



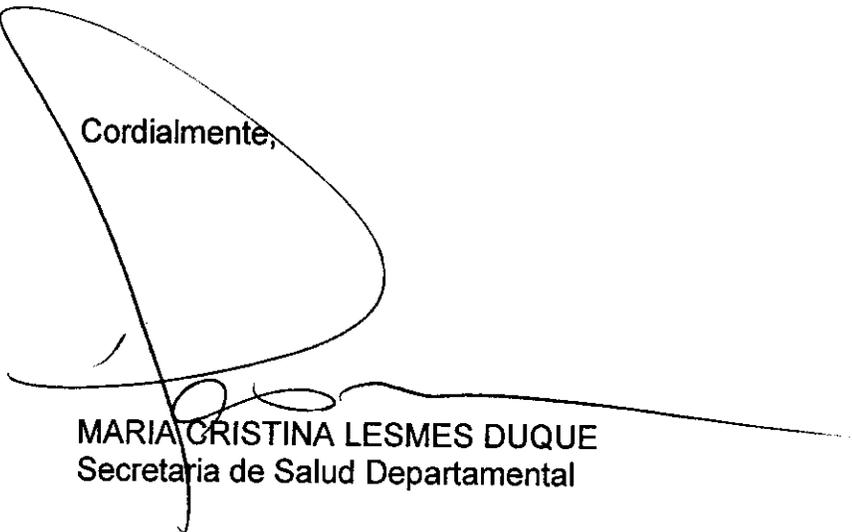
**GOBERNACIÓN  
VALLE DEL CAUCA**  
Secretaría de Salud

## CERTIFICACIÓN DE AVAL DE ASIS MUNICIPALES 2020

El Análisis de Situación de Salud 2020 del municipio de YUMBO, cumple con los lineamientos propuestos para la construcción del ASIS, de acuerdo a la Guía Conceptual y Metodológica de ASIS para Entidades Territoriales del Ministerio de Salud y Protección Social.

La anterior certificación se expide el 28 de diciembre de 2020.

Cordialmente,



**MARIA CRISTINA LESMES DUQUE**  
Secretaria de Salud Departamental

Aprobó: Héctor Andrés Betancur Cano *h/b*  
Proyectó: Víctor Hugo Muñoz Villa





DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA  
**GOBERNACIÓN**  
*Secretaría de Salud*



**JHON JAIRO SANTAMARIA PERDOMO**

ALCALDE MUNICIPAL

**LORENA PAOLA PEÑA DUQUE**

Secretaria de Salud Municipal.

**YIRLANDY LARRAHONDO**

Coordinadora de Salud Pública

**VIVIANA ALEJANDRA ORTIZ ORTEGA**

**ANGELLY BUSTAMANTE DE LA CRUZ**

Epidemiólogas





**Análisis de Situación de Salud con el Modelo de los  
Determinantes Sociales de Salud 2020**

**Secretaría Departamental del Salud del Valle del Cauca  
Dirección Local de Salud Municipio de Yumbo**

**Grupo ASIS**

**Yumbo – Valle del Cauca, 2020**



<b>PRESENTACIÓN</b> .....	<b>10</b>
<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	<b>11</b>
<b>METODOLOGÍA</b> .....	<b>13</b>
<b>AGRADECIMIENTOS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES</b> .....	<b>15</b>
<b>SIGLAS</b> .....	<b>16</b>
<b>1. CAPITULO I. CARACTERIZACIÓN DE LOS CONTEXTOS TERRITORIAL Y DEMOGRÁFICO</b> .....	<b>18</b>
1.1. <b>CONTEXTO TERRITORIAL</b> .....	18
1.1.1. <i>Localización</i> .....	18
1.1.2. <i>Características físicas del territorio</i> .....	21
1.1.3. <i>Accesibilidad geográfica</i> .....	25
1.2. <b>CONTEXTO DEMOGRÁFICO</b> .....	26
1.2.1. <i>Estructura demográfica</i> .....	28
1.2.2. <i>Dinámica demográfica</i> .....	32
1.2.3. <i>Víctimas del Conflicto Armado</i> .....	33
1.2.4. <i>Dinámica migratoria</i> .....	38
<b>2. CAPÍTULO II. ABORDAJE DE LOS EFECTOS DE SALUD Y SUS DETERMINANTES</b> .....	<b>40</b>
2.1. <b>ANÁLISIS DE LA MORTALIDAD</b> .....	40
2.1.1. <i>Mortalidad general por grandes causas</i> .....	40
2.1.2. <i>Mortalidad específica por subgrupo</i> .....	48
2.1.3. <i>Mortalidad materno – infantil y en la niñez</i> .....	69
2.1.4. <i>Mortalidad en Salud Mental</i> .....	74
2.1.5. <i>Mortalidad por COVID-19</i> .....	74
2.1.6. <i>Análisis desigualdad en la mortalidad materno – infantil y en la niñez</i> .....	77
2.1.7. <i>Identificación de prioridades identificadas por mortalidad general, específica y materno - infantil</i> .....	79
2.2. <b>ANÁLISIS DE LA MORBILIDAD</b> .....	82
2.2.1. <i>Principales causas de morbilidad</i> .....	83
2.2.2. <i>Morbilidad específica por subgrupos</i> .....	87
2.2.3. <i>Morbilidad específica en salud mental</i> .....	90
2.2.4. <i>Morbilidad de eventos de alto costo</i> .....	96
2.2.5. <i>Morbilidad de Eventos Precursores</i> .....	96
2.2.6. <i>Morbilidad población migrante</i> .....	96
2.2.7. <i>Morbilidad de eventos de notificación obligatoria</i> .....	99
2.2.7.1. <i>IRAG por virus nuevo</i> .....	99
2.2.8. <i>Análisis de la población en condición de discapacidad</i> .	102
2.2.9. <i>Identificación de prioridades principales en la morbilidad</i> .....	105
2.2.10. <i>Análisis de los Determinantes Sociales de la Salud –DSS</i> .....	107
2.2.10.1. <i>Análisis de los determinantes intermedios de la salud</i> .....	107
2.2.10.2. <i>Análisis de los determinantes estructurales de las inequidades en salud</i> .....	114
<b>3. CAPÍTULO III. PRIORIZACIÓN DE LOS EFECTOS DE SALUD</b> .....	<b>117</b>
3.1. <b>RECONOCIMIENTO DE LOS PRINCIPALES EFECTOS DE SALUD IDENTIFICADOS PREVIAMENTE</b> .....	117

## LISTA DE TABLA

TABLA 1. DIVISIÓN ADMINISTRATIVA ZONA URBANA. MUNICIPIO DE YUMBO – VALLE DEL CAUCA .....	20
TABLA 2. DIVISIÓN ADMINISTRATIVA ZONA RURAL. MUNICIPIO DE YUMBO – VALLE DEL CAUCA .....	20
TABLA 3. DISTRIBUCIÓN DEL MUNICIPIO POR EXTENSIÓN TERRITORIAL Y ÁREA DE RESIDENCIA YUMBO – VALLE DEL CAUCA, AÑO 2018 .....	20
TABLA 4. TIEMPO DE TRASLADO, TIPO DE TRANSPORTE, DISTANCIA EN KILÓMETROS DESDE EL MUNICIPIO HACIA LOS MUNICIPIOS VECINOS. ....	25
TABLA 5. POBLACIÓN POR ÁREA DE RESIDENCIA MUNICIPIO YUMBO (VALLE DEL CAUCA), 2020 .....	27
TABLA 6. UBICACIÓN DE LOS HOGARES DEL MUNICIPIO .....	27
TABLA 7. POBLACIÓN POR PERTENENCIA ÉTNICA DEL MUNICIPIO VALLE/YUMBO (VALLE DEL CAUCA), 2018 .....	28
TABLA 8. PROPORCIÓN DE LA POBLACIÓN POR GRUPOS DE EDAD, MUNICIPIO YUMBO (VALLE DEL CAUCA), 2015, 2020 Y 2023 .....	29
TABLA 9. ÍNDICES DEMOGRÁFICOS, AÑOS 2015, 2020, 2023 .....	31
TABLA 10. OTROS INDICADORES DEMOGRÁFICOS, AÑO 2020 .....	32
TABLA 11. OTROS INDICADORES DE LA DINÁMICA DE LA POBLACIÓN DEL MUNICIPIO DE YUMBO (VALLE DEL CAUCA), 2005 – 2018. TASA ESPECÍFICA DE FECUNDIDAD .....	33
TABLA 12. POBLACIÓN VÍCTIMA DEL CONFLICTO ARMADO EN YUMBO POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO .....	34
TABLA 13. VÍCTIMAS DE DESPLAZAMIENTO FORZADO EN YUMBO POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO.....	35
TABLA 14. POBLACIÓN VÍCTIMA DEL CONFLICTO POR ÁREA DE RESIDENCIA. DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA, 2020 .....	36
TABLA 15. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA POR EDADES EN EL MUNICIPIO DE YUMBO 2005 – 2018.....	41
TABLA 16. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA POR EDADES EN HOMBRES DEL MUNICIPIO DE YUMBO 2005 – 2018....	42
TABLA 17. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA POR EDAD EN MUJERES DEL MUNICIPIO DE YUMBO 2005 – 2018.....	43
TABLA 18. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR ENFERMEDADES TRANSMISIBLES EN POBLACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO DE YUMBO, 2005 – 2018.....	49
TABLA 19. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR ENFERMEDADES TRANSMISIBLES EN HOMBRES DEL MUNICIPIO DE YUMBO, 2005 – 2018 .....	50
TABLA 20. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR ENFERMEDADES TRANSMISIBLES EN MUJERES DEL MUNICIPIO DE YUMBO, 2005 – 2018 .....	51
TABLA 21. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR NEOPLASIAS EN POBLACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO DE YUMBO, 2005 – 2018 .....	53
TABLA 22. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR NEOPLASIAS EN HOMBRES DEL MUNICIPIO DE YUMBO, 2005 – 2018 .....	54
TABLA 23. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR NEOPLASIAS EN MUJERES DEL MUNICIPIO DE YUMBO, 2005 – 2018 .....	55
TABLA 24. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO EN POBLACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO DE YUMBO, 2005 – 2018 .....	56

TABLA 25. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO EN HOMBRES EN EL MUNICIPIO DE YUMBO, 2005 – 2018 .....	57
TABLA 26. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO EN MUJERES EN EL MUNICIPIO DE YUMBO, 2005 – 2018 .....	58
TABLA 27. CASOS DE MORTALIDAD PARA LAS ENFERMEDADES DEL PERIODO PERINATAL EN HOMBRES DEL MUNICIPIO DE YUMBO, 2005 – 2018.....	59
TABLA 28. CASOS DE MORTALIDAD PARA LAS ENFERMEDADES DEL PERIODO PERINATAL EN MUJERES DEL MUNICIPIO DE YUMBO, 2005 – 2018.....	60
TABLA 29. CASOS DE MORTALIDAD PARA LAS ENFERMEDADES DEL PERIODO PERINATAL EN POBLACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO DE YUMBO, 2005 – 2018 .....	61
TABLA 30. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR CAUSA EXTERNA EN POBLACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO DE YUMBO, 2005 – 2018.....	62
TABLA 31. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR CAUSA EXTERNA EN HOMBRES EN EL MUNICIPIO DE YUMBO, 2005 – 2018 .....	63
TABLA 32. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR CAUSA EXTERNA EN MUJERES EN EL MUNICIPIO DE YUMBO, 2005 – 2018 .....	64
TABLA 33. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR TODAS LAS DEMÁS ENFERMEDADES EN POBLACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO DE YUMBO, 2005 – 2018 .....	65
TABLA 34. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR TODAS LAS DEMÁS ENFERMEDADES EN HOMBRES EN EL MUNICIPIO DE YUMBO, 2005 – 2018 .....	66
TABLA 35. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR TODAS LAS DEMÁS ENFERMEDADES EN MUJERES EN EL MUNICIPIO DE YUMBO, 2005 – 2018 .....	67
TABLA 36. TABLA DE SEMAFORIZACIÓN DE LAS TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS ESPECÍFICAS MUNICIPIO YUMBO, 2005-2018 .....	69
TABLA 37. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 AÑO POR CADA 1.000 NACIDOS VIVOS, SEGÚN GRANDES GRUPOS (HOMBRES). YUMBO 2005 – 2018 .....	70
TABLA 38. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 AÑO POR CADA 1.000 NACIDOS VIVOS, SEGÚN GRANDES GRUPOS (MUJERES). YUMBO 2005 – 2018.....	70
TABLA 39. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 AÑO POR CADA 1.000 NACIDOS VIVOS, SEGÚN GRANDES GRUPOS (AMBOS SEXOS). YUMBO 2005 – 2018 .....	71
TABLA 40. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 A 4 AÑOS POR 100.000 HABITANTES, SEGÚN GRANDES GRUPOS (HOMBRES). YUMBO 2005 – 2018 .....	71
TABLA 41. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 A 4 AÑOS POR 100.000 HABITANTES, SEGÚN GRANDES GRUPOS (MUJERES). YUMBO 2005 – 2018 .....	72
TABLA 42. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 A 4 AÑOS POR 100.000 HABITANTES, SEGÚN GRANDES GRUPOS (AMBOS SEXOS). YUMBO 2005 – 2018.....	72
TABLA 43. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 5 AÑOS POR 100.000 HABITANTES, SEGÚN GRANDES GRUPOS (HOMBRES). YUMBO 2005 – 2018 .....	73
TABLA 44. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 5 AÑOS POR 100.000 HABITANTES, SEGÚN GRANDES GRUPOS (MUJERES). YUMBO 2005 – 2018 .....	73

TABLA 45. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 5 AÑOS POR 100.000 HABITANTES, SEGÚN GRANDES GRUPOS (AMBOS SEXOS). YUMBO 2005 – 2018.....	74
TABLA 46. ÍNDICES DEMOGRÁFICOS DE LA MORTALIDAD POR COVID-19. VALLE DEL CAUCA Y YUMBO, AÑO 2020 .	76
TABLA 47. INTERPRETACIÓN DE LOS ÍNDICES DEMOGRÁFICOS DE LA MORTALIDAD POR COVID-19. VALLE DEL CAUCA Y YUMBO, AÑO 2020.....	76
TABLA 48. COMORBILIDADES ASOCIADAS A LA MORTALIDAD POR COVID-19. YUMBO Y VALLE DEL CAUCA. AÑO 2020 .....	76
TABLA 49. ÁMBITO DE LA ATENCIÓN DE LA MORTALIDAD POR COVID-19. COLOMBIA Y VALLE DEL CAUCA. AÑO 2020 .....	77
TABLA 50. SEMAFORIZACIÓN Y TENDENCIA DE LA MORTALIDAD MATERNO – INFANTIL Y NIÑEZ, MUNICIPIO DE YUMBO (VALLE DEL CAUCA), 2005- 2018 .....	78
TABLA 51. OTROS INDICADORES MATERNOS INFANTILES, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA Y AÑO. YUMBO, PERIODO 2005 - 2018 .....	79
TABLA 52. OTROS INDICADORES MATERNOS INFANTILES, SEGÚN ETNIA Y AÑO. YUMBO, PERIODO 2008 – 2018 .....	79
TABLA 53. IDENTIFICACIÓN DE PRIORIDADES EN LA MORTALIDAD DEL MUNICIPIO DE YUMBO (VALLE DEL CAUCA), 2018 .....	80
TABLA 54. PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD AMBOS SEXOS, MUNICIPIO YUMBO 2009 – 2019 .....	84
TABLA 55. PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD EN HOMBRES, MUNICIPIO YUMBO 2009 – 2019.....	85
TABLA 56. PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD EN MUJERES, MUNICIPIO YUMBO 2009 – 2019.....	86
TABLA 57. MORBILIDAD POR SUBGRUPOS EN HOMBRES, MUNICIPIO YUMBO 2009 – 2019.....	87
TABLA 58. MORBILIDAD POR SUBGRUPOS EN MUJERES, MUNICIPIO YUMBO 2009 – 2019.....	88
TABLA 59. MORBILIDAD POR SUBGRUPOS EN AMBOS SEXOS, MUNICIPIO YUMBO 2009 – 2019 .....	89
TABLA 60. PROPORCIÓN DE CONSULTAS POR MORBILIDAD EN SALUD MENTAL PARA HOMBRES. MUNICIPIO DE YUMBO 2009 – 2019 .....	90
TABLA 61. NÚMERO DE CONSULTAS POR MORBILIDAD EN SALUD MENTAL PARA HOMBRES. MUNICIPIO DE YUMBO 2009 – 2019 .....	91
TABLA 62. PROPORCIÓN DE CONSULTAS POR MORBILIDAD EN SALUD MENTAL PARA MUJERES. MUNICIPIO DE YUMBO 2009 – 2019 .....	91
TABLA 63. NÚMERO DE CONSULTAS POR MORBILIDAD EN SALUD MENTAL PARA MUJERES. MUNICIPIO DE YUMBO 2009 – 2019 .....	93
TABLA 64. PROPORCIÓN DE CONSULTAS POR MORBILIDAD EN SALUD MENTAL PARA AMBOS SEXOS. MUNICIPIO DE YUMBO 2009 – 2019 .....	94
TABLA 65. NÚMERO DE CONSULTAS POR MORBILIDAD EN SALUD MENTAL PARA AMBOS SEXOS. MUNICIPIO DE YUMBO 2009 – 2019 .....	95
TABLA 66. SEMAFORIZACIÓN Y TENDENCIA DE LOS EVENTOS DE ALTO COSTO DEL MUNICIPIO DE YUMBO (VALLE DEL CAUCA), 2007-2018 .....	96
TABLA 67. SEMÁFORO DE EVENTOS PRECURSORES DEL MUNICIPIO DE YUMBO, 2011 -2018 .....	96
TABLA 68. ATENCIONES EN SALUD DE POBLACIÓN EXTRANJERA SEGÚN RÉGIMEN DE AFILIACIÓN COMPARATIVO YUMBO - VALLE DEL CAUCA. AÑO 2019 .....	97

TABLA 69. ATENCIONES EN SALUD DE POBLACIÓN EXTRANJERA SEGÚN PAÍS DE PROCEDENCIA, COMPARATIVO YUMBO – VALLE DEL CAUCA. AÑO 2019 .....	98
TABLA 70. ATENCIONES EN SALUD DE POBLACIÓN EXTRANJERA SEGÚN TIPO DE CONSULTA, COMPARATIVO YUMBO – VALLE DEL CAUCA. AÑO 2019 .....	98
TABLA 71. SEMAFORIZACIÓN Y TENDENCIA DE LOS EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA (LETALIDADES Y TASAS DE INCIDENCIA) DE YUMBO, VALLE DEL CAUCA. PERIODO 2007-2018 .....	99
TABLA 72. ÍNDICES DEMOGRÁFICOS DE LA MORBILIDAD POR IRAG POR VIRUS NUEVO. YUMBO. AÑO 2020 .....	101
TABLA 73 INTERPRETACIÓN DE LOS ÍNDICES DEMOGRÁFICOS DE LA MORBILIDAD POR IRAG POR VIRUS NUEVO. YUMBO. AÑO 2020 .....	101
TABLA 74. COMORBILIDADES ASOCIADAS A LA MORBILIDAD POR IRAG POR VIRUS NUEVO. VALLE DEL CAUCA Y YUMBO. AÑO 2020 .....	102
TABLA 75. ÁMBITO DE LA ATENCIÓN DE LA MORBILIDAD POR IRAG POR VIRUS NUEVO. VALLE DEL CAUCA Y YUMBO. AÑO 2020 .....	102
TABLA 76. PERSONAS EN SITUACIÓN DE DISCAPACIDAD SEGÚN TIPO DE DISCAPACIDAD EN YUMBO (VALLE DEL CAUCA). ACUMULADO AGOSTO 27 DE 2020 .....	103
TABLA 77. DISTRIBUCIÓN DE LAS ALTERACIONES PERMANENTES POR EDAD Y SEXO DEL MUNICIPIO DE YUMBO (VALLE DEL CAUCA). ACUMULADO AGOSTO 27 DE 2020 .....	104
TABLA 78. PRIORIDADES IDENTIFICADAS EN LA MORBILIDAD ATENDIDA, EVENTOS DE ALTO COSTO, EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA Y DISCAPACIDAD, MUNICIPIO DE YUMBO (VALLE DEL CAUCA) .....	105
TABLA 79. DETERMINANTES INTERMEDIOS DE LA SALUD CONDICIONES DE VIDA DEL MUNICIPIO DE YUMBO (VALLE DEL CAUCA) .....	107
TABLA 80. DETERMINANTES INTERMEDIOS DE LA SALUD CONDICIONES DE VIDA DEL MUNICIPIO DE YUMBO (VALLE DEL CAUCA). COMPARACIÓN URBANA Y RURAL .....	107
TABLA 81. DETERMINANTES INTERMEDIOS DE LA SALUD - SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL DEL MUNICIPIO DE YUMBO (VALLE DEL CAUCA), 2006-2018 .....	107
TABLA 82. DETERMINANTES INTERMEDIOS DE LA SALUD - CONDICIONES FACTORES, PSICOLÓGICOS Y CULTURALES DEL MUNICIPIO DE YUMBO (VALLE DEL CAUCA), AÑO 2019 .....	108
TABLA 83. DETERMINANTES INTERMEDIOS DE LA SALUD - SISTEMA SANITARIO, MUNICIPIO DE YUMBO (VALLE DEL CAUCA), 2006 – 2019 .....	109
TABLA 84. SERVICIOS HABILITADOS DE LAS INSTITUCIONES PRESTADORAS DE SALUD POR EN EL MUNICIPIO DE YUMBO (VALLE DEL CAUCA) 2015 - 2019 .....	110
TABLA 85. OTROS INDICADORES DE SISTEMA SANITARIO EN MUNICIPIO DE YUMBO, 2015 - 2019 .....	114
TABLA 86. POBREZA MULTIDIMENSIONAL. MUNICIPIOS DEL VALLE DEL CAUCA. AÑO 2018 .....	114
TABLA 87. TASA DE COBERTURA BRUTA DE EDUCACIÓN MUNICIPIO DE YUMBO (VALLE DEL CAUCA), 2005 – 2018 .....	116
TABLA 88. PRIORIZACIÓN DE LOS PROBLEMAS DE SALUD DEL MUNICIPIO DE YUMBO (VALLE DEL CAUCA) .....	117
TABLA 89. RUTA DE INDICADORES DISPONIBLES PARA CONSTRUCCIÓN DE ANÁLISIS DE SITUACIÓN EN SALUD 2020 .....	119

## LISTAS DE FIGURAS

FIGURA 1. PIRÁMIDE POBLACIONAL DEL MUNICIPIO YUMBO (VALLE DEL CAUCA), 2015, 2020 Y 2023 .....	29
FIGURA 2. CAMBIO EN LA PROPORCIÓN DE LA POBLACIÓN POR GRUPO ETARIOS, MUNICIPIO DE YUMBO (VALLE DEL CAUCA), 2015, 2020 Y 2023 .....	30
FIGURA 3. POBLACIÓN POR SEXO Y GRUPO DE EDAD DEL MUNICIPIO DE YUMBO, 2020.....	30
FIGURA 4. COMPARACIÓN ENTRE LA TASAS BRUTA DE NATALIDAD Y LA TASA BRUTA DE MORTALIDAD DEL MUNICIPIO DE YUMBO, VALLE DEL CAUCA-2005 A 2018.....	33
FIGURA 5. PIRÁMIDE DE POBLACIÓN EXTRANJERA ATENDIDA EN INSTITUCIONES DE SALUD. COMPARATIVO YUMBO – VALLE DEL CAUCA. AÑO 2019 .....	38
FIGURA 6. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA POR EDADES EN EL MUNICIPIO DE YUMBO 2005 – 2018.....	40
FIGURA 7. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA POR EDADES EN HOMBRES DEL MUNICIPIO DE YUMBO 2005 – 2018 ....	41
FIGURA 8. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA POR EDAD EN MUJERES DEL MUNICIPIO DE YUMBO 2005 – 2018.....	42
FIGURA 9. PORCENTAJE DE AÑOS DE VIDA POTENCIALMENTE PERDIDOS EN POBLACIÓN GENERAL EN EL MUNICIPIO DE YUMBO 2005 – 2018 .....	43
FIGURA 10. PORCENTAJE DE AÑOS DE VIDA POTENCIALMENTE PERDIDOS EN HOMBRES EN EL MUNICIPIO DE YUMBO 2005 – 2018 .....	44
FIGURA 11. PORCENTAJE DE AÑOS DE VIDA POTENCIALMENTE PERDIDOS EN MUJERES EN EL MUNICIPIO DE YUMBO 2005 – 2018 .....	45
FIGURA 12. TASA DE AÑOS DE VIDA POTENCIALMENTE PERDIDOS EN POBLACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO DE YUMBO 2005 – 2018 .....	46
FIGURA 13. TASA DE AÑOS DE VIDA POTENCIALMENTE PERDIDOS EN HOMBRES EN EL MUNICIPIO DE YUMBO 2005 – 2018.....	47
FIGURA 14. TASA DE AÑOS DE VIDA POTENCIALMENTE PERDIDOS EN MUJERES EN EL MUNICIPIO DE YUMBO 2005 – 2018.....	48
FIGURA 15. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR ENFERMEDADES TRANSMISIBLES EN POBLACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO DE YUMBO, 2005 – 2018.....	49
FIGURA 16. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR ENFERMEDADES TRANSMISIBLES EN HOMBRES DEL MUNICIPIO DE YUMBO, 2005 – 2018 .....	50
FIGURA 17. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR ENFERMEDADES TRANSMISIBLES EN MUJERES DEL MUNICIPIO DE YUMBO, 2005 – 2018 .....	51
FIGURA 18. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR NEOPLASIAS EN POBLACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO DE YUMBO, 2005 – 2018 .....	52
FIGURA 19. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR NEOPLASIAS EN HOMBRES DEL MUNICIPIO DE YUMBO, 2005 – 2018 .....	53
FIGURA 20. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR NEOPLASIAS EN MUJERES DEL MUNICIPIO DE YUMBO, 2005 – 2018 .....	54
FIGURA 21. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO EN POBLACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO DE YUMBO, 2005 – 2018 .....	56

FIGURA 22. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO EN HOMBRES DEL MUNICIPIO DE YUMBO, 2005 – 2018 .....	57
FIGURA 23. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO EN MUJERES DEL MUNICIPIO DE YUMBO, 2005 – 2018 .....	58
FIGURA 24. MORTALIDAD POR ENFERMEDADES DEL PERIODO PERINATAL EN HOMBRES DEL MUNICIPIO DE YUMBO, 2005 – 2018 .....	59
FIGURA 25. MORTALIDAD POR ENFERMEDADES DEL PERIODO PERINATAL EN MUJERES DEL MUNICIPIO DE YUMBO, 2005 – 2018 .....	60
FIGURA 26. MORTALIDAD POR ENFERMEDADES DEL PERIODO PERINATAL EN POBLACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO DE YUMBO, 2005 – 2018 .....	61
FIGURA 27. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR CAUSA EXTERNA EN POBLACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO DE YUMBO, 2005 – 2018.....	62
FIGURA 28. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR CAUSA EXTERNA EN HOMBRES EN EL MUNICIPIO DE YUMBO, 2005 – 2018 .....	63
FIGURA 29. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES CAUSA EXTERNA EN MUJERES EN EL MUNICIPIO DE YUMBO, 2005 – 2018 .....	64
FIGURA 30. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR TODAS LAS DEMÁS ENFERMEDADES EN POBLACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO DE YUMBO, 2005 – 2018 .....	65
FIGURA 31. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR TODAS LAS DEMÁS ENFERMEDADES EN HOMBRES EN EL MUNICIPIO DE YUMBO, 2005 – 2018 .....	66
FIGURA 32. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR TODAS LAS DEMÁS ENFERMEDADES EN LA MUJER EN EL MUNICIPIO DE YUMBO, 2005 – 2018 .....	67
FIGURA 33. PIRÁMIDE POBLACIONAL DE MORTALIDAD POR COVID-19. YUMBO Y VALLE DEL CAUCA. AÑO 2020 .....	75
FIGURA 34. ATENCIONES EN SALUD DE POBLACIÓN MIGRANTE SEGÚN RÉGIMEN DE ATENCIÓN. YUMBO, VALLE DEL CAUCA, 2019.....	97
FIGURA 37. PIRÁMIDE POBLACIONAL DE MORBILIDAD POR IRAG POR VIRUS NUEVO. VALLE DEL CAUCA Y YUMBO. AÑO 2020 .....	100
FIGURA 38. PIRÁMIDE DE LA POBLACIÓN EN SITUACIÓN DE DISCAPACIDAD DEL MUNICIPIO DE YUMBO (VALLE DEL CAUCA). ACUMULADO AGOSTO 27 DE 2020 .....	104

## LISTAS DE MAPAS

MAPA 1. DIVISIÓN POLÍTICO ADMINISTRATIVA MUNICIPIO DE YUMBO ZONA URBANA .....	18
MAPA 2. POBLACIÓN POR ÁREA DE RESIDENCIA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE YUMBO, VALLE DEL CAUCA. ....	19
MAPA 3. RELIEVE, HIDROGRAFÍA, MUNICIPIO DE YUMBO .....	22
MAPA 4. MAPA DE RIESGOS. MUNICIPIO DE YUMBO.....	23
MAPA 5. MAPA DE VÍAS DE COMUNICACIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA, 2018 .....	26
MAPA 6. DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN VÍCTIMA SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA RURAL, 2020 .....	36

## 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, 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 sociales en salud 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) 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 y calidad de vida de la 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 e identificar las necesidades sanitarias del territorio 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. Esta versión contiene información sobre el COVID-19, tanto de mortalidad como de morbilidad. 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, 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) de Yumbo se realizó con la información disponible en las fuentes oficiales hasta diciembre de 2020, 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 y el Registro para la localización y caracterización de personas con discapacidad.

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 2018; excepto la información sobre COVID-19 que, por supuesto corresponde al año 2020, la morbilidad atendida procedente de los Registros Individuales de Prestación de Servicios de Salud (RIPS) para el periodo entre 2009 y 2019. La información sobre eventos de interés en salud pública proviene del Sistema de vigilancia de la salud pública (Sivigila) entre 2007 y 2018; y la de eventos de alto costo, de la Cuenta de Alto Costo disponible entre 2008 y 2018. Adicionalmente se incluyó información resultante de la Encuesta Nacional de Demografía y Salud, informes de Medicina Legal y Ciencias Forenses (Forensis) 2019.

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). Los datos fueron procesados en Microsoft Excel

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. Se construyeron tasas específicas para los menores de un año usando como denominador los nacidos vivos, para los niños entre 1 y 4 años utilizando la población entre 1 y 4 años, y para los menores de cinco años empleando la población menor de cinco años.

## AGRADECIMIENTOS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES

Por el apoyo y el suministro de las herramientas necesarias para la actualización del análisis de situación de salud 2020 del municipio.

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

Por el talento humano que participó en la consolidación, análisis y validación de los datos que hacen parte del documento.

- ✓ **Secretaría de Salud Municipal de Yumbo - Valle**



Alcaldía  
de Yumbo



DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA  
**GOBERNACIÓN**

Secretaría de Salud



La salud  
es de todos

Minsalud

## 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 Fecundidad

VIH: Virus de Inmunodeficiencia Humano

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

### 1.1. Contexto Territorial

#### 1.1.1. Localización

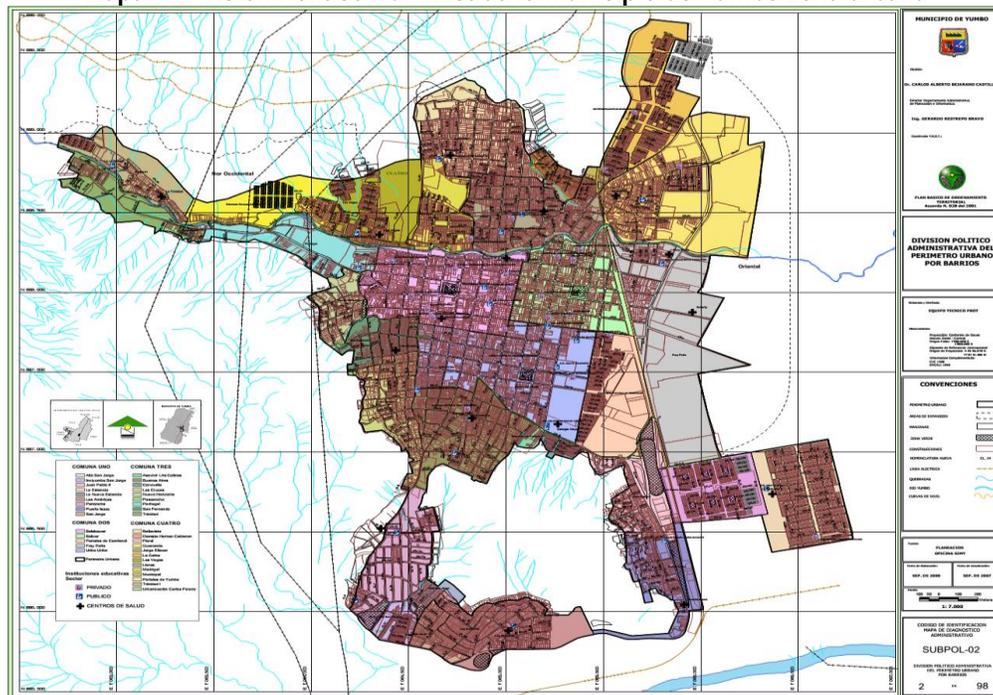
El Municipio de Yumbo está localizado al sur del departamento del Valle del Cauca, al norte de la ciudad de Cali, a 3.35 de Latitud Norte y 79.29 Longitud Oeste y a 1.021 metros sobre el nivel del mar.

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

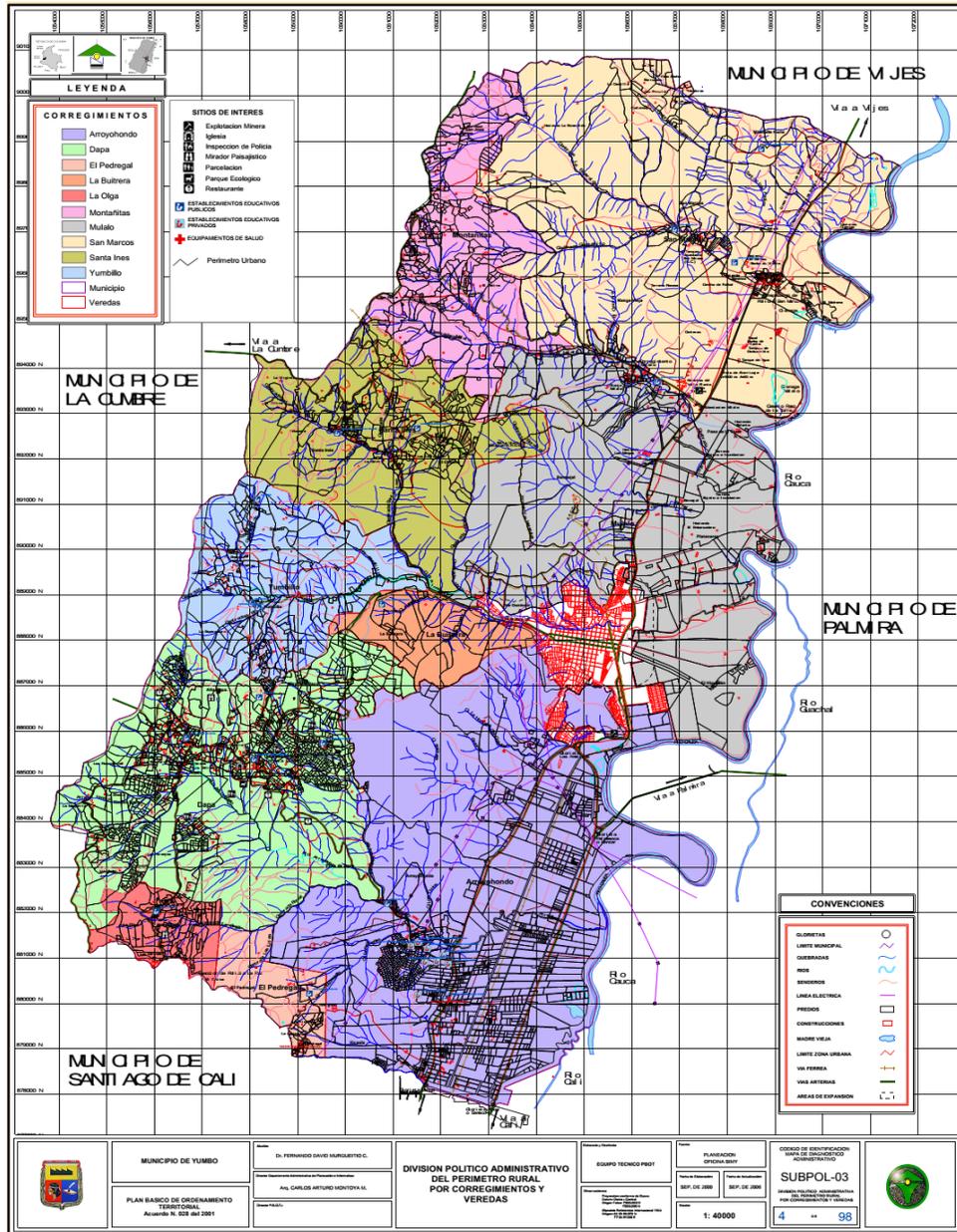
El municipio de Yumbo, limita al Norte con el municipio de Vijes, por el sur con la ciudad de Santiago de Cali, por el oriente con el Municipio de Palmira, al occidente con el Municipio de La Cumbre y con la cordillera Occidental.

**Mapa 1. División Político Administrativa municipio de Yumbo zona urbana**



Fuente: planeación municipal

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, Asovivir Las Colinas, Brisas del Río.
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	Pilas Dapa, Miravalle Dapa, Alto Dapa, Medio Dapa, Rincón Dapa.
Pedregal	Filo y Laguna, El Pedregal, La Buitrera, La Olga.
Montañitas	Montañitas, El Placer.
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.

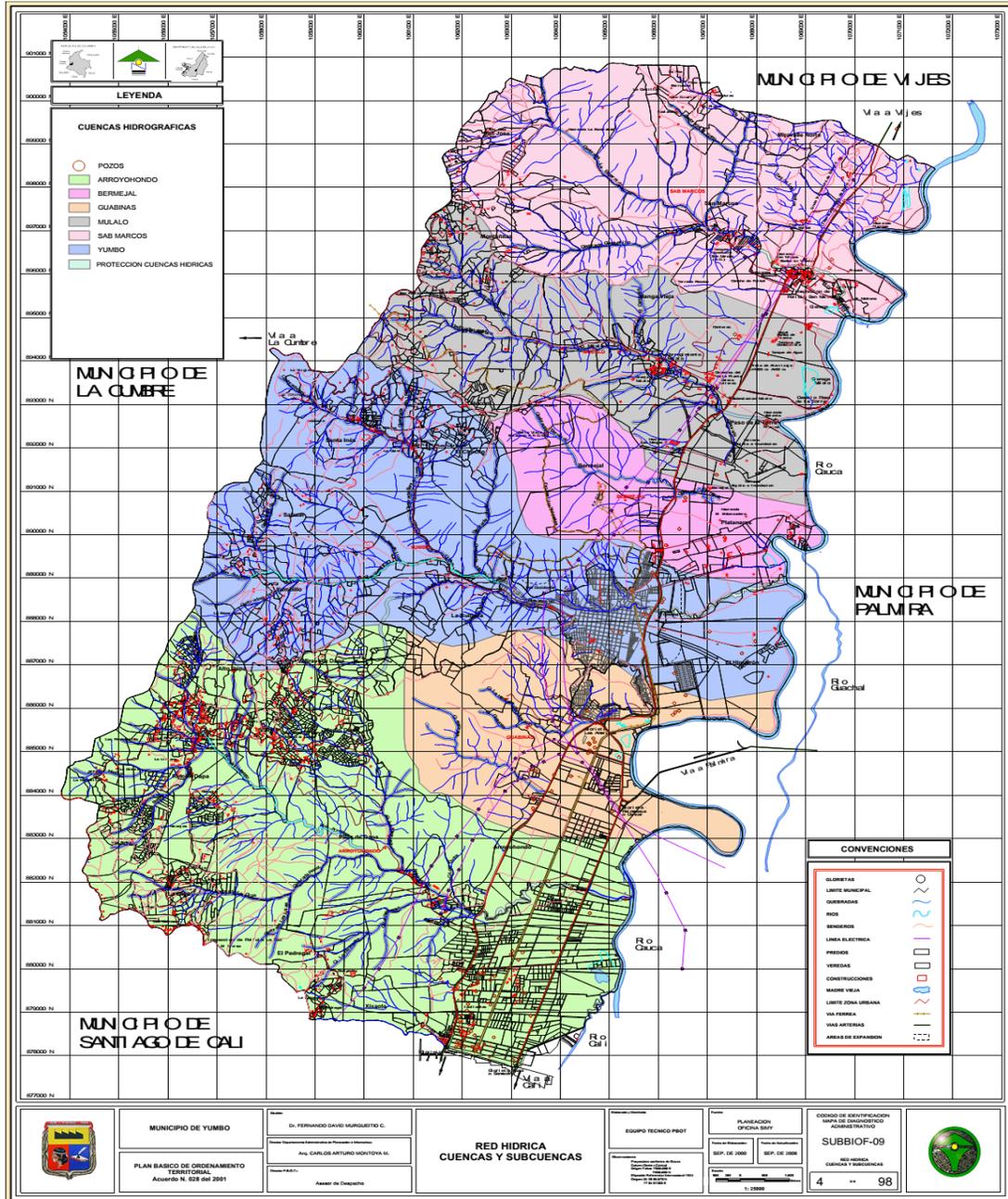
Su situación geográfica es privilegiada ya que convergen en su espacio vías de carácter principal (Troncal del Occidente, Panorama), Aeropuerto Internacional, diversidad de climas, yacimientos mineros en calizas y carbón, paisajes, riquezas de flora y fauna, fertilidad de suelos, etc.

La zona industrial ha permitido que Yumbo se destaque económicamente, entre las cinco primeras áreas Industriales de mayor per cápita 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.

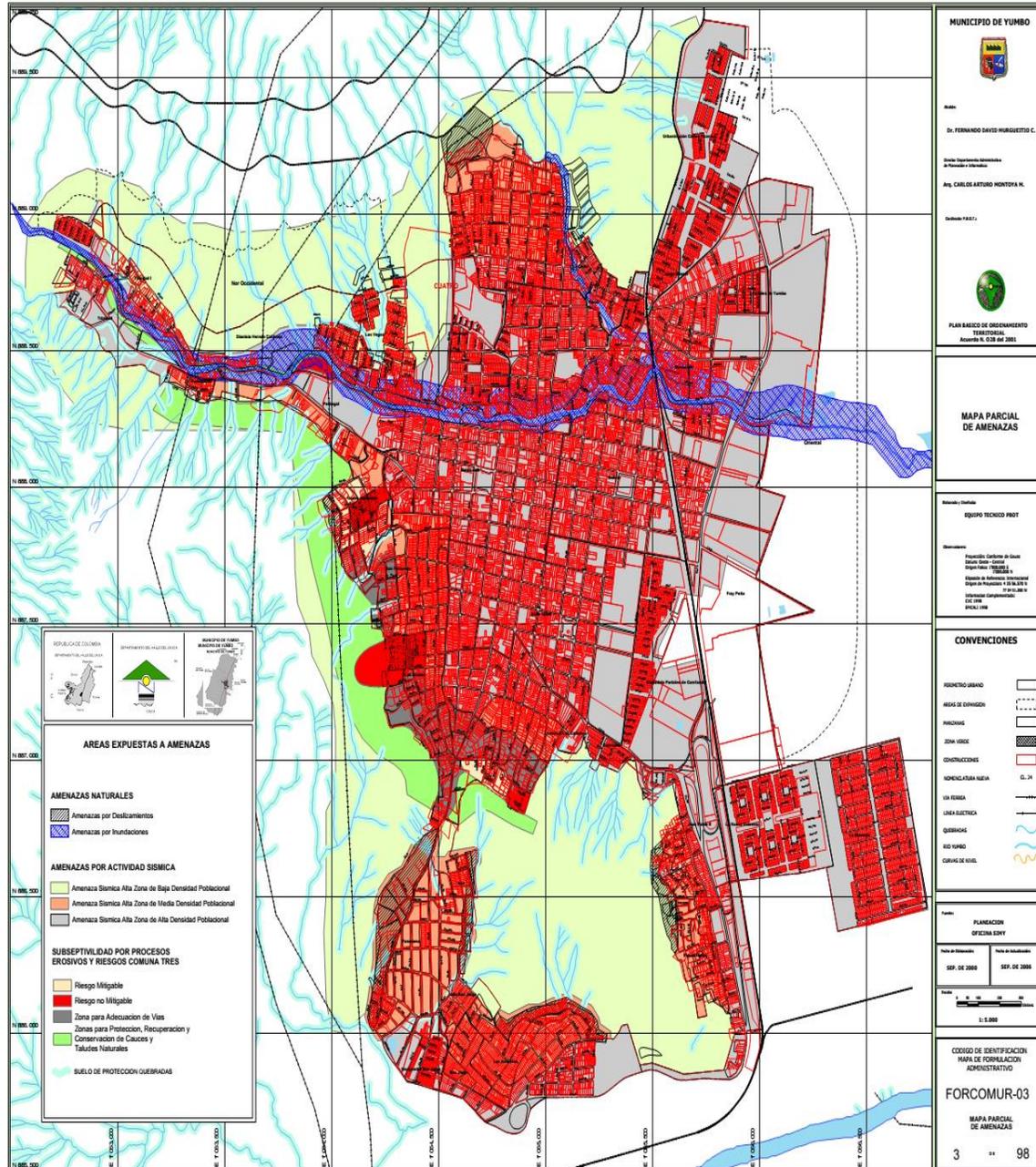
Las dos principales vías que atraviesan el municipio pertenecen al Sistema Vial nacional. Este municipio cuenta además con una aceptable red vial intermunicipal y veredal.

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, 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.**

Municipio	Municipio vecino	Distancia en Kilómetros entre el municipio y su municipio vecino*	Tiempo estimado del traslado entre el municipio al municipio vecino*	Tipo de transporte entre el municipio y el municipio vecino*
YUMBO	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.

Mapa 5. Mapa de Vías de Comunicación del Departamento del Valle del Cauca, 2018



Fuente: Instituto Geográfico Agustín Codazzi

## 1.2. Contexto demográfico

### Población total

Según datos Censo DANE 2018, el municipio de Yumbo – Valle del Cauca para el año 2020 presenta una población proyectada de 110.069 habitantes.

### Densidad poblacional por kilómetro cuadrado

El municipio de Yumbo, presenta una superficie total de 232 Km cuadrados, para una densidad de 474 habitantes por kilómetro cuadrado.

## Población por área de residencia urbano/rural

El mayor porcentaje de la población está distribuida en el área urbana (56,4%) como muestra la Tabla 5.

**Tabla 5. Población por área de residencia Municipio Yumbo (Valle del Cauca), 2020**

Municipio	Población urbana		Población rural		Población total	Grado de urbanización
	Población	Porcentaje	Población	Porcentaje		
Yumbo	95.072	86,4	14.997	13,6	110.069	86,4

Fuente: Dane

## Grado de urbanización

El 86,4% de la población del municipio de Yumbo, reside en el área urbana respecto a la población total.

## Número de viviendas.

Según censo DANE 2018 el municipio de Yumbo cuenta con 37.086 viviendas.

## Número de hogares

Según censo DANE 2018 el municipio de Yumbo cuenta con 31.677 hogares, de estos, 27.141 en el área urbana y 4.536 en zona rural.

**Tabla 6. Ubicación de los hogares del municipio**

Id	Municipio	No. Hogares
892	Yumbo	31.677

Fuente: Ministerio de Salud

## Población por pertenencia étnica

El municipio de Yumbo, de acuerdo a los resultados obtenidos en el censo 2018, el 0,20% de la población se considera indígena y un 2,66% de población se autorreconoce como raizal, palenquero, negro, mulato, afrocolombiano o afrodescendiente. Tabla 7

**Tabla 7. Población por pertenencia étnica del Municipio Valle/Yumbo (Valle del Cauca), 2018**

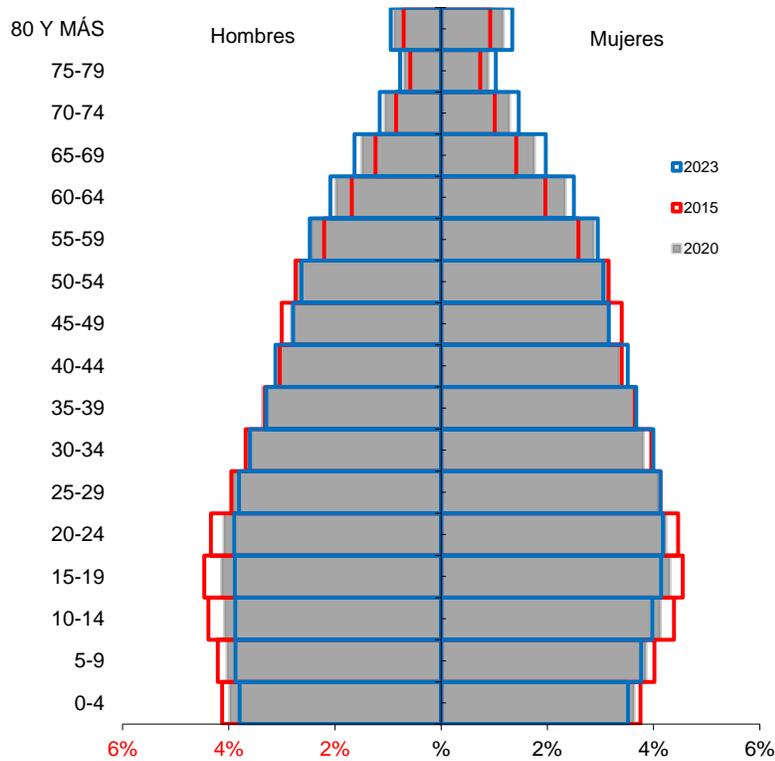
Autoreconocimiento étnico	Casos	%	Acumulado %
Indígena	443	0,47%	0,47%
Gitano(a) o Rrom	2	0,00%	0,47%
Raizal del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina	2	0,00%	0,47%
Negro(a), Mulato(a), Afrodescendiente, Afrocolombiano(a)	3 168	3,33%	3,80%
Ningún grupo étnico	90 374	95,09%	98,89%
No informa	1 051	1,11%	100,00%

Fuente: Planeación Departamental

### 1.2.1. Estructura demográfica

Se observa que la base de la pirámide, es decir los grupos poblacionales más jóvenes, ha venido disminuyendo en su aporte. Lo que supone una natalidad baja y controlada y mayor supervivencia de los grupos de personas mayores. La pirámide poblacional de Yumbo es estacionaria moderna e ilustra una disminución de la fecundidad y la natalidad con un estrechamiento en su base para el año 2020 comparado con el año 2015, el grupo de edad donde hay mayor cantidad de población es de 10 a 14 años y se evidencia el estrechamiento que representa la población adulto mayor, además de un descenso en la mortalidad. Se proyecta que para el año 2023 se siga estrechando en su base, aunque de una manera mucho más leve y aumente la población de las edades más avanzadas. Figura 1.

Figura 1. Pirámide poblacional del municipio Yumbo (Valle del Cauca), 2015, 2020 y 2023



Fuente: DANE

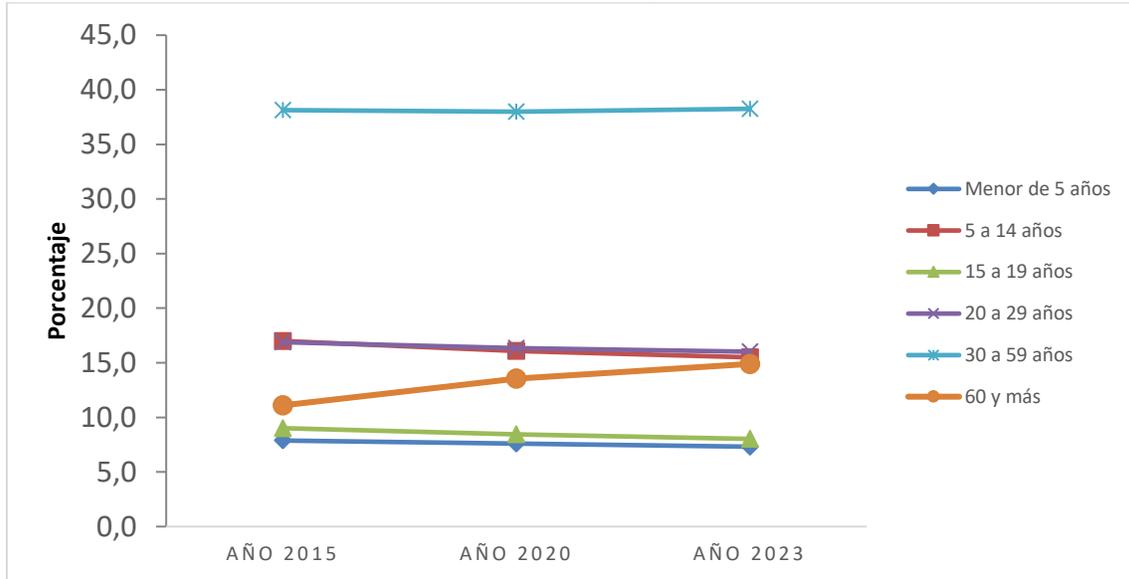
### Población por ciclo vital

Tabla 8. Proporción de la población por grupos de edad, municipio Yumbo (Valle del Cauca), 2015, 2020 y 2023

Grupos de edad de interés	2015		2020		2023	
	Número absoluto	Frecuencia relativa	Número absoluto	Frecuencia relativa	Número absoluto	Frecuencia relativa
Menor de 5 años	7.889	7,9%	8.378	7,6%	8.213	7,3%
5 a 14 años	17.014	17,0%	17.710	16,1%	17.397	15,5%
15 a 19 años	9.022	9,0%	9.287	8,4%	9.012	8,0%
20 a 29 años	16.904	16,9%	17.973	16,3%	17.977	16,0%
30 a 59 años	38.189	38,1%	41.818	38,0%	42.951	38,3%
60 y más	11.116	11,1%	14.903	13,5%	16.722	14,9%
<b>Total</b>	<b>100.134</b>		<b>110.069</b>		<b>112.272</b>	

Fuente: Dane

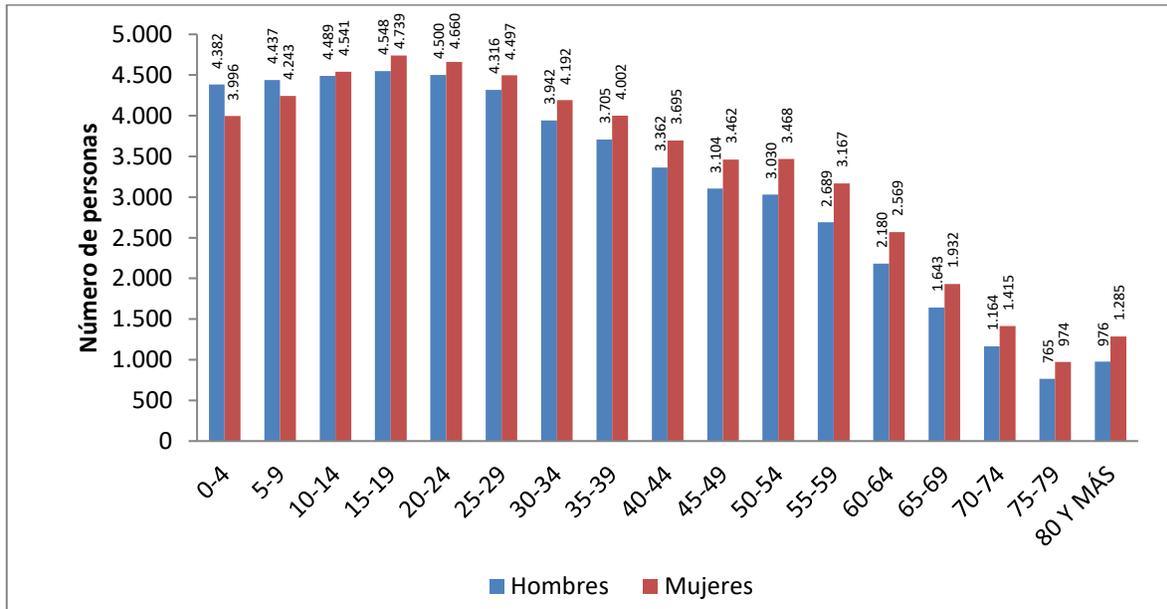
**Figura 2. Cambio en la proporción de la población por grupo etarios, municipio de Yumbo (Valle del Cauca), 2015, 2020 y 2023**



Fuente: Dane

En el municipio de Yumbo para el año 2020, se observa mayor proporción de mujeres (50,3%) que de hombres (49,7%). Figura 3.

**Figura 3. Población por sexo y grupo de edad del municipio de Yumbo, 2020**



Fuente: Dane

### Otros indicadores demográficos

Las tablas 9 y 10 permiten observar el valor y la interpretación de diferentes indicadores sociodemográficos que permiten complementar el perfil demográfico del municipio de Yumbo

**Tabla 9. Índices demográficos, años 2015, 2020, 2023**

Índice Demográfico	Año		
	2015	2020	2023
Poblacion total	100.134	110.069	112.272
Poblacion Masculina	48.574	53.232	53.501
Poblacion femenina	51.560	56.837	58.771
Relación hombres:mujer	94,21	93,66	91
Razón niños:mujer	29	29	27
Índice de infancia	25	24	23
Índice de juventud	26	25	24
Índice de vejez	11	14	15
Índice de envejecimiento	45	57	65
Índice demografico de dependencia	47,77	49,09	49,52
Índice de dependencia infantil	36,75	35,34	34,11
Índice de dependencia mayores	11,02	13,75	15,41
Índice de Friz	123,40	120,06	113,59

Fuente: DANE

**Tabla 10. Otros Indicadores demográficos, año 2020**

Índices demográficos	Interpretación
Relación hombres/mujer	En el año 2015 por cada 94 hombres, había 100 mujeres, mientras que para el año 2020 por cada 94 hombres, había 100 mujeres
Razón niños mujer	En el año 2015 por cada 29 niños y niñas (0-4años), había 100 mujeres en edad fértil (15-49años), mientras que para el año 2020 por cada 29 niños y niñas (0-4años), había 100 mujeres en edad fértil
Índice de infancia	En el año 2015 de 100 personas, 25 correspondían a población hasta los 14 años, mientras que para el año 2020 este grupo poblacional fue de 24 personas
Índice de juventud	En el año 2015 de 100 personas, 26 correspondían a población de 15 a 29 años, mientras que para el año 2020 este grupo poblacional fue de 25 personas
Índice de vejez	En el año 2015 de 100 personas, 11 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para el año 2020 este grupo poblacional fue de 14 personas
Índice de envejecimiento	En el año 2015 de 100 personas, 45 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para el año 2020 este grupo poblacional fue de 57 personas
Índice demográfico de dependencia	En el año 2015 de 100 personas entre los 15 a 64 años, había 48 personas menores de 15 años ó de 65 años y más (dependientes), mientras que para el año 2020 este grupo poblacional fue de 49 personas
Índice de dependencia infantil	En el año 2015, 37 personas menores de 15 años dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años, mientras que para el año 2020 fue de 35 personas
Índice de dependencia mayores	En el año 2015, 11 personas de 65 años y más dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años, mientras que para el año 2020 fue de 14 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

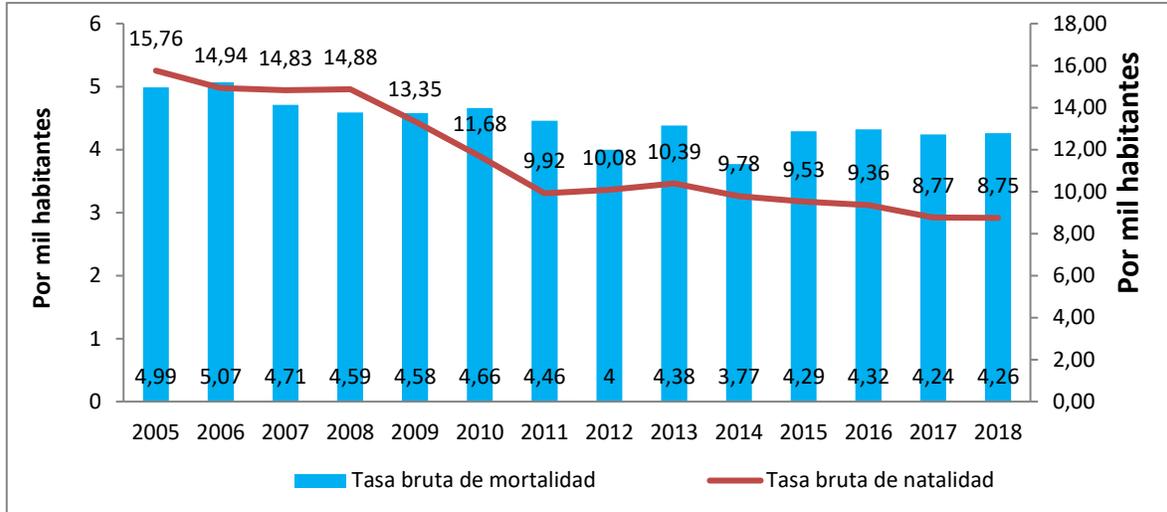
### 1.2.2. Dinámica demográfica

- Tasa Bruta de Natalidad: En el municipio de Yumbo, para el año 2018, se presentaron 8,75 nacimientos por cada 1000 habitantes, la tendencia de las tasas de natalidad, en el periodo comprendido entre los años 2005 a 2018 es a la reducción.

- Tasa Bruta de Mortalidad: En el municipio de Yumbo, para el año 2018, ocurrieron 4,26 defunciones por cada 1000 personas, la tendencia en el tiempo durante el periodo 2005 a 2018 ha sido fluctuante con leve tendencia a la reducción.

La figura 4 permite apreciar lo mencionado anteriormente

**Figura 4. Comparación entre la Tasas Bruta de Natalidad y la tasa bruta de Mortalidad del municipio de Yumbo, Valle del Cauca-2005 a 2018**



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

### Otros indicadores de la dinámica de la población

A continuación, se presentan los indicadores relacionados con la capacidad reproductiva de la población del municipio. Tabla 11.

**Tabla 11. Otros indicadores de la dinámica de la población del municipio de Yumbo (Valle del Cauca), 2005 – 2018. Tasa específica de fecundidad**

Indicador	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Tasa de fecundidad en mujeres de 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	1,75	2,59
Tasa de fecundidad en mujeres de 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	41,17	42,56
Tasa de fecundidad específica en mujeres de 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	21,86	22,91

Fuente: SISPRO MSPS

### 1.2.3. Víctimas del Conflicto Armado

Un total de 9.234 personas están registradas como víctimas del conflicto armado en Yumbo; el 51,9% son de sexo femenino.

**Tabla 12. Población víctima del conflicto armado en Yumbo por grupos de edad y sexo**

GRUPOS DE EDAD	FEMENINO	MASCULINO	SIN DATO	TOTAL
De 0 a 04 años	73	79	22	174
De 05 a 09 años	279	322	19	620
De 10 a 14 años	446	442	4	892
De 15 a 19 años	438	478	0	916
De 20 a 24 años	574	632	0	1.206
De 25 a 29 años	498	485	0	983
De 30 a 34 años	443	359	0	802
De 35 a 39 años	380	302	0	682
De 40 a 44 años	331	277	0	608
De 45 a 49 años	278	201	0	479
De 50 a 54 años	271	193	0	464
De 55 a 59 años	211	173	0	384
De 60 a 64 años	176	125	0	301
De 65 a 69 años	139	101	0	240
De 70 a 74 años	75	69	0	144
De 75 a 79 años	59	55	0	114
De 80 años o más	109	102	0	211
No Reportado	9	4	1	14
<b>TOTAL</b>	<b>4.789</b>	<b>4.399</b>	<b>46</b>	<b>9.234</b>

Fuente: Sispro – Registro Único de Víctimas

### Desplazamiento forzado

Hasta el 10 de junio de 2020 se registraron 4.073 personas como población en situación de desplazamiento en Yumbo; el 52,1% son mujeres. Es decir, del total de personas registradas como víctimas, un 88% fueron víctimas de desplazamiento forzado, el 12% tuvieron otros hechos victimizantes. Tabla 13

**Tabla 13. Víctimas de desplazamiento forzado en Yumbo por grupos de edad y sexo**

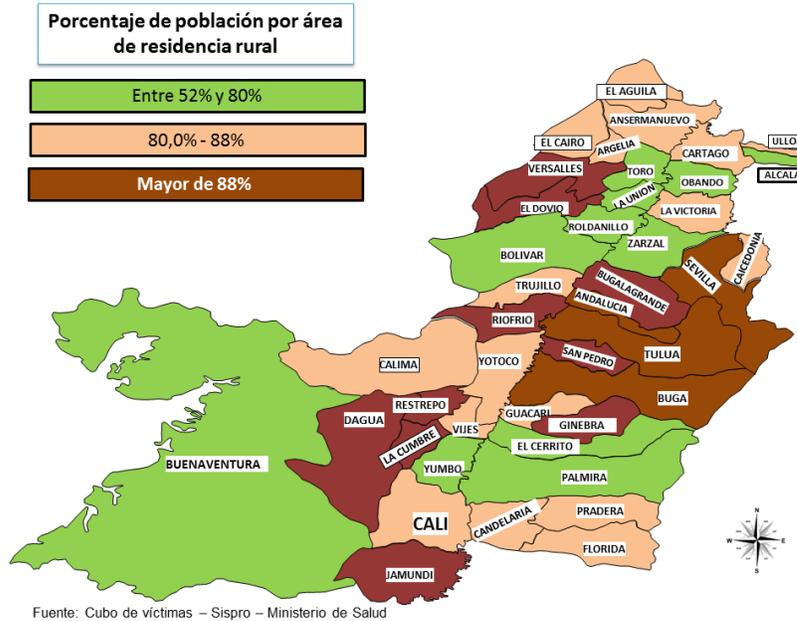
GRUPOS DE EDAD	FEMENINO	MASCULINO	SIN DATO	TOTAL
De 0 a 04 años	72	79	0	151
De 05 a 09 años	279	322	0	601
De 10 a 14 años	443	435	21	899
De 15 a 19 años	431	468	19	918
De 20 a 24 años	550	607	4	1.161
De 25 a 29 años	463	450	0	913
De 30 a 34 años	403	314	0	717
De 35 a 39 años	323	248	0	571
De 40 a 44 años	275	202	0	477
De 45 a 49 años	223	143	0	366
De 50 a 54 años	210	143	0	353
De 55 a 59 años	157	132	0	289
De 60 a 64 años	130	92	0	222
De 65 a 69 años	92	76	0	168
De 70 a 74 años	46	50	0	96
De 75 a 79 años	39	42	0	81
De 80 años o más	69	76	0	145
No Reportado	9	3	10	22
<b>TOTAL</b>	<b>4.214</b>	<b>3.882</b>	<b>0</b>	<b>8.096</b>

Fuente: Sispro – Registro Único de Víctimas

### **Población víctima del conflicto armado por Área de Residencia Urbano/Rural**

Para el año 2020 el 74,8% de las víctimas residentes en el Departamento del Valle del Cauca habitan en las zonas rurales (rural disperso y centro poblado). El Municipio de Buenaventura tiene la menor proporción de población rural (52,8%), mientras la mayor proporción la tiene el Municipio de La Cumbre (97,7%). **Yumbo** se sitúa entre los municipios con menor porcentaje de población rural víctima (79%) en comparación con los demás municipios del Valle. Mapa 6.

Mapa 6. Distribución porcentual de la población víctima según área de residencia rural, 2020



En el municipio de **Yumbo**, el 79% corresponden a la zona rural. Los distritos de Cali y Buenaventura concentran el 81,3% de las personas residentes en la zona urbana y el 62,3% de los residentes en la zona rural. De un número importante de casos no se obtuvo el área de residencia para el Valle del Cauca, 103.742 personas que representan el 25% del total de personas víctimas del conflicto. Tabla 14.

Tabla 14. Población víctima del conflicto por Área de Residencia. Departamento del Valle del Cauca, 2020

MUNICIPIO	NÚMERO DE PERSONAS		% COLUMNAS		% FILAS	
	URBANA	RURAL	URBANA	RURAL	URBANA	RURAL
Alcalá	177	546	0,3%	0,3%	24,5%	75,5%
Andalucía	23	173	0,0%	0,1%	11,7%	88,3%
Ansermanuevo	88	540	0,1%	0,3%	14,0%	86,0%
Argelia	93	595	0,1%	0,3%	13,5%	86,5%
Bolívar	76	167	0,1%	0,1%	31,3%	68,7%
Buenaventura	34974	39158	50,1%	18,9%	47,2%	52,8%
Buga	685	5237	1,0%	2,5%	11,6%	88,4%
Bugalagrande	267	2897	0,4%	1,4%	8,4%	91,6%
Caicedonia	264	1368	0,4%	0,7%	16,2%	83,8%
Cali	21792	89917	31,2%	43,4%	19,5%	80,5%
Calima	159	944	0,2%	0,5%	14,4%	85,6%

MUNICIPIO	NÚMERO DE PERSONAS		% COLUMNAS		% FILAS	
	URBANA	RURAL	URBANA	RURAL	URBANA	RURAL
Candelaria	552	2626	0,8%	1,3%	17,4%	82,6%
Cartago	480	2939	0,7%	1,4%	14,0%	86,0%
Dagua	362	4242	0,5%	2,0%	7,9%	92,1%
El Águila	25	148	0,0%	0,1%	14,5%	85,5%
El Cairo	53	297	0,1%	0,1%	15,1%	84,9%
El Cerrito	270	1044	0,4%	0,5%	20,5%	79,5%
El Dovio	15	281	0,0%	0,1%	5,1%	94,9%
Florida	445	2038	0,6%	1,0%	17,9%	82,1%
Ginebra	71	612	0,1%	0,3%	10,4%	89,6%
Guacarí	162	831	0,2%	0,4%	16,3%	83,7%
Jamundí	988	7282	1,4%	3,5%	11,9%	88,1%
La Cumbre	6	258	0,0%	0,1%	2,3%	97,7%
La Unión	243	732	0,3%	0,4%	24,9%	75,1%
La Victoria	79	341	0,1%	0,2%	18,8%	81,2%
Obando	157	355	0,2%	0,2%	30,7%	69,3%
Palmira	1646	5373	2,4%	2,6%	23,5%	76,5%
Pradera	758	3043	1,1%	1,5%	19,9%	80,1%
Restrepo	94	746	0,1%	0,4%	11,2%	88,8%
Riofrío	206	1621	0,3%	0,8%	11,3%	88,7%
Roldanillo	295	954	0,4%	0,5%	23,6%	76,4%
San Pedro	144	2774	0,2%	1,3%	4,9%	95,1%
Sevilla	131	2328	0,2%	1,1%	5,3%	94,7%
Toro	117	344	0,2%	0,2%	25,4%	74,6%
Trujillo	181	881	0,3%	0,4%	17,0%	83,0%
Tuluá	2379	18521	3,4%	8,9%	11,4%	88,6%
Ulloa	25	131	0,0%	0,1%	16,0%	84,0%
Versalles	15	117	0,0%	0,1%	11,4%	88,6%
Vijes	26	114	0,0%	0,1%	18,6%	81,4%
Yotoco	56	275	0,1%	0,1%	16,9%	83,1%
<b>Yumbo</b>	<b>948</b>	<b>3575</b>	<b>1,4%</b>	<b>1,7%</b>	<b>21,0%</b>	<b>79,0%</b>
Zarzal	287	879	0,4%	0,4%	24,6%	75,4%
<b>TOTAL VALLE</b>	<b>69814</b>	<b>207244</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>25,2%</b>	<b>74,8%</b>

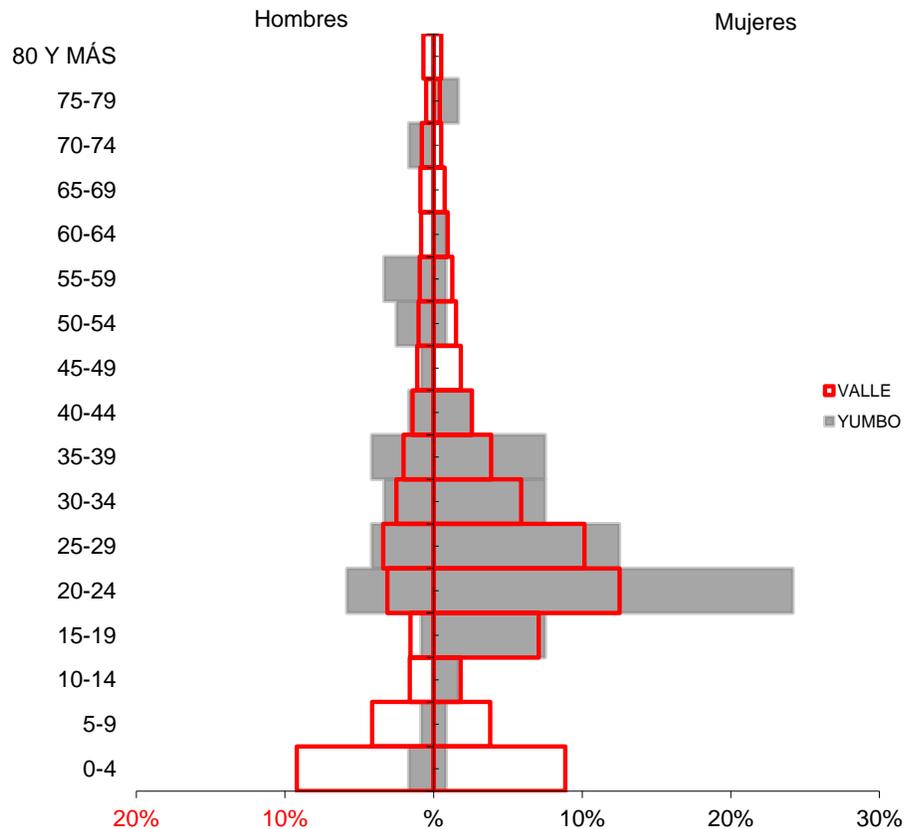
Fuente: Cubo Sispro de Víctimas del Conflicto Armado

## 1.2.4. Dinámica migratoria

### Pirámide de población extranjera

En el año 2019 las instituciones de salud de Yumbo registraron 120 personas con alguna atención en salud. La pirámide de la población extranjera atendida en instituciones de salud de Yumbo, permite observar que las mujeres de 20 a 24 años tienen una proporción mucho mayor que la observada para el Valle del Cauca. Figura 5.

**Figura 5. Pirámide de población extranjera atendida en instituciones de salud. Comparativo Yumbo – Valle del Cauca. Año 2019**



Fuente: Consultas en salud de población extranjera atendida en Colombia según Circular 029 de 2017

### Conclusiones

Yumbo es un municipio cuya extensión territorial es mayoritariamente rural, no obstante, su población se concentra principalmente en la zona urbana que corresponde a la cabecera municipal. Su gran extensión territorial en el área rural y la población que la habita hace pensar en la existencia de población dispersa que

tiene o puede llegar a tener barreras de acceso a servicios y limitaciones en cuanto a la calidad de los mismos debido a las deficiencias de infraestructura y capacidad instalada que existen en las zonas rurales. Esto constituiría una línea fundamental de la política social del municipio, en términos de reducir las brechas de acceso y calidad de servicios entre los habitantes de las zonas urbanas y rurales.

La población del municipio para el año 2020 es de 110.069 habitantes. El municipio presenta un menor número de población que la que se tenía proyectada en el Censo Dane 2005, una diferencia de 16%, lo que quiere decir que hay 21.542 habitantes menos que los que se creía para el año 2020, lo cual debería tener implicaciones negativas directas en el tema presupuestal por parte del municipio.

En el análisis de la pirámide poblacional se evidencia el efecto de la migración por sexo y edad. La tasa bruta de natalidad tiene tendencia a la reducción si se observa la totalidad del periodo 2005 - 2018. Las altas tasas de fecundidad en mujeres en la adolescencia constituyen en un reto para la sociedad de Yumbo en la medida de desarrollar programas de desarrollo y promoción juvenil que les permita a los y las jóvenes construir un proyecto de vida y acceder a mejores condiciones de educación, salud, opciones culturales y laborales. El desafío radica en saber combinar los programas de entrega de información sobre planificación familiar con oportunidades de desarrollo para ellos, sus familias y la comunidad que a este lo rodea ello con el fin de implementar planes y estrategias para el beneficio de la comunidad brindando así atención con integralidad a todos aquellos residentes y no de nuestro municipio mejorando así la calidad de vida de nuestra municipalidad. La tendencia de crecimiento de la población adulta, ofrece alertas tempranas para instalar y fortalecer programas orientados a la prevención de las enfermedades crónicas no transmisibles, así como para desarrollar programas dirigidos a la población adulta que promuevan una mejor calidad de vida y no solo se concentren en la prevención y tratamiento de enfermedades.

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

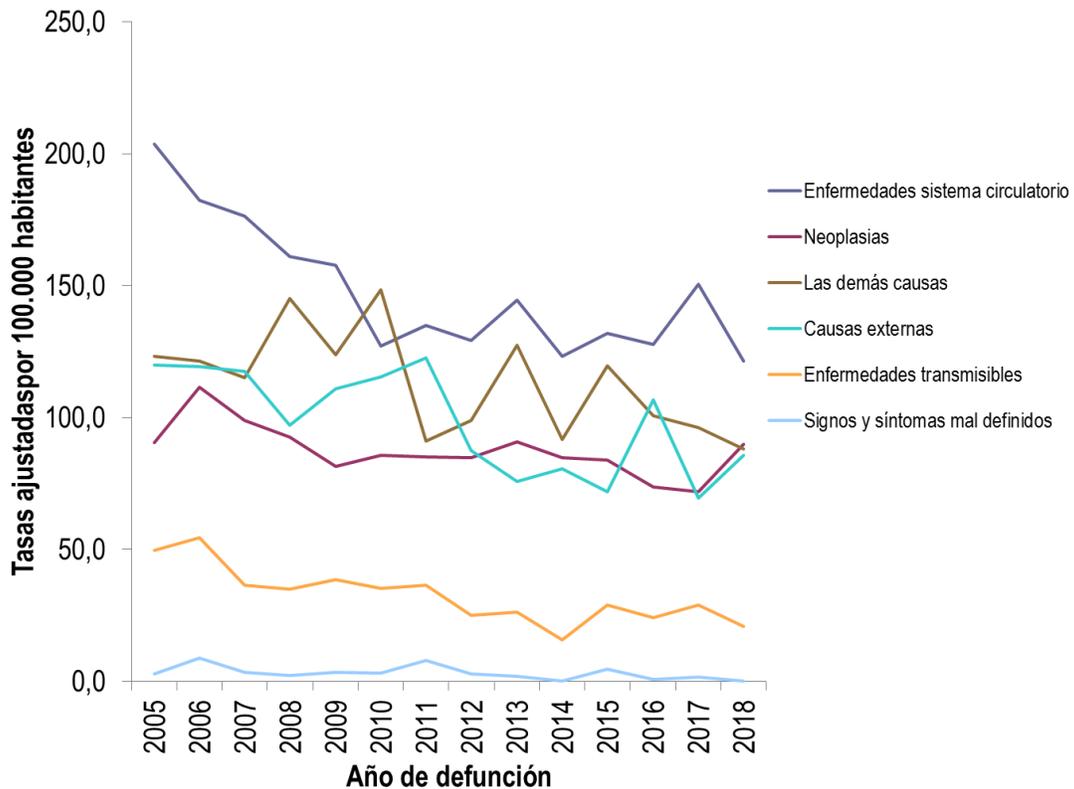
Para el análisis de mortalidad se tomaron como referencia los listados de agrupaciones de mortalidad 6/67 de la organización panamericana de la salud. Este análisis se desagregará por sexo en el periodo comprendido en el 2005 al año 2018

### 2.1. Análisis de la mortalidad

#### 2.1.1. Mortalidad general por grandes causas

##### Grandes causas en población general

Figura 6. Tasa de mortalidad ajustada por edades en el municipio de Yumbo 2005 – 2018



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

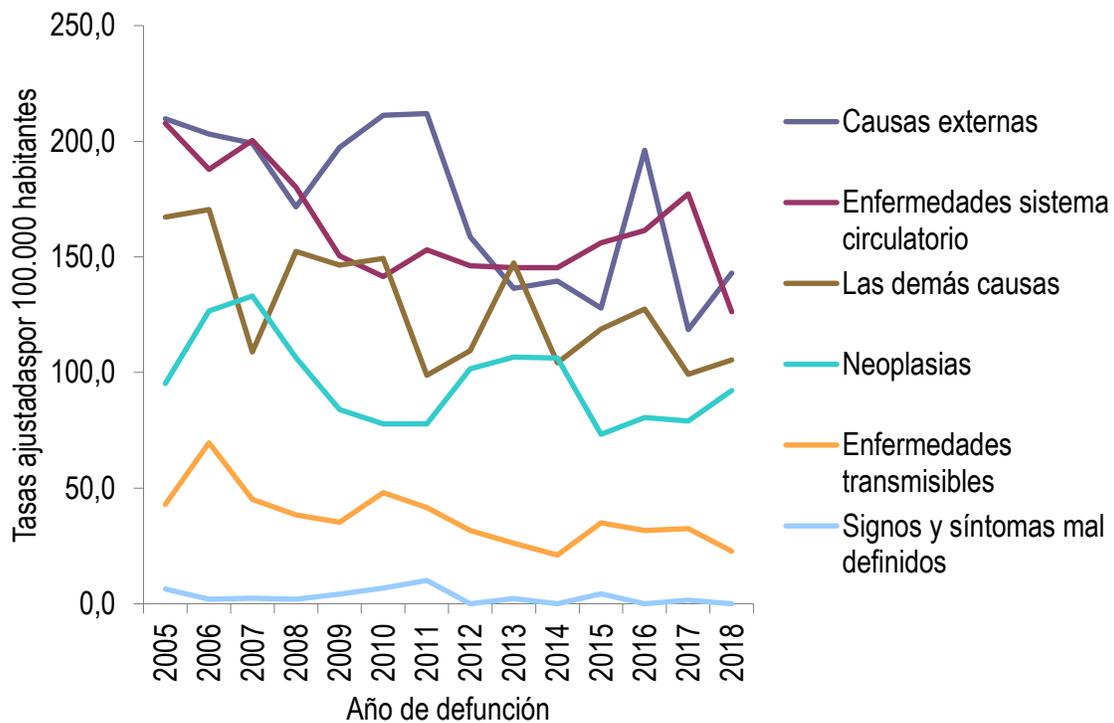
**Tabla 15. Tasa de mortalidad ajustada por edades en el municipio de Yumbo 2005 – 2018**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
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	150,58	121,30
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	71,81	89,95
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	96,06	88,19
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	69,36	85,56
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	29,02	20,93
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	1,51	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

### Grandes causas en hombres

**Figura 7. Tasa de mortalidad ajustada por edades en hombres del municipio de Yumbo 2005 – 2018**



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

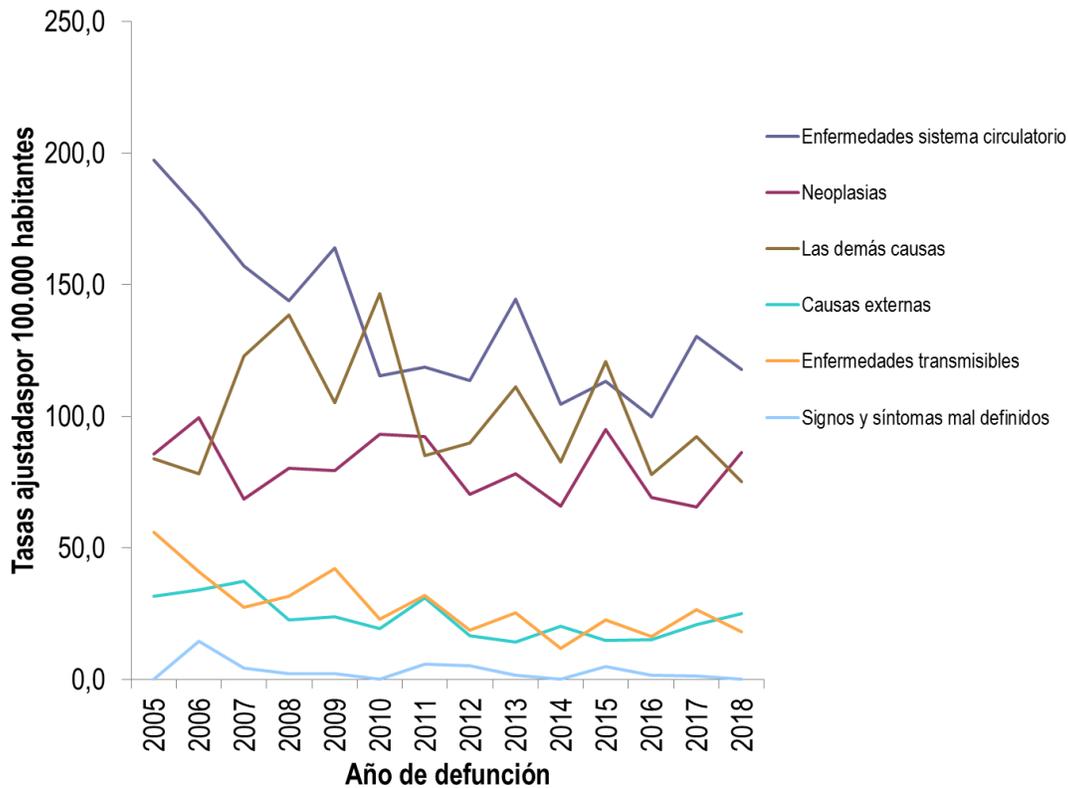
**Tabla 16. Tasa de mortalidad ajustada por edades en hombres del municipio de Yumbo 2005 – 2018**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
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	118,55	142,93
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	177,25	126,26
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	99,27	105,46
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	79,06	92,22
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	32,52	22,80
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	1,61	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

### Grandes Causas en mujeres

**Figura 8. Tasa de mortalidad ajustada por edad en mujeres del municipio de Yumbo 2005 – 2018**



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 mortalidad ajustada por edad en mujeres del municipio de Yumbo 2005 – 2018**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
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	130,37	117,67
Neoplasias	85,61	99,39	68,65	80,24	79,28	93,30	92,42	70,35	78,20	65,78	94,99	69,08	65,64	86,29
Las demás causas	83,88	78,21	122,83	138,63	105,06	146,50	85,07	89,76	111,06	82,59	120,93	77,87	92,28	75,10
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	20,78	25,20
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	26,51	18,28
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	1,40	0,00

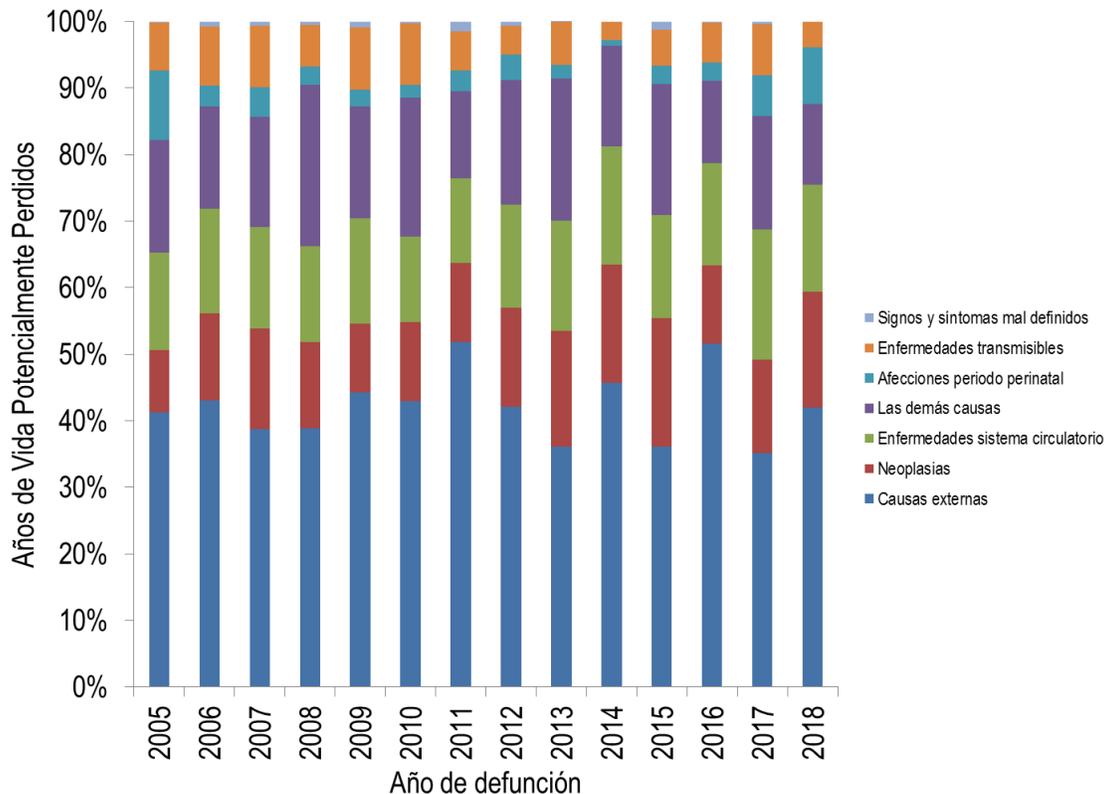
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

### Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP

Complementando las tasas de mortalidad ajustada por edad para hombres y mujeres, a continuación, se presentan los datos estimados del indicador de Años de Vida Potenciales Perdidos – AVPP, comparando el comportamiento de la tendencia entre 2005 al año disponible (2018).

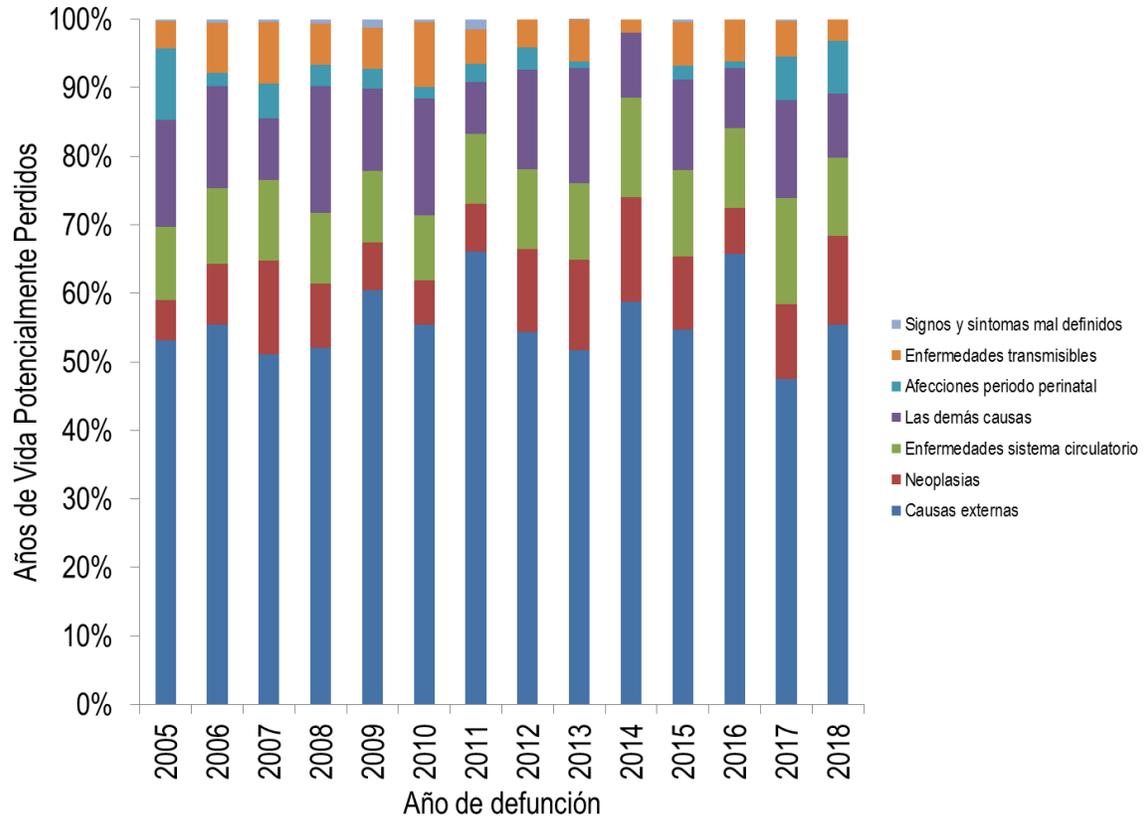
### Porcentaje de AVPP

**Figura 9. Porcentaje de años de vida potencialmente perdidos en población general en el municipio de Yumbo 2005 – 2018**



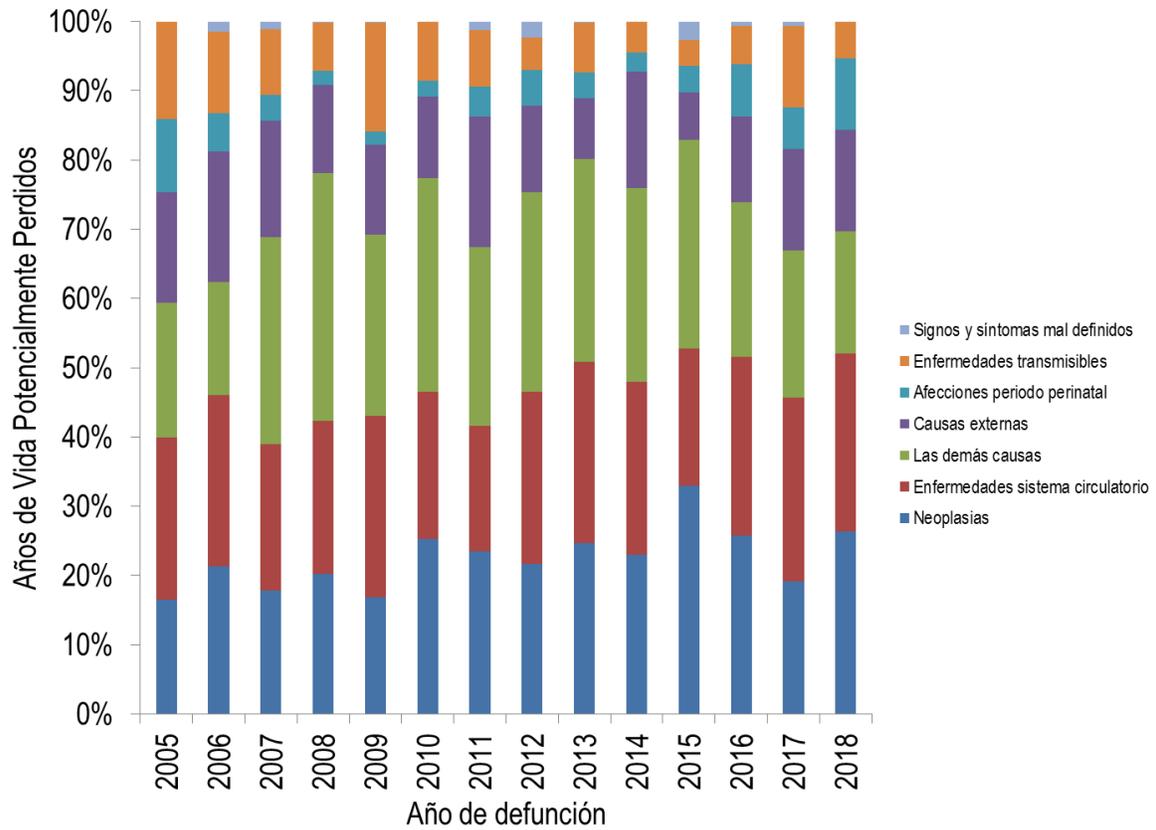
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Figura 10. Porcentaje de años de vida potencialmente perdidos en hombres en el municipio de Yumbo 2005 – 2018**



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

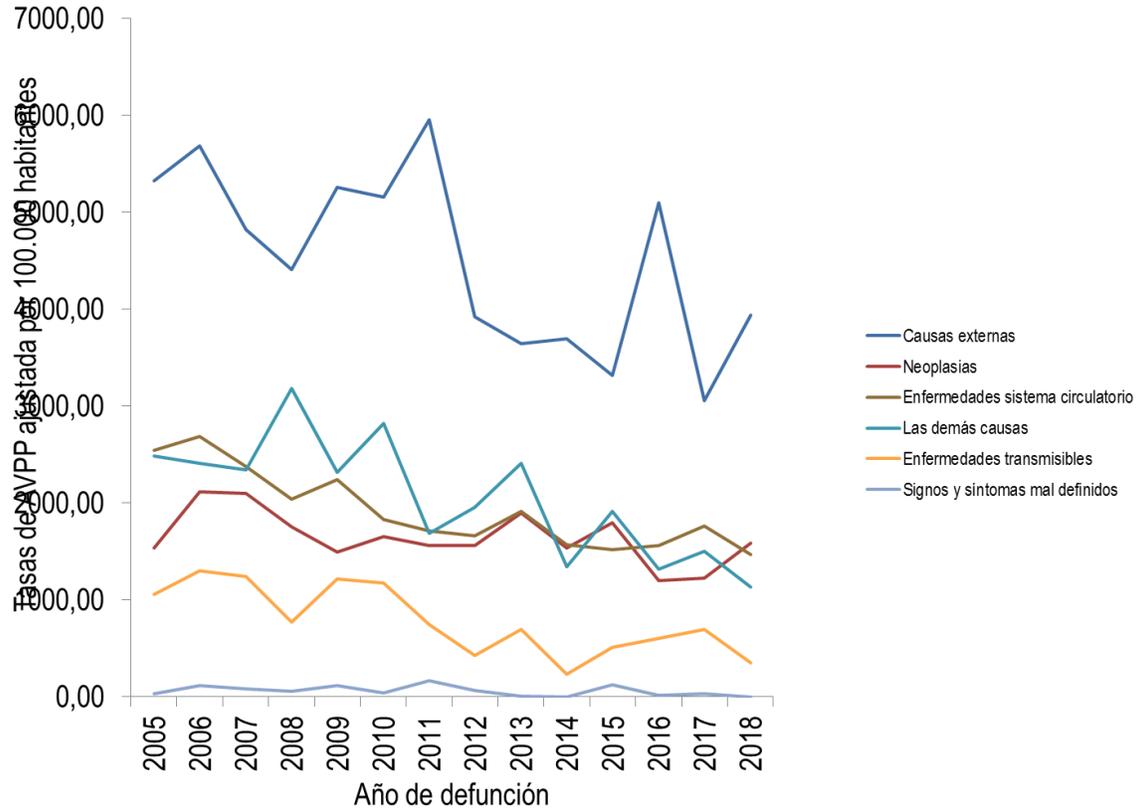
**Figura 11. Porcentaje de años de vida potencialmente perdidos en mujeres en el municipio de Yumbo 2005 – 2018**



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

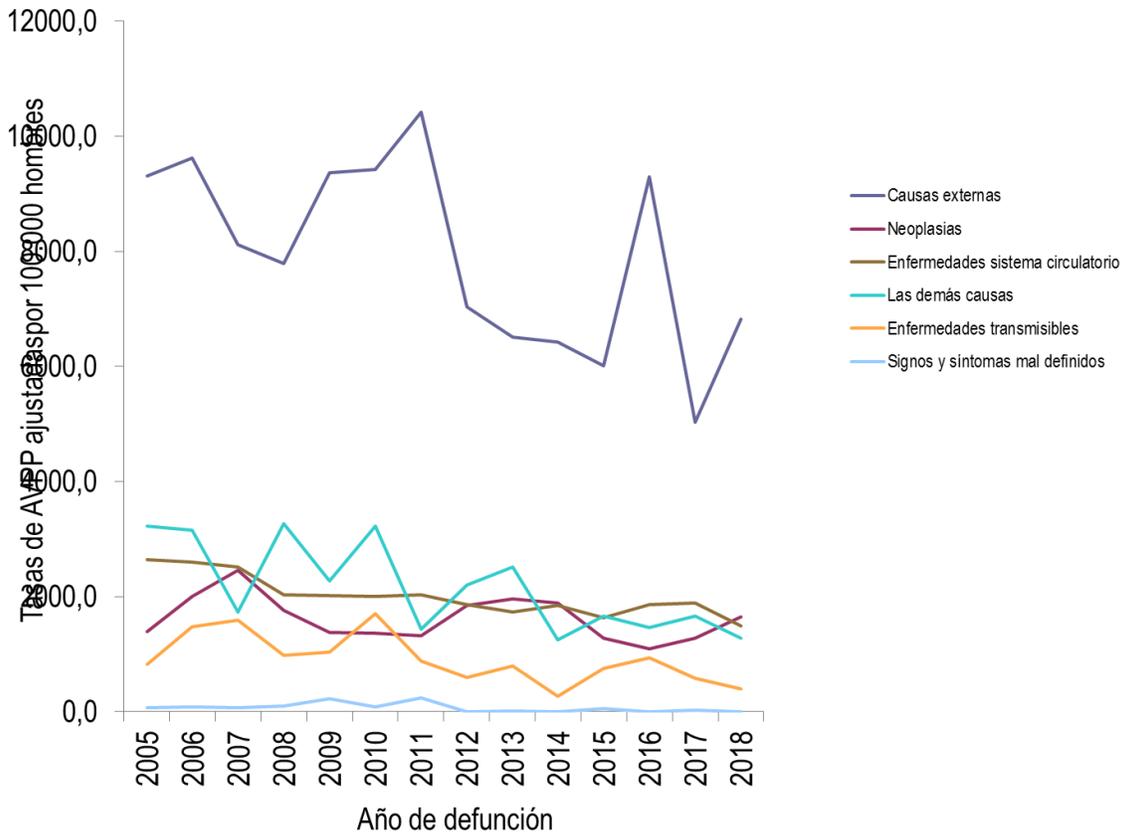
**Tasas ajustadas de AVPP**

**Figura 12. Tasa de años de vida potencialmente perdidos en población general del municipio de Yumbo 2005 – 2018**



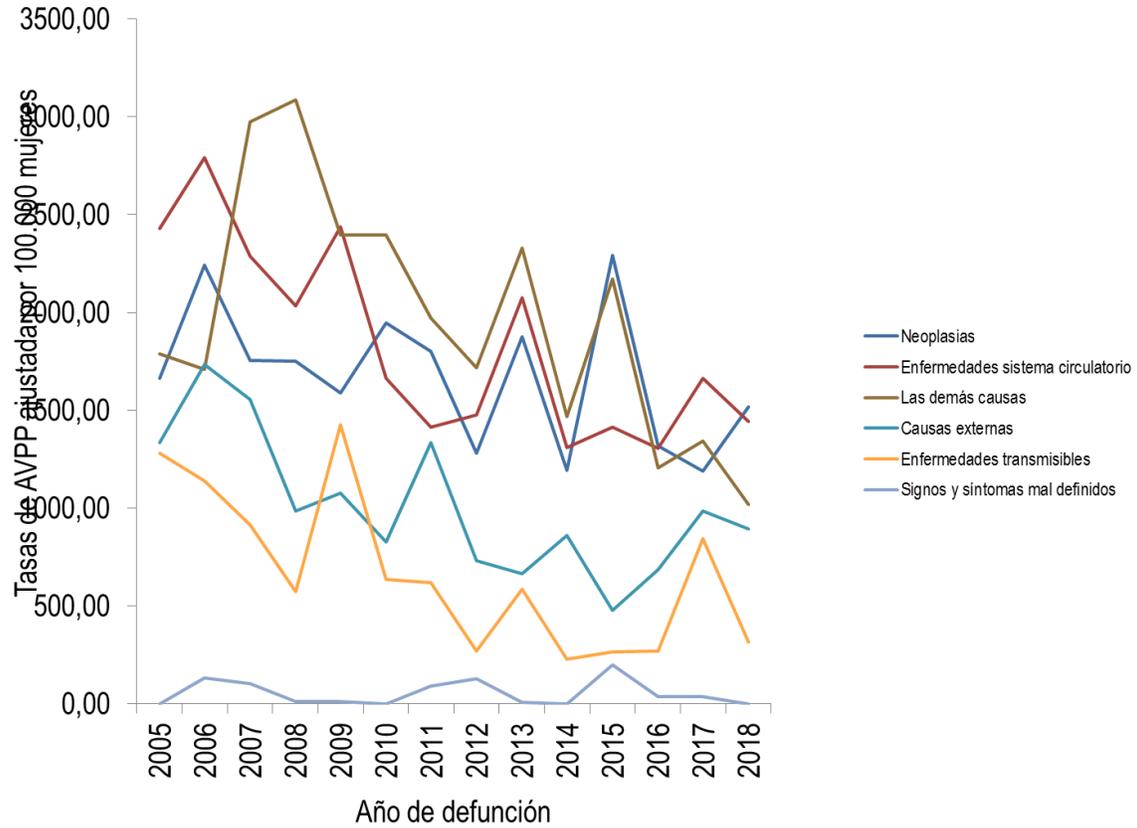
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Figura 13. Tasa de años de vida potencialmente perdidos en hombres en el municipio de Yumbo 2005 – 2018**



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

**Figura 14. Tasa de años de vida potencialmente perdidos en mujeres en el municipio de Yumbo 2005 – 2018**



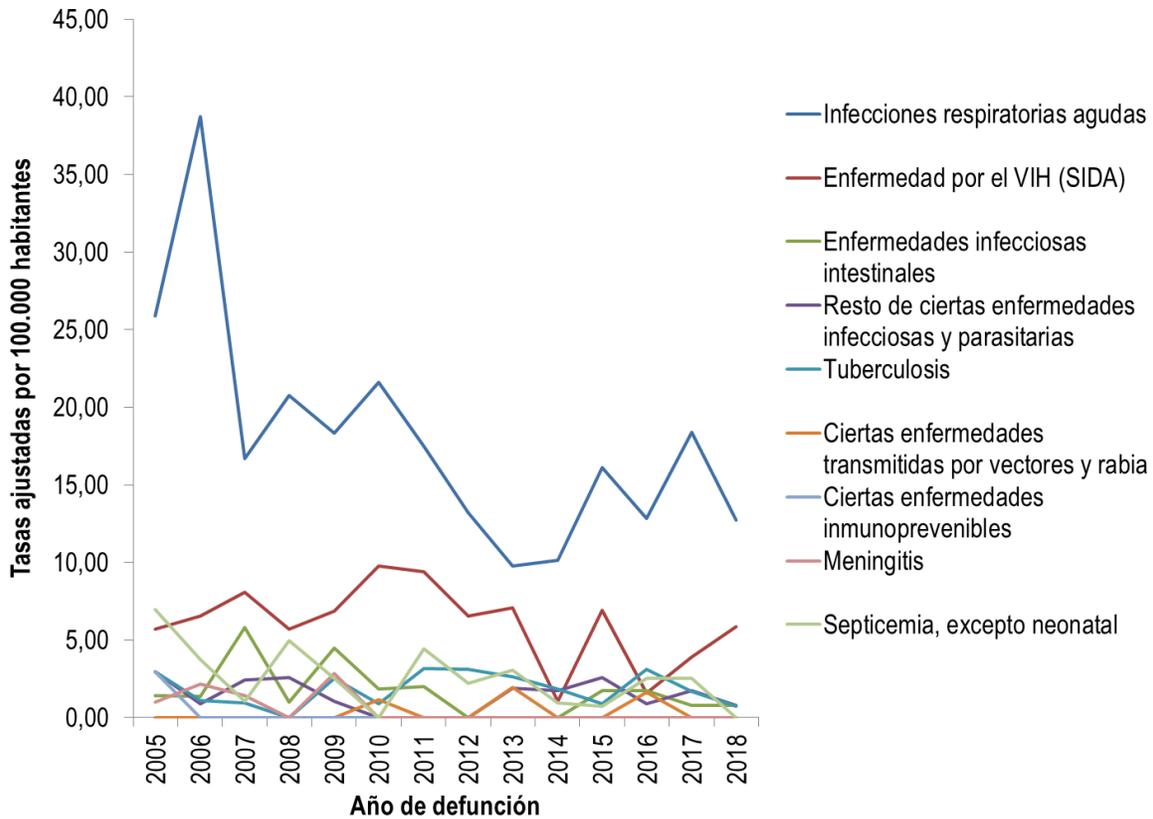
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

### 2.1.2. Mortalidad específica por subgrupo

Tasas de mortalidad ajustadas por edad

Enfermedades transmisibles

**Figura 15. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades transmisibles en población general del municipio de Yumbo, 2005 – 2018**



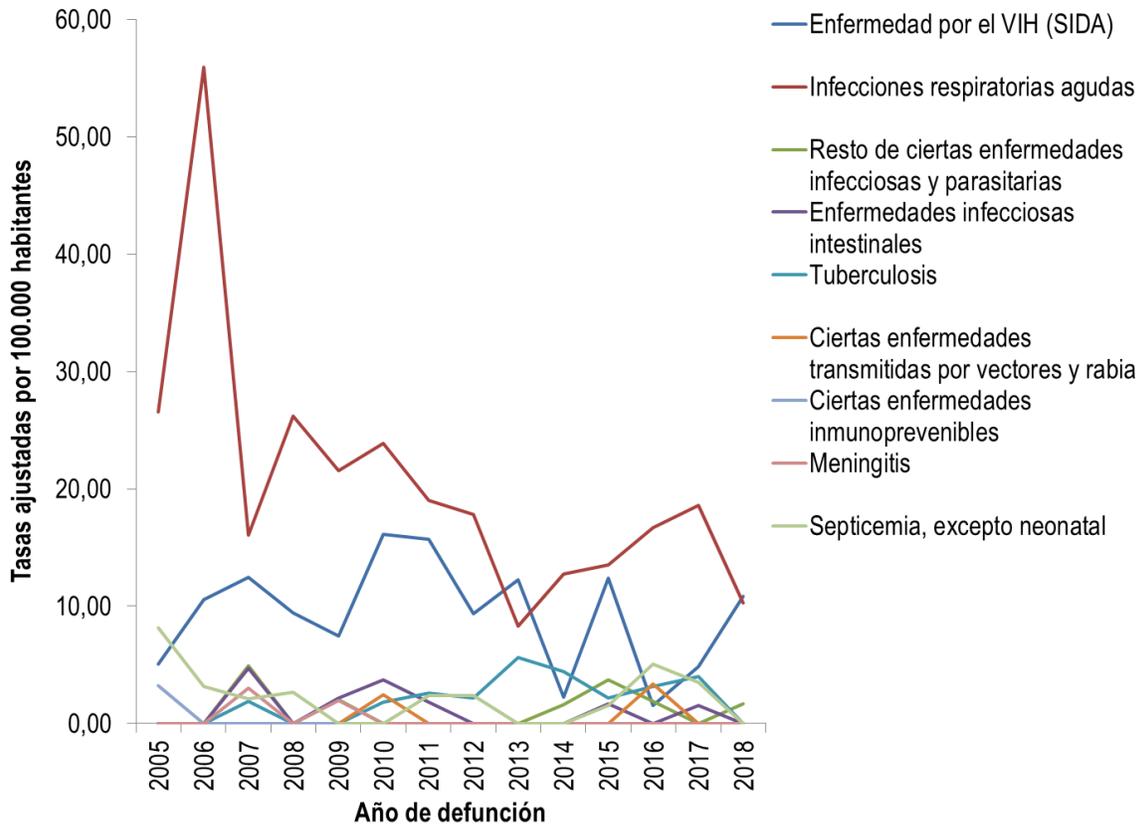
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tabla 18. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades transmisibles en población general del municipio de Yumbo, 2005 – 2018**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
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	18.40	12.73
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	3.90	5.88
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	0.78	0.79
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y	2.95	0.91	2.42	2.60	1.04	0.00	0.00	0.00	1.89	1.74	2.60	0.88	1.75	0.78
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	1.67	0.76
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	0.00	0.00
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	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	0.00	0.00
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	2.53	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

**Figura 16. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades transmisibles en hombres del municipio de Yumbo, 2005 – 2018**



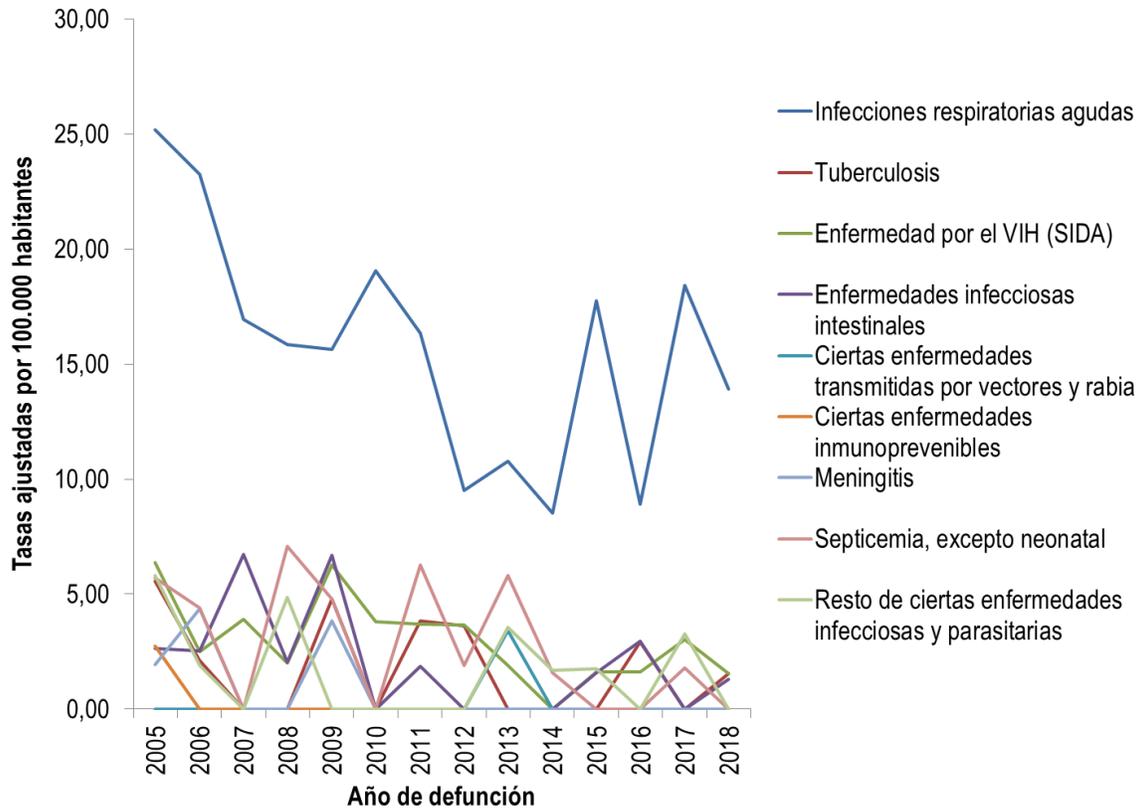
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tabla 19. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades transmisibles en hombres del municipio de Yumbo, 2005 – 2018**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
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	4,84	10,86
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	18,60	10,29
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y	0,00	0,00	4,91	0,00	2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	1,64	3,71	1,89	0,00	1,65
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	1,53	0,00
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	4,00	0,00
Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,38	0,00	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	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	0,00	0,00
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	3,54	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

**Figura 17. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades transmisibles en mujeres del municipio de Yumbo, 2005 – 2018**



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

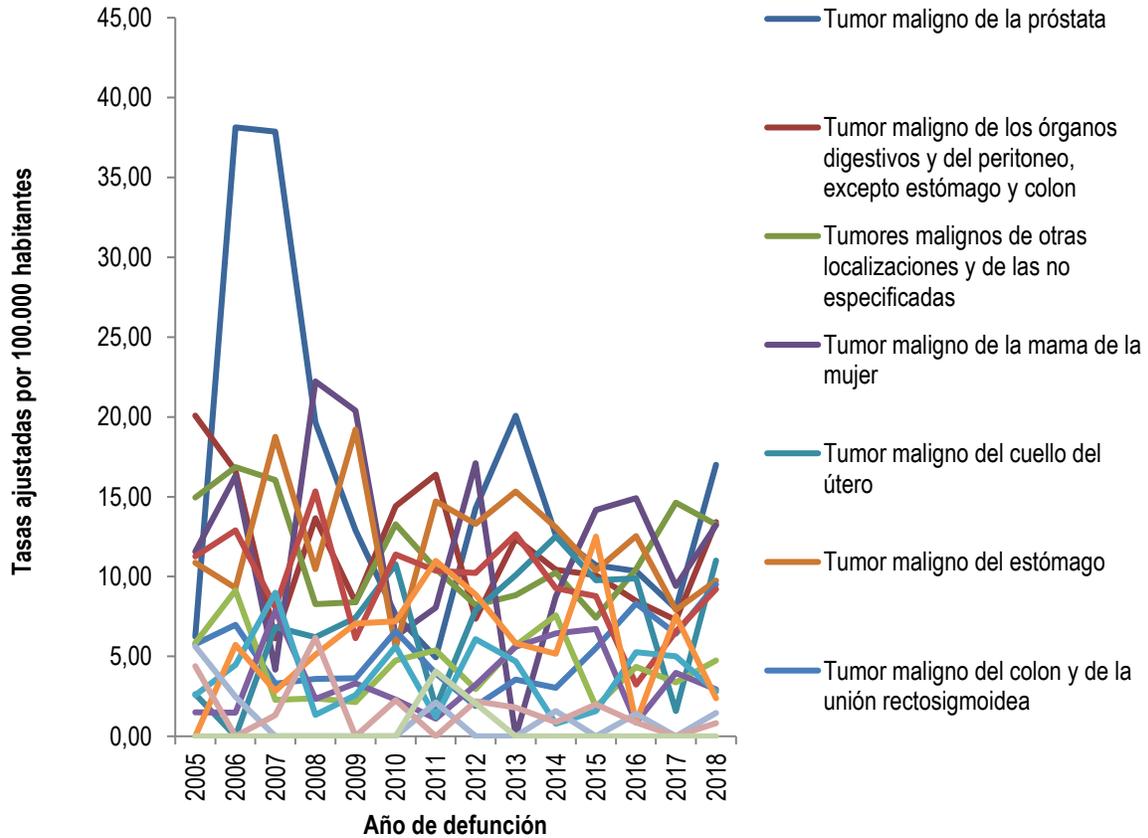
**Tabla 20. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades transmisibles en Mujeres del municipio de Yumbo, 2005 – 2018**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
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	18,42	13,89
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	0,00	1,54
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	3,03	1,54
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	0,00	1,32
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	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	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	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	1,78	0,00
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y	5,81	1,90	0,00	4,84	0,00	0,00	0,00	0,00	3,57	1,67	1,77	0,00	3,28	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

**Figura 18. Tasa de mortalidad para las muertes por neoplasias en población general del municipio de Yumbo, 2005 – 2018**



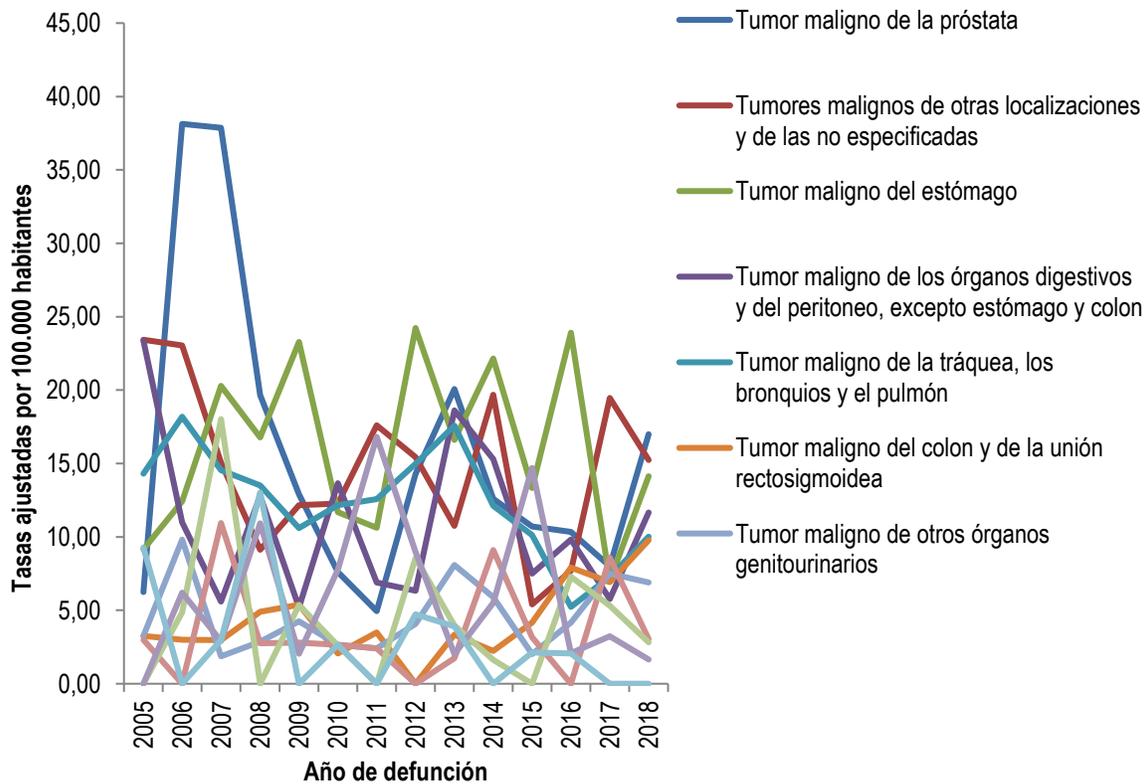
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tabla 21. Tasa de mortalidad para las muertes por neoplasias en población general del municipio de Yumbo, 2005 – 2018**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
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	8,00	17,00
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	7,29	13,41
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	14,64	13,26
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	9,41	13,23
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	1,58	11,00
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	7,92	9,75
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	6,42	9,51
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	6,56	9,21
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	3,37	4,75
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	3,98	2,94
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	5,01	2,80
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	7,54	2,38
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	0,00	1,46
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	0,00	0,83
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	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

**Figura 19. Tasa de mortalidad para las muertes por neoplasias en hombres del municipio de Yumbo, 2005 – 2018**



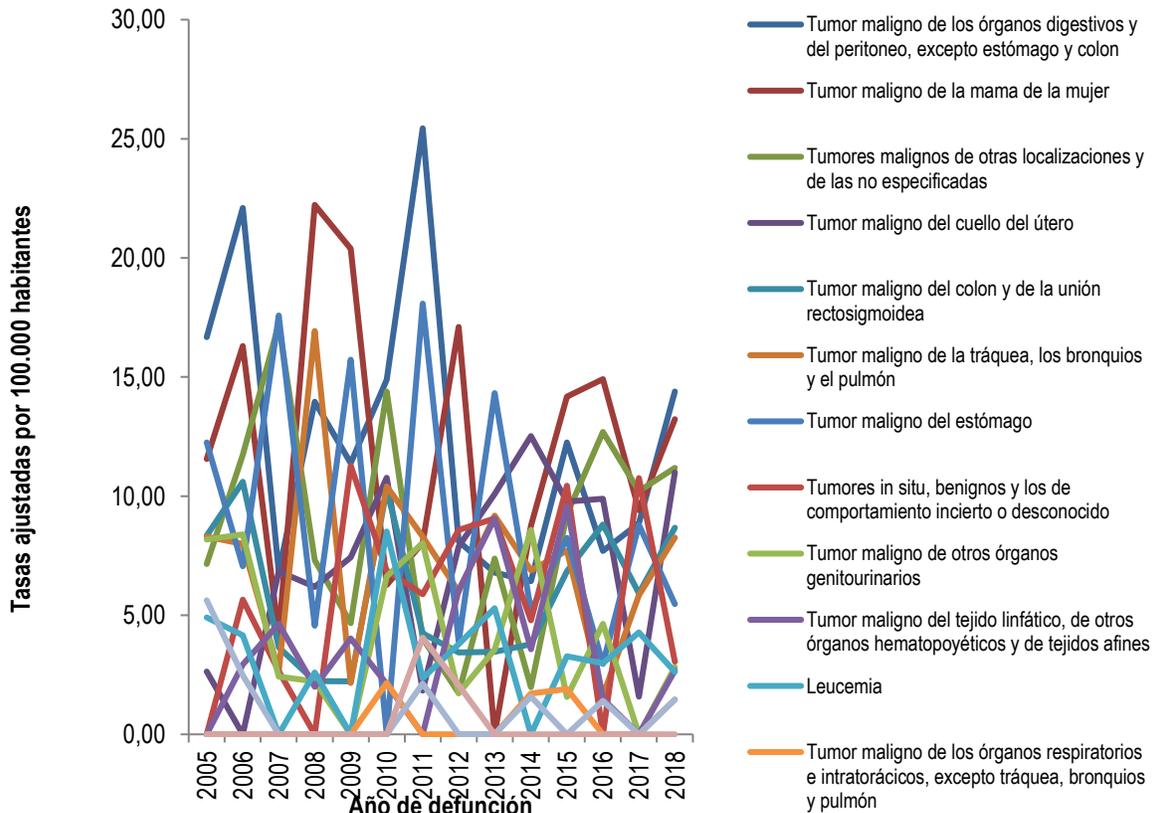
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tabla 22. Tasa de mortalidad para las muertes por neoplasias en hombres del municipio de Yumbo, 2005 – 2018**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
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	8,00	17,00
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	19,47	15,24
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	7,01	14,13
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	5,77	11,66
Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el	14,31	18,19	14,54	13,51	10,61	12,15	12,56	14,98	17,59	12,11	10,13	5,23	7,28	10,01
Tumor maligno del colon y de la unión	3,26	3,00	2,98	4,90	5,38	2,07	3,49	0,00	3,35	2,24	4,16	7,92	6,91	9,78
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	7,50	6,90
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	8,60	3,04
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	5,31	2,82
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	3,23	1,65
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	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

**Figura 20. Tasa de mortalidad para las muertes por neoplasias en mujeres del municipio de Yumbo, 2005 – 2018**



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

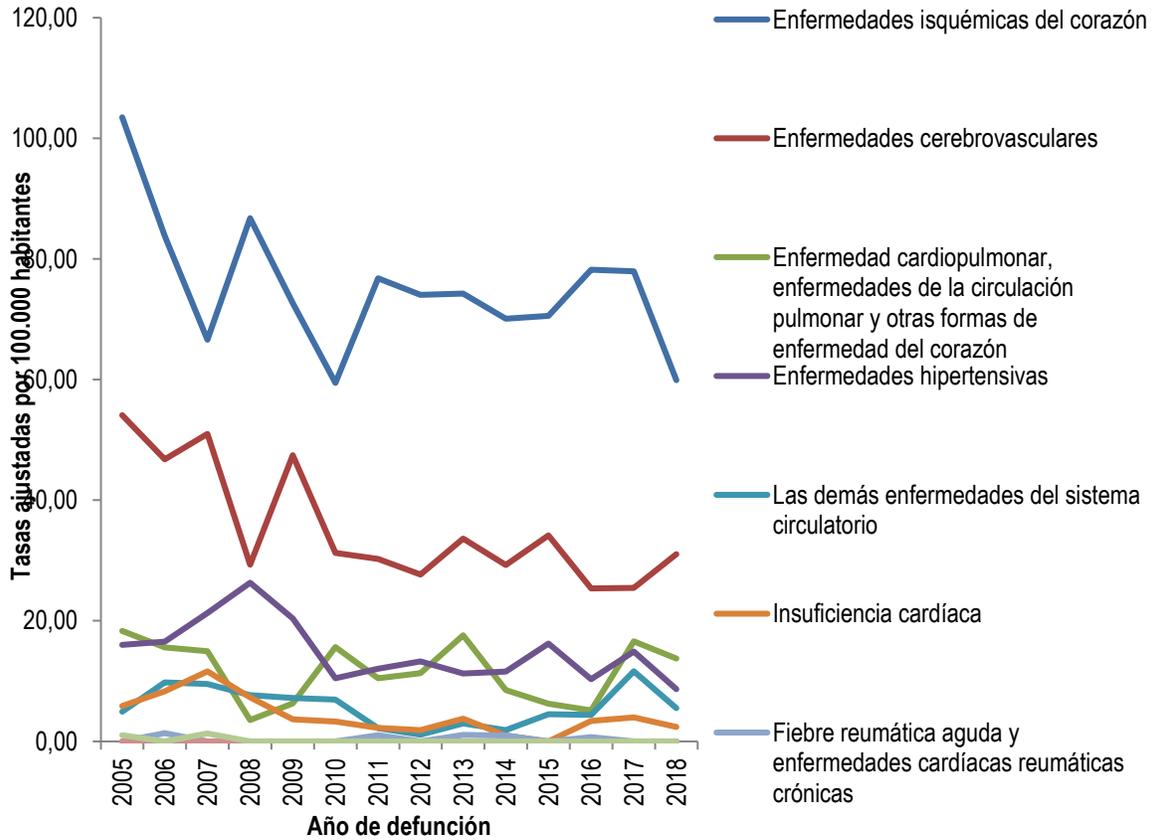
**Tabla 23. Tasa de mortalidad para las muertes por neoplasias en mujeres del municipio de Yumbo, 2005 – 2018**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
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	8,85	14,39
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	9,41	13,23
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	10,21	11,18
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	1,58	11,00
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	5,92	8,68
Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el	8,29	7,99	2,65	16,93	2,16	10,42	8,30	5,98	9,18	6,89	7,71	1,62	5,85	8,25
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	8,80	5,47
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	10,76	3,05
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	0,00	2,82
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	0,00	2,67
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	4,27	2,63
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	0,00	1,46
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	0,00	1,46
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	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

**Figura 21. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades del sistema circulatorio en población general del municipio de Yumbo, 2005 – 2018**



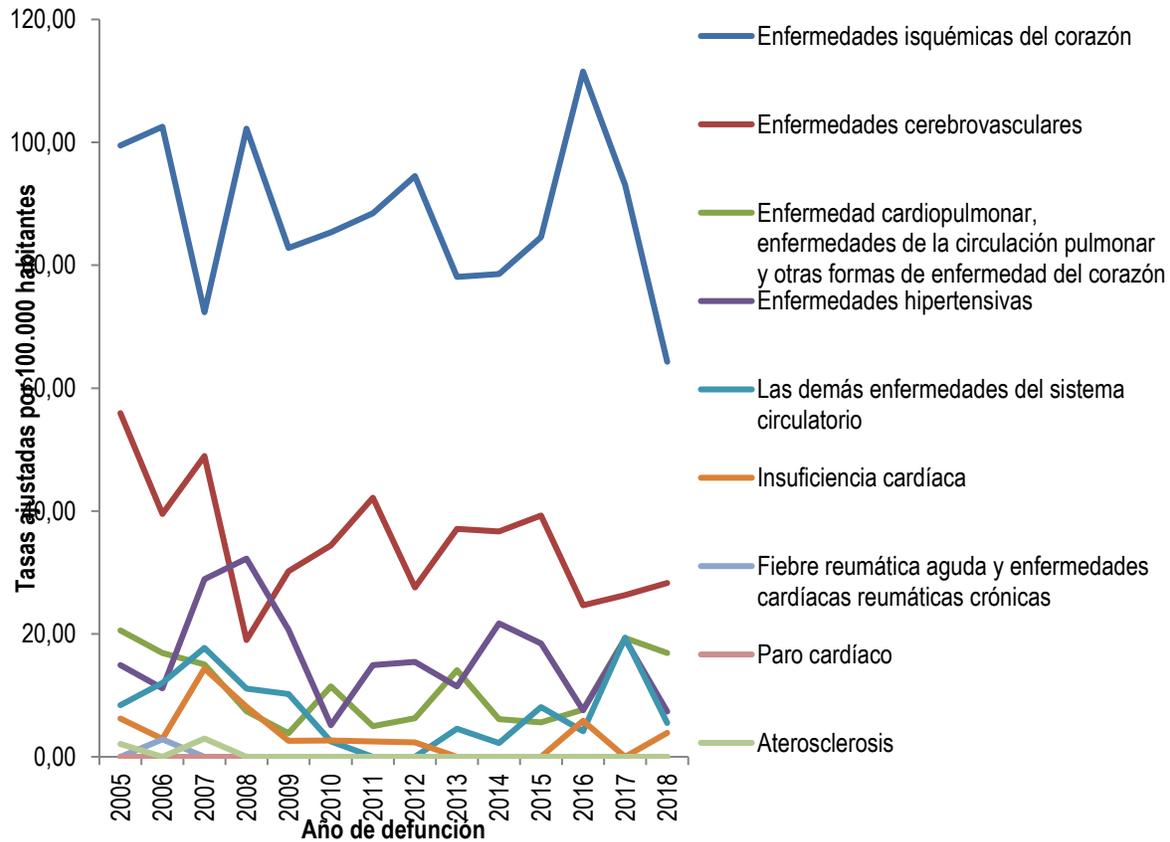
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tabla 24. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades del sistema circulatorio en población general del municipio de Yumbo, 2005 – 2018**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
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	77,96	59,91
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	25,47	31,06
Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del	18,32	15,59	14,95	3,55	6,31	15,65	10,47	11,31	17,57	8,52	6,26	5,14	16,60	13,74
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	14,92	8,67
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	11,63	5,52
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	3,99	2,40
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	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	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	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

**Figura 22. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades del sistema circulatorio en hombres del municipio de Yumbo, 2005 – 2018**



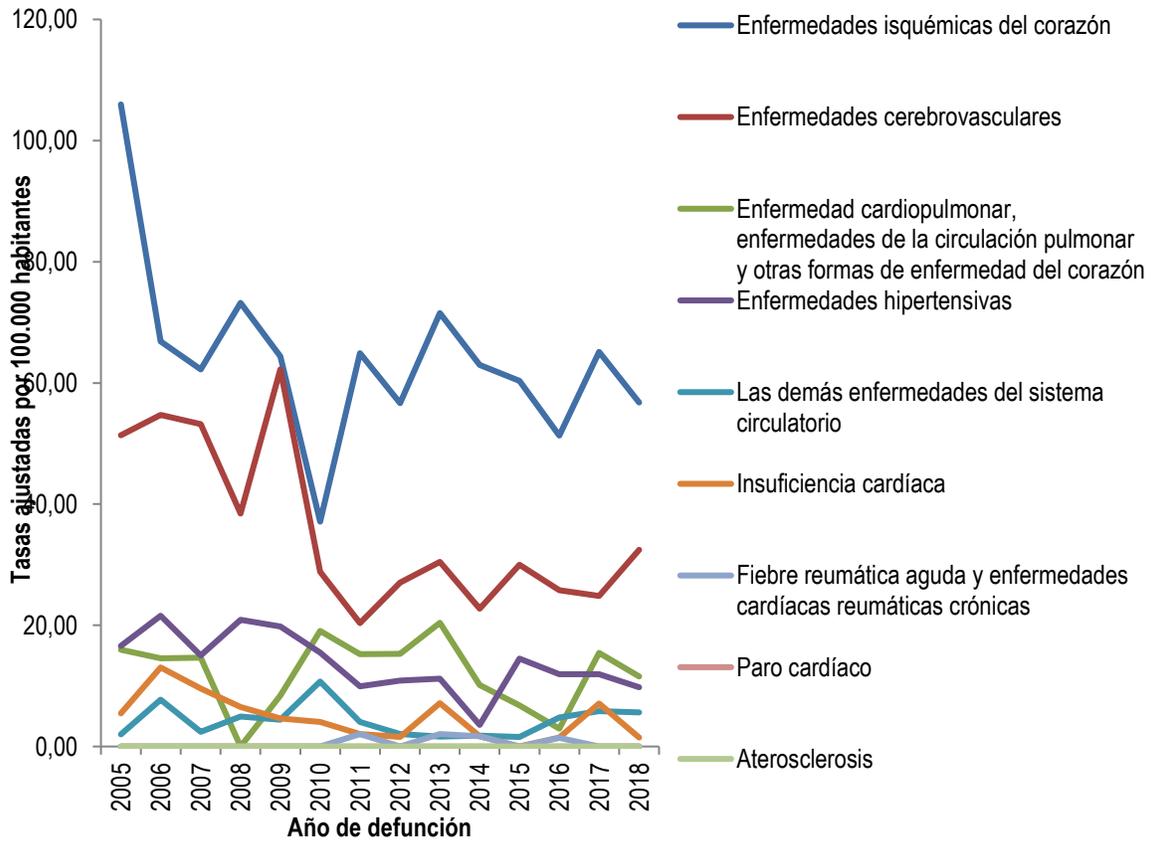
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tabla 25. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades del sistema circulatorio en hombres en el municipio de Yumbo, 2005 – 2018**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
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	93,06	64,30
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	26,32	28,28
Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad	20,57	16,89	15,05	7,45	3,85	11,47	4,98	6,29	14,11	6,11	5,63	7,66	19,32	16,90
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	19,15	7,40
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	19,40	5,48
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	0,00	3,91
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	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	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	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

**Figura 23. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades del sistema circulatorio en mujeres del municipio de Yumbo, 2005 – 2018**



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. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades del sistema circulatorio en mujeres en el municipio de Yumbo, 2005 – 2018**

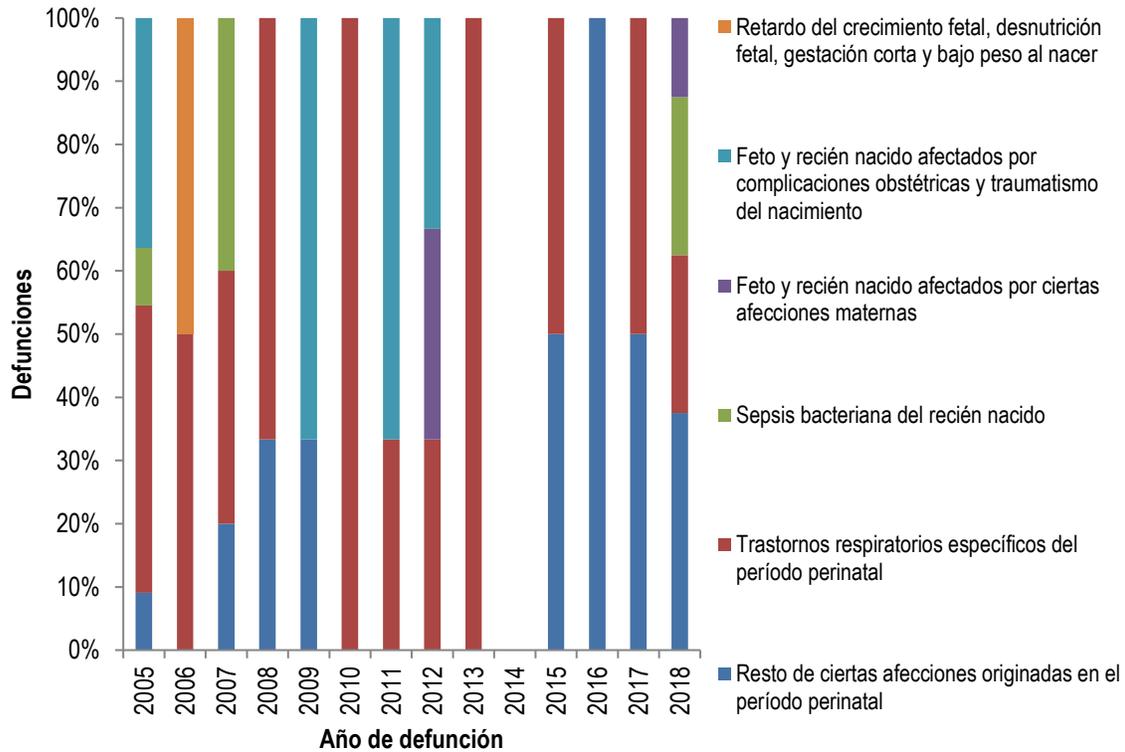
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Enfermedades isquémicas del corazón	105,97	66,87	62,26	73,21	64,40	37,11	64,93	56,68	71,53	63,00	60,36	51,29	65,14	56,78
Enfermedades cerebrovasculares	51,34	54,72	53,22	38,44	62,24	28,84	20,37	27,06	30,47	22,72	29,97	25,81	24,87	32,46
Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad	15,96	14,54	14,65	0,00	8,43	19,08	15,25	15,29	20,42	10,15	6,79	2,96	15,46	11,54
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	11,95	9,80
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	5,83	5,62
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	7,12	1,46
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	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	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	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

## Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal

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

**Figura 24. Mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en hombres del municipio de Yumbo, 2005 – 2018**



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. Casos de mortalidad para las enfermedades del periodo perinatal en hombres del municipio de Yumbo, 2005 – 2018**

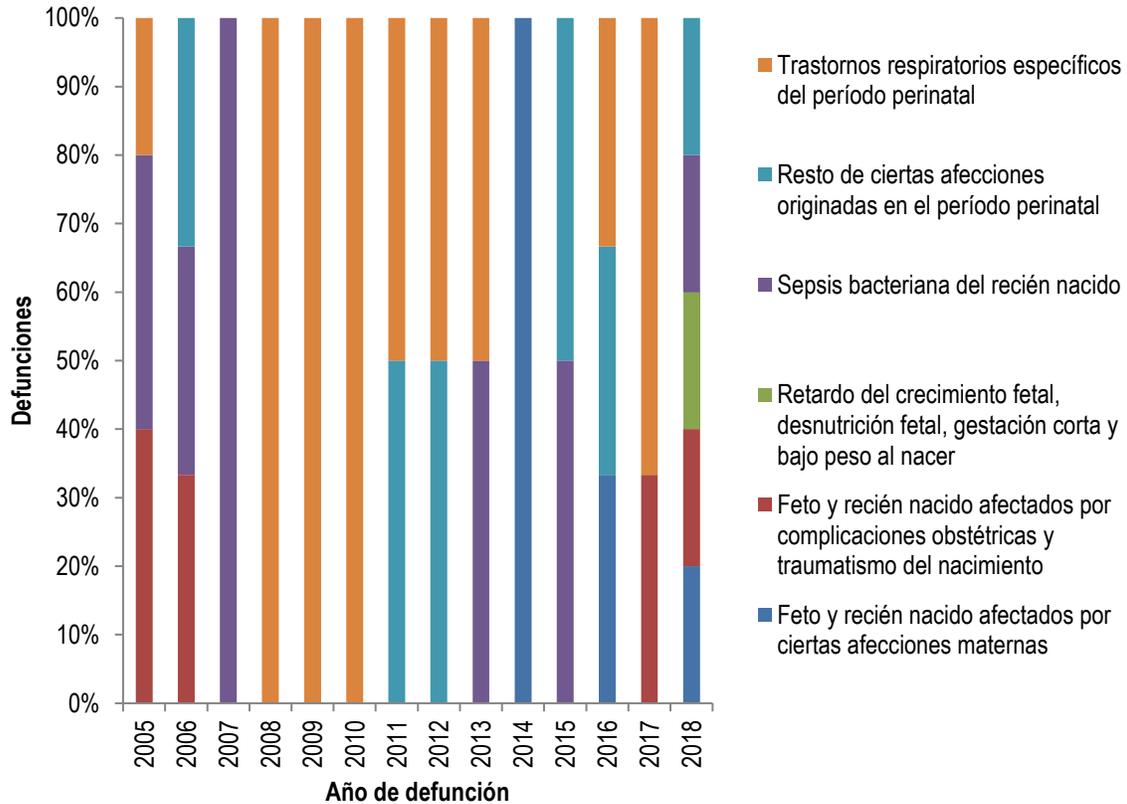
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	3	3
Trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal	5	1	2	2	0	2	1	1	1	0	1	0	3	2
Sepsis bacteriana del recién nacido	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento	4	0	0	0	2	0	2	1	0	0	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	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

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

En mujeres para el año 2017 se presentó un solo caso y fue por trastornos respiratorios Tabla 28 Figura 25

**Figura 25. Mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en mujeres del municipio de Yumbo, 2005 – 2018**



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

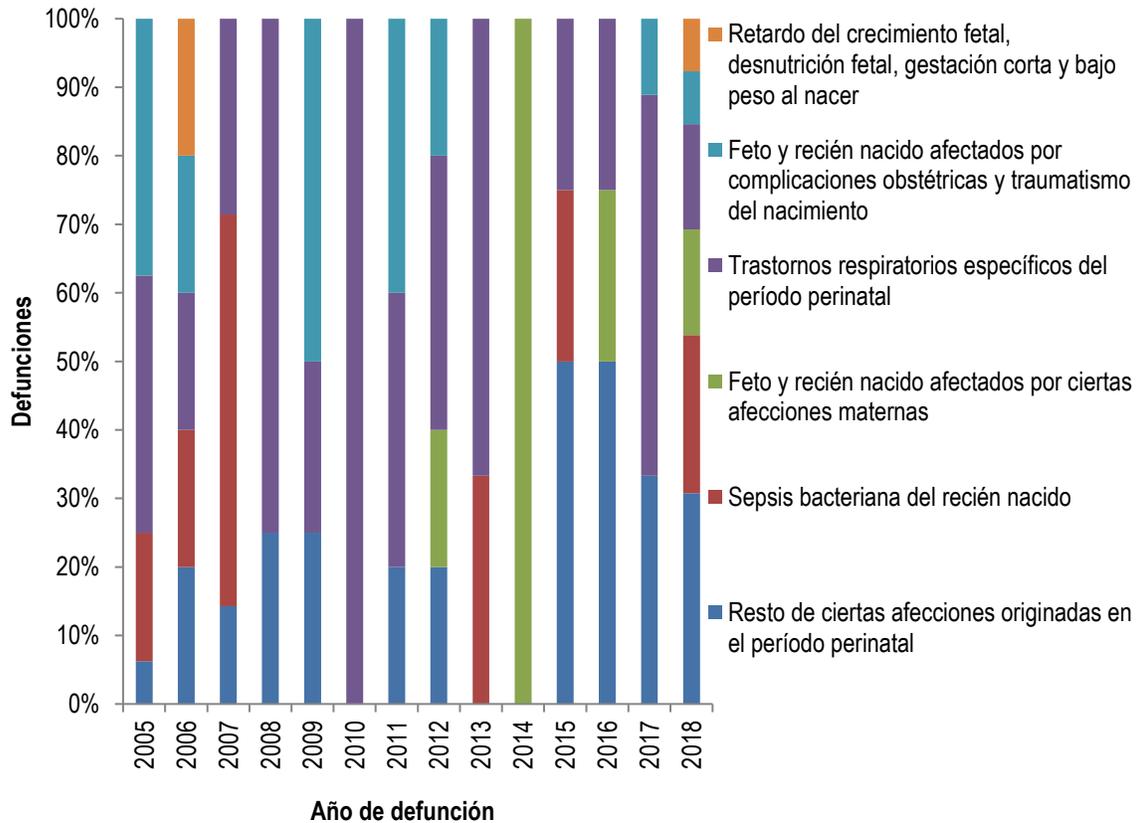
**Tabla 28. Casos de mortalidad para las enfermedades del periodo perinatal en mujeres del municipio de Yumbo, 2005 – 2018**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
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	0	1
Sepsis bacteriana del recién nacido	2	1	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1
Resto de ciertas afecciones originadas en el período perinatal	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1
Trastornos respiratorios específicos del período perinatal	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	2	0

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

Figura 26. Mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en población general del municipio de Yumbo, 2005 – 2018



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

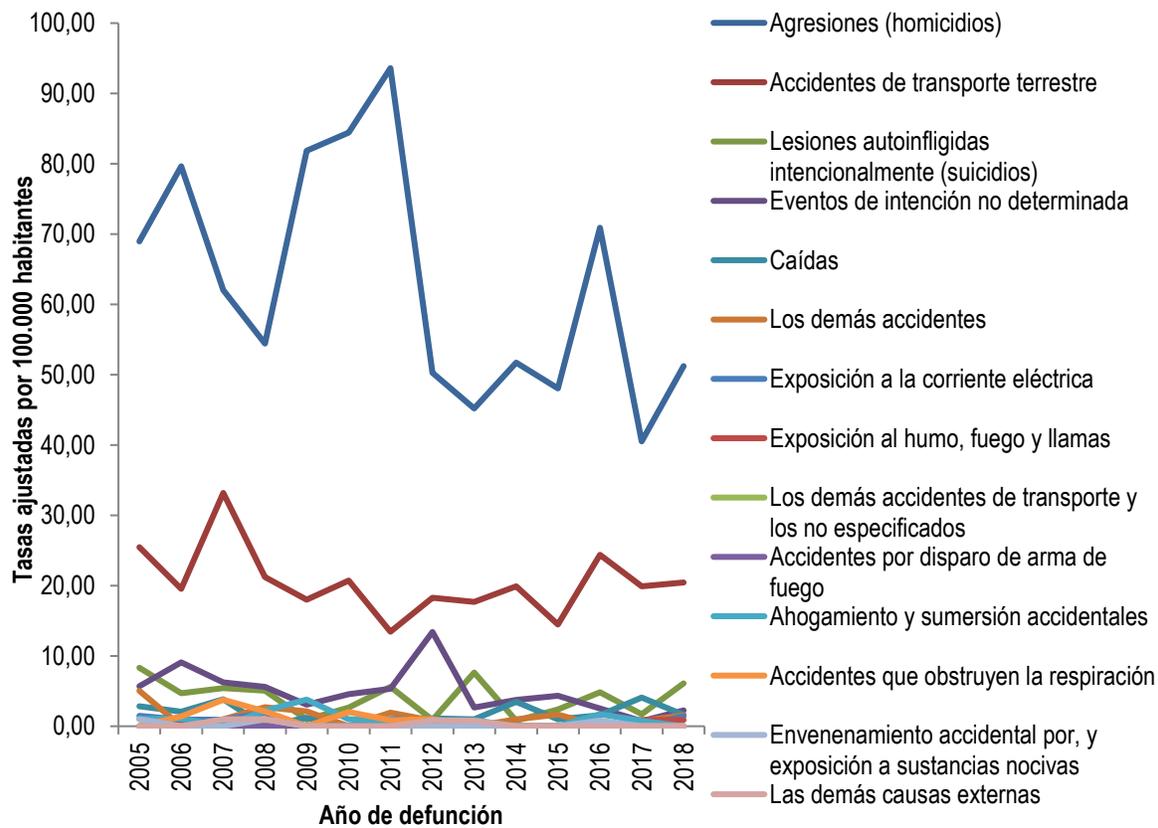
Tabla 29. Casos de mortalidad para las enfermedades del periodo perinatal en población general del municipio de Yumbo, 2005 – 2018

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Resto de ciertas afecciones originadas en el período perinatal	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	2	2	3	4
Sepsis bacteriana del recién nacido	3	1	4	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	3
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	2
Trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal	6	1	2	3	1	3	2	2	2	0	1	1	5	2
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento	6	1	0	0	2	0	2	1	0	0	0	0	1	1
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	0	1

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

## Causas externas

**Figura 27. Tasa de mortalidad para las muertes por causa externa en población general del municipio de Yumbo, 2005 – 2018**



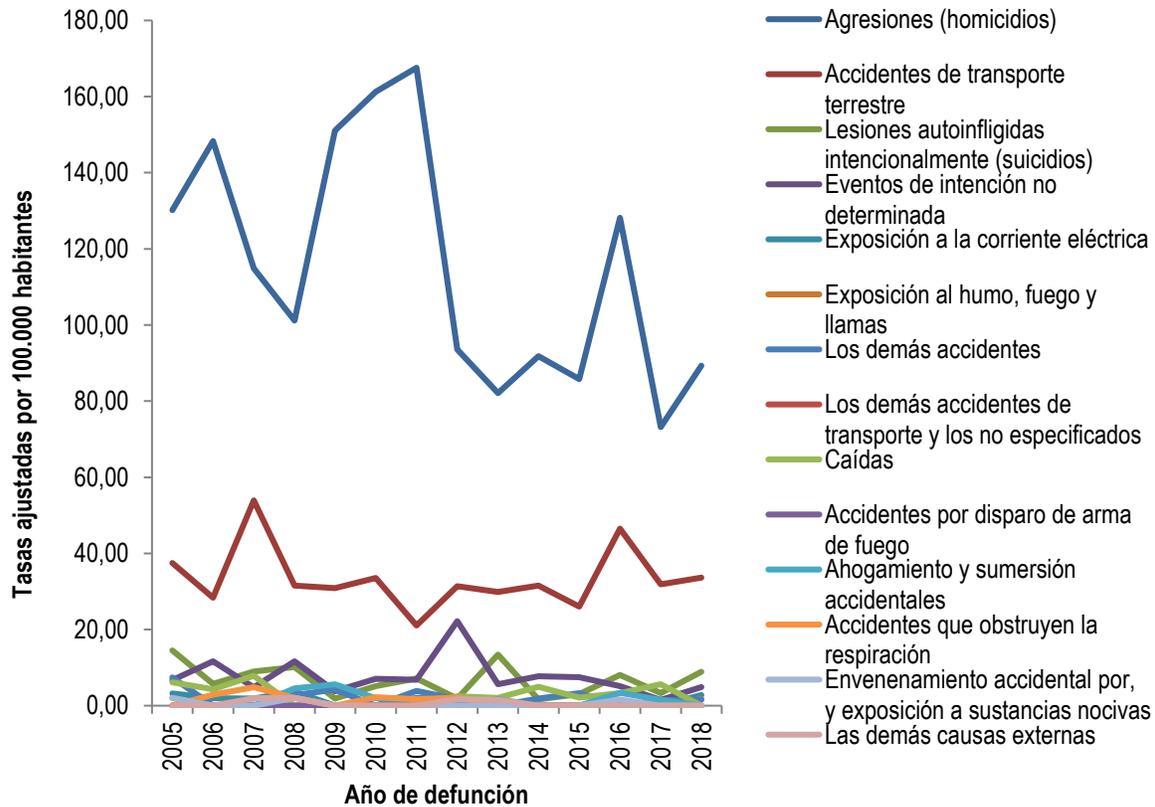
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tabla 30. Tasa de mortalidad para las muertes por causa externa en población general del municipio de Yumbo, 2005 – 2018**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
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	40,52	51,23
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	19,89	20,45
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	1,70	6,11
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	0,73	2,25
Caídas	2,84	2,06	3,85	0,00	1,21	0,00	0,00	1,12	0,98	3,45	1,00	1,59	4,08	1,63
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	0,78	1,56
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	0,00	1,43
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	0,00	0,91
Los demás accidentes de transporte y los no	0,00	0,00	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	0,00	0,00
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	0,78	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	0,00	0,00
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	0,00	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	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

**Figura 28. Tasa de mortalidad para las muertes por causa externa en hombres en el municipio de Yumbo, 2005 – 2018**



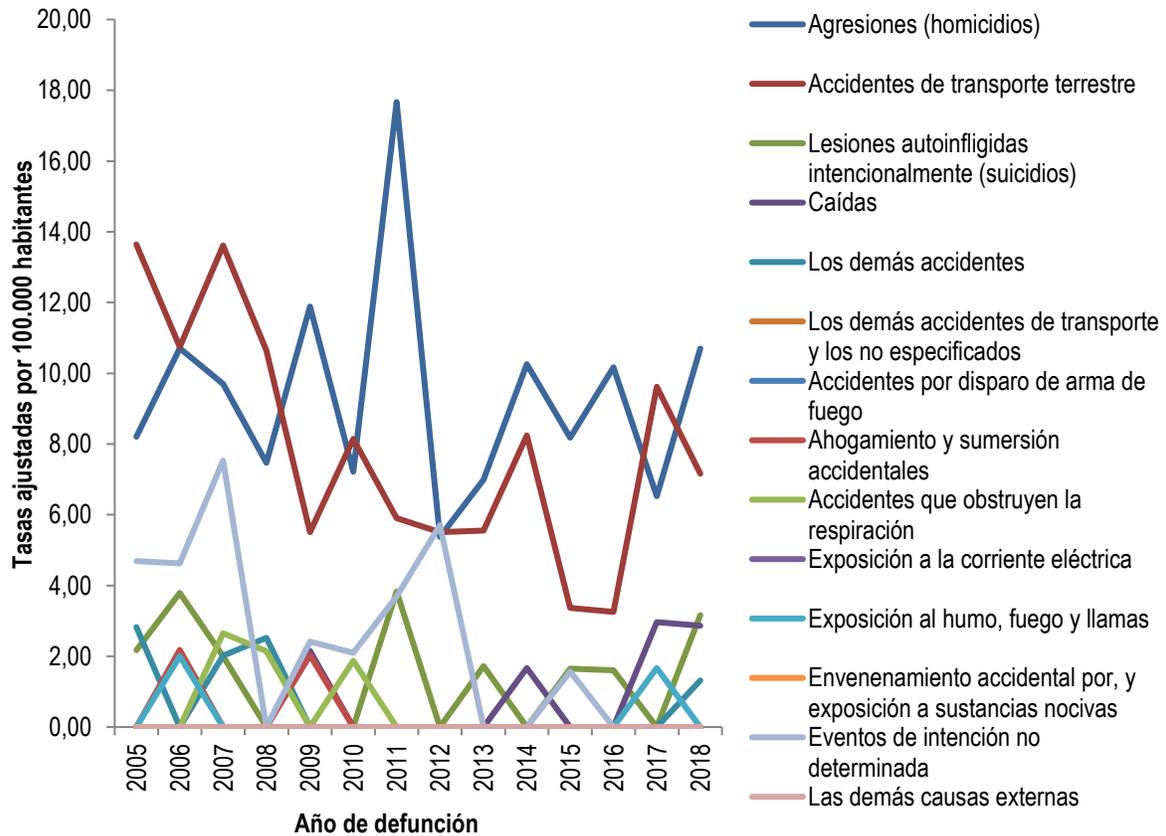
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tabla 31. Tasa de mortalidad para las muertes por causa externa en hombres en el municipio de Yumbo, 2005 – 2018**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
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	73,18	89,32
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	31,89	33,65
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	3,34	8,94
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	1,51	4,86
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	0,00	2,82
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	0,00	1,78
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	1,49	1,56
Los demás accidentes de transporte y los no	0,00	0,00	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	6,15	4,27	7,86	0,00	0,00	0,00	0,00	2,46	2,02	4,97	2,13	3,26	5,61	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	0,00	0,00
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	1,53	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	0,00	0,00
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	0,00	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	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

**Figura 29. Tasa de mortalidad para las muertes causa externa en mujeres en el municipio de Yumbo, 2005 – 2018**



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

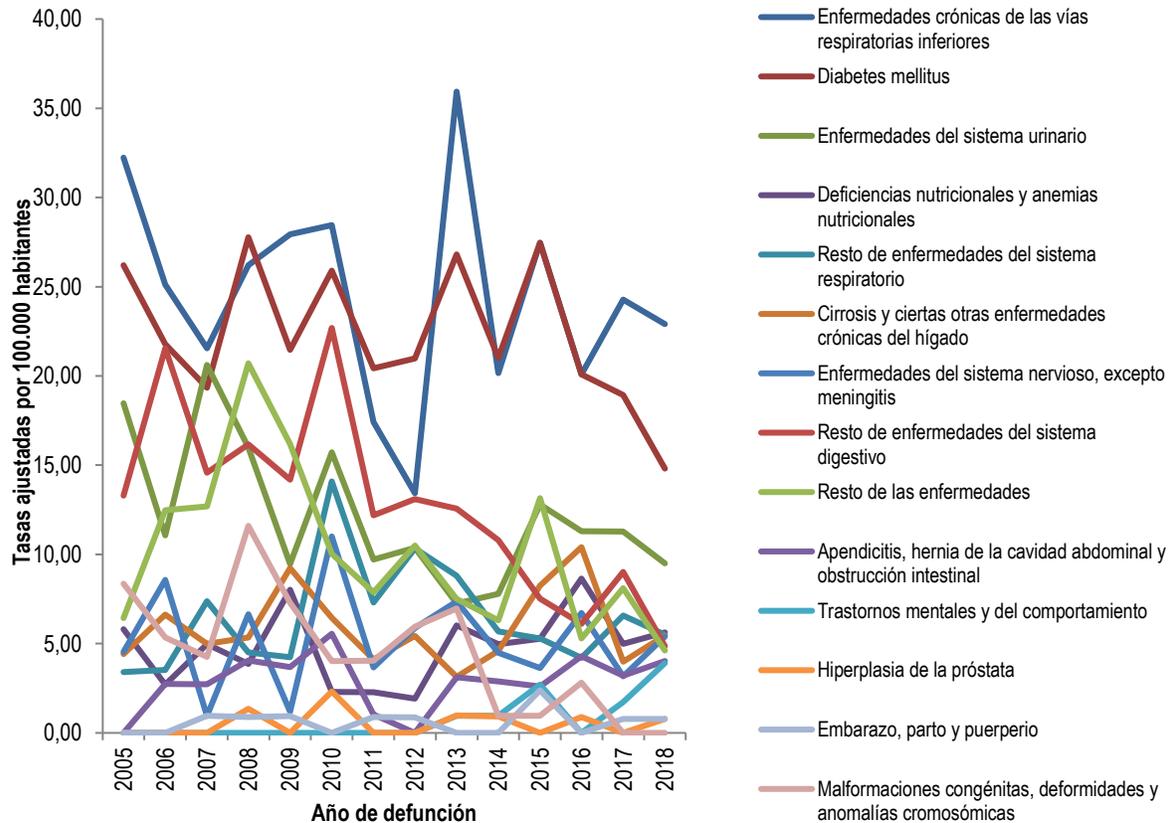
**Tabla 32. Tasa de mortalidad para las muertes por causa externa en mujeres en el municipio de Yumbo, 2005 – 2018**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
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	6,53	10,69
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	9,62	7,16
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	0,00	3,16
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	2,97	2,86
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	0,00	1,32
Los demás accidentes de transporte y los no	0,00	0,00	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	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	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	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	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	1,67	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	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	0,00	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	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

## Demás enfermedades

**Figura 30. Tasa de mortalidad para las muertes por todas las demás enfermedades en población general del municipio de Yumbo, 2005 – 2018**



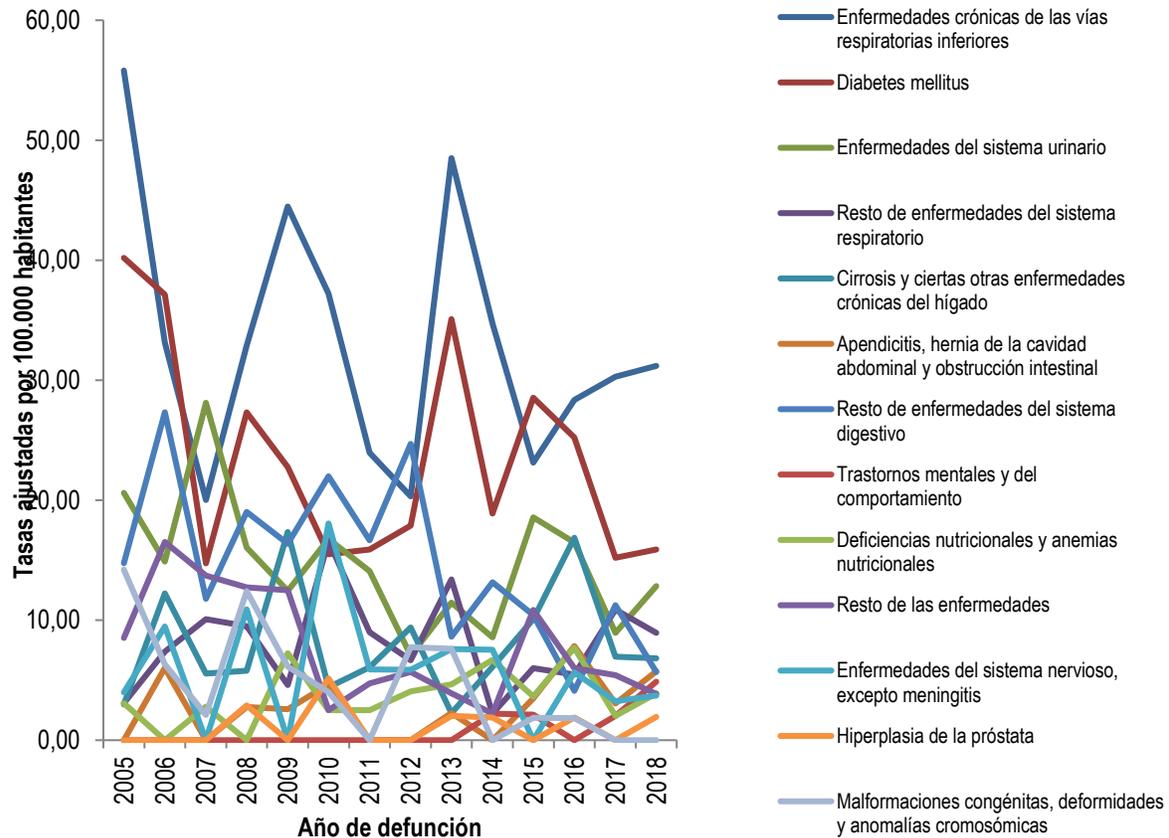
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tabla 33. Tasa de mortalidad para las muertes por todas las demás enfermedades en población general del municipio de Yumbo, 2005 – 2018**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias	32,23	25,12	21,56	26,21	27,94	28,45	17,41	13,43	35,93	20,17	27,47	20,09	24,28	22,91
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	18,93	14,81
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	11,28	9,49
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	4,98	5,63
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	6,57	5,51
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	4,00	5,45
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	3,18	5,39
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	9,02	4,86
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	8,12	4,62
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	3,20	4,02
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	1,72	3,91
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	0,00	0,79
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	0,78	0,78
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías 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	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

**Figura 31. Tasa de mortalidad para las muertes por todas las demás enfermedades en hombres en el municipio de Yumbo, 2005 – 2018**



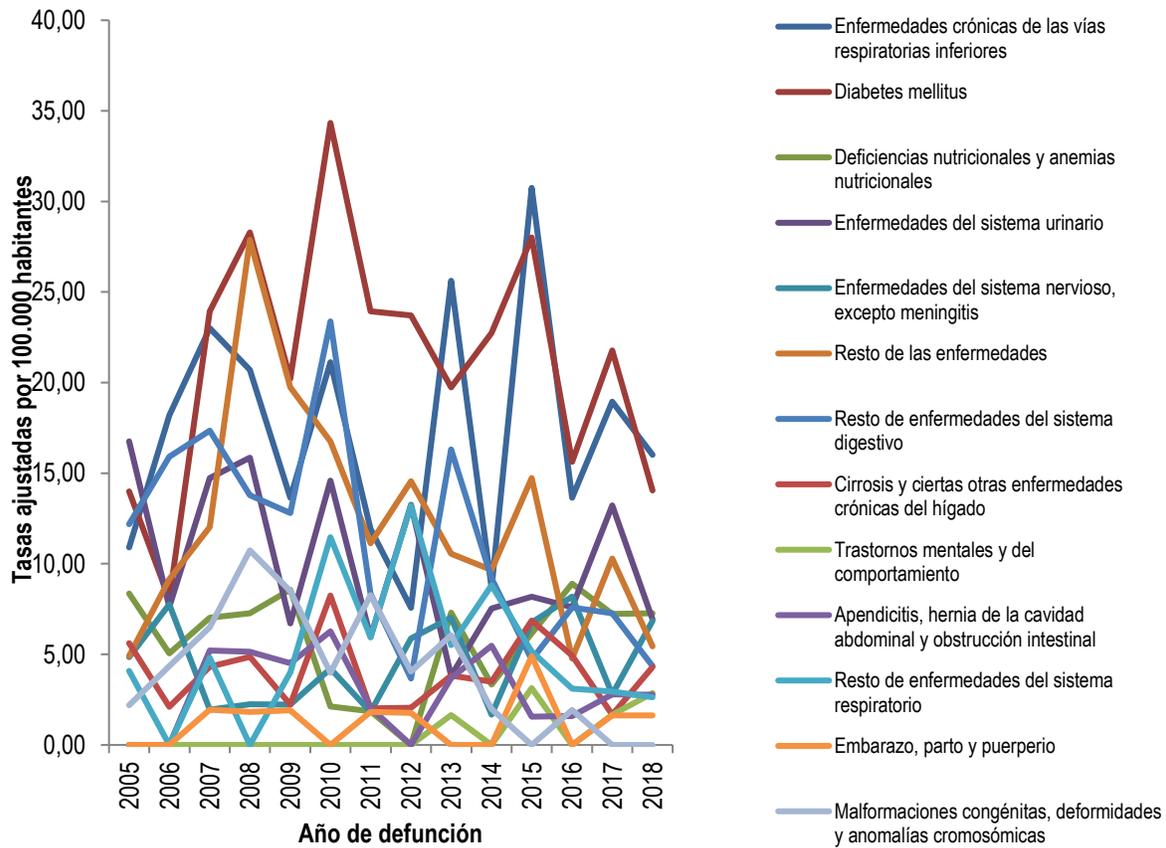
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tabla 34. Tasa de mortalidad para las muertes por todas las demás enfermedades en hombres en el municipio de Yumbo, 2005 – 2018**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias	55,81	33,12	20,02	32,89	44,49	37,21	23,96	20,33	48,52	34,73	23,14	28,35	30,30	31,20
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	15,20	15,90
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	8,93	12,84
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	10,87	8,93
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	6,94	6,82
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	3,06	5,75
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	11,25	5,69
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	2,02	4,88
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	2,02	3,91
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	5,43	3,85
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	3,24	3,73
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	0,00	1,95
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	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

**Figura 32. Tasa de mortalidad para las muertes por todas las demás enfermedades en la mujer en el municipio de Yumbo, 2005 – 2018**



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 para las muertes por todas las demás enfermedades en mujeres en el municipio de Yumbo, 2005 – 2018**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias	10,91	18,20	23,00	20,71	13,64	21,13	11,92	7,57	25,63	8,66	30,75	13,65	18,95	16,02
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	21,78	14,04
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	7,24	7,28
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	13,22	6,94
Enfermedades del sistema nervioso, excepto	4,85	7,76	1,95	2,24	2,22	4,22	1,83	5,89	7,02	1,67	6,75	8,19	2,80	6,84
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	10,30	5,44
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	7,27	4,35
Cirrosis y ciertas otras enfermedades crónicas del	5,63	2,11	4,32	4,87	2,22	8,25	2,01	2,06	3,82	3,50	6,86	4,94	1,67	4,30
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	1,67	2,86
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	2,79	2,78
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	2,95	2,63
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	1,63	1,63
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	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

## Plan Decenal de Salud Pública 2012 -2021

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 municipio, 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.

Las siguientes mortalidades ajustadas por edad, presentan valores estadísticamente más altos en Yumbo que los valores del Valle para el año 2018: tumor maligno de cuello uterino. Tabla 36

**Tabla 36. Tabla de semaforización de las tasas de mortalidad por causas específicas municipio Yumbo, 2005-2018**

Causa de muerte	Valle del Cauca 2018	Yumbo 2018	Comportamiento														
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
Tasa de mortalidad ajustada por edad por accidentes de transporte terrestre	18,50	20,45	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de mama	17,34	13,23	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del cuello uterino	6,09	11,00	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↗
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de la próstata	19,03	17,00	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del estomago	10,60	9,75	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↗
Tasa de mortalidad ajustada por edad por diabetes mellitus	18,32	14,81	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↘
Tasa de mortalidad ajustada por edad por lesiones autoinfligidas intencionalmente	5,56	6,11	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↘	↗
Tasa de mortalidad ajustada por edad por trastornos mentales y del comportamiento	2,72	3,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	↗	↘	↗	↗
Tasa de mortalidad ajustada por edad por agresiones (homicidios)	45,78	51,23	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗
Tasa de mortalidad específica por edad por malaria	0,02	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-
Tasa de mortalidad ajustada por edad por enfermedades transmisibles	35,59	20,93	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘
Tasa de mortalidad específica por exposición a fuerzas de la naturaleza	0,11	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Registro Individual de Defunción-Sispro-Ministerio de Salud.

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

Para el análisis de la Mortalidad Infantil y en la Niñez se utilizó la lista 16 grandes grupos que corresponde a 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; todas las demás enfermedades; causas externas de morbilidad y mortalidad; Síndrome Respiratorio Agudo Grave – SRAG.

Se llevó a cabo inicialmente un acercamiento a las tasas específicas y posteriormente se hace un análisis por frecuencias absolutas o número de casos.

### Tasas específicas de mortalidad en población menor de 1 año

**Tabla 37. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (hombres). Yumbo 2005 – 2018**

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	2017	2018
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	0,00	0,00
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	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	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	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	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	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	1,81	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	1,81	0,00
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	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	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	1,06	12,57
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	6,49	4,12	1,34	6,57	4,37	3,12	0,00	6,86	6,90	0,00	1,62	1,75	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	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	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	0,00	1,80

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

**Tabla 38. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (mujeres). Yumbo 2005 – 2018**

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	2017	2018
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	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	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	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	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	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	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	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	1,90	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	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	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	7,32	4,39	2,90	1,40	1,49	1,75	3,78	3,87	3,44	1,84	4,02	5,43	5,71	3,23
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	1,46	2,92	4,35	4,20	4,48	1,75	5,67	1,93	1,72	1,84	0,00	1,81	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	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	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	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 39. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (ambos sexos). Yumbo 2005 – 2018**

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	2017	2018	
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	0,00	0,89	0,00	0,00
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	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	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	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	0,00	0,89	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	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	0,00	0,93	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	1,86	0,00	0,00
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	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	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	7,43	10,92	0,00
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	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	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	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	0,00	0,00	0,91

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

### Tasas específicas de mortalidad en población de 1 a 4 años

**Tabla 40. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (hombres). Yumbo 2005 – 2018**

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	2017	2018	
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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 de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (mujeres). Yumbo 2005 – 2018**

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	2017	2018
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	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	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	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	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	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	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	30,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,47	0,00	0,00	0,00	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	26,79	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	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	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	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	28,47	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	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	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	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 42. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (ambos sexos). Yumbo 2005 – 2018**

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	2017	2018
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	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	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	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	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	14,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,90	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	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	14,95	0,00	0,00	14,69	0,00	0,00	13,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	14,69	0,00	14,11	0,00	0,00	0,00	0,00	13,07	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	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	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	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	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	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	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	14,95	0,00	14,81	14,69	0,00	14,11	0,00	13,68	0,00	13,26	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 específicas de mortalidad en población menor de 5 años

**Tabla 43. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (hombres). Yumbo 2005 – 2018**

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	2017	2018
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	0,00	0,00
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	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	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	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	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	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	20,41	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	20,41	0,00
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	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	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	251,16	47,46	18,04	70,16	69,12	45,24	66,67	65,56	21,53	0,00	20,97	20,69	02,04	140,73
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	118,71	71,19	23,61	16,93	69,12	45,24	0,00	37,41	36,13	0,00	20,97	20,69	0,00	0,00
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	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	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	0,00	20,10

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 de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (mujeres). Yumbo 2005 – 2018**

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	2017	2018
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	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	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	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	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	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	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	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	42,75	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	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	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	64,13	105,31
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	24,67	49,20	73,37	11,21	95,92	23,67	93,39	23,01	45,36	22,35	0,00	21,70	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	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	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	49,20	0,00	24,24	0,00	0,00	0,00	23,01	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 45. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (ambos sexos). Yumbo 2005 – 2018**

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	2017	2018
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	0,00	0,00
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	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	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	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	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	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	10,44	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	31,32	0,00
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	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	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	193,59	60,39	84,08	47,61	47,00	34,70	56,93	56,04	33,14	10,89	32,23	42,36	83,52	123,43
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	72,60	60,39	48,05	19,03	82,26	34,70	45,54	56,04	66,28	10,89	10,74	31,77	0,00	0,00
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	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	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	0,00	10,29

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. Mortalidad en Salud Mental

##### Mortalidad por trastornos mentales y del comportamiento

En el periodo 2005 – 2018 se registraron un total de 12 muertes por esta causa en Yumbo. El primer caso una mujer en el año 2013, en 2014 un hombre, en 2015 tres casos, dos mujeres y un hombre. En el año 2017 dos casos, un hombre y una mujer y en el año 2018 se registraron cinco casos, tres hombres y dos mujeres.

##### Mortalidad por consumo de sustancias psicoactivas

Entre los años 2005 y 2018 se registró un solo caso (hombre en el año 2018).

##### Mortalidad por epilepsia

Entre los años 2005 y 2018 se registraron nueve casos en Yumbo. El primer caso, fue una mujer en el año 2005; el segundo caso un hombre en el año 2008. En el año 2010 se registraron tres casos, todos hombres. En el año 2012 dos hombres, en 2013 una mujer y el último caso se registro en el año 2016 (hombre).

#### 2.1.5. Mortalidad por COVID-19

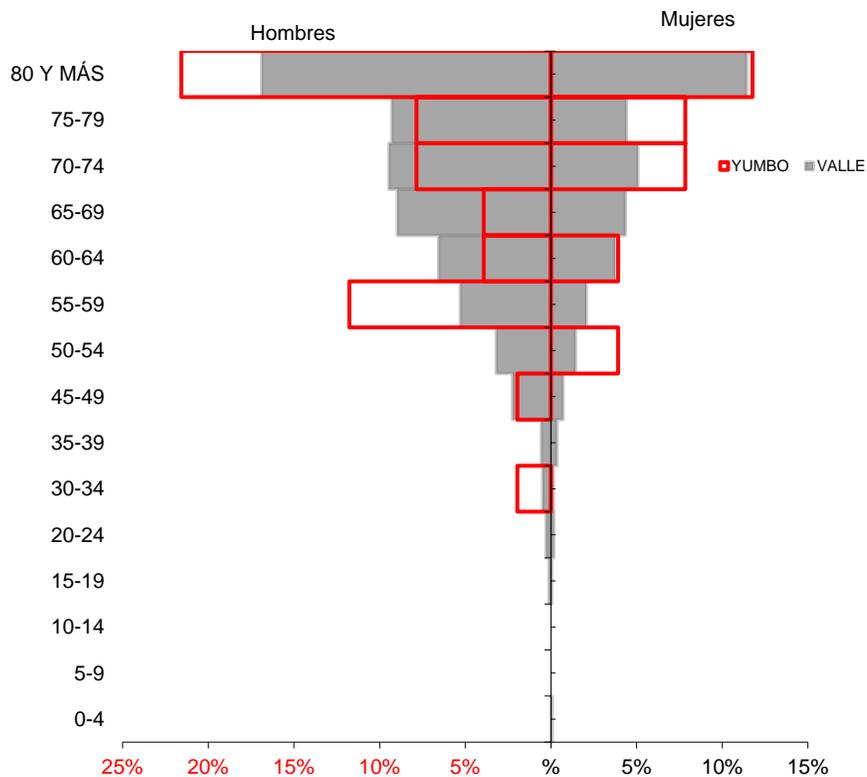
En el departamento del Valle del Cauca, hasta el 03 de noviembre, se registraron un total de 2.855 muertos por COVID-19, es decir un poco más del 10% del total de muertes que ocurren en promedio anualmente. El 65,4% fueron hombres y el 80,1% del total de personas fallecidas eran mayores de 59 años. El 33% de las mujeres fallecidas tenían 80 años y más; en los hombres dicho porcentaje fue más bajo (26%). El 19% de los hombres estaba entre 40 y 59 años, mientras en las mujeres este grupo de edad solo representó el 14%.

**En el municipio de Yumbo** se registraron 51 muertes, 32 hombres y 19 mujeres.

### Pirámide poblacional de mortalidad por COVID-19

La pirámide poblacional de la mortalidad por COVID-19 en Yumbo permite apreciar que en el municipio hay una mayor proporción de hombres mayores de 79 años y de 55 a 59 años en comparación con el Valle del Cauca. Para el caso de las mujeres, se observa que el grupo de 70 a 79 años y de 50 a 54 años tuvieron una mayor afectación relativa, en comparación con las mujeres que fallecieron en el Valle del Cauca. Figura 33.

**Figura 33. Pirámide poblacional de mortalidad por COVID-19. Yumbo y Valle del Cauca. Año 2020**



Fuente: Ministerio de Salud

Se presentan a continuación los indicadores demográficos de mortalidad por COVID-19 para Yumbo.

**Tabla 46. Índices demográficos de la mortalidad por COVID-19. Valle del Cauca y Yumbo, Año 2020**

Índice Demográfico	Año 2020	
	YUMBO	VALLE
Poblacion total	51	2.855
Poblacion Masculina	32	1.867
Poblacion femenina	19	988
Relación hombres:mujer	168,42	188,97
Indice de vejez	69	70

Fuente: Ministerio de Salud

**Tabla 47. Interpretación de los índices demográficos de la mortalidad por COVID-19. Valle del Cauca y Yumbo, Año 2020**

Índices demográficos	Interpretación
Relación hombres/mujer	En YUMBO para el año 2020 por cada 168 muertes por COVID-19 en hombres, había 100 muertes por COVID-19 en mujeres, mientras que para VALLE por cada 189 muertes por COVID-19 en hombres, había 100 muertes por COVID-19 en mujeres
Indice de vejez	En YUMBO de 100 muertes por COVID - 19, 69 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para VALLE este grupo poblacional fue de 70 muerte por COVID - 19

Fuente: Ministerio de

**En el municipio de Yumbo**, el 70,6% de las personas que fallecieron por COVID tenían al menos una comorbilidad, 21,57% tenía diabetes, el 27,45 EPOC, 43,14% hipertensión.

**Tabla 48. Comorbilidades asociadas a la mortalidad por COVID-19. Yumbo y Valle del Cauca. Año 2020**

YUMBO	Tipo de Comorbilidad	Comorbilidad YUMBO		VALLE	Tipo de Comorbilidad	Comorbilidad VALLE		Concentración
		2020	Proporción			2020	Proporción	
YUMBO	Artritis	0	0,00	VALLE	Artritis	17	0,60	0,00
	Asma	2	3,92		Asma	70	2,45	0,03
	Cáncer	1	1,96		Cáncer	87	3,05	0,01
	Comorbilidades (al menos una)	36	70,59		Comorbilidades (al menos una)	1.836	64,31	0,02
	Diabetes	11	21,57		Diabetes	727	25,46	0,02
	Enfermedades Huérfanas	0	0,00		Enfermedades Huérfanas	10	0,35	0,00
	EPOC	14	27,45		EPOC	351	12,29	0,04
	ERC	6	11,76		ERC	518	18,14	0,01
	Hipertensión	22	43,14		Hipertensión	1.476	51,70	0,01
	Sobrepeso y Obesidad	7	13,73		Sobrepeso y Obesidad	344	12,05	0,02
	Terapia Reemplazo Renal	0	0,00		Terapia Reemplazo Renal	90	3,15	0,00
	VIH	0	0,00		VIH	11	0,39	0,00
	Mayor de 59	40	78,43		Mayor de 59	2.065	72,33	0,02
	<b>Total</b>		<b>51</b>			<b>Total</b>	<b>2.855</b>	

Fuente: Ministerio de Salud

**Para Yumbo**, el 41% de las personas fallecidas estuvo en cuidado intensivo, 22% en hospitalización.

**Tabla 49. Ámbito de la atención de la mortalidad por COVID-19. Colombia y Valle del Cauca. Año 2020**

YUMBO	Ámbito de atención de la mortalidad	Total de muertes según ámbito		VALLE DEL CAUCA	Ámbito de atención de la mortalidad	Total de muertes según ámbito de atención		Concentración de muertes según ámbito de atención 2020
		2020	Proporción			2020	Proporción	
YUMBO	Consulta Externa	0	0	VALLE DEL CAUCA	Consulta Externa	0	0	0,0
	Cuidado Intensivo	21	41		Cuidado Intensivo	1197	42	0,02
	Cuidado Intermedio	3	6		Cuidado Intermedio	169	6	0,02
	Domiciliaria	1	2		Domiciliaria	25	1	0,04
	Hospitalización	11	22		Hospitalización	724	25	0,02
	No Reportado	46	90		No Reportado	1715	60	0,03
	Otro	0	0		Otro	6	0	0,00
	Urgencias	5	10		Urgencias	251	9	0,02
	<b>Total</b>	<b>51</b>			<b>Total</b>	<b>2855</b>		<b>0,02</b>

Fuente: Ministerio de Salud

### 2.1.6. Análisis desigualdad en la mortalidad materno – infantil y en la niñez

Este análisis se realizó a través del cálculo de los intervalos de confianza al 95% utilizando el método de Rothman, K.J.; Greenland, S; se identificaron las causas de muerte que representa con mayor frecuencia en los niños, se realizará un análisis materno – infantil, indicando cuáles son las causas que se encuentran en peor situación entre las evaluadas: razón de razones de la mortalidad materna y la razón de las tasas de mortalidad neonatal, de mortalidad infantil, de mortalidad en la niñez, de mortalidad por EDA, de mortalidad por IRA y mortalidad por desnutrición crónica en los menores de cinco años de edad como se muestra en la Tabla 38.

Para evaluar los indicadores se estimaron los intervalos de confianza al 95%, para identificar aquellos en peor o mejor situación con respecto a la unidad de referencia que es el departamento y la correspondiente semaforización.

Para la interpretación de los resultados se debe tener en cuenta que:

**Amarillo:** Cuando la diferencia relativa es uno o el intervalo de confianza 95% atraviesa el uno, indica que no hay diferencias estadísticamente significativas entre el valor que toma el indicador en el municipio de Yumbo en comparación con el departamento del Valle.

**Rojo:** Cuando la diferencia relativa es mayor de uno y el intervalo de confianza 95% no atraviesa el uno, indica que el indicador es significativamente más alto en el municipio de Yumbo en comparación con el departamento del Valle.

**Verde:** Cuando la diferencia relativa es menor de uno y el intervalo de confianza 95% no atraviesa el uno, indica que el indicador es significativamente más bajo en el municipio de Yumbo en comparación con el departamento del Valle.

También aparecerá graficado con flechas el comportamiento de cada indicador a partir del año 2005 hasta el año 2018.

↘ Indica que el indicador disminuyó con respecto al año anterior

↗ Indica que el indicador aumentó con respecto al año anterior

- Indica que el indicador se mantuvo igual con respecto al año anterior

Ninguno de los indicadores propuestos por el Ministerio de Salud, presentan valores estadísticamente más altos en Yumbo para el año 2018 en comparación con el Valle del Cauca. Tabla 50

**Tabla 50. Semaforización y tendencia de la mortalidad materno – infantil y niñez, municipio de Yumbo (Valle del Cauca), 2005- 2018**

Causa de muerte	Valle del Cauca 2018	Yumbo 2018	Comportamiento													
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Razón de mortalidad materna	24,40	0,00	-	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	-	↗	↘	↗	↘	
Tasa de mortalidad neonatal	7,04	10,01	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↗	↗	↗	
Tasa de mortalidad infantil	10,04	11,83	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↗	
Tasa de mortalidad en la niñez	12,02	11,83	↘	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↗	
Tasa de mortalidad por IRA en menores de cinco años	10,90	0,00	↘	↘	↗	↗	↘	↘	-	-	-	-	↗	↗	↘	
Tasa de mortalidad por EDA en menores de cinco años	3,00	0,00	-	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tasa de mortalidad por desnutrición en menores de cinco años	3,54	0,00	-	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Fuente: Registro de Defunción-Sispro-Ministerio de Salud

### Determinantes estructurales

A continuación, se describe la influencia de dos determinantes estructurales como son la etnia y el área de residencia sobre los indicadores del abordaje materno infantil y la niñez.

## Indicadores maternos infantiles por área de residencia y etnia

Tabla 51. Otros indicadores maternos infantiles, según área de residencia y año. Yumbo, periodo 2005 - 2018

ÁREA	INDICADOR	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ÁREA URBANA	PORCENTAJE DE NACIDOS VIVOS CON BAJO PESO AL NACER	8,5	9,2	8,5	8,7	8,4	7,2	7,7	9,3	8,5	7,7	8,7	8,8	7,7	7,7
	PORCENTAJE DE NACIDOS VIVOS CON CUATRO O MAS CONSULTAS DE CONTROL PRENATAL	85,9	91,0	90,9	90,5	92,7	94,8	94,3	93,4	93,8	94,3	92,3	94,0	94,7	92,8
	PORCENTAJE DE PARTOS ATENDIDOS POR PERSONAL CALIFICADO	96,0	97,4	99,0	99,2	99,8	99,9	99,8	99,6	99,7	99,9	99,6	99,7	99,9	99,8
	TASA DE MORTALIDAD EN MENORES DE UN AÑO DE EDAD	16,5	11,0	9,1	13,6	12,2	10,1	8,5	9,0	7,6	1,0	5,1	9,9	9,5	9,2
ÁREA RURAL	PORCENTAJE DE NACIDOS VIVOS CON BAJO PESO AL NACER	8,3	7,5	8,8	6,7	4,7	7,7	8,5	9,1	5,7	7,6	6,2	13,1	9,1	18,1
	PORCENTAJE DE NACIDOS VIVOS CON CUATRO O MAS CONSULTAS DE CONTROL PRENATAL	80,8	87,8	85,3	85,4	92,1	92,2	93,0	90,4	91,4	89,5	93,1	89,7	91,7	90,5
	PORCENTAJE DE PARTOS ATENDIDOS POR PERSONAL CALIFICADO	97,1	97,7	99,1	98,7	99,2	98,5	99,1	100,0	99,0	99,3	100,0	100,0	100,0	100,0
	TASA DE MORTALIDAD EN MENORES DE UN AÑO DE EDAD	23,0	7,5	26,3	6,6	7,9	15,4	0,0	20,2	19,0	6,9	0,0	0,0	15,2	34,5

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. Otros indicadores maternos infantiles, según etnia y año. Yumbo, periodo 2008 – 2018

INDICADOR	ETNIA	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PORCENTAJE DE NACIDOS VIVOS CON BAJO PESO AL NACER	1 - INDÍGENA	6,3	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	3 - RAIZAL (SAN ANDRES Y PROVIDENCIA)	0,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	5 - AFRODESCENDIENTE	10,1	7,8	9,7	24,1	7,8	11,5	9,6	11,6	11,1	7,4	13,5
	6 - OTRAS ETNIAS	8,4	8,0	7,1	6,8	9,4	8,1	7,4	8,0	9,0	7,9	8,7
	NO REPORTADO	8,1	9,1	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	1 - INDÍGENA	75,0	94,7	100,0	100,0	100,0	0,0	50,0	100,0	0,0	0,0	0,0
PORCENTAJE DE NACIDOS VIVOS CON CUATRO O MAS CONSULTAS DE CONTROL PRENATAL	2 - ROM (GITANO)	100,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	3 - RAIZAL (SAN ANDRES Y PROVIDENCIA)	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	4 - PALENQUERO DE SAN BASILIO	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	5 - AFRODESCENDIENTE	82,9	90,8	95,1	91,1	88,2	91,8	93,6	91,7	88,9	92,6	94,6
	6 - OTRAS ETNIAS	90,9	93,0	94,4	94,4	93,4	93,9	93,7	92,4	93,9	94,4	92,6
	NO REPORTADO	89,4	72,7	100,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PORCENTAJE DE PARTOS ATENDIDOS POR PERSONAL CALIFICADO	1 - INDÍGENA	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	100,0
	2 - ROM (GITANO)	100,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	3 - RAIZAL (SAN ANDRES Y PROVIDENCIA)	0,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	4 - PALENQUERO DE SAN BASILIO	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	5 - AFRODESCENDIENTE	98,4	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	6 - OTRAS ETNIAS	99,7	100,0	99,7	99,7	99,6	99,6	99,8	99,6	99,7	99,9	99,8
NO REPORTADO	95,0	84,6	100,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
TASA DE MORTALIDAD EN MENORES DE UN AÑO DE EDAD	1 - INDÍGENA	125,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	2 - ROM (GITANO)	1.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	5 - AFRODESCENDIENTE	15,5	0,0	48,4	51,7	0,0	16,4	0,0	0,0	0,0	0,0	27,0
	6 - OTRAS ETNIAS	6,7	11,9	7,9	5,0	8,6	7,3	2,0	5,0	9,5	9,8	11,3
	NO REPORTADO	42,6	76,9	125,0	0,0	0,0	1.000,0	0,0	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

### 2.1.7. Identificación de prioridades identificadas por mortalidad general, específica y materno - infantil

A continuación, se listan las prioridades identificadas en la mortalidad general por las grandes causas, mortalidad específica por subgrupo y la mortalidad materno – infantil y niñez. Tabla 53

**Tabla 53. Identificación de prioridades en la mortalidad del municipio de Yumbo (Valle del Cauca), 2018**

Mortalidad	Prioridad	Valor del indicador en Yumbo (2018)	Valor del indicador en El Valle del Cauca (2018)	Tendencia 2005 a 2018	Grupos de Riesgo (MIAS)
Mortalidad por grandes causas	1. Tasa ajustada de Enfermedades del sistema circulatorio x 100.000 personas	121,3	160,5	Reducción	001
	2. Tasa de causas externas x 100.000 hombres	142,9	146,4	Variable	012
Mortalidad por subgrupos de causas	1. Tasa ajustada de VIH-SIDA x 100.000 hombres	10,9	13,2	Variable	009
	2. Tasa ajustada enfermedad cerebrovascular x 100.000 personas	31,1	35,68	Variable	001
	3. Tasa ajustada de tumor maligno de próstata x 100.000 hombres	17,0	19,0	Variable	007
	4. Tasa ajustada de tumor maligno de órganos digestivos x 100.000 mujeres	14,4	12,8	Aumento	007
	5. Tasa ajustada de tumor maligno de cuello uterino x 100.000 mujeres	11,0	6,1	Variable	007
	6. Tasa ajustada de homicidios x 100.000 hombres	89,3	86,0	Variable	012
	7. Tasa ajustada de Enfermedades isquémicas del corazón por 100.000 personas	55,9	91,8	Variable	001
	8. Tasa ajustada de enfermedades crónicas de las vías respiratorias 100.000 personas	22,9	21,4	Variable	001
Materno infantil. Indicadores generales	1. Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer en area rural	18,1	9,0	Incremento	008
	2. Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer en población afrodescendiente	13,5	10,4	Incremento	008

Fuente: Registro de Defunción-Sispro-Ministerio de Salud

## Conclusiones

En el año 2018 se presentaron un total de 535 muertes en Yumbo por todas las causas y en todas las edades; 14 casos más que las ocurridas en el año 2017. Se presentaron 13 muertes en menores de 5 años (ocho hombres y cinco mujeres), mientras en 2017 habían ocurrido 12 muertes.

El grupo de muertes que presentan mayor riesgo de ocurrencia para hombres y mujeres del municipio, son las enfermedades del sistema circulatorio, aunque el indicador es más bajo que el departamental y hay tendencia a la reducción. El segundo grupo con mayor incidencia para los hombres son las causas externas, también con un indicador más bajo que el departamental y con tendencia variable en el periodo de estudio. Para las mujeres son las neoplasias el segundo grupo de causas con mayor incidencia con importante incremento en 2018 respecto al año 2017.

En el grupo de las enfermedades transmisibles, se resalta la mortalidad por VIH/SIDA en los hombres, con tendencia creciente en los dos últimos años, aunque con un indicador más bajo que el departamental. En este grupo de transmisibles, son las infecciones respiratorias agudas la segunda causa de muerte en los hombres y la primera causa en las mujeres.

En el grupo de muertes del sistema circulatorio, son las enfermedades isquémicas del corazón en ambos sexos las que tienen el mayor peso. En este gran grupo, el segundo subgrupo con mayor incidencia tanto para los hombres como para las mujeres, son las enfermedades cerebrovasculares; con incremento para ambos sexos respecto al año anterior.

Para el grupo de las neoplasias se deben resaltar tres subgrupos: los tumores de cuello uterino y de órganos digestivos en las mujeres, cuyo indicador superó al indicador departamental (el de cuello uterino supera estadísticamente al valor del Valle del Cauca, según la metodología del semáforo y es el único indicador de dicho semáforo que da en color rojo). El tumor de próstata, aunque tiene un valor menor al departamental se resalta pues es el tipo de neoplasia más frecuente en los hombres de Yumbo para el año 2018.

Finalmente en las muertes específicas, se han priorizado los homicidios en los hombres, por ser la muerte por causa externas más frecuente en este sexo y con indicador mayor al departamental y además se han priorizado las muertes por enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores en la población general con un indicador también levemente más alto que el valor departamental.

Con relación a los eventos materno infantiles, se han priorizado dos indicadores en poblaciones vulnerables: bajo peso al nacer en población afrodescendiente y en población residente en área rural dispersa. Estos dos indicadores presentan fuerte incremento respecto al año inmediatamente anterior y además su valor supera al indicador departamental.

Otro aspecto a mencionar tiene que ver con los casos de mortalidad por Covid-19, (51 muertes), a la fecha de corte de los datos disponibles, la tasa de incidencia de la mortalidad es de 46,3 por 100.000 habitantes, mientras en el Valle es de 64,3 por 100.000 habitantes, lo cual indica que el municipio tiene un riesgo que es 28% menor de morir a causa de Covid-19 en comparación con el departamento en su totalidad. Para el caso de la letalidad, esta alcanza en Yumbo 3,2%, mientras en el Valle es del 3,4%, es decir, el municipio tiene una letalidad que es un 7% menor que la letalidad del departamento.

*Algunas recomendaciones*

Entre los factores de riesgo para la enfermedad cardiovascular, que es el grupo que representa mayor riesgo de muerte en el municipio, se encuentran factores comportamentales como el consumo de tabaco, la alimentación poco saludable, el consumo nocivo de alcohol y la inactividad física, además de factores fisiológicos como la presión arterial alta y los niveles elevados de colesterol y de glucosa en sangre. Tanto los factores comportamentales como los fisiológicos están relacionados con determinantes sociales subyacentes. Una alimentación poco saludable contribuye a la obesidad y al sobrepeso, los cuales son factores de riesgo para las enfermedades cardiovasculares. Los hábitos alimenticios no saludables también pueden dar lugar a otro tipo de enfermedades entre las que se encuentran el cáncer, la diabetes y las deficiencias de micronutrientes. Todas estas enfermedades, por lo tanto, están asociadas con los estilos de vida, con los entornos y ámbitos de vida. Se debe seguir promoviendo e integrando la participación de los diferentes sectores como es recreación y deporte, agricultura, educación, entre otros, para hacerle frente a este fenómeno tan complejo, pues un trabajo unilateral desde el sector salud y desde los servicios de salud, no tendrá impacto alguno.

Con relación a la mortalidad por VIH/SIDA, esta se concentra de manera importante en hombres que tienen sexo con hombres, (HSH) y mujeres trans, (MTR) que hacen parte de las poblaciones clave, las cuales tienen alta vulnerabilidad de tipo personal, programático y social, como lo muestran los estudios recientes del fondo mundial de VIH. Se considera que esta población sirve como puente para que la epidemia llegue a las otras poblaciones como son las mujeres. Las poblaciones de mayor vulnerabilidad y riesgo consideradas clave, son además de los HSH, las MTR, están las mujeres trabajadoras sexuales, habitantes de calle, personas que se inyectan drogas. Estas poblaciones además siguen siendo objeto de estigma y discriminación lo cual dificulta el la detección temprana y la atención integral.

Con relación a los indicadores de mortalidad por COVID-19, se recomienda incentivar en la comunidad la pronta consulta ante la aparición de los síntomas, la oportunidad en la consulta se constituye en un factor de protección para no tener desenlaces fatales.

## 2.2. Análisis de la morbilidad

Se realizó un análisis de la morbilidad agrupada, los eventos de alto costo y los eventos de notificación obligatoria, tomando como fuente 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, e información local del municipio, obteniendo el siguiente análisis por causas:

### 2.2.1. Principales causas de morbilidad

Se realizó un análisis de la morbilidad agrupada según los eventos de alto costo, los eventos precursores y los eventos de notificación obligatoria, las fuentes de información fueron los Registros Individuales de Prestación de Servicios – RIPS, bases de datos de alto costo, el Sistema de Vigilancia de la Salud Pública – Sivigila, y otra información que contribuyó al análisis.

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 Ministerio de Salud y Protección Social (MSPS), donde se analizaron las siguientes categorías de causas: condiciones transmisibles y nutricionales; condiciones maternas perinatales; enfermedades no transmisibles; lesiones de causa externa, en este último 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; además de las condiciones mal clasificadas. Para el cálculo de los datos se utilizó la hoja electrónica de Excel y en la estimación de las proporciones se utilizó el anexo 18 de Morbilidad por grupos y subgrupos.

#### Morbilidad atendida según grandes causas

Tabla 54. Principales causas de morbilidad ambos sexos, municipio Yumbo 2009 – 2019

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Total											Δ pp 2019-2018
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Primera infancia (0 - 5años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	49,43	49,80	47,22	53,19	43,13	38,65	47,52	48,27	38,70	33,47	32,61	-0,86
	Condiciones perinatales	1,65	0,77	1,60	0,99	1,30	3,27	1,72	1,26	1,69	1,73	2,61	0,87
	Enfermedades no transmisibles	30,47	24,97	28,51	22,31	31,10	34,52	30,78	34,46	39,05	39,66	40,11	0,45
	Lesiones	5,57	8,57	6,01	7,65	7,72	7,49	7,56	5,02	5,64	8,22	7,59	-0,63
	Condiciones mal clasificadas	12,87	15,89	16,66	15,86	16,74	16,06	12,42	10,99	14,93	16,92	17,09	0,17
Infancia (6 - 11 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	35,05	31,27	33,20	37,56	26,88	24,97	31,57	25,30	22,34	16,50	18,11	1,61
	Condiciones maternas	0,20	0,07	0,05	0,04	0,03	0,04	0,29	0,01	0,01	0,08	0,04	-0,04
	Enfermedades no transmisibles	43,56	39,13	43,04	36,21	43,30	47,15	42,29	50,59	52,79	55,18	54,17	-1,01
	Lesiones	8,42	11,32	9,14	10,45	10,42	10,42	9,70	8,45	8,46	9,84	9,29	-0,55
	Condiciones mal clasificadas	12,77	18,21	14,56	15,74	19,38	17,42	16,15	15,64	16,41	18,40	18,39	-0,01
Adolescencia (12 -18 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	20,31	23,38	21,65	26,10	18,05	16,13	19,44	14,10	12,46	10,24	10,54	0,30
	Condiciones maternas	5,20	3,73	3,84	3,71	3,33	3,72	2,60	1,90	2,97	3,43	1,94	-1,50
	Enfermedades no transmisibles	48,87	42,73	46,73	42,77	46,35	51,25	46,83	53,00	54,57	57,13	60,36	3,23
	Lesiones	9,23	10,46	10,31	11,39	11,97	11,71	11,05	10,05	9,90	11,80	9,90	-1,90
	Condiciones mal clasificadas	16,39	19,70	17,47	16,03	20,29	17,19	20,08	20,96	20,09	17,40	17,26	-0,14
Juventud (14 - 26 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	18,52	14,46	20,43	20,21	15,36	14,58	15,64	15,75	15,22	13,48	13,88	0,40
	Condiciones maternas	9,69	9,42	6,19	6,68	6,37	7,92	6,45	5,12	5,62	5,68	6,48	0,80
	Enfermedades no transmisibles	46,09	46,04	46,67	46,59	44,81	52,36	46,68	46,08	47,57	52,06	49,01	-3,04
	Lesiones	10,63	12,78	11,94	11,99	11,43	9,30	12,92	15,43	12,78	13,56	13,38	-0,18
	Condiciones mal clasificadas	15,08	17,30	14,76	14,53	22,03	15,83	18,31	17,63	18,81	15,23	17,25	2,02
Adultez (27 - 59 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	13,63	11,43	11,03	11,37	10,49	9,77	11,60	9,69	9,65	7,96	9,47	1,51
	Condiciones maternas	1,29	1,33	1,12	0,96	1,13	1,05	0,92	0,79	0,87	0,87	0,91	0,05
	Enfermedades no transmisibles	64,27	65,41	68,46	67,57	67,88	70,44	64,81	66,81	67,01	69,94	68,57	-1,37
	Lesiones	7,43	7,49	7,52	7,73	6,60	6,96	8,04	9,11	7,61	8,65	7,15	-1,51
	Condiciones mal clasificadas	13,39	14,33	11,87	12,36	13,90	11,78	14,64	13,60	14,85	12,58	13,90	1,32
Persona mayor (Mayores de 60 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	8,00	7,81	5,36	5,85	4,74	4,29	7,19	5,11	4,50	3,56	4,67	1,10
	Condiciones maternas	0,00	0,01	0,04	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	Enfermedades no transmisibles	77,26	76,77	82,22	80,61	81,16	82,45	77,23	80,25	80,31	82,06	80,84	-1,23
	Lesiones	5,95	4,74	4,27	4,46	4,66	4,90	3,95	3,99	4,11	5,23	4,14	-1,09
	Condiciones mal clasificadas	8,80	10,67	8,11	9,07	9,43	8,36	11,61	10,64	11,08	9,13	10,35	1,22

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

## Principales causas de morbilidad en hombres

Tabla 55. Principales causas de morbilidad en hombres, municipio Yumbo 2009 – 2019

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Hombres											Δ pp 2019-2018
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Primera infancia (0 - 5años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	50,35	48,52	51,53	52,47	40,08	37,59	48,44	47,91	39,17	34,84	32,64	-2,20
	Condiciones perinatales	2,02	0,71	1,74	0,99	1,39	4,68	2,00	1,58	1,59	1,68	2,19	0,51
	Enfermedades no transmisibles	29,78	25,56	24,60	23,75	33,37	35,31	30,13	34,42	38,68	39,34	41,41	2,07
	Lesiones	6,14	9,09	6,30	8,19	8,38	7,78	7,94	4,93	5,90	9,34	7,96	-1,38
	Condiciones mal clasificadas	11,72	16,12	15,83	14,60	16,78	14,64	11,48	11,15	14,66	14,81	15,80	0,99
Infancia (6 - 11 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	34,49	32,60	31,59	38,12	25,83	24,50	31,43	24,15	22,38	16,96	17,24	0,27
	Condiciones maternas	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58	0,03	0,00	0,08	0,06	-0,02
	Enfermedades no transmisibles	41,02	36,64	43,14	35,40	43,01	46,60	40,74	50,96	51,94	53,12	54,15	1,03
	Lesiones	11,43	13,42	11,25	11,40	11,43	12,69	11,63	9,81	9,07	10,93	9,33	-1,60
	Condiciones mal clasificadas	13,06	17,19	14,02	15,07	19,73	16,22	15,62	15,04	16,62	18,90	19,23	0,33
Adolescencia (12 - 18 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	24,31	26,80	24,41	27,11	22,03	16,86	22,66	16,04	12,84	10,68	11,67	0,99
	Condiciones maternas	0,19	0,13	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,19	0,03	0,36	0,33
	Enfermedades no transmisibles	44,37	39,50	42,70	41,42	43,40	47,42	44,06	52,16	54,94	56,31	57,70	1,39
	Lesiones	15,42	13,90	16,74	16,79	19,28	18,26	16,84	15,48	14,98	18,43	15,49	-2,94
	Condiciones mal clasificadas	15,70	19,67	16,15	14,68	15,30	17,35	16,43	16,32	17,05	14,55	14,78	0,23
Juventud (14 - 26 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	24,23	17,02	22,29	21,51	19,66	19,42	17,27	19,02	18,49	16,28	17,91	1,63
	Condiciones maternas	0,05	0,00	0,00	0,06	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,09
	Enfermedades no transmisibles	41,37	45,46	41,29	43,56	43,98	51,25	45,18	41,76	45,74	50,17	44,83	-5,34
	Lesiones	19,86	23,17	22,56	22,78	22,20	16,23	25,36	29,19	22,57	22,03	24,02	1,99
	Condiciones mal clasificadas	14,48	14,36	13,85	12,09	14,17	13,08	12,19	10,03	13,20	11,52	13,14	1,62
Adulthood (27 - 59 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	15,64	12,05	11,74	12,82	13,09	12,04	12,85	10,10	10,90	8,95	12,03	3,08
	Condiciones maternas	0,02	0,03	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	Enfermedades no transmisibles	59,59	62,34	65,99	63,32	63,97	66,08	60,07	63,20	63,87	67,12	64,39	-2,73
	Lesiones	12,68	13,51	12,39	12,07	10,43	11,68	15,07	16,54	13,35	13,12	11,57	-1,55
	Condiciones mal clasificadas	12,06	12,07	9,89	11,78	12,51	10,19	12,01	10,17	11,88	10,81	12,00	1,19
Persona mayor (Mayores de 60 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	9,42	7,01	4,57	5,09	4,68	4,47	7,48	4,51	4,50	3,89	5,30	1,41
	Condiciones maternas	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	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	82,11	76,56	79,36	80,12	81,12	78,91	-2,21
	Lesiones	7,01	4,73	4,43	5,08	5,17	5,15	4,42	4,70	4,08	5,13	4,74	-0,39
	Condiciones mal clasificadas	9,04	11,29	7,65	8,92	9,08	8,27	11,54	11,43	11,30	9,85	11,05	1,20

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

## Principales causas de morbilidad en mujeres

Tabla 56. Principales causas de morbilidad en mujeres, municipio Yumbo 2009 – 2019

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Mujeres											
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Δ pp 2019-2018
Primera infancia (0 - 5años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	48,41	51,20	42,64	54,06	47,17	39,88	46,38	48,72	38,17	31,95	32,57	0,62
	Condiciones perinatales	1,24	0,85	1,45	0,98	1,19	1,63	1,38	0,85	1,80	1,79	3,09	1,30
	Enfermedades no transmisibles	31,25	24,31	32,67	20,57	28,10	38,60	31,57	34,50	39,46	40,01	38,59	-1,43
	Lesiones	4,95	8,01	5,70	7,02	6,85	7,15	7,09	5,12	5,34	6,99	7,17	0,19
	Condiciones mal clasificadas	14,15	15,63	17,54	17,37	16,69	17,73	13,58	10,81	15,23	19,26	18,58	-0,68
Infancia (6 - 11 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	35,58	29,90	34,98	36,98	28,03	25,46	31,72	26,38	22,30	16,03	19,06	3,03
	Condiciones maternas	0,38	0,00	0,11	0,08	0,06	0,08	0,00	0,00	0,02	0,08	0,02	-0,06
	Enfermedades no transmisibles	45,96	41,67	42,93	37,06	43,63	47,72	43,87	50,24	53,64	57,25	54,19	-3,06
	Lesiones	5,58	9,17	6,82	9,45	9,30	8,07	7,73	7,17	7,84	8,74	9,26	0,51
	Condiciones mal clasificadas	12,50	19,26	15,16	16,43	18,98	18,67	16,68	16,20	16,19	17,89	17,48	-0,42
Adolescencia (12 - 18 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	17,66	20,99	19,59	25,33	15,09	15,53	17,14	12,68	12,21	9,91	9,81	-0,10
	Condiciones maternas	8,52	6,24	6,70	6,51	5,81	6,69	4,46	3,29	4,87	6,01	2,97	-3,04
	Enfermedades no transmisibles	51,85	44,99	49,72	43,78	48,55	54,39	48,81	53,61	54,32	57,76	62,11	4,35
	Lesiones	5,13	8,06	5,52	7,32	6,54	6,34	6,92	6,05	6,42	6,77	6,24	-0,54
	Condiciones mal clasificadas	16,84	19,72	18,46	17,05	24,00	17,05	22,68	24,37	22,18	19,55	18,89	-0,67
Juventud (14 - 26 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	15,55	13,34	19,29	19,50	13,05	12,04	14,79	13,66	13,20	11,32	11,26	-0,07
	Condiciones maternas	14,69	13,54	10,01	10,26	9,80	12,07	9,83	8,39	9,10	10,06	10,63	0,57
	Enfermedades no transmisibles	48,53	46,29	49,98	48,22	45,25	52,95	47,47	48,83	48,70	53,51	51,73	-1,78
	Lesiones	5,84	8,24	5,40	6,15	5,63	5,66	6,40	6,64	6,72	7,03	6,47	-0,57
	Condiciones mal clasificadas	15,38	18,59	15,32	15,86	26,26	17,28	21,51	22,48	22,28	18,07	19,92	1,85
Adultez (27 - 59 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	12,42	11,15	10,61	10,59	9,10	8,59	10,97	9,48	9,00	7,34	8,00	0,66
	Condiciones maternas	2,05	1,93	1,79	1,49	1,73	1,60	1,38	1,19	1,33	1,42	1,43	0,02
	Enfermedades no transmisibles	67,08	66,83	69,94	69,87	69,98	72,69	67,17	68,69	68,66	71,72	70,98	-0,74
	Lesiones	4,27	4,71	4,60	5,38	4,54	4,52	4,53	5,25	4,61	5,81	4,60	-1,22
	Condiciones mal clasificadas	14,18	15,38	13,05	12,68	14,65	12,60	15,95	15,39	16,40	13,71	14,99	1,28
Persona mayor (Mayores de 60 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	7,14	8,34	6,00	6,41	4,78	4,16	7,03	5,52	4,50	3,34	4,23	0,89
	Condiciones maternas	0,00	0,01	0,03	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	Enfermedades no transmisibles	78,91	76,65	81,35	80,39	81,22	82,69	77,64	80,86	80,44	82,71	82,16	-0,55
	Lesiones	5,31	4,74	4,14	4,00	4,26	4,71	3,68	3,51	4,13	5,30	3,73	-1,57
	Condiciones mal clasificadas	8,65	10,26	8,49	9,18	9,72	8,42	11,66	10,11	10,93	8,64	9,87	1,23

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

Comparando los dos sexos se observa que la representación de los diferentes grupos de enfermedades tiene un comportamiento similar para los diferentes ciclos vitales, incrementándose la frecuencia relativa de las enfermedades no transmisibles a medida que aumenta la edad. Se observa una diferencia en las lesiones, pues en los hombres estas fluctúan, para el año 2019, entre un valor mínimo de 4,74% en adultos mayores y un máximo de 24,02% en juventud, mientras en las mujeres los porcentajes fluctúan entre 3,73% en adultos mayores y 9,26% en infancia.

## 2.2.2. Morbilidad específica por subgrupos

Para el análisis de la morbilidad específica por subgrupo se utilizó la lista del estudio mundial de carga de la enfermedad que agrupa los códigos CIE10 modificada por el MSPS, se realizó estimación de cambios en las proporciones durante el periodo 2009 a 2019.

### Morbilidad por subgrupos en hombres

Tabla 57. Morbilidad por subgrupos en hombres, municipio Yumbo 2009 – 2019

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Hombres											
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Δ pp 2019-2018
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)	50,96	49,75	54,86	39,43	52,89	55,09	60,72	56,41	50,93	55,32	57,44	2,12
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	48,46	48,84	43,79	59,50	45,08	42,05	36,73	41,47	46,29	41,42	39,10	-2,32
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	0,58	1,41	1,35	1,07	2,02	2,85	2,55	2,12	2,78	3,26	3,46	0,20
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	8,63	0,94	12,31	11,36
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	93,94	86,67	100,00	94,67	100,00	100,00	100,00	100,00	91,37	99,06	87,69	-11,36
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	2,92	3,19	3,37	2,18	1,92	2,72	2,82	4,07	3,29	-0,77
	Otras neoplasias (D00-D48)	1,19	0,71	0,72	0,61	0,91	1,37	0,58	0,62	0,61	0,79	0,82	0,03
	Diabetes mellitus (E10-E14)	4,30	4,83	6,85	5,89	6,76	5,51	5,38	7,04	6,34	4,87	6,34	1,47
	Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	3,98	3,90	4,77	3,67	3,79	3,97	3,38	3,64	3,86	3,27	3,57	0,30
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	5,56	7,23	6,00	6,50	6,63	7,00	8,47	6,78	7,89	8,48	9,02	0,55
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	9,91	8,50	7,54	6,65	9,28	8,46	6,52	4,75	7,25	7,54	6,07	-1,47
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	14,98	18,35	20,70	20,49	20,32	19,01	16,23	20,02	15,27	13,23	18,69	5,47
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	6,94	5,86	5,37	5,56	5,36	5,52	5,22	4,58	4,15	3,54	4,27	0,73
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	8,61	7,24	6,45	6,56	6,96	6,83	6,31	5,10	6,12	5,41	6,78	1,37
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	8,08	7,77	7,37	8,44	8,55	9,96	8,48	6,93	9,88	11,48	9,09	-2,39
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	8,24	8,25	5,90	7,31	5,74	6,19	7,08	5,22	5,70	4,39	5,43	1,04
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	17,75	12,62	14,79	10,98	10,35	11,71	13,81	13,51	15,31	20,87	15,55	-5,32
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,66	0,43	0,71	0,73	1,59	1,19	0,71	0,71	0,83	1,02	1,06	0,04
	Condiciones orales (K00-K14)	8,67	12,76	9,93	13,40	10,40	11,10	15,91	18,40	13,97	11,05	10,02	-1,03
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-Y89, Y40-Y86, Y88, Y89)	4,23	5,14	4,96	6,69	8,41	9,53	4,38	7,67	3,52	4,25	4,65	0,40
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y670, Y671)	0,38	0,23	0,41	0,43	0,53	0,45	1,17	0,40	0,36	0,66	1,34	0,68
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y672)	0,00	0,00	0,05	0,08	0,03	0,03	0,10	0,05	0,18	0,01	0,06	0,05
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	95,39	94,64	94,58	92,80	91,03	89,99	94,35	91,88	95,94	95,08	93,95	-1,13
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	100,00	100,00	0,00	

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

## Morbilidad por subgrupos en mujeres

Tabla 58. Morbilidad por subgrupos en mujeres, municipio Yumbo 2009 – 2019

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Mujeres												Δ pp 2019-2018
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019		
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)	50,90	48,49	56,40	34,24	51,46	52,27	61,13	59,67	48,97	49,83	49,69	-0,14	
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	46,70	49,42	41,49	63,58	45,70	43,56	35,59	37,37	46,73	45,32	44,05	-1,27	
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	2,40	2,09	2,11	2,17	2,84	4,16	3,28	2,96	4,30	4,86	6,26	1,41	
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	95,44	94,51	94,03	95,96	94,90	94,27	96,22	96,45	94,90	94,05	92,73	-1,32	
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	4,56	5,49	5,97	4,04	5,10	5,73	3,78	3,55	5,10	5,95	7,27	1,32	
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)	1,16	1,15	1,67	1,54	2,36	1,79	1,61	1,98	2,25	2,60	2,84	0,23	
	Otras neoplasias (D00-D48)	1,38	0,96	1,12	1,27	1,66	1,67	1,27	1,03	1,23	1,38	1,67	0,29	
	Diabetes mellitus (E10-E14)	3,30	4,08	5,97	5,73	6,47	5,58	5,76	6,88	6,19	4,59	6,99	2,39	
	Desórdenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	6,58	4,93	6,62	6,05	5,90	6,08	6,12	5,74	6,47	5,41	6,28	0,87	
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	7,39	6,73	6,72	5,98	6,21	6,97	5,64	5,82	6,89	8,14	7,91	-0,24	
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	8,00	6,51	6,66	5,85	8,93	7,66	5,59	4,85	6,35	6,70	5,32	-1,38	
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	13,80	17,93	18,34	20,75	19,59	18,44	18,62	21,63	16,43	14,12	19,56	5,43	
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	3,46	4,36	3,76	3,49	3,88	4,04	3,18	3,19	3,06	2,69	2,90	0,20	
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	8,59	7,47	7,14	6,82	6,97	6,86	5,75	5,33	5,95	5,51	6,39	0,89	
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	17,05	14,90	12,91	13,72	12,66	14,00	13,77	11,20	13,97	13,73	11,29	-2,44	
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	6,91	5,74	5,02	4,92	3,62	4,46	4,58	3,69	4,28	3,57	3,93	0,36	
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	14,62	15,41	15,46	12,73	12,17	13,21	14,89	12,63	14,61	21,05	15,62	-5,44	
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,68	0,41	0,41	0,61	0,86	0,42	0,38	0,53	0,51	0,55	0,64	0,09	
Condiciones orales (K00-K14)	7,07	9,43	8,22	10,55	8,72	8,81	12,83	15,49	11,81	9,94	8,68	-1,26		
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	7,27	4,61	6,57	6,49	12,66	12,98	6,81	10,73	5,21	4,82	6,95	2,13	
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,74	0,61	0,67	0,95	2,18	2,41	1,81	0,86	1,24	0,88	2,11	1,24	
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,25	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,05	0,07	0,05	0,08	0,03	
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	91,74	94,78	92,76	92,56	85,14	84,59	91,38	88,35	93,48	94,25	90,86	-3,40	
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	100,00	100,00	0,00		

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

Morbilidad por subgrupos en población general (ambos sexos)

Tabla 59. Morbilidad por subgrupos en ambos sexos, municipio Yumbo 2009 – 2019

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Total											
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Δ pp 2019-2018
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)	50,93	49,03	55,68	36,59	52,15	53,59	60,94	58,18	49,86	52,49	53,47	0,98
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	47,53	49,17	42,56	61,73	45,41	42,86	36,11	39,25	46,53	43,43	41,64	-1,79
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	1,54	1,80	1,76	1,67	2,45	3,55	2,95	2,58	3,61	4,08	4,89	0,81
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	92,03	92,64	89,17	93,00	91,06	84,10	89,81	90,04	90,44	90,17	87,30	-2,87
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	7,97	7,36	10,83	7,00	8,94	15,90	10,19	9,96	9,56	9,83	12,70	2,87
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	2,17	2,76	1,94	1,72	2,26	2,47	3,19	3,01	-0,18
	Otras neoplasias (D00-D48)	1,31	0,87	0,96	1,02	1,36	1,56	1,03	0,87	1,00	1,15	1,35	0,20
	Diabetes mellitus (E10-E14)	3,65	4,34	6,32	5,79	6,58	5,55	5,63	6,94	6,25	4,70	6,74	2,04
	Desórdenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	5,65	4,56	5,88	5,14	5,06	5,28	5,15	4,94	5,49	4,55	5,24	0,69
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	6,74	6,91	6,43	6,18	6,38	6,98	6,65	6,19	7,27	8,28	8,33	0,06
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	8,68	7,22	7,02	6,15	9,07	7,96	5,92	4,81	6,69	7,04	5,61	-1,43
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	14,22	18,08	19,28	20,65	19,88	18,66	17,77	21,02	15,99	13,76	19,23	5,46
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	4,70	4,89	4,40	4,28	4,46	4,60	3,90	3,72	3,47	3,03	3,42	0,39
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	8,60	7,39	6,86	6,72	6,96	6,85	5,95	5,24	6,01	5,47	6,54	1,07
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	13,85	12,36	10,70	11,70	11,03	12,47	11,89	9,58	12,43	12,83	10,45	-2,38
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	7,39	6,63	5,37	5,83	4,46	5,12	5,47	4,27	4,81	3,89	4,50	0,60
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	15,74	14,42	15,19	12,06	11,45	12,65	14,51	12,96	14,87	20,98	15,59	-5,39
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,68	0,42	0,53	0,66	1,15	0,71	0,50	0,59	0,63	0,74	0,80	0,06
Condiciones orales (K00-K14)	7,64	10,61	8,90	11,64	9,38	9,68	13,92	16,60	12,62	10,38	9,19	-1,19	
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	5,39	4,89	5,57	6,60	10,12	11,00	5,33	8,81	4,23	4,49	5,58	1,09
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,52	0,40	0,51	0,65	1,20	1,29	1,42	0,57	0,72	0,75	1,65	0,90
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,09	0,00	0,03	0,05	0,03	0,03	0,06	0,05	0,13	0,03	0,07	0,04
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	94,00	94,70	93,89	92,70	88,65	87,69	93,19	90,57	94,91	94,74	92,70	-2,04
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	100,00	100,00	0,00	

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

### 2.2.3. Morbilidad específica en salud mental

Tabla 60. Proporción de consultas por morbilidad en salud mental para hombres. Municipio de Yumbo 2009 – 2019

Curso de vida	Morbilidad en salud mental	Hombres											Δ pp 2019-2018
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Primera infancia (0 - 5 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	51,43	92,11	75,00	83,08	97,33	91,10	94,38	91,05	98,37	92,70	97,59	4,89
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	1,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	48,57	7,89	25,00	16,92	2,67	8,90	5,62	8,95	1,63	7,30	2,41	-4,89
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	86,67	88,71	96,72	95,24	94,67	92,16	96,36	98,29	97,19	99,04	99,45	0,41
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,14
	Epilepsia	13,33	11,29	3,28	4,76	5,33	7,84	3,64	1,71	2,81	0,96	0,55	-0,41
Adolescencia (12 - 17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	65,12	64,29	69,57	93,42	80,16	74,19	69,81	67,52	77,18	83,99	84,39	0,40
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	30,23	0,00	0,00	0,88	1,59	8,29	7,55	21,79	10,19	8,19	11,23	3,04
	Epilepsia	4,65	35,71	30,43	5,70	18,25	17,51	22,64	10,68	12,62	7,83	4,39	-3,44
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	88,89	65,28	61,95	86,24	86,67	91,58	83,27	74,36	85,22	87,47	79,12	-8,35
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	9,26	5,56	5,31	21,56	9,58	7,35	7,41	13,85	11,68	21,32	7,72	-13,60
	Epilepsia	11,11	34,72	38,05	13,76	13,33	8,42	16,73	25,64	14,78	12,53	20,88	8,35
Adultez (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	83,05	49,66	71,96	78,35	84,43	87,39	80,88	72,70	72,42	80,31	78,37	-1,94
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	2,41	2,21	2,60	2,75	21,40	4,96	0,99	3,96	1,82	5,41	3,58
	Epilepsia	16,95	50,34	28,04	21,65	15,57	12,61	19,12	27,30	27,58	19,69	21,63	1,94
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	83,33	78,08	71,72	75,43	81,63	84,41	76,86	86,70	89,20	82,62	86,39	3,78
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,86	7,38	6,52
	Epilepsia	16,67	21,92	28,28	24,57	18,37	15,59	23,14	13,30	10,80	17,38	13,61	-3,78

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud y Protección Social

**Tabla 61. Número de consultas por morbilidad en salud mental para hombres. Municipio de Yumbo 2009 – 2019**

Curso de vida	Morbilidad en salud mental	Cantidad de atenciones en hombres											Total 2009-2019	% 2009-2019
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019		
Primera infancia (0 - 5años)	Trastornos mentales y del comportamiento	18	35	39	54	73	133	168	173	181	165	445	1484	92,92
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0,06
	Epilepsia	17	3	13	11	2	13	10	17	3	13	11	113	7,08
	<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>38</b>	<b>52</b>	<b>65</b>	<b>75</b>	<b>146</b>	<b>178</b>	<b>190</b>	<b>184</b>	<b>178</b>	<b>456</b>	<b>1597</b>	<b>100,00</b>
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	13	55	59	80	142	188	159	115	242	206	718	1977	97,05
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	0,10
	Epilepsia	2	7	2	4	8	16	6	2	7	2	4	60	2,95
	<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>62</b>	<b>61</b>	<b>84</b>	<b>150</b>	<b>204</b>	<b>165</b>	<b>117</b>	<b>249</b>	<b>208</b>	<b>722</b>	<b>2037</b>	<b>100,00</b>
Adolescencia (12 -17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	28	36	48	213	101	161	148	158	159	236	481	1769	78,90
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	13	0	0	2	2	18	16	51	21	23	64	210	9,37
	Epilepsia	2	20	21	13	23	38	48	25	26	22	25	263	11,73
	<b>Total</b>	<b>43</b>	<b>56</b>	<b>69</b>	<b>228</b>	<b>126</b>	<b>217</b>	<b>212</b>	<b>234</b>	<b>206</b>	<b>281</b>	<b>570</b>	<b>2242</b>	<b>100,00</b>
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	48	47	70	188	208	511	438	145	248	398	451	2752	83,60
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	5	4	6	47	23	41	39	27	34	97	44	367	11,15
	Epilepsia	6	25	43	30	32	47	88	50	43	57	119	540	16,40
	<b>Total</b>	<b>54</b>	<b>72</b>	<b>113</b>	<b>218</b>	<b>240</b>	<b>558</b>	<b>526</b>	<b>195</b>	<b>291</b>	<b>455</b>	<b>570</b>	<b>3292</b>	<b>100,00</b>
Adultez (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	49	144	195	362	461	984	914	442	604	881	1145	6181	78,40
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0	7	6	12	15	241	56	6	33	20	79	475	6,02
	Epilepsia	10	146	76	100	85	142	216	166	230	216	316	1703	21,60
	<b>Total</b>	<b>59</b>	<b>290</b>	<b>271</b>	<b>462</b>	<b>546</b>	<b>1126</b>	<b>1130</b>	<b>608</b>	<b>834</b>	<b>1097</b>	<b>1461</b>	<b>7884</b>	<b>100,00</b>
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	5	57	71	132	200	222	196	163	388	480	819	2733	83,63
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	70	76	2,33
	Epilepsia	1	16	28	43	45	41	59	25	47	101	129	535	16,37
	<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>73</b>	<b>99</b>	<b>175</b>	<b>245</b>	<b>263</b>	<b>255</b>	<b>188</b>	<b>435</b>	<b>581</b>	<b>948</b>	<b>3268</b>	<b>100,00</b>

**Tabla 62. Proporción de consultas por morbilidad en salud mental para mujeres. Municipio de Yumbo 2009 – 2019**

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Mujeres											
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Δ pp 2019-2018
Primera infancia (0 - 5 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	36,36	89,47	67,74	54,41	60,98	89,25	88,89	96,00	88,76	70,48	91,26	20,78
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	1,47	0,00	1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	63,64	10,53	32,26	45,59	39,02	10,75	11,11	4,00	11,24	29,52	8,74	-20,78
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	100,00	76,81	86,96	94,12	80,17	94,69	100,00	88,57	95,42	96,04	94,10	-1,94
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,28	1,28
	Epilepsia	0,00	23,19	13,04	5,88	19,83	5,31	0,00	11,43	4,58	3,96	5,90	1,94
Adolescencia (12 - 17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	73,68	89,29	62,75	76,25	96,45	86,80	86,86	88,55	86,67	91,59	42,89	-48,70
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	1,96	2,50	0,71	4,06	0,00	1,20	1,78	2,70	2,82	0,12
	Epilepsia	26,32	10,71	35,29	21,25	2,84	9,14	13,14	10,24	11,56	5,71	54,29	48,58
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	71,70	25,71	74,53	75,14	89,37	82,45	81,43	76,72	80,07	73,43	78,56	5,13
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	1,89	1,43	4,72	8,65	2,66	2,39	9,59	5,29	5,98	4,90	0,92	-3,97
	Epilepsia	28,30	74,29	25,47	24,86	10,63	17,55	18,57	23,28	19,93	26,57	21,44	-5,13
Adultez (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	88,55	67,69	75,00	79,79	82,60	79,62	80,87	72,40	70,29	74,11	77,42	3,31
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,76	0,56	0,00	0,15	0,13	0,43	1,25	3,28	0,95	0,64	0,64	0,00
	Epilepsia	11,45	32,31	25,00	20,21	17,40	20,38	19,13	27,60	29,71	25,89	22,58	-3,31
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	100,00	96,20	92,86	93,87	96,70	94,25	92,91	98,01	91,87	83,51	93,76	10,25
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,31	0,00	0,16	0,00	0,28	0,31	0,12	0,00	-0,12
	Epilepsia	0,00	3,80	7,14	6,13	3,30	5,75	7,09	1,99	8,13	16,49	6,24	-10,25

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud y Protección Social

**Tabla 63. Número de consultas por morbilidad en salud mental para mujeres. Municipio de Yumbo 2009 – 2019**

Curso de vida	Morbilidad en salud mental	Cantidad de atenciones en mujeres											Total 2009- 2019	% 2009- 2019
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019		
Primera infancia (0 - 5años)	Trastornos mentales y del comportamiento	4	17	21	37	25	83	56	48	79	74	167	611	81,14
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0,27
	Epilepsia	7	2	10	31	16	10	7	2	10	31	16	142	18,86
	<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>19</b>	<b>31</b>	<b>68</b>	<b>41</b>	<b>93</b>	<b>63</b>	<b>50</b>	<b>89</b>	<b>105</b>	<b>183</b>	<b>753</b>	<b>100,00</b>
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	9	53	40	64	93	107	114	124	125	97	367	1193	91,98
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7	0,54
	Epilepsia	0	16	6	4	23	6	0	16	6	4	23	104	8,02
	<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>69</b>	<b>46</b>	<b>68</b>	<b>116</b>	<b>113</b>	<b>114</b>	<b>140</b>	<b>131</b>	<b>101</b>	<b>390</b>	<b>1297</b>	<b>100,00</b>
Adolescencia (12 -17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	14	25	32	61	136	171	152	147	195	305	350	1588	71,18
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0	0	1	2	1	8	0	2	4	9	23	50	2,24
	Epilepsia	5	3	18	17	4	18	23	17	26	19	443	593	26,58
	<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>28</b>	<b>51</b>	<b>80</b>	<b>141</b>	<b>197</b>	<b>175</b>	<b>166</b>	<b>225</b>	<b>333</b>	<b>816</b>	<b>2231</b>	<b>100,00</b>
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	38	18	79	139	269	310	399	145	241	210	425	2273	78,43
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	1	1	5	16	8	9	47	10	18	14	5	134	4,62
	Epilepsia	15	52	27	46	32	66	91	44	60	76	116	625	21,57
	<b>Total</b>	<b>53</b>	<b>70</b>	<b>106</b>	<b>185</b>	<b>301</b>	<b>376</b>	<b>490</b>	<b>189</b>	<b>301</b>	<b>286</b>	<b>541</b>	<b>2898</b>	<b>100,00</b>
Adulthood (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	116	243	252	529	655	1121	1230	530	738	813	1461	7688	77,06
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	1	2	0	1	1	6	19	24	10	7	12	83	0,83
	Epilepsia	15	116	84	134	138	287	291	202	312	284	426	2289	22,94
	<b>Total</b>	<b>131</b>	<b>359</b>	<b>336</b>	<b>663</b>	<b>793</b>	<b>1408</b>	<b>1521</b>	<b>732</b>	<b>1050</b>	<b>1097</b>	<b>1887</b>	<b>9977</b>	<b>100,00</b>
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	33	228	156	306	381	574	367	345	599	714	1066	4769	92,46
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0	0	0	1	0	1	0	1	2	1	0	6	0,12
	Epilepsia	0	9	12	20	13	35	28	7	53	141	71	389	7,54
	<b>Total</b>	<b>33</b>	<b>237</b>	<b>168</b>	<b>326</b>	<b>394</b>	<b>609</b>	<b>395</b>	<b>352</b>	<b>652</b>	<b>855</b>	<b>1137</b>	<b>5158</b>	<b>100,00</b>

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud y Protección Social

**Tabla 64. Proporción de consultas por morbilidad en salud mental para ambos sexos. Municipio de Yumbo 2009 – 2019**

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Total											Δ pp 2019-2018
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Primera infancia (0 - 5años)	Trastornos mentales y del comportamiento	47,83	91,23	72,29	68,42	84,48	90,38	92,95	92,08	95,24	84,45	95,77	113,32
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,75	0,86	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	52,17	8,77	27,71	31,58	15,52	9,62	7,05	7,92	4,76	15,55	4,23	-13,32
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	91,67	82,44	92,52	94,74	88,35	93,06	97,85	93,00	96,58	98,06	97,57	-0,49
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	1,53	0,00	0,00	0,00	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,54
	Epilepsia	8,33	17,56	7,48	5,26	11,65	6,94	2,15	7,00	3,42	1,94	2,43	0,49
Adolescencia (12 - 17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	67,74	72,62	66,67	88,96	88,76	80,19	77,52	76,25	82,13	88,11	59,96	-28,15
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	20,97	0,00	0,83	1,30	1,12	6,28	4,13	13,25	5,80	5,21	6,28	1,97
	Epilepsia	11,29	27,38	32,50	9,74	10,11	13,53	18,35	10,50	12,06	6,68	33,77	27,98
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	80,37	45,77	68,04	81,14	88,17	87,90	82,38	75,52	82,60	82,05	78,85	-3,20
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	5,61	3,52	5,02	15,63	5,73	5,35	8,46	9,64	8,78	14,98	4,41	-10,57
	Epilepsia	19,63	54,23	31,96	18,86	11,83	12,10	17,62	24,48	17,40	17,95	21,15	3,20
Adultez (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	86,84	59,63	73,64	79,20	83,35	83,07	80,88	72,54	71,23	77,21	77,84	0,63
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,53	1,39	0,99	1,16	1,19	9,75	2,83	2,24	2,28	1,23	2,72	1,49
	Epilepsia	13,16	40,37	26,36	20,80	16,65	16,93	19,12	27,46	28,77	22,79	22,16	-0,63
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	97,44	91,94	85,02	87,43	90,92	91,28	86,62	94,07	90,80	83,15	90,41	7,26
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,11	0,00	0,19	0,28	0,42	3,36	2,94
	Epilepsia	2,56	8,06	14,98	12,57	9,08	8,72	13,38	5,93	9,20	16,85	9,59	-7,26

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud y Protección Social

**Tabla 65. Número de consultas por morbilidad en salud mental para ambos sexos. Municipio de Yumbo 2009 – 2019**

Curso de vida	Morbilidad en salud mental	Cantidad de atenciones en el total de la población											Total 2009-2019	% 2009-2019
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019		
Primera infancia (0 - 5años)	Trastornos mentales y del comportamiento	22	52	60	91	98	216	224	221	260	239	612	2095	89,15
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0,13
	Epilepsia	24	5	23	42	18	23	17	19	13	44	27	255	10,85
	Total	46	57	83	133	116	239	241	240	273	283	639	2350	100,00
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	22	108	99	144	235	295	273	239	367	303	1085	3170	95,08
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	6	9	0,27
	Epilepsia	2	23	8	8	31	22	6	18	13	6	27	164	4,92
	Total	24	131	107	152	266	317	279	257	380	309	1112	3334	100,00
Adolescencia (12 -17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	42	61	80	274	237	332	300	305	354	541	831	3357	75,05
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	13	0	1	4	3	26	16	53	25	32	87	260	5,81
	Epilepsia	7	23	39	30	27	56	71	42	52	41	468	856	19,14
	Total	62	84	120	308	267	414	387	400	431	614	1386	4473	100,00
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	86	65	149	327	477	821	837	290	489	608	876	5025	81,18
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	6	5	11	63	31	50	86	37	52	111	49	501	8,09
	Epilepsia	21	77	70	76	64	113	179	94	103	133	235	1165	18,82
	Total	107	142	219	403	541	934	1016	384	592	741	1111	6190	100,00
Adultez (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	165	387	447	891	1116	2105	2144	972	1342	1694	2606	13869	77,65
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	1	9	6	13	16	247	75	30	43	27	91	558	3,12
	Epilepsia	25	262	160	234	223	429	507	368	542	500	742	3992	22,35
	Total	190	649	607	1125	1339	2534	2651	1340	1884	2194	3348	17861	100,00
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	38	285	227	438	581	796	563	508	987	1194	1885	7502	89,03
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0	0	0	1	0	1	0	1	3	6	70	82	0,97
	Epilepsia	1	25	40	63	58	76	87	32	100	242	200	924	10,97
	Total	39	310	267	501	639	872	650	540	1087	1436	2085	8426	100,00

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud y Protección Social

#### 2.2.4. Morbilidad de eventos de alto costo

**Tabla 66. Semaforización y tendencia de los eventos de alto costo del municipio de Yumbo (Valle del Cauca), 2007-2018**

Evento	Valle del Cauca 2018	Yumbo 2018	Comportamiento														
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
Prevalencia en Diagnosticados de la enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal.	0,01	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	10,54	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de incidencia de VIH notificada	27,51	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica mieloide (menores de 15 años)	0,34	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica linfoide (menores de 15 años)	3,17	0,00	-	-	-	↗	↗	↘	-	-	-	-	↗	↘	↘	-	-

Fuente: Cuenta de alto costo y Sivigila

#### 2.2.5. Morbilidad de Eventos Precursores

**Tabla 67. Semáforo de Eventos precursores del municipio de Yumbo, 2011 -2018**

Evento	Valle del Cauca 2018	Yumbo 2018	Comportamiento														
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
Prevalencia de diabetes mellitus	3,85	3,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗
Prevalencia de hipertensión arterial	10,27	8,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗

Fuente: Cuenta de alto costo y Sivigila

#### 2.2.6. Morbilidad población migrante

Un total de 120 personas extranjeras fueron atendidas en Yumbo en el año 2019, el análisis según el régimen de atención en salud, permite observar que Yumbo se caracteriza porque el común denominador es población no afiliada (63,6%), siendo este porcentaje un poco más alto que el observado en el Valle del Cauca (60,9%)

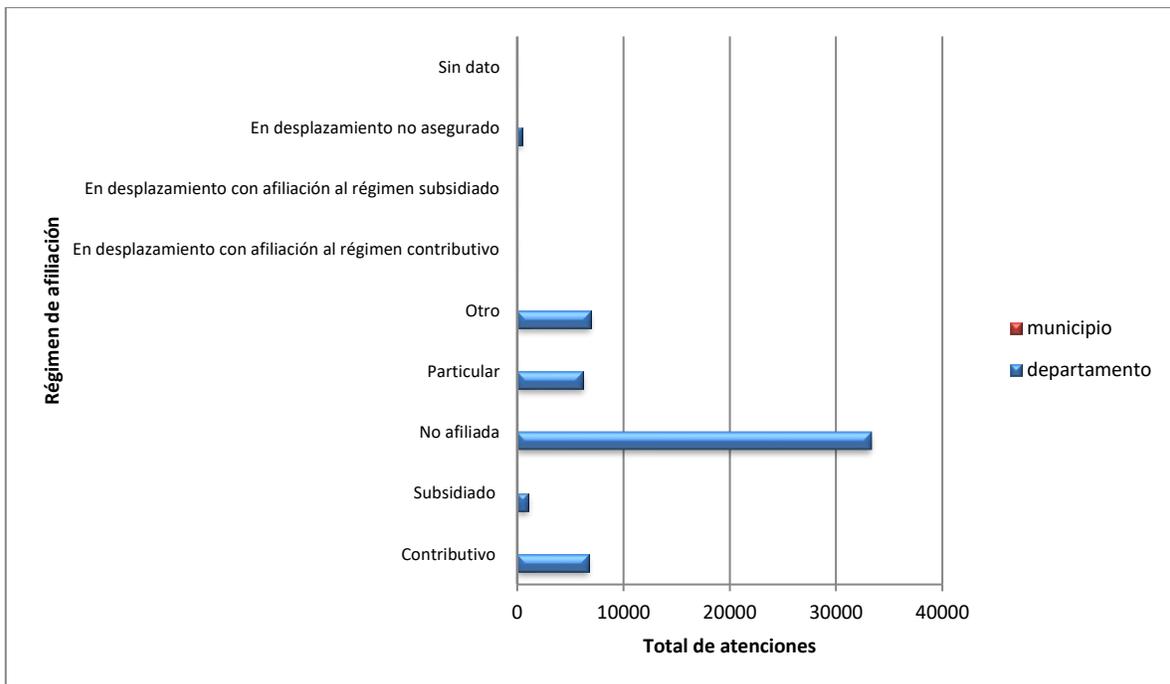
Tabla 68 y figura 34

**Tabla 68. Atenciones en salud de población extranjera según régimen de afiliación comparativo Yumbo - Valle del Cauca. Año 2019**

Regimen de afiliación	YUMBO	%	VALLE DEL CAUCA	%	Concentración
Contributivo	49	40,8	6740	12,3	0,7%
Subsidiado	4	3,3	1042	1,9	0,4%
No afiliada	15	12,5	33349	60,9	0,0%
Particular	0	0,0	6199	11,3	0,0%
Otro	53	44,2	6919	12,6	0,8%
En desplazamiento con afiliación al régimen contributivo	0	0,0	37	0,1	0,0%
En desplazamiento con afiliación al régimen subsidiado	0	0,0	0	0,0	0,0%
En desplazamiento no asegurado	0	0,0	440	0,8	0,0%
Sin dato	0	0,0	0	0,0	0,0%
<b>Total de migrantes atendidos</b>	<b>120</b>	<b>101</b>	<b>54726</b>	<b>100</b>	<b>0,2%</b>

Fuente: Consultas en salud de población extranjera atendida en Colombia según circular 029 de 2017

**Figura 34. Atenciones en salud de población migrante según régimen de atención. Yumbo, Valle del Cauca, 2019**



Fuente: Consultas en salud de población extranjera atendida en Colombia según circular 029 de 2017

El 73% de las atenciones en salud a extranjeros fueron venezolanos, en el Valle este porcentaje también es del 73%. Tabla 69

**Tabla 69. Atenciones en salud de población extranjera según país de procedencia, comparativo Yumbo – Valle del Cauca. Año 2019**

YUMBO	País de procedencia del migrante	Total de Atenciones en salud según procedencia		VALLE DEL CAUCA	País de procedencia del migrante	Total de Atenciones en salud según procedencia		Concentración de la atención población migrante
		2019	Proporción			2019	Distribución	2019
YUMBO	Brasil	1	1%	VALLE DEL CAUCA	Brasil	134	0%	0,7%
	Ecuador	0	0%		Ecuador	674	1%	0,0%
	Nicaragua	0	0%		Nicaragua	39	0%	0,0%
	Otros	5	4%		Otros	6193	12%	0,1%
	Panamá	0	0%		Panamá	227	0%	0,0%
	Perú	0	0%		Perú	195	0%	0,0%
	República Bolivariana de Venezuela	87	73%		República Bolivariana de Venezuela	39035	73%	0,2%
	Sin identificador de país	27	23%		Sin identificador de país	6805	13%	0,4%
	<b>Total</b>	<b>120</b>	<b>100%</b>		<b>Total</b>	<b>53302</b>	<b>100%</b>	<b>0,2%</b>

Fuente: Consultas en salud de población extranjera atendida en Colombia según circular 029 de 2017

La siguiente tabla muestra claramente la situación de Yumbo, en el cual el 67% del total de consultas a población extranjera es por procedimientos (70% en el Valle del Cauca) y un 58% por consulta externa. Tabla 70

**Tabla 70. Atenciones en salud de población extranjera según tipo de consulta, comparativo Yumbo – Valle del Cauca. Año 2019**

YUMBO	Tipo de atención	Total Migrantes atendidos YUMBO		VALLE DEL CAUCA		Concentración YUMBO
		2019	Distribución	2019	Distribución	
YUMBO	Consulta Externa	69	58%	38706	73%	0,2%
	Servicios de urgencias	48	40%	6519	12%	0,7%
	Hospitalización	21	18%	3206	6%	0,7%
	Procedimientos	80	67%	37536	70%	0,2%
	Medicamentos	48	40%	20359	38%	0,2%
	Nacimientos	1	1%	185	0%	0,5%
	<b>Total</b>	<b>120</b>	<b>100%</b>	<b>53.302</b>	<b>100%</b>	<b>0,2%</b>

Fuente: Consultas en salud de población extranjera atendida en Colombia según circular 029 de 2017

### 2.2.7. Morbilidad de eventos de notificación obligatoria

Los cálculos se realizaron en Excel, encontrándose que ninguno de los indicadores de letalidades o tasas de incidencia del municipio presenta un valor estadísticamente superior al departamento

La siguiente tabla permite apreciar en detalle la semaforización de los valores de las letalidades y las tasas de incidencia. Tabla 71

**Tabla 71. Semaforización y tendencia de los eventos de notificación obligatoria (letalidades y tasas de incidencia) de Yumbo, Valle del Cauca. Periodo 2007-2018**

Causa de muerte	Valle del Cauca 2018	Yumbo 2018	Comportamiento															
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018			
<b>Causas externas</b>																		
<b>Intoxicaciones</b>																		
Intoxicaciones por fármacos, sustancias psicoactivas y metanol, metales pesados, solventes, gases y otras sustancias químicas	1,62	0,00	-	-	↗	↘	-	↗	↗	↘	-	↗	↗	↘	-			
<b>Trasmisibles</b>																		
<b>Materno perinatal</b>																		
Sifilis congénita	0,00	0,00	-	-	-	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Transmisión aérea y contacto directo</b>																		
Infección Respiratoria Aguda	0,46	0,75	-	-	-	↗	↘	↘	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘	
Infección respiratoria aguda grave (irag inusitado)	27,07	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	
Tuberculosis pulmonar	6,61	4,00	-	-	-	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↘	
Tuberculosis extrapulmonar	5,34	0,00	-	-	-	↗	↘	↗	↗	↘	↘	-	↗	-	-	-	-	
<b>Transmisión sexual y sanguínea</b>																		
Dengue	0,17	0,00	-	-	-	-	↗	↘	-	↗	↘	-	-	-	-	-	-	
Dengue grave	27,27	0,00	-	-	-	-	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Malaria	0,07	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	-	
Malaria: falciparum	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	-	
<b>Tasas de incidencia PDSP</b>																		
Tasa de incidencia de dengue clásico según municipio de ocurrencia	48,47	18,13	-	-	↗	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↘	↘	
Tasa de incidencia de dengue grave según municipio de ocurrencia	0,24	0,00	-	-	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↗	↘	-	-	
Tasa de incidencia de leptospirosis	1,58	0,80	-	-	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↘	-	↗	↘	-	-	
Tasa de incidencia de Chagas	0,02	0,00	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	↘	-	-	-	-	-	
Tasa de incidencia de sifilis congénita	12,20	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	-	-	-	-	

Fuente: Sivigila-Sispro-Ministerio de Salud.

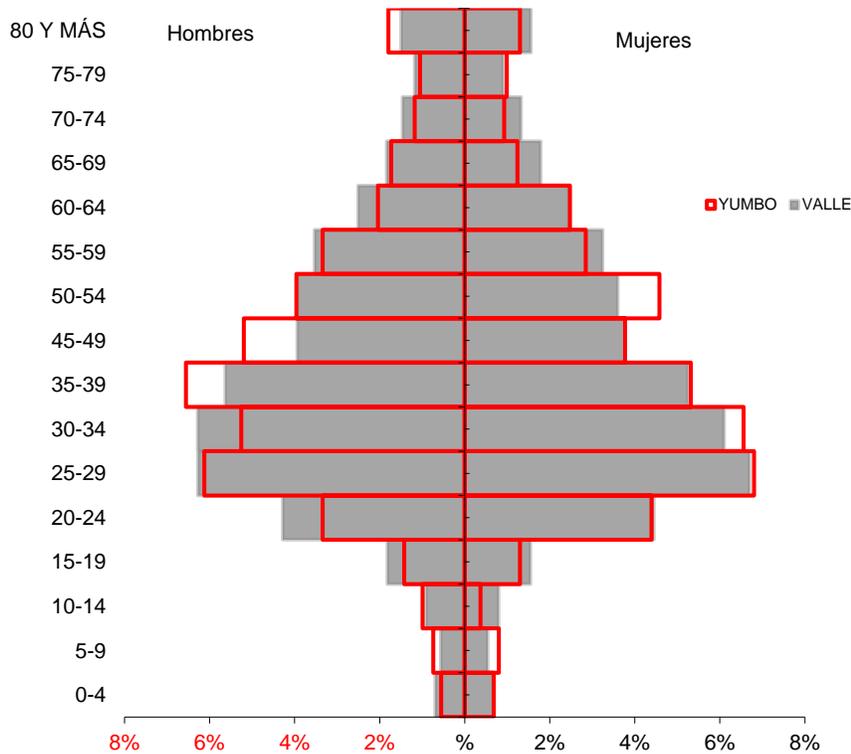
#### 2.2.7.1. IRAG por virus nuevo

En el municipio de Yumbo se identificaron, hasta el 03 de noviembre, un total de 1,617 personas infectadas por virus nuevo (COVID-19), de los cuales 823 fueron hombres (51%) y 794 mujeres (49%).

### Pirámide poblacional de morbilidad por IRAG por virus nuevo

La pirámide poblacional de la morbilidad por IRAG por virus nuevo permite observar que en Yumbo la proporción de hombres afectados de 35 a 49 años es superior a la proporción que estos alcanzan en el Valle del Cauca. En las mujeres es el grupo de 50 a 54 años el que se resalta por ser mayor al porcentaje observado en el Valle del Cauca. La pirámide es de tipo regresivo, pues los adultos mayores y la población de menor edad representan las menores proporciones de infección. Figura 37.

**Figura 35. Pirámide poblacional de morbilidad por IRAG por virus nuevo. Valle del Cauca y Yumbo. Año 2020**



Fuente: Ministerio de Salud

**Tabla 72. Índices demográficos de la morbilidad por IRAG por virus nuevo. Yumbo. Año 2020**

Índice Demográfico	Año 2020	
	YUMBO	VALLE
Poblacion total	1.617	76.440
Poblacion Masculina	823	39.053
Poblacion femenina	794	37.387
Relación hombres:mujer	103,65	104,46
Razón niños:mujer	4	4
Indice de infancia	4	4
Indice de juventud	23	25
Indice de vejez	10	12
Indice demografico de dependencia	16,75	18,66
Indice de dependencia infantil	4,84	4,96
Indice de dependencia mayores	11,91	13,70

**Tabla 73 Interpretación de los índices demográficos de la morbilidad por IRAG por virus nuevo. Yumbo. Año 2020**

Índices demográficos	Interpretación
Relación hombres/mujer	En YUMBO para el año 2020 por cada 104 casos de COVID-19 en hombres, había 100 casos de COVID-19 en mujeres, mientras que para VALLE por cada 104 casos de COVID-19 en hombres, había 100 casos de COVID-19 en mujeres
Razón niños mujer	En YUMBO por cada 4 niños y niñas (0-4años) con COVID -19, había 100 mujeres en edad fértil (15-49años) con COVID -19, mientras que para VALLE por cada 4 niños y niñas (0-4años) con COVID -19, había 100 mujeres en edad fértil con COVID -19
Indice de infancia	En YUMBO de 100 personas con COVID - 19, 4 correspondían a población hasta los 14 años con COVID - 19, mientras que para VALLE este grupo poblacional fue de 4 personas con COVID -19
Indice de juventud	En YUMBO de 100 personas con COVID - 19, 23 correspondían a población de 15 a 29 años con COVID -19, mientras que para VALLE este grupo poblacional fue de 25 personas con COVID -19
Indice de vejez	En YUMBO de 100 personas con COVID - 19, 10 correspondían a población de 65 años y más con COVID -19, mientras que para VALLE este grupo poblacional fue de 12 personas con COVID -19
Indice demografico de dependencia	En YUMBO de 100 personas entre los 15 a 64 años con COVID - 19, había 17 personas menores de 15 años ó de 65 años y más (dependientes) con COVID - 19, mientras que para VALLE este grupo poblacional fue de 19 personas con COVID - 19
Indice de dependencia infantil	En YUMBO, 5 personas menores de 15 años con COVID - 19 dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años con COVID - 19 , mientras que para VALLE fue de 5 personas con COVID - 19
Indice de dependencia mayores	En YUMBO, 12 personas de 65 años y más con COVID - 19 dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años con COVID -19 , mientras que para VALLE fue de 14 personas con COVID - 19

Fuente: Ministerio de Salud

En Yumbo 7,63% de los contagiados por Covid-19 tenía diabetes, un porcentaje un poco más alto que el observado para el Valle del Cauca (7,07%). El 11% de los que enfermaron en Colombia residían en el Valle del Cauca, este porcentaje es alto si se compara con el 9% que representa la población del Valle del Cauca en el total nacional.

**Tabla 74. Comorbilidades asociadas a la morbilidad por IRAG por virus nuevo. Valle del Cauca y Yumbo. Año 2020**

YUMBO	Tipo de Comorbilidad	Comorbilidad YUMBO		VALLE	Tipo de Comorbilidad	Comorbilidad VALLE		Concentración
		2020	Proporción			2020	Proporción	2020
YUMBO	Artritis	3	0,26	VALLE	Artritis	226	0,34	0,01
	Asma	34	2,98		Asma	1.765	2,69	0,02
	Cáncer	10	0,88		Cáncer	679	1,03	0,01
	Comorbilidades (al menos una)	371	32,54		Comorbilidades (al menos una)	21.293	32,41	0,02
	Diabetes	87	7,63		Diabetes	4.642	7,07	0,02
	Enfermedades Huérfanas	4	0,35		Enfermedades Huérfanas	118	0,18	0,03
	EPOC	54	4,74		EPOC	2.201	3,35	0,02
	ERC	33	2,89		ERC	2.150	3,27	0,02
	Hipertensión	193	16,93		Hipertensión	11.157	16,98	0,02
	Sobrepeso y Obesidad	119	10,44		Sobrepeso y Obesidad	8.855	13,48	0,01
	Terapia Reemplazo Renal	4	0,35		Terapia Reemplazo Renal	297	0,45	0,01
	VIH	6	0,53		VIH	342	0,52	0,02
	Mayor de 59	222	19,47		Mayor de 59	11.966	18,22	0,02
	<b>Total</b>	<b>1.140</b>	<b>100,00</b>		<b>Total</b>	<b>65.691</b>	<b>100,00</b>	<b>0,02</b>

Fuente: Ministerio de Salud

El 4,3% de los que enfermaron por Covid-19 en Yumbo estuvieron hospitalizados, este porcentaje es menor al observado en todo Valle (4,7%).

**Tabla 75. Ámbito de la atención de la morbilidad por IRAG por virus nuevo. Valle del Cauca y Yumbo. Año 2020**

YUMBO	Ámbito de atención	Total de casos según ámbito		VALLE	Ámbito de atención	Total de casos según ámbito		Concentración de casos según ámbito
		2020	Proporción			2020	Proporción	2020
YUMBO	Consulta Externa	0	0,0	VALLE	Consulta Externa	0	0,0	0,00
	Cuidado Intensivo	30	1,9		Cuidado Intensivo	2066	2,7	0,01
	Cuidado Intermedio	6	0,4		Cuidado Intermedio	625	0,8	0,01
	Domiciliaria	1	0,1		Domiciliaria	91	0,1	0,01
	Hospitalización	69	4,3		Hospitalización	3594	4,7	0,02
	No Reportado	1613	99,8		No Reportado	76294	99,8	0,02
	Otro	0	0,0		Otro	11	0,0	0,00
	Urgencias	11	0,7		Urgencias	752	1,0	0,01
	<b>Total</b>	<b>1.617</b>			<b>Total</b>	<b>76.440</b>		<b>0,02</b>

Fuente: Ministerio de Salud

## 2.2.8. Análisis de la población en condición de discapacidad .

En el análisis se realizó una descripción de las personas en condición de discapacidad, detallando el tipo de discapacidad, sexo, grupo de edad quinquenal. Las alteraciones permanentes están organizadas por las

siguientes categorías: movimiento del cuerpo, manos, brazos y piernas; Es sistema cardiorrespiratorio y las defensas; el sistema genital y reproductivo; el sistema nervioso; la digestión, el metabolismo, las hormonas; La piel; La voz y el habla, Los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto); Los ojos; Los oídos.

Para el análisis de la información se utilizó la bodega de Datos de SISPRO (SGD). Registro de Personas con Discapacidad, acumulado hasta el 27 de agosto de 2020. En Yumbo se han identificado 6.560 personas en situación de discapacidad, siendo la discapacidad del sistema nervioso la más frecuente (44,31%), le sigue la discapacidad del movimiento (39,79%). Tabla 76

**Tabla 76. Personas en situación de discapacidad según tipo de discapacidad en Yumbo (Valle del Cauca). Acumulado agosto 27 de 2020**

Tipo de discapacidad	Personas	Proporción**
El movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas	2610	39,79
El sistema nervioso	2907	44,31
Los ojos	2260	34,45
El sistema cardiorrespiratorio y las defensas	2521	38,43
Los oídos	1145	17,45
La voz y el habla	860	13,11
La digestión, el metabolismo, las hormonas	1141	17,39
El sistema genital y reproductivo	385	5,87
La piel	268	4,09
Los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto)	200	3,05
Ninguna		0,00
Total	6560	

Fuente Registro para la Localización y Caracterización de Personas con Discapacidad (RLCPD). Datos disponibles en el cubo de discapacidad del Ministerio de Salud y Protección Social.

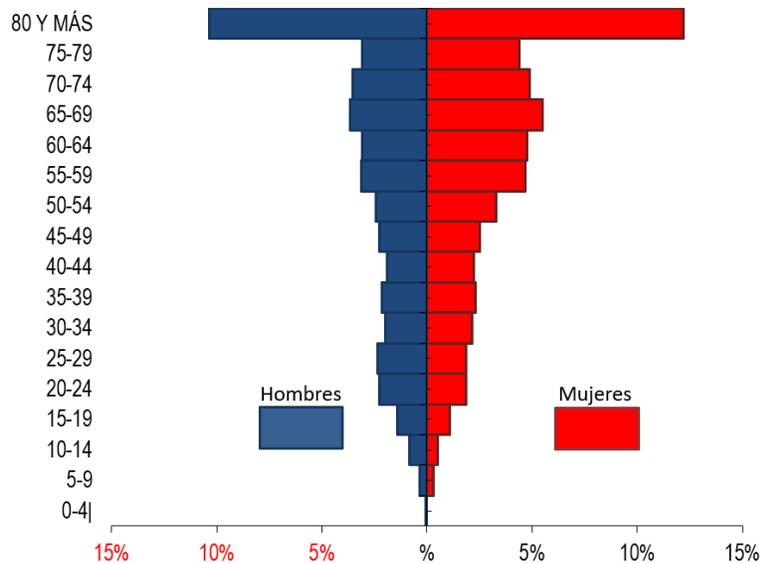
**Tabla 77. Distribución de las alteraciones permanentes por edad y sexo del municipio de Yumbo (Valle del Cauca). Acumulado agosto 27 de 2020**

Grupo de edad	Año	
	2019	
	Hombres	Mujeres
Total	2967	3585
0-4	3	
5-9	22	20
10-14	54	35
15-19	91	71
20-24	148	121
25-29	153	123
30-34	130	141
35-39	141	152
40-44	125	147
45-49	148	166
50-54	160	216
55-59	204	306
60-64	202	312
65-69	238	361
70-74	231	320
75-79	202	287
80 Y MÁS	677	798

Fuente Registro para la Localización y Caracterización de Personas con Discapacidad (RLCPD). Datos disponibles en el cubo de discapacidad del Ministerio de Salud y Protección Social.

La pirámide de discapacidad permite observar que en los grupos más jóvenes son los hombres los más afectados, mientras en las personas mayores de 40 años las mujeres presentan mayor afectación. Figura 38

**Figura 36. Pirámide de la población en situación de discapacidad del municipio de Yumbo (Valle del Cauca). Acumulado agosto 27 de 2020**



Fuente Registro para la Localización y Caracterización de Personas con Discapacidad (RLCPD). Datos disponibles en el cubo de discapacidad del Ministerio de Salud y Protección Social.

## 2.2.9. Identificación de prioridades principales en la morbilidad

Después de estimar las diferencias relativas, la tendencia y los determinantes sociales de salud, las principales causas de morbilidad y de eventos de notificación obligatoria identificadas se ilustran en la tabla 78

**Tabla 78. Prioridades identificadas en la morbilidad atendida, eventos de alto costo, eventos de notificación obligatoria y discapacidad, 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	1. Enfermedades no transmisibles en adolescencia (2019)	60,36%	60,49%	Aumento	001
	1. Condiciones transmisibles y nutricionales en adultez (2019)	9,47%	8,73%	Variable	009
	3. Condiciones mal clasificadas en juventud (2019)	17,25%	16,74%	Variable	SIN DATO
Subgrupos	1. Infecciosas y parasitarias (2019)	53,47%	54,92%	Aumento	009
	2. Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (2019)	12,70%	11,91%	Aumento	008
	3. Diabetes mellitus (2019)	6,74%	4,40%	Aumento	001
	4. Enfermedades cardiovasculares (2019)	19,23%	20,79%	Variable	001
	5. Trastornos mentales y del comportamiento en primera infancia (2019)	95,77%	85,33%	Aumento	004
	6. Epilepsia en adolescencia (2019)	33,77%	9,18%	Aumento	004
Discapacidad	1. Movimiento de brazos, manos, piernas y cuerpo (2020)	39,79%	49,27%	Estable	000
	2. Sistema Nervioso (2020)	44,31%	46,32%	Estable	000
	3. Los ojos (2020)	34,45%	40,23%	Estable	000

Fuente: Elaboración propia

## Conclusiones

En el municipio de Yumbo, en la morbilidad por los grandes grupos, se resaltan tres indicadores, uno de ellos con tendencia al incremento y dos de estos superan el indicador departamental: (i) Enfermedades no transmisibles en adolescencia (ii) Condiciones transmisibles y nutricionales en adultez y (iii) Condiciones mal clasificadas en juventud.

En la morbilidad por subgrupos, son seis los tipos de morbilidad priorizados para la población general y que se deben resaltar ya sea por el incremento para el año 2019, por superar el indicador departamental, por tener alta carga o finalmente por tener tendencia al incremento en los últimos años; son los siguientes: (i) enfermedades Infecciosas y parasitarias, (ii) Condiciones derivadas durante el periodo perinatal, (iii) Diabetes mellitus, (iv)

Enfermedades cardiovasculares (v) Trastornos mentales y del comportamiento en primera infancia, (vi) Epilepsia en adolescencia.

Con relación a los eventos de alto costo, notificación y enfermedades precursoras, ninguno de los valores del municipio superó estadísticamente el indicador departamental.

La población en situación de discapacidad presenta tres tipos de discapacidad que son las más frecuentes en el municipio: discapacidad del movimiento, discapacidad del sistema nervioso y la discapacidad de los ojos.

#### *Algunas recomendaciones*

Muchas de las recomendaciones del capítulo de mortalidad, aplican para la morbilidad, pues las enfermedades no transmisibles son las más frecuentes tanto en la morbilidad como en la mortalidad.

Con relación a las causas externas, es difícil priorizar este tipo de eventos, en parte debido a que el personal asistencial que clasifica dichos traumatismos no los codifica de manera adecuada. La comunidad médica no selecciona los códigos de manera adecuada que permita conocer la intencionalidad (letras Y, X en la CIE10). Por el contrario, solo seleccionan el lugar anatómico (letras S y T). Esta situación es promovida por los lineamientos internacionales que indican se debe colocar como código principal el sitio anatómico y como código auxiliar la intencionalidad. Según los datos, seguramente mal clasificados, menos del 2% de las lesiones ocurridas en el municipio, en cualquiera de los años de estudio y en cualquiera de los dos 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.

Con relación a la morbilidad por COVID-19, el municipio de Yumbo presenta una cantidad importante de personas que se han infectado, se recomienda seguir trabajando en la prevención del contagio con campañas permanentes y normatividad que incentive el aislamiento y las medidas de bioseguridad en la población general.

Finalmente, con relación a la atención en salud de la población migrantes, especialmente de Venezuela, se recomienda incluir en la planeación de los recursos este rubro, pues la presencia de esta población continuará en los próximos años.

## 2.2.10. Análisis de los Determinantes Sociales de la Salud –DSS

### 2.2.10.1. Análisis de los determinantes intermedios de la salud

#### Condiciones de vida

**Tabla 79. Determinantes intermedios de la salud condiciones de vida del municipio de Yumbo (Valle del Cauca)**

Determinantes intermediarios de la salud	Valle del Cauca	Yumbo
Cobertura de servicios de electricidad. Año 2018*	97,82	88,47
Cobertura de acueducto Año 2019**	95,3	89,28
Cobertura de alcantarillado Año 2019**	90,9	89,25
Índice de riesgo de la calidad del agua para consumo humano (IRCA)***	4,8	10,23
Porcentaje de hogares sin acceso a fuentes de agua mejorada (DNP-DANE) Año 2018	4,3	3,70
Porcentaje de hogares con inadecuada eliminación de excretas (DNP-DANE). Año 2018	5,9	1,30

Fuente: \*Sistema de Información Eléctrico Colombiano (SIEL). \*\*Coberturas reportadas al sistema único de información, SUI, por las alcaldías municipales y distritales). El dato del departamento corresponde al año 2018 \*\*\* Subsistema de Información para vigilancia de calidad de agua para consumo humano-SIVICAP.

**Tabla 80. Determinantes intermedios de la salud condiciones de vida del municipio de Yumbo (Valle del Cauca). Comparación urbana y rural**

Determinantes intermediarios de la salud	Cabecera	Resto
Cobertura de servicios de electricidad. Año 2018*	99,64	39,67
Cobertura de acueducto (Año 2019) **	100	25,40
Cobertura de alcantarillado (Año 2019) **	100,0	25,28

Fuente: \*Sistema de Información Eléctrico Colombiano (SIEL). \*\*Coberturas reportadas al sistema único de información, SUI, por las alcaldías municipales y distritales).

#### Disponibilidad de alimentos

**Tabla 81. Determinantes intermedios de la salud - seguridad alimentaria y nutricional del municipio de Yumbo (Valle del Cauca), 2006-2018**

Determinantes intermediarios de la salud	Valle del Cauca	Yumbo	Comportamiento													
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer (EEVV-DANE)	8,56	8,83	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↗	
El comportamiento se grafica de acuerdo con el valor del indicador del año anterior																

Fuente: DANE-Sispro-Ministerio de Salud

## Condiciones de trabajo

Según los datos del Censo Dane 2018, en el 67,5% de los hogares del Valle del Cauca hay empleo informal, este porcentaje es mayor al porcentaje de Antioquia (66,4%); **En Yumbo es de 76%**. Igualmente, el trabajo infantil alcanza un 2,1% en el Valle del Cauca, siendo mayor al Departamento de Antioquia (1,7%); **en Yumbo es del 0,6%**.

## Condiciones factores, psicológicos y culturales

**Tabla 82. Determinantes intermedios de la salud - Condiciones factores, psicológicos y culturales del municipio de Yumbo (Valle del Cauca), Año 2019**

Determinantes intermedios de la salud	Valle del Cauca 2019	Yumbo 2019	Comportamiento															
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019		
Tasa de incidencia de violencia intrafamiliar (Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses)	127	128,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗
Tasa de incidencia de violencia contra la mujer (Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses)	191,4	215,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗
El comportamiento se grafica de acuerdo con el valor del indicador del año anterior Para las mediciones únicas aparecerá el único valor registrado																		

Fuente: Sispro, Ministerio de Salud – Forensis Medicina Legal

## Sistema sanitario

El sistema sanitario según la estimación de la razón de proporciones y sus intervalos de confianza al 95%, muestran alerta en el indicador de coberturas administrativas de vacunación con BCG para nacidos vivos. Este indicador debe ser interpretado con cautela, pues lo que sucede es que los niños nacen en otros municipios, por el nivel de atención presente en el municipio y por tanto son vacunados en los municipios de nacimiento.

Tabla 83



Tabla 84. Servicios habilitados de las Instituciones Prestadoras de Salud por en el Municipio de Yumbo (Valle del Cauca) 2015 - 2019

Grupo Servicio	Indicador	2015	2016	2017	2018	2019
APOYO DIAGNÓSTICO Y COMPLEMENTACIÓN TERAPÉUTICA	Número de IPS habilitadas con el servicio de diagnóstico cardiovascular	2	2	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de electrodiagnóstico	4	2	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de esterilización	3	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fisioterapia	6	6	7	9	10
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fonoaudiología y/o terapia del lenguaje	4	4	4	5	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio citologías cervico-uterinas	2	2	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio clínico	6	5	4	4	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de radiología e imágenes diagnósticas	4	4	4	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de servicio farmacéutico	9	8	7	6	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de tamización de cáncer de cuello uterino	15	15	16	16	18
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia alternativa bioenergética	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia ocupacional	7	7	6	6	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia respiratoria	6	6	5	6	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma de muestras citologías cervico-uterinas	14	12	11	10	10
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma de muestras de laboratorio clínico	15	15	14	13	15
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma e interpretación de radiografías odontológicas	4	5	7	8	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ultrasonido	3	2	2	2	2
CONSULTA EXTERNA	Número de IPS habilitadas con el servicio de anestesia	0	0	0	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cardiología	4	3	3	3	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía general	2	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía maxilofacial	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía neurológica	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía oral	4	4	4	4	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía plástica y estética	1	1	1	0	0
	Número de IPS habilitadas con el servicio de consulta prioritaria	7	6	6	8	10
	Número de IPS habilitadas con el servicio de dermatología	2	2	2	2	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de endocrinología	2	2	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de endodoncia	9	9	10	10	9

Número de IPS habilitadas con el servicio de enfermería	18	19	19	17	20
Número de IPS habilitadas con el servicio de estomatología	1	1	0	0	0
Número de IPS habilitadas con el servicio de fisioterapia	5	4	4	3	3
Número de IPS habilitadas con el servicio de fonoaudiología y/o terapia del lenguaje	3	3	3	3	3
Número de IPS habilitadas con el servicio de gastroenterología	1	0	0	0	0
Número de IPS habilitadas con el servicio de ginecobstetricia	9	8	10	10	11
Número de IPS habilitadas con el servicio de implantología	3	3	2	1	1
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina del trabajo y medicina laboral	2	2	2	2	2
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina estética	2	2	2	1	1
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina familiar	6	6	8	8	11
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina física y del deporte	1	1	1	1	1
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina física y rehabilitación	1	1	1	1	1
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina general	22	21	20	18	21
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina interna	8	7	7	8	10
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicinas alternativas - homeopatía	2	2	2	2	2
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicinas alternativas - medicina tradicional china	1	1	1	1	1
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicinas alternativas - naturopatía	1	1	1	1	1
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicinas alternativas - neuralterapia	1	1	1	1	1
Número de IPS habilitadas con el servicio de nefrología	5	4	3	4	5
Número de IPS habilitadas con el servicio de neumología	2	2	2	2	2
Número de IPS habilitadas con el servicio de neurocirugía	1	1	1	1	1
Número de IPS habilitadas con el servicio de neurología	1	1	1	1	2
Número de IPS habilitadas con el servicio de nutrición y dietética	9	9	9	10	12
Número de IPS habilitadas con el servicio de odontología general	24	22	23	22	24
Número de IPS habilitadas con el servicio de odontopediatría	4	4	5	4	4
Número de IPS habilitadas con el servicio de oftalmología	3	2	2	3	3
Número de IPS habilitadas con el servicio de optometría	4	3	4	5	5
Número de IPS habilitadas con el servicio de ortodoncia	9	7	8	7	8
Número de IPS habilitadas con el servicio de ortopedia pediátrica	1	1	1	1	1
Número de IPS habilitadas con el servicio de ortopedia y/o traumatología	4	3	3	3	3
Número de IPS habilitadas con el servicio de otorrinolaringología	4	4	4	5	4

	Número de IPS habilitadas con el servicio de otras consultas de especialidad	4	4	3	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de pediatría	7	6	8	8	10
	Número de IPS habilitadas con el servicio de periodoncia	9	9	10	9	9
	Número de IPS habilitadas con el servicio de psicología	12	11	11	11	13
	Número de IPS habilitadas con el servicio de psiquiatría	1	1	1	0	0
	Número de IPS habilitadas con el servicio de rehabilitación oral	8	8	8	7	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de reumatología	0	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia ocupacional	2	2	2	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia respiratoria	3	2	2	2	2
INTERNACION	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención institucional de paciente crónico	0	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cuidado agudo en salud mental o psiquiatría	1	1	1	0	0
	Número de IPS habilitadas con el servicio de general adultos	1	2	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de general pediátrica	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de hospitalización en unidad de salud mental	1	1	1	0	0
	Número de IPS habilitadas con el servicio de obstetricia	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de psiquiatría o unidad de salud mental	1	1	1	0	0
NO DEFINIDO	Número de IPS habilitadas con el servicio de proceso esterilización	0	0	5	0	0
OTROS SERVICIOS	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención a consumidor de sustancias psicoactivas	1	1	1	0	0
	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención domiciliaria de paciente agudo	1	1	1	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención domiciliaria de paciente crónico con ventilador	0	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención domiciliaria de paciente crónico sin ventilador	2	2	1	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención institucional no hospitalaria al consumidor de sustancias psicoactivas	2	2	2	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención prehospitalaria	1	1	1	1	1
PROCESOS	Número de IPS habilitadas con el servicio de proceso esterilización	6	5	0	5	6
PROTECCION ESPECIFICA Y DETECCION TEMPRANA	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención preventiva salud oral higiene oral	18	15	13	11	11
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones de la agudeza visual	15	15	14	15	16
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del crecimiento y desarrollo ( menor a 10 años)	18	17	16	16	18
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del desarrollo del joven ( de 10 a 29 años)	17	16	16	16	18

	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del embarazo	10	9	9	10	11
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones en el adulto ( mayor a 45 años)	17	16	16	16	18
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - cáncer de cuello uterino	16	15	15	15	17
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - cáncer seno	16	15	15	15	16
	Número de IPS habilitadas con el servicio de planificación familiar	13	11	10	9	9
	Número de IPS habilitadas con el servicio de promoción en salud	15	13	12	11	11
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención al recién nacido	5	5	5	5	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención del parto	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención en planificación familiar hombres y mujeres	16	15	15	15	17
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención preventiva en salud bucal	21	19	22	21	23
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - vacunación	12	12	10	10	11
	Número de IPS habilitadas con el servicio de vacunación	12	11	10	9	9
<b>QUIRURGICOS</b>	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía general	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía ginecológica	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía oral	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía ortopédica	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía otorrinolaringología	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de otras cirugías	1	1	1	1	1
<b>TRANSPORTE ASISTENCIAL</b>	Número de IPS habilitadas con el servicio de transporte asistencial básico	2	1	1	1	1
<b>URGENCIAS</b>	Número de IPS habilitadas con el servicio de servicio de urgencias	2	1	1	1	1

Fuente: Registro de Prestadores habilitados, Secretaría de Salud Departamental

### Otros indicadores del sistema sanitario

A continuación, se listan otros servicios sanitarios habilitados de las IPS del municipio de Yumbo: Tabla 85.

**Tabla 85. Otros indicadores de sistema sanitario en municipio de Yumbo, 2015 - 2019**

Indicador	2015	2016	2017	2018	2019
Razón de ambulancias básicas por 1.000 habitantes	0,05	0,06	0,06	0,06	0,05
Razón de ambulancias medicalizadas por 1.000 habitantes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Razón de ambulancias por 1.000 habitantes	0,05	0,06	0,06	0,06	0,05
Razón de camas de adulto por 1.000 habitantes	0,11	0,14	0,10	0,10	0,09
Razón de camas de cuidado intensivo por 1.000 habitantes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Razón de camas de cuidado intermedio por 1.000 habitantes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Razón de camas por 1.000 habitantes	0,96	0,99	0,91	0,19	0,19

Fuente: Ministerio de Salud.

### 2.2.10.2. Análisis de los determinantes estructurales de las inequidades en salud

El índice de pobreza multidimensional tiene en cuenta las siguientes 15 variables: logro educativo, analfabetismo, inasistencia escolar, rezago escolar, servicios para el cuidado de la primera infancia, trabajo infantil, dependencia económica, empleo formal, aseguramiento en salud, barreras de acceso a servicios de salud, acceso a fuentes de agua mejorada, eliminación de excretas, materiales inadecuados de pisos, paredes exteriores, hacinamiento crítico.

En Yumbo el 15,6% de la población es pobre según el indicador compuesto de pobreza multidimensional; 18% en zona rural y 15,3% en la zona urbana.

**Tabla 86. Pobreza multidimensional. Municipios del Valle del Cauca. Año 2018**

MUNICIPIO	Analfabetismo	Trabajo infantil	Bajo logro educativo	Barreras a servicios para cuidado de la primera infancia	Barreras de acceso a servicios de salud	Desempleo de larga duración	Hacinamiento crítico	Inadecuada eliminación de excretas	Inasistencia escolar	Material inadecuado de paredes exteriores	Material inadecuado de pisos	Rezago escolar	Sin acceso a fuente de agua mejorada	Sin aseguramiento en salud	Trabajo informal	Total	Cabeceras	Centros poblados y rural disperso
ALCALA	18,7	1,5	72,1	1,7	7,1	31,9	6,9	6,4	3,9	10,6	2,7	13,7	7,0	14,8	86,2	31,9	31,5	33,1
ANDALUCIA	8,6	0,5	52,0	1,2	0,5	37,4	4,5	2,1	2,2	2,4	1,4	11,2	2,8	11,1	80,0	15,3	13,9	20,8
ANSERMANUEVO	17,4	1,7	76,6	2,4	3,0	30,8	5,8	4,4	5,0	1,5	2,1	15,9	19,6	13,1	85,9	31,3	26,1	40,4
ARGELIA	21,4	3,0	77,5	1,7	1,5	27,1	6,4	14,6	4,5	2,8	0,3	16,5	24,2	10,4	92,4	36,2	23,6	49,8
BOLIVAR	16,8	1,9	69,9	3,0	1,1	30,9	5,5	16,1	5,0	2,4	2,3	14,1	15,1	13,3	89,9	29,7	13,9	35,6
BUENAVENTURA	14,1	1,3	48,3	5,1	4,5	43,5	10,2	32,4	5,2	15,7	1,0	24,2	26,3	22,2	88,6	41,0	35,6	67,4
BUGA	6,4	0,5	40,9	1,1	4,2	22,3	4,8	1,1	1,9	0,5	0,6	12,1	1,6	13,7	76,9	12,3	10,8	22,2
BUGALAGRANDE	14,1	0,9	58,2	1,8	5,7	28,7	4,3	8,8	2,4	5,5	4,7	16,7	11,7	14,3	79,3	25,8	13,5	39,3
CAICEDONIA	14,7	1,2	64,0	1,1	7,5	29,3	5,7	5,3	2,8	2,6	0,6	11,9	6,8	13,3	86,4	24,6	19,9	46,9
CALI	4,4	0,6	33,0	1,9	4,1	21,1	4,8	1,5	2,8	0,6	0,3	11,3	0,9	17,7	75,3	11,9	11,7	17,0
CALIMA	10,1	1,0	60,6	1,4	8,8	27,2	6,3	3,4	3,4	5,7	1,6	13,7	12,1	15,3	83,9	25,7	22,0	33,4

CANDELARIA	8,2	0,7	46,4	2,0	2,6	25,0	3,6	2,4	3,6	1,0	1,3	12,2	5,3	16,0	76,6	15,5	14,2	15,9
CARTAGO	8,4	0,6	48,2	1,3	6,8	25,7	4,3	1,5	2,4	0,9	0,5	11,9	1,6	14,7	81,3	16,6	16,4	25,7
DAGUA	12,4	1,1	66,0	2,1	4,6	28,9	5,3	13,4	4,6	2,5	4,7	15,5	14,7	14,3	86,4	28,4	22,3	30,5
EL AGUILA	20,6	3,4	78,2	1,3	2,1	29,7	4,9	35,7	4,4	8,1	0,8	23,1	29,2	9,6	93,5	43,5	24,2	51,4
EL CAIRO	16,6	2,6	76,0	2,1	4,7	25,0	4,7	24,3	3,6	3,2	1,3	17,5	24,1	11,4	92,3	35,8	21,8	45,8
EL CERRITO	9,8	0,6	50,5	1,9	2,8	25,0	4,6	1,3	4,1	0,4	0,4	11,4	2,4	14,3	76,2	15,2	14,4	16,6
EL DOVIO	21,3	2,8	72,3	2,7	12,3	31,6	8,0	11,9	6,4	5,6	3,4	22,4	9,6	8,8	90,9	37,2	25,0	56,1
FLORIDA	11,3	0,8	52,4	1,7	3,6	27,1	5,3	2,2	3,2	1,5	4,1	12,4	3,6	14,8	79,6	18,9	16,4	24,6
GINEBRA	7,5	1,1	53,0	1,2	0,6	21,9	4,4	1,9	3,1	1,8	1,3	13,5	4,4	13,5	80,0	14,7	8,0	20,1
GUACARI	10,6	0,6	52,4	1,4	3,3	28,9	5,8	1,9	2,7	1,3	2,3	11,0	2,0	14,1	77,2	16,0	15,6	16,7
JAMUNDI	5,7	0,8	38,6	2,1	2,4	24,6	4,4	2,1	4,1	2,2	2,6	13,4	3,8	17,7	78,5	14,9	11,3	28,8
LA CUMBRE	12,3	1,0	61,6	1,4	14,3	23,0	4,4	5,7	2,8	5,1	5,7	12,6	12,5	11,7	85,5	25,3	20,1	26,7
LA UNION	10,0	1,1	59,4	1,3	11,1	28,3	6,5	3,7	5,4	1,7	1,8	16,1	3,6	12,1	87,1	22,5	20,2	34,3
LA VICTORIA	15,6	1,2	61,6	1,3	2,2	28,8	4,7	3,0	3,9	1,1	0,8	13,1	5,1	15,2	83,8	22,9	18,8	33,7
OBANDO	17,2	1,3	69,9	2,2	5,2	34,1	7,1	7,6	4,4	4,2	3,4	13,5	14,6	14,4	81,9	31,2	24,9	48,8
PALMIRA	5,3	0,4	40,3	1,5	1,5	25,0	3,0	0,5	3,3	0,4	0,7	12,4	1,0	15,2	78,9	11,5	10,8	13,8
PRADERA	15,1	0,9	56,9	1,5	8,0	30,6	9,3	2,9	3,6	1,2	2,4	15,1	4,9	14,1	77,9	24,8	24,0	31,0
RESTREPO	12,5	1,3	60,4	1,5	0,8	27,9	6,5	4,3	3,2	2,8	2,0	10,1	5,2	14,1	84,1	20,7	16,8	29,0
RIOFRIO	15,1	1,2	66,6	1,2	2,5	28,7	4,2	7,4	3,3	2,9	4,6	11,7	14,0	10,9	83,2	23,2	16,2	29,0
ROLDANILLO	9,1	0,8	51,1	1,0	3,7	26,9	4,1	3,6	2,4	0,7	1,1	13,0	4,0	12,3	83,3	16,5	13,0	27,0
SAN PEDRO	11,3	0,8	56,8	1,6	4,4	30,6	4,5	1,7	2,3	1,2	1,9	11,2	3,6	12,7	78,0	18,0	13,4	21,7
SEVILLA	14,6	1,0	67,0	1,1	2,8	31,9	5,7	5,7	3,3	5,0	1,0	14,2	9,7	12,1	88,9	27,4	23,8	39,8
TORO	18,1	1,7	70,7	2,1	4,4	30,1	6,3	11,9	5,3	1,8	2,4	18,6	6,7	12,4	89,1	32,1	26,2	45,2
TRUJILLO	17,4	2,4	72,3	1,4	6,4	30,2	5,8	17,3	3,6	4,3	2,5	17,6	18,9	10,5	90,4	34,9	25,4	43,3
TULUA	7,5	0,7	44,6	1,4	2,9	25,7	4,1	1,4	2,6	0,9	0,9	11,5	2,1	13,9	80,4	13,7	11,6	24,5
ULLOA	16,5	0,9	69,7	1,2	0,9	27,9	5,2	2,5	3,6	7,8	1,1	12,2	4,8	15,5	85,4	24,2	19,5	28,3
VERSALLES	15,5	1,6	68,9	1,4	5,7	36,0	3,8	15,2	5,0	3,8	0,8	14,4	11,2	7,9	88,7	30,6	15,9	46,8
VIJES	11,7	0,4	58,4	1,8	0,7	27,7	6,3	2,8	1,6	2,0	2,9	9,5	8,9	12,1	79,6	19,0	13,0	33,2
YOTOCO	11,5	1,1	58,0	1,6	6,8	25,8	5,9	3,7	5,1	1,2	1,9	13,9	12,8	13,5	79,1	20,8	17,0	25,3
<b>YUMBO</b>	<b>7,5</b>	<b>0,6</b>	<b>44,3</b>	<b>1,8</b>	<b>2,7</b>	<b>24,3</b>	<b>7,6</b>	<b>1,3</b>	<b>3,4</b>	<b>3,8</b>	<b>2,9</b>	<b>13,8</b>	<b>3,7</b>	<b>16,0</b>	<b>76,0</b>	<b>15,6</b>	<b>15,3</b>	<b>18,0</b>
ZARZAL	10,8	0,6	47,5	1,1	4,0	28,3	5,2	1,5	2,3	1,5	0,7	14,1	1,8	11,8	76,8	17,2	15,8	21,5
<b>TOTAL VALLE</b>	<b>6,1</b>	<b>2,1</b>	<b>39,4</b>	<b>8,0</b>	<b>6,5</b>	<b>12,1</b>	<b>5,7</b>	<b>5,9</b>	<b>2,0</b>	<b>2,5</b>	<b>0,7</b>	<b>23,8</b>	<b>4,3</b>	<b>10,2</b>	<b>67,5</b>	<b>13,6</b>	<b>12,3</b>	<b>22,3</b>
<b>COLOMBIA</b>	<b>10,0</b>	<b>2,0</b>	<b>44,5</b>	<b>8,3</b>	<b>6,2</b>	<b>12,1</b>	<b>8,3</b>	<b>11,6</b>	<b>3,1</b>	<b>2,7</b>	<b>6,2</b>	<b>27,4</b>	<b>11,7</b>	<b>11,0</b>	<b>72,7</b>	<b>19,1</b>	<b>13,2</b>	<b>38,6</b>

Fuente: DANE 2018

## Cobertura Bruta de educación y analfabetismo

La cobertura bruta de educación según la estimación de la razón de proporciones y sus intervalos de confianza al 95% para el municipio, muestra que ninguno de los indicadores presenta un valor estadísticamente más alto en Yumbo en comparación con el Valle del Cauca. Tabla 87

**Tabla 87. Tasa de cobertura bruta de educación municipio de Yumbo (Valle del Cauca), 2005 – 2018**

Evento	Valle del Cauca 2019	Yumbo 2019	Comportamiento																
			2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Porcentaje de hogares con analfabetismo (DNP-DANE 2018)	6,1	7,50			↗													↘	
Tasa de cobertura bruta de Educación categoría Primaria (MEN 2019)	92,39	104,30	-	-	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Secundario (MEN 2019)	102,53	120,15	-	-	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↗
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Media (MEN 2019)	80,57	86,92	-	-	↗	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↗

Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social

## Ocupación

La actividad agrícola de Yumbo está determinada por los cultivos permanentes o tradicionales. Yumbo no escapa a la dinámica regional, y su actividad agrícola va determinada por el comportamiento del departamento, es por ello que los cultivos tradicionales son la caña de azúcar, el café y el cacao, siendo la primera la que representa mayor participación en las plantaciones.

Desde el punto de vista socioeconómico el subsector minero es un mercado que no se encuentra en proceso de organización, no existe una política clara en el precio de los productos y derivados de la cal, sumándose a esto la problemática ambiental generada por una explotación inadecuada de este material del sector artesanal, también se presenta competencia desleal y la existencia de empresas ilegales no amparadas con licencias ambientales de explotación, así como un mercado negro de explosivos.

Según el censo de la Cámara de Comercio de Cali, 5.510 empleos son generados en el sector servicios, los cuales se concentran especialmente en el comercio al por mayor y al por menor con participaciones del 45%, lo cual representa un grado de participación fundamental en la población del municipio ya que generalmente se tiene que este tipo de sector demanda de forma primordial mano de obra no calificada.

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

De acuerdo a los efectos de salud identificados en los capítulos uno y dos a continuación se presenta la priorización en salud en donde se priorizan los problemas de salud y sus determinantes en peor situación con relación las baterías de indicadores estimados para el municipio de Yumbo.

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

Se realizó el reconocimiento de los problemas identificados en el primer y segundo capítulo, para delimitar su definición como situación negativa que debe ser modificada.

#### Priorización de los problemas de salud

Tabla 88. Priorización de los problemas de salud del municipio de Yumbo (Valle del Cauca)

Dimensión Plan Decenal	Prioridad	Grupos de Riesgo (MIAS)
1. Salud Ambiental	1. Baja cobertura de alcantarillado, acueducto y electricidad en zona rural. (Año 2019)	000
2. Vida saludable y condiciones no transmisibles	1. Tasa ajustada de mortalidad por Enfermedades del sistema circulatorio x 100.000 personas	001
	2. Tasa ajustada de mortalidad por enfermedad cerebrovascular x 100.000 personas	001
	3. Tasa ajustada de mortalidad por tumor maligno de órganos digestivos x 100.000 mujeres	007
	4. Tasa ajustada de mortalidad por Enfermedades isquémicas del corazón por 100.000 personas	001
	5. Tasa ajustada de mortalidad por enfermedades crónicas de las vías respiratorias 100.000 personas	001
	6. Morbilidad por Enfermedades no transmisibles en adolescencia (2019)	001
	7. Morbilidad por Diabetes mellitus (2019)	001
	8. Morbilidad por Enfermedades cardiovasculares (2019)	001
3. Seguridad alimentaria	1. Morbilidad por Condiciones transmisibles y nutricionales en infancia mujeres (Año 2019)	009
4. Convivencia social y salud mental	1. Tasa ajustada de mortalidad por causas externas x 100.000 hombres	012
	2. Tasa ajustada de mortalidad por homicidios x 100.000 hombres	012

	3. Morbilidad por Trastornos mentales y del comportamiento en primera infancia (2019)	004
	4. Morbilidad por Epilepsia en adolescencia (2019)	004
5. Sexualidad, derechos sexuales y reproductivos	1. Tasa ajustada de mortalidad por VIH-SIDA x 100.000 hombres	009
	2. Tasa ajustada de mortalidad por tumor maligno de próstata x 100.000 hombres	007
	3. Tasa ajustada de mortalidad por tumor maligno de cuello uterino x 100.000 mujeres	007
	4. Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer en area rural y en población afrodescendiente	008
	5. Morbilidad por Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (2019)	008
6. Vida saludable y enfermedades transmisibles	1. Morbilidad por Condiciones transmisibles y nutricionales en adultez (2019)	009
	2. Morbilidad por Infecciosas y parasitarias (2019)	009
7. Salud pública en emergencias y desastres	1. Alta erosión del suelo	SD
8. Salud y Ámbito laboral	1. Alto porcentaje de hogares con trabajo informal. Año 2018	011
9. Gestión diferencial en poblaciones vulnerables	1. Discapacidad del Movimiento de brazos, manos, piernas y cuerpo. Año 2020	000
	2. Discapacidad del Sistema Nervioso. Año 2020	000
	3. Discapacidad de Los ojos. Año 2020	000
	4. Atenciones en salud a población extranjera . Año 2019	SD
10. Fortalecimiento de la Autoridad sanitaria	1. Morbilidad por Condiciones mal clasificadas (2019)	SIN DATO

**Tabla 89. Ruta de indicadores disponibles para construcción de Análisis de Situación en Salud 2020**

Ruta de indicadores disponibles para construcción de Análisis de Situación en Salud 2020				
GRUPO DE INDICADORES	AÑOS CON INFORMACIÓN DISPONIBLE	ÚLTIMO AÑO DE REFERENCIA	FUENTES	OBSERVACIONES
Demografía	2005 - 2020	2020	Proyecciones Censo DANE 2018 y Registro Único de Víctimas	Se toma como fuente las proyecciones del Censo Dane 2018
Mortalidad	2005 - 2018	2018	Estadísticas Vitales DANE	
Morbilidad (consultas)	2009 - 2019	2019	Registro Individual de prestación de Servicios (RIPS) - Ministerio de Salud	
Morbilidad (Eventos de alto costo)	2007 - 2018	2018	Cuenta de alto costo y Sistema de Vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA)	
Morbilidad (Eventos de precursores)	2011 - 2018	2018	Ministerio de salud y Protección Social (Cuenta de alto costo y SIVIGILA)	
Morbilidad (Eventos de Notificación obligatoria)	2007 - 2018	2018	Sistema de Vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA) y Estadísticas Vitales DANE	Solo indicadores de letalidades y tasas de incidencia
Morbilidad (Discapacidad)	Acumulado Agosto de 2020		Registro para la Localización y Caracterización de Personas con Discapacidad	
Determinantes sociales	2005 - 2019	2019	Dirección Nacional de Planeación, CENSO 2018 (DANE), Plan Indicativo de Expansión de Cobertura de electricidad, Documento Forensis 2019 (Medicina Legal), Servicios habilitados 2019 (Ministerio de Salud), Coberturas de educación 2019 (Ministerio de Educación)	