,71	1,84	0,00	0,00	0,00	1,70	0,00
Ciertas enfermedades inmunoprevenibles	3,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Meningitis	0,00	0,00	3,00	0,00	1,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

## Neoplasias

### Tasas ajustadas de mortalidad por Neoplasias en población general

**Figura 16. Distribución de la tasa General de Neoplasias, Municipio de Yumbo Valle del Cauca 2005 – 2016**



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

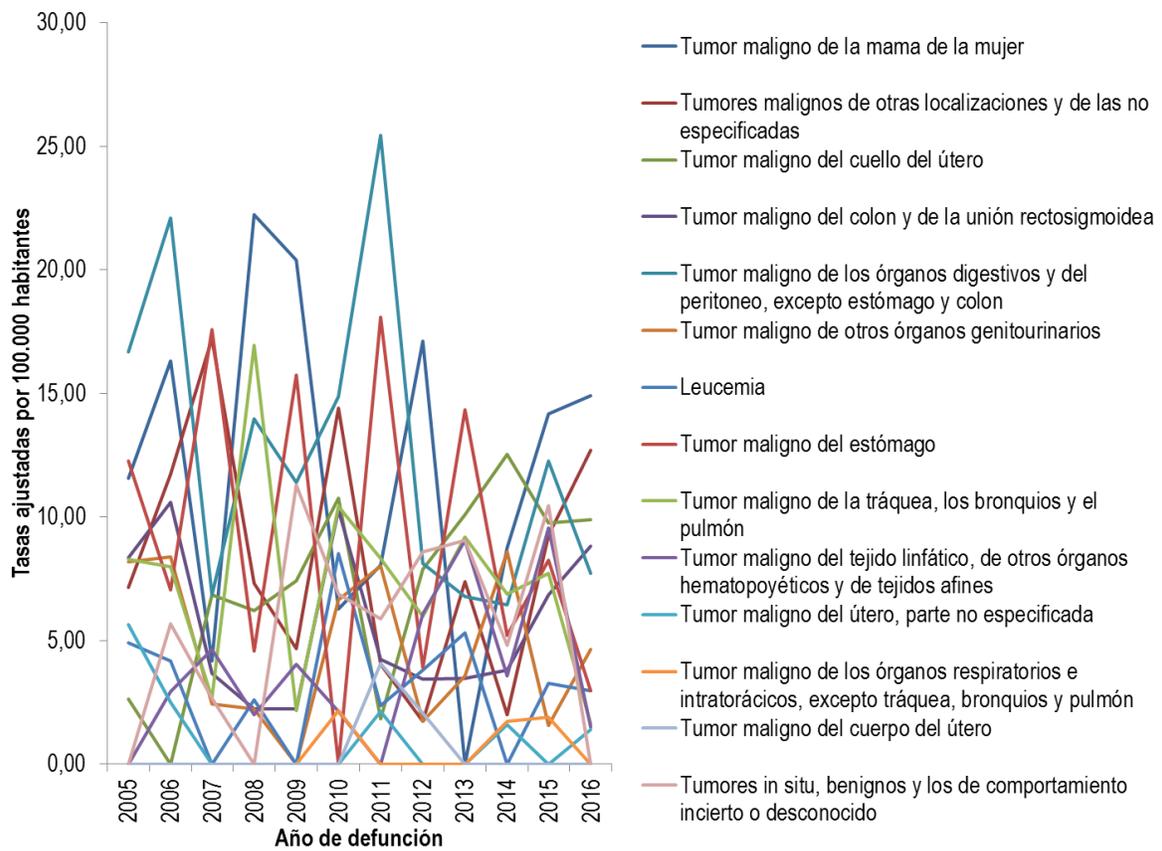
**Tabla 23. Distribución de la tasa General de Neoplasias, Municipio de Yumbo Valle del Cauca; , 2005 – 2016**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tumor maligno de la mama de la mujer	11,56	16,30	4,18	22,23	20,39	6,27	8,05	17,10	0,00	8,76	14,18	14,91
Tumor maligno del estómago	10,87	9,29	18,75	10,47	19,21	5,55	14,71	13,30	15,32	13,08	10,38	12,55
Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas	14,95	16,86	16,04	8,28	8,39	13,27	10,48	8,22	8,84	10,26	7,42	10,48
Tumor maligno de la próstata	6,25	38,13	37,86	19,66	12,89	7,60	4,94	14,28	20,07	12,60	10,72	10,35
Tumor maligno del cuello del útero	2,64	0,00	6,84	6,20	7,43	10,77	1,83	7,89	10,08	12,52	9,76	9,89
Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon	20,08	16,63	6,13	13,65	8,40	14,41	16,39	7,36	12,39	10,43	10,09	8,47
Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea	5,77	6,98	3,30	3,60	3,64	6,59	3,93	1,89	3,55	3,03	5,53	8,31
Leucemia	2,58	4,47	8,99	1,34	2,58	5,63	1,21	6,09	4,68	0,79	1,59	5,26
Tumor maligno de otros órganos genitourinarios	5,84	9,14	2,27	2,38	2,13	4,74	5,38	2,96	5,68	7,57	1,85	4,35
Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón	11,27	12,89	8,08	15,34	6,14	11,38	10,38	10,24	12,66	9,28	8,77	3,24
Tumor maligno del útero, parte no especificada	5,63	2,48	0,00	0,00	0,00	0,00	2,12	0,00	0,00	1,58	0,00	1,41
Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos, excepto tráquea, bronquios y pulmón	4,39	0,00	1,32	6,17	0,00	2,26	0,00	2,19	1,80	0,88	2,01	0,87
Tumor maligno del tejido linfático, de otros órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	1,49	1,48	7,86	2,35	3,31	2,30	1,10	3,22	5,61	6,44	6,72	0,87
Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido	0,00	5,73	2,83	5,11	7,06	7,19	10,99	8,87	5,82	5,16	12,50	0,87
Tumor maligno del cuerpo del útero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,06	2,06	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

### Tasas ajustadas de mortalidad por Neoplasias en mujeres

**Figura 17. Tasa de mortalidad ajustada por edad en mujeres según neoplasias Municipio de Yumbo Valle del Cauca, 2005 – 2016.**



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

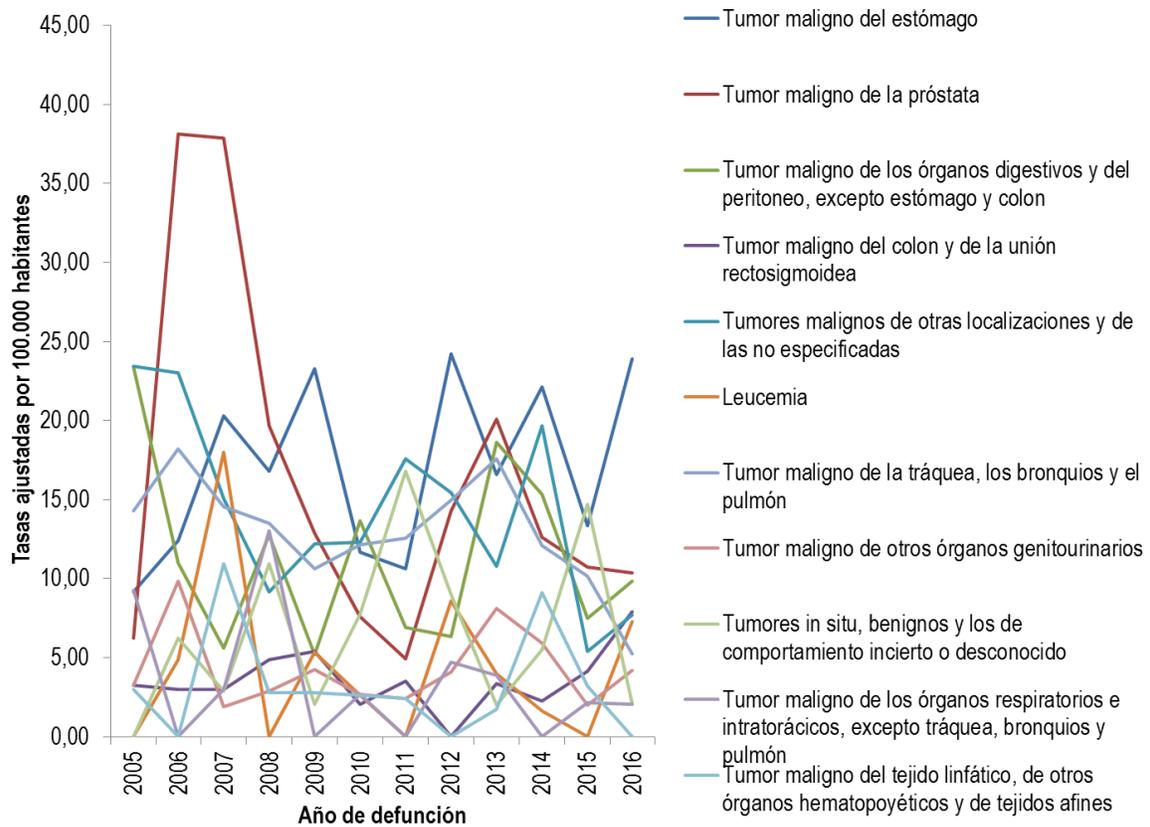
**Tabla 24. Tasa de mortalidad ajustada por edad en mujeres según neoplasias Municipio de Yumbo  
Valle del Cauca, 2005 – 2016**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tumor maligno de la mama de la mujer	11,56	16,30	4,18	22,23	20,39	6,27	8,05	17,10	0,00	8,76	14,18	14,91
Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas	7,15	11,73	17,21	7,31	4,67	14,39	4,03	1,73	7,38	1,98	9,24	12,69
Tumor maligno del cuello del útero	2,64	0,00	6,84	6,20	7,43	10,77	1,83	7,89	10,08	12,52	9,76	9,89
Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea	8,34	10,60	3,65	2,24	2,22	10,28	4,24	3,44	3,47	3,78	6,85	8,80
Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon	16,68	22,09	6,83	13,96	11,39	14,88	25,44	8,10	6,79	6,43	12,26	7,70
Tumor maligno de otros órganos genitourinarios	8,18	8,39	2,42	2,22	0,00	6,64	8,03	1,73	3,55	8,58	1,57	4,65
Leucemia	4,90	4,16	0,00	2,60	0,00	8,51	2,35	3,78	5,29	0,00	3,27	2,98
Tumor maligno del estómago	12,25	7,05	17,59	4,56	15,73	0,00	18,08	3,90	14,32	5,19	8,24	2,96
Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón	8,29	7,99	2,65	16,93	2,16	10,42	8,30	5,98	9,18	6,89	7,71	1,62
Tumor maligno del tejido linfático, de otros órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	0,00	2,93	4,64	1,99	4,02	2,12	0,00	6,06	9,07	3,57	9,56	1,48
Tumor maligno del útero, parte no especificada	5,63	2,48	0,00	0,00	0,00	0,00	2,12	0,00	0,00	1,58	0,00	1,41
Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos, excepto tráquea, bronquios y pulmón	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,16	0,00	0,00	0,00	1,72	1,90	0,00
Tumor maligno del cuerpo del útero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,06	2,06	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido	0,00	5,66	2,65	0,00	11,28	6,86	5,88	8,58	9,07	4,79	10,44	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

### Tasas ajustadas de mortalidad por Neoplasias en hombres

**Figura 18. Tasa de mortalidad ajustada por edad en hombres según neoplasias Municipio de Yumbo Valle del Cauca, 2005 – 2016**



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

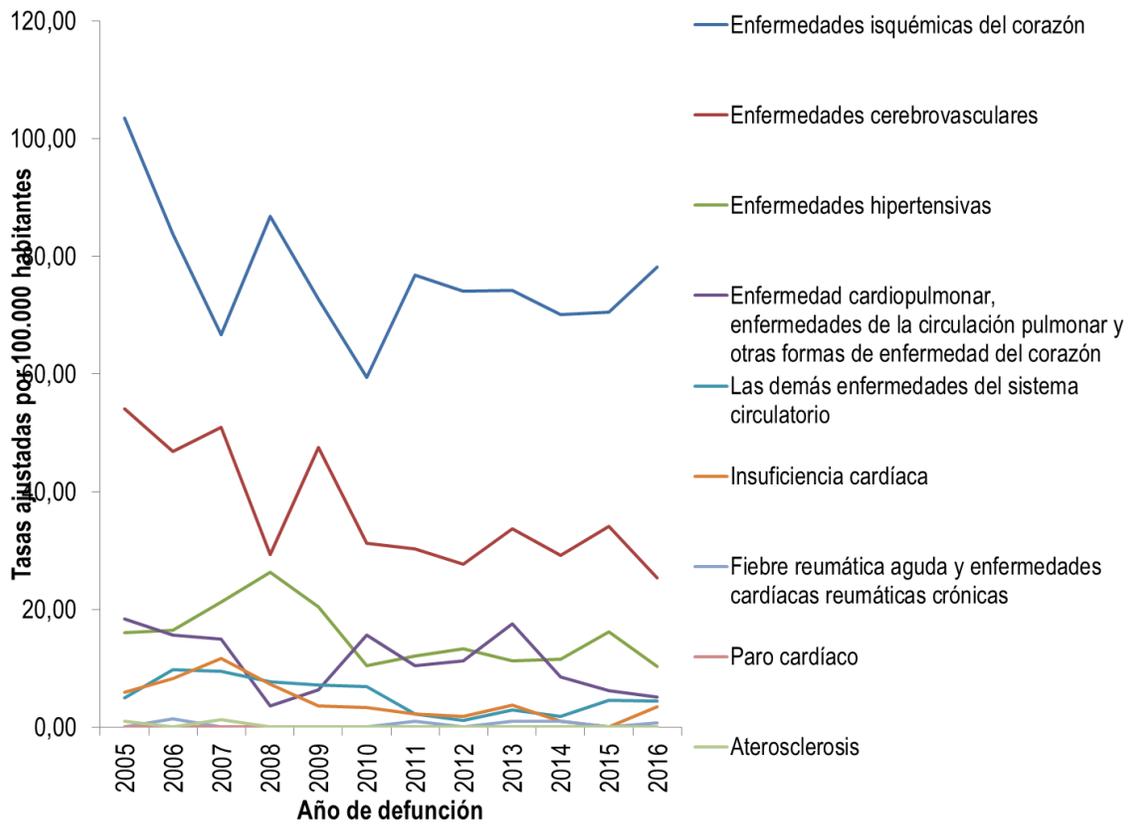
**Tabla 25. --Tasa de mortalidad ajustada por edad en hombres según neoplasias Municipio de Yumbo  
Valle del Cauca, 2005 – 2016.**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tumor maligno del estómago	9,14	12,42	20,29	16,78	23,29	11,69	10,61	24,23	16,60	22,15	13,34	23,90
Tumor maligno de la próstata	6,25	38,13	37,86	19,66	12,89	7,60	4,94	14,28	20,07	12,60	10,72	10,35
Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon	23,37	10,98	5,60	12,79	5,20	13,65	6,89	6,33	18,63	15,31	7,50	9,81
Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea	3,26	3,00	2,98	4,90	5,38	2,07	3,49	0,00	3,35	2,24	4,16	7,92
Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas	23,43	23,03	15,06	9,13	12,17	12,28	17,60	15,42	10,76	19,69	5,40	7,69
Leucemia	0,00	4,87	18,02	0,00	5,35	2,61	0,00	8,57	3,98	1,64	0,00	7,29
Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón	14,31	18,19	14,54	13,51	10,61	12,15	12,56	14,98	17,59	12,11	10,13	5,23
Tumor maligno de otros órganos genitourinarios	3,26	9,82	1,87	2,86	4,25	2,65	2,42	4,09	8,10	5,90	2,01	4,17
Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido	0,00	6,21	2,90	10,93	2,04	7,76	16,82	8,99	2,02	5,51	14,70	2,09
Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos, excepto tráquea, bronquios y pulmón	9,28	0,00	2,98	13,02	0,00	2,65	0,00	4,72	3,90	0,00	2,13	2,06
Tumor maligno del tejido linfático, de otros órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	2,99	0,00	10,94	2,76	2,79	2,65	2,42	0,00	1,73	9,10	3,18	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

## Enfermedades del Sistema Circulatorio

**Figura 19. Distribución de la tasa General Enfermedades del Sistema Circulatorio, Municipio de Yumbo Valle del Cauca 2005 – 2016**



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

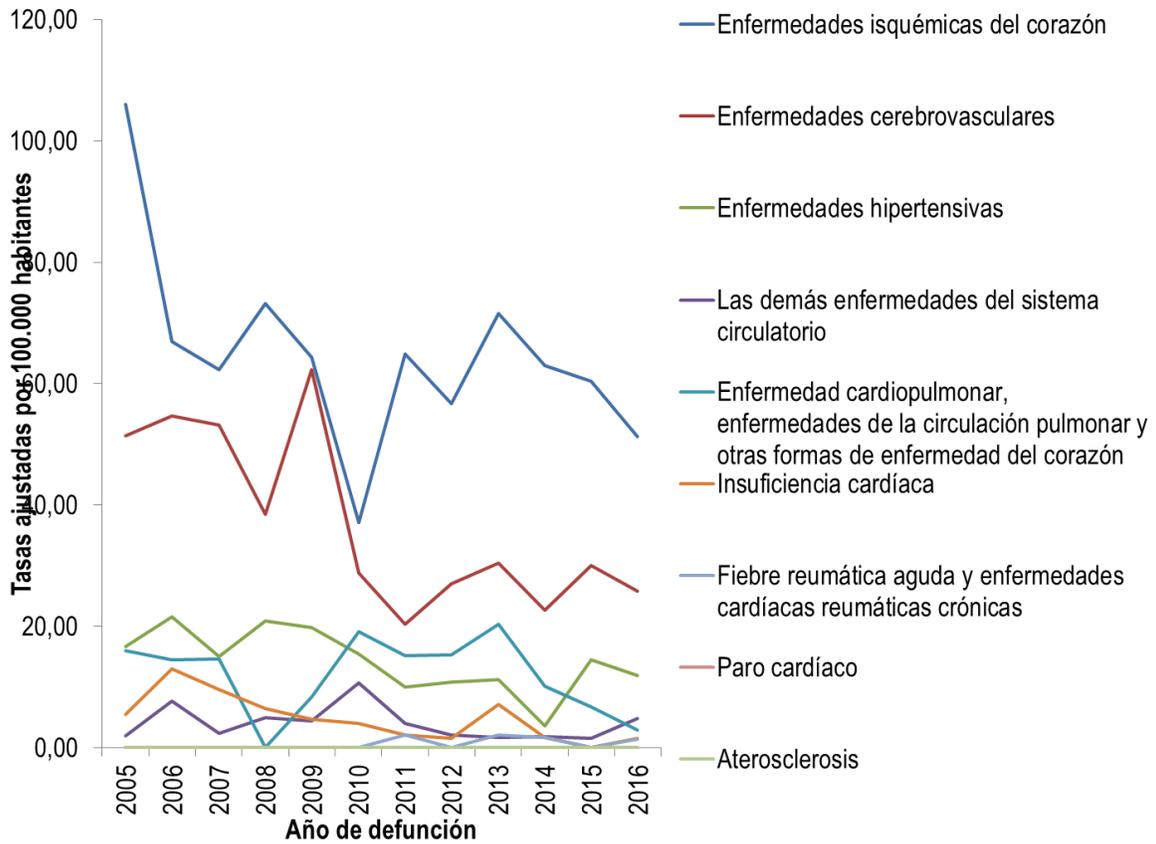
**Tabla 26. Distribución de la tasa General Enfermedades del Sistema Circulatorio, Municipio de Yumbo  
Valle del Cauca 2005 – 2016**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades isquémicas del corazón	103,49	83,83	66,61	86,74	72,70	59,45	76,77	74,05	74,26	70,11	70,58	78,22
Enfermedades cerebrovasculares	54,10	46,80	51,00	29,30	47,47	31,27	30,24	27,66	33,64	29,24	34,16	25,37
Enfermedades hipertensivas	16,00	16,53	21,27	26,31	20,39	10,48	12,06	13,27	11,26	11,56	16,25	10,31
Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del corazón	18,32	15,59	14,95	3,55	6,31	15,65	10,47	11,31	17,57	8,52	6,26	5,14
Las demás enfermedades del sistema circulatorio	4,92	9,81	9,54	7,70	7,20	6,94	2,20	1,12	2,96	1,88	4,54	4,42
Insuficiencia cardíaca	5,88	8,30	11,62	7,29	3,65	3,30	2,22	1,86	3,79	0,95	0,00	3,43
Fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas crónicas	0,00	1,37	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03	0,00	1,07	0,95	0,00	0,72
Paro cardíaco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aterosclerosis	1,06	0,00	1,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

### Enfermedades del sistema circulatorio en mujeres

**Figura 20. Tasa de mortalidad ajustada por edad en las mujeres, según las Enfermedades del Sistema Circulatorio municipio de Yumbo Valle del Cauca, 2005 – 2016.**



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

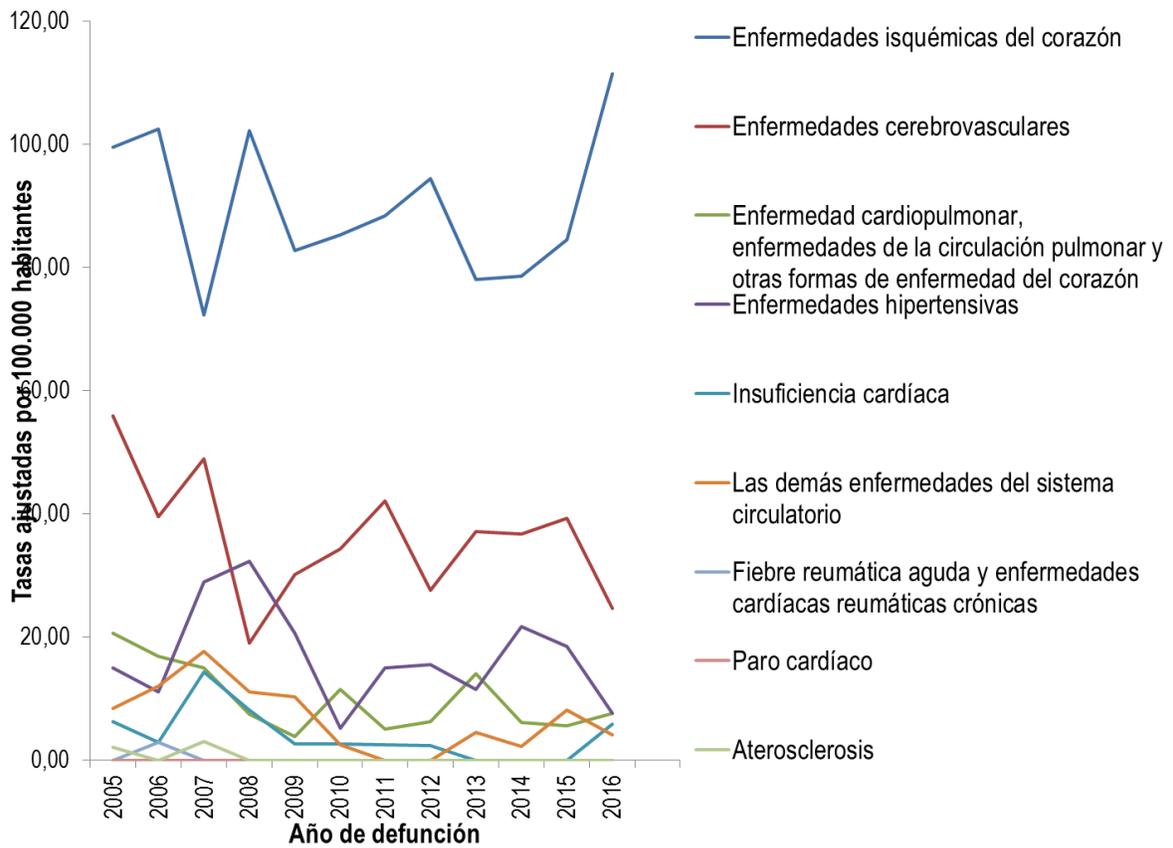
**Tabla 27. Tasa de mortalidad ajustada por edad en las mujeres, según las Enfermedades del Sistema Circulatorio municipio de Yumbo Valle del Cauca, 2005 – 2016.**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades isquémicas del corazón	105,97	66,87	62,26	73,21	64,40	37,11	64,93	56,68	71,53	63,00	60,36	51,29
Enfermedades cerebrovasculares	51,34	54,72	53,22	38,44	62,24	28,84	20,37	27,06	30,47	22,72	29,97	25,81
Enfermedades hipertensivas	16,63	21,58	15,05	20,90	19,81	15,50	9,95	10,87	11,17	3,57	14,50	11,95
Las demás enfermedades del sistema circulatorio	2,03	7,73	2,42	4,92	4,41	10,72	4,03	2,06	1,64	1,80	1,57	4,79
Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del corazón	15,96	14,54	14,65	0,00	8,43	19,08	15,25	15,29	20,42	10,15	6,79	2,96
Insuficiencia cardíaca	5,46	13,05	9,58	6,50	4,64	4,08	2,08	1,60	7,13	1,67	0,00	1,50
Fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas crónicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,04	0,00	2,04	1,67	0,00	1,41
Paro cardíaco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aterosclerosis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

### Enfermedades del sistema circulatorio en hombres

**Figura 21. Tasa de mortalidad ajustada por edad en los hombres, según las Enfermedades del Sistema Circulatorio municipio de Yumbo Valle del Cauca, 2005 – 2016.**



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tabla 28. Tasa de mortalidad ajustada por edad en los hombres, según las Enfermedades del Sistema Circulatorio municipio de Yumbo Valle del Cauca, 2005 – 2016.**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades isquémicas del corazón	99,52	102,56	72,37	102,24	82,81	85,38	88,47	94,51	78,08	78,57	84,57	111,53
Enfermedades cerebrovasculares	55,94	39,50	48,94	19,01	30,21	34,38	42,15	27,55	37,09	36,69	39,28	24,68
Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del corazón	20,57	16,89	15,05	7,45	3,85	11,47	4,98	6,29	14,11	6,11	5,63	7,66
Enfermedades hipertensivas	14,93	11,15	28,93	32,27	20,67	5,15	14,94	15,46	11,47	21,71	18,45	7,61
Insuficiencia cardíaca	6,25	2,92	14,36	8,13	2,59	2,65	2,52	2,35	0,00	0,00	0,00	5,86
Las demás enfermedades del sistema circulatorio	8,41	12,01	17,71	11,10	10,24	2,50	0,00	0,00	4,57	2,22	8,10	4,15
Fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas crónicas	0,00	2,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Paro cardíaco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aterosclerosis	2,12	0,00	2,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

### Mortalidad por Afecciones originadas en el periodo perinatal

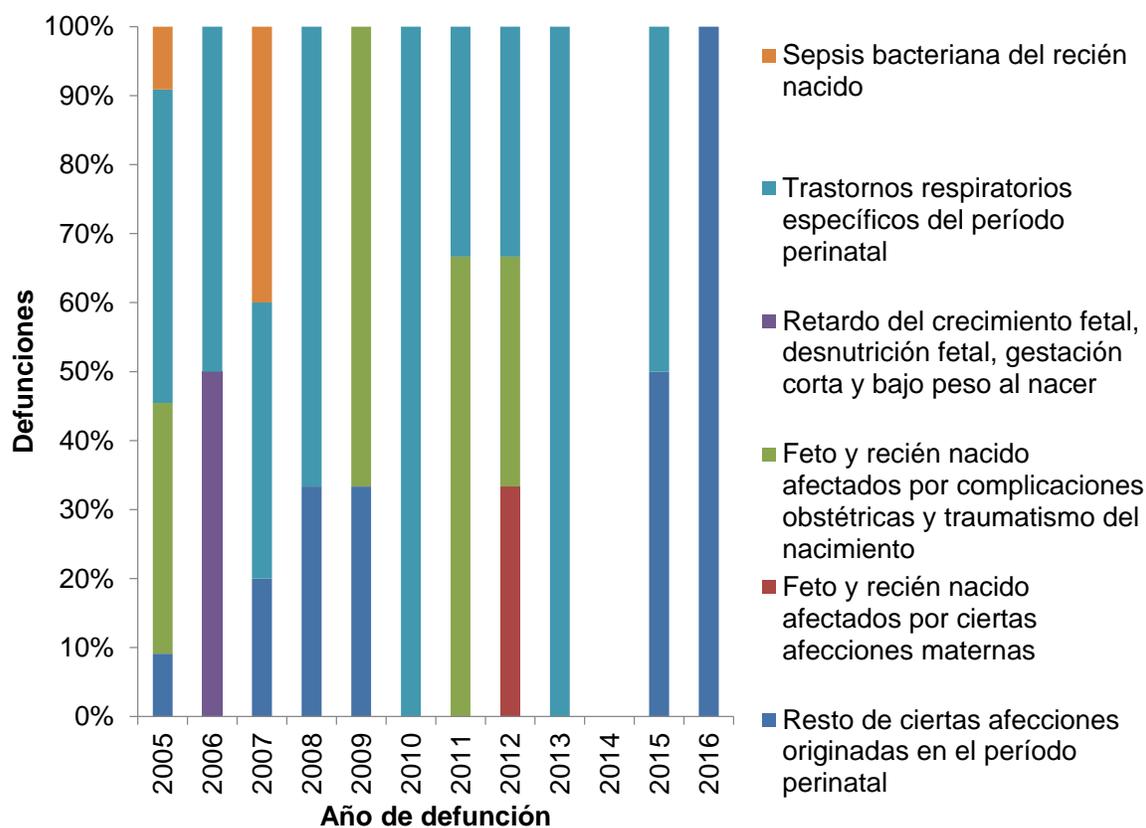
#### Casos de mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en hombres

**Tabla 29. Casos de mortalidad para las enfermedades del periodo perinatal en hombres del municipio de Yumbo, 2005 – 2016**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento	4	0	0	0	2	0	2	1	0	0	0	0
Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal	5	1	2	2	0	2	1	1	1	0	1	0
Sepsis bacteriana del recién nacido	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Figura 22. Mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en hombres del municipio de Yumbo, 2005 - 2016**



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

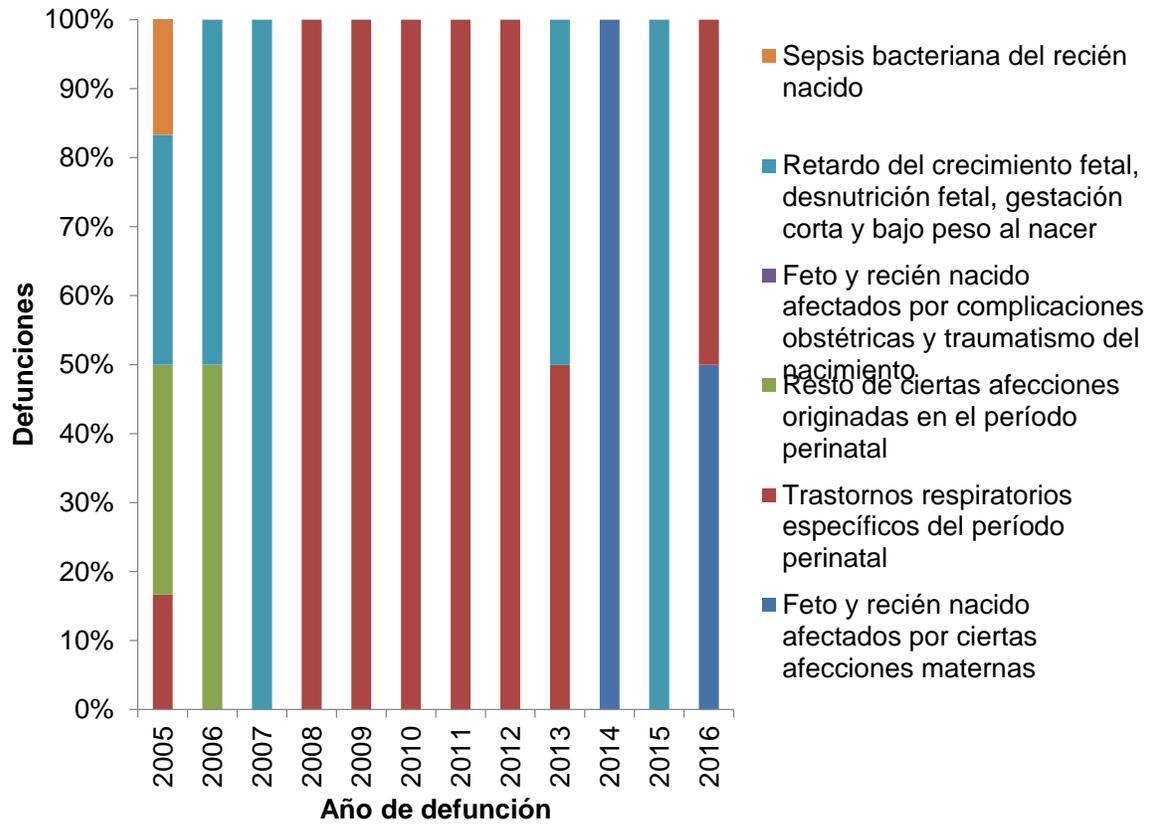
### Casos de mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en mujeres

**Tabla 30. Casos de mortalidad para las enfermedades del periodo perinatal en mujeres del municipio de Yumbo, 2005 – 2016**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1
Resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sepsis bacteriana del recién nacido	2	1	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Figura 23. Mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en mujeres del municipio de Yumbo, 2005 - 2016**



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

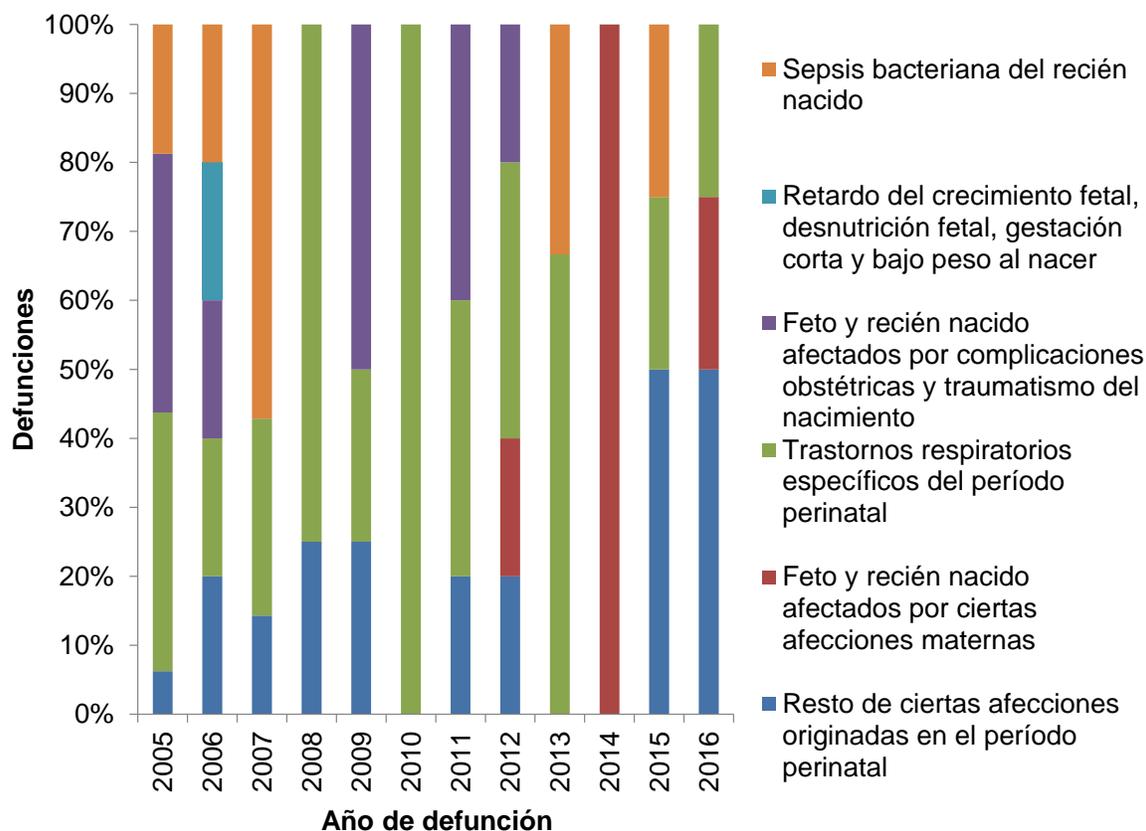
### Casos de mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en población general

**Tabla 31. Casos de mortalidad para las enfermedades del periodo perinatal en población general del municipio de Yumbo, 2005 – 2016**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	2	2
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
Trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal	6	1	2	3	1	3	2	2	2	0	1	1
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas	6	1	0	0	2	0	2	1	0	0	0	0
Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sepsis bacteriana del recién nacido	3	1	4	0	0	0	0	0	1	0	1	0

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

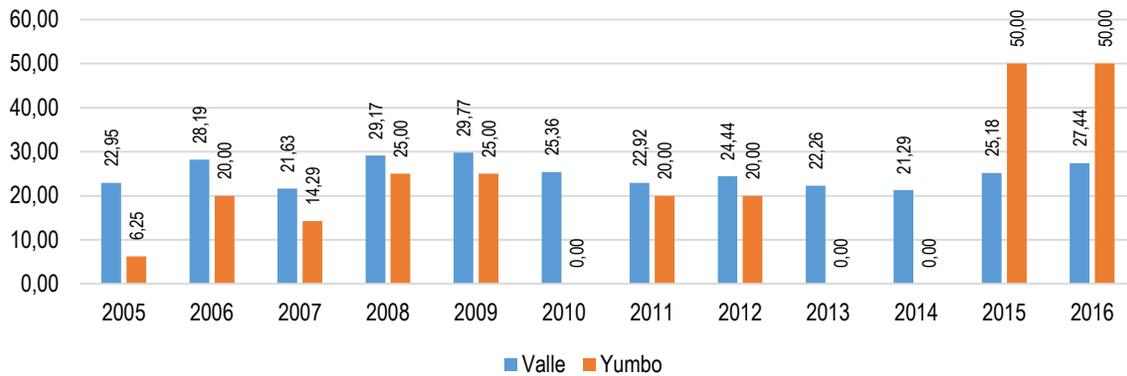
**Figura 24. Mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en población general del municipio de Yumbo, 2005 - 2016**



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

## Porcentaje de mortalidad por ciertas afecciones originadas del periodo perinatal

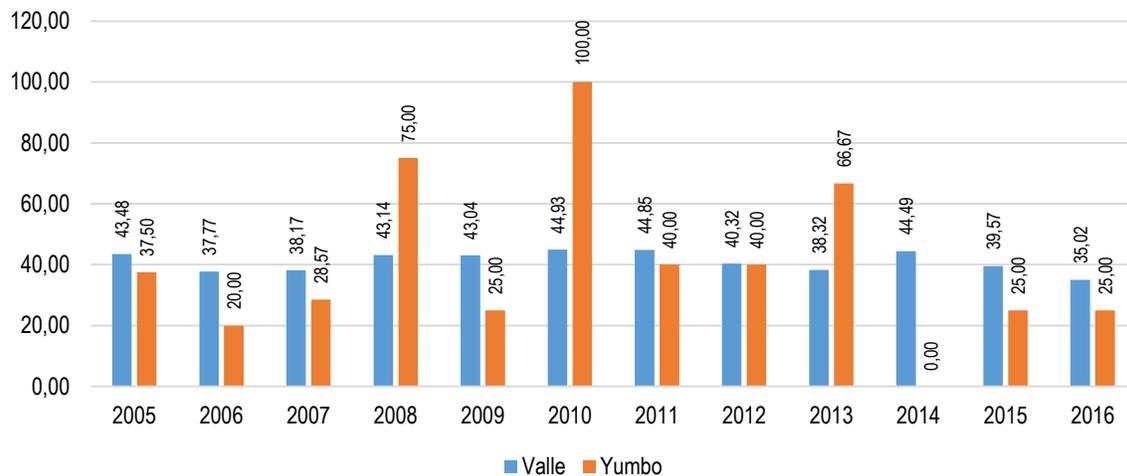
**Figura 25. Porcentaje de mortalidad por resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal del municipio de Yumbo, 2005 - 2016**



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

## Porcentaje de mortalidad por trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal

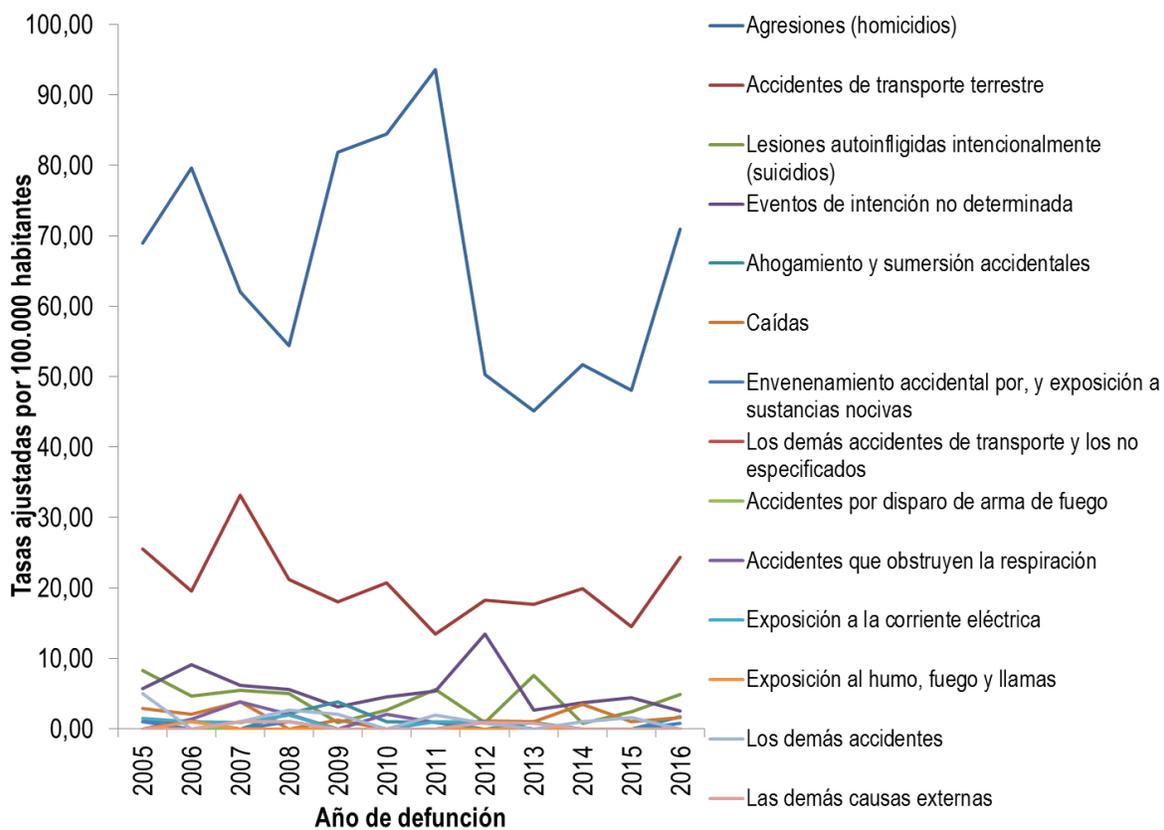
**Figura 26. Porcentaje de mortalidad por trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal del municipio de Yumbo, 2005 - 2016**



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

## Mortalidad por Causas externas

**Figura 27. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en la población general del municipio de Yumbo, 2005 – 2016**



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

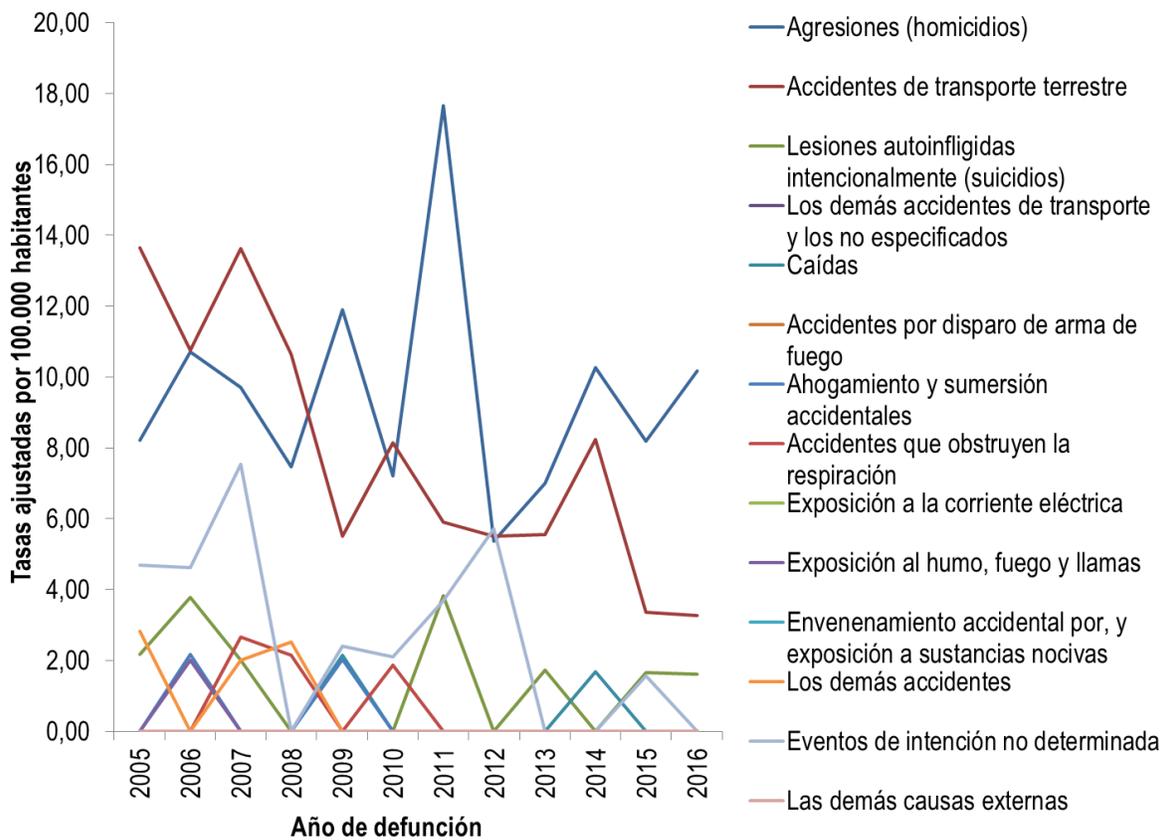
**Tabla 32. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en la población general del Municipio de Yumbo, 2005 – 2016.**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Agresiones (homicidios)	68,96	79,62	62,03	54,43	81,84	84,45	93,60	50,26	45,19	51,72	48,07	70,91
Accidentes de transporte terrestre	25,47	19,55	33,18	21,22	17,98	20,72	13,45	18,25	17,67	19,92	14,47	24,40
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	8,32	4,69	5,42	5,04	0,94	2,66	5,61	0,89	7,62	0,79	2,38	4,82
Eventos de intención no determinada	5,68	9,09	6,22	5,59	3,08	4,56	5,34	13,40	2,64	3,75	4,35	2,53
Ahogamiento y sumersión accidentales	1,02	1,07	0,00	2,23	3,79	0,97	0,84	0,00	0,87	0,00	0,00	1,71
Caidas	2,84	2,06	3,85	0,00	1,21	0,00	0,00	1,12	0,98	3,45	1,00	1,59
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	1,02	0,00	0,00	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,81
Los demás accidentes de transporte y los no especificados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accidentes por disparo de arma de fuego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accidentes que obstruyen la respiración	0,00	1,37	3,77	2,11	0,00	2,01	0,86	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00
Exposición a la corriente eléctrica	1,48	0,96	0,93	1,89	0,00	0,00	1,03	0,85	0,00	0,00	0,00	0,00
Exposición al humo, fuego y llamas	0,00	0,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Los demás accidentes	5,04	0,00	0,97	2,69	2,09	0,00	1,94	0,82	0,00	0,97	1,65	0,00
Las demás causas externas	0,00	0,00	0,99	1,01	0,00	0,00	0,00	0,87	0,82	0,00	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

### **Mortalidad por Causas externas en mujeres**

**Figura 28. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en mujeres del municipio de Yumbo, 2005 – 2016**



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

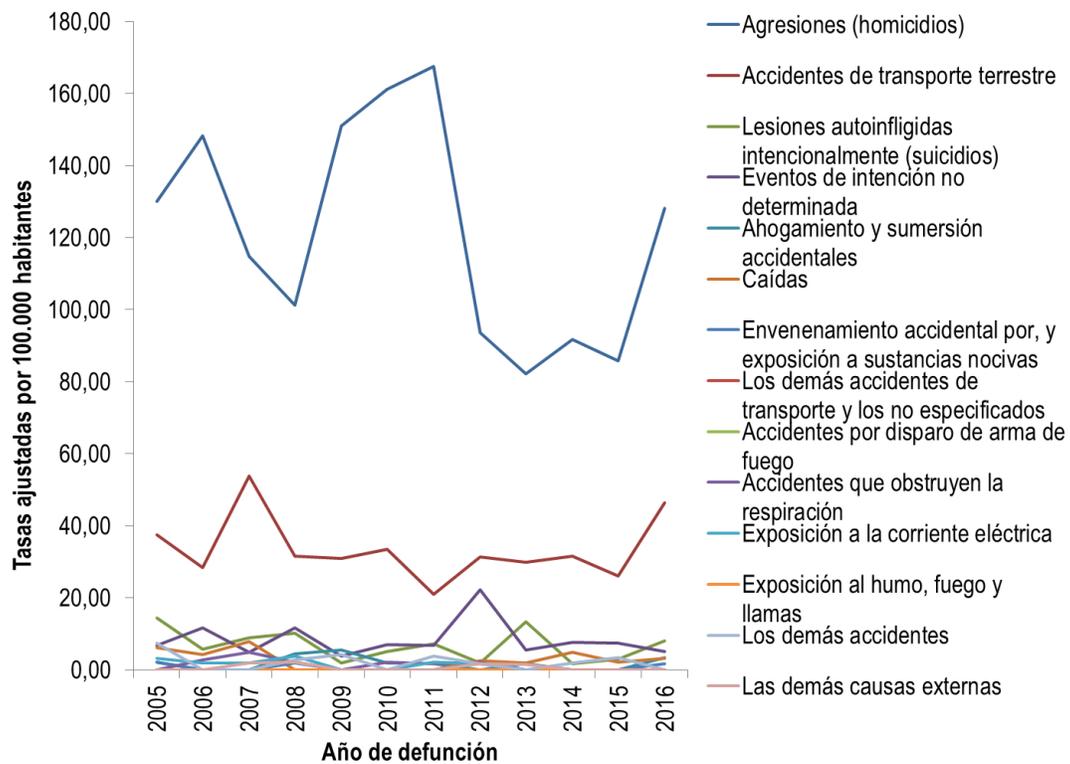
**Tabla 33. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en mujeres del municipio de Yumbo, 2005 – 2016**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Agresiones (homicidios)	8,20	10,71	9,70	7,47	11,89	7,22	17,67	5,37	6,99	10,25	8,18	10,17
Accidentes de transporte terrestre	13,64	10,74	13,61	10,64	5,51	8,14	5,90	5,50	5,55	8,24	3,37	3,25
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	2,17	3,79	2,00	0,00	0,00	0,00	3,83	0,00	1,72	0,00	1,65	1,61
Los demás accidentes de transporte y los no especificados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Caídas	0,00	0,00	0,00	0,00	2,16	0,00	0,00	0,00	0,00	1,67	0,00	0,00
Accidentes por disparo de arma de fuego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ahogamiento y sumersión accidentales	0,00	2,18	0,00	0,00	2,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accidentes que obstruyen la respiración	0,00	0,00	2,65	2,15	0,00	1,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Exposición a la corriente eléctrica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Exposición al humo, fuego y llamas	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Los demás accidentes	2,82	0,00	2,02	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eventos de intención no determinada	4,69	4,63	7,53	0,00	2,41	2,10	3,69	5,71	0,00	0,00	1,57	0,00
Las demás causas externas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

### **Mortalidad por Causas externas en hombres**

**Figura 29. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en hombres del municipio de Yumbo, 2005 – 2016.**



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

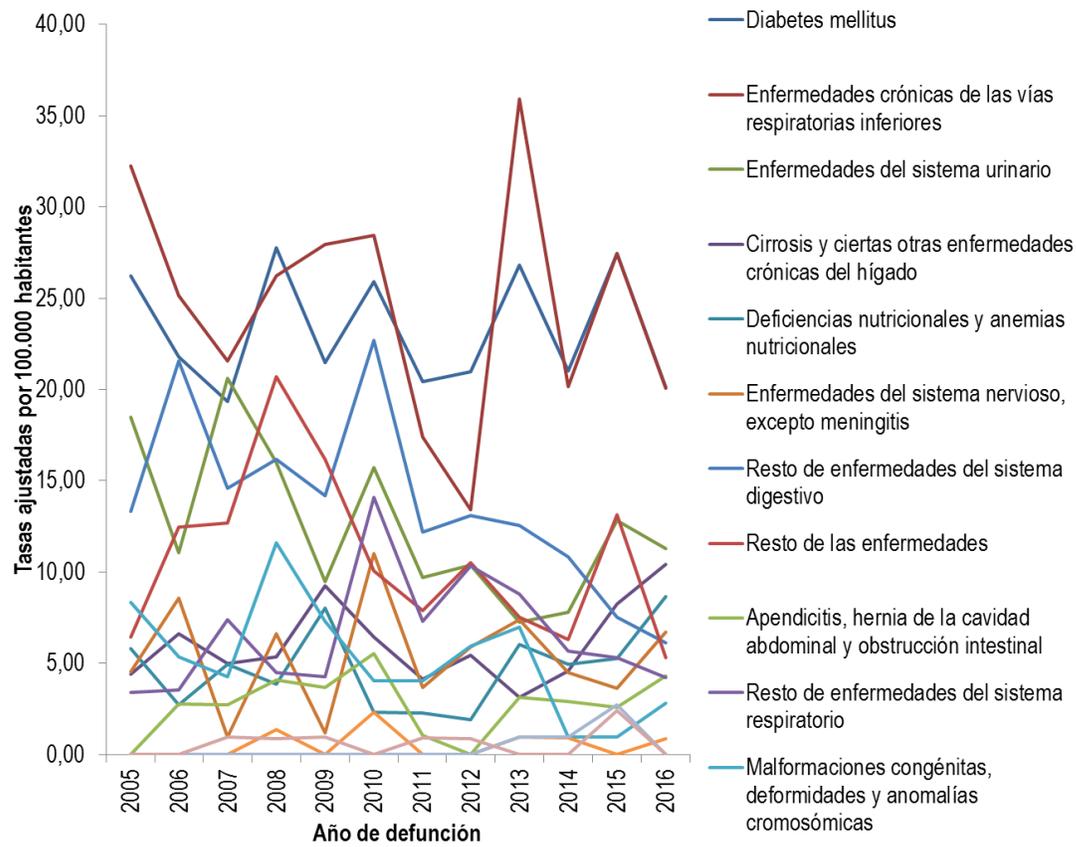
**Tabla 34. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en hombres del municipio de Yumbo, 2005 – 2016**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Agresiones (homicidios)	130,15	148,29	114,87	101,20	151,05	161,23	167,57	93,58	82,11	91,78	85,79	128,18
Accidentes de transporte terrestre	37,47	28,40	53,92	31,54	30,85	33,56	21,06	31,37	29,91	31,56	26,06	46,51
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	14,52	5,70	8,95	10,12	1,86	5,17	7,15	1,84	13,39	1,64	3,08	8,03
Eventos de intención no determinada	6,72	11,64	4,82	11,62	3,83	7,08	6,80	22,19	5,61	7,70	7,47	5,10
Ahogamiento y sumersión accidentales	2,05	0,00	0,00	4,53	5,60	1,97	1,74	0,00	1,72	0,00	0,00	3,35
Caídas	6,15	4,27	7,86	0,00	0,00	0,00	0,00	2,46	2,02	4,97	2,13	3,26
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	2,05	0,00	0,00	2,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,62
Los demás accidentes de transporte y los no especificados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accidentes por disparo de arma de fuego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accidentes que obstruyen la respiración	0,00	2,84	4,87	2,07	0,00	2,20	1,67	2,15	0,00	0,00	0,00	0,00
Exposición a la corriente eléctrica	3,22	1,99	1,91	3,75	0,00	0,00	2,08	1,61	0,00	0,00	0,00	0,00
Exposición al humo, fuego y llamas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Los demás accidentes	7,42	0,00	0,00	2,76	4,19	0,00	3,88	1,67	0,00	1,88	3,32	0,00
Las demás causas externas	0,00	0,00	1,98	2,05	0,00	0,00	0,00	1,74	1,58	0,00	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

### **Mortalidad por todas las demás enfermedades**

**Figura 30. Tasa de mortalidad ajustada por edad para Todas las demás enfermedades, en la población general municipio de Yumbo, 2005 – 2016**



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

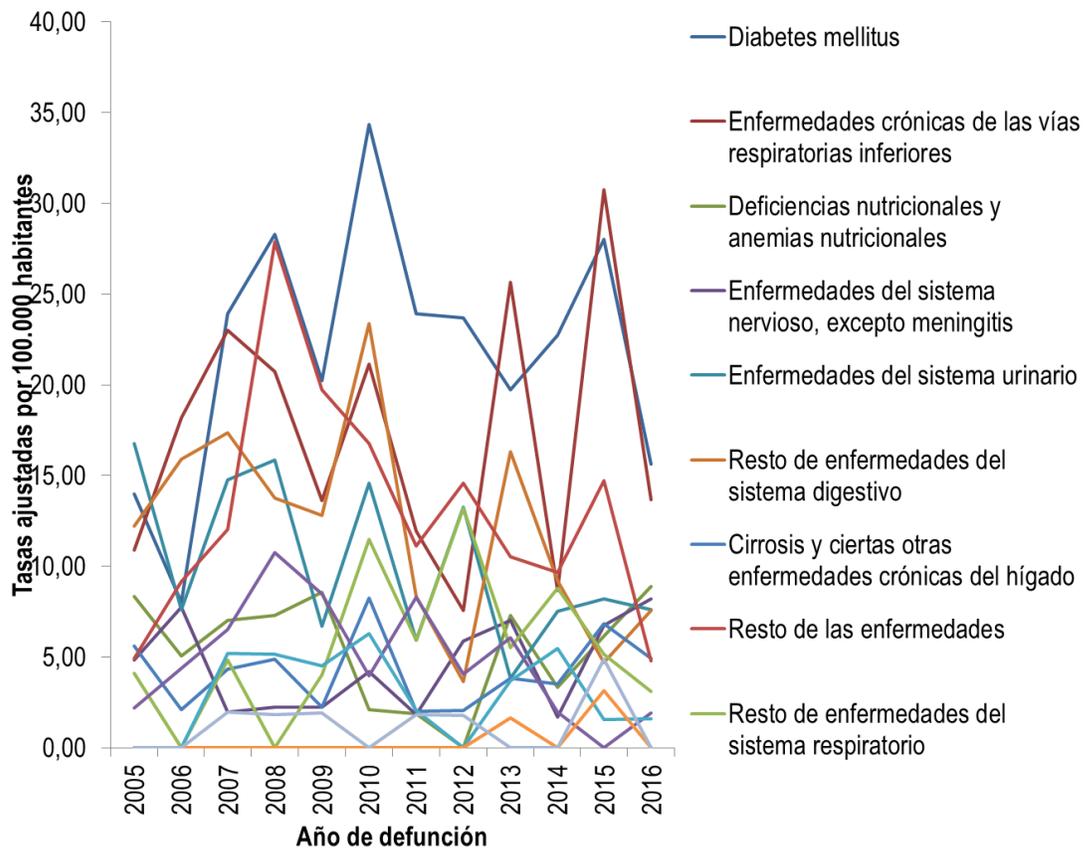
**Tabla 35. Tasa de mortalidad ajustada por edad para Todas las demás enfermedades, en la población general municipio de Yumbo, 2005 – 2016**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Diabetes mellitus	26,21	21,78	19,35	27,77	21,47	25,90	20,43	20,98	26,80	21,02	27,45	20,09
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	32,23	25,12	21,56	26,21	27,94	28,45	17,41	13,43	35,93	20,17	27,47	20,09
Enfermedades del sistema urinario	18,47	11,07	20,62	15,99	9,46	15,72	9,71	10,38	7,25	7,79	12,80	11,30
Cirrosis y ciertas otras enfermedades crónicas del hígado	4,41	6,63	4,99	5,35	9,23	6,45	4,11	5,43	3,14	4,60	8,25	10,41
Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales	5,81	2,71	4,96	3,86	8,02	2,29	2,28	1,92	6,03	4,96	5,27	8,65
Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis	4,55	8,58	0,95	6,64	1,20	11,01	3,68	5,89	7,37	4,49	3,64	6,71
Resto de enfermedades del sistema digestivo	13,31	21,56	14,59	16,17	14,19	22,69	12,20	13,11	12,56	10,81	7,52	6,11
Resto de las enfermedades	6,44	12,48	12,69	20,71	16,18	10,04	7,87	10,50	7,50	6,31	13,15	5,29
Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal	0,00	2,75	2,72	4,06	3,69	5,55	1,03	0,00	3,12	2,89	2,61	4,29
Resto de enfermedades del sistema respiratorio	3,41	3,52	7,38	4,50	4,25	14,09	7,31	10,34	8,80	5,69	5,29	4,20
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalias cromosómicas	8,36	5,35	4,26	11,60	7,29	4,02	4,04	5,96	6,96	0,97	0,95	2,82
Hiperplasia de la próstata	0,00	0,00	0,00	1,35	0,00	2,32	0,00	0,00	0,98	0,92	0,00	0,88
Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	0,95	2,71	0,00
Embarazo, parto y puerperio	0,00	0,00	0,95	0,88	0,94	0,00	0,90	0,87	0,00	0,00	2,39	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

### **Mortalidad por todas las demás enfermedades en mujeres**

**Figura 31. Tasa de mortalidad ajustada por edad para Todas las demás enfermedades en mujeres del municipio de Yumbo, 2005 – 2016**



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

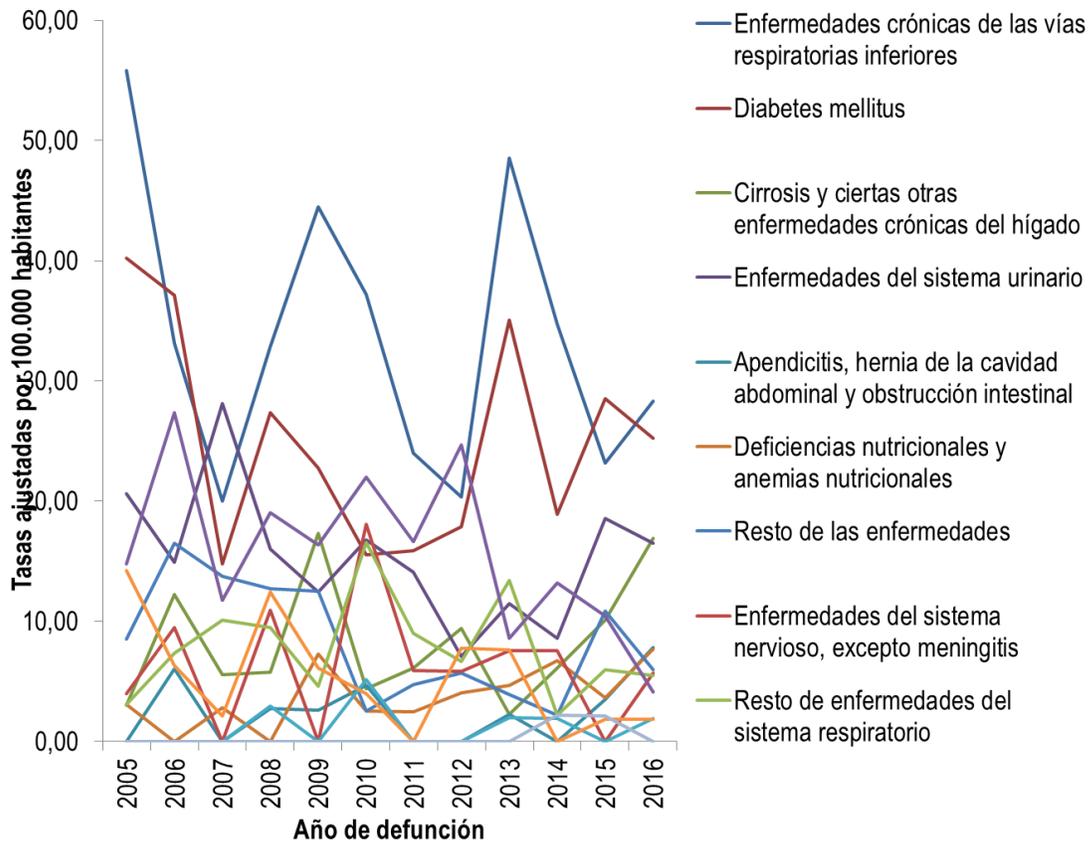
**Tabla 36. Tasa de mortalidad ajustada por edad para Todas las demás enfermedades en mujeres del municipio de Yumbo, 2005 – 2016**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Diabetes mellitus	13,99	8,04	23,94	28,30	20,22	34,33	23,93	23,71	19,74	22,75	28,00	15,63
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	10,91	18,20	23,00	20,71	13,64	21,13	11,92	7,57	25,63	8,66	30,75	13,65
Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales	8,36	5,06	7,01	7,28	8,57	2,12	1,86	0,00	7,31	3,34	6,16	8,90
Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis	4,85	7,76	1,95	2,24	2,22	4,22	1,83	5,89	7,02	1,67	6,75	8,19
Enfermedades del sistema urinario	16,76	7,62	14,74	15,86	6,71	14,59	5,95	13,26	3,81	7,53	8,19	7,61
Resto de enfermedades del sistema digestivo	12,20	15,91	17,35	13,78	12,80	23,38	8,35	3,67	16,31	9,20	4,71	7,58
Cirrosis y ciertas otras enfermedades crónicas del hígado	5,63	2,11	4,32	4,87	2,22	8,25	2,01	2,06	3,82	3,50	6,86	4,94
Resto de las enfermedades	4,92	9,16	12,03	27,87	19,74	16,75	11,13	14,56	10,54	9,66	14,73	4,77
Resto de enfermedades del sistema respiratorio	4,10	0,00	4,82	0,00	4,01	11,47	5,95	13,21	5,51	8,82	5,17	3,10
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	2,19	4,36	6,50	10,74	8,50	3,98	8,27	4,05	6,06	1,98	0,00	1,92
Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal	0,00	0,00	5,22	5,15	4,52	6,27	2,04	0,00	3,68	5,48	1,57	1,59
Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,64	0,00	3,14	0,00
Embarazo, parto y puerperio	0,00	0,00	1,95	1,83	1,92	0,00	1,83	1,77	0,00	0,00	4,90	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

### **Mortalidad por todas las demás enfermedades en hombres**

**Figura 32. Tasa de mortalidad ajustada por edad para Todas las demás enfermedades en hombres del municipio de Yumbo, 2005 – 2016**



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tabla 37. Tasa de mortalidad ajustada por edad para Todas las demás enfermedades en hombres del municipio de Yumbo, 2005 – 2016**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	55,81	33,12	20,02	32,89	44,49	37,21	23,96	20,33	48,52	34,73	23,14	28,35
Diabetes mellitus	40,20	37,14	14,74	27,32	22,77	15,51	15,88	17,88	35,08	18,88	28,53	25,22
Cirrosis y ciertas otras enfermedades crónicas del hígado	2,99	12,23	5,55	5,78	17,35	4,42	6,09	9,40	2,26	6,11	10,09	16,88
Enfermedades del sistema urinario	20,62	14,90	28,12	16,04	12,44	16,76	14,10	7,06	11,47	8,56	18,57	16,46
Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal	0,00	6,02	0,00	2,76	2,59	4,65	0,00	0,00	2,26	0,00	3,48	7,84
Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales	3,08	0,00	2,80	0,00	7,26	2,50	2,49	4,06	4,64	6,70	3,65	7,70
Resto de las enfermedades	8,53	16,52	13,72	12,73	12,50	2,50	4,72	5,69	3,90	2,22	10,86	6,00
Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis	3,99	9,49	0,00	10,91	0,00	18,07	5,89	5,86	7,59	7,54	0,00	5,67
Resto de enfermedades del sistema respiratorio	3,08	7,38	10,09	9,50	4,61	16,60	8,99	6,66	13,41	2,22	6,00	5,48
Resto de enfermedades del sistema digestivo	14,76	27,33	11,78	19,02	16,37	21,99	16,66	24,70	8,62	13,16	10,44	4,11
Hiperplasia de la próstata	0,00	0,00	0,00	2,91	0,00	5,15	0,00	0,00	2,02	1,89	0,00	1,89
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	14,21	6,31	2,09	12,43	6,12	4,01	0,00	7,74	7,63	0,00	1,86	1,83
Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,22	2,14	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

### Semaforización de mortalidad PDSP

Para realizar el monitoreo y seguimiento al Plan Decenal de Salud Pública 2012 -2021, se hace un análisis de desigualdad relativa. Teniendo en cuenta que, para el ASIS, es importante identificar las diferencias que causan inequidad sanitaria, se calcularon cocientes de tasas para los indicadores definidos, dividiendo el valor que toma cada indicador en el Departamento del Valle entre el valor de referencia del país. Al calcular el cociente de razón y el cociente de tasas, se obtienen valores entre menos infinito y más infinito, donde la unidad representa ausencia de desigualdad; los valores por encima de uno indican que el Departamento presenta peor situación que su referente de comparación y los valores menores de uno indican una mejor situación.

Ante la posibilidad de que pequeñas diferencias puedan clasificar erróneamente al Departamento, se procedió al cálculo de intervalos de confianza al 95% para identificar aquellos indicadores que se encuentran

significativamente en peor o mejor situación con respecto al País utilizando el método de Rothman KJ y Greenland S (Rothman KJ, 1998) y la correspondiente semaforización.

Al evaluar las tasas de mortalidad específica se observa que hay diferencias significativas entre el municipio y el Valle del Cauca en los siguientes eventos priorizados: Homicidios y Malaria

**Tabla 38. Tendencias de las tasas de mortalidad por causas específicas municipio de Yumbo, 2005-2016**

Causa de muerte	Valle del Cauca	Yumbo	Comportamiento												
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		
Tasa de mortalidad ajustada por edad por accidentes de transporte terrestre	19,43	24,40	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de mama	15,68	14,91	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del cuello uterino	7,02	9,89	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de la próstata	17,45	10,35	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↗	↗	↘	↘	↘	↘
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del estomago	10,37	12,55	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↗
Tasa de mortalidad ajustada por edad por diabetes mellitus	16,82	20,09	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↘
Tasa de mortalidad ajustada por edad por lesiones auto-infringidas intencionalmente	4,48	4,82	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↗
Tasa de mortalidad ajustada por edad por trastornos mentales y del comportamiento	2,73	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	↗	↘
Tasa de mortalidad ajustada por edad por agresiones (homicidios)	50,01	70,91	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗
Tasa de mortalidad ajustada por edad por malaria	0,09	1,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗
Tasa de mortalidad ajustada por edad por enfermedades infecciosas (A00-A99)	38,98	24,25	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘
Tasa de mortalidad ajustada por edad por exposición a fuerzas de la naturaleza	0,19	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

### 2.1.3. Mortalidad materno – infantil y en la niñez

Para el análisis de la mortalidad infantil y de la niñez se emplearan los 16 principales y amplios grupos que corresponden a determinadas enfermedades de tipo infeccioso y parasitarias; tumores (neoplasias); enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el sistema inmune; enfermedades de tipo endocrinas, nutricionales y metabólicas; enfermedades del sistema nervioso;

enfermedades del oído y de la apófisis mastoides; enfermedades del sistema circulatorio; enfermedades del sistema respiratorio; enfermedades del sistema digestivo; enfermedades del sistema genitourinario; ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal; malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas; signos síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte; todas las demás enfermedades; causas externas de morbilidad y mortalidad; Síndrome Respiratorio Agudo Grave – SRAG.

## Tasas de mortalidad infantil por grandes causas

### Mortalidad en menores de 1 año

**Tabla 39. Tasas específicas de mortalidad en menores de 1 año, según la lista de las 67 grupo de causas Municipio de Yumbo – Valle, 2005 – 2016**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Total											
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,69	0,00	1,39	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,89
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	2,12	0,00	0,00	0,00	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,89
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,68	0,74	1,65	0,00	0,00	0,86	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	1,38	0,71	0,70	1,36	1,47	2,47	0,00	0,00	0,86	0,00	0,90	0,89
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	11,01	3,54	4,87	2,71	2,95	2,47	4,73	4,55	2,58	0,89	2,69	3,57
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	4,13	3,54	2,79	5,42	4,42	2,47	2,84	4,55	4,31	0,89	0,90	2,67
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	0,71	0,00	1,36	0,00	0,00	0,00	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tabla 40. Tasas específicas de mortalidad en mujeres menores de 1 año, según la lista de las 67 grupo de causas Municipio de Yumbo – Valle, 2005 – 2016**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Mujeres											
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	1,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	1,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	2,92	0,00	0,00	0,00	1,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	1,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	1,46	0,00	1,45	0,00	2,99	1,75	0,00	0,00	1,72	0,00	2,01	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	1,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	2,32	3,39	2,90	1,40	1,49	1,75	3,78	3,87	3,44	1,84	3,02	5,43
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	1,46	2,92	3,35	4,20	4,48	1,75	5,67	1,93	1,72	1,84	0,00	1,81
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	1,46	0,00	1,40	0,00	0,00	0,00	1,93	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tabla 41. Tasas específicas de mortalidad en hombres menores de 1 año, según la lista de las 67 grupo de causas Municipio de Yumbo – Valle, 2005 – 2016**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Hombres											
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	1,30	0,00	1,34	0,00	1,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,75
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	1,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	1,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	1,31	0,00	3,12	0,00	0,00	1,72	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	1,30	1,37	0,00	2,63	0,00	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,75
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	14,29	2,75	6,69	3,94	4,37	3,12	5,68	5,15	1,72	0,00	1,62	1,75
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	6,49	7,12	1,34	6,57	4,37	3,12	0,00	6,36	6,90	0,00	1,62	1,75
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	0,00	0,00	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

## Mortalidad en menores de 1 a 4 años

**Tabla 42. Tasas específicas de mortalidad en menores de 1 a 4 años, según la lista de las 67 grupo de causas Municipio de Yumbo – Valle, 2005 – 2016.**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Total											
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	29,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	14,90	0,00	0,00	14,51	0,00	14,11	13,90	0,00	0,00	13,26
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	14,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,90	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	14,95	0,00	0,00	14,69	0,00	0,00	0,00	13,90	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	14,69	0,00	0,00	14,11	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	0,00	0,00	29,63	14,69	0,00	14,32	0,00	13,90	0,00	0,00	0,00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	14,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	14,95	0,00	14,81	14,69	0,00	0,00	14,11	0,00	13,68	0,00	13,26

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tabla 43. Tasas específicas de mortalidad en mujeres de 1 a 4 años, según la lista de las 67 grupo de causas Municipio de Yumbo – Valle, 2005 – 2016**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Mujeres											
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	30,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	30,42	0,00	0,00	29,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,20
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	30,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,47	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	29,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	0,00	0,00	60,42	29,95	0,00	29,26	0,00	25,47	0,00	0,00	0,00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	30,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tabla 44. Tasas específicas de mortalidad en hombres de 1 a 4 años, según la lista de las 67 grupo de causas Municipio de Yumbo – Valle, 2005 – 2016**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Hombres											
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	29,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,61	27,16	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	29,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,16	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	28,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,61	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	28,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	0,00	0,00	29,07	28,82	0,00	0,00	27,61	0,00	26,72	0,00	25,88

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

## Mortalidad en menores de 5 años

**Tabla 45. Tasas específicas de mortalidad en menores de 5 años, según la lista de las 67 grupo de causas Municipio de Yumbo – Valle, 2005 – 2016**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Total											
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	12,10	0,00	48,05	0,00	11,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,59
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	12,01	0,00	11,75	11,57	0,00	11,21	11,05	0,00	0,00	10,59
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	12,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	48,32	0,00	0,00	0,00	11,57	0,00	0,00	11,05	0,00	0,00	10,59
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	12,08	0,00	11,90	23,50	23,13	0,00	0,00	22,09	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	24,20	12,08	12,01	23,81	35,25	34,70	0,00	11,21	11,05	0,00	10,74	10,59
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	11,75	11,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	11,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	193,59	60,39	34,08	47,61	47,00	34,70	56,93	56,04	33,14	10,89	32,23	42,36
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	72,60	60,39	48,05	119,03	82,26	34,70	45,54	56,04	66,28	10,89	10,74	31,77
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	11,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	24,16	0,00	35,71	11,75	0,00	0,00	22,42	0,00	10,89	0,00	10,59

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tabla 46. Tasas específicas de mortalidad en mujeres menores de 5 de años, según la lista de las 67 grupo de causas Municipio de Yumbo – Valle, 2005 – 2016**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Mujeres											
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	48,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	24,46	0,00	0,00	23,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,70
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	24,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	49,20	0,00	0,00	0,00	23,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,70
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	24,60	0,00	0,00	23,98	0,00	0,00	0,00	22,68	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	24,67	0,00	24,46	0,00	71,94	23,67	0,00	0,00	22,68	0,00	22,03	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	23,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	123,37	73,80	48,91	24,24	23,98	23,67	46,70	46,02	45,36	22,35	44,05	65,09
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	24,67	49,20	73,37	121,21	95,92	23,67	33,39	23,01	45,36	22,35	0,00	21,70

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tabla 47. Tasas específicas de mortalidad en hombres menores de 5 de años, según la lista de las 67 grupo de causas Municipio de Yumbo – Valle, 2005 – 2016**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Hombres											
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	23,74	0,00	47,21	0,00	23,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,69
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	23,04	0,00	0,00	21,85	21,53	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	47,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,53	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	23,39	23,04	45,24	0,00	0,00	21,53	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	23,74	23,73	0,00	46,77	0,00	45,24	0,00	21,85	0,00	0,00	0,00	20,69
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	23,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	261,16	47,46	118,04	70,16	69,12	45,24	66,67	65,56	21,53	0,00	20,97	20,69
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	113,71	71,19	23,61	116,93	69,12	45,24	0,00	37,41	36,13	0,00	20,97	20,69
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	23,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	0,00	0,00	46,77	23,04	0,00	0,00	21,85	0,00	21,25	0,00	20,69

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

### Número de muertes en menores de 5 años según grandes grupos de causas, Yumbo, periodo 2005 – 2016

Se presenta el análisis del número de muertes en menores de 5 años residentes en Yumbo, ocurridas en el periodo de 12 años comprendido entre el año 2005 y el 2016.

**Análisis por grandes causas de muerte**

**Tabla 48. Número de muertes en menores de 5 años según grandes grupos de causas, Yumbo, periodo 2005 – 2016**

Grandes causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total	
01 - CIERTAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	FEMENINO	< 1 año	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		1 a 4 años	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		Total	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	MASCULINO	< 1 año	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	4
		1 a 4 años	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		Total	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	5
Total		1	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	7	
02 - TUMORES (NEOPLASIAS)	FEMENINO	1 a 4 años	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	3
		Total	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	3
	MASCULINO	< 1 año	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		1 a 4 años	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	
		Total	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	3	
Total		0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	6		
04 - ENFERMEDADES ENDOCRINAS, NUTRICIONALES Y METABÓLICAS	FEMENINO	< 1 año	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		Total	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	Total		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
05 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO	FEMENINO	< 1 año	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	4
		Total	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	4
	MASCULINO	< 1 año	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		1 a 4 años	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	
		Total	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	
Total		0	4	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	7		
07 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO	FEMENINO	< 1 año	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
		1 a 4 años	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	
		Total	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3	
	MASCULINO	< 1 año	0	0	0	1	0	2	0	0	1	0	0	0	4	
		1 a 4 años	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
		Total	0	0	0	1	1	2	0	0	1	0	0	0	5	
Total		0	1	0	1	2	2	0	0	2	0	0	0	8		
08 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO	FEMENINO	< 1 año	1	0	1	0	2	1	0	0	1	0	1	0	7	
		1 a 4 años	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
		Total	1	0	1	0	3	1	0	0	1	0	1	0	8	
	MASCULINO	< 1 año	1	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1	7	
		1 a 4 años	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	

Grandes causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total
		Total	1	1	0	2	0	2	0	1	0	0	0	1	8
	Total		2	1	1	2	3	3	0	1	1	0	1	1	16
09 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO	FEMENINO	< 1 año	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	MASCULINO	< 1 año	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		Total	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	Total		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
10 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITOURINARIO	MASCULINO	< 1 año	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
11 - CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL	FEMENINO	< 1 año	5	3	2	1	1	1	2	2	2	1	2	3	25
		Total	5	3	2	1	1	1	2	2	2	1	2	3	25
	MASCULINO	< 1 año	11	2	5	3	3	2	3	3	1	0	1	1	35
		Total	11	2	5	3	3	2	3	3	1	0	1	1	35
	Total		16	5	7	4	4	3	5	5	3	1	3	4	60
12 - MALFORMACIONES CONGÉNITAS, DEFORMIDADES Y ANOMALÍAS CROMOSÓMICAS	FEMENINO	< 1 año	1	2	3	3	3	1	3	1	1	1	0	1	20
		1 a 4 años	0	0	0	2	1	0	1	0	1	0	0	0	5
		Total	1	2	3	5	4	1	4	1	2	1	0	1	25
	INDEFINIDO	< 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	MASCULINO	< 1 año	5	3	1	5	3	2	0	4	4	0	1	1	29
		Total	5	3	1	5	3	2	0	4	4	0	1	1	29
Total		6	5	4	10	7	3	4	5	6	1	1	3	55	
13 - SIGNOS, SÍNTOMAS Y HALLAZGOS ANORMALES CLÍNICOS Y DE LABORATORIO	MASCULINO	1 a 4 años	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
15 - CAUSAS EXTERNAS DE MORBILIDAD Y MORTALIDAD	FEMENINO	< 1 año	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3
		1 a 4 años	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total	0	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	4
	MASCULINO	< 1 año	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		1 a 4 años	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	5
		Total	0	0	0	2	1	0	0	1	0	1	0	1	6
Total		0	2	0	3	1	0	0	2	0	1	0	1	10	
Total		25	18	18	21	21	14	9	14	14	3	5	12	174	

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO









03 - OTROS ACCIDENTES QUE OBSTRUYEN LA RESPIRACIÓN	FEMENINO	<1 año	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		Total	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	MASCULINO	<1 año	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		Total	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	Total			0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	
	05 - ENVENENAMIENTO ACCIDENTAL POR, Y EXPOSICIÓN A SUSTANCIAS NOCIVAS	MASCULINO	1 a 4 años	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
Total			0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1		
Total			0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1			
06 - TODAS LAS DEMÁS CAUSAS EXTERNAS	FEMENINO	<1 año	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1		
		Total	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1		
	MASCULINO	1 a 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	
		Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	
	Total			0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	3
Total			0	2	0	3	1	0	0	2	0	1	0	1	10	
Total				2	1	1	2	2	1	9	1	1	3	5	1	174
				5	8	8	1	1	4	4	4			2		

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

#### 2.1.4. Análisis de la desigualdad materno – infantil y en la niñez

En el municipio de Yumbo no hay indicadores que sean mayores en comparación con el Valle del Cauca.

Tabla

**Tabla 50. Semaforización y tendencia de la mortalidad materno – infantil y niñez, Municipio de Yumbo, Valle del Cauca 2005- 2016.**

Causa de muerte	Valle del Cauca	Yumbo	Comportamiento										
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Razón de mortalidad materna	47,29	0,00	-	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	-	↗	↘
Tasa de mortalidad neonatal	6,74	4,46	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↗
Tasa de mortalidad infantil	9,85	8,91	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↗
Tasa de mortalidad en la niñez	11,37	10,70	↘	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↗
Tasa de mortalidad por IRA en menores de cinco años	11,79	10,59	↘	↘	↗	↗	↘	↘	-	-	-	-	↗
Tasa de mortalidad por EDA en menores de cinco años	2,47	0,00	-	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de mortalidad por desnutrición en menores de cinco años	3,56	0,00	-	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

## Determinantes estructurales

A continuación, se describe la influencia de dos determinantes estructurales como son la etnia y el área de residencia sobre los indicadores de mortalidad materna y de mortalidad neonatal

### *Mortalidad maternapor Área de residencia y etnia*

**Tabla 51. Razón de mortalidad materna por área de residencia del municipio de Yumbo (Valle del Cauca), 2009 – 2016**

Area Geográfica	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1 - CABECERA	81,5	0,0	106,4	99,9	0,0	0,0	304,3	0,0
2 - CENTRO POBLADO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3 - AREA RURAL DISPERSA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SIN INFORMACION	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total General	73,7	0,0	94,6	90,9	0,0	0,0	268,8	0,0

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tabla 52. Razón de mortalidad materna por etnia del municipio de Yumbo (Valle del Cauca), 2009 – 2016**

Etnia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1 - INDÍGENA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2 - ROM (GITANO)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3 - RAIZAL (SAN ANDRES Y PROVIDENCIA)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5 - NEGRO, MULATO, AFROCOLOMBIANO O AFRODESCENDIENTE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6 - OTRAS ETNIAS	84,7	0,0	100,3	95,5	0,0	0,0	301,8	0,0
NO REPORTADO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total General	73,7	0,0	94,6	90,9	0,0	0,0	268,8	0,0

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

### *Mortalidad neonatal por Área de residencia y etnia*

**Tabla 53. Mortalidad neonatal por área de residencia del municipio de Yumbo (Valle del Cauca), 2009 – 2016**

Area Geográfica	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1 - CABECERA	7,3	2,8	8,5	7,0	5,7	1,0	4,1	4,9
2 - CENTRO POBLADO	0,0	13,5	0,0	18,2	0,0	0,0	0,0	0,0
3 - AREA RURAL DISPERSA	20,8	0,0	0,0	0,0	25,6	0,0	0,0	0,0
SIN INFORMACION	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Total General</b>	<b>7,4</b>	<b>3,3</b>	<b>7,6</b>	<b>7,3</b>	<b>6,0</b>	<b>0,9</b>	<b>3,6</b>	<b>4,5</b>

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tabla 54. Mortalidad neonatal por etnia del municipio de Yumbo (Valle del Cauca), 2009 – 2016**

Etnia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1 - INDÍGENA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2 - ROM (GITANO)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3 - RAIZAL (SAN ANDRES Y PROVIDENCIA)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5 - NEGRO, MULATO, AFROCOLOMBIANO O AFRODESCENDIENTE	0,0	16,1	51,7	0,0	16,4	0,0	0,0	0,0
6 - OTRAS ETNIAS	7,6	1,8	5,0	5,7	4,6	1,0	4,0	4,8
NO REPORTADO	76,9	125,0	0,0	0,0	1000,0	0,0	0,0	0,0
<b>Total General</b>	<b>7,4</b>	<b>3,3</b>	<b>7,6</b>	<b>7,3</b>	<b>6,0</b>	<b>0,9</b>	<b>3,6</b>	<b>4,5</b>

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

### 2.1.5. Identificación de prioridades identificadas por mortalidad general, específica y materno – Infantil.

A continuación, se presenta la lista de las prioridades identificadas en la mortalidad general por las grandes causas, mortalidad específica por subgrupo y la mortalidad materno – infantil y niñez, de acuerdo a los análisis encontrados y la tendencia a través del tiempo de los años 2005 a 2016. Para la elección de estas causas se tuvo en cuenta todo el periodo y no solo el año de inicio (2005) y de finalización (2016) o los dos últimos años del periodo. Igualmente, se priorizaron algunos indicadores que superaran a al Valle o que tuvieran una carga importante de mortalidad en comparación con otras causas de muerte.

La tabla 55 permite observar en detalle los indicadores priorizados

Tabla 55. Identificación de prioridades en salud del municipio de Yumbo - Valle del Cauca, 2016

Mortalidad	Prioridad	Valor del indicador en Yumbo (2016)	Valor del indicador en El Valle del Cauca (2016)	Tendencia 2005 a 2016	Grupos de Riesgo (MIAS)
Mortalidad por grandes causas	1. Tasa ajustada de enfermedades del sistema circulatorio x 100.000 personas	127,6	160,9	Disminución	001
	2. Tasa ajustada de Causas externas x 100.000 hombres	196,0	152,0	Aumento	012
Mortalidad por subgrupos de causas	1. Tasa ajustada de infecciones respiratorias agudas x 100.000 mujeres	16,7	16,1	Aumento	009
	2. Tasa ajustada de Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas x 100.000 mujeres	12,7	11,9	Aumento	007
	3. Tasa ajustada de tumor maligno de CA de mama x 100.000 mujeres	14,9	15,7	Aumento	007
	4. Tasa ajustada de malaria x 100.000 personas	1,67	0,09	Aumento	009
	5. Tasa ajustada de Enfermedades del sistema urinario x 100.000 hombres	16,46	17,6	Aumento	000
	6. Tasa ajustada de Cirrosis y ciertas otras enfermedades crónicas del hígado x 100.000 hombres	16,88	10,3	Aumento	000
	7. Tasa ajustada de Enfermedades isquémicas del corazón por 100.000 personas	78,22	89,6	Aumento	001
	8. Tasa ajustada de Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales por 100.000 mujeres	8,9	4,4	Aumento	003
	9. Tasa ajustada de suicidio por 100.000 hombres	8,0	7,3	Aumento	012
	10. Tasa ajustada de Homicidios por 100.000 hombres	128,2	94,26	Aumento	012
Mortalidad Infantil y de la niñez: 16 grandes causas	1. Tasa de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en menores de un año	3,57	5,34	Aumento	008

## **CONCLUSIONES**

De acuerdo a las tasas ajustadas por la edad para los grandes grupos de muerte, la principal causa para la población general de Yumbo en el año 2016, fueron las enfermedades del sistema circulatorio aunque presentaron disminución con relación al año 2015. Igualmente, se resalta el aumento de las causas externas en los hombres con un valor que supera ampliamente el indicador departamental.

Con relación a la mortalidad por subgrupos, se debe resaltar algunas tasas ajustadas de mortalidad que aumentaron para el año 2016 y además presentan valores superiores al departamento: (i) infecciones respiratorias agudas en mujeres y (ii) Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas en mujeres, (iii) malaria en población general, (iv) Cirrosis y ciertas otras enfermedades crónicas del hígado en población general, (v) Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales en mujeres, (vi) suicidio en hombres, (vii) homicidios en hombres.

Otras tres causas de muertes que se priorizaron fueron: (i) las Enfermedades del sistema urinario en hombres, (ii) CA de mama en mujeres y (iii) Enfermedades isquémicas del corazón. Estas causas de muertes presentan un valor inferior al departamento, pero vienen en aumento.

Con relación a la mortalidad materno infantil, se priorizó la Tasa de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en menores de un año, aunque dicho valor es inferior al departamental, pero se incrementó paulatinamente en los dos últimos años de estudio. No deben dejar de mencionarse los 174 casos ocurridos en los 12 años de estudio, destacándose los 12 casos ocurridos en el año 2016, un aumento de siete casos con relación al año 2015. Cada caso de estos se constituye en un drama para las familias y además con fuertes impactos para la sociedad en su conjunto por los años de vida potencialmente perdidos.

### **2.2. Análisis de la morbilidad**

Se realizó un análisis de la morbilidad agrupada que incluye, los eventos de alto costo, los eventos precursores y los eventos de notificación obligatoria, las fuentes información corresponde a los Registros Individuales de Prestación de Servicios – RIPS, bases de dato de alto costo, del Sistema de Vigilancia de la Salud Pública – Sivigila que contribuyo al análisis de la morbilidad para el municipio de Yumbo – Valle

## 2.2.1. Principales causas de morbilidad

Para estimar las principales causas de morbilidad atendida se utilizó la lista del estudio mundial de carga de la enfermedad que agrupa los códigos CIE10 modificada por el MSPS, que permite analizar las siguientes categorías de causas: condiciones transmisibles y nutricionales; condiciones maternas perinatales; enfermedades no transmisibles; lesiones, donde además de las lesiones intencionales y no intencionales se incluyó todo lo relacionado con los traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de las causas externas; condiciones mal clasificadas.

**Tabla 56. Principales causas de morbilidad ambos sexos, Municipio de Yumo 2009 – 2017**

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Total										Δ pp 2017-2016
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017		
Primera infancia (0 - 5 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	49,39	49,80	47,26	53,21	43,16	38,66	47,53	46,80	39,05	-7,75	
	Condiciones perinatales	1,65	0,78	1,60	0,99	1,31	3,28	1,72	0,84	1,31	0,47	
	Enfermedades no transmisibles	30,50	24,99	28,52	22,31	31,06	34,53	30,77	36,09	39,71	3,62	
	Lesiones	5,58	8,54	6,02	7,65	7,74	7,48	7,56	5,35	5,71	0,36	
	Condiciones mal clasificadas	12,88	15,89	16,60	15,85	16,74	16,05	12,42	10,92	14,22	3,30	
Infancia (6 - 11 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	34,93	31,42	33,42	37,49	27,17	25,19	31,85	31,95	26,34	-5,60	
	Condiciones maternas	0,21	0,07	0,06	0,04	0,03	0,04	0,31	0,22	0,17	-0,05	
	Enfermedades no transmisibles	43,97	38,94	43,01	36,45	43,44	46,77	42,39	45,68	48,96	3,27	
	Lesiones	8,63	11,44	8,88	10,59	9,80	10,36	9,30	7,30	7,94	0,63	
	Condiciones mal clasificadas	12,27	18,13	14,63	15,43	19,56	17,64	16,16	14,86	16,60	1,75	
Adolescencia (12 - 18 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	20,37	23,06	22,17	25,79	17,51	15,52	18,75	14,21	12,27	-1,94	
	Condiciones maternas	5,56	4,05	3,62	3,55	3,43	3,72	2,86	2,30	2,92	0,63	
	Enfermedades no transmisibles	48,98	42,59	45,73	43,88	46,70	52,55	47,81	52,74	55,13	2,38	
	Lesiones	9,08	10,82	11,15	11,39	12,40	11,25	10,95	10,43	9,49	-0,95	
	Condiciones mal clasificadas	16,01	19,48	17,33	15,39	19,96	16,95	19,63	20,32	20,19	-0,14	
Juventud (14 - 26 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	18,70	17,23	20,64	21,56	15,60	14,56	16,88	15,52	14,78	-0,74	
	Condiciones maternas	9,38	7,92	5,96	6,32	5,94	7,42	5,97	4,88	4,61	-0,26	
	Enfermedades no transmisibles	46,22	44,52	46,37	45,18	44,53	51,80	45,89	46,99	49,17	2,18	
	Lesiones	10,61	11,91	11,37	11,64	11,67	9,88	12,40	13,77	12,22	-1,55	
	Condiciones mal clasificadas	15,09	18,43	15,66	15,30	22,26	16,35	18,86	18,83	19,22	0,40	
Adultez (27 - 59 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	14,04	11,64	11,39	11,81	10,92	10,11	11,82	10,10	10,19	0,09	
	Condiciones maternas	1,86	1,55	1,31	1,21	1,39	1,30	1,17	0,93	1,12	0,19	
	Enfermedades no transmisibles	62,76	64,65	67,62	66,51	66,67	69,57	63,91	65,88	66,15	0,27	
	Lesiones	7,70	7,76	7,74	8,05	6,72	7,08	8,29	9,38	7,74	-1,64	
	Condiciones mal clasificadas	13,64	14,39	11,94	12,42	14,31	11,94	14,80	13,72	14,80	1,08	
Persona mayor (Mayores de 60 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	8,00	7,81	5,36	5,85	4,74	4,29	7,20	5,11	4,32	-0,79	
	Condiciones maternas	0,00	0,01	0,04	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Enfermedades no transmisibles	77,26	76,77	82,22	80,61	81,16	82,45	77,23	80,37	80,97	0,61	
	Lesiones	5,95	4,74	4,27	4,46	4,66	4,89	3,95	3,99	3,99	0,00	
	Condiciones mal clasificadas	8,80	10,67	8,11	9,07	9,43	8,36	11,62	10,54	10,71	0,18	

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

## Morbilidad atendida según grandes causas en hombres en el municipio Yumbo

**Tabla 57. Principales causas de morbilidad en hombres, municipio de Yumbo - Valle 2009 – 2017**

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Hombres									Δ pp 2017-2016
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Primera infancia (0 - 5años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	50,35	48,49	51,50	52,49	40,14	37,62	48,44	46,21	39,27	-6,94
	Condiciones perinatales	2,02	0,71	1,74	0,99	1,40	4,68	2,00	1,10	1,32	0,22
	Enfermedades no transmisibles	29,78	25,56	24,58	23,75	33,29	35,34	30,12	36,35	39,47	3,12
	Lesiones	6,14	9,10	6,31	8,18	8,40	7,75	7,94	5,32	6,10	0,79
	Condiciones mal clasificadas	11,72	16,14	15,86	14,59	16,78	14,61	11,50	11,02	13,84	2,82
Infancia (6 - 11 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	34,42	32,83	31,61	38,30	26,28	24,68	31,50	32,28	27,14	-5,14
	Condiciones maternas	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61	0,30	0,07	-0,23
	Enfermedades no transmisibles	41,34	36,21	43,59	35,37	42,96	46,09	41,07	45,07	47,91	2,84
	Lesiones	11,90	13,68	10,91	11,41	10,78	12,59	11,19	8,17	8,15	-0,02
	Condiciones mal clasificadas	12,34	17,13	13,89	14,92	19,98	16,64	15,63	14,18	16,73	2,55
Adolescencia (12 - 18 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	24,22	26,56	24,28	26,78	20,93	16,59	21,59	15,87	12,67	-3,20
	Condiciones maternas	0,14	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,09	-0,07
	Enfermedades no transmisibles	44,38	39,74	40,43	42,18	43,57	48,98	45,51	52,59	56,58	4,00
	Lesiones	15,97	14,87	18,92	17,02	20,43	17,42	17,05	16,15	14,68	-1,47
	Condiciones mal clasificadas	15,29	18,73	16,37	14,02	15,07	17,01	15,85	15,25	15,98	0,73
Juventud (14 - 26 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	25,53	21,22	23,21	22,73	20,16	18,19	19,42	18,57	17,66	-0,91
	Condiciones maternas	0,11	0,07	0,00	0,06	0,00	0,03	0,00	0,43	0,16	-0,28
	Enfermedades no transmisibles	40,76	42,95	41,48	42,99	43,23	49,67	43,97	43,53	47,37	3,84
	Lesiones	19,78	18,92	20,97	20,93	22,08	17,26	23,28	25,46	21,04	-4,42
	Condiciones mal clasificadas	13,81	16,84	14,34	13,29	14,53	14,85	13,33	12,00	13,77	1,78
Adultez (27 - 59 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	15,88	12,26	12,11	13,45	13,73	12,54	13,02	10,74	11,71	0,97
	Condiciones maternas	0,02	0,03	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01
	Enfermedades no transmisibles	58,41	61,33	65,08	62,01	62,90	65,40	59,26	62,04	63,04	1,00
	Lesiones	13,02	14,12	12,75	12,83	10,70	11,85	15,69	17,15	13,45	-3,70
	Condiciones mal clasificadas	12,67	12,26	10,06	11,71	12,67	10,21	12,03	10,07	11,79	1,72
Persona mayor (Mayores de 60 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	9,42	7,01	4,57	5,09	4,68	4,47	7,48	4,52	4,29	-0,22
	Condiciones maternas	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Enfermedades no transmisibles	74,53	76,96	83,31	80,90	81,08	82,12	76,56	79,59	80,83	1,23
	Lesiones	7,01	4,73	4,43	5,08	5,17	5,14	4,42	4,72	3,96	-0,77
	Condiciones mal clasificadas	9,04	11,29	7,65	8,92	9,08	8,27	11,55	11,17	10,92	-0,25

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tabla 58. Morbilidad atendida según grandes causas en mujeres en el municipio de Yumbo- Valle 2009  
- 2017**

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Mujeres									Δ pp 2017-2016
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Primera infancia (0 - 5años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	48,33	51,24	42,73	54,06	47,16	45,80	45,80	49,39	49,80	0,40
	Condiciones perinatales	1,24	0,85	1,45	0,98	1,19	1,19	1,19	1,65	0,78	-0,87
	Enfermedades no transmisibles	31,29	24,36	32,72	20,59	28,11	31,07	31,07	30,50	24,99	-5,50
	Lesiones	4,96	7,93	5,71	7,00	6,85	6,49	6,49	5,58	8,54	2,97
	Condiciones mal clasificadas	14,18	15,61	17,38	17,36	16,69	15,44	15,44	12,88	15,89	3,01
Infancia (6 - 11 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	35,40	29,99	35,34	36,64	28,15	25,71	32,20	31,61	25,54	-6,07
	Condiciones maternas	0,40	0,00	0,11	0,09	0,06	0,08	0,00	0,13	0,26	0,13
	Enfermedades no transmisibles	46,40	41,72	42,40	37,58	43,97	47,48	43,74	46,31	50,01	3,71
	Lesiones	5,60	9,16	6,72	9,73	8,73	8,05	7,36	6,41	7,72	1,30
	Condiciones mal clasificadas	12,20	19,13	15,42	15,96	19,10	18,68	16,70	15,55	16,47	0,93
Adolescencia (12 - 18 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	17,92	20,59	20,52	25,07	14,97	14,68	16,73	12,97	11,99	-0,98
	Condiciones maternas	9,01	6,83	6,45	6,16	5,98	6,67	4,89	3,91	4,92	1,02
	Enfermedades no transmisibles	51,89	44,60	49,86	45,12	49,01	55,38	49,45	52,86	54,10	1,24
	Lesiones	4,72	7,98	5,10	7,25	6,46	6,36	6,61	6,14	5,84	-0,30
	Condiciones mal clasificadas	16,47	20,00	18,07	16,40	23,58	16,91	22,32	24,13	23,15	-0,98
Juventud (14 - 26 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	15,07	15,27	19,04	20,89	13,03	12,45	15,47	13,51	12,95	-0,56
	Condiciones maternas	14,32	11,76	9,66	9,87	9,29	11,72	9,26	7,82	7,44	-0,38
	Enfermedades no transmisibles	49,12	45,29	49,40	46,42	45,26	53,03	46,95	49,27	50,32	1,05
	Lesiones	5,72	8,47	5,41	6,37	5,81	5,59	6,40	6,07	6,61	0,53
	Condiciones mal clasificadas	15,77	19,20	16,48	16,45	26,61	17,22	21,92	23,32	22,69	-0,63
Adultez (27 - 59 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	12,93	11,35	10,96	10,91	9,41	8,85	11,22	9,76	9,36	-0,39
	Condiciones maternas	2,96	2,27	2,10	1,87	2,13	1,97	1,76	1,41	1,72	0,31
	Enfermedades no transmisibles	65,36	66,22	69,14	68,99	68,69	71,73	66,26	67,89	67,83	-0,06
	Lesiones	4,51	4,78	4,72	5,42	4,57	4,61	4,55	5,30	4,64	-0,66
	Condiciones mal clasificadas	14,23	15,39	13,08	12,81	15,20	12,84	16,20	15,64	16,44	0,80
Persona mayor (Mayores de 60 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	7,14	8,34	6,00	6,41	4,78	4,16	7,03	5,51	4,34	-1,17
	Condiciones maternas	0,00	0,01	0,03	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	Enfermedades no transmisibles	78,91	76,65	81,35	80,39	81,22	82,69	77,63	80,89	81,07	0,18
	Lesiones	5,31	4,74	4,14	4,00	4,26	4,71	3,68	3,49	4,01	0,53
	Condiciones mal clasificadas	8,65	10,26	8,49	9,18	9,72	8,42	11,66	10,11	10,58	0,47

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Comparando los dos sexos se observa que la representación de los diferentes grupos de enfermedades tienen un comportamiento similar para los diferentes ciclos vitales, incrementándose la frecuencia relativa de las enfermedades no transmisibles a medida que aumenta la edad; aunque se observa una diferencia marcada en las lesiones, pues en los hombres estas fluctúan, para el año 2017, entre un valor mínimo de 4,68% en adultos mayores y un máximo de 62,15% en adultez mientras en las mujeres los porcentajes fluctúan entre 3,38% en adulto mayor y 6,41% en infancia.

## 2.2.2. Morbilidad específica por subgrupo en el municipio de Yumbo

**Tabla 59. Distribución de las proporciones de la morbilidad por subgrupos en el Municipio de Yumbo  
2009 – 2017**

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Total									
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Δ pp 2017-2016
Condiciones transmisibles y nutricionales (A00-B99, G00-G04, N70-N73, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66, E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	49,87	49,30	51,65	43,65	50,65	51,23	53,42	51,88	49,39	-2,50
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	48,64	48,90	46,71	54,34	46,96	45,34	43,99	45,83	47,26	1,42
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	1,48	1,80	1,64	2,01	2,39	3,42	2,59	2,28	3,36	1,07
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	92,01	92,51	89,24	93,09	91,16	84,18	89,78	89,49	90,25	0,76
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	7,99	7,49	10,76	6,91	8,84	15,82	10,22	10,51	9,75	-0,76
Enfermedades no transmisibles (C00-C97, D00-D48, D55-D64 (menos D64.9), D65-D89, E03-E07, E10-E16, E20-E34, E65-E88, F01-F99, G06-G98, H00-H61, H68-H93, I00-I99, J30-J98, K00-K92, N00-N64, N75-N98, L00-L98, M00-M99, Q00-Q99)	Neoplasias malignas (C00-C97)	1,15	1,29	2,17	2,18	2,77	1,95	1,73	2,21	2,53	0,32
	Otras neoplasias (D00-D48)	1,32	0,87	0,95	1,02	1,37	1,56	1,02	0,85	1,04	0,19
	Diabetes mellitus (E10-E14)	3,66	4,36	6,34	5,78	6,60	5,58	5,67	7,02	5,87	-1,14
	Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	5,67	4,57	5,89	5,15	5,07	5,29	5,15	4,96	5,49	0,53
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	6,75	6,90	6,43	6,19	6,36	6,97	6,63	6,15	7,13	0,97
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	8,65	7,22	7,00	6,14	9,02	7,93	5,90	4,81	6,76	1,95
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	14,25	18,13	19,34	20,73	19,95	18,76	17,93	21,26	16,23	-5,03
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	4,68	4,89	4,37	4,28	4,42	4,55	3,89	3,71	3,31	-0,40
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	8,61	7,36	6,86	6,72	6,95	6,80	5,95	5,23	5,86	0,64
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	13,84	12,34	10,72	11,72	11,04	12,49	11,90	9,61	12,37	2,76
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	7,38	6,63	5,35	5,81	4,45	5,08	5,43	4,27	4,79	0,52
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	15,76	14,44	15,20	12,08	11,48	12,67	14,55	13,03	15,23	2,20
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,68	0,42	0,52	0,65	1,14	0,70	0,49	0,58	0,63	0,05
	Condiciones orales (K00-K14)	7,61	10,59	8,86	11,55	9,37	9,67	13,75	16,32	12,75	-3,56
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	5,39	4,90	5,60	6,54	10,14	10,97	5,26	8,86	4,25	-4,61
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,52	0,39	0,51	0,66	1,22	1,30	1,39	0,59	0,71	0,13
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,09	0,00	0,03	0,05	0,03	0,03	0,07	0,05	0,07	0,02
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	94,00	94,71	93,86	92,75	88,62	87,70	93,29	90,50	94,96	4,46
Signos y síntomas mal definidos (R00-R99)	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00	

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tabla 60. Distribución de las proporciones de la morbilidad en hombres por subgrupos en el Municipio de Yumbo 2009 – 2017**

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Hombres									
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Δ pp 2017-2016
Condiciones transmisibles y nutricionales (A00-B99, G00-G04, N70-N73, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66, E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	51,09	49,76	55,07	39,52	52,94	55,15	60,65	56,37	51,07	-5,29
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	48,41	48,84	43,58	59,39	45,02	41,96	36,81	41,56	46,35	4,78
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	0,50	1,40	1,35	1,09	2,04	2,89	2,54	2,07	2,58	0,51
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	6,06	13,33	0,00	5,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	93,94	86,67	100,00	94,67	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00
Enfermedades no transmisibles (C00-C97, D00-D48, D55-D64 (menos D64.9), D65-D89, E03-E07, E10-E16, E20-E34, E65-E88, F01-F99, G06-G98, H00-H61, H68-H93, I00-I99, J30-J98, K00-K92, N00-N64, N75-N98, L00-L98, M00-M99, Q00-Q99)	Neoplasias malignas (C00-C97)	1,12	1,55	2,93	3,20	3,39	2,19	1,93	2,72	2,78	0,06
	Otras neoplasias (D00-D48)	1,20	0,71	0,70	0,61	0,92	1,37	0,58	0,53	0,64	0,11
	Diabetes mellitus (E10-E14)	4,31	4,84	6,86	5,84	6,77	5,54	5,39	7,10	6,07	-1,03
	Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	3,99	3,90	4,77	3,66	3,79	3,97	3,37	3,65	3,85	0,19
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	5,56	7,22	6,01	6,52	6,55	6,97	8,47	6,75	7,63	0,87
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	9,90	8,52	7,52	6,65	9,24	8,43	6,53	4,75	7,30	2,55
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	15,00	18,40	20,80	20,59	20,43	19,14	16,38	20,25	15,52	-4,73
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	6,88	5,85	5,33	5,56	5,30	5,49	5,19	4,55	3,89	-0,66
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	8,63	7,14	6,46	6,55	6,98	6,71	6,34	5,10	6,08	0,98
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	8,08	7,78	7,39	8,48	8,55	9,99	8,50	6,93	9,87	2,93
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	8,23	8,28	5,87	7,29	5,72	6,17	7,04	5,24	5,62	0,38
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	17,80	12,66	14,79	11,00	10,39	11,74	13,84	13,58	15,83	2,25
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,66	0,43	0,70	0,73	1,59	1,18	0,70	0,69	0,82	0,13
Condiciones orales (K00-K14)	8,63	12,74	9,87	13,32	10,38	11,11	15,73	16,15	14,11	-4,04	
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	4,24	5,11	4,99	6,61	8,46	9,56	4,34	7,73	3,62	-4,11
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,38	0,19	0,41	0,44	0,54	0,44	1,18	0,41	0,40	-0,01
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,00	0,00	0,05	0,08	0,03	0,03	0,11	0,05	0,06	0,01
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	95,39	94,70	94,54	92,87	90,97	89,97	94,38	91,81	95,52	4,11
Signos y síntomas mal definidos (R00-R99)	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00	

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tabla 61. Distribución de las proporciones de la morbilidad en mujeres por subgrupos en el Municipio de Yumbo 2009 – 2017**

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Mujeres									Δ pp 2017-2016
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Condiciones transmisibles y nutricionales (A00-B99, G00-G04, N70-N73, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66, E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	48,84	48,95	49,07	48,45	48,65	48,08	48,69	48,79	48,00	-0,78
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	48,84	48,95	49,07	48,45	48,65	48,08	48,69	48,79	48,00	-0,78
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64))	2,32	2,10	1,85	3,09	2,70	3,85	2,62	2,43	3,99	1,56
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	95,43	94,40	94,14	96,08	95,04	94,24	96,22	96,30	94,85	-1,44
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	4,57	5,60	5,86	3,92	4,96	5,76	3,78	3,70	5,15	1,44
Enfermedades no transmisibles (C00-C97, D00-D48, D55-D64 (menos D64.9), D65-D89, E03-E07, E10-E16, E20-E34, E65-E88, F01-F99, G06-G98, H00-H61, H68-H93, I00-I99, J30-J98, K00-K92, N00-N64, N75-N98, L00-L98, M00-M99, Q00-Q99)	Neoplasias malignas (C00-C97)	1,17	1,15	1,67	1,54	2,37	1,80	1,62	1,90	2,38	0,48
	Otras neoplasias (D00-D48)	1,38	0,96	1,12	1,27	1,67	1,68	1,26	1,04	1,28	0,24
	Diabetes mellitus (E10-E14)	3,30	4,09	5,99	5,75	6,49	5,61	5,82	6,96	5,75	-1,21
	Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	6,60	4,93	6,63	6,07	5,92	6,09	6,13	5,77	6,50	0,73
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	7,41	6,72	6,72	5,99	6,23	6,98	5,63	5,79	6,82	1,04
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	7,95	6,50	6,65	5,83	8,88	7,62	5,55	4,85	6,44	1,59
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	13,83	17,98	18,37	20,81	19,64	18,53	18,79	21,87	16,66	-5,21
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	3,46	4,36	3,74	3,49	3,84	3,98	3,18	3,19	2,95	-0,24
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	8,59	7,48	7,12	6,83	6,94	6,85	5,74	5,30	5,73	0,43
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	17,04	14,87	12,92	13,71	12,68	14,01	13,77	11,25	13,89	2,64
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	6,92	5,73	5,00	4,91	3,61	4,42	4,54	3,68	4,29	0,60
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	14,63	15,42	15,47	12,74	12,19	13,23	14,94	12,70	14,87	2,17
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,69	0,41	0,40	0,60	0,85	0,41	0,38	0,51	0,52	0,01
	Condiciones orales (K00-K14)	7,04	9,40	8,19	10,45	8,70	8,79	12,66	15,20	11,93	-3,27
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	7,28	4,65	6,60	6,44	12,62	12,87	6,71	10,80	5,15	-5,65
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,74	0,62	0,67	0,96	2,22	2,44	1,73	0,89	1,16	0,27
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,25	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,05	0,08	0,03
	Traumatismos, envenenamientos u otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	91,73	94,73	92,73	92,60	85,14	84,67	91,56	88,26	93,61	5,35
Signos y síntomas mal definidos (R00-R99)	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00	

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

### 2.2.3. Morbilidad de Eventos de Alto Costo.

**Tabla 62. Semaforización y tendencia de los eventos de alto costo del municipio de Yumbo, Valle del Cauca**

Evento	Valle del Cauca	Yumbo	Comportamiento													
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017		
Prevalencia en Diagnosticados de la enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal. (Año 2017)	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	↗	↗	↘	-	-	-	
Tasa de incidencia de enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal por 100.000 afiliados (Año 2014)	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	-	-	
Tasa de incidencia de VIH notificada (año 2014)	14,11	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	↘	-	-	
Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica mieloide (menores de 15 años). (Año 2017)	0,77	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica linfóide (menores de 15 años). (Año 2017)	5,07	0,00	-	-	-	↗	-	↘	-	-	-	-	↗	↘	↘	

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

#### 2.2.4. Morbilidad de Eventos Precursores

**Tabla 63. Semaforo de eventos precursores del Municipio de Yumbo, 2011 - 2017**

Evento	Valle del Cauca	Yumbo	Comportamiento													
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017		
Prevalencia de diabetes mellitus (año 2017)	3,50	3,30	-	-	-	-	-	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗		
Prevalencia de hipertensión arterial (año 2017)	10,40	8,66	-	-	-	-	-	↗	↗	↗	↗	↘	↘	↗		

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

## 2.2.5. Morbilidad de eventos de notificación obligatoria

Tabla 64. Tabla de semaforización de los eventos de notificación obligatoria del Valle del cauca, Yumbo 2007-2017

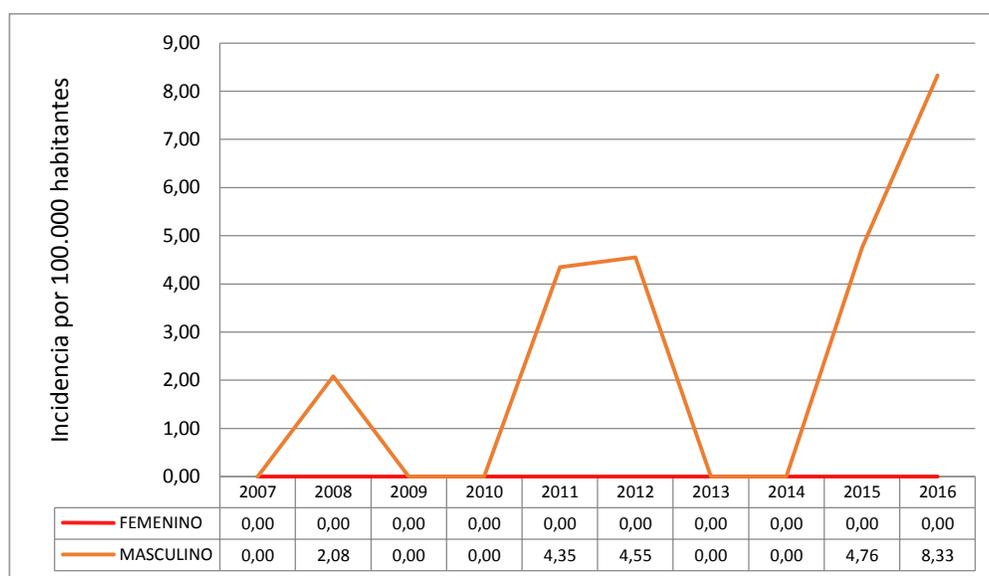
Causa de muerte	Valle del Cauca	Yumbo	Comportamiento													
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017		
<b>Causas externas</b>																
<b>Intoxicaciones</b>																
Intoxicaciones por fármacos, sustancias psicoactivas y metanol, metales pesados, solventes, gases y otras sustancias químicas	0,99	3,57	-	-	↗	↘	-	↗	↗	↘	-	↗	↗	↘		
<b>Trasmisibles</b>																
<b>Materno perinatal</b>																
Sífilis congénita	0,00	0,00	-	-	-	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Transmisión aérea y contacto directo</b>																
Infección Respiratoria Aguda	0,82	0,83	-	-	-	↗	↘	↘	↘	↘	↗	↗	↘	↘		
Tuberculosis pulmonar	7,00	10,00	-	-	-	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘		
Tuberculosis extrapulmonar	4,96	25,00	-	-	-	↗	↘	↗	↗	↘	↘	-	↗	↘		
<b>Transmisión sexual y sanguínea</b>																
Dengue	0,15	0,00	-	-	-	-	↗	↘	-	↗	↘	-	-	-	-	-
Dengue grave	17,33	0,00	-	-	-	-	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Tasas de incidencia PDSP</b>																
Tasa de incidencia de dengue clásico según municipio de ocurrencia (2017)	99,39	37,11	-	-	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↘		
Tasa de incidencia de dengue hemorrágico según municipio de ocurrencia (2017)	0,46	0,00	-	-	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↘		
Tasa de incidencia de Leptospirosis (2017)	3,74	3,26	-	-	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↘	-	-	↗		
Tasa de incidencia de Chagas(2017)	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de incidencia de sífilis congénita (2016)	68,96	89,13	-	-	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘		

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Profundización en los indicadores significativamente mayores en Yumbo en comparación con el Valle del Cauca**

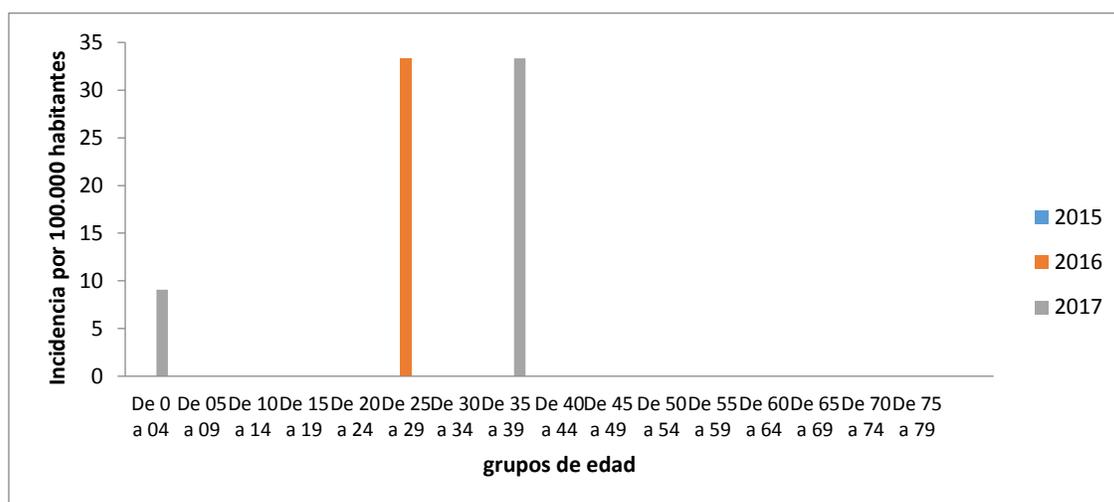
**Intoxicaciones por sustancias químicas**

**Figura 33. Letalidad de Intoxicación por sustancias químicas en Yumbo según sexo. Periodo 2007 – 2016**



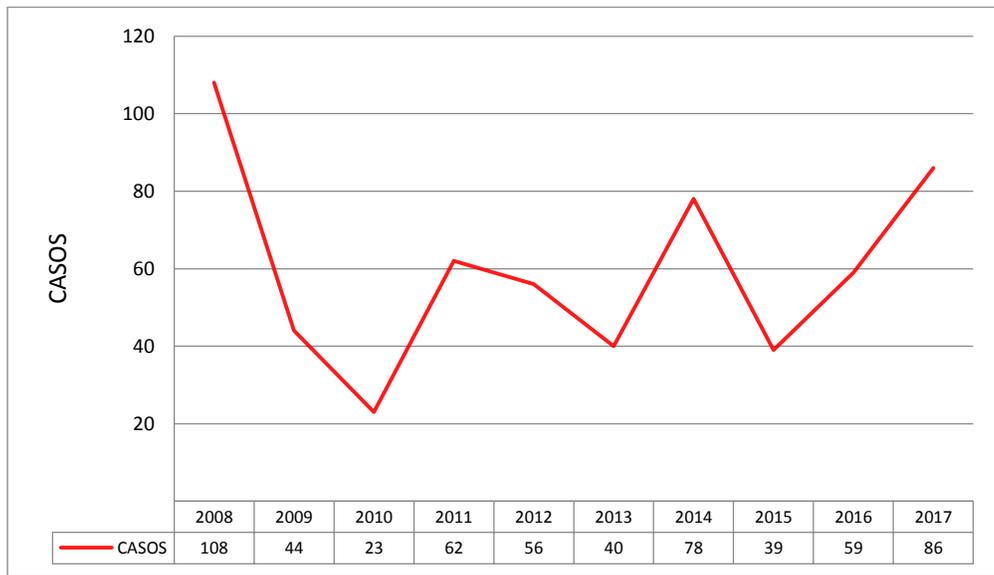
Fuente: SIVIGILA

**Figura 34. Letalidad de Intoxicación por sustancias químicas en Yumbo según edad. Periodo 2015 - 2017**



Fuente: SIVIGILA

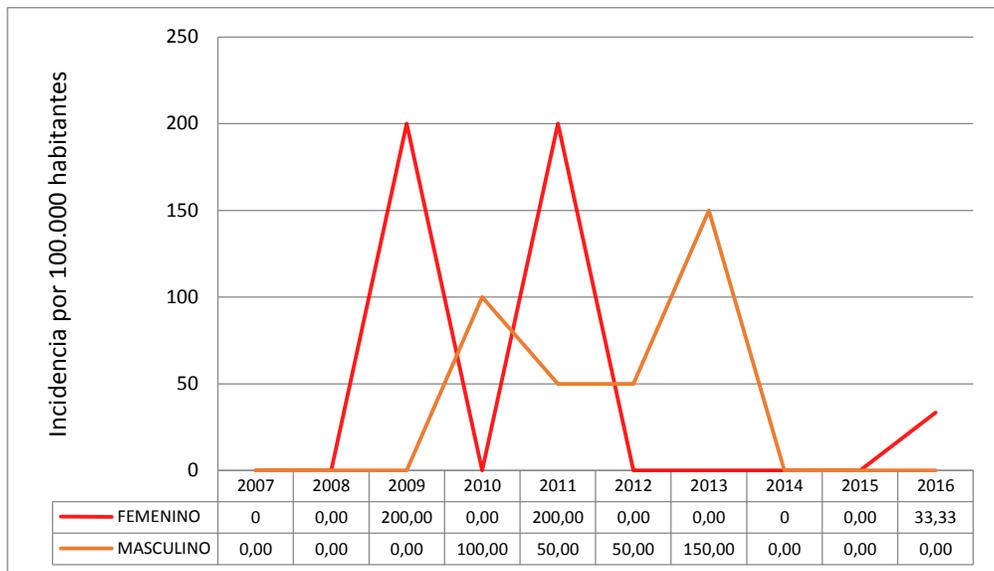
**Figura 35. Casos de Intoxicación por sustancias químicas en Yumbo. Periodo 2008 – 2017**



Fuente: SIVIGILA

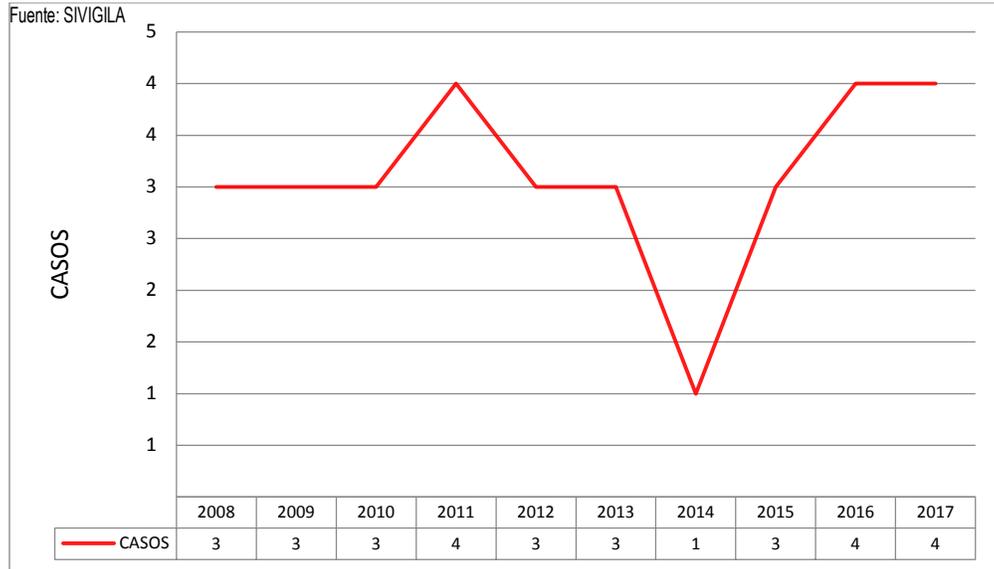
### Tuberculosis extrapulmonar

**Figura 36. Letalidad de tuberculosis extrapulmonar en Yumbo según sexo. Periodo 2007 – 2016**



Fuente: SIVIGILA

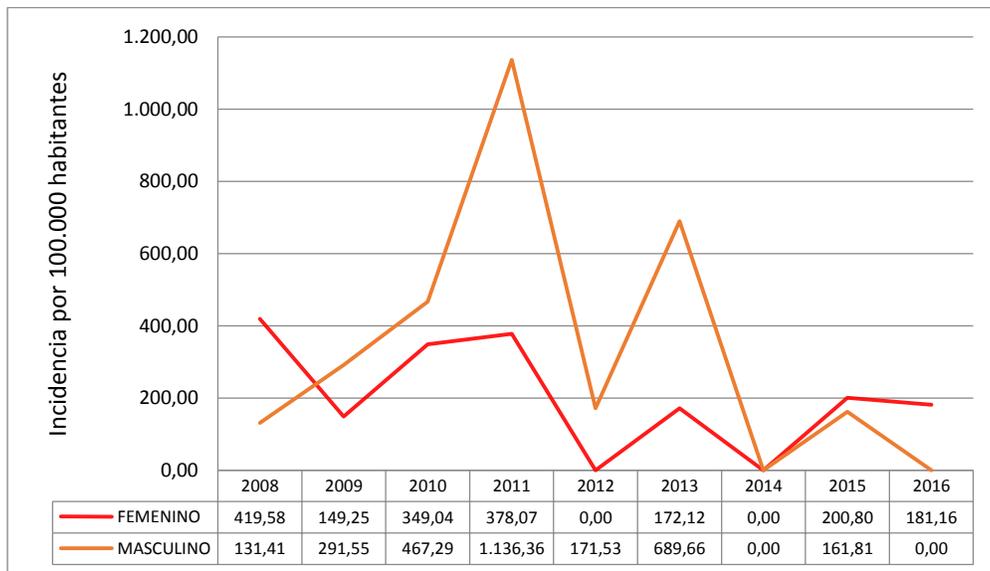
**Figura 37. Casos de tuberculosis extrapulmonaren Yumbo. Periodo 2008 – 2017**



Fuente: SIVIGILA

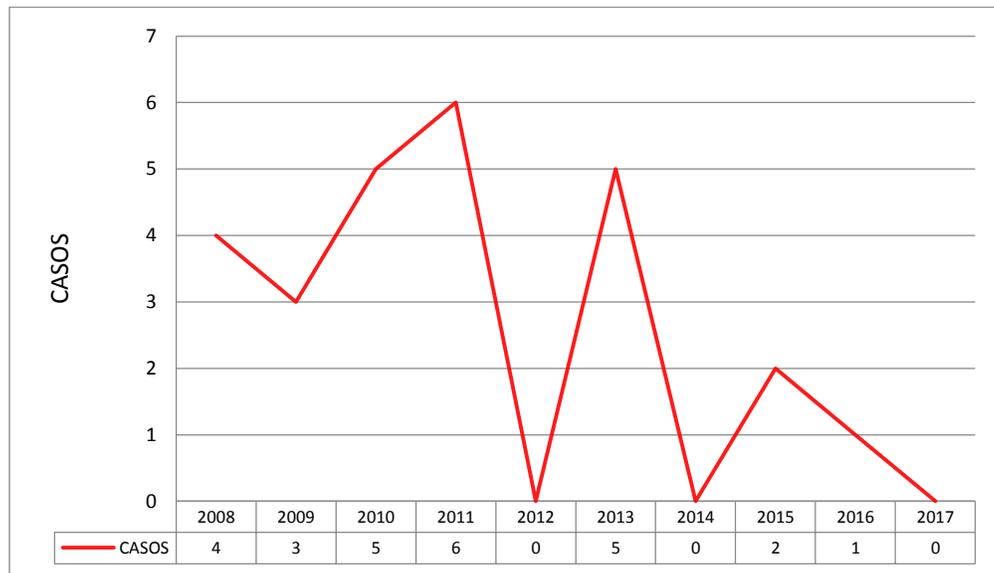
### Sífilis congénita

**Figura 38. Tasa de incidencia de Sífilis congénita en Yumbo según sexo. Periodo 2007 – 2016**



Fuente: SIVIGILA

**Figura 39. Casos de Sífilis congénita en Yumbo. Periodo 2008 – 2017**



Fuente: SIVIGILA

### **2.2.6. Análisis de la población en condición de discapacidad**

A continuación, se realiza la descripción de la población del municipio de Yumbo, en condición de discapacidad, detallando el tipo de discapacidad y la proporción y número de personas según cada tipo de discapacidad con fecha de corte septiembre de 2018. Posteriormente, se analiza el número de personas según el sexo y el grupo de edad quinquenal, incluyendo la pirámide. Las alteraciones permanentes están organizadas por las siguientes categorías: el sistema nervioso; la piel; los ojos; los oídos; los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto); la voz y el habla; el sistema cardiorrespiratorio y las defensas; la digestión, el metabolismo y las hormonas; el sistema genital y reproductivo y el movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas.

**Tabla 65. Personas en situación de discapacidad según tipo de discapacidad en Yumbo (Valle del Cauca), Acumulado a Septiembre de 2018**

Tipo de discapacidad	Personas	Proporción**
El movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas	2.575	39,83
El sistema nervioso	2.853	44,13
Los ojos	2.237	34,60
El sistema cardiorrespiratorio y las defensas	2.509	38,81
Los oídos	1.131	17,49
La voz y el habla	823	12,73
La digestión, el metabolismo, las hormonas	1.133	17,53
El sistema genital y reproductivo	383	5,92
La piel	263	4,07
Los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto)	199	3,08
Ninguna		0,00
<b>Total</b>	<b>6465</b>	

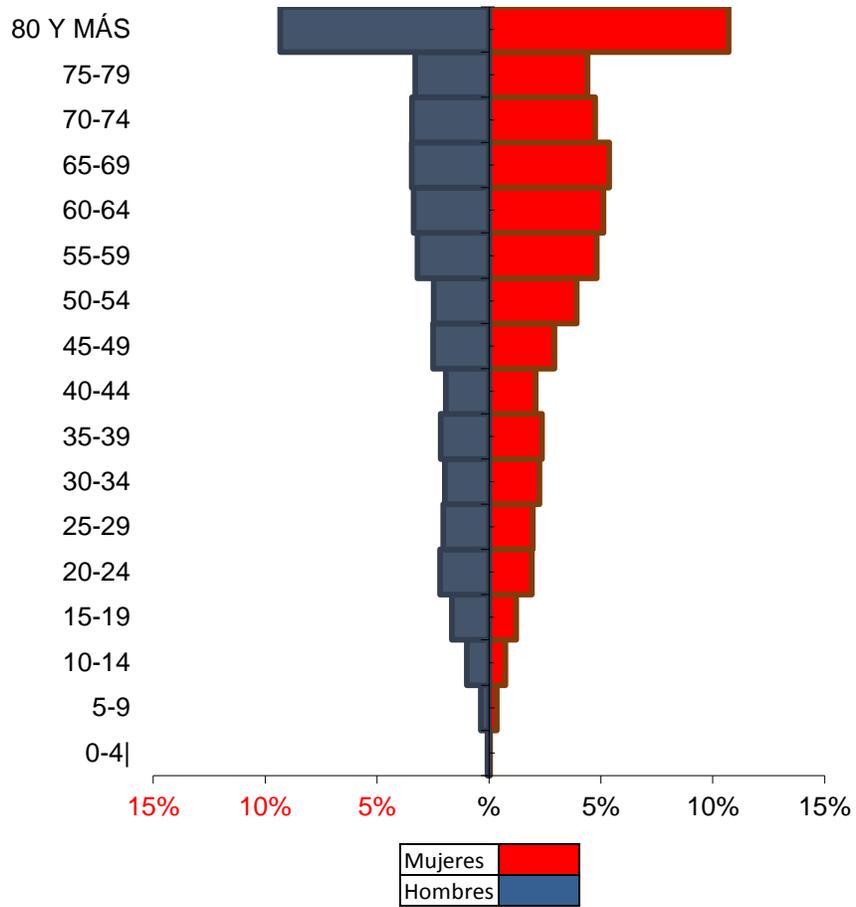
Fuente: Rips-Sispro-Ministerio de Salud.

**Tabla 66. Distribución de las alteraciones permanentes por edad y sexo del municipio de Yumbo (Valle del Cauca), Acumulado a Septiembre de 2018**

Grupo de edad	Año	
	2018	
	Hombres	Mujeres
Total	2896	3545
0-4	4	3
5-9	23	22
10-14	64	47
15-19	107	78
20-24	141	123
25-29	132	126
30-34	127	145
35-39	139	153
40-44	124	134
45-49	161	188
50-54	159	252
55-59	206	310
60-64	217	329
65-69	222	346
70-74	221	306
75-79	212	284
80 Y MÁS	601	690

Fuente: Rips-Sispro-Ministerio de Salud.

**Figura 40. Pirámide de la población en situación de discapacidad del municipio de Yumbo (Valle del Cauca), Acumulado a Septiembre de 2018**



Fuente: Rips-Sispro-Ministerio de Salud.

**2.2.7. Identificación de Prioridades principales en la morbilidad.**

**Tabla 67. Prioridades identificadas en la morbilidad atendida, eventos de alto costo y eventos de notificación obligatoria, municipio de Yumbo (Valle del Cauca)**

Morbilidad	Prioridad	Valor del indicador en Yumbo	Valor del indicador en el Valle	Tendencia	Grupos de Riesgo (MIAS)
General por grandes causas	Condiciones transmisibles y nutricionales en primera infancia mujeres (Año 2017)	49,80%	40,64%	Aumento	009
	Condiciones no transmisibles en infancia (Año 2017)	48,96%	51,40%	Aumento	001
	Condiciones mal clasificadas en primera infancia (Año 2017)	14,22%	17,65%	Aumento	N/A
Específica por Subcausas o subgrupos	Infecciones respiratorias	47,26%	45,30%	Aumento	009
	Enfermedades Genitourinarias (Año 2017)	12,37%	12,24%	Aumento	000
	Enfermedades cardiovasculares (Año 2017)	16,23%	20,76%	Disminución	001
	Enfermedades musculoesqueléticas	15,23%	12,01%	Aumento	001
Notificación obligatoria	Letalidad por intoxicaciones por sustancias químicas (Año 2016)	3,57	0,99	Variable	013
	Letalidad por tuberculosis extrapulmonar (Año 2016)	25,0	4,96	Variable	009
	Tasa de incidencia de sífilis congénita	89,13	68,96	Variable	
Discapacidad	3. Sistema nervioso (año 2018)	44,13%	45,18%	Estable	000
	2. Movimiento (2018)	39,83%	49,48%	Estable	000
	3. Ojos (2018)	34,60%	41,43%	Estable	000

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

## CONCLUSIONES

En el capítulo de morbilidad, para los grandes grupos, se destacan los aumentos de las consultas para el año 2017 para el ciclo vital de primera infancia en las enfermedades transmisibles y nutricionales, en comparación con 2016, siendo el indicador del municipio superior al departamental y con tendencia al aumento. Igualmente, se resalta el aumento de las condiciones no transmisibles en infancia, aunque el indicador es inferior al departamental pero tiene tendencia al incremento. Finalmente, se priorizaron las condiciones mal clasificadas en primera infancia, aunque también estas tienen un indicador inferior al departamental pero aumentaron para el año 2017 en comparación con 2016.

Con relación a la morbilidad por subgrupos hay cuatro indicadores que deben priorizarse, tres de estas presentan aumentos con relación a 2016 y además son superiores al indicador departamental, estos son: infecciones respiratorias, enfermedades genitourinarias, enfermedades musculoesqueléticas. El cuarto indicador priorizado son las enfermedades cardiovasculares, que aunque presentan un valor inferior al departamental y disminuyeron respecto a 2016, tienen una alta carga de enfermedad.

El análisis de las causas externas se complica y por eso es difícil priorizar este tipo de eventos, en parte debido a que la comunidad médica no selecciona los códigos de manera adecuada que permita conocer la intencionalidad (letras Y, X en la CIE10). Por el contrario, en muchos casos solo seleccionan el lugar anatómico (letras S y T). Esta situación es promovida por los lineamientos internacionales que indican que debe colocarse como código principal el sitio anatómico y como código auxiliar la intencionalidad. Según los datos, seguramente mal clasificados, menos del 3% de las lesiones ocurridas en el municipio, en cualquiera de los años de estudio y en cualquiera de los sexos, ocurren de manera intencional, es decir por violencia interpersonal o violencia autoinfligida. Los datos del Sivigila, analizados en otros contextos, demuestran que hay un número considerable de lesiones intencionales que son atendidas y no son registradas en los RIPS con los códigos mencionados. Conocer la intencionalidad en que ocurrió la lesión es fundamental para tratar de prevenirlas. En el contexto de nuestro país, con una marcada tendencia de ocurrencia de las lesiones violentas o intencionales, sería fundamental tener como código principal las letras X y Y.

Respecto a las enfermedades de alto costo y las precursoras no se prioriza ningún indicador, pues según los semáforos de riesgo, los valores del municipio son inferiores al valor departamental.

Dentro de los eventos de notificación obligatoria, se priorizaron tres indicadores pues marcaron en rojo los semáforos, lo cual indica que tienen valores estadísticamente superiores al valor departamental, como primera medida se destaca la letalidad por tuberculosis extrapulmonar la cual presenta la diferencia más importante con el departamento, en detrimento del municipio, casi cinco veces mayor que el valor del Valle del Cauca. Posteriormente, se resalta la letalidad por intoxicaciones por sustancias químicas, cuyo valor triplica ampliamente el valor del Valle y finalmente la tasa de incidencia de sífilis congénita, cuyo valor es 29% mayor al indicador departamental.

Por último, se priorizaron 3 tipos de discapacidad: del movimiento de manos, piernas, cuerpo, la discapacidad de los ojos y la discapacidad del sistema nervioso, pues son las que presentan mayores porcentajes, aunque con valores inferiores a los indicadores departamentales.

## **2.2.8. Análisis de los Determinantes Sociales de la Salud –DSS**

### **2.2.8.1. Análisis de los determinantes intermedios de la salud**

El análisis de los determinantes intermedios de la salud se realizó utilizando las medidas de desigualdades sencillas como la diferencia relativa, la diferencia absoluta y para las medidas complejas como el índice de concentración, los índices basados en comparaciones de dos a dos. Las medidas de desigualdad tan solo se estimaron para los indicadores que resulten en peor estado, utilizando variables que causen gradiente como pobreza, ingreso, nivel educativo y otras variables que estén disponibles.

También se estimó una categoría de indicadores que corresponde a circunstancias materiales que está conformada por cinco subgrupos, condiciones de vida; disponibilidad de alimentos; condiciones de trabajo; factores conductuales y psicológicos y culturales y sistema sanitario.

#### **Condiciones de vida**

**Cobertura de servicios de electricidad:** La cobertura de servicios de electricidad para el Municipio de Yumbo en el año 2014 es del 87,36%, está por debajo de la cobertura departamental.

**Cobertura de acueducto:** En cuanto a este indicador el Municipio de Yumbo para el año 2005 contaba con el 90,22%, por encima del indicador departamental

**Cobertura de alcantarillado.** El Municipio de Yumbo para el año 2005 contaba con el 87,06%, por encima del indicador departamental

Para el semáforo en el que se compara al Valle del Cauca con el municipio (tabla 75), específicamente para acueducto y alcantarillado se han utilizado los datos del Censo Dane 2005, pues los datos departamentales

no se encuentran actualizados a 2016. En Yumbo la cobertura total de acueducto para el año 2016 fue de 91,05 y para alcantarillado fue 91,04, estos datos muestran una evolución positiva en comparación con el año 2005.

**Tabla 68. Semáforo determinantes intermedios de la salud Yumbo Valle del Cauca.**

<b>Determinantes intermediarios de la salud</b>	<b>Valle del Cauca</b>	<b>Yumbo</b>
Cobertura de servicios de electricidad	99,39	90,49
Cobertura de acueducto	86,3	90,22
Cobertura de alcantarillado	77,4	87,06
Índice de riesgo de la calidad del agua para consumo humano (IRCA)	17	28,66
Porcentaje de hogares sin acceso a fuentes de agua mejorada (DNP-DANE 2005)	6,7	10,73
Porcentaje de hogares con inadecuada eliminación de excretas (DNP-DANE 2005)	5,4	4,86

Fuente: DANE

**Tabla 69. Determinantes intermedios en salud relacionados con las condiciones de vida. Yumbo - Valle del Cauca.**

<b>Determinantes intermediarios de la salud</b>	<b>Cabecera</b>	<b>Resto</b>
Cobertura de servicios de electricidad	93,99	64,58
Cobertura de acueducto	100	30,34
Cobertura de alcantarillado	100,0	30,33

Fuente: DANE

## Disponibilidad de alimentos

Tabla 70. Determinantes intermedios de la salud - seguridad alimentaria y nutricional del Municipio de Yumbo, Valle del Cauca 2005-2017

Determinantes intermedios de la salud	Valle	Yumbo	Comportamiento											
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer (EEVV-DANE 2016)	8,61	9,18	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↗	↘

Fuente: DANE

## Condiciones de trabajo

En el municipio de Yumbo el trabajo infantil es del 2,27% y el empleo informal alcanza el 81,23%

## Condiciones factores, psicológicos y culturales

Tabla 71. Determinantes intermedios de la salud - Condiciones factores, psicológicos y culturales del municipio de Yumbo (Valle del Cauca), 2005-2017

Determinantes intermedios de la salud	Valle del Cauca	Yumbo	Comportamiento										
			2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Tasa de incidencia de violencia intrafamiliar (Forensis 2017)	89,55	50,12					↗	↘	↘	↗	↘	↘	↗
Tasa de incidencia de violencia contra la mujer (Forensis 2017)	137	116,09					-	↗	↗	↗	↘	↗	↘

Fuente: DANE

## Sistema sanitario

**Tabla 72. Determinantes intermedios de la salud -Sistema sanitario, municipio de Yumbo (Valle del Cauca), 2006 – 2017**

Determinantes intermedios de la salud	Valle del Cauca	Yumbo	Comportamiento													
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017		
Porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios para cuidado de la primera infancia (DNP-DANE 2005)	12,67	12,20														
Porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios de salud (DNP-DANE 2005)	5,45	3,48														
Cobertura de afiliación al SGSSS (MSPS 2017)	90,33	79,28							↗	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Coberturas administrativas de vacunación con BCG para nacidos vivos (MSPS 2017)	87,65	12,02	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↗	↗
Coberturas administrativas de vacunación con DPT 3 dosis en menores de 1 año (MSPS 2017)	92,36	103,62	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↘
Coberturas administrativas de vacunación con polio 3 dosis en menores de 1 año (MSPS 2017)	93,02	99,50	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↘
Coberturas administrativas de vacunación con triple viral dosis en menores de 1 año (MSPS 2017)	94,26	96,15	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↗	↗	↗	↘
Porcentaje de nacidos vivos con cuatro o más consultas de control prenatal (EEVV-DANE 2016)	91,52	92,38	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↗	↗				
Cobertura de parto institucional (EEVV-DANE 2016)	99,3	99,54	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↘	↘	↗	↗				
Porcentaje de partos atendidos por personal calificado (EEVV-DANE 2016)	99,4	99,64	↗	↗	↗	↗	↘	↘	↘	↘	↗	↗				

Fuente: SISPRO

## Otros indicadores del sistema sanitario

A continuación, se listan otros indicadores del sistema sanitario en el municipio de Yumbo.

**Tabla 73. Otros indicadores de sistema sanitario en municipio de Yumbo, 2017**

Indicador	2016	2017
Razón de ambulancias básicas por 1.000 habitantes	2,51	2,45
Razón de ambulancias medicalizadas por 1.000 habitantes	0,00	0,00
Razón de ambulancias por 1.000 habitantes	2,51	2,45
Razón de camas de adulto por 1.000 habitantes	4,57	4,46
Razón de camas de cuidado intensivo por 1.000 habitantes	0,00	0,00
Razón de camas de cuidado intermedio por 1.000 habitantes	0,00	0,00
Razón de camas por 1.000 habitantes	15,29	14,94

Fuente: SISPRO

**Tabla 74. Tabla 81. Oferta Prestadores-Servicios De Salud Habilitados municipio de Yumbo 2017**

Grupo Servicio	Indicador	2015	2016	2017
APOYO DIAGNÓSTICO Y COMPLEMENTACIÓN TERAPÉUTICA	Número de IPS habilitadas con el servicio de diagnóstico cardiovascular	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de electrodiagnóstico	4	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de esterilización	3	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fisioterapia	6	6	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fonoaudiología y/o terapia del lenguaje	4	4	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio citologías cervico-uterinas	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio clínico	6	5	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de radiología e imágenes diagnósticas	4	4	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de servicio farmacéutico	9	8	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de tamización de cáncer de cuello uterino	15	15	16
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia alternativa bioenergética	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia ocupacional	7	7	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia respiratoria	6	6	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma de muestras citologías cervico-uterinas	14	12	11
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma de muestras de laboratorio clínico	15	15	14
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma e interpretación de radiografías odontológicas	4	5	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ultrasonido	3	2	2

CONSULTA EXTERNA	Número de IPS habilitadas con el servicio de cardiología	4	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía general	2	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía maxilofacial	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía neurológica	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía oral	4	4	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía plástica y estética	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de consulta prioritaria	7	6	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de dermatología	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de endocrinología	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de endodoncia	9	9	10
	Número de IPS habilitadas con el servicio de enfermería	18	19	19
	Número de IPS habilitadas con el servicio de estomatología	1	1	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fisioterapia	5	4	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fonoaudiología y/o terapia del lenguaje	3	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de gastroenterología	1		
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ginecobstetricia	9	8	10
	Número de IPS habilitadas con el servicio de implantología	3	3	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina del trabajo y medicina laboral	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina estética	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina familiar	6	6	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina física y del deporte	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina física y rehabilitación	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina general	22	21	20
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina interna	8	7	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicinas alternativas - homeopatía	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicinas alternativas - medicina tradicional china	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicinas alternativas - naturopatía	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicinas alternativas - neuralterapia	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de nefrología	5	4	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de neumología	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de neurocirugía	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de neurología	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de nutrición	9	9	9

	y dietética			
	Número de IPS habilitadas con el servicio de odontología general	24	22	23
	Número de IPS habilitadas con el servicio de odontopediatría	4	4	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de oftalmología	3	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de optometría	4	3	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ortodoncia	9	7	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ortopedia pediátrica	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ortopedia y/o traumatología	4	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de otorrinolaringología	4	4	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de otras consultas de especialidad	4	4	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de pediatría	7	6	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de periodoncia	9	9	10
	Número de IPS habilitadas con el servicio de psicología	12	11	11
	Número de IPS habilitadas con el servicio de psiquiatría	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de rehabilitación oral	8	8	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de reumatología		1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia ocupacional	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia respiratoria	3	2	2
<b>INTERNACION</b>	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención institucional de paciente crónico		1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cuidado agudo en salud mental o psiquiatría	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de general adultos	1	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de general pediátrica	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de hospitalización en unidad de salud mental	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de obstetricia	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de psiquiatría o unidad de salud mental	1	1	1
<b>NO DEFINIDO</b>	Número de IPS habilitadas con el servicio de proceso esterilización			5
<b>OTROS SERVICIOS</b>	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención a consumidor de sustancias psicoactivas	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención domiciliaria de paciente agudo	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención domiciliaria de paciente crónico con ventilador		1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención domiciliaria de paciente crónico sin ventilador	2	2	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención institucional no hospitalaria al consumidor de sustancias psicoactivas	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención prehospitalaria	1	1	1
<b>PROCESOS</b>	Número de IPS habilitadas con el servicio de proceso	6	5	

	<b>esterilización</b>			
<b>PROTECCION ESPECIFICA Y DETECCION TEMPRANA</b>	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención preventiva salud oral higiene oral	18	15	13
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones de la agudeza visual	15	15	14
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del crecimiento y desarrollo ( menor a 10 años)	18	17	16
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del desarrollo del joven ( de 10 a 29 años)	17	16	16
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del embarazo	10	9	9
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones en el adulto ( mayor a 45 años)	17	16	16
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - cáncer de cuello uterino	16	15	15
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - cáncer seno	16	15	15
	Número de IPS habilitadas con el servicio de planificación familiar	13	11	10
	Número de IPS habilitadas con el servicio de promoción en salud	15	13	12
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención al recién nacido	5	5	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención del parto	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención en planificación familiar hombres y mujeres	16	15	15
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención preventiva en salud bucal	21	19	22
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - vacunación	12	12	10
	Número de IPS habilitadas con el servicio de vacunación	12	11	10
	<b>QUIRURGICOS</b>	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía general	1	1
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía ginecológica		1	1	1
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía oral		1	1	1
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía ortopédica		1	1	1
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía otorrinolaringología		1	1	1
Número de IPS habilitadas con el servicio de otras cirugías		1	1	1
<b>TRANSPORTE ASISTENCIAL</b>	Número de IPS habilitadas con el servicio de transporte asistencial básico	2	1	1
<b>URGENCIAS</b>	Número de IPS habilitadas con el servicio de servicio de urgencias	2	1	1

Fuente: SISPRO

### 2.2.8.2. Análisis de los Determinantes Estructurales de las inequidades en salud

**Tabla 75. Determinantes intermedios de la salud –cobertura de educación en elMunicipio de Yumbo,**

**Valle del Cauca 2005-2017**

Eventos de Notificación Obligatoria	Valle del Cauca	Yumbo	Comportamiento														
			2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Porcentaje de hogares con analfabetismo (DNP-DANE 2005)	12,1	11,88			1 2												
Tasa de cobertura bruta de Educación categoría Primaria (MEN 2017)	93,7	104,66	-	-	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Secundario (MEN 2017)	100,98	119,14	-	-	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Media (MEN 2017)	77,7	86,01	-	-	↗	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘

Fuente: SISPRO

El porcentaje de hogares con analfabetismo según datos del DNP- DANE 2005 para el Municipio de Yumbo es de 11,9%, el indicador departamental es 12%. Las tasas brutas de cobertura en educación primaria, secundaria y media, no tienen diferencias significativas entre el municipio y el departamento.

### 3. CAPÍTULO III. PRIORIZACIÓN DE LOS EFECTOS DE SALUD

De acuerdo a los efectos de salud identificados en los capítulos uno y dos se realizaron la priorización en salud.

#### 3.1. Reconocimiento de los principales efectos de salud identificados previamente

A continuación se presenta la tabla con el reconocimiento de los problemas identificados en el primer y segundo capítulo.

**Tabla 76. Priorización de los problemas de salud en Yumbo Valle del Cauca**

Dimensión Plan Decenal	Prioridad	Grupos de Riesgo (MIAS)
1.Salud Ambiental	1. Alto índice de riesgo de calidad del agua (IRCA)	000
	2. Baja cobertura de acueducto, electricidad y alcantarillado en la zona rural	000
	3. Letalidad por intoxicaciones por sustancias químicas (Año 2016)	013
	4. Tasa ajustada de mortalidad por malaria	009
2. Vida saludable y condiciones no transmisibles	1. Tasa ajustada de mortalidad por enfermedades del sistema circulatorio	001
	2. Tasa ajustada de mortalidad por Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas en mujeres	007
	3. Tasa ajustada de mortalidad por Cirrosis y ciertas otras enfermedades crónicas del hígado en hombres	000
	4. Tasa ajustada de mortalidad por Enfermedades isquémicas del corazón	001
	5. Morbilidad por Condiciones no transmisibles en infancia	001
	6. Morbilidad por Enfermedades cardiovasculares.	001
	7. Morbilidad por Enfermedades musculoesqueléticas	001
3. Convivencia social y salud mental	1. Tasa ajustada de mortalidad por Causas externas en hombres	012
	2. Tasa ajustada de suicidio en hombres	012
	3. Tasa ajustada de Homicidios en hombres	012
4.Seguridad alimentaria y nutricional	1. Tasa ajustada de mortalidad por Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales en mujeres	003

5. Sexualidad, derechos sexuales y reproductivos	1. Tasa ajustada de mortalidad por tumor maligno de CA de mama en mujeres	007
	2. Tasa ajustada de mortalidad por Enfermedades del sistema urinario en hombres	000
	3. Tasa de mortalidad por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en menores de un año	008
	4. Morbilidad por Enfermedades Genitourinarias	000
	5. Tasa de incidencia de sífilis congénita	009
6. Vida saludable y enfermedades transmisibles	1. Tasa ajustada de mortalidad por infecciones respiratorias agudas en mujeres	009
	2. Morbilidad por Condiciones transmisibles y nutricionales en primera infancia en mujeres	009
	3. Morbilidad por Infecciones respiratorias	009
	4. Letalidad por tuberculosis extrapulmonar	009
7. Salud pública en emergencias y desastres	1. Alta erosión del suelo	N/A
8. Salud y Ambito laboral	1. Alto porcentaje de hogares con trabajo informal	011
9. Gestion diferencial en poblaciones vulnerables	1. Sistema nervioso	000
	2. Movimiento	000
	3. Ojos	000
10. Fortalecimiento de la autoridad sanitaria	1. Morbilidad por Condiciones mal clasificadas en primera infancia	N/A