



SECRETARIA DE SALUD

Análisis de la Situación de Salud con el Modelo de los Determinantes Sociales de Salud - 2018

Secretaria de Salud Municipal Tuluá- Valle del Cauca

**Área de Epidemiología
Grupo ASIS**

Tuluá , Valle del Cauca, 2018

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
Código Postal: 763022





SECRETARIA DE SALUD

Contenido

PRESENTACIÓN	11
INTRODUCCIÓN	13
METODOLOGÍA	14
AGRADECIMIENTOS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES	16
SIGLAS	17
1. CAPITULO I. CARACTERIZACIÓN DE LOS CONTEXTOS TERRITORIAL Y DEMOGRÁFICO.....	19
1.1. Contexto territorial.....	19
1.1.1. Localización	19
1.1.2. Características físicas del territorio	25
1.1.3. Accesibilidad geográfica Tula Valle del Cauca	29
1.2. Contexto demográfico	33
1.2.1. Estructura demográfica	38
1.2.2. Dinámica demográfica	44
1.2.3. Movilidad Forzada	44
2. CAPÍTULO II. ABORDAJE DE LOS EFECTOS DE SALUD Y SUS DETERMINANTES.....	50
2.1. Análisis de la Mortalidad	50
2.1.1. Mortalidad General por Grandes Causas	51
2.1.2. Mortalidad específica por subgrupo en el municipio de Tulua según tasas ajustadas por edad	63
2.1.3. Mortalidad Materno – Infantil y en la Niñez	106
2.1.4. Análisis de desigualdad en la mortalidad materno – infantil y en la niñez	139
2.1.5. Identificación de prioridades identificadas por mortalidad general, específica y materno - infantil	148
2.2. Análisis de la morbilidad	151
2.2.1. Principales causas de morbilidad	152
2.2.2. Morbilidad Especifica por subgrupos	152
2.2.3. Morbilidad de eventos de alto costo	158
2.2.4. Morbilidad de eventos precursores	160

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
Código Postal: 763022





SECRETARIA DE SALUD

2.2.5. Morbilidad de eventos de notificación obligatoria	160
2.2.6. Análisis de la población en condición de discapacidad	162
2.2.7. Identificación de prioridades principales en la morbilidad	164
2.2.8. Determinantes sociales de la salud	166
2.2.8.1 Determinantes intermedios de la salud	166
2.2.8.2 Análisis de los determinantes estructurales de las inequidades en salud	149
3. CAPÍTULO III. PRIORIZACIÓN DE LOS EFECTOS DE SALUD	185

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
Código Postal: 763022





SECRETARIA DE SALUD

Índice de tablas

Tabla 1. Corregimientos, Centros Poblados y Veredas.....	22
Tabla 2. Distribución del municipio por extensión territorial y área de residencia.....	24
Tabla 3. Número de Habitantes y Viviendas en Riesgo del Municipio.....	27
Tabla 4. Escenarios de Riesgo Asociados con Fenómenos de Origen Hidrometeorológico.....	28
Tabla 5. Escenarios de Riesgo Asociados con Fenómenos de Origen Geológico.....	28
Tabla 6. Escenarios de Riesgo Asociados con Fenómenos Biosanitario.....	29
Tabla 7. Tiempo de traslado, tipo de transporte y distancia en kilómetros a diferentes ciudades y/o municipios de Colombia.....	31
Tabla 8. Tiempo de traslado, tipo de transporte y distancia en kilómetros del municipio de Tuluá a veredas.....	31
Tabla 9. Tiempo de traslado, tipo de transporte, distancia en kilómetros desde el municipio hacia los municipios vecinos.....	32
Tabla 10. Población municipio de Tuluá 2005- 2018.....	34
Tabla 11. Población por área de residencia urbano/rural Municipio de Tuluá.....	35
Tabla 12. Población por área de residencia Tuluá, 2018.....	35
Tabla 13. Viviendas, hogares y población en el municipio de Tuluá, censo 2005 y población proyectada 2018.....	36
Tabla 14. Tipo de vivienda Tuluá - Valle.....	36
Tabla 15. Población por pertenencia étnica de Tuluá - Valle del Cauca, 2018.....	38
Tabla 16. Proporción de la población por ciclo vital, Tuluá - Valle del Cauca 2005, 2018 y 2020.....	39
Tabla 17. Indicadores de estructura demográfica en Tuluá - Valle del Cauca, 2005, 2018, 2020.....	41
Tabla 18. Otros indicadores de la dinámica de población de Tuluá, Valle del Cauca, 2016.....	44
Tabla 19. Distribución de personas víctimas de desplazamiento por edad quinquenal y sexo, municipio de Tuluá año 2018.....	46
Tabla 20. Atenciones en Salud de la población extranjera Tuluá - Valle del Cauca, 2016.....	48
Tabla 21. Tasa de mortalidad ajustada por grandes causas Tuluá - Valle del Cauca, 2005 – 2016.....	52
Tabla 22. Tasa de mortalidad ajustada por grandes causas Hombres, Tuluá - Valle del Cauca, 2005 – 2015.....	54
Tabla 23. Tasa de mortalidad ajustada por grandes causas Mujeres, Tuluá - Valle del Cauca, 2005 – 2016.....	55
Tabla 24. Tasa de AVPP ajustada por grandes causas lista 6/67 general de Tuluá - Valle del Cauca, 2005 – 2016.....	59
Tabla 25. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 ajustado en las mujeres de Tuluá Valle del Cauca, 2005 – 2016.....	61
Tabla 26. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 ajustado en los hombres de Tuluá Valle del Cauca, 2005 – 2016.....	62

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
Código Postal: 763022





SECRETARIA DE SALUD

Tabla 27 .Tasa de mortalidad ajustada para las enfermedades transmisibles población general del municipio de Tulúa 2005- 2016.....	64
Tabla 28 .Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en hombres del municipio de Tulúa, 2005 – 2016.....	66
Tabla 29. Tasa de mortalidad ajustada para las enfermedades transmisibles en mujeres del municipio de Tulúa, 2005 – 2016.....	68
Tabla 30. Tasa de mortalidad ajustada para las neoplasias en población general del municipio de Tulúa 2005 -2016.....	70
Tabla 31. Tasa de mortalidad ajustada para las neoplasias en hombres del municipio de Tulúa, 2005 – 2016.....	73
Tabla 32. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en mujeres del municipio de Tulúa, 2005 – 2016.....	76
Tabla 33. Tasa de mortalidad ajustada para las enfermedades del sistema circulatorio población general municipio de Tulúa 2005 -2016.....	78
Tabla 34. Tasa de mortalidad ajustada para las enfermedades del sistema circulatorio en hombres del municipio de Tulúa, 2005 – 2016.....	81
Tabla 35. Tasa de mortalidad ajustada para las enfermedades del sistema circulatorio en mujeres del municipio de Tulúa, 2005 – 2016.....	83
Tabla 36. Tasa de mortalidad ajustada para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en población general del municipio de Tulúa, 2005 -2016.....	85
Tabla 37. Tasa de mortalidad ajustada para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en hombres del municipio de Tulúa, 2005 – 2016.....	87
Tabla 38. Tasa de mortalidad ajustada para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en mujeres del municipio de Tulúa, 2005 – 2016.....	89
Tabla 39. Tasa de mortalidad ajustada para las causas externas en población general del municipio de Tulúa, 2005 -2016.....	92
Tabla 40. Tasa de mortalidad ajustada para las causas externas en hombres del municipio de Tulúa, 2005 – 2016.....	95
Tabla 41. Tasa de mortalidad ajustada para las causas externas en mujeres del municipio, de Tulúa 2005 – 2016.....	97
Tabla 42. Tasa de mortalidad ajustada para las demás causas en población general del municipio de Tulúa, 2005 -2016.....	99
Tabla 43. Tasa de mortalidad ajustada para las demás causas en hombres del municipio de Tulúa, 2005 – 2016.....	101
Tabla 44. Tasa de mortalidad ajustada para las demás causas en mujeres del municipio de Tulúa, 2005 – 2016.....	103
Tabla 45. Tendencia de las tasas de mortalidad por causas municipio de Tulúa, 2005 -2016.....	105

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
Código Postal: 763022





SECRETARIA DE SALUD

Tabla 46. Semaforización mortalidad	105
Tabla 47. Tasas de mortalidad en menores de 1 año según grandes grupos (Hombres). Tuluá Valle del Cauca, 2005 -2016	107
Tabla 48. Tasas de mortalidad en menores de 1 año según grandes grupos (Mujeres). Tuluá Valle del Cauca, 2005 -2016.....	108
Tabla 49. Tasas de mortalidad en menores de 1 año según grandes grupos (ambos sexos). Tuluá Valle del Cauca, 2005 -2016	108
Tabla 50. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años según grandes grupos (Hombres). Tuluá , Valle del Cauca, 2005 -2016	109
Tabla 51. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años según grandes grupos (Mujeres). Tuluá Valle del Cauca, 2005 -2016	109
Tabla 52. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años según grandes grupos (Ambos sexos). Tuluá Valle del Cauca, 2005 -2016.....	110
Tabla 53. Tasas de mortalidad en menores de 5 años según grandes grupos (Hombres). Tuluá Valle del Cauca, 2005 -2016	110
Tabla 54. Tasas de mortalidad en menores de 5 años según grandes grupos (Mujeres). Tuluá Valle del Cauca, 2005 -2016	111
Tabla 55. Tasas de mortalidad en menores de 5 años según grandes grupos (Ambos sexos). Tuluá 2005 -2016.....	111
Tabla 56. Número de muertes en menores de 5 años según grandes grupos, Tuluá, 2005 – 2016	112
Tabla 57. Número de muertes en menores de 5 años por subgrupos de causas, Tuluá, 2005 - 2016	119
Tabla 58. Semaforización y tendencia de la mortalidad materno – infantil y niñez, municipio de Tuluá, 2006-2016.....	141
Tabla 59. Indicadores de Razón de mortalidad materna municipio de Tuluá, 2009– 2016	146
Tabla 60. Indicadores de Razón de mortalidad materna área de residencia del municipio de Tuluá, 2009 – 2016.....	147
Tabla 61. Indicadores de Razón de mortalidad neonatal municipio de Tuluá, 2009– 2016.....	146
Tabla 62. Indicadores de Razón de mortalidad neonatal área de residencia del municipio de Tuluá, 2009 – 2016.....	147
Tabla 63. Identificación de prioridades en salud del municipio de Tuluá, 2016.....	148
Tabla 64. Principales causas de morbilidad ambos sexos, municipio de Tuluá 2009 – 2017	152
Tabla 65. Principales causas de morbilidad en hombres, municipio de Tuluá 2009 – 2017.....	153
Tabla 66. Principales causas de morbilidad en mujeres, municipio de Tuluá 2009 – 2017	154
Tabla 67. Morbilidad por subgrupos en ambos sexos, municipio de Tuluá 2009 – 2017	155
Tabla 68. Morbilidad por subgrupos en Hombres, municipio de Tuluá 2009 – 2017	156
Tabla 69. Morbilidad por subgrupos en Mujeres, municipio de Tuluá 2009 – 2017.....	157
Tabla 70. Semaforización y tendencia de los eventos de alto costos del municipio de Tuluá, 2009 -2016.....	158

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
Código Postal: 763022





SECRETARIA DE SALUD

Tabla 71. Progresión de la Enfermedad Renal Crónica del municipio de Tulua, 2017	159
Tabla 72. Eventos precursores del municipio de Tulua, 2011 -2017	160
Tabla 73. Semaforización de los eventos de notificación obligatoria del municipio de Tulua, 2007-2017	161
Tabla 74. Distribución de las alteraciones permanentes municipio de Tulua, 2018	161
Tabla 75. Distribución de las alteraciones permanentes por grupo de edad en el municipio de Tulua, año 2018	163
Tabla 76. Prioridades identificadas en la morbilidad atendida, eventos de alto costo, eventos precursores y eventos de notificación obligatoria municipio de Tulua, 2014 -2015.....	164
Tabla 77. Determinantes intermedios de la salud – condiciones de vida del municipio de Tulua.....	168
Tabla 78. Determinantes intermedios de la salud – condiciones de vida del municipio de Tulua – Urbano - Rural	169
Tabla 79. Determinantes intermedios de la salud - seguridad alimentaria y nutricional del municipio de Tulua, 2005-2016.....	169
Tabla 80. Determinantes intermedios de la salud - factores psicológicos y culturales del, Municipio de Tulua, 2017	171
Tabla 81. Determinantes intermedios de la salud -Sistema sanitario del municipio de Tulua	173
Tabla 82. Servicios habilitados de las Instituciones Prestadoras de Salud por en el municipio de Tulua, 2016	174
Tabla 83. Otros indicadores de sistema sanitario en el municipio de Tulua, 2017	182
Tabla 84. Otros indicadores de ingreso, Municipio de Tulua, 2011	183
Tabla 85. Tasa de cobertura bruta de educación del Municipio de Tulua, 2005 – 2017.....	183
Tabla 86. Reconocimiento de los principales efectos de la salud.....	185



SECRETARIA DE SALUD

Índice de figuras

Figura 1. Comportamiento de la población Tuluá 2005-2018.....	34
Figura 2. Pirámide poblacional Tuluá- Valle del Cauca, 2005, 2018, 2020	38
Figura 3. Cambio en la proporción de la población por grupo etarios, Tuluá- Valle del Cauca 2005 – 2018 - 2020.....	40
Figura 4. Población por sexo y grupo de edad de Tuluá - Valle del Cauca, 2018.....	41
Figura 5. Comparación entre la Tasa de Crecimiento Natural y las Tasas Brutas de Natalidad, Mortalidad y de Migrantes -Tuluá, Valle del Cauca, 2005 -2016.....	44
Figura 6. Esperanza de Vida al Nacer, por Sexo, Tuluá - Valle del Cauca, Años 1985 – 2020	45
Figura 7. Piramide poblacional extranjeros, Tuluá - Valle del Cauca, Año 2017	45
Figura	
8. Afiliación en salud de la poblacional extranjera, Tuluá - Valle del Cauca, Año 2017.....	45
Figura 9. Tasa de Mortalidad Ajustada Grandes Causas, Tuluá Valle del Cauca, 2005 – 2016	52
Figura 10. Tasa de mortalidad ajustada Total para los hombres del Tuluá - Valle del Cauca 2005 – 2016	53
Figura 11. Tasa de mortalidad ajustada Total para las mujeres de Tuluá, 2005 – 2016	55
Figura 12. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en hombres y mujeres municipio de Tuluá, 2005 -2016.....	57
Figura 13. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en mujeres de Tuluá - Valle del Cauca, 2005 -2016	58
Figura 14. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en hombres de Tuluá Valle del Cauca, 2005 -2016.....	58
Figura 15. Tasa de AVPP ajustada por grandes causas lista 6/67 general municipio de Tuluá, 2005 – 2016. 60	
Figura 16. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 ajustado en las mujeres de Tuluá Valle del Cauca, 2005 – 2016.....	61
Figura 17. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 ajustado en los hombres de Tuluá - Valle del Cauca, 2005 – 2016.....	63
Figura 18. Tasa de mortalidad ajustada para las enfermedades transmisibles en población general del municipio de Tuluá 2005 -2016.....	65
Figura 19. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en hombres municipio de Tuluá, 2005 – 2016.....	67
Figura 20. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en mujeres del municipio, de Tuluá, 2005 – 2016.....	69
Figura 21. Tasa de mortalidad ajustada para las enfermedades transmisibles población general del municipio de Tuluá 2005 - 2016.....	71



SECRETARIA DE SALUD

Figura 22. Tasa de mortalidad ajustada para las neoplasias en hombres del municipio, de Tuluá, 2005 – 2016	74
Figura 23. Tasa de mortalidad ajustada para las neoplasias en mujeres del municipio de Tuluá, 2005 – 2016	77
Figura 24. Tasa de mortalidad ajustada para las enfermedades del sistema circulatorio en la población general del municipio de Tuluá, 2005 -2016	79
Figura 25 Tasa de mortalidad ajustada para las enfermedades del sistema circulatorio en hombres municipio de Tuluá, 2005 – 2016	82
Figura 26. Tasa de mortalidad ajustada para las enfermedades del sistema circulatorio en mujeres del municipio de Tuluá, 2005 – 2016	84
Figura 27. Mortalidad por enfermedades del periodo perinatal población general del municipio de Tuluá, 2005 -2016	86
Figura 28. Mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en hombres del municipio de Tuluá, 2005 – 2016	88
Figura 29. Mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en mujeres del municipio de Tuluá, 2005 – 2016	90
Figura 30. Porcentaje de mortalidad por resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal del municipio de Tuluá, 2005 -2016	90
Figura 31. Porcentaje de mortalidad por trastornos respiratorios específicos dell período perinatal del municipio de Tuluá, 2005 -2016	92
Figura 32. Tasa de mortalidad ajustada para las causas externas en la población general del municipio de Tuluá, 2005 –2015	94
Figura 33. Tasa de mortalidad ajustada para las causas externas en hombres del municipio de Tuluá, 2005 – 2016	96
Figura 34. Tasa de mortalidad ajustada para las causas externas en mujeres del municipio de Tuluá, 2005 – 2016	98
Figura 35 Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas en población general del municipio de Tuluá, 2005 -2016	100
Figura 36. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas en hombres del municipio de Tuluá, 2005 – 2016	102
Figura 37. Tasa de mortalidad ajustada para las demás causas en mujeres del municipio de Tuluá, 2005 – 2016	104
Figura 38. Razón de mortalidad materna, municipio de Tuluá, 2005 -2016	143
Figura 39. Tasa de mortalidad neonatal, municipio de Tuluá, 2005- 2016	143
Figura 40. Tasa de mortalidad infantil, municipio de Tuluá, 2005- 2016	144
Figura 41. Tasa de mortalidad en la niñez, municipio de Tuluá, 2005- 2016	144
Figura 42 Tasa de mortalidad por EDA, municipio de Tuluá, 2005- 2016	145

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
Código Postal: 763022





SECRETARIA DE SALUD

Figura 43. Tasa de mortalidad por IRA, municipio de Tuluá, 2005- 2016.....	145
Figura 44. Tasa de mortalidad por desnutrición, municipio de Tuluá, 2005- 2016	146
Figura 45. Pirámide de la Población en condición de discapacidad	162
Figura 46. Tendencia de la población económica activa Tuluá – Valle del Cauca, 2001-2013	184

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
Código Postal: 763022





SECRETARIA DE SALUD

Índice de mapas

Mapa 1. Ubicación geográfica Tuluá - Valle	19
Mapa 2. Zona urbana, Comunas y Barrios	23
Mapa 3. División política administrativa y límites, Tuluá -Valle 2017	24
Mapa 4. Relieve, hidrografía, zonas de riesgo, de Tuluá Valle del Cauca.....	26
Mapa 5. Vías de Comunicación del Departamento del Valle del Cauca.....	33
Mapa 6. Densidad poblacional de habitantes por barrio, municipio de Tuluá.....	37

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
Código Postal: 763022





SECRETARIA DE SALUD 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.

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
Código Postal: 763022





SECRETARIA DE SALUD INTRODUCCIÓN

El Municipio de Tuluá Valle del Cauca se acoge a los lineamientos nacionales como la Ley 1122 de 2007 artículo 33, el Decreto 3039 de 2007 capítulo IV, la Resolución 0425 de 2008 capítulo II y el Plan Decenal de Salud Pública - PDSP 2012- 2021, cuyo objetivo es dar un diagnóstico situacional de salud de la población, que ayuden a mejorar las condiciones de salud, bienestar y calidad de vida de sus habitantes.

Con este documento la Secretaria de Salud Municipal se propone consolidar la información de Salud con el apoyo intersectorial desde diferentes dimensiones y contextos como el territorial, el geográfico, el histórico, el demográfico, el social, el económico, el epidemiológico, de recursos, de servicios y cobertura en salud, prioridades nacionales en salud, la morbilidad y la mortalidad y según la metodología ASIS.

La información apoyara el inicio de procesos de planificación y elaboración de políticas públicas que lleven a la toma de decisiones, acciones de regulación y de Inspección, Vigilancia y Control que permitan que la Secretaria de Salud Municipal cumpla las metas en salud pública estipuladas por el Ministerio de Salud y que además nos permita evaluar la efectividad de las intervenciones sanitarias.

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
Código Postal: 763022





SECRETARIA DE SALUD

METODOLOGÍA

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

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

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

A través de estadística descriptiva se hizo una aproximación a la distribución de los datos, tendencia central y dispersión. Las tasas de mortalidad se ajustaron por edad mediante el método directo utilizando como población de referencia la propuesta por la Organización Mundial de la Salud (OMS). Como agrupador de causas se usó la lista corta de tabulación de la mortalidad 6/67 propuesta por la Organización Panamericana

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
Código Postal: 763022





SECRETARIA DE SALUD

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.





SECRETARIA DE SALUD

AGRADECIMIENTOS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES

La Secretaría Municipal de Salud de Tulua Valle del Cauca agradece al Ministerio de Salud y Protección Social por el apoyo con la actualización de la guía para la construcción del documento y el suministro de las herramientas, lo que facilitó la actualización del análisis de situación de salud 2018.

Los participantes de la elaboración, análisis y validación de la información y del presente documento, se relacionan a continuación:

Secretaria Municipal de Salud Tulua Valle del Cauca

John Fredy Asprilla Aguirre - Secretario de Salud Municipal

Soledad Villamil Floriano

Bacterióloga

Especialista en Epidemiología

Especialista en Administración en Servicios de Salud

Emilio Fernando Gómez Saavedra

Ingeniero Industrial - Coordinador estadística

Especialista en Gerencia de Proyectos

Especialista en Administración de la Calidad Total y la Productividad

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
Código Postal: 763022





SECRETARIA DE SALUD 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

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
Código Postal: 763022





SECRETARIA DE SALUD

- 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

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
Código Postal: 763022



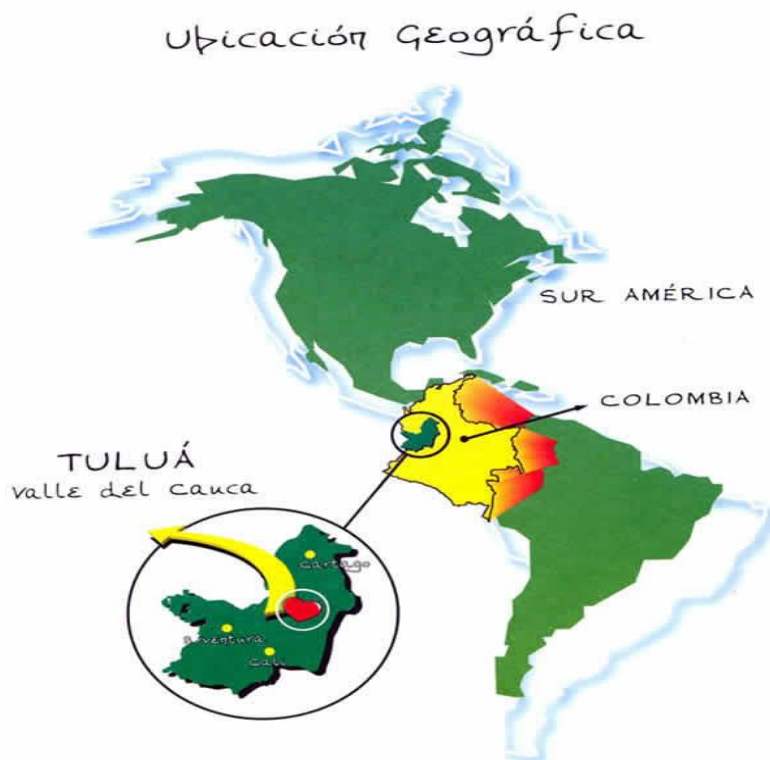
SECRETARIA DE SALUD

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

1.1. Contexto territorial

1.1.1. Localización

Mapa 1. Ubicación geográfica Tulúa - Valle



Fuente: Sistema de Información Geográfico (SIG)

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
Código Postal: 763022



SECRETARIA DE SALUD

El Municipio de Tuluá se encuentra ubicado en el suroeste colombiano, en el centro del departamento del Valle del Cauca entre las cordillera Central y el Rio Cauca; su posición geográfica es a 4° 05' 16'' de latitud norte y 76° 12' 03'' de longitud occidental. Se distinguen cuatro zonas fisiográficas: La zona Plana, el Pie de Monte de la cordillera Central, la Media y la Alta Montaña. La cabecera municipal está a 960 msnm, en la zona plana y 4.400 metros de altitud en los páramos de Barragán y Santa Lucia.

En materia de recurso hídrico el municipio cuenta con el río Tuluá que pasa por su casco urbano y los ríos Bugalagrande y Morales como estructura central. Con los ríos San Marcos y Frazadas y con las acequias o quebradas del ahorcado, La Ribera, Tesorito, La Luisa, La Mina, Piedritas, Zabaletas y Zorrilla, como estructura ramificada y en el río Cauca como eje final de todas las vertientes.

LIMITES

Por el Oriente: Desde el nacimiento del río Bugalagrande, quebrada de Montecristo, hasta el nacimiento del río Tuluá, laguna de las mellizas, siguiendo la división entre el Valle del Cauca y el Tolima en la Cordillera Central.

Por el Sur: Por el cauce del río Tuluá hasta Puente Zinc, siguiendo hacia el suroeste buscando la división de aguas entre la cuenca de los ríos San Pedro y Tuluá, sigue por esta hacia el Norte hasta encontrar el nacimiento del zanjón del sastre hasta su función con el zanjón de Burriga y por este al río Tuluá.

Por el Norte: Por el cauce el Bugalagrande hasta la quebrada la Luisa. Por este hacia el sur buscando el nacimiento de la quebrada Zabaletas en Pardo Alto y por el cauce de la quebrada Zabaletas hasta el río Morales. Por el río Morales hasta su desembocadura en el río Cauca.

Por el Occidente: Siguiendo el curso del río Cauca, desde el zangón de Burriga hasta la desembocadura del río Morales.

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
Código Postal: 763022





SECRETARIA DE SALUD

División Político Administrativa del Municipio de Tuluá

Descripción:

Tuluá está regido por un sistema democrático basado en los procesos de descentralización administrativa generados por la Constitución Política de Colombia de 1991.

A la ciudad la gobierna un Alcalde (poder ejecutivo) y un Concejo Municipal (poder legislativo).

Ramas del poder público Rama Ejecutiva, El Alcalde es el jefe de gobierno de la Ciudad y de la administración municipal, representando legal, judicial y extrajudicialmente al municipio. Es un cargo elegido por voto popular para un periodo de cuatro años. Entre las funciones principales del Alcalde están el administrar los recursos propios de la municipalidad, velar por el bienestar y los intereses de sus conciudadanos y representarlos ante el Gobierno Nacional. Debe además impulsar políticas locales para mejorar la calidad de vida, tales como programas de salud, vivienda, educación e infraestructura vial; igualmente, mantener el orden público.

Rama Legislativa, El Concejo Municipal es una Corporación pública de elección popular, compuesta por 17 ediles, elegidos democráticamente para un período de cuatro años. El Concejo es la entidad legislativa y emite acuerdos de obligatorio cumplimiento en su jurisdicción territorial. Entre sus funciones están el aprobar los proyectos del alcalde, dictar las normas orgánicas del presupuesto y expedir el presupuesto anual de rentas y gastos.

El Municipio de Tuluá en el sector urbano se encuentra dividido en 137 Barrios Organizados en diez (10) comunas y en el sector rural en 24 corregimientos con 132 veredas. Los corregimientos se encuentran organizados en 10 unidades funcionales.

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
Código Postal: 763022



SECRETARIA DE SALUD

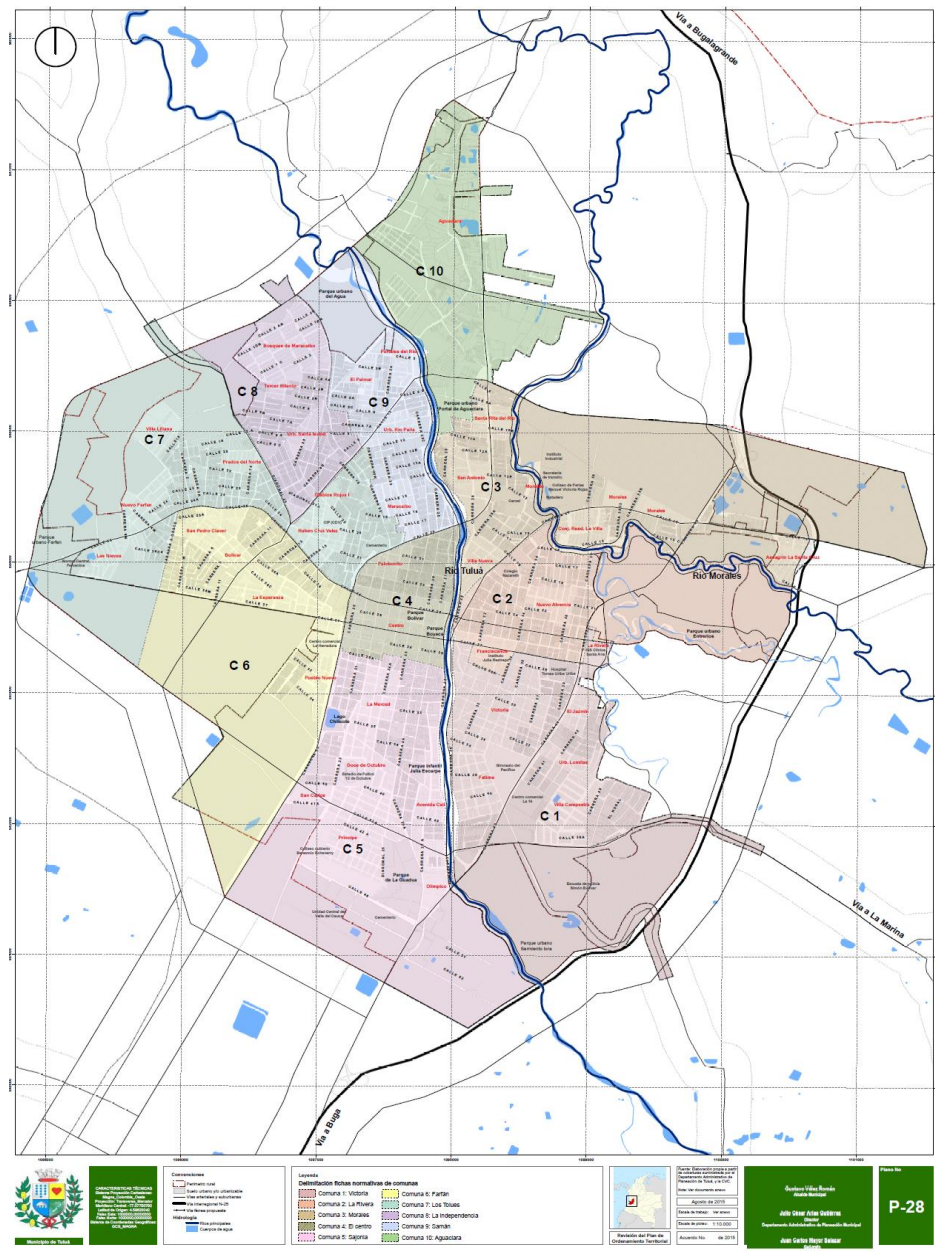
Tabla 1. Corregimientos, Centros Poblados y Veredas.

Corregimientos	Nariño	Campoalegre	Tres Esquinas	Bocas de Tuluá	La Palmera
Veredas	• Caracas • Palomestizo • Las Palmas • Limón • Coralia • San Carlos	• Guatavitas • La Balasterra	• Callejón de la Viuda • Gato Negro • Cunchipa • Papayal • Tinajas	• La Mortoria • San Emilio	• Colorados • El Limonar • La Edelmira • Pekin
Total Veredas	6	2	5	2	4
Corregimientos	Los Caimos	San Lorenzo	El Picacho	La Marina	
Veredas	• Papayal • Rosedal • San Emilio • San Jorge • El Cairo	• Guaquitas • La Estrella • Maravelez • La Coca • El Vergel • Tolda Seca	• La Colonia • La Cruz • La Rivera • Potrerillo • San Benito • San José • Santa Elena • Santa Lucia	• Brasil • El Chuzo • Diamante • Colonia Grande • Colonia Pequeña	
Total Veredas	5	6	8	5	
Corregimientos	San Rafael	Piedritas	La Diadema	Monteloro	El Retiro
Veredas	• La Mina • Alto de San Rafael • Remolino • Tiboli • Las Olas • El Retiro • Primavera • Pedrero • Naranjal	• Cocorna • Piedritas	• El Paraíso • Punta • El Escobal • La Mansión • La Garza	• San Marcos • La Mansión • San Jorge • Floresta • Santa Elena • Piedritas • Guayabal • Jicaramata • Topacio • La Espiga • La Playa • Tesorito	• Altamira • Calamar • Las Partidas • El Topacio
Total Veredas	9	2	5	12	14

Corregimientos	Tochecitos	Quebrada-grande	Altaflor	Barragán	Santa Lucia
Veredas	- Alto Rocio - El Recreo - La Norcacia - El Retiro	- El Bosque - Santa Martha	No tiene	- La Bolsa - El Crucero - Bengala - Alto de la Italia - Chorreras - La Unión - San Isidro	- La Grecia - Guanabito - La Cascada - El Crucero - El Pencil - Las Nieves
Total Veredas	4	2		7	6
Corregimientos	La Iberia	Mateguadua	La Moralia	Venus	Puerto Frazadas
Veredas	- La Loma - Pan de Azúcar - Pardo Alto.	- El Callejón - Cienegueta - Loma Redonda - Puente Zinc	- Alejandria - Alto del Oso - Balsamar - Coca - La Floresta - La palomera - Naranjal - Brillante	- La Selva - El Jardín - Chambuseado - Campo Hermoso - Los Alpes - Quebrada Negra - San Agustín - San Isidro	- Alto de Frazadas - Alto del Rosario - La Veranera - Santa Isabel - Colonia - San José - Colonia san Isidro - La Cristalina - El Porvenir - Mestas - Yarumal - Carbonera - Los Trópicos - La Secreta - Colonia el retiro
Total Veredas	3	4	8	8	15
Total Corregimientos: 24 Total Veredas: 132					

SECRETARIA DE SALUD

Mapa 2. Zona urbana, Comunas y Barrios



Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
Código Postal: 763022

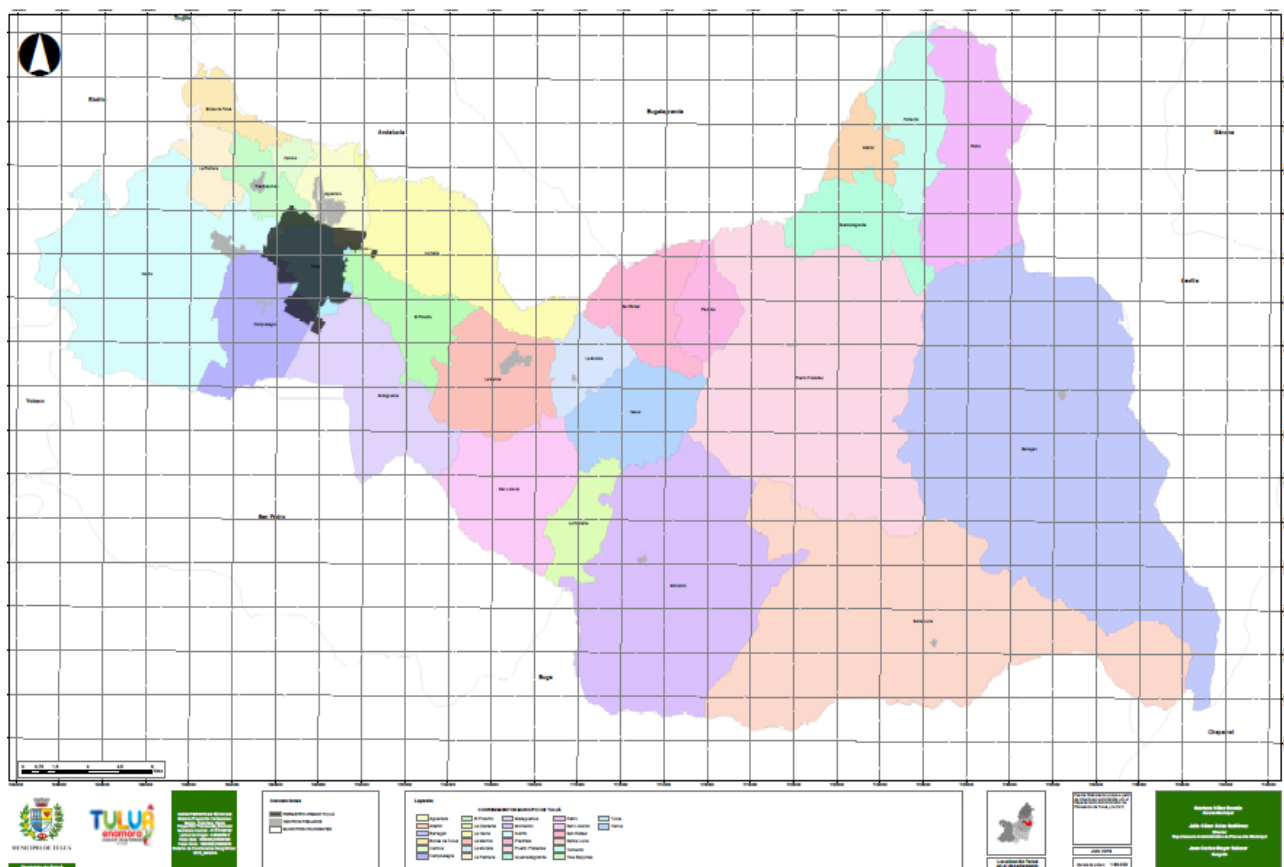
SECRETARIA DE SALUD

Tabla 2.Distribución del municipio por extensión territorial y área de residencia

Municipio	Extensión urbana		Extensión rural		Extensión total	
	Extensión	Porcentaje	Extensión	Porcentaje	Extensión	Porcentaje
Tuluá	11.11 KM2	1.22	899.44 KM2	98.78	910.55	100.00

Fuente: Sistema de Información Geográfico (SIG)

Mapa 3.División política administrativa y limites, Tuluá -Valle 2017



Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
 Código Postal: 763022



SECRETARIA DE SALUD

1.1.2. Características físicas del territorio

Desde el punto de vista de las coordenadas geográficas, Tuluá se encuentra a 4° 05' de latitud norte y 76° 12' de longitud occidental.

El Municipio de Tuluá ocupa una extensión territorial total de 910.55 KM² (91.055 Ha) de los cuales el 98.78% (89.944.13 Ha) equivale al área rural y el 1.22% (1.110.87 Ha) equivale al área urbana; a una altura promedio de 973 metros sobre el nivel del mar y temperatura media de 24°C en la zona urbana. El municipio posee gran diversidad de climas, topografías y pisos térmicos.

La cuenca del río Tuluá se encuentra ubicada en el centro del Departamento del Valle del Cauca, al occidente de la Cordillera Central y a la margen derecha del río Cauca, exactamente entre las coordenadas geográficas 902.500 – 954.700 norte y 1.091.600 – 1.138.600 este. El área total se estima en 91485 hectáreas; abarca parte de los municipios de Tuluá, Buga, San Pedro, Ginebra y El Cerrito.

El río Tuluá nace en la vertiente alta de la Cordillera Central, en el Parque Natural Páramo Las Hermosas a una altura de 4100 msnm. Desciende en un trayecto de 72 km. hasta desembocar en el río Cauca a 900 msnm, el río cuenta con un caudal promedio de 15.7 m³/s. Los principales ríos que fluyen hacia el río Tuluá son: Cofre, Río Loro, San Antonio, San Marcos, Nogales (CVC -Univalle, 2006).

En el Municipio las variaciones en el caudal del río Tuluá están relacionadas con las estaciones secas y de lluvias por lo tanto se presentan factores de riesgo de origen natural, como las amenazas hidrometeorológicas que en época de invierno afectan a la comunidad por el desbordamiento del río Tuluá y el río Morales tanto en la zona urbana como en el sector rural.

La situación de la zona rural en invierno es alarmante, el riesgo de represamientos en la parte alta de la montaña tuluëña, por el desplazamiento de masas y fallas es complejo ya que la zona se carga de agua y se desplazan terrenos que afectan las vías y dejan incomunicados durante varios días a los campesinos

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
Código Postal: 763022

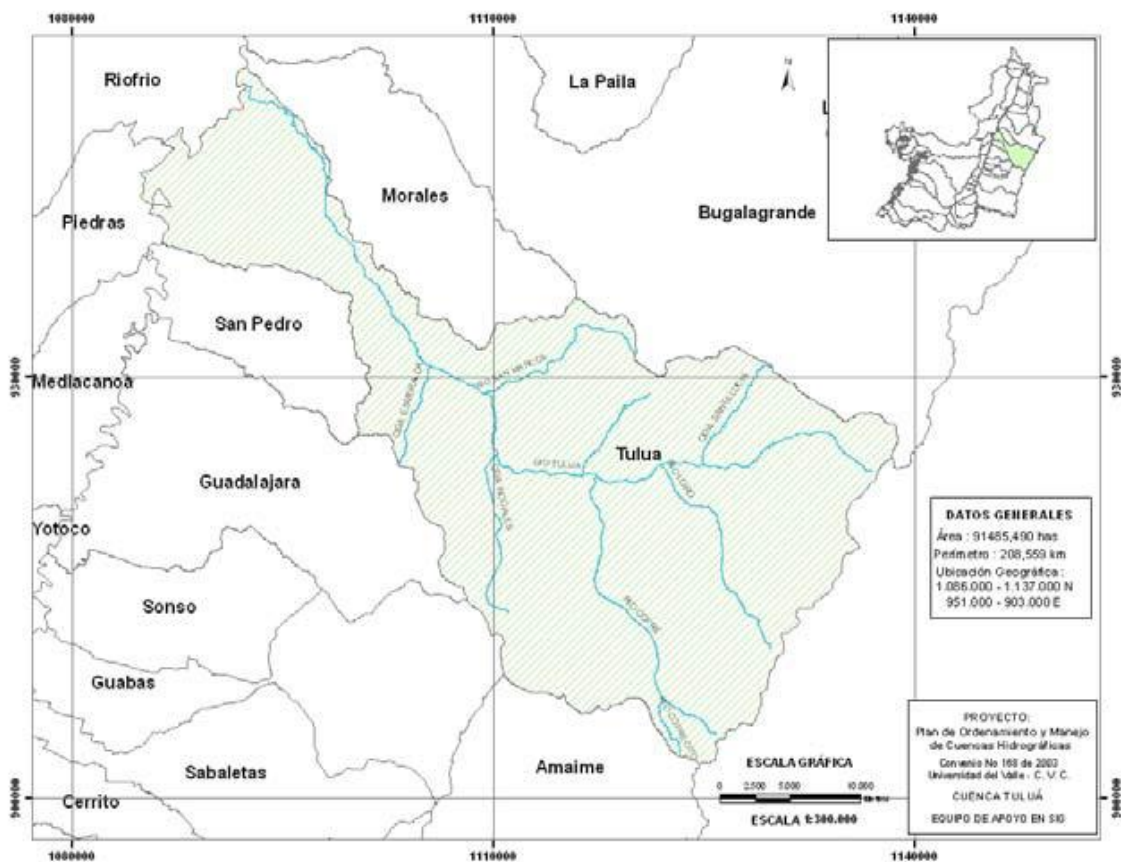


SECRETARIA DE SALUD

En la zona urbana varios barrios se ven afectados por el desbordamiento del río Tuluá en épocas de invierno como son los barrios 7 agosto, Casa Huertas, La Inmaculada, Villa Nueva, Portales del Río, El Samán, El Palmar, Juan 23, La Playita, San Antonio, La Graciela, San Francisco y la Paz, el río Morales afecta barrios como Nuevo morales, San Benito la Rivera, la Villa y los Manguitos.

En el siguiente mapa se observa como los ríos Tuluá y Morales cruzan por varios barrios los que afecta por desbordamientos cuando se presentan lluvias torrenciales.

Mapa 4. Relieve, hidrografía, zonas de riesgo, de Tuluá Valle del Cauca



Fuente: CVC, Universidad del Valle (Univalle), 2006

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tuluva.gov.co – email: salud@tuluva.gov.co
 Código Postal: 763022



SECRETARIA DE SALUD

De acuerdo con los 2.442 reportes de desastres en el Valle, el 50% corresponde a desastres asociados a inundaciones y deslizamientos y el 18,4% a incendios estructurales y forestales, de los cuales Tuluá es uno de los Municipios afectados. La ocurrencia y afectación por inundaciones se concentran principalmente en los meses de Marzo – Mayo y Octubre – Diciembre, que se correlaciona con los periodos anuales de invierno en el departamento.

Los eventos que mayor cantidad de víctimas fatales generan son las inundaciones y deslizamientos, lo cual ocurre de manera similar en el caso de la afectación en viviendas. No obstante, las viviendas que resultan destruidas también están asociadas en buena medida a la ocurrencia de sismos. Teniendo en cuenta todos estos antecedentes se puede identificar las amenazas y riesgos para los municipios del Valle podría tener las siguientes tres categorías de las cuales dos afectan al Municipio:

- Por acumulado del número de desastres (de mayor a menor): Cali, Buenaventura, Cartago, Tuluá, Buga y Palmira.
- Por número de muertos acumulado en los desastres: Cali, Buenaventura, Palmira, Florida, Argelia y Yumbo.
- Por número de viviendas destruidas por desastres: Cali, Buenaventura, Florida, Cartago, Tuluá.

Tabla 3. Número de Habitantes y Viviendas en Riesgo del Municipio

MUNICIPIO	NÚMERO DE HABITANTES EN ALTO RIESGO	NÚMERO DE VIVIENDAS EN ALTO RIESGO
Tuluá	354	92

Fuente. Elaboración CVC a partir de información recopilada por la Dirección Técnica Ambiental de los Documentos Técnicos de Soporte – DTS de 42 Planes de Ordenamiento Territorial en el Valle del Cauca. Año 2010.



SECRETARIA DE SALUD

Tabla 4. Escenarios de Riesgo Asociados con Fenómenos de Origen Hidrometeorológico

Escenarios de Riesgo Asociados con Fenómenos de Origen Hidrometeorológico	
Riesgo Por:	Municipio
Inundaciones (Rio Cauca)	Jamundí, Cali, Candelaria, yumbo, San Pedro, Palmira, Guacari, Buga, Tuluá, Bolívar, Bugalagrande, Roldanillo, Zarzal, La Victoria, La Unión, Toro, Obando, Cartago, Ansermanuevo, Trujillo, Andalucía, Riofrio, El Cerrito, Yotoco y Vijos
Avenidas Torrenciales (Afluentes Rio Cauca)	Cartago, Guacari, Palmira, Zarzal, Bolívar, Rio Frio, Buga, Tuluá
Vendavales – tormentas eléctricas y granizadas	Todos los Municipios del departamento con mayor incidencia en Versalles, Trujillo, Pradera, La Cumbre, Zarzal, Dagua, Cali, Jamundí, La Victoria, El Águila, El Cairo, Sevilla, Caicedonia, Restrepo, Obando, La Cumbre
Marejada - Pujas	Buenaventura

Tabla 5. Escenarios de Riesgo Asociados con Fenómenos de Origen Geológico

Escenarios de Riesgo Asociados con Fenómenos de Origen Geológico	
Riesgo Por:	Municipios
Erupción volcánica (volcán cerro machín – emisión de ceniza y proyectiles balísticos)	Sevilla, Ulloa, Obando, Alcalá, la victoria, Cartago, Caicedonia
Movimientos en masa	Caicedonia, La Cumbre, Buenaventura, Dagua, El Águila, El Cairo, Versalles, El Dovio, Toro, La Unión, Roldanillo, Bolívar, Zarzal, La Victoria, Obando
Sismos	Todo el departamento se encuentra ubicado en zona de amenaza sísmica alta. Los centros poblados con mayor número de habitantes expuestos a esta amenaza son: Cali, Palmira, Tuluá, Buga, Buenaventura, Jamundí, Yumbo Y Cartago
Tsunami	Buenaventura

SECRETARIA DE SALUD

Tabla 6. Escenarios de Riesgo Asociados con Fenómenos Biosanitario

Escenarios de Riesgo Asociados con Fenómenos Biosanitarios	
Riesgo Por:	Municipios
Dengue	Todo el Departamento
Malaria y Cólera	Municipio de Buenaventura
Gripa AH1N1:	Todo el Departamento
SIDA	Todo el Departamento
Caracol africano	Todo el Departamento
Zoonosis (leptospirosis – toxoplasmosis – Cisticercosis)	Todo el Departamento

1.1.3. Accesibilidad geográfica Tula Valle del Cauca

La red vial Departamental del Valle del Cauca de la cual el Municipio de Tuluá es parte, está conformada por tres tipos de redes viales.

- La red principal o de primer orden
- La red secundaria o de segundo orden
- La red terciaria o de tercer orden

La Red Principal o de Primer Orden: Son aquellas troncales, transversales y accesos a capitales de Departamento que cumplen la función básica de integración de las principales zonas de producción y de consumo del país y de éste con los demás países, entre ellas tenemos en el Valle del Cauca:

- La Troncal de Occidente –margen derecha del río Cauca (carretera Panamericana)
- La Troncal del Pacífico - margen izquierdo del río Cauca (carretera Panorama)
- Cali – Loboguerrero - Buga
- Cartago - Alcalá

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
Código Postal: 763022



SECRETARIA DE SALUD

- Ansermanuevo – Cartago
- La Paila - El Alambrado
- Palmira – Pradera – Florida

La Red Secundaria o de Segundo Orden: Aquellas vías que unen cabeceras municipales entre sí y/o que provienen de una cabecera municipal y conectan con una principal.

La Red Terciaria o de Tercer Orden: Aquellas vías de acceso que unen las cabeceras municipales con sus veredas, o unen veredas entre sí.

Terrestres:

Tomando la VÍA PANAMERICANA partiendo desde la República Argentina atravesando Bolivia, Chile, Perú y Ecuador para llegar a Colombia. Y si se quiere continuar por la misma vía hacia Venezuela o hacia Estados Unidos a través de Panamá. En Colombia la vía Panamericana atraviesa directamente el Municipio de Tuluá.

Aéreas:

A través de los aeropuertos El Dorado de Bogotá, Alfonso Bonilla Aragón de Cali, el aeropuerto Matecaña de Pereira, El Edén de Armenia, el Olaya Herrera de Medellín y el Aeropuerto de Farfán "Heriberto Gil Martínez" de Tuluá.

Fluviales:

Se llega al puerto de Buenaventura, en el océano Pacífico y desde allí por vía pavimentada hasta Buga y luego a Tuluá. También puede llegarse a través de los puertos de Cartagena, Barranquilla y Santa Marta ubicados en el Océano Atlántico y desde allí por vía pavimentada hasta Tuluá.

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
Código Postal: 763022



SECRETARIA DE SALUD

Tabla 7. Tiempo de traslado, tipo de transporte y distancia en kilómetros a diferentes ciudades y/o municipios de Colombia

Ciudades	Tiempo de llegada Tuluá a la ciudad, en horas y minutos.	Distancia en Kilómetros Tuluá a la ciudad (Km)	Tipo de transporte Tuluá a la ciudad
Cali	1 h 20 min	100	Terrestre
Buga	30 min	24	Terrestre
Palmira	1 h	70	Terrestre
Pasto	10 h	458	Terrestre
Ipiales	16 h	608	Terrestre
Armenia	1h. 30 min.	105	Terrestre
Bogotá	8h. 00 min.	430	Terrestre
Tunja	11 h	483	Terrestre
Buenaventura	2h. 30 min.	172	Terrestre
Ibagué	4h. 00 min.	230	Terrestre
Manizales	3h. 00 min.	195	Terrestre
Medellín	6h. 00 min	360	Terrestre
Pereira	1h. 45 min.	125	Terrestre
Popayán	3h. 00 min.	235	Terrestre
Bucaramanga	18 h	768	Terrestre
Cartagena	18 h	912	Terrestre
Barranquilla	20 h	976	Terrestre
Santa Martha	21 h	1.060	Terrestre
Cúcuta	24 h	970	Terrestre
Riohacha	25 h	1.236	Terrestre

Fuente: Estudio de Geografía Sanitaria – MSPS

Tabla 8. Tiempo de traslado, tipo de transporte y distancia en kilómetros del municipio de Tuluá a veredas

Veredas	Tiempo de llegada Tuluá a las veredas, en minutos.	Distancia en Kilómetros Tuluá a las veredas (Km)	Tipo de transporte Tuluá a las veredas
Nariño	10 min	3	Terrestre
Agua Clara	10 min	4	Terrestre

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
 www.tuluá.gov.co – email: salud@tuluá.gov.co
 Código Postal: 763022

SECRETARIA DE SALUD

Piedritas	10 min	3.6	Terrestre
Campo alegre	10 min	3	Terrestre
Venus	1 h	18	Terrestre
Tres Esquinas	15 min.	4	Terrestre
Tochecito	3 h	64	Terrestre
Santa Lucia	4 h	90	Terrestre
San Rafael	1 h	21	Terrestre
San Lorenzo	1 h	15	Terrestre
Quebrada	2 h	38	Terrestre
Monte Loro	2 h	40	Terrestre
Mateguadua	25 min.	7	Terrestre
Los Caímos	15 min	6	Terrestre
La Palmera	20min	8	Terrestre
La Moralia	40 min	16	Terrestre
La Marina	30 min	13	Terrestre
La Iberia	30 min	18	Terrestre
Diadema	1 h 45 h	28	Terrestre
Puerto Frazadas	1 h 50min	31	Terrestre
El Retiro	4 h	79	Terrestre
El Picacho	20 min	6	Terrestre
Bocas de Tuluá	20 min	8	Terrestre
Barragán	3 h 30 min	64	Terrestre
Altaflor	3 h 25 min	52	Terrestre

Fuente: Estudio de Geografía Sanitaria – MSPS

Tabla 9. 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* (Km)	Tipo de transporte entre el municipio y el municipio vecino*	Tiempo estimado del traslado entre el municipio al municipio vecino*	
				horas	minutos
Tuluá	Andalucía	9.99	Terrestre	0	34
Tuluá	Buga la Grande	14.62	Terrestre	0	45
Tuluá	Rio Frio	12.67	Terrestre	0	56
Tuluá	San pedro	13	Terrestre	0	40

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
 Código Postal: 763022

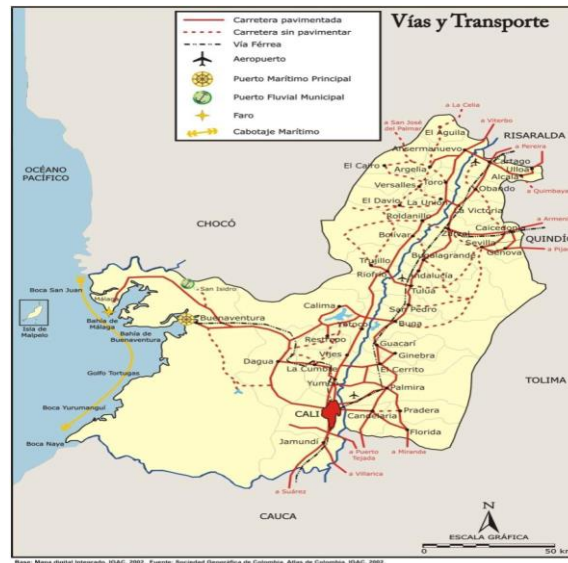
SECRETARIA DE SALUD

Tuluá	Buga	24	Terrestre	0	30
Tuluá	Sevilla	35.85	Terrestre	1	33

*Los municipios vecinos son aquellos que están contiguos y comparten límites geográficos.

Fuente: Fuente: Estudio de Geografía Sanitaria – MSPS

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



Fuente: Instituto Geográfico Agustín Codazzi

1.2. Contexto demográfico

Población total

En la siguiente tabla se observa el total de habitantes anual en los últimos diez años, teniendo en cuenta la información de los censos de 1993 y 2005, se hace las proyecciones anuales calculando así la tasa de crecimiento.

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
Código Postal: 763022

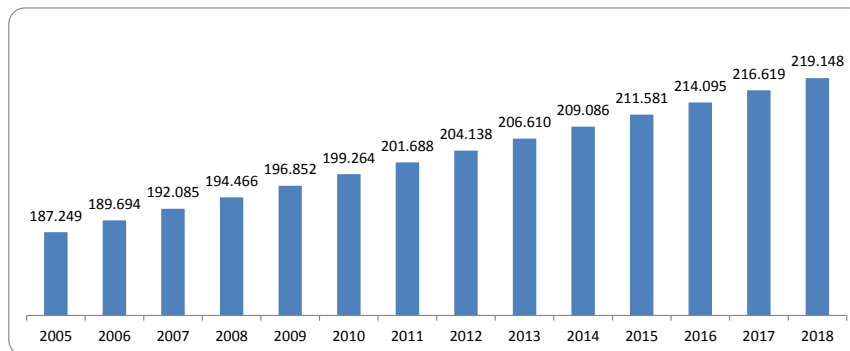
SECRETARIA DE SALUD

Tabla 10. Población municipio de Tuluá 2005- 2018

Año	Cantidad de Habitantes	Diferencia	Tasa de Crecimiento Anual
2005	187.249	2.480	1.32
2006	189.694	2.445	1.29
2007	192.085	2.391	1.24
2008	194.466	2.381	1.22
2009	196.852	2.386	1.21
2010	199.264	2.412	1.21
2011	201.688	2.424	1.20
2012	204.138	2.450	1.20
2013	206.610	2.472	1.20
2014	209.086	2.476	1.18
2015	211.581	2.495	1.18
2016	214.095	2.514	1.18
2017	216.619	2.524	1.18
2018	219.148	2.529	1.19

Fuente: DANE

Figura 1. Comportamiento de la población Tuluá 2005-2018



La población del Municipio de Tuluá analizada en los años 2005 al 2018 ha mostrado una tasa de crecimiento anual decreciente, reflejo del control de la natalidad, el incremento de la escolaridad y el incremento de las oportunidades laborales y de estudios superiores en la mujer tulueña.

SECRETARIA DE SALUD

Tabla 11. Población por área de residencia urbano/rural Municipio de Tuluá

Año	Población Zona Urbana	Población Zona Rural	Total Población
2010	171.074	27.560	199.264
2011	173.870	27.818	201.688
2012	176.059	28.079	204.138
2013	178.267	28.343	206.610
2014	180.458	28.628	209.086
2015	182.674	28.907	211.588
2016	184.899	29.196	214.095
2017	187.130	24.489	216.619
2018	189.368	29.780	219.148
Distribución Poblacional	86.41%	13.59	100.00%

En esta tabla se observa el crecimiento poblacional tanto urbana como rural del Municipio de Tuluá del 2010 al 2018 donde el crecimiento es exponencial en la zona urbana mientras que el crecimiento de la zona rural va en disminución muy posiblemente por los problemas sociales que el municipio presenta por el desorden público, las oportunidades laborales y de estudio en el casco urbano entre otras.

Tabla 12. Población por área de residencia Tuluá, 2018

Municipio	Población cabecera municipal		Población resto		Población total	Grado de urbanización
	Población	Porcentaje	Población	Porcentaje		
Tuluá	189.368	86.41	29.780	13.59	219.148	86.41

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE

SECRETARIA DE SALUD

Densidad de Población

La densidad de población por Km y de acuerdo a la población proyectada de 219.148 habitantes y una extensión territorial de 899.44 km² es de 243,65 Hab / Km²

Grado de urbanización

El grado de urbanización del Municipio de Tulúa es del 86,41 % respecto al resto de la población, observándose que la mayoría de los habitantes vive en área poblada principalmente en el casco urbano y en corregimientos cercanos como Agua Clara, Tres Esquinas, Bocas de Tulúa, La Palmera, Campoalegre, los Caímos y Nariño.

No obstante existen asentamientos dispersos como los corregimientos de Santa Lucia, Monteloro y Barragán.

Tabla 13. Viviendas, hogares y población en el municipio de Tulúa, censo 2005 y población proyectada 2018

Ubicación	Viviendas según Censo DANE 2015	General de Hogares	Cantidad de Personas 2005	Población proyectada 2018
Cabecera	42543	42452	160916	189.368
Resto	6375	6489	26333	29.780
Total	48918	48941	187249	219.148

Fuente: DANE

Para el año 2005 en el territorio del Municipio de Tulúa según información DANE cuenta con 42.543 viviendas ocupadas en la cabecera municipal y 6.543 viviendas en la población dispersa

Tabla 14. Tipo de vivienda Tulúa - Valle

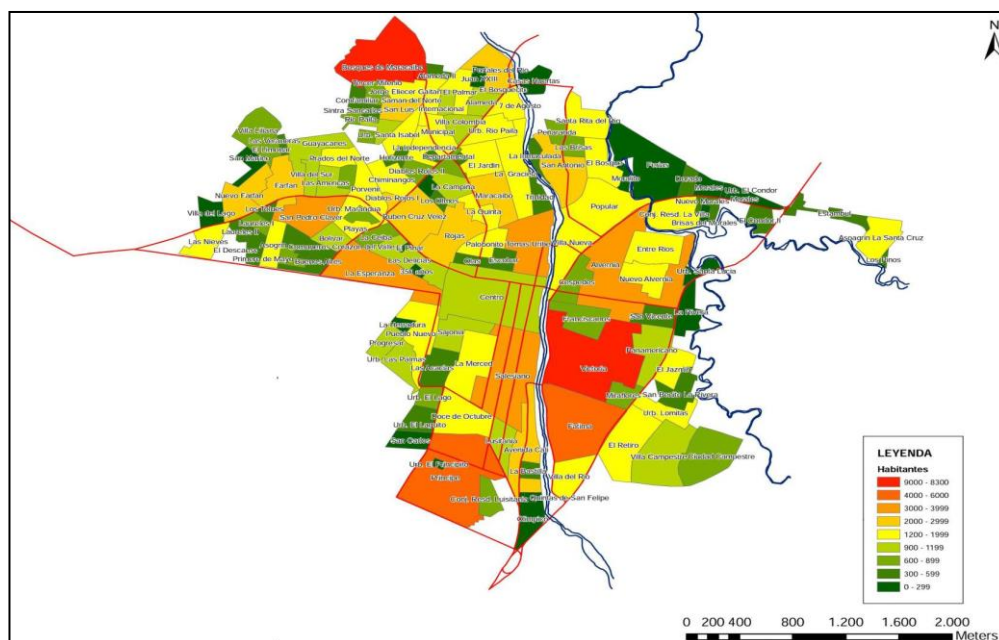
Tipo de Vivienda	Número de viviendas	Porcentaje
Casa	34536	70.60
Apartamento	12034	24.60

SECRETARIA DE SALUD

Cuarto -Otro	2348	4.80
Total	48918	100.00

Para el censo de 2005 en el Municipio se encontro que el 70.60 % que equivale a 34.536 viviendas eran tipo casa-casa indigena de una sola unidad, considerándose estas las que tienen acceso directo desde el exterior; con servicio de cocina y sanitario dentro de esta, incluyendo las viviendas de tradicionales indígenas, el 24.60 % que equivale a 12.034 viviendas eran de tipo apartamento o viviendas que hace parte de una edificación mayor y el 4.80 % que equivale a 2.348 eran de tipo cuarto, considerandose esta como la unidad de vivienda que forma parte de una casa o apartamento, que dispone de un solo espacio para zona social y dormitorio y no cuentan con sanitarios y cocina en su interior.

Mapa 6. Densidad poblacional de habitantes por barrio, municipio de Tuluá



SECRETARIA DE SALUD

Población por pertenencia étnica

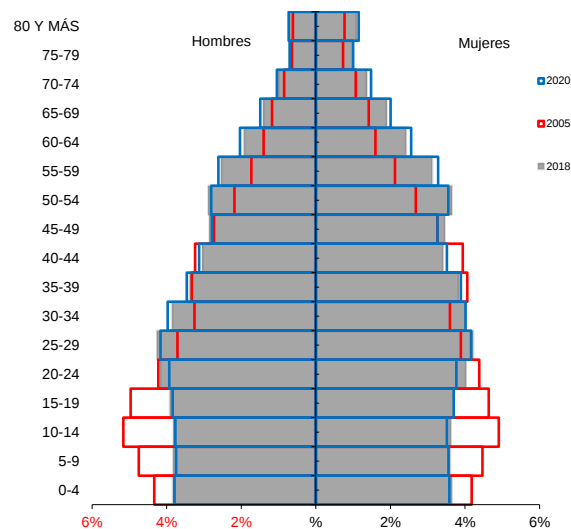
Tabla 15. Población por pertenencia étnica de Tulúa - Valle del Cauca, 2018

Pertenencia étnica	Total por pertenencia étnica	Porcentaje de la población pertenencia étnica
Indígena	445	0.20 %
Rom (gitana)	0	0.0 %
Raizal del archipiélago de San Andrés y Providencia	0	0.0 %
Negro(a), mulato(a), afrocolombiano(a) o Afrodescendiente	16537	7.55 %
Ninguno de las anteriores	202.166	92.25 %

Fuente: Planeación Departamental

1.2.1. Estructura demográfica

Figura 2. Pirámide poblacional Tulúa- Valle del Cauca, 2005, 2018, 2020



Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
 Código Postal: 763022

SECRETARIA DE SALUD

La pirámide poblacional del Municipio de Tulúa para el 2018 es una pirámide constrictiva, comparándolo con el año 2005 se observa disminución tanto en la población femenina como masculina en los cuatro primeros quinquenios de la base y se seguirá disminuyendo para la proyección del 2020, siendo lo contrario en la cima donde las edades avanzadas para la proyección 2020 aumentaran especialmente la femenina, la cual hace referencia a que el Municipio se encuentra en transición demográfica, por su comportamiento en la natalidad y la mortalidad, evidenciando este fenómeno la mejoría de las condiciones de la población en términos de necesidades básicas satisfechas e indicadores generales de desarrollo que influyen directamente sobre la salud de la población del Municipio.

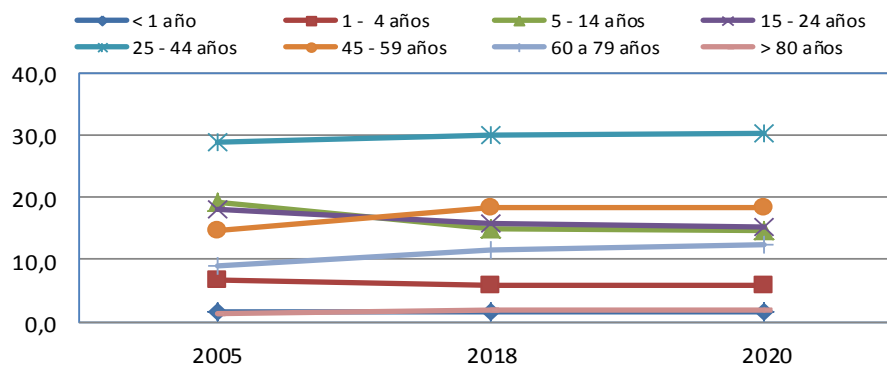
Tabla 16. Proporción de la población por ciclo vital, Tulúa - Valle del Cauca 2005,2018 y 2020.

Ciclo vital	2005		2018		2020	
	Número absoluto	Frecuencia relativa	Número absoluto	Frecuencia relativa	Número absoluto	Frecuencia relativa
Primera infancia (0 a 5 años)	19239	10,27	19636	8,96	19827	8,84
Infancia (6 a 11 años)	21423	11,44	19494	8,90	19591	8,74
Adolescencia (12 a 18 años)	25913	13,84	23017	10,50	23332	10,40
Juventud (14 a 26 años)	43781	23,38	45324	20,68	44872	20,01
Adulthood (17 a 59 años)	108594	57,99	134164	61,22	136510	60,87
Persona mayor (60 años y más)	19217	10,26	29509	13,47	31823	14,19
Total	187249		219.148			224280

Analizando la tabla de proporción de la población de Tulúa por los ciclos vitales se observa una tendencia a la disminución en la población de la primera infancia, infancia y adolescencia que corresponde de los 0 a los 18 años; y en la población mayor una tendencia al incremento, lo cual se correlaciona con lo presentado en la pirámide poblacional, donde se muestra una base estrecha y amplitud en la cima de la pirámide.

SECRETARIA DE SALUD

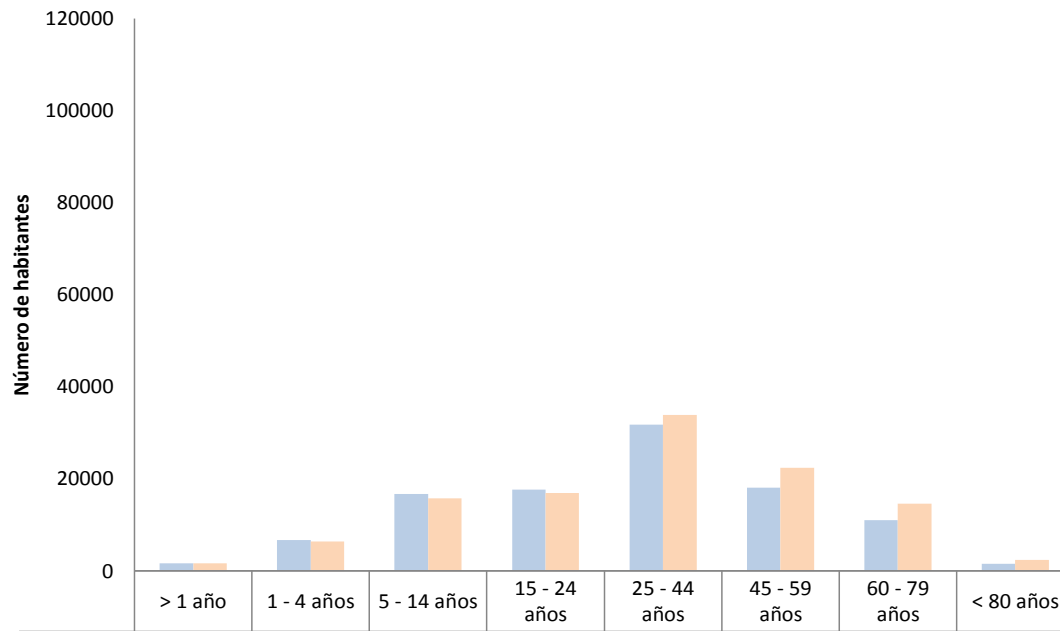
Figura 3. Cambio en la proporción de la población por grupo etarios, Tuluá- Valle del Cauca 2005 – 2018 - 2020



En los grupos poblacionales para el Municipio de Tuluá en los años 2005, 2018 y 2020, se puede ver una gran variabilidad en los grupos poblacionales por edad. Es el caso en el grupo con mayor peso poblacional el de 25 a 44 con un 30%, el grupo de 60 a 79, presenta un peso de 10%; estos grupos muestran a través del tiempo un incremento poblacional; por el contrario los grupos de menor de 1, 5 a 14, 15 a 24, presentan una tendencia a la disminución poblacional, los demás grupos están estables, comportamiento muy similar al observado en todo el departamento del Valle del Cauca.

SECRETARIA DE SALUD

Figura 4. Población por sexo y grupo de edad de Tuluá - Valle del Cauca, 2018



Fuente: DANE

La población por Sexo y Grupo de Edad para el Municipio de, según los grupos de edades, el comportamiento es muy similar para los dos sexos observándose el mayor número de población en el grupo de edades de 25 a 44 años (65683) y el grupo de edades entre 15 a 24 (345959).

Tabla 17. Indicadores de estructura demográfica en Tuluá - Valle del Cauca, 2005, 2018, 2020.

Indicadores	2005	2018	2020	
Población total	187.249	219.148	224.280	Representación total de la población masculina y femenina.
Población masculina	90.431	105.247	101693	Representación de la población masculina.
Población femenina	96.818	113.901	109895	Representación de la población femenina.

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
 Código Postal: 763022

SECRETARIA DE SALUD

Razón de hombre: mujer	93,40	92,40	92	En el año 2005 por cada 93 hombres, había 100 mujeres, mientras que para el año 2018 por cada 92 hombres, había 100 mujeres
Razón de niños: mujer	31	28	28	En el año 2005 por cada 31 niños y niñas (0-4años), había 100 mujeres en edad fértil (15-49años), mientras que para el año 2018 por cada 28 niños y niñas (0-4años), había 100 mujeres en edad fértil
Índice de infancia	28	22	22	En el año 2005 de 100 personas, 28 correspondían a población hasta los 14 años, mientras que para el año 2018 este grupo poblacional fue de 22 personas
Índice de Juventud	26	24	24	En el año 2005 de 100 personas, 26 correspondían a población de 15 a 29 años, mientras que para el año 2018 este grupo poblacional fue de 24 personas
Índice de vejez	10	13	14	En el año 2005 de 100 personas, 10 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para el año 2018 este grupo poblacional fue de 13 personas
Índice de envejecimiento	37	60	65	En el año 2005 de 100 personas menores de 15 años, 37 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para el año 2018 este grupo poblacional fue de 58 personas de 65 o más años

SECRETARIA DE SALUD

Índice demográfico de dependencia	54,00	45,89	46,10	En el año 2005 de 100 personas entre los 15 a 64 años, había 54 personas menores de 15 años ó de 65 años y más (dependientes) , mientras que para el año 2018 este grupo poblacional fue de 46 personas menores de 15 años o mayores de 65 años
Índice de dependencia infantil	42,81	32,56	32,08	En el año 2005, 43 personas menores de 15 años dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años , mientras que para el año 2018 fue de 33 personas
Índice de dependencia de mayores	11,19	13,33	14,02	En el año 2005, 11 personas de 65 años y más dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años , mientras que para el año 2018 fue de 13 personas
Índice de Friz	136,47	107,67	105,22	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.

SECRETARIA DE SALUD

1.2.2. Dinámica demográfica

Figura 5. Comparación entre la Tasa de Crecimiento Natural y las Tasas Brutas de Natalidad, Mortalidad y de Migrantes -Tuluá, Valle del Cauca, 2005 -2016

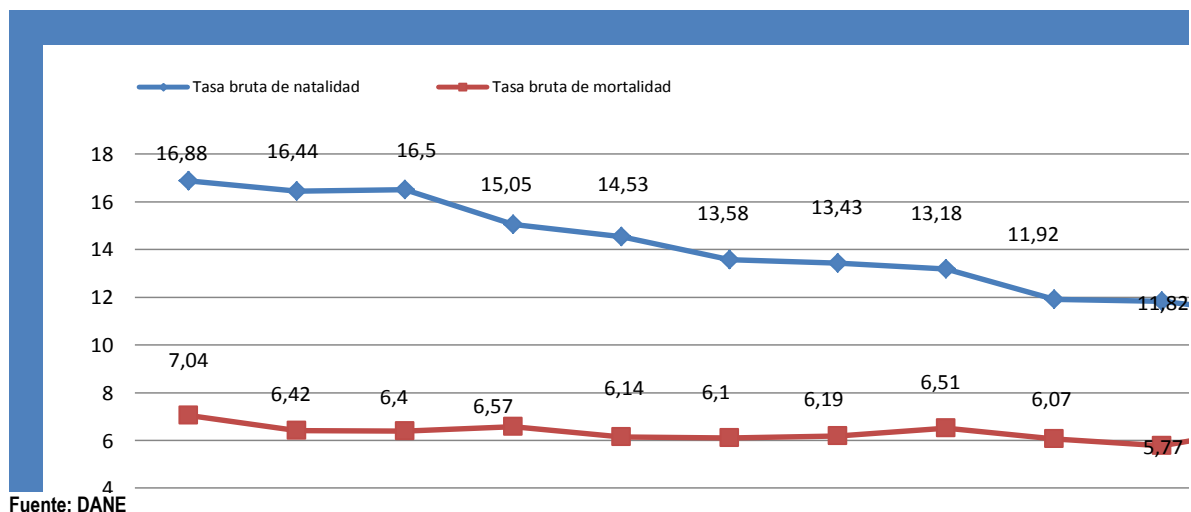


Tabla 18. Otros indicadores de la dinámica de población de Tuluá, Valle del Cauca, 2016

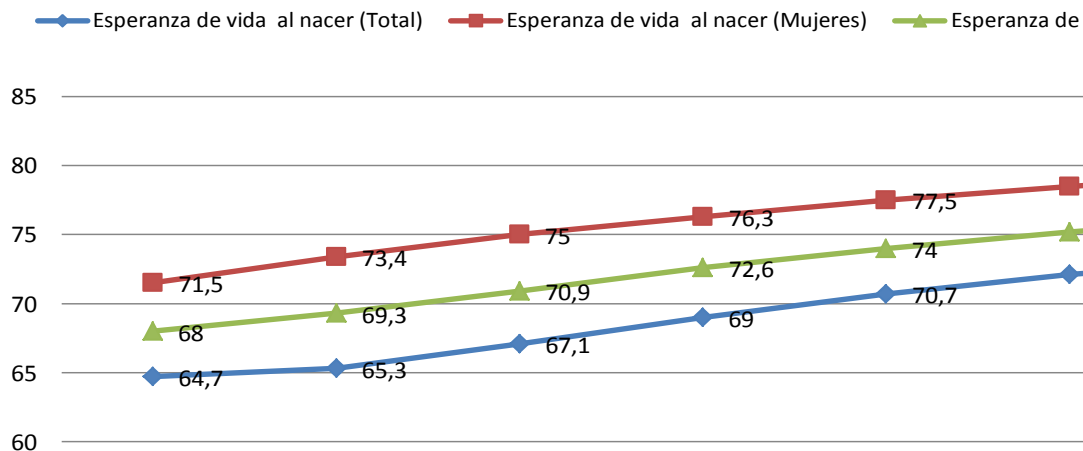
Indicador	valor
Tasa general bruta de natalidad (2016)	10,52
Tasa de fecundidad en mujeres de 10 a 14 años (2016)	1,91
Tasa de fecundidad en mujeres de 10 a 19 años (2015)	22,41
Tasa de fecundidad en mujeres de 15 a 19 años (2015)	44,96

Fuente: DANE

SECRETARIA DE SALUD

Esperanza de vida

Figura 6. Esperanza de Vida al Nacer, por Sexo, Tulua - Valle del Cauca, Años 1985 – 2020



Analizando el grafico la Esperanza de vida al nacer, se observa que de 1985 al 2010 este indicador aumenta y lo mismo en su proyección al 2020, encontrándose más elevada en el grupo de mujeres si se compara con el grupo de los hombres.

1.2.3 Movilidad forzada

El desplazamiento forzado interno constituye una violación de los Derechos Humanos, el Derecho Internacional, los derechos constitucionales y la dignidad.

En consecuencia, es de interés reconocer este evento en el departamento identificando las condiciones sociales (enfrentamiento militar, las disputas por la tierra y la usurpación ilegal de predios, los grupos armados), y los efectos sobre el municipio receptor como elevación de índices de pobreza, agudización de los conflictos armados internos, la modificación en las formas de ocupación y prácticas culturales.

SECRETARIA DE SALUD

Tabla 19. Distribución de personas víctimas de desplazamiento por edad quinquenal y sexo, municipio de Tulúa año 2018

Indicador	Sexo	Edad	Número de personas	Valor
Distribución de personas víctimas de desplazamiento por edad quinquenal y sexo	Femenino	De 0 A 4 Años	251	1,96
		De 05 A 09 Años	845	6,61
		De 10 A 14 Años	1.248	9,77
		De 15 A 19 Años	1.348	10,55
		De 20 A 24 Años	1.702	13,32
		De 25 A 29 Años	1.243	9,73
		De 30 A 34 Años	953	7,46
		De 35 A 39 Años	931	7,28
		De 40 A 44 Años	799	6,25
		De 45 A 49 Años	806	6,31
		De 50 A 54 Años	701	5,49
		De 55 A 59 Años	555	4,34
		De 60 A 64 Años	435	3,40
		De 65 A 69 Años	320	2,50
		De 70 A 74 Años	226	1,77
		De 75 A 79 Años	175	1,37
		De 80 Años O Más	242	1,89
		Total	12.780	100
	Masculino	De 0 A 4 Años	262	2,34
		De 05 A 09 Años	872	7,80
		De 10 A 14 Años	1.385	12,40
		De 15 A 19 Años	1.390	12,44
		De 20 A 24 Años	1.670	14,95
		De 25 A 29 Años	979	8,76
		De 30 A 34 Años	702	6,28
		De 35 A 39 Años	588	5,26
		De 40 A 44 Años	583	5,22
		De 45 A 49 Años	553	4,95
		De 50 A 54 Años	498	4,46
		De 55 A 59 Años	404	3,62
		De 60 A 64 Años	325	2,91

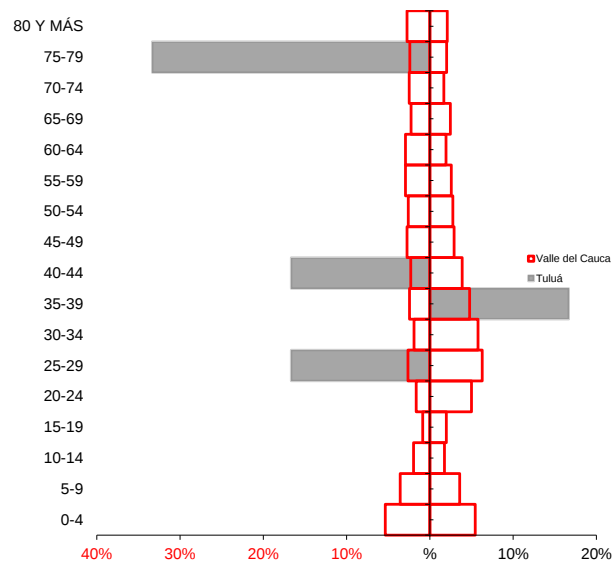
Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
 Código Postal: 763022

SECRETARIA DE SALUD

		De 65 A 69 Años	296	2,65
		De 70 A 74 Años	196	1,75
		De 75 A 79 Años	186	1,66
		De 80 Años O Más	284	2,54
		Total	11.173	100
	No Definido	De 05 A 09 Años	2	28,57
		De 10 A 14 Años	5	71,43
		Total	7	100
	Nr - No Reportado	De 05 A 09 Años	8	1,33
		De 10 A 14 Años	280	46,67
		De 15 A 19 Años	247	41,17
		De 20 A 24 Años	30	5,00
		De 25 A 29 Años	3	0,50
		No Reportado	32	5,33
		Total	600	100

Fuente: Registro Único de Víctimas – RUV, 20150901

Figura 7. Pirámide poblacional extranjeros, Tuluá - Valle del Cauca, Año 2017



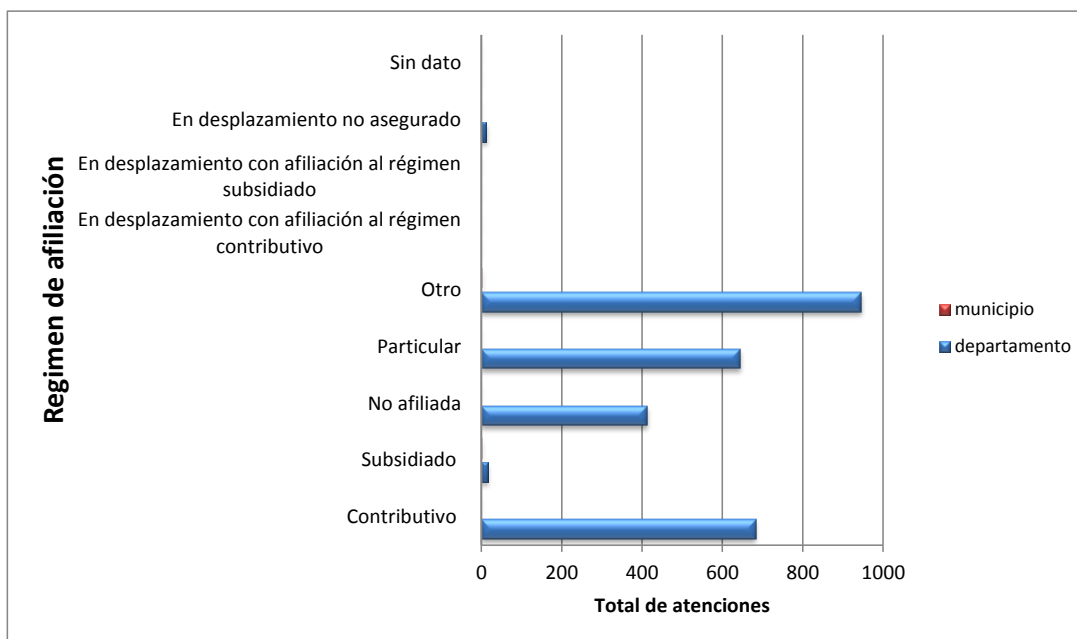
Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
 Código Postal: 763022

SECRETARIA DE SALUD

Tabla 20. Atenciones en salud de la población extranjera, Tuluá año 2017

				Valle del Cauca		
Municipio	Tipo de atención	Total Migrantes atendidos Municipio Tuluá		Total Migrantes atendidos Valle del Cauca		Concentración Municipio
		2017	Distribución	2017	Distribución	2017
Tuluá	Consulta Externa	5	63%	1.931	43%	0%
	Servicios de urgencias	-	0%	358	8%	0%
	Hospitalización	-	0%	174	4%	0%
	Procedimientos	2	25%	1.898	42%	0%
	Medicamentos	-	0%	144	3%	0%
	Nacimientos	1	13%	6	0%	17%
	Total	8	100%	4.511	100%	0%

Figura 8. Afiliación en salud de la población extranjera, Tuluá – Valle del Cauca, año 2017





SECRETARIA DE SALUD

Conclusiones del Capítulo I

Se observa un incremento en el control de la natalidad, lo cual es reflejo de mejoría en las condiciones generales de la población; pues es reconocido que este aspecto es impactado por el incremento de la escolaridad, la inmersión de la mujer al mercado laboral y el espaciamiento en la fecundidad, reconocidos como factores que presentan los países desarrollados y que incrementan el producto interno bruto de una región.

Tuluá presenta un gran problema social como Municipio expulsor, ya que es el segundo Municipio del departamento que expulsa más cantidad de personas después de Buenaventura, expulsando más personas que incluso la capital del departamento según cifras reportadas en la Base de datos Registro Único de Víctimas – RUV con corte a Septiembre 19 2018 (24.575 personas), problemática social ocasionada por diferentes grupos armados al margen de la ley que se han asentado en el Municipio y ocupa el tercer puesto en el departamento después de Cali y Buenaventura.

La Población en Situación de Desplazamiento (PSD) vive una difícil situación social y económica que afecta su salud. Se trata de una población con bajo nivel de escolaridad y preparación técnica para ingresar a laboral en sus nuevos sitios de ubicación.

Se observa la mortalidad masculina en Jóvenes aumentada, muy probablemente a causa del desempleo, el incremento de grupos al margen de la ley en el Municipio.

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
Código Postal: 763022





SECRETARIA DE SALUD

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

En el presente capítulo se realizara el análisis de la mortalidad para Tulúa - Valle del Cauca, tema abordado mediante la subdivisión en: grandes causas, especifica por subgrupo y materno – infantil y de la niñez; así como la morbilidad atendida y los determinantes de salud intermediarios y estructurales. El análisis incorporará variables que causen gradientes como el género, el nivel educativo, área de residencia, afiliación, etnia, desplazamiento y condición de discapacidad.

2.1. Análisis de la Mortalidad

La mortalidad es un indicador indirecto del estado de salud y las condiciones socioeconómicas de una comunidad, su comportamiento influye directamente en el tamaño y estructura de la población; por tanto la Organización Panamericana de la Salud ha determinado que los datos de mortalidad representan elementos fundamentales para cuantificar los problemas de salud.

La información para el análisis fue provista por el Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas, ubicada en el portal SISPRO. Este análisis se desagregó por sexo durante el periodo 2005 - 2015.

El desarrollo de la lista OPS 6/61 se conceptualizó en 1987, y se utilizó por primera vez en 1992, su propósito principal fue el de facilitar las comparaciones entre países, para así ayudar a la OPS en la realización de análisis de mortalidad desde una perspectiva Regional. Este fue el instrumento utilizado por OPS durante muchos años para el acopio de datos de mortalidad, basados en la CIE-9.

Para el análisis de mortalidad se tomaran como referencia los listados de agrupación de mortalidad 6/67 de la Organización Panamericana de la Salud. La lista 6/67 contiene seis grandes grupos de causas:

- Signos, síntomas y afecciones mal definidas (R00-R99)
- 1.00 Enfermedades transmisibles (A00-B99, G00-G03, J00-J22)
- 2.00 Neoplasias (Tumores) (C00-D48)

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
Código Postal: 763022





SECRETARIA DE SALUD

- 3.00 Enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99)
- 4.00 Ciertas afecciones originadas en el período perinatal (P00-P96)
- 5.00 Causas externas (V01-Y89)
- 6.00 Todas las demás enfermedades (D50-D89, E00-E90, F00- F99, G04-G98, H00-H59, H60-H95, J30-J98, K00-K93, L00- L99, M00-M99, N00-N99, O00-O99, Q00-Q99)

El análisis epidemiológico de estos eventos permite tener una visión de la agrupación de los casos en el tiempo y en determinadas zonas geográficas e igualmente determina la confluencia de factores relacionados los cuales deben ser considerados y tenidos en cuenta en la planificación de los servicios de salud.

2.1.1. Mortalidad General por Grandes Causas

Ajuste de tasas por edad

Para el análisis de mortalidad se tomaron como referencia los listados de agrupación de mortalidad 6/67 de la Organización Panamericana de la Salud. Este análisis se desagregó por quinquenios y sexo en el periodo comprendido del 2005 al año disponible (2015) según información entregada por el Ministerio de Salud y Protección Social, la cual contiene información del DANE, ubicada en el portal SISPRO.

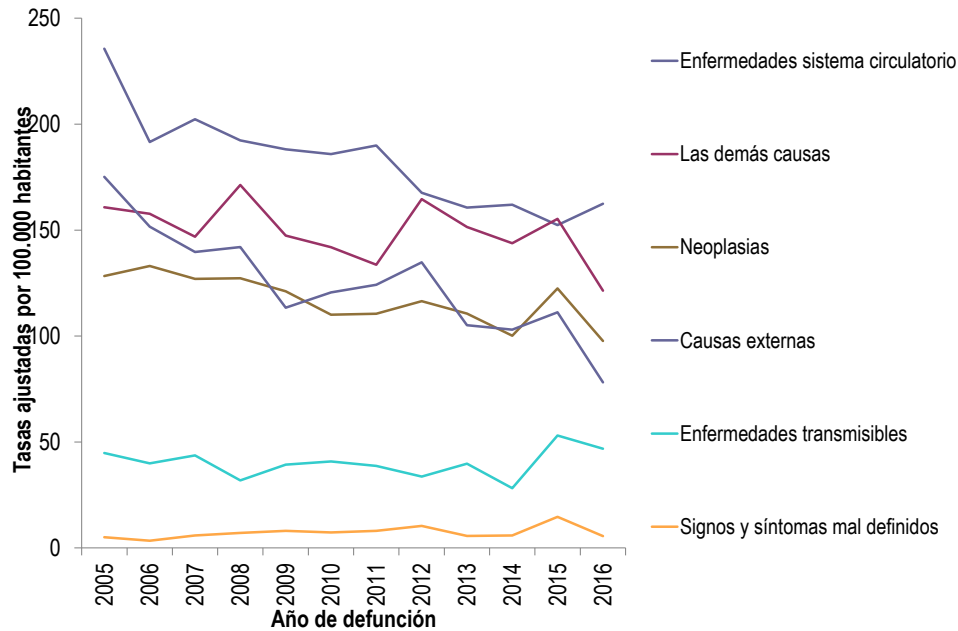
El análisis de mortalidad general por grandes causas se realizó por la estimación y ajuste de tasa por edad según el método directo, los cálculos de las tasas se realizaron en hojas de cálculo electrónico – Excel

A continuación se relaciona las tasas ajustadas por edad según los grupos definidos por la OPS en la lista 6/67



SECRETARIA DE SALUD

Figura 9. Tasa de Mortalidad Ajustada Grandes Causas, Tuluá Valle del Cauca, 2005 – 2016



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

Tabla 21. Tasa de mortalidad ajustada por grandes causas Tuluá - Valle del Cauca, 2005 – 2016

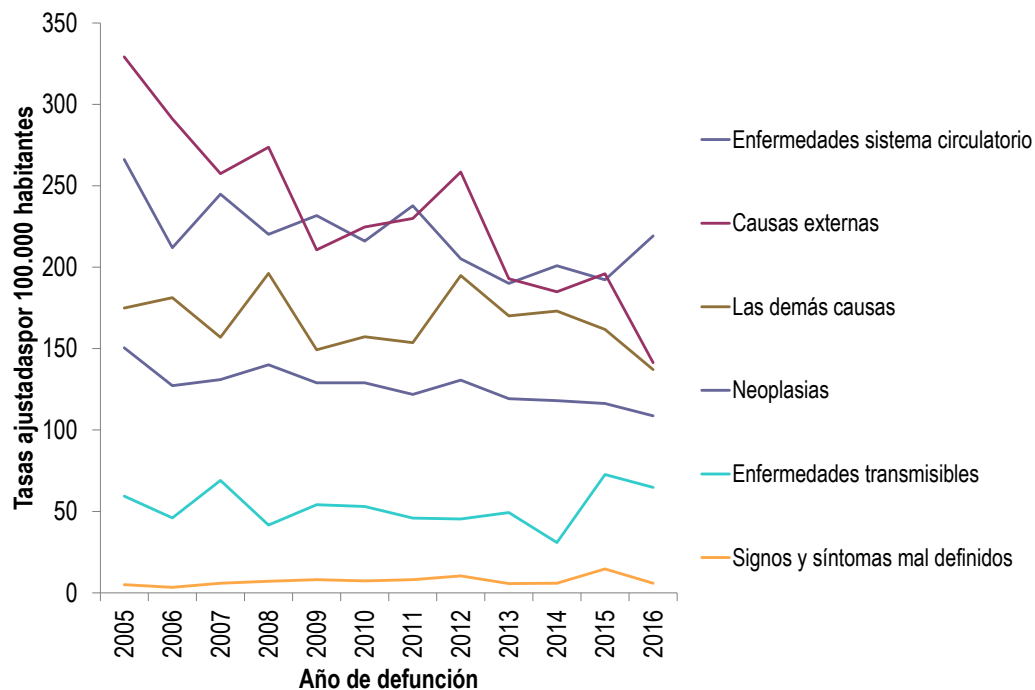
Mortalidad Grandes Causas	Total											
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades sistema circulatorio	235,6	191,6	202,3	192,3	188,1	185,9	189,9	167,6	160,6	162,0	152,4	162,4
Las demás causas	160,8	157,7	146,9	171,3	147,4	141,9	133,7	164,6	151,5	143,8	155,3	121,4
Neoplasias	128,3	133,1	127,0	127,3	121,1	110,1	110,5	116,5	110,6	100,2	122,5	97,7
Causas externas	175,1	151,6	139,7	142,0	113,4	120,6	124,2	134,8	105,1	103,0	111,2	78,2
Enfermedades transmisibles	44,8	39,9	43,7	31,9	39,3	40,8	38,7	33,7	39,8	28,2	53,1	46,8
Signos y síntomas mal definidos	5,1	3,4	5,9	7,1	8,1	7,3	8,1	10,4	5,7	5,9	14,7	5,6

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
 Código Postal: 763022

SECRETARIA DE SALUD

Con relación con la mortalidad general por grandes causas se observa que en los en los siete años analizados las enfermedades del sistema circulatorio son las que han ocupado las primeras causas de muerte en los habitantes del Municipio, presentando una tendencia creciente. Las enfermedades transmisibles y afecciones del periodo perinatal es el segundo grupo de mortalidad que tiene una mayor representación en Tulúa y en los últimos tres años analizados se observa un decrecimiento de la tendencia en la mortalidad por causas externas, por neoplasias y demás causas.

Figura 10. Tasa de mortalidad ajustada Total para los hombres del Tulúa - Valle del Cauca 2005 – 2016



SECRETARIA DE SALUD

Tabla 22. Tasa de mortalidad ajustada por grandes causas Hombres, Tuluá - Valle del Cauca, 2005 – 2016

Mortalidad Grandes Causas	Total										
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Enfermedades sistema circulatorio	266,1	212,0	244,8	220,2	231,7	216,0	237,7	205,2	190,0	200,9	192,2
Causas externas	329,1	291,1	257,4	273,7	210,6	224,7	229,9	258,4	192,9	184,9	195,9
Las demás causas	174,9	181,3	156,9	196,2	149,3	157,3	153,6	194,9	170,1	173,0	161,8
Neoplasias	150,5	127,2	130,9	140,0	129,0	129,0	121,8	130,6	119,2	118,0	116,3
Enfermedades transmisibles	59,4	46	69	41,6	54,1	53	45,9	45,3	49,3	30,9	72,6
Signos y síntomas mal definidos	5,0	3,4	5,9	7,1	8,1	7,3	8,1	10,4	5,7	5,9	14,7

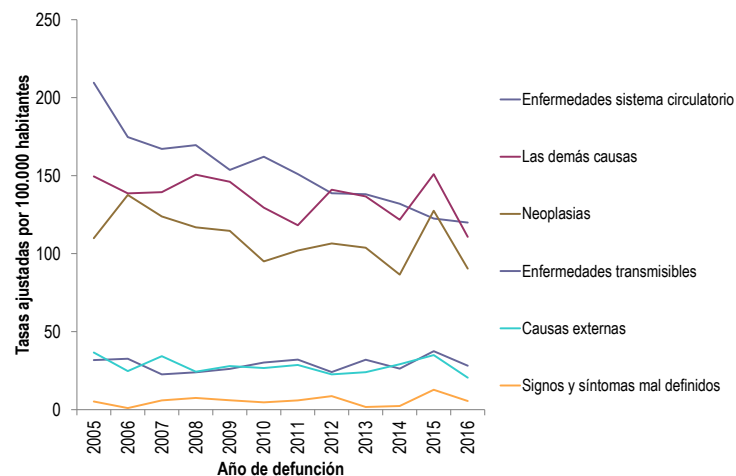
La mortalidad general comparada con la mortalidad en los hombres del Municipio se observa que en los hombres las causas externas ocupan el primer lugar, evidenciando aumento de casos entre 2008 y 2010, en los últimos años, le sigue en orden descendente las enfermedades del sistema circulatorio, las neoplasias, signos y síntomas mal definidos, afecciones del periodo perinatal y las demás causas.

SECRETARIA DE SALUD

Tabla 23. Tasa de mortalidad ajustada por grandes causas Mujeres, Tuluá - Valle del Cauca, 2005 – 2016

Mortalidad Grandes Causas	Total										
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Enfermedades sistema circulatorio	209,6	174,7	167,1	169,6	153,7	162,1	151,0	138,7	138,1	132,0	122,5
Las demás causas	149,5	138,6	139,4	150,6	146,1	129,5	118,2	141,0	136,7	121,7	150,9
Neoplasias	109,9	137,6	123,8	116,9	114,6	95,0	102,0	106,5	103,8	86,6	127,5
Enfermedades transmisibles	31,8	32,6	22,6	23,9	26,1	30,2	32,1	24,1	32,0	26,3	37,5
Causas externas	36,6	24,7	34,3	24,3	27,9	26,7	28,6	22,6	24,0	29,1	35,0
Signos y síntomas mal definidos	5,2	1,0	5,9	7,5	6,0	4,7	5,9	8,7	1,7	2,3	12,7

Figura 11. Tasa de mortalidad ajustada Total para las mujeres de Tuluá, 2005 – 2016



Al igual que en la mortalidad general, en las mujeres, las enfermedades del sistema circulatorio ocupan el primer lugar, evidenciando un ascenso constante en la tasa de mortalidad por estos eventos de los años 2005



SECRETARIA DE SALUD

al 2015 . En los últimos años, le sigue en orden descendente y presentando una tendencia creciente las neoplasias, las afecciones del periodo perinatal, los signos y síntomas mal definidos, las enfermedades transmisibles, las demás causa y las causas externas.

Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP año 2005 – 2016

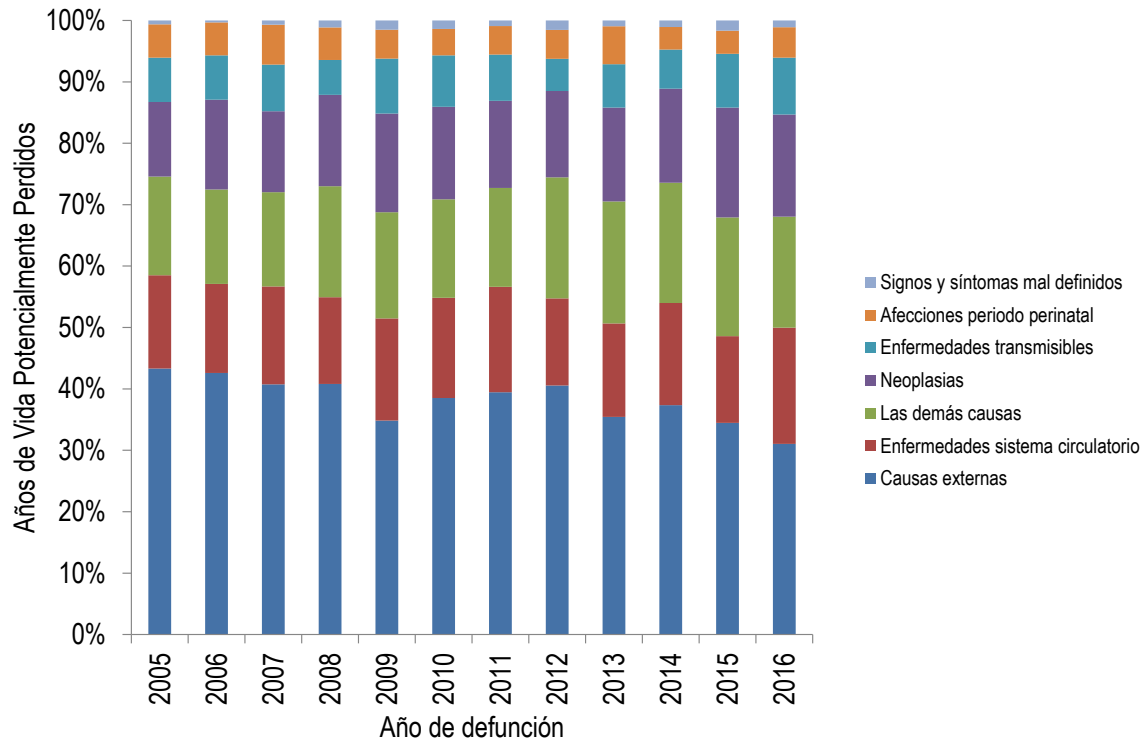
El principal grupo de causas que incide en los Años de Vida Potencialmente Perdidos en el Municipio de Tulúa año 2005, corresponde a los de enfermedades transmisibles en los hombres y las neoplasias en las mujeres. En segundo lugar en los hombres le siguen las enfermedades por causas externas y descendiendo en términos proporcionales le siguen las enfermedades del sistema circulatorio, las demás causas, las neoplasias, los signos y síntomas mal definidos y las afecciones del periodo perinatal. En las mujeres en segundo lugar le siguen los signos y síntomas mal definidos, y descendiendo en términos proporcionales le siguen las demás causas, las enfermedades transmisibles, las enfermedades por causas externas, las afecciones del periodo perinatal y las enfermedades del sistema circulatorio.

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
Código Postal: 763022



SECRETARIA DE SALUD

Figura 12. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en hombres y mujeres municipio de Tulúa, 2005 -2016



Fuente: Registro Individual de Defunción. DANE – SISPRO

SECRETARIA DE SALUD

Figura 13. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en mujeres de Tulúa - Valle del Cauca, 2005 -2016

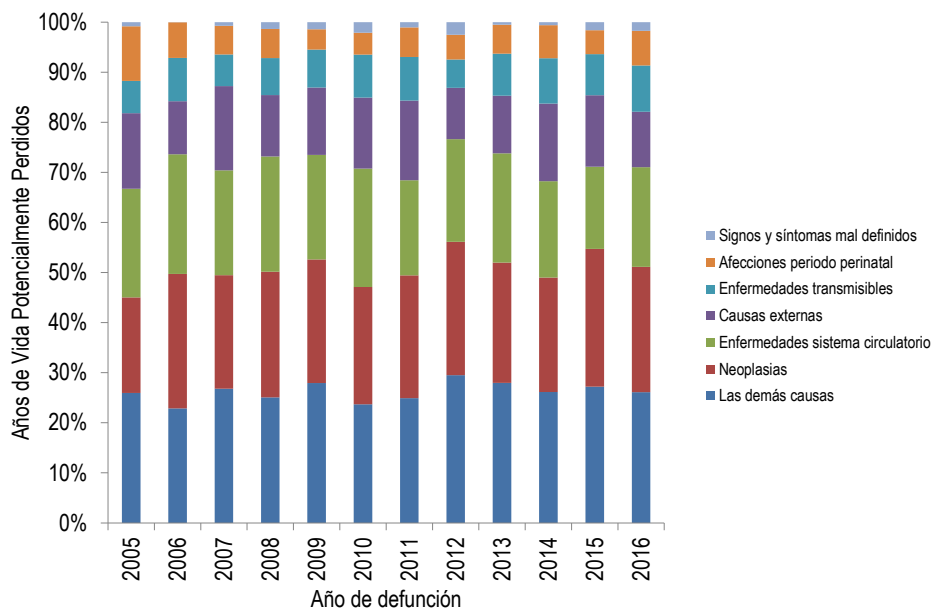
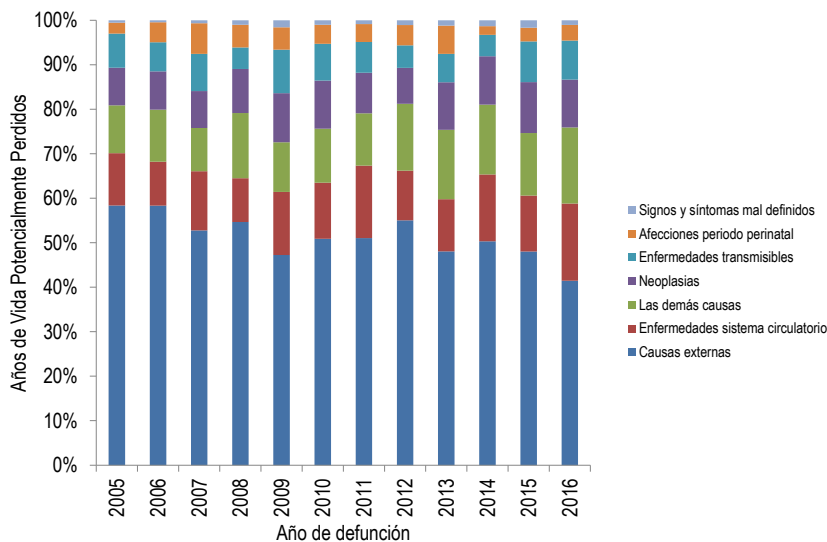


Figura 14. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en hombres de Tulúa Valle del Cauca, 2005 -2016



Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
 Código Postal: 763022



SECRETARIA DE SALUD

Tasas ajustadas de los años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP

Con relación con la mortalidad general por grandes causas se observa que en los en los siete años analizados las enfermedades transmisibles son las que han ocupado las primeras causas de muerte en los habitantes de Tulúa Valle del Cauca, presentando una tendencia decreciente. Las neoplasias ocupan el segundo grupo de mortalidad que tiene una mayor representación en Tulúa, le sigue la mortalidad por afecciones del periodo perinatal que en los últimos años presento una disminución en la tasa de manera constante, en orden descendente le siguen las enfermedades del sistema circulatorio y enfermedades por causa externas.

Tabla 24. Tasa de AVPP ajustada por grandes causas lista 6/67 general de Tulúa - Valle del Cauca, 2005 – 2016

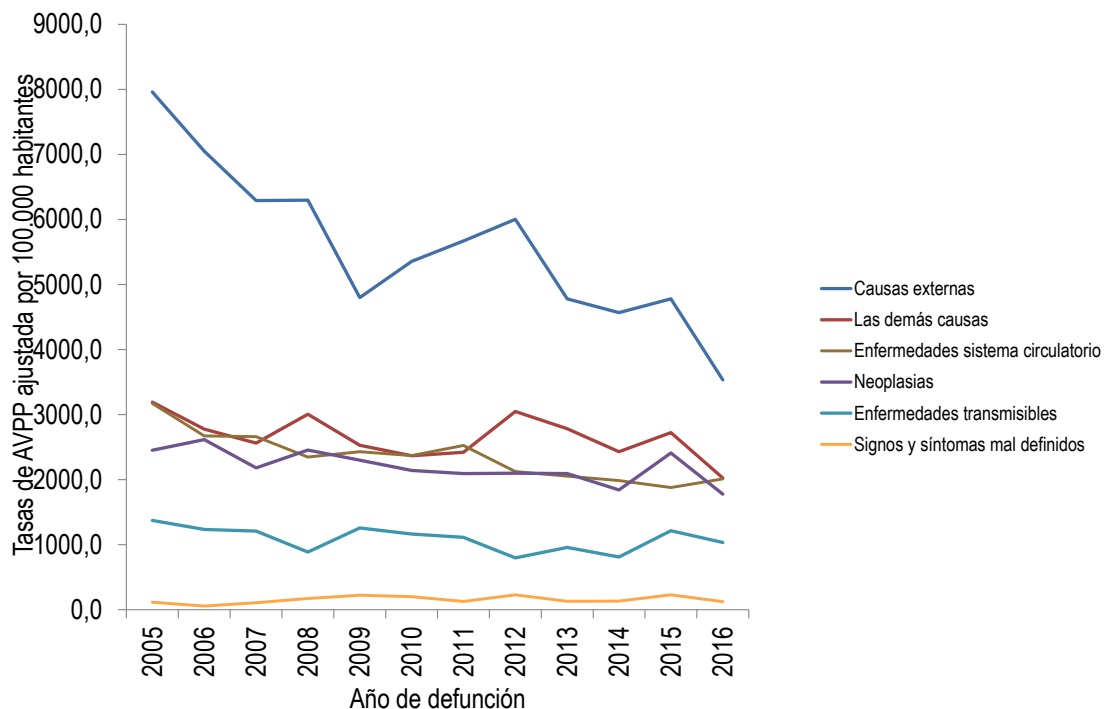
Mortalidad Grandes Causas	Total											
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Causas externas	7962,3	7051,1	6292,4	6296,1	4799,4	5355,8	5670,3	6004,0	4781,0	4570,1	4781,7	3533,9
Las demás causas	3194,5	2779,3	2564,4	3005,9	2528,8	2368,7	2421,9	3048,7	2783,4	2430,8	2724,8	2026,9
Enfermedades sistema circulatorio	3173,0	2672,8	2661,3	2349,7	2430,3	2370,7	2526,3	2126,3	2054,6	1988,3	1878,8	2013,7
Neoplasias	2452,1	2615,8	2181,9	2457,0	2299,8	2143,4	2094,4	2100,5	2095,6	1843,6	2410,9	1777,1
Enfermedades transmisibles	1374,5	1235,0	1211,6	888,1	1258,6	1165,0	1115,2	799,1	960,0	811,8	1216,2	1036,5
Signos y síntomas mal definidos	116,7	57,2	108,0	174,5	225,7	203,3	127,6	231,0	131,0	133,2	231,5	125,7

Fuente: Registro Individual de Defunción. DANE - SISPRO



SECRETARIA DE SALUD

Figura 15. Tasa de AVPP ajustada por grandes causas lista 6/67 general municipio de Tuluá, 2005 – 2016



Fuente: Registro Individual de Defunción. DANE - SISPRO

Tasa de AVPP ajustada en mujeres de Tuluá Valle del Cauca, 2005 – 2016

En relación con la mortalidad por grandes causas en las mujeres se observa que en los siete años analizados las enfermedades por demás causas son las que han ocupado las primeras causas de muerte en los habitantes mujeres de Tuluá, presentando una tendencia decreciente.

Las neoplasias ocupan el segundo grupo de mortalidad que tiene una mayor representación en Tuluá, le sigue la mortalidad por enfermedades del sistema circulatorio que en los últimos años presentó una disminución en la tasa de manera constante, en orden descendente le siguen las enfermedades por causas externas, las afecciones del periodo perinatal, las enfermedades transmisibles y los signos y síntomas mal definidos.

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
 Código Postal: 763022

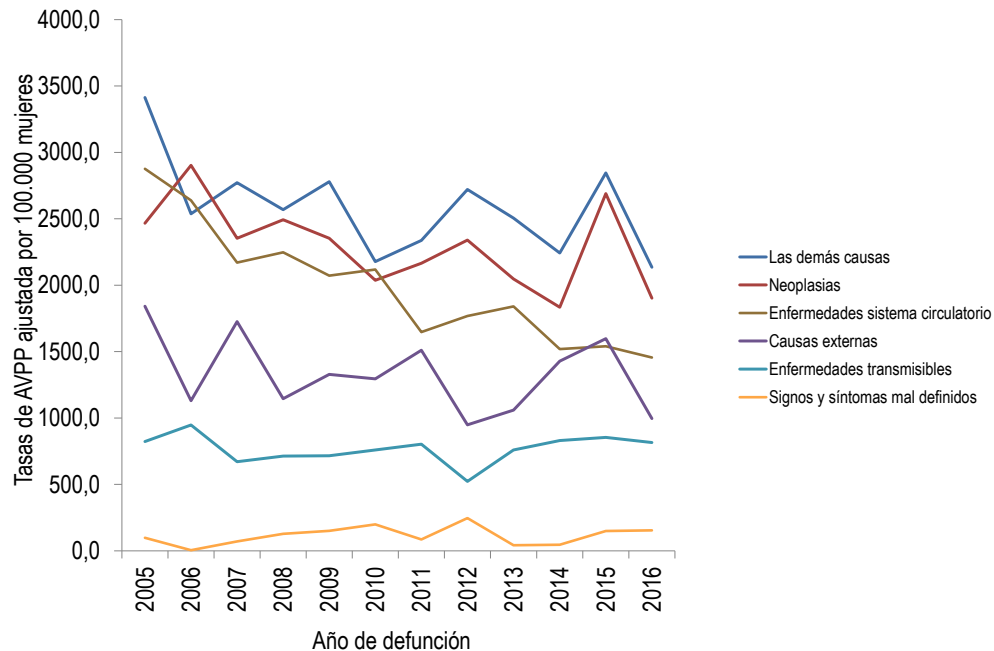
SECRETARIA DE SALUD

Tabla 25. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 ajustado en las mujeres de Tuluá Valle del Cauca, 2005 – 2016

Mortalidad Grandes Causas	Mujeres											
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Las demás causas	3413,2	2537,9	2771,5	2568,6	2779,6	2177,5	2337,6	2721,1	2505,3	2242,4	2845,1	2136,2
Neoplasias	2466,7	2902,4	2354,3	2493,3	2353,4	2037,4	2165,8	2339,6	2047,1	1834,5	2690,0	1903,1
Enfermedades sistema circulatorio	2876,9	2638,3	2170,6	2248,1	2071,7	2118,6	1648,2	1767,8	1840,7	1519,0	1539,9	1455,7
Causas externas	1842,4	1131,4	1725,8	1146,0	1328,8	1295,5	1511,1	948,9	1060,1	1428,9	1597,6	995,7
Enfermedades transmisibles	823,2	947,8	671,3	713,5	715,9	759,9	802,9	523,0	759,7	830,1	854,2	816,1
Signos y síntomas mal definidos	98,7	4,6	70,8	128,5	150,5	199,8	85,7	246,1	41,7	46,5	149,7	154,2

Fuente: Registro Individual de Defunción. DANE - SISPRO

Figura 16. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 ajustado en las mujeres de Tuluá Valle del Cauca, 2005 – 2016



Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tuluá.gov.co – email: salud@tuluá.gov.co
 Código Postal: 763022

SECRETARIA DE SALUD

Tasa de AVPP ajustada por grandes causas en los hombres

En relación con la mortalidad por grandes causas se observa que en los siete años analizados las enfermedades por causas externas son las que han ocupado las primeras causas de muerte en los habitantes de Tuluá Valle del Cauca, presentando una tendencia decreciente.

Las enfermedades del sistema circulatorio ocupan el segundo grupo de mortalidad que tiene una mayor representación en Tuluá y en el último año se observa un crecimiento de la tendencia, le sigue la mortalidad por demás causas que en los últimos años presentó una disminución en la tasa de manera constante, en orden descendente le siguen las neoplasias, luego las enfermedades transmisibles y por último las afecciones del periodo perinatal y los signos y síntomas mal definidos.

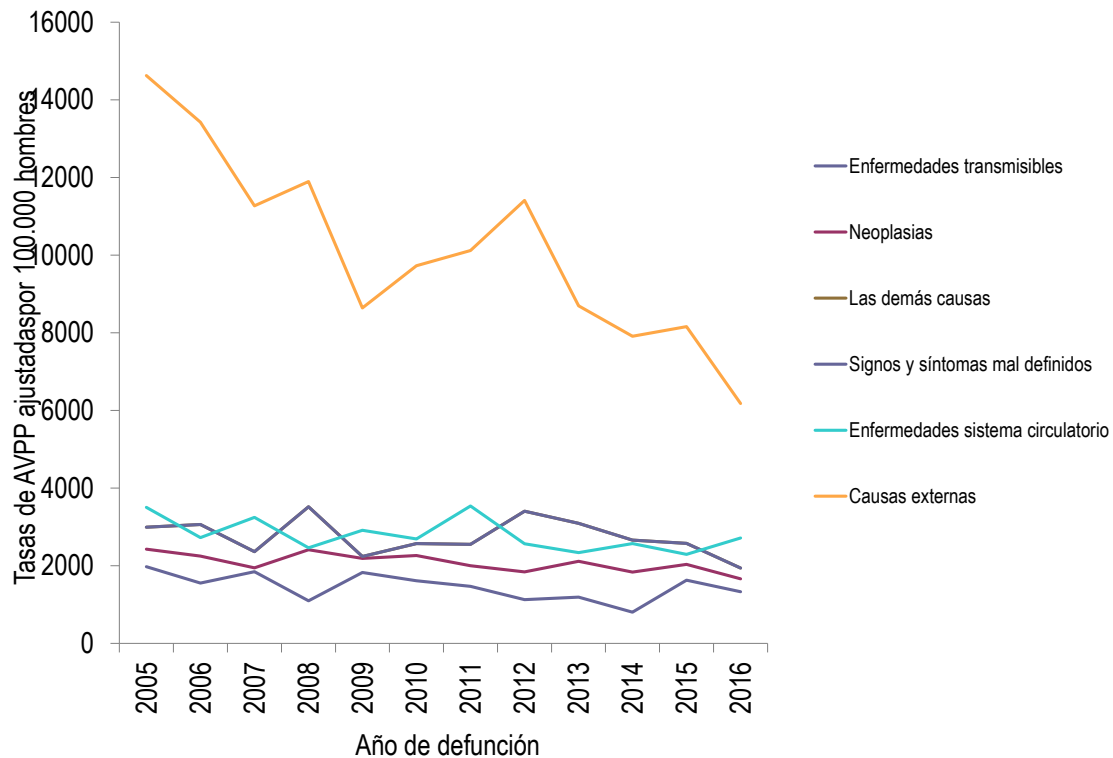
Tabla 20. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 ajustado en los hombres de Tuluá Valle del Cauca, 2005 – 2016

Mortalidad Grandes Causas	Hombres											
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades transmisibles	1976,8	1557,8	1848,0	1097,6	1826,9	1612,8	1473,4	1128,1	1194,2	805,6	1632,0	1331,4
Neoplasias	2430,6	2248,2	1949,1	2411,6	2189,6	2264,2	2000,2	1841,6	2118,1	1837,7	2036,1	1664,5
Las demás causas	2996,1	3064,7	2363,6	3520,3	2242,3	2574,0	2550,8	3406,8	3095,1	2659,8	2580,0	1944,1
Signos y síntomas mal definidos	2996,1	3064,7	2363,6	3520,3	2242,3	2574,0	2550,8	3406,8	3095,1	2659,8	2580,0	1944,1
Enfermedades sistema circulatorio	3505,3	2727,7	3245,5	2464,4	2913,8	2693,4	3541,9	2566,5	2340,1	2574,1	2293,8	2716,8
Causas externas	14627,4	13426,1	11271,4	11895,0	8639,5	9730,3	10119,2	11409,4	8695,4	7911,0	8157,7	6181,5

Fuente: Registro Individual de Defunción. DANE - SISPRO

SECRETARIA DE SALUD

Figura 17. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 ajustado en los hombres de Tulúa - Valle del Cauca, 2005 – 2015



Fuente: Registro Individual de Defunción. DANE – SISPRO

2.1.2. Mortalidad especifica por subgrupo en el municipio de Tulúa según tasas ajustadas por edad

A continuación se presenta el análisis por subgrupos de las causas dentro los seis grupos de mortalidad de las enfermedades transmisibles; para la estimación de la tasas ajustadas por la edad se empleó la hoja electrónica de Excel



SECRETARIA DE SALUD
Enfermedades transmisibles

Tabla 27 .Tasa de mortalidad ajustada para las enfermedades transmisibles poblaci3n general del municipio de Tulua 2005- 2016

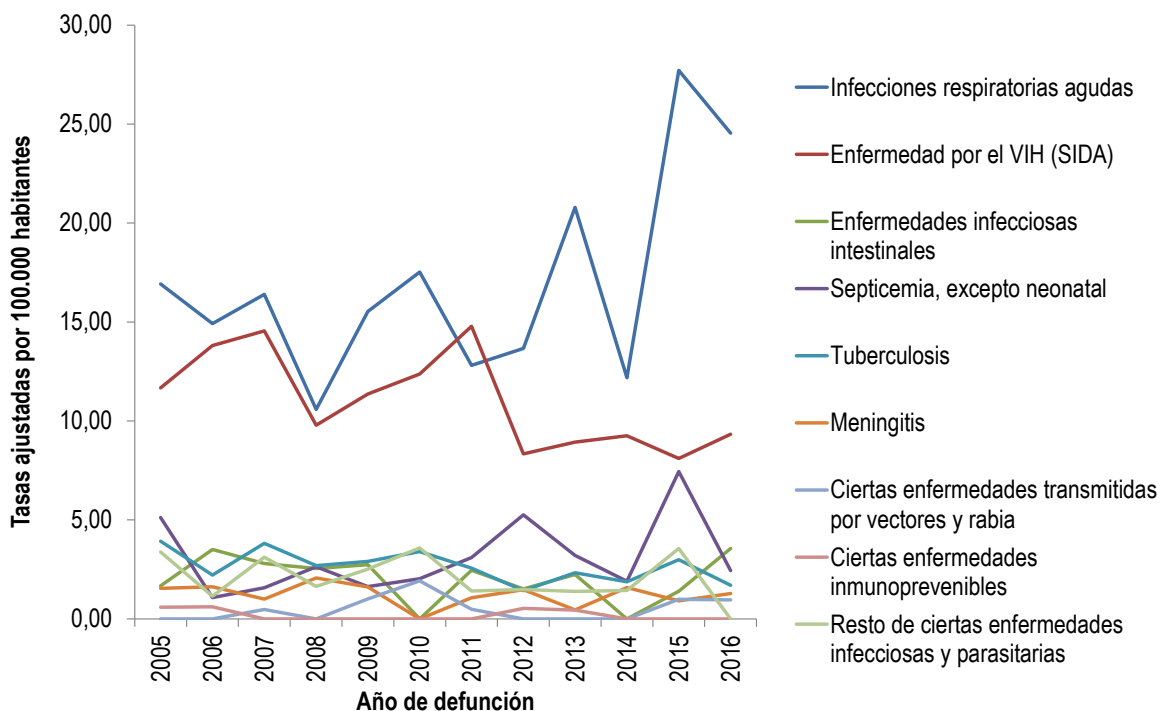
Enfermedades Transmisibles	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Infecciones respiratorias agudas	16,92	14,92	16,40	10,58	15,54	17,53	12,81	13,66	20,79	12,18	27,71	24,54
Enfermedad por el VIH (SIDA)	11,67	13,81	14,55	9,79	11,36	12,37	14,79	8,34	8,93	9,26	8,11	9,33
Enfermedades infecciosas intestinales	1,67	3,51	2,80	2,55	2,74	0,00	2,45	1,51	2,25	0,00	1,39	3,55
Septicemia, excepto neonatal	5,12	1,08	1,57	2,63	1,63	2,02	3,09	5,26	3,20	1,90	7,44	2,44
Tuberculosis	3,92	2,21	3,82	2,68	2,90	3,40	2,56	1,43	2,33	1,87	2,99	1,70
Meningitis	1,54	1,62	0,99	2,06	1,61	0,00	1,06	1,47	0,46	1,58	0,91	1,28
Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y rabia	0,00	0,00	0,47	0,00	1,01	1,92	0,48	0,00	0,00	0,00	0,98	0,96
Ciertas enfermedades Inmunoprevenibles	0,59	0,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53	0,44	0,00	0,00	0,00
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	3,38	1,14	3,11	1,64	2,51	3,59	1,41	1,49	1,38	1,44	3,55	0,00

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
C3digo Postal: 763022



SECRETARIA DE SALUD

Figura 18. Tasa de mortalidad ajustada para las enfermedades transmisibles en población general del municipio de Tulúa 2005 -2016



Fuente: Registro Individual de Defunción. DANE – SISPRO

SECRETARIA DE SALUD

Enfermedades Transmisibles en hombres

El VIH/SIDA, se constituyen en la enfermedad infecciosa que aporta una tasa ajustada de mortalidad más elevada para todo el periodo de estudio (2005 – 2015), aunque se observa una tendencia a la reducción a partir del año 2007. La segunda causa de muerte infecciosa son las infecciones respiratorias agudas, el cual presenta una considerable disminución para el 2011 respecto al 2010.

La tuberculosis es la tercera causa de muerte por enfermedades infecciosas y presenta una tendencia a la disminución, aunque casi estable en el 2011 en comparación con el 2010. Para los hombres la mortalidad por meningitis aumentó en el 2011 en un 2.2 % en comparación con el año 2010 que no se presentaron casos, pero en los últimos años presenta una tendencia a la disminución, comparándolo con el año 2007.

Las muertes por enfermedades infecciosas intestinales en hombres, presentan una tendencia general a la reducción en el periodo 2005 - 2014, observándose que en el año 2006 y 2010 no se presentaron casos. Las muertes por enfermedades transmitidas por vectores no presenta tasas en el periodo 2005 al 2008 y en el 2011 se presenta la tasa más baja comparando el periodo 2009 al 2011 que si presento casos. Se observa en menor proporción y con tendencia variable las muertes por enfermedades Inmunoprevenibles y por septicemia.

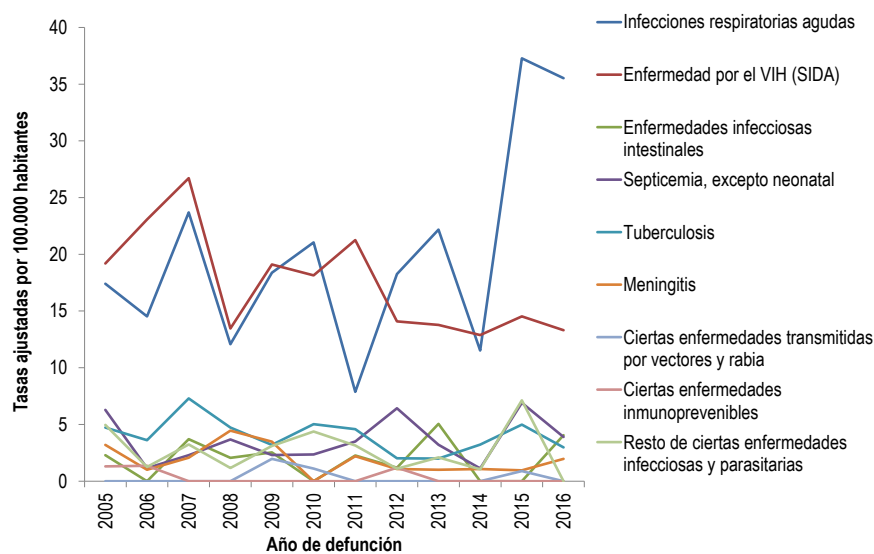
Tabla 21 .Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en hombres del municipio de Tulúa, 2005 – 2016

Enfermedades Transmisibles	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Infecciones respiratorias agudas	17,41	14,52	23,69	12,08	18,38	21,04	7,88	18,26	22,18	11,52	37,27	35,52
Enfermedad por el VIH (SIDA)	19,19	23,07	26,71	13,46	19,1	18,14	21,26	14,08	13,77	12,88	14,53	13,31
Enfermedades infecciosas intestinales	2,29	0	3,7	2,05	2,54	0	2,26	1,19	5,05	0	0	4,05
Septicemia, excepto neonatal	6,28	1,15	2,29	3,68	2,3	2,36	3,5	6,42	3,21	1,12	6,9	3,9
Tuberculosis	4,73	3,61	7,29	4,73	3,2	5,03	4,58	2,02	1,99	3,22	4,98	2,98

SECRETARIA DE SALUD

Meningitis	3,19	1,01	2,07	4,46	3,48	0	2,2	1,07	1,01	1,07	0,95	1,97
Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y rabia	0	0	0	0	1,97	1,11	0	0	0	0	0,89	0
Ciertas enfermedades Inmunoprevenibles	1,31	1,36	0	0	0	0	0	1,19	0	0	0	0
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	4,96	1,25	3,24	1,16	3,11	4,37	3,15	1,1	2,09	1,05	7,12	0

Figura 19. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en hombres municipio de Tuluá, 2005 – 2016



Fuente: Registro Individual de Defunción. DANE – SISPRO

Enfermedades Transmisibles en mujeres

Las infecciones respiratorias agudas se constituyen en la enfermedad infecciosa que aporta una tasa ajustada de mortalidad más elevada para todo el periodo de estudio (2005 – 2016), se observa una tendencia a la reducción en el año 2008 para seguir con una tendencia creciente hasta el año 2011 que es el que presenta la tasa más elevada del periodo 2005 - 2016.

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
 Código Postal: 763022

SECRETARIA DE SALUD

La segunda causa de muerte infecciosa es el VIH/SIDA el cual presenta una considerable tendencia creciente a lo largo de los años siendo la más elevada el año 2011. Las enfermedades infecciosas intestinales es la tercera causa de muerte por enfermedades infecciosas en las mujeres de Tulúa y presenta una tendencia a la disminución, hasta el año 2010 en el que no se presentaron casos, volviendo a aumentar para el año 2011. Para las mujeres la septicemia ha tenido un pico en el año 2005 donde empieza a disminuir y presenta un comportamiento similar aumentando para el año 2011, comparándolo con el periodo 2006 - 2010.

Las muertes por enfermedades infecciosas y parasitarias en mujeres, presentan una tendencia general a la reducción en el periodo 2005 - 2010, observándose que en el año 2011 no se presentaron casos. Las muertes por tuberculosis presentan un pico en el 2005 para presentar una tendencia decreciente en el periodo 2006 – 2007, teniendo nuevamente comportamiento creciente en el año 2009 y en los últimos años ha venido disminuyendo. Las enfermedades transmitidas por vectores no presenta tasas en el periodo 2005 al 2006 vuelve a tener mortalidades en el año 2007, para el periodo transcurrido entre el 2008 al 2009 tampoco presenta casos en el 2010 aparecen para volver a no tener casos el municipio en el año 2011. Se observa en menor proporción y con tendencia variable las muertes por meningitis y por enfermedades Inmunoprevenibles.

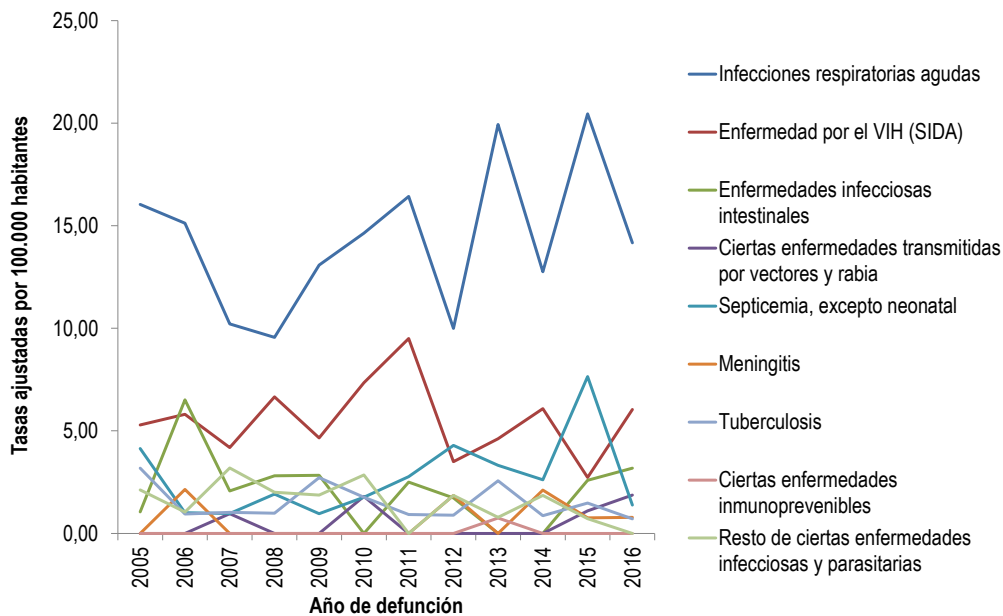
Tabla 29. Tasa de mortalidad ajustada para las enfermedades transmisibles en mujeres del municipio de Tulúa, 2005 – 2016

Enfermedades Transmisibles	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Infecciones respiratorias agudas	16,04	15,12	10,22	9,56	13,08	14,64	16,43	9,99	19,94	12,75	20,45	14,17
Enfermedad por el VIH (SIDA)	5,29	5,81	4,19	6,66	4,66	7,34	9,50	3,50	4,61	6,08	2,72	6,04
Enfermedades infecciosas intestinales	1,05	6,51	2,07	2,81	2,83	0,00	2,50	1,73	0,00	0,00	2,59	3,18
Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y rabia	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	1,81	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10	1,87
Septicemia, excepto neonatal	4,13	1,01	0,97	1,92	0,96	1,76	2,77	4,29	3,32	2,61	7,65	1,38

SECRETARIA DE SALUD

Meningitis	0,00	2,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,85	0,00	2,11	0,75	0,78
Tuberculosis	3,18	0,95	1,02	0,99	2,72	1,76	0,92	0,89	2,57	0,86	1,48	0,71
Ciertas enfermedades inmunoprevenibles	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	2,12	1,05	3,19	2,00	1,87	2,85	0,00	1,85	0,78	1,85	0,72	0,00

Figura 20. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en mujeres del municipio, de Tulúa, 2005 – 2015



SECRETARIA DE SALUD
Neoplasias

Tabla 30. Tasa de mortalidad ajustada para las neoplasias en población general del municipio de Tulua 2005 -2016

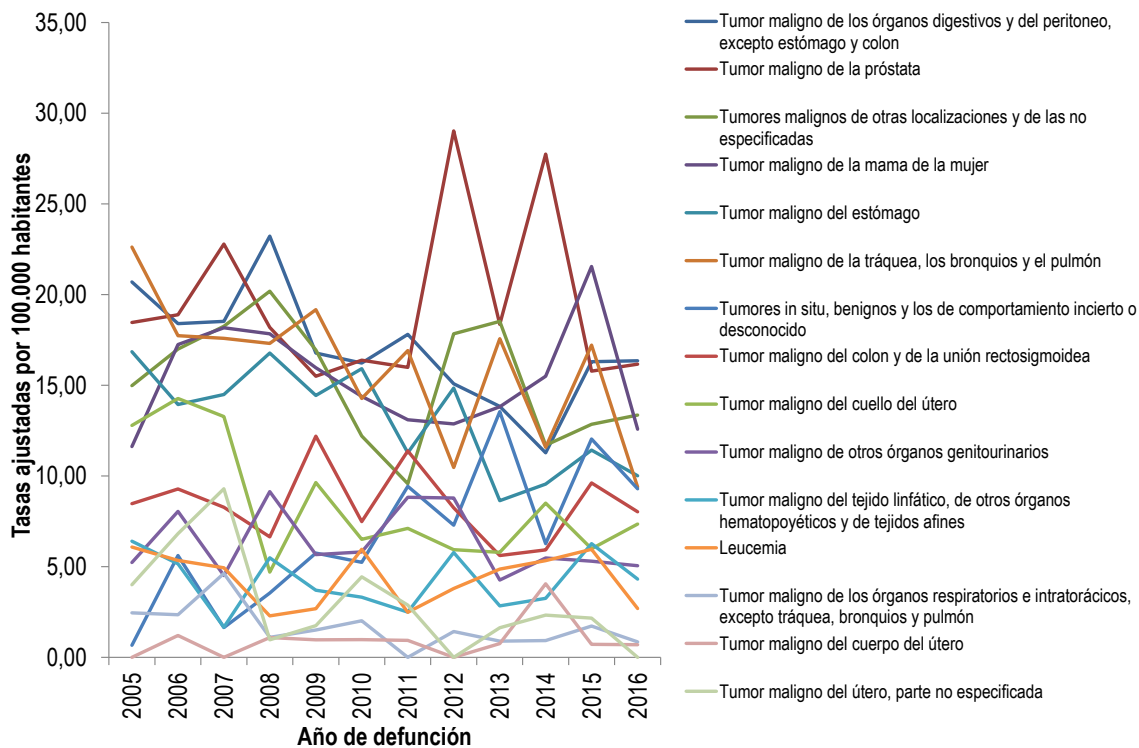
Neoplasias	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon	20,70	18,40	18,52	23,22	16,78	16,23	17,81	15,08	13,84	11,28	16,30	16,35
Tumor maligno de la próstata	18,46	18,89	22,78	18,19	15,50	16,39	15,99	29,03	18,35	27,75	15,78	16,16
Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas	14,98	16,99	18,25	20,19	16,95	12,21	9,57	17,84	18,52	11,70	12,85	13,36
Tumor maligno de la mama de la mujer	11,62	17,24	18,17	17,84	15,96	14,39	13,10	12,87	13,82	15,50	21,55	12,58
Tumor maligno del estómago	16,85	13,94	14,49	16,78	14,44	15,92	11,28	14,85	8,63	9,55	11,43	10,01
Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón	22,62	17,73	17,58	17,31	19,17	14,27	16,92	10,47	17,56	11,58	17,22	9,38
Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido	0,66	5,61	1,64	3,54	5,75	5,23	9,42	7,29	13,55	6,26	12,04	9,29
Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea	8,47	9,29	8,27	6,64	12,19	7,48	11,38	8,24	5,61	5,92	9,61	8,02
Tumor maligno del cuello del útero	12,78	14,27	13,27	4,70	9,63	6,51	7,11	5,94	5,79	8,51	5,98	7,35
Tumor maligno de otros órganos genitourinarios	5,22	8,04	4,51	9,13	5,66	5,81	8,82	8,79	4,26	5,48	5,30	5,05
Tumor maligno del tejido linfático, de otros órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	6,40	5,16	1,66	5,49	3,70	3,31	2,49	5,77	2,83	3,25	6,27	4,31
Leucemia	6,08	5,34	4,93	2,29	2,68	5,95	2,48	3,79	4,86	5,33	5,95	2,69
Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos, excepto tráquea, bronquios y pulmón	2,45	2,35	4,63	1,09	1,50	2,02	0,00	1,42	0,89	0,93	1,72	0,85

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
Código Postal: 763022

SECRETARIA DE SALUD

Tumor maligno del cuerpo del útero	0,00	1,20	0,00	1,08	0,97	0,98	0,93	0,00	0,75	4,05	0,72	0,69
Tumor maligno del útero, parte no especificada	4,00	6,82	9,29	0,96	1,74	4,43	2,87	0,00	1,63	2,33	2,16	0,00

Figura 21. Tasa de mortalidad ajustada para las enfermedades transmisibles población general del municipio de Tuluá 2005 - 2016



Mortalidad por neoplasias en el Sexo masculino

Durante el periodo 2005 a 2016, en el municipio de Tuluá del Valle del Cauca, la neoplasia, que afecto en mayor medida a los hombres fue el tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón presentando en el año 2005 una tasa ajustada de mortalidad de 36.6 por 100.000 hombres, a partir de este año y hasta el año 2011 se evidencio una tendencia a la disminución en las tasas de mortalidad ajustada; para el año 2011 se

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tuluva.gov.co – email: salud@tuluva.gov.co
 Código Postal: 763022



SECRETARIA DE SALUD

encontró una tasa de 20,3 por cada 100.000 hombres, observándose una disminución de la tasa en este año del 0.6% con relación al 2010, año en el cual había alcanzado una tasa ajustada de 20,9 por cada 100.000 hombres.

El tumor maligno de estómago en hombres, es la neoplasia que presenta después del tumor de tráquea, los bronquios y el pulmón, las tasas más altas de mortalidad, se evidencia una reducción del 5% en el 2011 (tasa ajustada de 23,1 por 100 000 habitantes) con relación al año 2010 la tasa fue de 18,0 por 100000 habitantes. La tendencia para esta neoplasia en el periodo 2005 a 2011 es a la reducción, pues la reducción en el 2011 respecto al 2005 es del 7% y del 1% con relación al 2006.

El tumor maligno de los órganos digestivos para los hombres presenta en el año 2011 una tasa de 18,2 por 100000 habitantes, observándose una elevación comparándolo con el 2010 que presentó una tasa de 15.7, en general la tendencia fue decreciente si se compara el 2005 al 2016

Las demás neoplasias que se observan en menor proporción y con tendencia variable son la neoplasia de próstata, las no especificadas, las de colon y la unión rectosigmoidea, la de los órganos genitourinarios, los tumores in situ, benignos y de comportamiento incierto, las leucemias, las de tejido linfático y hematopoyético y la de los órganos respiratorios y de pulmón.



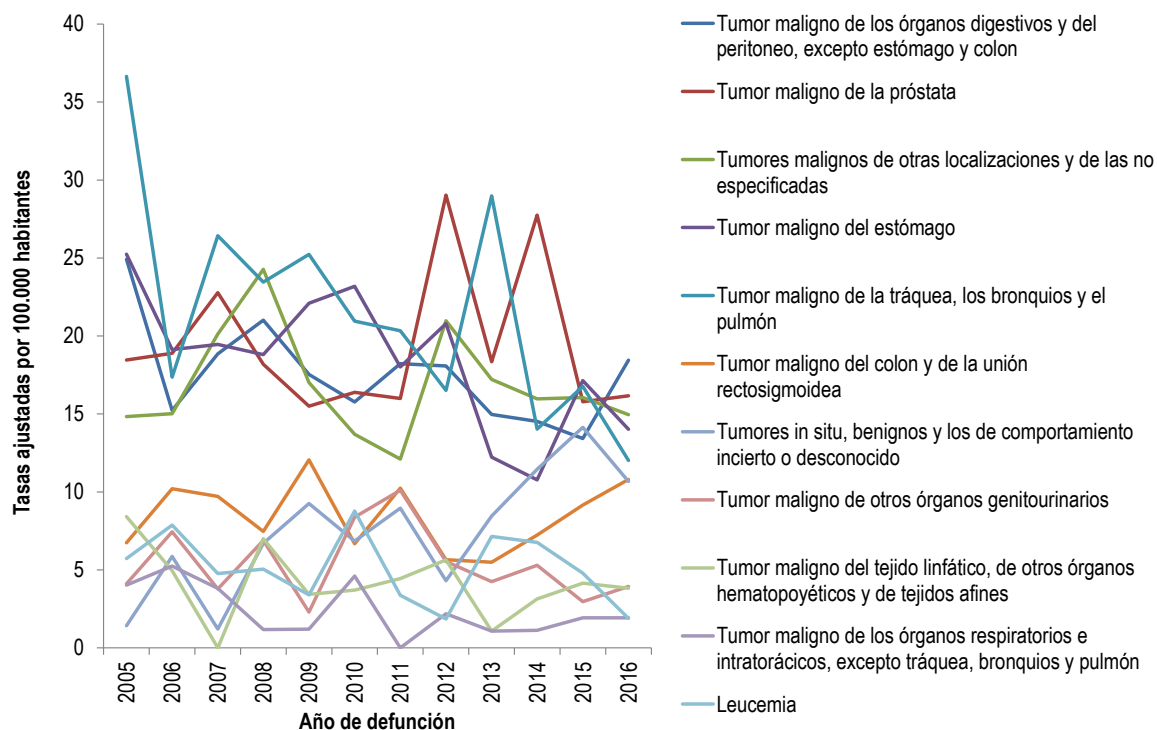
SECRETARIA DE SALUD

Tabla 31. Tasa de mortalidad ajustada para las neoplasias en hombres del municipio de Tulúa, 2005 – 2016

Neoplasias	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon	24,91	15,22	18,85	21,01	17,53	15,77	18,23	18,08	14,97	14,52	13,42	18,45
Tumor maligno de la próstata	18,46	18,89	22,78	18,19	15,5	16,39	15,99	29,03	18,35	27,75	15,78	16,16
Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas	14,83	15,02	20,13	24,27	17,02	13,7	12,1	20,98	17,21	15,97	16,05	14,96
Tumor maligno del estómago	25,24	19,13	19,46	18,8	22,1	23,18	18,02	20,79	12,23	10,77	17,14	14,02
Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón	36,64	17,36	26,43	23,45	25,23	20,95	20,34	16,51	28,98	14,03	16,77	12,02
Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea	6,74	10,2	9,71	7,47	12,06	6,68	10,24	5,65	5,49	7,23	9,15	10,8
Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido	1,42	5,86	1,21	6,7	9,25	6,85	8,96	4,31	8,45	11,45	14,14	10,67
Tumor maligno de otros órganos genitourinarios	4,11	7,44	3,78	6,88	2,29	8,38	10,1	5,54	4,24	5,29	2,96	3,93
Tumor maligno del tejido linfático, de otros órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	8,41	4,95	0	7	3,43	3,7	4,44	5,64	1,07	3,14	4,14	3,83
Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos, excepto tráquea, bronquios y pulmón	4,02	5,25	3,81	1,17	1,2	4,6	0	2,19	1,07	1,12	1,92	1,92
Leucemia	5,72	7,87	4,76	5,05	3,39	8,77	3,37	1,85	7,14	6,76	4,79	1,89

SECRETARIA DE SALUD

Figura 22. Tasa de mortalidad ajustada para las neoplasias en hombres del municipio, de Tulúa, 2005 – 2016





SECRETARIA DE SALUD

Mortalidad por neoplasias en el Sexo femenino

Durante el periodo 2005 a 2016, en el municipio de Tulúa del Valle del Cauca, la neoplasia, que afecto en mayor medida a las mujeres fue el tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo excepto estómago y colon, presentando en el año 2005 una tasa ajustada de mortalidad de 17.0 por 100.000 mujeres, para el 2006 y 2008 se observó una tendencia creciente de 20.9 y 24.8 respectivamente, el 2007 y el 2011 con respecto al 2005 permanecieron con cifras similares, disminuyendo la proporción para los años 2009 y 2010 (16.3 y 16.4).

El tumor maligno de mama en mujeres, es la neoplasia que presenta después del tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo excepto estómago y colon, las tasas más altas de mortalidad, se evidencia una elevación del 6% en el 2006 (tasa ajustada de 17,0 por 100 000 habitantes) con relación al año 2011 la tasa fue de 13,0 por 100000 habitantes. La tendencia para esta neoplasia en el periodo 2005 a 2014 es inestable ya que en algunos años disminuye y en otros aumenta, analizando el año 2005 con respecto al año 2011 la tendencia es a la elevación ya que su proporción es de es del 11% y del 13%.

Los tumores malignos de otras localizaciones y las no especificadas para las mujeres presenta en el año 2011 una tasa de 15.2, por 100.000 mujeres, observándose una elevación si se compara con el 2006, 2007 y el año 2008 que presentaron una tasa de 18.5, 16.5 y 16.9 respectivamente, en general la tendencia fue decreciente si se compara el 2005 al 2016.

Las demás neoplasias que se observan en menor proporción y con tendencia variable son tumor maligno de órganos digestivos la tráquea, los bronquios y el pulmón, el tumor maligno de estómago, el tumor maligno de cuello de útero, el tumor maligno de colon y la unión rectosigmoidea, la de los órganos genitourinarios, los tumores in situ, benignos y de comportamiento incierto, las leucemias, las de tejido linfático y hematopoyético y la de los órganos respiratorios y de pulmón.

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
Código Postal: 763022



SECRETARIA DE SALUD

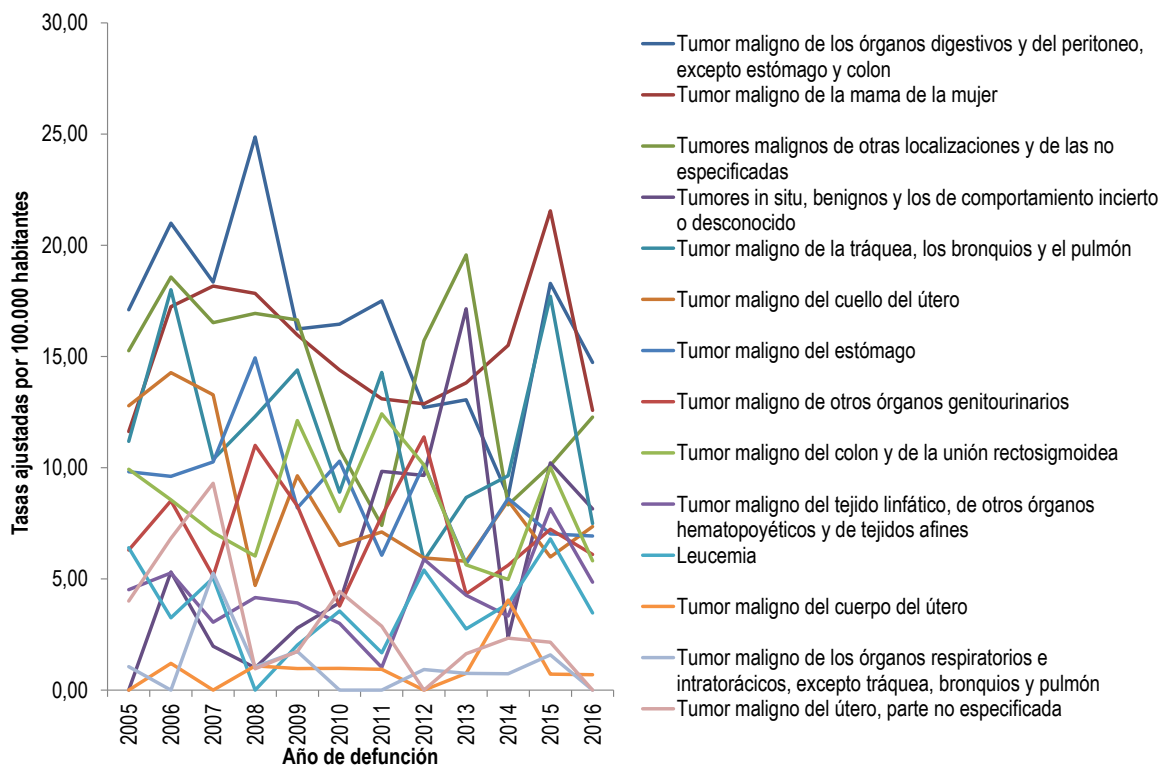
Tabla 22. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en mujeres del municipio de Tulua,
2005 – 2016

Neoplasias	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon	17,10	20,99	18,35	24,87	16,23	16,45	17,50	12,71	13,05	8,73	18,29	14,73
Tumor maligno de la mama de la mujer	11,62	17,24	18,17	17,84	15,96	14,39	13,10	12,87	13,82	15,50	21,55	12,58
Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas	15,26	18,57	16,52	16,93	16,64	10,81	7,40	15,71	19,56	8,33	10,10	12,27
Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido	0,00	5,31	1,97	1,00	2,79	3,92	9,84	9,65	17,14	2,37	10,22	8,15
Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón	11,19	18,00	10,37	12,30	14,39	8,90	14,28	5,82	8,65	9,64	17,71	7,49
Tumor maligno del cuello del útero	12,78	14,27	13,27	4,70	9,63	6,51	7,11	5,94	5,79	8,51	5,98	7,35
Tumor maligno del estómago	9,81	9,61	10,26	14,94	8,19	10,29	6,06	10,14	5,68	8,61	7,02	6,93
Tumor maligno de otros órganos genitourinarios	6,30	8,51	5,12	11,01	8,27	3,78	7,83	11,38	4,32	5,61	7,23	6,10
Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea	9,93	8,56	7,08	6,02	12,12	8,03	12,42	10,12	5,63	4,97	10,01	5,81
Tumor maligno del tejido linfático, de otros órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	4,51	5,26	3,05	4,16	3,92	3,00	1,01	5,88	4,26	3,33	8,15	4,85
Leucemia	6,40	3,25	5,04	0,00	2,02	3,56	1,68	5,40	2,75	3,88	6,80	3,47

SECRETARIA DE SALUD

Tumor maligno del cuerpo del útero	0,00	1,20	0,00	1,08	0,97	0,98	0,93	0,00	0,75	4,05	0,72	0,69
Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos, excepto tráquea, bronquios y pulmón	1,05	0,00	5,26	1,04	1,74	0,00	0,00	0,92	0,75	0,73	1,58	0,00
Tumor maligno del útero, parte no especificada	4,00	6,82	9,29	0,96	1,74	4,43	2,87	0,00	1,63	2,33	2,16	0,00

Figura 7. Tasa de mortalidad ajustada para las neoplasias en mujeres del municipio de Tulúa, 2005 – 2016



Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
 Código Postal: 763022

SECRETARIA DE SALUD

Enfermedades del sistema circulatorio

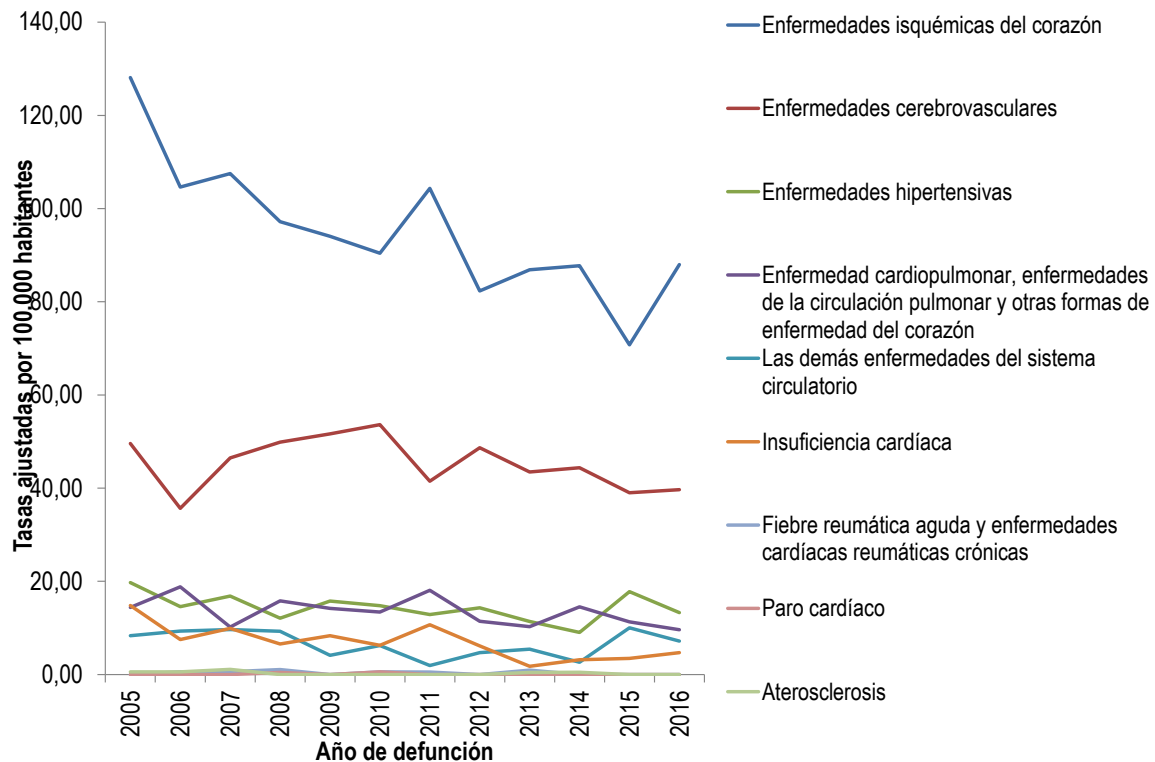
A Continuación se presenta el análisis de las tasas de mortalidad ajustada para las enfermedades del sistema circulatorio, por género.

Tabla 23. Tasa de mortalidad ajustada para las enfermedades del sistema circulatorio población general municipio de Tulúa 2005 -2016

Sistema Circulatorio	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades isquémicas del corazón	128,12	104,60	107,51	97,19	94,04	90,43	104,31	82,33	86,87	87,74	70,74	87,99
Enfermedades cerebrovasculares	49,58	35,68	46,47	49,86	51,67	53,61	41,51	48,68	43,47	44,36	39,03	39,68
Enfermedades hipertensivas	19,75	14,58	16,85	12,08	15,76	14,77	12,88	14,34	11,40	9,03	17,79	13,27
Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del corazón	14,40	18,84	10,19	15,82	14,20	13,41	18,08	11,41	10,28	14,52	11,33	9,60
Las demás enfermedades del sistema circulatorio	8,34	9,33	9,67	9,27	4,12	6,24	1,92	4,71	5,42	2,65	10,04	7,19
Insuficiencia cardíaca	14,83	7,49	9,92	6,57	8,32	6,27	10,71	6,16	1,79	3,17	3,46	4,69
Fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas crónicas	0,00	0,57	0,60	1,08	0,00	0,57	0,51	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00
Paro cardíaco	0,00	0,00	0,00	0,47	0,00	0,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aterosclerosis	0,58	0,56	1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45	0,50	0,00	0,00

SECRETARIA DE SALUD

Figura 24. Tasa de mortalidad ajustada para las enfermedades del sistema circulatorio en la población general del municipio de Tulúa, 2005 -2016





SECRETARIA DE SALUD

Mortalidad por enfermedades del sistema circulatorio en el Sexo masculino

Para el periodo 2005 al 2016, Las enfermedades isquémicas del corazón se constituyen en la enfermedad circulatoria que tiene la tasa ajustada de mortalidad más elevada para los hombres observándose una tendencia sostenida a la disminución en este periodo, alcanzando un decremento del 32% en el 2011 con relación al 2005, el cual presentó la tasa más elevada del periodo (166,0 por 100.000 hombres).

La segunda causa de muerte por enfermedad circulatoria, según la tasa de mortalidad ajustada es la enfermedad cerebro vascular. La cual presentó el indicador más elevado en el año 2010 (54,3 por 100.000 hombres). En el año 2011 se observa una disminución del 7.0% respecto a 2010 y del 5% respecto al año 2009. En general la tendencia es variable.

La tercera causa de mortalidad por enfermedades circulatorias en hombres son las enfermedades hipertensivas, la tasa más elevada de todo el periodo se presentó en el año 2007 (23,7 por 100.000 hombres) y el punto más bajo en el año 2006 (11,5 por 100.000 hombres). El año 2011 presentó una disminución del 1.4% respecto a 2010 y del 4.7% respecto al año 2009.

La enfermedad cardiopulmonar presenta el pico más alto del periodo en el año 2011 (25,4 por 100.000 hombres) y el más bajo en el año 2007 (8,4 por 100.000 hombres), observándose una tendencia variable en esta causa de muerte en el resto de años. La insuficiencia cardiaca presenta la tasa más elevada en el año 2005 (18,0 por 100.000 hombres) y la más baja en el año 2010 (5,9 por 100.000 hombres). En el año 2011 la reducción respecto a 2005 es del 6%.

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
Código Postal: 763022



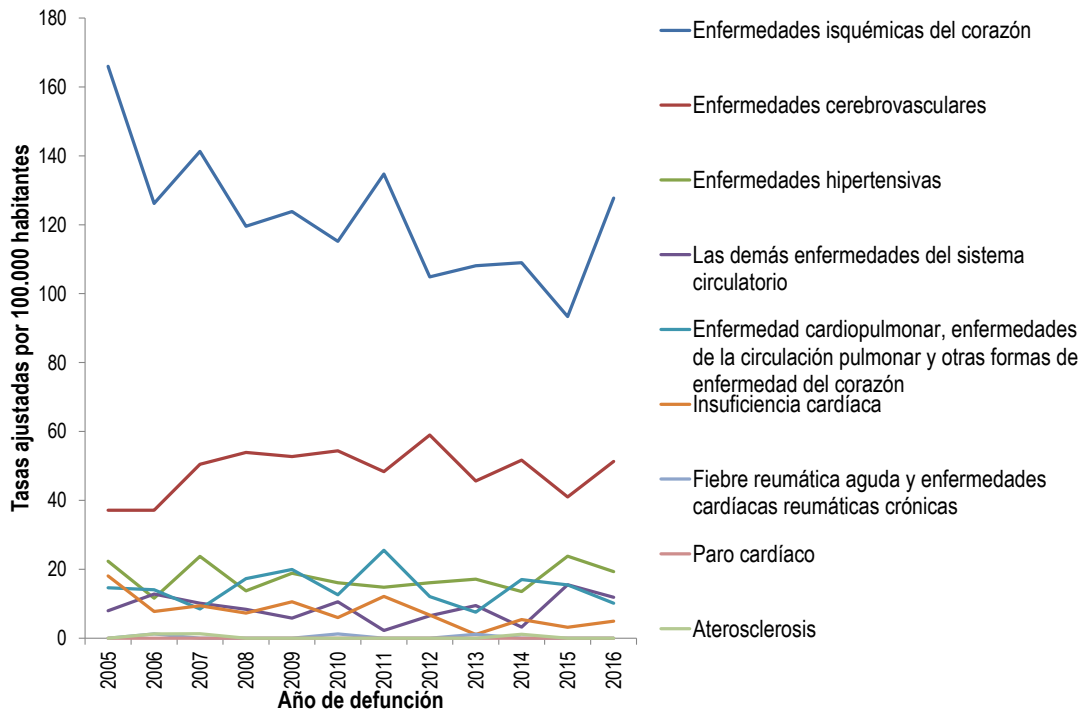
SECRETARIA DE SALUD

Tabla 24. Tasa de mortalidad ajustada para las enfermedades del sistema circulatorio en hombres del municipio de Tulúa, 2005 – 2016

Sistema Circulatorio	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades isquémicas del corazón	166,01	126,2	141,29	119,55	123,82	115,17	134,72	104,87	108,09	108,98	93,33	127,73
Enfermedades cerebrovasculares	37,11	37,14	50,48	53,93	52,7	54,36	48,33	58,97	45,63	51,67	40,98	51,31
Enfermedades hipertensivas	22,36	11,59	23,76	13,75	18,87	16,11	14,78	16,07	17,13	13,51	23,78	19,29
Las demás enfermedades del sistema circulatorio	7,95	12,79	10,15	8,38	5,82	10,56	2,25	6,51	9,45	3,2	15,49	11,84
Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del corazón	14,61	14,05	8,47	17,28	19,96	12,59	25,49	12,05	7,52	17	15,46	10,12
Insuficiencia cardíaca	18,07	7,73	9,42	7,3	10,54	5,98	12,13	6,7	1,07	5,39	3,15	4,95
Fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas crónicas	0	1,26	0	0	0	1,25	0	0	1,15	0	0	0
Paro cardíaco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aterosclerosis	0	1,25	1,27	0	0	0	0	0	0	1,12	0	0

SECRETARIA DE SALUD

Figura 8 Tasa de mortalidad ajustada para las enfermedades del sistema circulatorio en hombres municipio de Tulúa, 2005 – 2016



SECRETARIA DE SALUD

Mortalidad por enfermedades del sistema circulatorio en el Sexo femenino

La causa de muerte por enfermedad circulatoria de mayor incidencia en las mujeres es la enfermedad isquémica del corazón, alcanzando una tasa ajustada máxima en el año 2005 de 96,4 y una mínima de 69,9 en el año 2009. El año 2011 presenta una elevación del 9% respecto a 2010 y del 10% respecto a 2009. En general, se observa una tendencia hacia la disminución.

El segundo tipo de muerte circulatoria en las mujeres es la enfermedad cerebrovascular, la cual alcanza una tasa máxima de 59,7 en el año 2005 y una mínima en el año 2006 (34,3).

Le siguen en orden decreciente las enfermedades hipertensivas que alcanzaron la tasa más elevada en el año 2005 y la tasa mínima en el año 2018. En el año 2011 la tasa fue de 11,2 siendo un 2.1 más baja que en el año 2010. La enfermedad cardiopulmonar, presenta una tasa ajustada para el año 2011 de 12,0, siendo esta un 1.9% más baja que en el año 2010. El pico más alto del periodo se alcanzó en el año 2006 (22,8) y el más bajo en el año 2009 con una tasa de 9.8. La insuficiencia cardiaca presenta una tendencia marcada hacia la disminución.

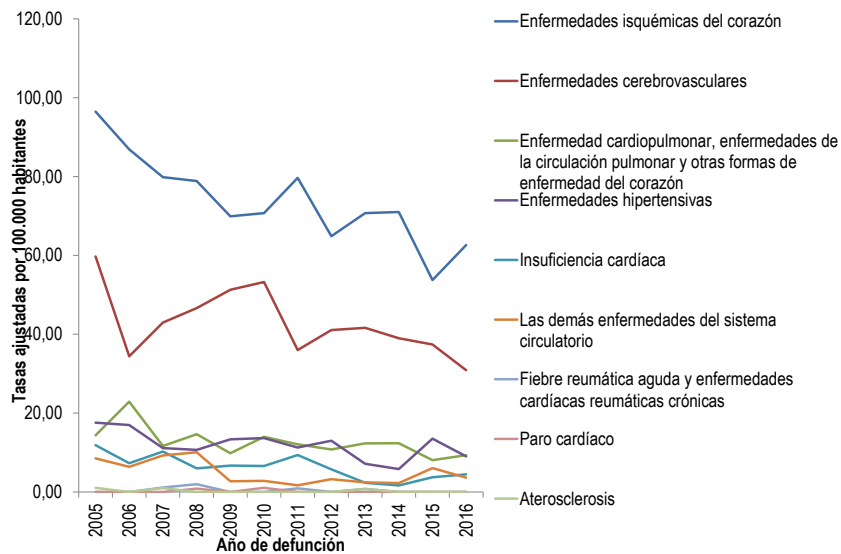
Tabla 35. Tasa de mortalidad ajustada para las enfermedades del sistema circulatorio en mujeres del municipio de Tulúa, 2005 – 2016

Sistema Circulatorio	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades isquémicas del corazón	96,49	86,88	79,84	78,88	69,90	70,72	79,66	64,88	70,72	71,01	53,75	62,62
Enfermedades cerebrovasculares	59,73	34,40	42,95	46,62	51,27	53,26	36,00	41,07	41,61	38,99	37,41	30,87
Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del corazón	14,35	22,87	11,64	14,63	9,80	13,98	12,08	10,77	12,32	12,35	8,06	9,33

SECRETARIA DE SALUD

Enfermedades hipertensivas	17,57	16,96	11,11	10,67	13,33	13,67	11,27	13,00	7,13	5,79	13,53	9,02
Insuficiencia cardíaca	11,87	7,29	10,24	5,96	6,66	6,59	9,34	5,72	2,31	1,64	3,73	4,46
Las demás enfermedades del sistema circulatorio	8,50	6,35	9,24	10,08	2,71	2,79	1,69	3,24	2,43	2,23	6,03	3,60
Fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas crónicas	0,00	0,00	1,10	1,96	0,00	0,00	0,92	0,00	0,78	0,00	0,00	0,00
Paro cardíaco	0,00	0,00	0,00	0,84	0,00	1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aterosclerosis	1,05	0,00	0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	0,00	0,00	0,00

Figura 9. Tasa de mortalidad ajustada para las enfermedades del sistema circulatorio en mujeres del municipio de Tulúa, 2005 – 2016



Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
 Código Postal: 763022

SECRETARIA DE SALUD

Comparativo Mortalidad por enfermedades del sistema circulatorio hombres vs. Mujeres

La principal causa de muerte por enfermedades circulatorias, tanto para hombres como para mujeres, son las enfermedades isquémicas del corazón. La tasa de muerte por enfermedades isquémicas del corazón es mucho más alta en los hombres; (para el año 2011 es 55.1 % más baja en las mujeres); la tasa de muerte por enfermedades cerebrovasculares también es más baja en las mujeres, para el 2011 es 12.4% más baja en las mujeres. La tasa de muertes por enfermedades hipertensivas también es más baja en las mujeres (3.5% más baja para el año 2011). La tasa de muertes por enfermedades cardiopulmonares también es más baja en las mujeres (13.4% más baja para el año 2011).

Casos de mortalidad por enfermedades del período perinatal

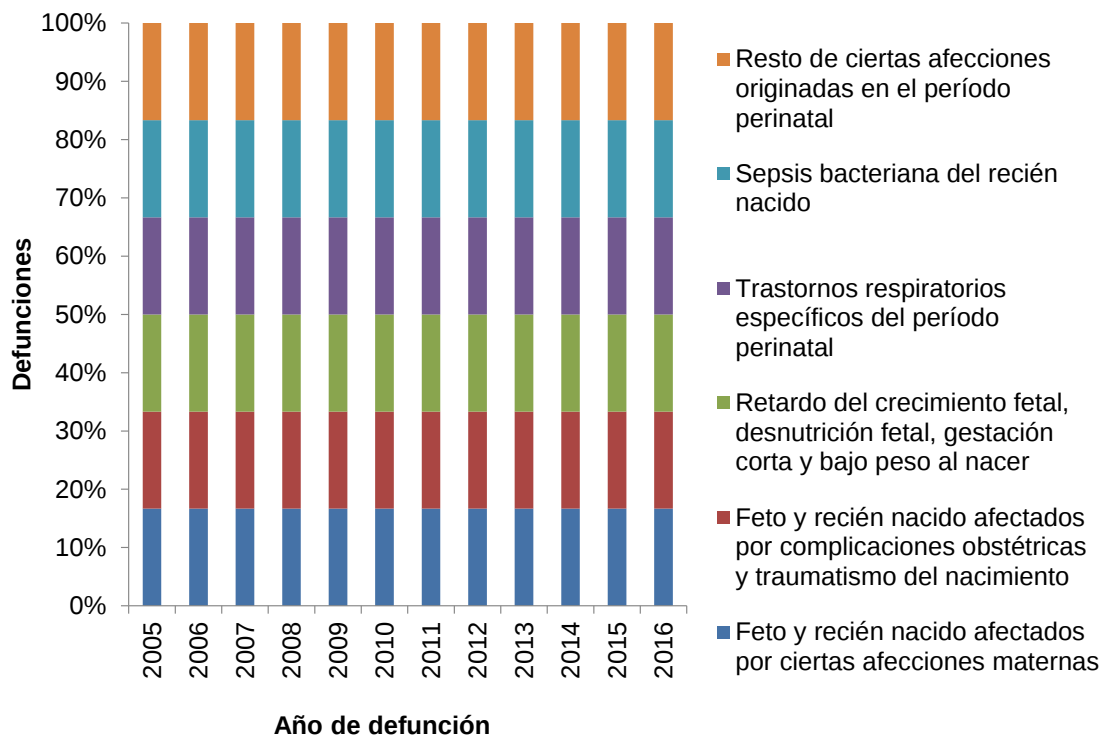
Tabla 25. Casos de mortalidad para las enfermedades del periodo perinatal en población general del municipio de Tulúa, 2005 -2016

Período perinatal	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	9	8	6	4	3	3	4	5	5	3	2	7
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento	9	8	6	4	3	3	4	5	5	3	2	7
Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer	9	8	6	4	3	3	4	5	5	3	2	7
Trastornos respiratorios específicos del período perinatal	9	8	6	4	3	3	4	5	5	3	2	7
Sepsis bacteriana del recién nacido	9	8	6	4	3	3	4	5	5	3	2	7

SECRETARIA DE SALUD

Resto de ciertas afecciones originadas en el período perinatal	9	8	6	4	3	3	4	5	5	3	2	7
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Figura 27. Mortalidad por enfermedades del periodo perinatal población general del municipio de Tuluá, 2005 -2016



SECRETARIA DE SALUD

Mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en el Sexo masculino

Para el periodo 2005 al 2016, en las afecciones originadas en el periodo perinatal, los trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal se constituyen en la tasa ajustada de mortalidad más elevada para los hombres observándose una tendencia variable con una tasa de 1.0 en el 2011, siendo la tasa más baja en el periodo, el año 2006 presentó la tasa más elevada del periodo (7.6).

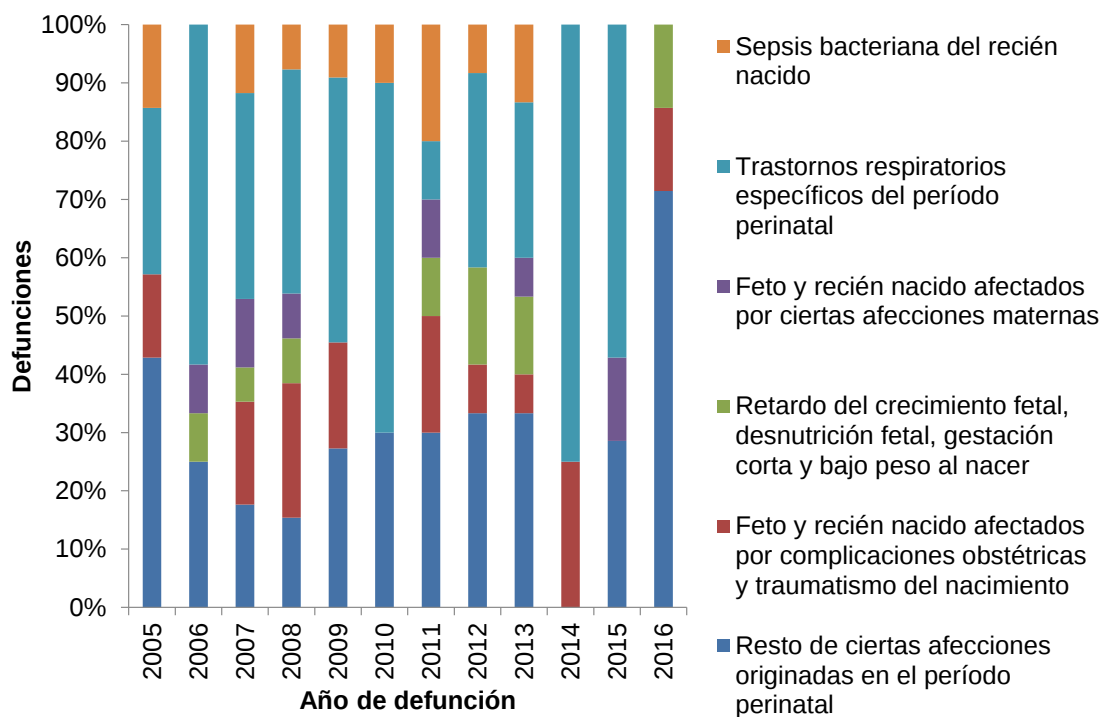
La segunda causa de muerte por las afecciones originadas en el periodo perinatal fue las afecciones originadas en el periodo perinatal, seguida en orden decreciente por las complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento, sepsis bacteriana del recién nacido, feto y recién nacido afectado por afecciones maternas y retardo del crecimiento fetal desnutrición fetal.

Tabla 26. Casos de para las enfermedades del periodo perinatal en hombres del municipio de Tulua, 2005 – 2016

Periodo perinatal	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	3	3	3	2	3	3	3	4	5	0	2	5
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento	1	0	3	3	2	0	2	1	1	1	0	1
Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer	0	1	1	1	0	0	1	2	2	0	0	1
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	0	1	2	1	0	0	1	0	1	0	1	0
Trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal	2	7	6	5	5	6	1	4	4	3	4	0
Sepsis bacteriana del recién nacido	1	0	2	1	1	1	2	1	2	0	0	0

SECRETARIA DE SALUD

Figura 28. Mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en hombres del municipio de Tulúa, 2005 – 2016



SECRETARIA DE SALUD

Mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en el Sexo femenino

Para el periodo 2005 al 2016, en las afecciones originadas en el periodo perinatal, los trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal se constituyen en la tasa ajustada de mortalidad más elevada para las mujeres observándose una tendencia variable con una tasa de 4.5 en el 2011, el año 2005 presentó la tasa más elevada del periodo (7.9) y el año 2007 presentó la tasa más baja del periodo (1.1)

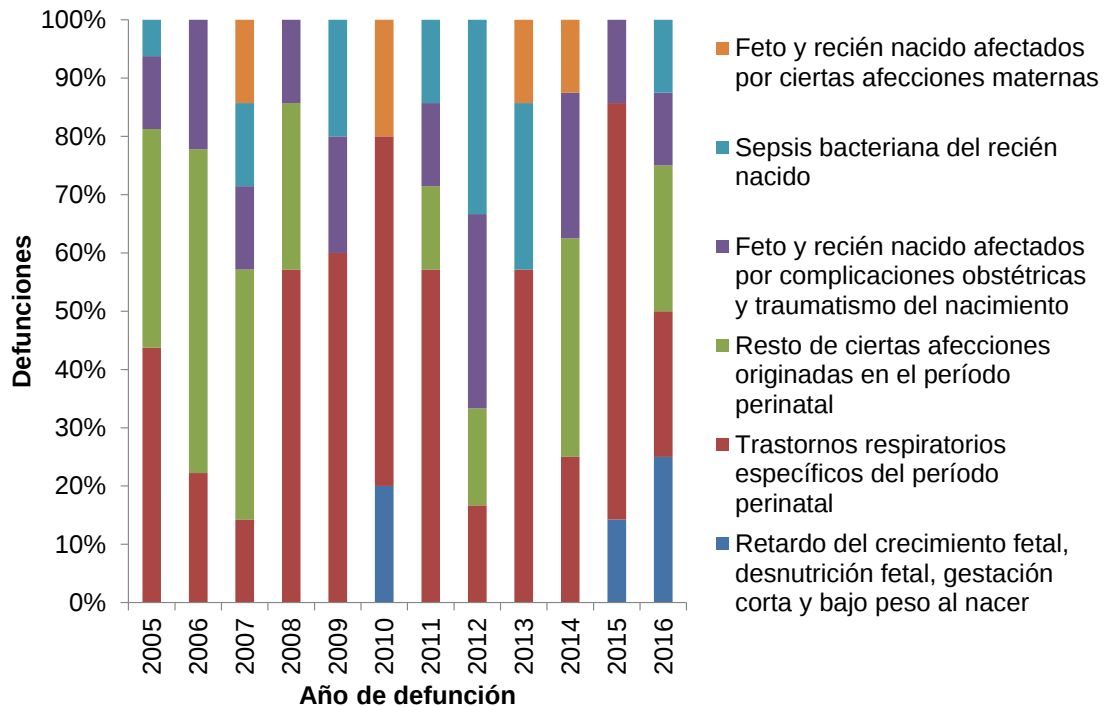
La segunda causa de muerte por las afecciones originadas en el periodo perinatal fue las afecciones originadas en el periodo perinatal, seguida en orden decreciente por las complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento, sepsis bacteriana del recién nacido, feto y recién nacido afectado por afecciones maternas y retardo del crecimiento fetal desnutrición fetal.

Tabla 27. Mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en mujeres del municipio de Tulua, 2005 – 2016

Período Perinatal	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2
Trastornos respiratorios específicos del período perinatal	7	2	1	4	3	3	4	1	4	2	5	2
Resto de ciertas afecciones originadas en el período perinatal	6	5	3	2	0	0	1	1	0	3	0	2
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento	2	2	1	1	1	0	1	2	0	2	1	1
Sepsis bacteriana del recién nacido	1	0	1		1	0	1	2	2	0	0	1
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0

SECRETARIA DE SALUD

Figura 10. Mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en mujeres del municipio de Tuluá, 2005 – 2016

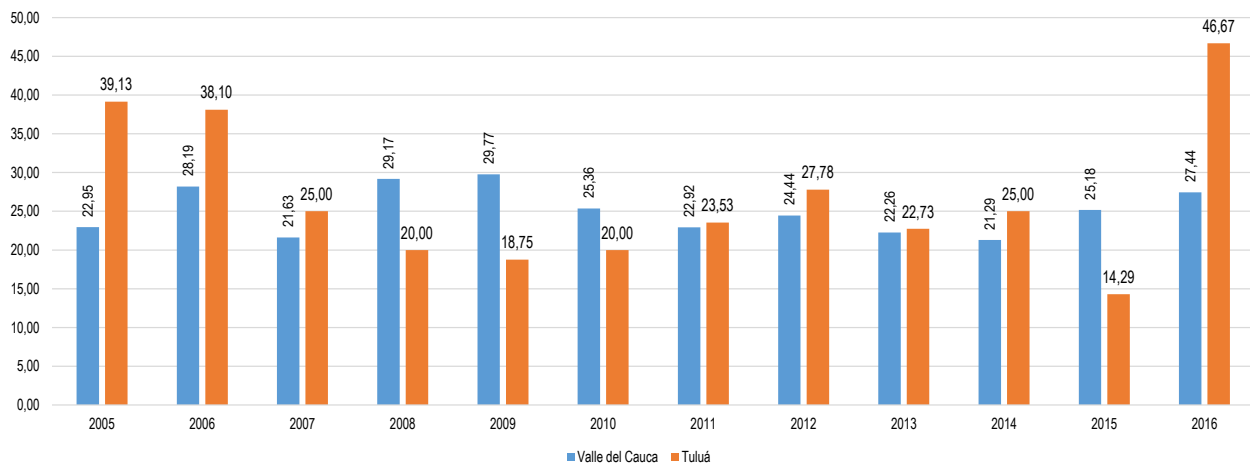


Porcentaje de mortalidad por ciertas afecciones originadas del periodo perinatal

Para el año 2016, del total de casos de muertes del periodo perinatal en el municipio de Tuluá, el 46,67% ocurren por ciertas afecciones del periodo perinatal, este porcentaje es más alto que el observado en el Departamento del Valle del Cauca (27,44%). Figura 30

SECRETARIA DE SALUD

Figura 30. Porcentaje de mortalidad por resto de ciertas afecciones originadas en el período perinatal municipio de Tuluá, 2005 -2016



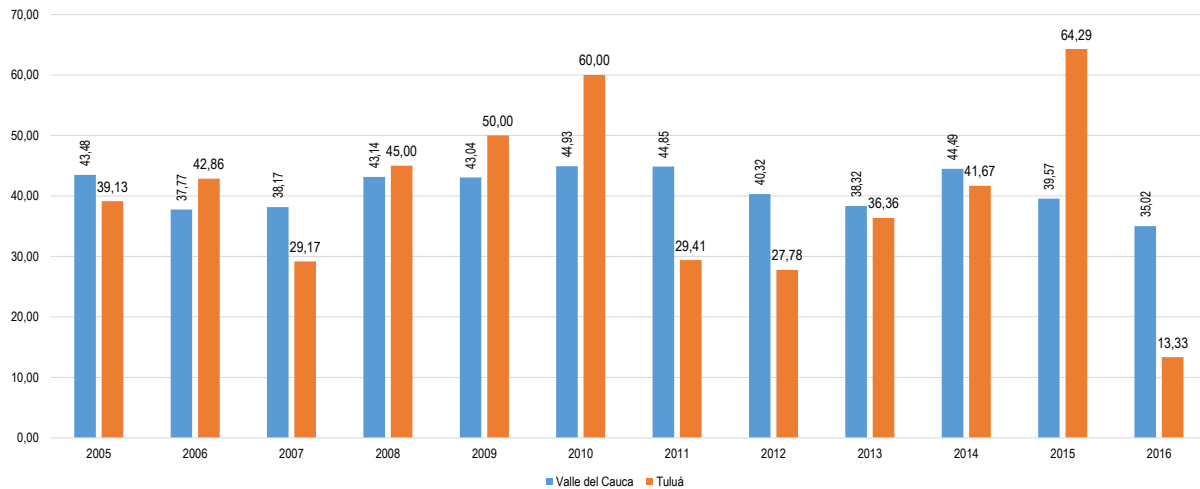
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Porcentaje de mortalidad por trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal

Para el año 2016, del total de casos de muertes del periodo perinatal en el municipio de Tuluá, el 13,33% ocurren por trastornos específicos del periodo perinatal, este porcentaje es más bajo que el observado en el Departamento del Valle del Cauca (35,02%). Figura 31

SECRETARIA DE SALUD

Figura 31. Porcentaje de mortalidad por trastornos respiratorios específicos del período perinatal municipio de Tuluá, 2005 -2016



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

Causas Externas

Tabla 28. Tasa de mortalidad ajustada para las causas externas en población general del municipio de Tuluá, 2005 -2016

Causas Externas	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Agresiones (homicidios)	133,45	113,74	94,73	96,40	70,34	80,14	86,85	99,77	71,81	66,45	60,97	44,84
Accidentes de transporte terrestre	24,95	16,63	23,83	19,72	20,78	19,86	17,94	19,04	17,52	20,33	23,87	15,84
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	5,49	5,61	4,71	6,81	4,99	5,96	6,37	5,62	6,87	6,53	10,25	6,35
Caídas	1,73	0,60	1,06	1,64	0,96	1,09	1,51	0,53	0,91	1,81	3,89	4,70

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
 Código Postal: 763022



SECRETARIA DE SALUD

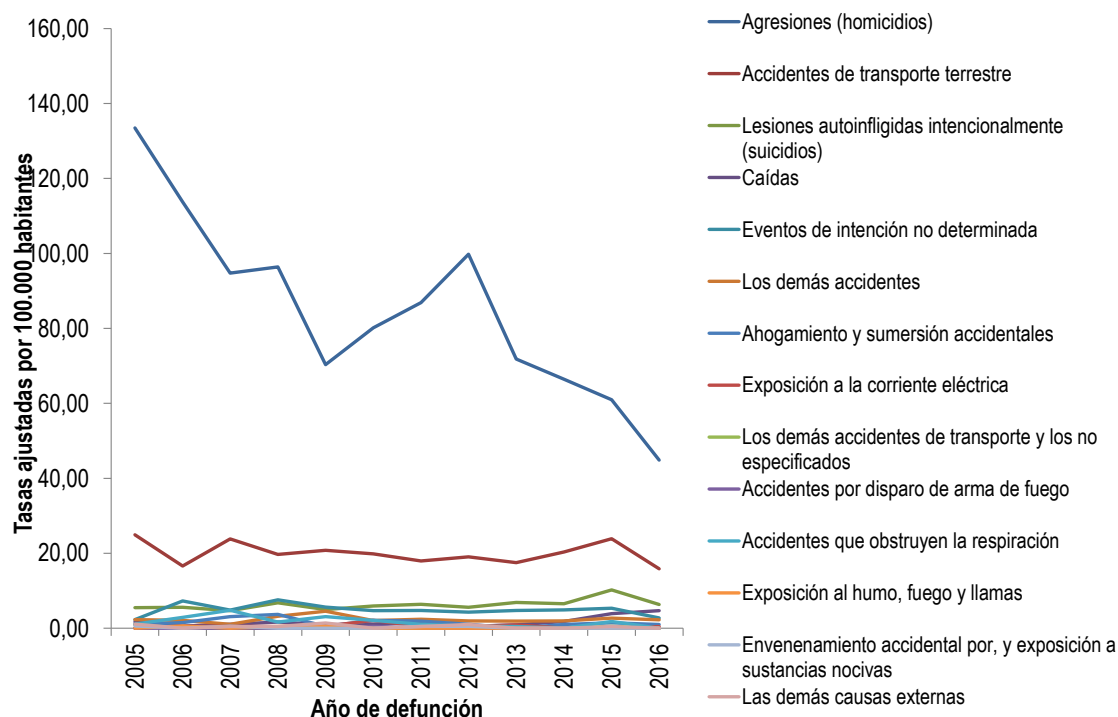
Eventos de intención no determinada	2,31	7,31	4,87	7,59	5,65	4,69	4,74	4,32	4,74	4,90	5,34	2,74
Los demás accidentes	2,31	2,10	1,05	3,19	4,56	2,03	2,39	1,96	1,93	1,95	2,68	2,24
Ahogamiento y sumersión accidentales	1,01	1,52	3,10	3,68	0,51	2,10	1,92	1,05	0,00	1,01	1,45	0,99
Exposición a la corriente eléctrica	0,00	0,52	0,49	0,45	0,54	2,08	0,46	0,48	0,89	0,00	0,00	0,46
Los demás accidentes de transporte y los no especificados	0,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49	0,00
Accidentes por disparo de arma de fuego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accidentes que obstruyen la respiración	1,12	2,91	4,81	1,64	3,08	2,11	1,04	0,55	0,47	0,00	1,82	0,00
Exposición al humo, fuego y llamas	0,00	0,60	0,00	0,48	0,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	0,59	0,00	0,56	0,00	0,00	0,00	0,52	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Las demás causas externas	1,11	0,00	0,47	0,45	1,43	0,00	0,48	1,01	0,00	0,00	0,44	0,00

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
 Código Postal: 763022



SECRETARIA DE SALUD

Figura 32. Tasa de mortalidad ajustada para las causas externas en la población general del municipio de Tulúa, 2005 –2016



Muertes por causas externas en hombres

Los homicidios se constituyen en la principal causa de muerte por causa externa en hombres, alcanzando el pico máximo en el año 2005 (255,3) y el mínimo en el año 2009 (139,1). Para el año 2011 se observa un incremento del 8.1 % respecto a 2010, y del 22.3% con relación al año 2009. La tendencia del periodo es variable pero en general tendiendo a la disminución.

Los accidentes de transporte terrestre se constituyen en el segundo tipo de muerte por causa externa en hombres, alcanzando un pico máximo en el año 2005 (49,0) y un mínimo en el 2011 (29.92). En general, se observa una tendencia a la reducción, en el periodo 2005 al 2016

SECRETARIA DE SALUD

Los eventos de intención no terminada presentan una tendencia variable con años elevándose y otros disminuyendo. En este tipo de muerte sin identificar la intención se encuentran incluidos algunos homicidios, suicidios y muertes accidentales.

Le siguen en orden decreciente Los suicidios que en hombres alcanzaron su máxima expresión en el año 2008 (12,8) y el punto mínimo en el año 2005 (8,1). Le siguen lo demás accidentes, que obstruyen la respiración, ahogamiento y sumersión accidentales y accidentes por disparo de armas de fuego.

Todas las tasas descritas se estiman por 100.000 habitantes.

Tabla 40. Tasa de mortalidad ajustada para las causas externas en hombres del municipio de Tulúa, 2005 – 2016

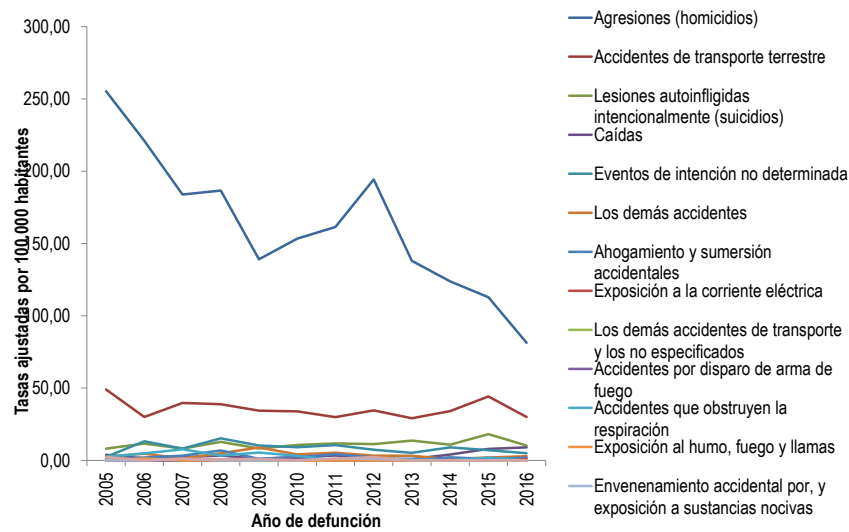
Causas Externas	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Agresiones (homicidios)	255,35	221,08	183,92	186,61	139,13	153,35	161,42	194,27	137,99	123,86	112,83	81,36
Accidentes de transporte terrestre	49,05	29,99	39,70	38,80	34,34	33,93	29,93	34,59	29,17	34,05	44,21	30,04
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	8,12	11,66	8,12	12,84	8,18	10,63	11,69	11,27	13,64	10,87	18,11	10,25
Caídas	3,84	1,29	2,18	3,35	1,01	2,42	3,35	1,19	0,91	4,04	7,90	9,01
Eventos de intención no determinada	2,35	13,21	8,12	15,18	10,30	9,09	10,58	7,33	5,17	9,04	7,07	4,92
Los demás accidentes	2,62	4,60	1,27	4,96	8,95	4,17	5,33	3,22	3,20	0,97	1,96	2,88
Ahogamiento y sumersión accidentales	1,04	2,01	3,28	6,82	1,05	2,20	4,26	2,12	0,00	2,05	0,93	1,94
Exposición a la corriente eléctrica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,87	0,00	0,00	0,00	0,96
Los demás accidentes de transporte y los no	1,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03	0,00

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
 Código Postal: 763022

SECRETARIA DE SALUD

especificados												
Accidentes por disparo de arma de fuego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accidentes que obstruyen la respiración	2,49	4,86	7,67	3,37	5,45	3,18	0,00	1,08	0,91	0,00	1,89	0,00
Exposición al humo, fuego y llamas	0,00	1,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	0,00	0,00	1,10	0,00	0,00	0,00	1,18	1,06	0,00	0,00	0,00	0,00
Las demás causas externas	2,28	0,00	1,05	0,88	1,05	0,00	1,11	2,25	0,00	0,00	0,00	0,00

Figura 33. Tasa de mortalidad ajustada para las causas externas en hombres del municipio de Tulúa, 2005 – 2016



SECRETARIA DE SALUD

Muertes por causas externas en mujeres

Los homicidios se constituyen en la principal causa de muerte por causa externa en las mujeres, alcanzando el pico máximo en el año 2005 (23,8) y el mínimo en el año 2009 (8.5). Para el año 2011 se observa un incremento del 4.0 % respecto a 2010, y del 5.7% con relación al año 2009. La tendencia del periodo es variable pero en general tendiendo a la disminución.

Los accidentes de transporte terrestre se constituyen en el segundo tipo de muerte por causa externa en mujeres, alcanzando un pico máximo en el año 2007 (9,74) y un mínimo en el 2008 (2.8). En general, se observa una tendencia variable según los años analizados en el periodo.

Los suicidios presentan una tendencia variable tendiendo a la disminución a través de los años. Le siguen en orden decreciente los eventos de intención no determinada. En este tipo de muerte sin identificar la intención se encuentran incluidos algunos homicidios, suicidios y muertes accidentales.

Le siguen le siguen lo demás accidentes que obstruyen la respiración, que en las mujeres alcanzaron su máxima expresión en el año 2007 (2,2).

Todas las tasas descritas se estiman por 100.000 habitantes.

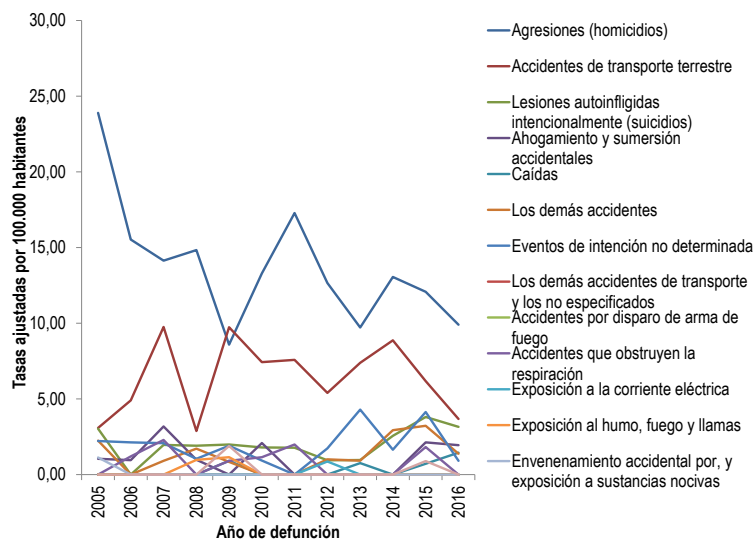
Tabla 29. Tasa de mortalidad ajustada para las causas externas en mujeres del municipio, de Tulua 2005 – 2016

Causas Externas	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Agresiones (homicidios)	23,90	15,53	14,13	14,84	8,59	13,30	17,28	12,66	9,71	13,05	12,07	9,90
Accidentes de transporte terrestre	3,08	4,90	9,75	2,88	9,73	7,43	7,58	5,39	7,38	8,87	6,18	3,67
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	3,03	0,00	1,96	1,90	1,99	1,79	1,77	0,94	0,96	2,56	3,81	3,15
Ahogamiento y sumersión accidentales	1,04	0,95	3,18	0,98	0,00	2,08	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13	1,94
Caídas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,72	1,45

SECRETARIA DE SALUD

Los demás accidentes	2,24	0,00	0,91	1,71	0,83	0,00	0,00	1,01	0,91	2,93	3,22	1,38
Eventos de intención no determinada	2,21	2,13	2,07	1,04	1,91	0,92	0,00	1,73	4,29	1,64	4,13	0,91
Los demás accidentes de transporte y los no especificados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accidentes por disparo de arma de fuego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accidentes que obstruyen la respiración	0,00	1,20	2,29	0,00	0,90	1,15	1,99	0,00	0,00	0,00	1,82	0,00
Exposición a la corriente eléctrica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00
Exposición al humo, fuego y llamas	0,00	0,00	0,00	0,97	1,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	1,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Las demás causas externas	0,00	0,00	0,00	0,00	1,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,89	0,00

Figura 34. Tasa de mortalidad ajustada para las causas externas en mujeres del municipio de Tulúa, 2005 – 2016



Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
 Código Postal: 763022

SECRETARIA DE SALUD

Demás Causas

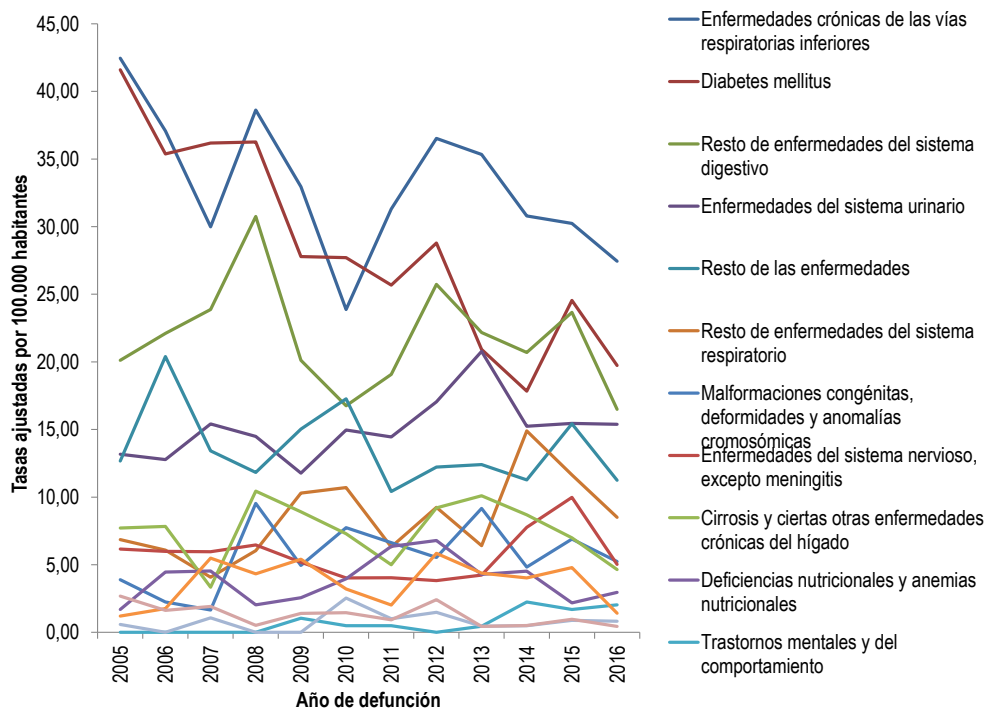
Tabla 30. Tasa de mortalidad ajustada para las demás causas en población general del municipio de Tulúa, 2005 -2016

Demás Causas	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	42,45	37,08	29,99	38,62	32,95	23,87	31,30	36,53	35,35	30,80	30,23	27,45
Diabetes mellitus	41,60	35,38	36,18	36,27	27,78	27,70	25,68	28,79	20,92	17,83	24,55	19,74
Resto de enfermedades del sistema digestivo	20,11	22,11	23,88	30,75	20,11	16,75	19,07	25,73	22,17	20,70	23,66	16,49
Enfermedades del sistema urinario	13,18	12,77	15,41	14,48	11,77	14,96	14,44	17,05	20,78	15,24	15,46	15,38
Resto de las enfermedades	12,67	20,39	13,42	11,82	15,03	17,27	10,41	12,22	12,41	11,27	15,42	11,25
Resto de enfermedades del sistema respiratorio	6,85	6,07	4,08	6,03	10,29	10,70	6,32	9,25	6,40	14,89	11,64	8,51
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	3,89	2,24	1,65	9,54	4,95	7,74	6,63	5,54	9,17	4,82	6,90	5,24
Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis	6,16	5,99	5,96	6,46	5,19	4,02	4,03	3,82	4,23	7,77	9,98	5,03
Cirrosis y ciertas otras enfermedades crónicas del hígado	7,71	7,83	3,33	10,44	8,91	7,29	4,99	9,20	10,09	8,69	6,99	4,64
Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales	1,68	4,46	4,53	2,03	2,56	3,95	6,36	6,80	4,29	4,52	2,17	2,95
Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	0,00	0,00	0,00	1,04	0,49	0,49	0,00	0,46	2,25	1,69	2,03

SECRETARIA DE SALUD

Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal	1,21	1,76	5,49	4,32	5,40	3,21	2,03	5,84	4,37	4,02	4,79	1,41
Hiperplasia de la próstata	0,58	0,00	1,07	0,00	0,00	2,53	1,00	1,48	0,45	0,50	0,88	0,82
Embarazo, parto y puerperio	2,68	1,63	1,91	0,52	1,40	1,46	0,93	2,41	0,44	0,50	0,96	0,44

Figura 35. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas en población general del municipio de Tulúa, 2005 -2016



Otras muertes en hombres

Las muertes por enfermedades crónicas de las vías respiratorias en hombres, son las más frecuentes en este tipo de muerte; alcanzando un pico máximo de 63 % en el año 2005. En el año 2010 se presentó la menor incidencia y hubo una reducción en la tasa del 15% con relación al 2011, de 2% respecto a 2009.

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
Código Postal: 763022

SECRETARIA DE SALUD

La diabetes mellitus es la segunda causa en este grupo, alcanzando un pico máximo para el año 2006 (41,7) y un punto mínimo en el año 2009 21,6. Para el año 2011 se aumentó la tasa en un 10% respecto a 2010, le siguen en orden descendente el resto de enfermedades del sistema digestivo, enfermedades del sistema urinario, resto de enfermedades, la cirrosis y ciertas enfermedades crónicas del hígado y resto de enfermedades del sistema respiratorio, las demás se presentaron en menor proporción.

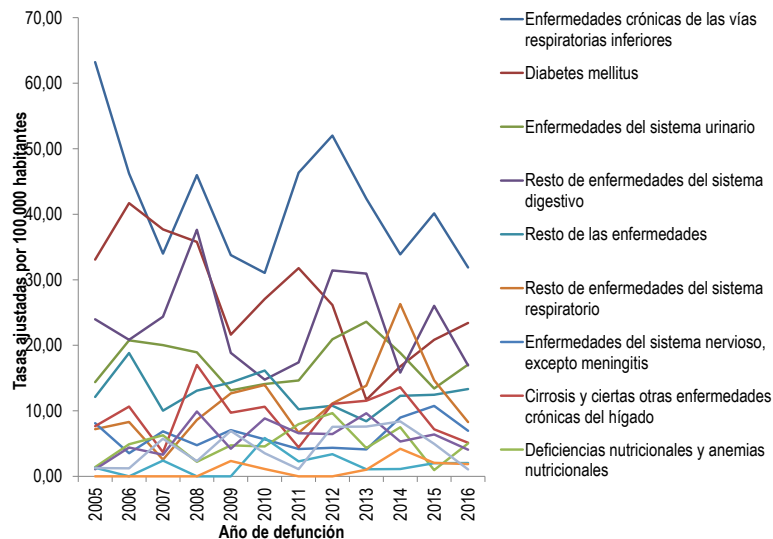
Tabla 43. Tasa de mortalidad ajustada para las demás causas en hombres del municipio de Tulúa, 2005 – 2016

Demás Causas	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	63,22	46,22	34,00	45,98	33,77	31,05	46,34	52,02	42,37	33,88	40,15	31,87
Diabetes mellitus	33,09	41,70	37,69	35,77	21,62	27,07	31,77	26,15	11,69	16,76	20,84	23,42
Enfermedades del sistema urinario	14,39	20,76	20,02	18,93	13,13	14,10	14,63	20,92	23,60	18,84	13,41	17,07
Resto de enfermedades del sistema digestivo	23,97	20,84	24,36	37,63	18,85	14,76	17,39	31,41	30,94	15,83	26,03	16,93
Resto de las enfermedades	12,12	18,82	10,03	13,09	14,33	16,14	10,23	10,77	8,42	12,30	12,45	13,33
Resto de enfermedades del sistema respiratorio	7,20	8,30	2,55	8,62	12,65	13,95	6,65	11,13	13,85	26,30	14,65	8,29
Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis	8,12	3,52	6,88	4,75	7,05	5,65	4,17	4,36	4,11	8,96	10,74	6,95
Cirrosis y ciertas otras enfermedades crónicas del hígado	7,67	10,64	3,68	17,00	9,72	10,62	4,43	11,07	11,54	13,60	7,17	5,13
Deficiencias nutricionales y	1,41	4,89	6,26	2,21	4,72	4,56	7,97	9,66	4,31	7,50	0,95	5,03

SECRETARIA DE SALUD

anemias nutricionales												
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	1,09	4,40	3,30	9,90	4,22	8,85	6,57	6,46	9,64	5,31	6,39	4,06
Hiperplasia de la próstata	1,31	0,00	2,40	0,00	0,00	5,85	2,29	3,39	1,07	1,12	2,01	2,03
Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	0,00	0,00	0,00	2,35	1,13	0,00	0,00	1,01	4,21	2,06	1,88
Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal	1,27	1,23	5,74	2,33	6,93	3,53	1,11	7,55	7,60	8,39	4,96	1,07

Figura 11. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas en hombres del municipio de Tulúa, 2005 – 2016



Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
 Código Postal: 763022

SECRETARIA DE SALUD

Demás causas

Otras muertes en mujeres

Las muertes por diabetes en mujeres, son las más frecuentes en este tipo de muerte; alcanzando un pico máximo de 48.5 % en el año 2005. En el año 2010 se presentó la menor incidencia con 20.7% y hubo una reducción en la tasa del 7.4% con relación al 2010, de 12.1% respecto a 2009.

Las enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores fue la segunda causa en este grupo, alcanzando un pico máximo para el año 2008 (32,6) y un punto mínimo en el año 2010 con 18.1%. Para el año 2011 se aumentó la tasa en un 1% respecto a 2010 y 14.2% respecto al año 2009, le siguen en orden descendente el resto de enfermedades del sistema digestivo, el resto de enfermedades, las enfermedades del sistema urinario, resto de enfermedades del sistema respiratorio y la cirrosis y ciertas enfermedades crónicas del hígado, las demás se presentaron en menor proporción.

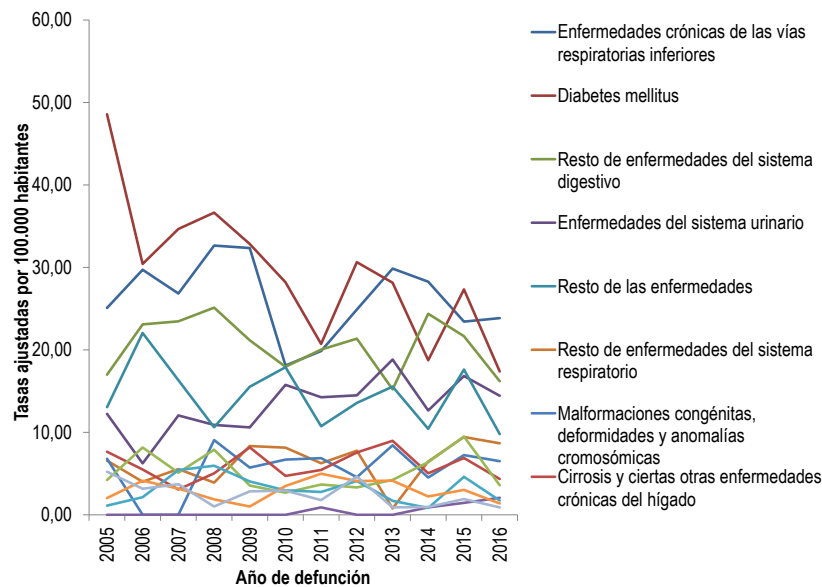
Tabla 44. Tasa de mortalidad ajustada para las demás causas en mujeres del municipio de Tulúa, 2005 – 2016

Demás Causas	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	25,08	29,72	26,84	32,65	32,35	18,11	19,85	24,89	29,86	28,27	23,43	23,85
Diabetes mellitus	48,57	30,43	34,67	36,64	32,84	28,19	20,73	30,64	28,15	18,74	27,33	17,39
Resto de enfermedades del sistema digestivo	16,99	23,09	23,46	25,13	21,16	17,95	20,04	21,36	15,21	24,38	21,66	16,20
Enfermedades del sistema urinario	12,24	6,23	12,05	10,90	10,59	15,76	14,26	14,49	18,83	12,64	16,83	14,44
Resto de las enfermedades	13,05	22,04	16,32	10,62	15,53	17,90	10,73	13,56	15,54	10,42	17,61	9,78
Resto de enfermedades del sistema respiratorio	6,56	4,01	5,54	3,91	8,34	8,14	6,24	7,77	0,78	6,46	9,43	8,67
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías	6,79	0,00	0,00	9,06	5,73	6,69	6,86	4,56	8,43	4,52	7,24	6,49

SECRETARIA DE SALUD

cromosómicas												
Cirrosis y ciertas otras enfermedades crónicas del hígado	7,66	5,49	3,07	5,03	8,18	4,72	5,43	7,56	8,97	5,03	6,89	4,34
Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis	4,22	8,17	5,11	7,89	3,54	2,68	3,66	3,33	4,24	6,38	9,48	3,58
Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,89	0,00	0,00	0,89	1,44	2,06
Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal	1,10	2,14	5,43	5,95	4,04	2,96	2,78	4,10	1,69	0,82	4,61	1,73
Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales	2,02	4,13	3,17	1,87	1,00	3,50	4,97	4,10	4,13	2,23	3,01	1,38
Embarazo, parto y puerperio	5,22	3,16	3,70	1,00	2,85	2,92	1,78	4,64	0,90	0,96	1,90	0,89

Figura 37. Tasa de mortalidad ajustada para las demás causas en mujeres del municipio de Tuluá, 2005 – 2016



Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tuluá.gov.co – email: salud@tuluá.gov.co
 Código Postal: 763022

SECRETARIA DE SALUD

Tabla 31. Tendencia de las tasas de mortalidad por causas municipio de Tuluá, 2005 -2016

Causa de muerte	Valle del Cauca	Tuluá	Diferencias relativas	LIIC 95%	LS IC 95%	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tasa de mortalidad ajustada por edad por accidentes de transporte terrestre	19,43	15,84	0,8152	0,4982	1,3340	25,0	16,6	23,8	19,7	20,8	19,9	17,9	19,0	17,5	20,3	23,9	15,8
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de mama	15,68	12,58	0,8023	0,4617	1,3942	11,6	17,2	18,2	17,8	16,0	14,4	13,1	12,9	13,8	15,5	21,5	12,6
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del cuello uterino	7,02	7,35	1,0470	0,5081	2,1574	12,8	14,3	13,3	4,7	9,6	6,5	7,1	5,9	5,8	8,5	6,0	7,4
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de la próstata	17,45	16,16	0,9261	0,5687	1,5080	18,5	18,9	22,8	18,2	15,5	16,4	16,0	29,0	18,4	27,7	15,8	16,2
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del estomago	10,37	10,01	0,9653	0,5195	1,7935	16,9	13,9	14,5	16,8	14,4	15,9	11,3	14,8	8,6	9,6	11,4	10,0
Tasa de mortalidad ajustada por edad por diabetes mellitus	16,82	19,74	1,1736	0,7550	1,8244	41,6	35,4	36,2	36,3	27,8	27,7	25,7	28,8	20,9	17,8	24,5	19,7
Tasa de mortalidad ajustada por edad por lesiones auto-infringidas intencionalmente	4,48	6,35	1,4174	0,6512	3,0853	5,5	5,6	4,7	6,8	5,0	6,0	6,4	5,6	6,9	6,5	10,2	6,4
Tasa de mortalidad ajustada por edad por trastornos mentales y del comportamiento	2,73	2,03	0,7436	0,1879	2,9429												
Tasa de mortalidad ajustada por edad por agresiones (homicidios)	50,01	40,84	0,8166	0,6009	1,1098												
Tasa de mortalidad específica por edad por malaria	0,09	0,00	0,0000	#¡NUM!	#¡NUM!	133,4	113,7	94,7	96,4	70,3	80,14	86,9	99,8	71,8	66,5	60,97	40,84
Tasa de mortalidad ajustada por edad por enfermedades transmisibles	38,98	46,80	1,2006	0,9015	1,5989	0	0	0	0	0	8,53	8,43	0	0	0	0	0
Tasa de mortalidad específica por exposición a fuerzas de la naturaleza	0,19	0,00	0,0000	#¡NUM!	#¡NUM!	44,81	38,89	43,7	31,9	39,3	40,83	38,7	33,7	39,8	28,2	53,09	46,8
						0	0	0	0	0	0	0	0,49	0	0	0	0

Fuente: Bodega de datos SISPRO

Tabla 46. Semaforización mortalidad

Causa de muerte	Valle del Cauca	Tuluá	Comportamiento														
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016				
Tasa de mortalidad ajustada por edad por accidentes de transporte terrestre	19,43	15,84	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↘				
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de mama	15,68	12,58	↗	↗	↘	↘	↘	↘	↗	↗	↗	↗	↘				
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del cuello uterino	7,02	7,35	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↗				
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de la próstata	17,45	16,16	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗				
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del estomago	10,37	10,01	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↘				
Tasa de mortalidad ajustada por edad por diabetes mellitus	16,82	19,74	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↘				
Tasa de mortalidad ajustada por edad por lesiones auto-infringidas intencionalmente	4,48	6,35	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘				
Tasa de mortalidad ajustada por edad por trastornos mentales y del comportamiento	2,73	2,03	-	-	-	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↗				
Tasa de mortalidad ajustada por edad por agresiones (homicidios)	50,01	40,84	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↘	↘	↘				
Tasa de mortalidad específica por edad por malaria	0,09	0,00	-	-	-	-	↗	↘	↘	-	-	-	-				
Tasa de mortalidad ajustada por edad por enfermedades transmisibles	38,98	46,80	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘				
Tasa de mortalidad específica por exposición a fuerzas de la naturaleza	0,19	0,00	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	-	-				



SECRETARIA DE SALUD

2.1.3. Mortalidad Materno – Infantil y en la Niñez

Con el fin de realizar el análisis de la Mortalidad Infantil y en la Niñez se utilizó para la inclusión de los diagnósticos la lista 16 grandes grupos suministradas dentro de la metodología ASIS está incluyo las enfermedades con mayor número de dictamen, dentro de las cuales están las 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 sistemas circulatorio, respiratorio, digestivo, genitourinario; ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal; malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas; signos síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte; todas las demás enfermedades; causas externas de morbilidad y mortalidad; Síndrome Respiratorio Agudo Grave – SRAG.

Tasas Específicas de Mortalidad

A continuación se presentan las grandes causas de defunciones entre los menores de 1 año, aportaron un mayor peso proporcional las Enfermedades Perinatales, con una tasa de mortalidad de 581.5 por 1.000 habitantes en el año 2005 y se observa su tendencia a la disminución gradualmente sin variación significativa en los años siguientes hasta el año 2011 para una tasa de 408,11 x 1.000 habitantes.

En la segunda causa específica de Mortalidad de mayor importancia se observó las Malformaciones Congénitas y Anomalías Cromosómicas en niños menores de un año, con una tasa de 240.2 x 1000 habitantes, se percibe una tendencia al aumento en el año 2006 con una tasa de 293.7 y en el 2007 con una tasa de 303.8 tendiente a la disminución sin variación significativa hasta el año 2011 para una tasa de 227.2 x 1.000. Finalmente dentro de este grupo está la mortalidad en las Enfermedades del Sistema Respiratorios en niños menores de 1 año, encontrando que en las tasas específicas de esta proporción disminuyeron de manera gradual desde el año 2005 de 85.7 x1.000 hasta al 2011, con 63.9 x1.000.

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
Código Postal: 763022



SECRETARIA DE SALUD

Por su parte el grupo ciertas Enfermedades infecciosas, las tasas específicas disminuyeron de manera progresiva a lo largo de la serie en niños menores de 1 año, con una tasa inicial de 78,7 x1.000 en el año 2005, seguido de las Causas Externas de Morbilidad y Mortalidad (V01-Y89) observando que en el año 2005 presento una tasa de 35.1x1.000 habitantes reduciéndose en el 6.5%.

Con relación a los menores de 5 años las causas que aportaron un mayor peso promedio a las defunciones, al periodo 2005-2011, corresponde al grupo de las enfermedades perinatales (97.3 x100.000), seguidas por las Malformaciones Congénitas, (55.65 x100.000), las Enfermedades del sistema respiratorios (22.6x100.000) las Causas Externas de morbilidad y mortalidad (17.84) y ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias con (14.4x100.000)

Tabla 32. Tasas de mortalidad en menores de 1 año según grandes grupos (Hombres). Tuluá Valle del Cauca, 2005 -2016

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Hombres											
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,64	0,00	0,00	0,68	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	0,76	0,00	0,81	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,44	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,78	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,81	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	1,26	1,92	0,61	0,00	0,00	0,00	0,74	1,44	0,00	0,00	0,00	1,74
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68	0,00	0,00	0,72	0,00	0,00	0,81	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	4,40	7,70	10,28	8,56	7,43	7,19	7,37	8,66	11,47	3,14	5,67	6,09
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,63	2,57	1,21	5,27	1,35	5,04	3,68	4,33	6,12	3,14	4,05	1,74
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	0,78	0,81	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	0,64	1,81	1,32	0,00	0,72	0,00	0,72	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

SECRETARIA DE SALUD

Tabla 33. Tasas de mortalidad en menores de 1 año según grandes grupos (Mujeres). Tuluá Valle del Cauca, 2005 -2016

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Mujeres											
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,64	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
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,87	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,84	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,64	0,64	0,66	0,71	0,00	0,00	0,74	0,77	1,73	0,84	1,73	2,72
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,64	0,00	0,66	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,87	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	10,20	5,77	4,62	4,97	3,62	3,80	5,18	4,59	6,07	5,85	6,06	7,26
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	3,19	0,00	0,00	4,26	3,62	3,04	3,70	3,06	3,47	3,34	1,73	3,63
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,91
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	0,00	1,32	0,00	0,72	0,76	1,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabla 34. Tasas de mortalidad en menores de 1 año según grandes grupos (ambos sexos). Tuluá Valle del Cauca, 2005 -2016

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Total											
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,32	0,32	0,00	0,00	0,35	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	0,41	0,00	0,42	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,41	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	0,00	0,00	0,81	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
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35	0,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,95	1,28	0,63	0,34	0,00	0,00	0,74	1,11	0,81	0,40	0,84	2,22
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35	0,00	0,00	0,37	0,00	0,00	0,42	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,32	0,00	0,32	0,00	0,00	0,00	0,37	0,00	0,41	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	7,28	6,73	5,57	6,83	5,59	5,54	6,28	6,69	8,94	4,45	5,86	6,66
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	1,90	1,28	0,63	4,78	2,45	4,06	3,69	3,72	4,87	3,24	2,93	2,66
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	0,00	0,00	0,00	0,40	0,42	0,44
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	0,32	1,58	0,68	0,35	0,74	0,74	0,37	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

SECRETARIA DE SALUD

Tabla 50. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años según grandes grupos (Hombres). Tuluá, Valle del Cauca, 2005 -2016

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Hombres											
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	0,00	0,00	15,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	31,01	15,46	30,73	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	15,52	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	15,18	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	15,50	0,00	15,50	0,00	15,37	15,27	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,37	15,27	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	30,53	15,42	15,50	0,00	31,01	0,00	15,37	0,00	15,18	0,00	30,08	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	7,91	0,00	0,00	7,91	0,00	7,83	7,79	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,83	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	7,79	0,00	0,00	7,92	7,91	7,91	7,87	0,00	15,59	0,00	15,46	14,98
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,83	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	7,79	7,87	7,91	15,85	0,00	0,00	0,00	0,00	7,79	7,76	0,00	44,94

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. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años según grandes grupos (Mujeres). Tuluá Valle del Cauca, 2005 -2016

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Mujeres											
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	16,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,95	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	16,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	16,19	0,00	0,00	16,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,02	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	15,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,08	0,00	15,95	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	16,15	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	16,08	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,84
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,08	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	15,93	0,00	16,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,02	15,95	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

SECRETARIA DE SALUD

Tabla 36. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años según grandes grupos (Ambos sexos). Tuluá Valle del Cauca, 2005 -2016

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Total											
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	7,91	0,00	7,92	0,00	0,00	0,00	0,00	7,76	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	15,84	7,91	15,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,79	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	7,91	7,92	7,92	0,00	15,75	7,83	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,87	7,83	7,79	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	23,38	7,87	7,91	0,00	15,84	0,00	7,87	7,83	7,79	7,76	15,46	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	7,91	0,00	0,00	7,91	0,00	7,83	7,79	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,83	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	7,79	0,00	0,00	7,92	7,92	7,91	7,87	0,00	15,59	0,00	15,46	15,40
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,83	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	7,79	7,87	7,91	15,85	0,00	0,00	0,00	0,00	7,79	7,76	0,00	23,10

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

Tabla 37. Tasas de mortalidad en menores de 5 años según grandes grupos (Hombres). Tuluá Valle del Cauca, 2005 -2016

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Hombres											
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	12,40	0,00	0,00	24,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	24,72	12,30	24,43	0,00	12,09	0,00	12,01	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	12,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	12,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,29	12,09	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	12,43	0,00	12,36	0,00	24,43	12,15	0,00	12,05	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,22	12,15	0,00	0,00	12,01	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	49,27	49,61	24,86	0,00	24,72	0,00	24,43	24,29	12,09	0,00	24,03	23,96
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	12,36	12,30	0,00	24,29	12,09	0,00	12,01	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	86,23	149,83	211,31	161,37	136,97	122,99	122,16	145,75	181,31	48,19	84,10	83,86
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	12,32	49,61	24,86	111,72	37,08	86,09	61,08	72,88	108,79	48,19	72,09	35,94
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	12,05	12,01	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	24,80	37,29	49,65	0,00	12,30	0,00	12,15	0,00	0,00	0,00	35,94

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

SECRETARIA DE SALUD

Tabla 38. Tasas de mortalidad en menores de 5 años según grandes grupos (Mujeres). Tuluá Valle del Cauca, 2005 -2016

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Mujeres											
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	12,78	0,00	12,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,75	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	12,86	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	12,81	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	12,86	0,00	12,92	0,00	0,00	12,91	0,00	0,00	12,75	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	12,93	12,94	0,00	0,00	12,81	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	25,56	12,86	12,90	12,92	0,00	0,00	12,91	25,73	25,61	25,50	25,39	37,91
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	12,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	12,78	0,00	12,90	0,00	0,00	0,00	12,91	12,87	12,81	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	204,50	115,76	90,29	90,43	64,64	64,70	90,36	77,19	89,64	89,24	88,86	101,10
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	76,69	0,00	0,00	77,51	64,64	64,70	77,45	51,46	64,03	50,99	38,08	63,19
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,94	0,00	12,87	0,00	0,00	0,00	12,64
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	12,78	0,00	38,69	0,00	12,93	12,94	25,82	0,00	12,81	12,75	0,00	0,00

Tabla 55. Tasas de mortalidad en menores de 5 años según grandes grupos (Ambos sexos). Tuluá 2005 -2016

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Total											
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	6,27	6,31	6,33	0,00	12,64	0,00	0,00	0,00	0,00	6,19	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	12,64	6,31	12,55	0,00	6,22	0,00	6,17	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	6,31	0,00	6,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	6,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,50	12,44	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	6,31	6,33	6,33	6,32	0,00	18,83	6,25	0,00	12,39	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	6,32	6,31	6,28	6,25	6,22	0,00	6,17	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	37,64	31,57	18,99	6,33	12,64	0,00	18,83	24,99	18,65	12,39	24,69	30,75
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	6,33	0,00	6,32	6,31	0,00	12,50	6,22	0,00	6,17	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	6,27	0,00	6,33	0,00	0,00	0,00	6,28	6,25	6,22	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	144,27	132,59	151,92	126,61	101,11	94,58	106,70	112,46	136,80	88,13	96,41	92,25
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	43,91	25,26	12,66	94,95	50,55	75,67	69,04	62,48	87,05	49,55	55,55	49,20
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,31	0,00	6,25	0,00	6,19	6,17	6,15
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	6,27	12,63	37,98	25,32	6,32	12,61	12,55	6,25	6,22	6,19	0,00	18,45

SECRETARIA DE SALUD

Tabla 39. Número de muertes en menores de 5 años según grandes grupos, Tulúa, 2005 – 2016

Grandes causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total
01 - CIERTAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		De 01 a 04 años	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
		Total	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
		De 01 a 04 años	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3
	Total		1	1	1	0	2	0	0	0	0	1	0	0	6
02 - TUMORES (NEOPLASIAS)	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
		De 01 a 04 años	0	0	0	0	2	1	2	0	0	0	0	0	5
		Total	0	0	0	0	2	1	2	0	1	0	1	0	7
	Total		0	0	0	0	2	1	2	0	1	0	1	0	7
03 - ENFERMEDAD	FEMENINO	De 01	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

SECRETARIA DE SALUD

Grandes causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total
ES DE LA SANGRE Y DE LOS ÓRGANOS HEMATOPOYÉTICOS		a 04 años													
		Total	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	MASCULINO	De 01 a 04 años	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total		0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
04 - ENFERMEDADES ENDOCRINAS, NUTRICIONALES Y METABÓLICAS	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		Total	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3
		De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		Total	0	1	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	4
	Total		0	1	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	5
05 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
		De 01 a 04 años	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2

SECRETARIA DE SALUD

Grandes causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total
		años													
		Total	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	4
		MASCULINO													
		De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
		De 01 a 04 años	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	4
		Total	0	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	6
07 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO	Total		0	1	1	1	1	0	3	1	0	2	0	0	10
	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
		De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		Total	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	3
	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
		Total	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	3
		Total	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	6

SECRETARIA DE SALUD

Grandes causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total
08 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	1	1	1	1	0	0	1	1	2	1	2	3	14
		De 01 a 04 años	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	3
		Total	2	1	1	1	0	0	1	2	2	2	2	3	17
	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	2	3	1	0	0	0	1	2	0	0	0	2	11
		De 01 a 04 años	2	1	1	0	2	0	1	0	1	0	2	0	10
		Total	4	4	2	0	2	0	2	2	1	0	2	2	21
	Total		6	5	3	1	2	0	3	4	3	2	4	5	38
09 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO	FEMENINO	De 01 a 04 años	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	3
		De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	3

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
 Código Postal: 763022

SECRETARIA DE SALUD

Grandes causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total
		Total	0	0	0	0	1	1	0	2	1	0	1	0	6
	Total		0	0	1	0	1	1	0	2	1	0	1	0	7
10 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITOURINARIO	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	4
		De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		Total	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	5
	Total		1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	5
11 - CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	16	9	7	7	5	5	7	6	7	7	7	8	91
		Total	16	9	7	7	5	5	7	6	7	7	7	8	91
	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	7	12	17	13	11	10	10	12	15	4	7	7	125
		Total	7	12	17	13	11	10	10	12	15	4	7	7	125
	Total		23	21	24	20	16	15	17	18	22	11	14	15	216
12 - MALFORMACIONES CONGÉNITAS, DEFORMIDADES Y ANOMALÍAS CROMOSÓMICAS	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	5	0	0	6	5	4	5	4	4	4	2	4	43
		De 01 a 04 años	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	6

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
 Código Postal: 763022

SECRETARIA DE SALUD

Grandes causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total
		Total	6	0	0	6	5	5	6	4	5	4	3	5	49
	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	1	4	2	8	2	7	5	6	8	4	5	2	54
		De 01 a 04 años	0	0	0	1	1	0	0	0	1		1	1	5
		Total	1	4	2	9	3	7	5	6	9	4	6	3	59
	Total		7	4	2	15	8	12	11	10	14	8	9	8	108
13 - SIGNOS, SÍNTOMAS Y HALLAZGOS ANORMALES CLÍNICOS Y DE LABORATORIO	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2
		De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		Total	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	3
	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
		Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
	Total		0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	5
15 - CAUSAS EXTERNAS DE MORBILIDAD Y MORTALIDAD	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	2	0	1	1	2	0	0	0	0	0	6
		De	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	4

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
 Código Postal: 763022

SECRETARIA DE SALUD

Grandes causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total
		01 a 04 años													
		Total	1	0	3	0	1	1	2	0	1	1	0	0	10
	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	0	1	3	2	0	1	0	1	0	0	0	0	8
		De 01 a 04 años	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	6
		Total	0	2	3	4	0	1	0	1	0	0	0	3	14
	Total		1	2	6	4	1	2	2	1	1	1	0	3	24
Total			39	36	39	42	34	33	40	41	46	26	31	32	439

SECRETARIA DE SALUD

Tabla 57. Número de muertes en menores de 5 años por subgrupos de causas, Tuluá, 2005 - 2016

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total
01 - CIERTAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	08 - SEPTICEMIA	FEMENINO	De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
			Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		MASCULINO	De 01 a 04 años	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
			Total	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	11 - ENFERMEDAD POR VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA (VIH)	Total			0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
		FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			Total	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			Total	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	12 - OTRAS ENFERMEDADES VIRALES	Total			1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		FEMENINO	De 01 a 04 años	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

SECRETARIA DE SALUD

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total
			Total	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
			Total	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total		0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	Total			1	1	1	0	2	0	0	0	0	1	0	0	6
02 - TUMORES (NEOPLASIAS)	01 - LEUCEMIA	MASCULINO	De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
			Total	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		Total		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	02 - RESTO DE TUMORES MALIGNOS	MASCULINO	De 01 a 04 años	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	3
			Total	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	3
		Total		0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	3
	03 - RESTO DE TUMORES	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
			De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
 Código Postal: 763022

SECRETARIA DE SALUD

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total
			Total	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	3
		Total		0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	3
	Total			0	0	0	0	2	1	2	0	1	0	1	0	7
	03 - ENFERMEDADES DE LA SANGRE Y DE LOS ÓRGANOS HEMATOPOYÉTICOS	FEMENINO	De 01 a 04 años	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			Total	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		MASCULINO	De 01 a 04 años	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			Total	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total		0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		Total		0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
04 - ENFERMEDADES ENDOCRINAS, NUTRICIONALES Y METABÓLICAS	01 - DESNUTRICIÓN Y OTRAS DEFICIENCIAS NUTRICIONALES	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
			De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
			Total	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	3
		Total		0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	3

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
 Código Postal: 763022

SECRETARIA DE SALUD

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total
	02 - RESTO DE ENFERMEDADES ENDOCRINAS, NUTRICIONALES Y METABÓLICAS	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
			Total	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			Total	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total		0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
	Total			0	1	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	5
05 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO	01 - MENINGITIS	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
			Total	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
		MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
			De 01 a 04 años	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
			Total	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2
		Total		0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
 Código Postal: 763022

SECRETARIA DE SALUD

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total
	02 - RESTO DE ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO	Total		0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	4
		FEMENINO	De 01 a 04 años	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2
			Total	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2
		MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
			De 01 a 04 años	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3
			Total	0	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	4
		Total		0	0	1	1	0	0	3	1	0	0	0	0	6
	Total			0	1	1	1	1	0	3	1	0	2	0	0	10
07 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO	01 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
			De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
			Total	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	3
		Total		0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	3

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
 Código Postal: 763022

SECRETARIA DE SALUD

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total
		MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
			De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0		0	2
			Total	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	3
		Total		0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	6
	Total			0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	6
08 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO	01 - NEUMONÍA	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	6
			De 01 a 04 años	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
			Total	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	8
		MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	5
			De 01 a 04 años	2	1	1	0	2	0	1	0	0	0	2	0	9
			Total	4	2	1	0	2	0	1	1	0	0	2	1	14

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
 Código Postal: 763022



SECRETARIA DE SALUD

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total
	02 - OTRAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	Total		5	3	1	1	2	0	1	2	1	1	3	2	22
		FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
			Total	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
		MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
			Total	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
	03 - RESTO DE ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO	Total		0	0	1	0	0	0	2	0	1	0	0	0	4
		FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	2	6
			De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
			Total	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	2	7
		MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	4

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
 Código Postal: 763022





SECRETARIA DE SALUD

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total
			De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
			Total	0	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	5
		Total		1	2	1	0	0	0	0	2	1	1	1	3	12
	Total			6	5	3	1	2	0	3	4	3	2	4	5	38
09 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO	01 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO	FEMENINO	De 01 a 04 años	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			Total	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	3
			De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	3
			Total	0	0	0	0	1	1	0	2	1	0	1	0	6
			Total	0	0	1	0	1	1	0	2	1	0	1	0	7
		Total		0	0	1	0	1	1	0	2	1	0	1	0	7
	Total			0	0	1	0	1	1	0	2	1	0	1	0	7
10 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITOURINARIO	01 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITOURINARIO	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	4

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
 Código Postal: 763022



SECRETARIA DE SALUD

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total
			De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
			Total	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	5
		Total		1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	5
	Total			1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	5
11 - CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL	01 - FETO Y RECIEN NACIDO AFECTADO POR FACTORES MATERNOS Y POR COMPLICACIONES DEL EMBARAZO	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	2	2	2	1	1	1	1	2	1	3	1	1	18
			Total	2	2	2	1	1	1	1	2	1	3	1	1	18
		MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	1	1	5	4	2	0	3	1	2	1	1	1	22
			Total	1	1	5	4	2	0	3	1	2	1	1	1	22
		Total		3	3	7	5	3	1	4	3	3	4	2	2	40
	02 - TRASTORNOS RELACIONADOS CON LA DURACIÓN DE LA GESTACIÓN Y EL CRECIMIENTO FETAL	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	4
			Total	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	4

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
 Código Postal: 763022

SECRETARIA DE SALUD

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total
		MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	0	1	1	1	0	0	1	2	2	0	0	1	9
			Total	0	1	1	1	0	0	1	2	2	0	0	1	9
		Total		0	1	1	1	0	1	1	2	2	0	1	3	13
	04 - HIPOXIA INTRAUTERINA Y ASFIXIA DEL NACIMIENTO	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			Total	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	2	0	5
			Total	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	2	0	5
		Total		1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	2	0	6
	05 - DIFICULTAD RESPIRATORIA DEL RECIEN NACIDO	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	5	0	0	4	3	2	3	0	2	0	4	0	23
			Total	5	0	0	4	3	2	3	0	2	0	4	0	23
		MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	2	2	3	2	3	2	1	3	3	3	2	0	26

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
 Código Postal: 763022

SECRETARIA DE SALUD

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total
			Total	2	2	3	2	3	2	1	3	3	3	2	0	26
		Total		7	2	3	6	6	4	4	3	5	3	6	0	49
	06 - NEUMONÍA CONGÉNITA	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	6
			Total	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	6
		MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	0	2	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	6
			Total	0	2	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	6
		Total		0	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	0	12
	07 - OTRAS AFECCIONES RESPIRATORIAS DEL RECIEN NACIDO	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	1	2	0	0	0	1	0	0	1	1	0	2	8
			Total	1	2	0	0	0	1	0	0	1	1	0	2	8
		MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	0	3	2	1	1	2	0	1	0	0	0	0	10
			Total	0	3	2	1	1	2	0	1	0	0	0	0	10
		Total		1	5	2	1	1	3	0	1	1	1	0	2	18

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
 Código Postal: 763022

SECRETARIA DE SALUD

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total
	08 - SEPSIS BACTERIANA DEL RECIEN NACIDO	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	1	0	1	0	1	0	1	2	2	0	0	1	9
			Total	1	0	1	0	1	0	1	2	2	0	0	1	9
		MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	1	0	2	1	1	1	2	1	2	0	0	0	11
			Total	1	0	2	1	1	1	2	1	2	0	0	0	11
		Total		2	0	3	1	2	1	3	3	4	0	0	1	20
	10 - TRASTORNOS HEMORRÁGICOS Y HEMATOLÓGICOS DEL FETO Y DEL RECIEN NACIDO	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	4	1	2	1	0	0	0	0	0	1	0	1	10
			Total	4	1	2	1	0	0	0	0	0	1	0	1	10
		MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	2	2	1	1	0	3	0	3	1	0	0	0	13
			Total	2	2	1	1	0	3	0	3	1	0	0	0	13
		Total		6	3	3	2	0	3	0	3	1	1	0	1	23
	11 - RESTO DE AFECCIONES PERINATALES	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	2	4	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	12

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
 Código Postal: 763022

SECRETARIA DE SALUD

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total
			Total	2	4	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	12
		MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	1	1	2	1	3	0	3	1	4	0	2	5	23
			Total	1	1	2	1	3	0	3	1	4	0	2	5	23
		Total		3	5	3	2	3	0	4	2	4	1	2	6	35
	Total			23	21	24	20	16	15	17	18	22	11	14	15	216
12 - MALFORMACIONES CONGÉNITAS, DEFORMIDADES Y ANOMALÍAS CROMOSÓMICAS	01 - HIDROCÉFALO CONGÉNITO Y ESPINA BÍFIDA	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
			De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
			Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
		MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	4
			Total	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	4
			Total	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	6

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
 Código Postal: 763022

SECRETARIA DE SALUD

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total
	02 - OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL SISTEMA NERVIOSO	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	3
			De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
			Total	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	4
		MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
			Total	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		Total		0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	5
	03 - MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	3	0	0	1	1	3	3	1	1	2	1	0	16
			De 01 a 04 años	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3
			Total	4	0	0	1	1	4	4	1	1	2	1	0	19
		MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	1	1	1	2	1	3	3	3	1	3	4	0	23

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
 Código Postal: 763022

SECRETARIA DE SALUD

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total
			De 01 a 04 años	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2
			Total	1	1	1	2	2	3	3	3	1	3	5	0	25
		Total		5	1	1	3	3	7	7	4	2	5	6	0	44
	04 - OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL SISTEMA CIRCULATORIO	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	2	8
			Total	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	2	8
		MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	0	2	0	2	0	0	1	0	3	0	1	0	9
			Total	0	2	0	2	0	0	1	0	3	0	1	0	9
		Total		1	2	0	3	0	1	2	1	4	0	1	2	17
	05 - SÍNDROME DE DOWN Y OTRAS ANOMALÍAS CROMOSÓMICAS	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
			Total	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
		MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
 Código Postal: 763022

SECRETARIA DE SALUD

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total
			Total	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2
		Total		1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	4
	06 - OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	3	4	0	1	1	1	1	1	1	13
			De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
			Total	0	0	0	3	4	0	1	1	1	1	1	2	14
		MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	1	3	0	2	1	1	4	1	0	2	15
			De 01 a 04 años	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	3
			Total	0	0	1	4	0	2	1	1	5	1	0	3	18
		Total		0	0	1	7	4	2	2	2	6	2	1	5	32
	Total			7	4	2	15	8	12	11	10	14	8	9	8	108
13 - SIGNOS, SÍNTOMAS Y HALLAZGOS ANORMALES CLÍNICOS Y DE LABORATORIO	01 - SÍNDROME DE MUERTE SÚBITA INFANTIL	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
			Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
 Código Postal: 763022

SECRETARIA DE SALUD

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total
	02 - OTROS SÍNTOMAS, SIGNOS Y HALLAZGOS ANORMALES CLÍNICOS Y DE LABORATORIO	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2
			De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
			Total	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	3
		MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
			Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		Total		0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	4
	Total			0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	5
15 - CAUSAS EXTERNAS DE MORBILIDAD Y MORTALIDAD	01 - ACCIDENTES DE TRANSPORTE	FEMENINO	De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
			Total	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		MASCULINO	De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
			Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		Total		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
 Código Postal: 763022



SECRETARIA DE SALUD

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total
	02 - AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	FEMENINO	De 01 a 04 años	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			Total	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		MASCULINO	De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
			Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		Total		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
	03 - OTROS ACCIDENTES QUE OBSTRUYEN LA RESPIRACIÓN	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	4
			Total	0	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	4
		MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	0	1	3	1	0	1	0	1	0	0	0	0	7
			De 01 a 04 años	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			Total	0	1	3	2	0	1	0	1	0	0	0	0	8
		Total		0	1	5	2	0	2	1	1	0	0	0	0	12

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
 Código Postal: 763022





SECRETARIA DE SALUD

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total
	04 - EXPOSICIÓN AL HUMO, FUEGO Y LLAMAS	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
			Total	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	05 - ENVENENAMIENTO ACCIDENTAL POR, Y EXPOSICIÓN A SUSTANCIAS NOCIVAS	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
			De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
			Total	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
		MASCULINO	De 01 a 04 años	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			Total	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total		0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	3
	06 - TODAS LAS DEMÁS CAUSAS EXTERNAS	FEMENINO	De 01 a 04 años	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			Total	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
 Código Postal: 763022





SECRETARIA DE SALUD

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total
		MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			De 01 a 04 años	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2
			Total	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	3
		Total		1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	4
	Total			1	2	6	4	1	2	2	1	1	1	0	3	24
Total				39	36	39	42	34	33	40	41	46	26	31	32	439

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

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
 Código Postal: 763022





SECRETARIA DE SALUD

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

Una vez identificadas las causas de muerte que representa con mayor frecuencia en los niños, se realizará un análisis materno – infantil, identifique los indicadores que peor situación se encuentren para esto elabore una tabla de semaforización y tendencia materno –infantil y niñez. Para estimar la 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 y también se calcularán los intervalos de confianza al 95% utilizando el método de Rothman, K.J.; Greenland, S.

Al estimar las la razón de razones y las razones de tasas, se obtendrán valores entre menos infinito y más infinito, donde la unidad representa ausencia de desigualdad; los valores por encima de uno indican que la entidad territorial presenta la peor situación que su referente de comparación (país o departamento) y los valores menores de uno indican una mejor situación para la entidad territorial con respecto a la de comparación.

Para evitar la clasificación erróneamente de las entidades territoriales, se utilizará la estimación de los intervalos de confianza al 95%, para identificar aquellos indicadores que se encuentran en peor o mejor situación con respecto a la unidad de referencia y la correspondiente semaforización.

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 la región o departamento y el indicador nacional.

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 la región o departamento comparado con el indicador nacional.

Verde: Cuando la diferencia relativa es menor de uno y el intervalo de confianza 95% no atraviesa el uno,

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
Código Postal: 763022





SECRETARIA DE SALUD

indica que el indicador es significativamente más bajo en la región o departamento comparado con el indicador nacional.

Adicionalmente se encuentra graficado con flechas el comportamiento de cada indicador a partir del año 2005 hasta el año 2016.

↘ 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



SECRETARIA DE SALUD

Tabla 58. Semaforización y tendencia de la mortalidad materno – infantil y niñez, municipio de Tulúa, 2006- 2016

Causa de muerte	Valle del Cauca	Tuluá	Diferencias relativas	LI IC 95%	LS IC 95%	Color	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Razón de mortalidad materna	47,29	0,00	0,0000	-	-		↘	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘	-
Tasa de mortalidad neonatal	6,74	8,88	1,3175	0,6825	2,5433		↘	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↘
Tasa de mortalidad infantil	9,85	12,43	1,2619	0,7238	2,2003		↘	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↘
Tasa de mortalidad en la niñez	11,37	14,65	1,2885	0,7721	2,1502		↘	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↘
Tasa de mortalidad por IRA en menores de cinco años	11,79	12,3	1,0433	0,5966	1,8243		↘	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↘

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
 Código Postal: 763022





SECRETARIA DE SALUD

Tasa de mortalidad por EDA en menores de cinco años	2,47	6,15	2,4899	1,1296	5,4881		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘
Tasa de mortalidad por desnutrición en menores de cinco años	3,56	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

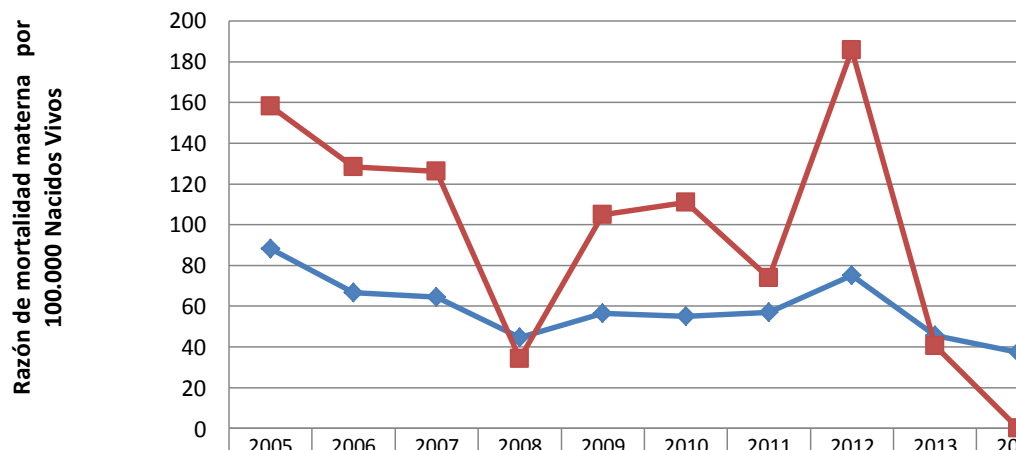
Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
 Código Postal: 763022



SECRETARIA DE SALUD

Mortalidad materna

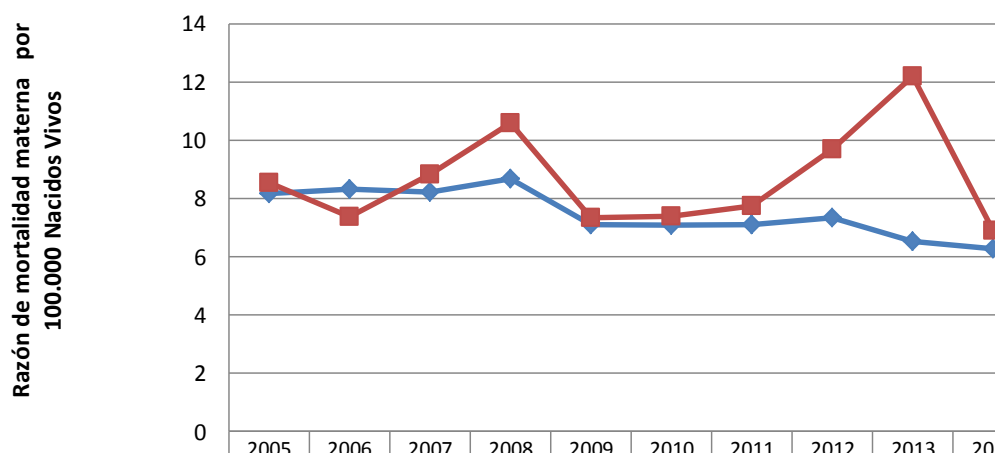
Figura 38. Razón de mortalidad materna, municipio de Tulúa, 2005 -2016



En relación con la razón de mortalidad materna en los últimos siete años se puede evidenciar que este indicador se encuentra por encima del departamento en todos los años analizados, sin embargo conservar la misma tendencia.

Mortalidad Neonatal

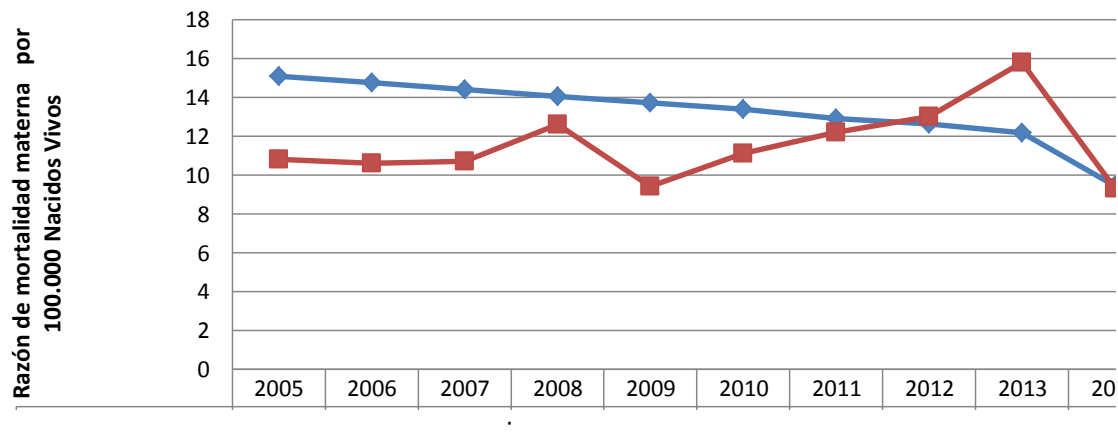
Figura 12. Tasa de mortalidad neonatal, municipio de Tulúa, 2005- 2016



SECRETARIA DE SALUD

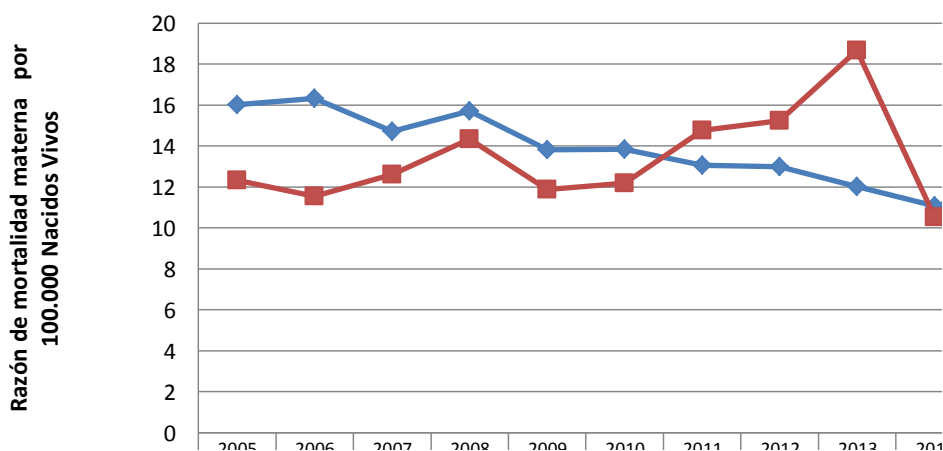
Mortalidad infantil

Figura 40. Tasa de mortalidad infantil, municipio de Tulúa, 2005- 2016



Mortalidad en la niñez

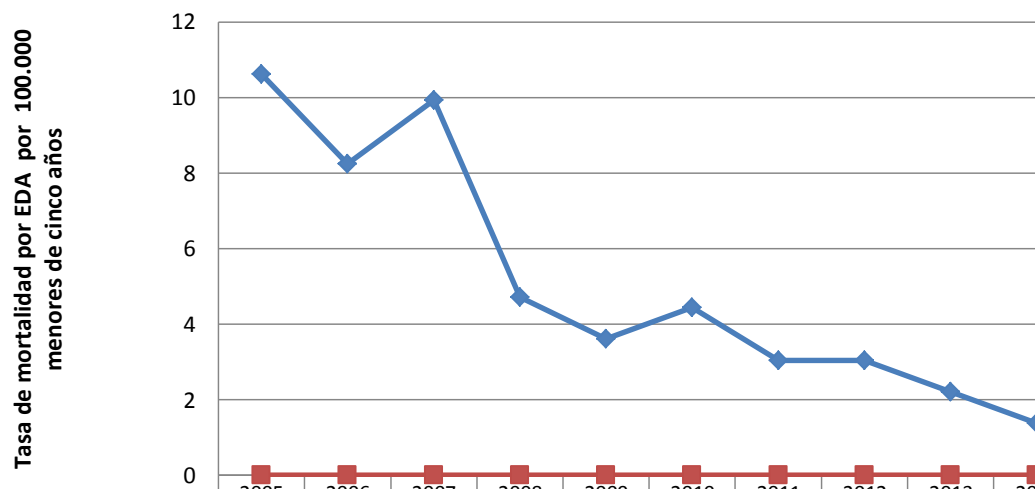
Figura 41. Tasa de mortalidad en la niñez, municipio de Tulúa, 2005- 2016



SECRETARIA DE SALUD

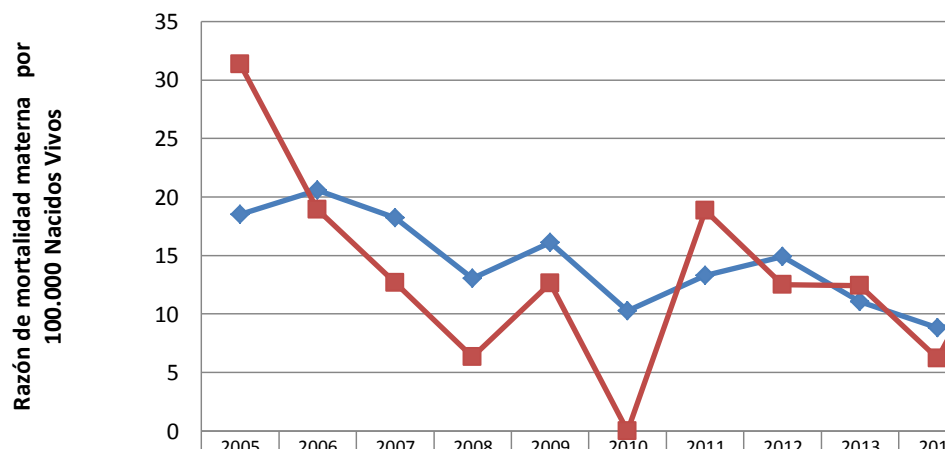
Mortalidad por Enfermedad Diarreica Aguda –EDA

Figura 13. Tasa de mortalidad por EDA, municipio de Tulúa, 2005- 2016



Mortalidad por Infección Respiratoria Aguda – IRA

Figura 43. Tasa de mortalidad por IRA, municipio de Tulúa, 2005- 2016



SECRETARIA DE SALUD
Mortalidad por desnutrición crónica

Figura 14. Tasa de mortalidad por desnutrición, municipio de Tulúa, 2005- 2016

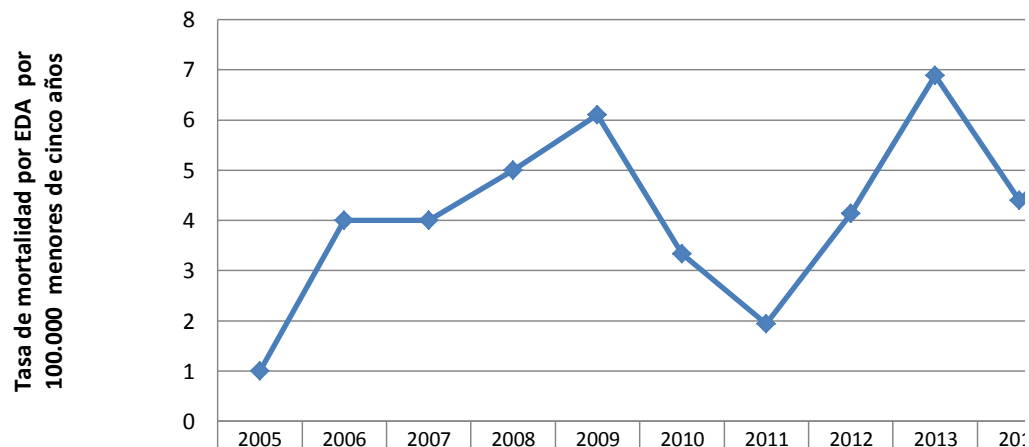


Tabla 40. Indicadores de Razón de mortalidad materna municipio de Tulúa, 2009– 2016

Etnia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1 - INDÍGENA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3 - RAIZAL (SAN ANDRES Y PROVIDENCIA)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4 - PALENQUERO DE SAN BASILIO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5 - NEGRO, MULATO, AFROCOLOMBIANO O AFRODESCENDIENTE	0,0	0,0	0,0	793,65	0,0	0,0	0,0	0,0
6 - OTRAS ETNIAS	79,33	119,05	38,85	156,19	42,44	0,0	88,73	0,0
NO REPORTADO	546,45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total General	104,86	110,82	73,86	185,80	40,62	0,0	83,68	0,0

Fuente: Bodega de datos SISPRO

SECRETARIA DE SALUD

Tabla 60. Indicadores de Razón de mortalidad materna área de residencia del municipio de Tulúa, 2009 – 2016

Área Geográfica	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1 - CABECERA	123,20	83,80	83,86	211,33	0,0	0,0	95,45	0,0
2 - CENTRO POBLADO	0,0	0,0	0,0	0,0	537,63	0,0	0,0	0,0
3 - AREA RURAL DISPERSA	0,0	990,10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SIN INFORMACION	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total General	104,86	110,82	73,86	185,80	40,62	0,0	86,68	0,0

Tabla 61. Indicadores de Razón de mortalidad neonatal municipio de Tulúa, 2009– 2016

Etnia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1 - INDÍGENA	0,0	0,0	0,0	0,0	333,33	0,0	0,0	333,33
3 - RAIZAL (SAN ANDRES Y PROVIDENCIA)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4 - PALENQUERO DE SAN BASILIO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5 - NEGRO, MULATO, AFROCOLOMBIANO O AFRODESCENDIENTE	6,90	0,0	15,50	7,94	9,71	0,0	15,75	41,32
6 - OTRAS ETNIAS	7,14	7,54	7,38	9,76	11,88	6,76	7,54	6,58
NO REPORTADO	10,93	12,20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Total General	7,34	7,39	7,75	9,66	12,19	6,88	7,95	8,88

Tabla 62. Indicadores de Razón de mortalidad neonatal área de residencia del municipio de Tulúa, 2009 – 2016

Area Geográfica	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1 - CABECERA	7,80	7,50	7,55	10,14	10,64	6,38	8,11	8,68
2 - CENTRO POBLADO	6,90	4,95	0,0	0,0	10,75	10,53	8,55	3,97
3 - AREA RURAL DISPERSA	0,0	9,90	20,41	18,02	35,09	11,76	0,0	46,51
SIN INFORMACION	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total General	7,34	7,39	7,75	9,66	12,19	6,88	7,95	8,88

SECRETARIA DE SALUD

2.1.5. Identificación de prioridades identificadas por mortalidad general, especifica y materno - infantil

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

La tabla 63 permite observar en detalle los indicadores del municipio de Tuluá y el Valle del Cauca para las grandes causas, así como para los subgrupos.

Tabla 41. Identificación de prioridades en salud del municipio de Tuluá, 2016

Causas identificadas	Causa de mortalidad identificada	Valor del indicador Valle del Cauca 2016	Valor del indicador Municipio de Tuluá 2016	Tendencia a través del tiempo 2005 al 2016	Grupo de Riesgo (MIAS)
Mortalidad general por grandes causas	1.Enfermedades del Sistema Circulatorio	160,85	162,4	Fluctuante	001
	2. Causas externas en Hombres	152,02	141,4	Fluctuante	012
	3.Tasa de mortalidad ajustada por enfermedades infecciosas	38,98	43,82	Aumentó	009
	3. Neoplasias en Mujeres	94,51	90,4	Fluctuante	007
Mortalidad especifica por subgrupo	1. Causas Externas: Homicidios	50,01	44,84	Fluctuante	012

SECRETARIA DE SALUD

	2.Tasa de mortalidad por lesiones auto-infligidas intencionalmente	4,48	6,35	Disminuyó	012
	3.Transmisibles y nutricionales: Infecciones Respiratorias Agudas	20,42	24,54	Fluctuante	009
	4. Enfermedades del sistema Circulatorio: Enfermedades isquémicas del corazón	89,57	87,99	Fluctuante	001
	5.Neoplasias: Tumor maligno de la próstata	17,45	16,16	Fluctuante	007
	6. Neoplasias: Tumor maligno de mama	15,68	12,58	Fluctuante	007
Mortalidad materno infantil y en la niñez: indicadores trazadores	Tasa de mortalidad por IRA en menores de cinco años	11,79	12,3	Disminuyó	008
	Tasa de mortalidad neonatal	6,74	8,88	Fluctuante	008
	Tasa de mortalidad infantil	9,85	12,43	Fluctuante	008

Fuente: Bodega de datos SISPRO



SECRETARIA DE SALUD

Conclusiones

Durante el periodo 2005 - 2016 las tasas ajustadas por la edad en el municipio de Tulúa han tenido una tendencia al decremento /aumento. En los hombres la tasa ajustada por la edad se observa una tendencia al aumento/disminución durante 2005 al 2009. Tanto en las mujeres, se ha presentado una tendencia aumento en este mismo periodo.

De acuerdo a las tasas ajustadas por la edad, la principal causa de muerte en el departamento /distrito /municipio fueron las enfermedades del sistema circulatorio. En los hombres la primera causa de defunciones fue por causas externas y en las mujeres fue por las enfermedades circulatorias durante 2005 a 2013.

Durante el periodo entre 2005 - 2016, en la población general, las enfermedades del sistema circulatorio son la principal razón de la mortalidad prematura (establecida con el indicador de AVPP) en el departamento / distrito / municipio; En los hombres las causas externas son la razón de la mayor cantidad de años perdidos, *tanto que la mayor cantidad de años de vida perdidos en las mujeres correspondió a las neoplasias.*

Puede relacionar la principal causa de muerte por cada subgrupo de mortalidad de las enfermedades transmisibles; neoplasias (tumores); enfermedades del sistema circulatorio; ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal; causas externas; todas las demás causas y síntomas, signos y afecciones mal definidas según, por ejemplo:

El grupo denominado de las enfermedades del sistema circulatorio es el que tiene mayor participación en la mortalidad en departamento / distrito / municipio corresponden a las enfermedades isquémicas del corazón.

En relación a la mortalidad infantil durante el periodo 2005 a 2013, la principal causa de defunciones fueron las enfermedades del sistema respiratorio. Tanto en niño menor de 1 año la primera causa fue por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal; en el grupo de 1 a 4 años la principal causa fue por las enfermedades infecciosas y parasitarias; en niños menores de 5 años la primera causa de defunción fue por enfermedades del sistema respiratorio.



SECRETARIA DE SALUD

Ahora relacione la principal causa de defunción según el subgrupo 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.

En el periodo entre 2005 a 2013, en el departamento / distrito / municipio, la razón de mortalidad materna y la tasa de mortalidad neonatal se observa una tendencia a la disminución. Tanto que la tasa de mortalidad por IRA en menores de cinco años la tendencia ha venido en incremento.

Menciones los indicadores que se encuentra en peor situación según la tabla de la semaforización y tendencia de la mortalidad materno – infantil y niñez.

Finalice con la relación de los determinantes sociales de salud intermedios y estructurales sobre los indicadores del análisis de la mortalidad materno – infantil y niñez, adicionalmente explique las posibles causas del comportamiento de la mortalidad general por grandes causas, especifica por subgrupos y la mortalidad materno infantil y en la niñez.

2.2. Análisis de la morbilidad

Se realizó un análisis de la morbilidad agrupada, los eventos de alto costo, los eventos precursores y los eventos de notificación obligatoria, las fuentes información corresponde a los Registros Individuales de Prestación de Servicios – RIPS, bases de dato de alto costo, del Sistema de Vigilancia de la Salud Pública – SIVIGILA.

SECRETARIA DE SALUD

Se estimaron las medidas de frecuencia (prevalencia o proporciones, incidencia, letalidad) y medidas de razón de prevalencia, la razón de incidencias y la razón de letalidad junto con los intervalos de confianza al 95% por el método de por el método de Rothman, K.J.; Greenland, S

2.2.1. Principales causas de morbilidad

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

Morbilidad atendida

Tabla 42. Principales causas de morbilidad ambos sexos, municipio de Tulua 2009 – 2017

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Total										Δ pp 2017-2016
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017		
Primera infancia (0 - 5años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	36,71	39,35	36,27	33,68	37,22	32,59	36,80	34,03	32,19	-184	
	Condiciones perinatales	1,30	2,56	2,38	4,16	2,34	2,26	1,80	0,89	2,10	180	
	Enfermedades no transmisibles	38,67	29,36	31,29	37,71	36,07	41,01	38,96	38,88	43,03	315	
	Lesiones	8,27	8,82	7,38	8,77	7,59	9,15	7,87	9,08	8,74	-34	
	Condiciones mal clasificadas	20,05	19,91	22,68	15,68	16,78	14,98	16,57	16,12	13,95	-217	
Infancia (6 - 11 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	23,31	27,55	19,71	18,46	25,07	13,75	23,54	25,97	22,24	-373	
	Condiciones maternas	0,05	0,15	0,06	0,02	0,05	0,15	0,14	0,17	0,55	388	
	Enfermedades no transmisibles	49,81	44,01	56,84	55,21	50,77	65,38	52,41	50,82	51,79	88	
	Lesiones	11,79	11,13	9,20	11,69	8,36	8,76	8,48	8,54	10,40	161	
	Condiciones mal clasificadas	15,24	17,17	14,20	14,61	15,76	11,97	15,43	14,41	15,01	80	
Adolescencia (12 - 18 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	15,05	19,96	13,51	12,58	14,61	7,17	13,87	14,20	9,37	-482	
	Condiciones maternas	5,11	5,04	4,76	6,29	4,76	4,78	3,44	2,67	5,45	274	
	Enfermedades no transmisibles	49,82	45,07	55,86	54,11	54,86	61,48	56,90	58,74	57,07	-167	
	Lesiones	13,25	12,72	11,38	12,77	11,65	15,89	11,89	10,20	13,25	306	
	Condiciones mal clasificadas	16,77	17,22	14,68	14,25	14,91	10,68	13,91	14,20	14,86	86	
Juventud (14 - 26 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	13,43	16,63	12,52	11,88	13,04	8,69	13,31	13,72	10,41	-330	
	Condiciones maternas	10,15	11,87	10,44	10,61	8,85	10,20	7,15	5,91	10,00	489	
	Enfermedades no transmisibles	49,84	44,89	53,37	53,25	52,78	56,07	54,67	55,16	51,46	-371	
	Lesiones	10,21	10,16	9,29	10,71	9,76	13,19	10,61	11,12	13,65	243	
	Condiciones mal clasificadas	16,27	16,45	14,39	13,56	15,57	11,85	14,27	14,09	14,48	89	
Adultez (27 - 59 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	8,80	9,99	8,10	7,80	9,19	7,59	10,25	9,20	7,34	-186	
	Condiciones maternas	2,57	3,16	2,64	1,91	1,74	2,04	1,83	1,30	2,05	88	
	Enfermedades no transmisibles	68,91	64,70	71,06	72,25	69,84	70,37	69,85	71,42	70,94	-448	
	Lesiones	7,61	8,02	6,86	7,01	7,84	10,11	6,87	7,64	9,56	169	
	Condiciones mal clasificadas	12,11	14,14	11,35	11,02	11,29	9,89	11,20	10,43	10,10	-33	
Persona mayor (Mayores de 60 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	4,02	5,93	4,43	4,69	4,99	3,18	4,43	4,12	3,51	-61	
	Condiciones maternas	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	000	
	Enfermedades no transmisibles	82,45	76,38	80,95	78,09	80,74	83,96	82,83	82,82	82,42	-441	
	Lesiones	5,41	5,72	4,72	5,51	6,54	6,12	5,10	5,50	6,06	86	
	Condiciones mal clasificadas	8,12	11,97	9,90	11,71	7,70	6,74	7,64	7,55	8,00	85	

SECRETARIA DE SALUD

Tabla 43. Principales causas de morbilidad en hombres, municipio de Tulúa 2009 – 2017

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

Fuente: SISPRO – Ministerio de Salud

SECRETARIA DE SALUD

Tabla 44. Principales causas de morbilidad en mujeres, municipio de Tulua 2009 – 2017

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

Fuente: SISPRO – Ministerio de Salud

SECRETARIA DE SALUD

2.2.2 Morbilidad específica por subgrupo

Para el análisis de la morbilidad específica por subgrupo se va utilizar la lista del estudio mundial de carga de la enfermedad agrupa los códigos CIE10 modificada por el MSPS, se realizara estimación de cambios en las proporcionales durante el periodo 2009 a 2016.

Tabla 67. Morbilidad por subgrupos en ambos sexos, municipio de Tuluá 2009 – 2017

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Total									
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Δ pp 2017-2016
Condiciones transmisibles y nutricionales (A00-B99, G00-G04, N70-N73, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66, E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	56,22	59,66	50,70	55,00	50,44	55,23	64,30	62,67	53,65	-9,02
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	41,47	38,38	46,37	41,59	46,51	40,84	32,39	32,94	42,15	9,21
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	2,30	1,96	2,94	3,41	3,05	3,93	3,31	4,39	4,20	-0,19
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	93,95	90,38	92,61	88,74	89,80	89,75	91,55	95,38	93,31	-2,07
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	6,05	9,62	7,39	11,26	10,20	10,25	8,45	4,62	6,69	2,07
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)	1,60	1,55	1,94	2,15	1,75	1,43	1,41	1,53	2,30	0,78
	Otras neoplasias (D00-D48)	1,00	0,99	1,13	1,63	1,34	1,22	1,11	1,01	1,31	0,29
	Diabetes mellitus (E10-E14)	4,40	4,33	4,06	3,98	3,86	3,10	3,53	4,39	4,69	0,30
	Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	7,74	4,47	6,00	5,60	5,71	3,65	5,28	5,91	6,31	0,40
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	6,10	7,00	5,88	7,40	11,15	18,22	11,46	9,88	10,11	0,23
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	6,67	6,63	6,29	7,75	7,04	5,46	5,55	5,70	6,29	0,58
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	21,66	19,19	22,53	18,68	18,79	23,77	24,10	23,63	21,51	-2,12
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	5,13	5,81	4,79	4,94	5,08	7,28	5,02	4,87	5,44	0,57
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	7,05	8,14	6,58	7,46	6,83	4,38	5,69	5,51	5,49	-0,02
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	9,65	10,14	9,15	11,39	10,69	7,78	8,78	10,11	13,03	2,92
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	4,43	5,51	4,35	4,84	4,79	3,62	4,11	3,95	4,04	0,09
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	11,71	13,32	11,13	11,78	11,67	9,13	10,67	11,11	11,80	0,68
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,74	0,72	0,95	1,06	1,37	1,59	1,06	0,94	1,04	0,09
	Condiciones orales (K00-K14)	12,13	12,21	15,24	11,34	9,91	9,36	12,22	11,45	6,65	-4,79
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	3,51	3,08	2,77	3,28	14,37	9,27	9,33	15,48	5,27	-10,21
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,21	0,25	0,32	0,47	0,49	0,62	0,59	0,62	0,65	0,03
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,05	0,06	0,09	0,07	0,40	0,15	0,15	0,16	0,11	-0,05
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	96,22	96,61	96,82	96,18	84,73	89,95	89,93	83,75	93,98	10,23
Signos y síntomas mal definidos (R00-R99)		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00

Fuente: SISPRO – Ministerio de Salud

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
 www.tuluá.gov.co – email: salud@tuluá.gov.co
 Código Postal: 763022



SECRETARIA DE SALUD

Tabla 68. Morbilidad por subgrupos en Hombres, municipio de Tulúa 2009 – 2017

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Hombres									Δ pp 2017-2016
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Condiciones transmisibles y nutricionales (A00-B99, G00-G04, N70-N73, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66, E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E54)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	57,10	61,83	51,78	56,97	54,09	57,48	65,26	64,42	56,65	-7,77
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	41,59	36,98	46,27	40,63	44,15	39,52	32,45	32,60	39,97	7,37
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E54)	1,31	1,19	1,95	2,40	1,76	3,00	2,29	2,98	3,38	0,40
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	1,09	3,48	0,56	2,92	3,92	0,00	6,86	7,95	7,56	-0,40
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	98,91	96,52	99,44	97,08	96,08	100,00	93,14	92,05	92,44	0,40
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)	1,51	2,04	2,15	2,33	1,77	1,50	1,36	1,85	2,41	0,56
	Otras neoplasias (D00-D48)	0,64	0,91	0,78	0,99	1,03	0,80	0,76	0,70	0,87	0,16
	Diabetes mellitus (E10-E14)	5,49	4,50	4,46	3,95	3,82	2,98	3,80	4,44	4,73	0,29
	Desórdenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	6,40	3,43	4,54	4,17	4,16	2,43	3,73	4,30	4,63	0,33
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	5,29	6,14	5,02	7,74	12,57	20,99	13,63	12,00	12,05	0,05
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	7,50	7,20	6,98	8,61	7,78	5,50	5,82	5,85	6,35	0,50
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	21,84	19,07	22,42	18,95	18,19	23,04	22,99	22,65	21,50	-1,15
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	6,50	7,22	6,18	6,42	6,15	7,23	5,95	5,97	6,33	0,35
	Enfermedades digestivas (K00-K92)	6,70	7,67	6,22	6,94	6,47	4,29	5,29	5,07	5,61	0,54
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	6,86	8,36	7,25	9,85	8,24	7,09	7,13	8,48	11,25	2,77
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	5,62	6,31	5,15	5,56	5,55	3,96	4,84	4,50	4,25	-0,25
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	11,22	12,11	10,50	10,49	10,75	8,20	9,72	10,44	11,73	1,29
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,86	0,99	1,00	1,21	2,21	1,96	1,35	1,21	1,27	0,06
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Condiciones orales (K00-K14)	13,56	14,04	17,34	12,81	11,30	10,04	13,64	12,54	7,03	-5,52
	Lesiones no intencionales (V01-Y89, Y40-Y86, Y88, Y89)	2,60	2,16	2,54	3,03	9,39	6,42	6,65	10,52	4,13	-6,39
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,16	0,38	0,18	0,41	0,20	0,42	0,51	0,47	0,51	0,04
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,04	0,00	0,02	0,08	0,71	0,09	0,08	0,17	0,07	-0,10
Signos y síntomas mal definidos (R00-R99)	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	97,21	97,46	97,27	96,48	89,70	93,07	92,76	88,83	95,28	6,45
		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00
		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00
		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

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
Código Postal: 763022



SECRETARIA DE SALUD

Tabla 69. Morbilidad por subgrupos en Mujeres, municipio de Tulua 2009 – 2017

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Mujeres									Δ pp 2017-2016
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Condiciones transmisibles y nutricionales (A00-B99, G00-G04, N70-N73, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66, E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	55,52	57,96	49,82	53,40	47,52	53,24	63,48	61,27	50,95	-10,32
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	41,38	39,47	46,45	42,37	48,40	42,01	32,34	33,21	44,11	10,91
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	3,10	2,57	3,74	4,23	4,08	4,75	4,18	5,52	4,93	-0,59
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	96,20	93,82	95,67	94,02	92,87	93,15	95,02	97,44	97,39	-0,05
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	3,80	6,18	4,33	5,98	7,13	6,85	4,98	2,56	2,61	0,05
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)	1,65	1,26	1,82	2,04	1,73	1,39	1,45	1,33	2,24	0,90
	Otras neoplasias (D00-D48)	1,20	1,04	1,34	2,02	1,53	1,49	1,32	1,20	1,59	0,38
	Diabetes mellitus (E10-E14)	3,79	4,22	3,82	4,00	3,89	3,18	3,36	4,36	4,66	0,30
	Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	8,50	5,10	6,88	6,47	6,61	4,45	6,22	6,89	7,38	0,49
	Condiciones neuropsiquiatricas (F01-F99, G06-G98)	6,55	7,53	6,39	7,19	10,33	16,41	10,15	8,59	8,87	0,29
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	6,20	6,28	5,88	7,24	6,62	5,43	5,38	5,61	6,25	0,63
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	21,56	19,26	22,60	18,52	19,14	24,26	24,78	24,23	21,52	-2,71
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	4,36	4,95	3,95	4,05	4,46	7,32	4,46	4,19	4,88	0,68
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	7,25	8,43	6,79	7,77	7,04	4,45	5,93	5,78	5,41	-0,37
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	11,21	11,22	10,30	12,31	12,10	8,24	9,79	11,11	14,16	3,06
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	3,76	5,03	3,86	4,40	4,35	3,40	3,67	3,62	3,90	0,28
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	11,98	14,05	11,50	12,55	12,21	9,74	11,24	11,52	11,84	0,32
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,66	0,55	0,92	0,97	0,89	1,34	0,89	0,78	0,89	0,11
	Condiciones orales (K00-K14)	11,33	11,10	13,97	10,45	9,11	8,91	11,36	10,78	6,42	-4,36
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	4,53	4,17	3,06	3,61	20,51	13,27	12,98	21,44	6,64	-14,80
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,28	0,09	0,51	0,56	0,86	0,92	0,70	0,79	0,81	0,02
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,07	0,12	0,17	0,04	0,02	0,24	0,26	0,14	0,15	0,01
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	95,12	95,62	96,26	95,78	78,61	85,58	86,06	77,63	92,40	14,77
Signos y síntomas mal definidos (R00-R99)		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00



SECRETARIA DE SALUD

2.2.3. Morbilidad de eventos de alto costo

Se realizó estimación de los indicadores la prevalencia de enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de sustitución o reemplazo renal; la incidencia de VIH notificada; la incidencia de leucemia mieloide aguda en menores de 15 años notificada y la incidencia de leucemia linfocítica aguda en menores de 15 años notificada, la fuentes de información para el primer indicador anteriormente enlistado será la cuenta de alto costo y para los restantes índices la fuente de información corresponde a Sivigila.

Se realizó un análisis descriptivo de las medidas de frecuencia (prevalencia e incidencia) para calcular la razón de prevalencia, la razón de incidencia con sus respectivos intervalos de confianza al 95%.

Para el caso de la tasa de incidencia de enfermedad renal crónica por 100.000 afiliados, el municipio de Tulúa (0.09) no supera al Departamento, igual ocurre con la tasa de incidencia de VIH notificada.

Tabla 70. Semaforización y tendencia de los eventos de alto costos del municipio de Tulúa, 2009 -2017

Evento	Valle del Cauca	Tuluá	Comportamiento														
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017			
Prevalencia en Diagnosticados de la enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal. (Año 2017)	0,00	0,00	-	-			↗	↘	-	↗	↘	-	-	-	-		
Tasa de incidencia de enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal por 100.000 afiliados (Año 2014)	0,00	0,00	-	-						-	-	-	-	-	-		
Tasa de incidencia de VIH notificada (Año 2014)	14,11	7,52	-	-					-	↗	↘	↘	-	-	-		
Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica mieloide (menores de 15 años) (Año 2017)	0,77	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘		
Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica linfocitoide (menores de 15 años) (Año 2017)	5,07	1,90	-	-	-	-	↗	↘	-	↗	↘	↗	↘	-	-		

Fuente: Bodega de datos SISPRO





SECRETARIA DE SALUD

Tabla 71. Progresión de la Enfermedad Renal Crónica del municipio de Tulúa, 2017

Indicador	Número de personas 2017
Progresión de la enfermedad renal crónica estadío 0 (número de personas)	2493
Progresión de la enfermedad renal crónica estadío 1(número de personas)	2238
Progresión de la enfermedad renal crónica estadío 2 (número de personas)	3484
Progresión de la enfermedad renal crónica estadío 3 (número de personas)	4334
Progresión de la enfermedad renal crónica estadío 4 (número de personas)	364
Progresión de la enfermedad renal crónica estadío 5 (número de personas)	247

Fuente: Bodega de datos SISPRO



SECRETARIA DE SALUD

2.2.4. Morbilidad de eventos precursores

Se analizó como eventos precursores la diabetes mellitus y la hipertensión arterial utilizando medidas relativas de desigualdad a través de la razón de prevalencia e intervalos de confianza al 95%. El distrito y municipio reportaran el cambio porcentual para cada año de información.

Las enfermedades precursoras, se definen como un proceso de evolución prolongada, que no se resuelven espontáneamente y son las causantes primarias que generan una gran carga social tanto desde el punto de vista económico como desde la perspectiva de dependencia social e incapacidad. Tiene una etiología múltiple y con un desarrollo poco predecible y presentan varios factores de riesgo.

La prevalencia de Hipertensión arterial y Diabetes Mellitus, es más alta en el municipio de Tulúa comparada con la presentada en el Departamento del Valle del Cauca, la tendencia en el periodo comprendido entre el 2011 al 2016, muestra un aumento para cada uno de los Eventos (Diabetes, Hipertensión)

Tabla 45. Eventos precursores del municipio de Tulúa, 2011 -2017

Eventos precursores	Valle del Cauca	Tuluá	Diferencias relativas	LI IC 95%	LS IC 95%	Color	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Prevalencia de diabetes mellitus (2017)	3,50	5,20	1,4857	0,6290	3,5093		↗	↗	↗	↗	↘	↘	↘
Prevalencia de hipertensión arterial (2017)	10,40	11,40	1,0962	0,6134	1,9588		↘	↗	↗	↗	↘	↘	↘

Fuente: Bodega de datos SISPRO

2.2.5. Morbilidad de eventos de notificación obligatoria

Se realiza un análisis descriptivo de la estimación de la razón letalidad y sus intervalos de confianza al 95%

SECRETARIA DE SALUD

durante los años 2011 al 2016. Se analizó la magnitud y tendencia de la razón de letalidad por cada grupo de eventos de notificación obligatoria, a continuación se enlistan.

La tasa de letalidad por tuberculosis pulmonar del municipio de Tuluá (9.10%) supera a la tasa de letalidad del Departamento (7,58%), de igual manera ocurre con las tasa de letalidad por Hepatitis distintas a la A; para el municipio de Tuluá corresponde a 7,10% y la del Departamento del Valle es de 1,99%. Factor que se repite en la tasa de incidencia por Leptospirosis, para Tuluá corresponde 11,62 x 100.00 habitantes y el Departamento del Valle es de 3,38 x 100.000 habitantes

Tabla 46. Semaforización de los eventos de notificación obligatoria del municipio de Tuluá, 2007-2017

Causa de muerte	Valle del Cauca	Tuluá	Comportamiento														
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017			
Causas externas																	
Accidentes biológicos																	
Accidente ofídico	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	-	-	-	-	
Intoxicaciones																	
Intoxicaciones por fármacos, sustancias psicoactivas y metanol, metales pesados, solventes, gases y otras sustancias químicas	0,99	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	↘	↘	-	
Trasmisibles																	
Inmunoprevenibles																	
Meningitis Neisseria meningitidis	10,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Transmisión aérea y contacto directo																	
Infección Respiratoria Aguda	0,82	0,63	-	-	-	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↘	
Infección respiratoria aguda grave (irag inusitado)	28,38	33,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	↘	↘	
Tuberculosis pulmonar	7,00	4,00	-	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↘	
Tuberculosis extrapulmonar	4,96	9,09	-	-	↗	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↘	
Meningitis tuberculosa	3,77	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↗	↘	↘	-	
Transmisión sexual y sanguínea																	
Hepatitis distintas a A	2,56	0,00	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	↘	-	-	-	-	
Dengue	0,15	0,13	-	↗	↘	↗	↘	↘	↘	-	-	-	↗	↘	↘	↘	
Dengue grave	17,33	8,33	-	↗	↘	↗	↘	↘	↘	-	-	-	↗	↘	↘	↘	
Leptospirosis	3,62	0,00	-	↗	↘	-	↗	↘	↘	↘	-	↗	↘	-	-	-	
Trasmitida por alimentos/suelo/agua																	
Hepatitis A	0,00	0,00	-	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tasas de incidencia PDSP																	
Tasa de incidencia de dengue clásico según municipio de ocurrencia (2017)	99,39	75,88	-	-	↗	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↘	
Tasa de incidencia de dengue grave según municipio de ocurrencia (2017)	0,46	0,53	-	-	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↘	↘	↘	↘	
Tasa de incidencia de leptospirosis (2017)	3,74	1,38	-	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↗	↘	↘	↘	
Tasa de incidencia de Chagas (2017)	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tasa de incidencia de sífilis congénita (2016)	68,96	44,39	-	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	

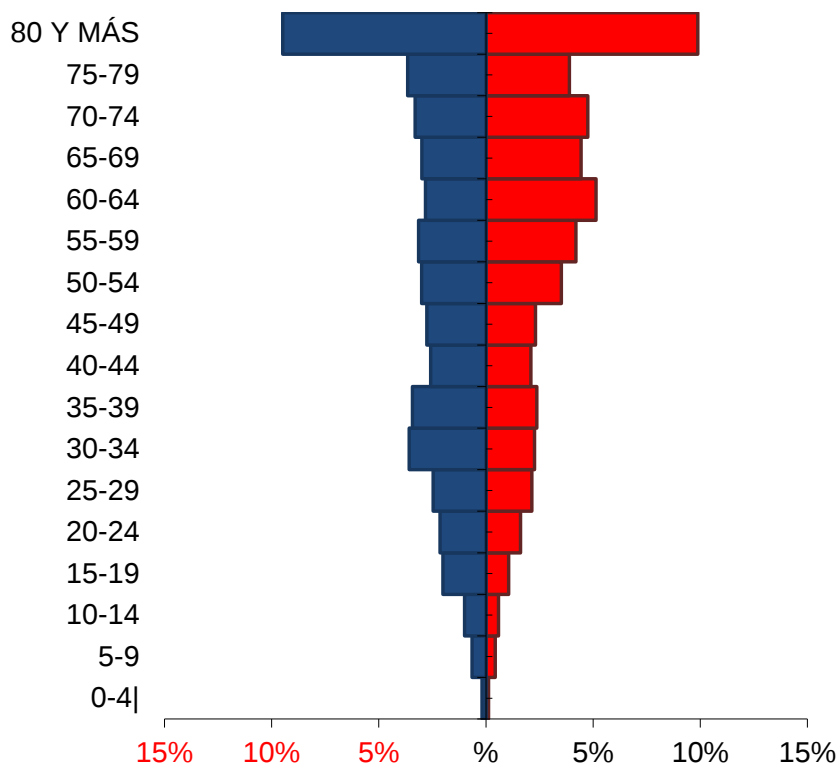
Fuente: Bodega de datos SISPRO

SECRETARIA DE SALUD

2.2.6. Análisis de la población en condición de discapacidad

Se realizó una descripción de las personas en condición de discapacidad, detallando el tipo de discapacidad, sexo, grupo de edad quinquenal, etnia, tipo de afiliación en salud, nivel de educación y estrato socioeconómico. Las alteraciones permanentes están organizadas por las siguientes categorías el sistema nervioso; la piel; ninguna; Los ojos; Los oídos; los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto); la voz y el habla; el sistema cardiorrespiratorio y las defensas; la digestión, el metabolismo y las hormonas; el sistema genital y reproductivo y el movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas.

Figura 15. Pirámide de la Población en condición de discapacidad



SECRETARIA DE SALUD

Tabla 47. Distribución de las alteraciones permanentes. Acumulado a Septiembre 19 de 2018 del municipio de Tuluá, año 2018

TIPO DE DISCAPACIDAD	FEMENINO	MASCULINO	NO DEFINIDO	NR - NO REPORTADO	TOTAL
El movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas	1.546	1.493		16	3.055
El sistema cardiorrespiratorio y las defensas	1.597	1.167		2	2.766
El sistema genital y reproductivo	439	434		2	875
El sistema nervioso	1.305	1.325	1	12	2.643
La digestión, el metabolismo, las hormonas	1.368	878		3	2.249
La piel	265	196		1	462
La voz y el habla	512	658		17	1.187
Los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto)	144	122	1		267
Los oídos	653	658		4	1.315
Los ojos	1.590	1.331		4	2.925

Fuente: RLCP- SISPRO- MISANLUD

Tabla 75. Distribución de las alteraciones permanentes por grupo de edad del municipio de Tuluá, año 2018

Tipo de discapacidad	Personas	Proporción *
El movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas	3.055	45,67
El sistema nervioso	2.643	39,51
Los ojos	2.925	43,73
El sistema cardiorrespiratorio y las defensas	2.766	41,35
Los oídos	1315	19,66
La voz y el habla	1187	17,75
La digestión, el metabolismo, las hormonas	2.249	33,62
El sistema genital y reproductivo	875	13,08
La piel	462	6,91
Los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto)	267	3,99
Total	6.689	

*Una persona puede tener más de una discapacidad por lo tanto la suma de la columna de proporciones no será 100%

Fuente: Bodega de datos SISPRO

SECRETARIA DE SALUD

2.2.7. Identificación de prioridades principales en la morbilidad

A continuación, se identifican las principales prioridades en la morbilidad. Tabla 76

Tabla 48. Prioridades identificadas en la morbilidad atendida, eventos de alto costo, eventos precursores y eventos de notificación obligatoria municipio de Tuluá, 2014 -2015

Evento	Causa de morbilidad priorizada	Valor del indicador Valle del Cauca	Valor del indicador Municipio de Tuluá	Tendencia	Grupo de Riesgo (MIAS)
Morbilidad por grandes causas (2017)	Enfermedades no transmisibles en personas de 60 años y más	86,55	82,42	Fluctuante	009
	Condiciones Transmisibles y nutricionales en niños y niñas de 0 a 5 años	89,58	32,19	Fluctuante	009
Morbilidad por subgrupos de causas (2016)	Enfermedades infecciosas y parasitarias en jóvenes de 14 a 26 años	2.97%	23.22%	Aumentó	009
	Condiciones materno perinatales en niños y niñas de 0 a 5 años	2.71	2,10	Aumentó	008
Alto costo (2014)	1. Tasa de incidencia de VIH notificada	14,11	7,52	Fluctuante	009
Precursores (2017)	1. Prevalencia de Diabetes Mellitus	3,50%	5,20%	Aumentó	001
	2. Prevalencia de Hipertensión Arterial	10,40%	11,40%	Aumentó	001
Eventos de Notificación Obligatoria	1. Tasa de incidencia de dengue clásico (2017)	99,39	75,88	Disminuyó	009
	2. Tasa de incidencia de	0,46	0,53	Disminuyó	009

SECRETARIA DE SALUD

	dengue grave (2017)				
	3. Letalidad por Tuberculosis Pulmonar (2016)	7,0%	4,0%	Disminuyó	009
	4. Letalidad por Leptospirosis (2016)	3,62%	0	Disminuyó	009

Fuente: Bodega de datos SISPRO

Conclusiones de la morbilidad

En el periodo del año 2009 al 2017, se encontró que las principales causas de morbilidad en el municipio de Tulúa, son las Enfermedades No transmisibles. Respecto a la morbilidad por causas específicas, se encontró que en el Departamento del Valle del Cauca durante el periodo 2009 a 2016, la primera causa de morbilidad por enfermedades transmisibles es enfermedades infecciosas y parasitarias en todos los ciclos vitales exceptuando primera infancia donde ocupa el segundo lugar, las cuales presentan una tendencia descendente en el periodo, la tercera causa de morbilidad por enfermedades transmisibles en todos los ciclos vitales es por infecciones respiratorias, observándose un incremento en el número de casos desde el inicio del periodo evaluado, siendo más pronunciado el incremento en el año 2011, en los ciclos vitales de mayores de 60 años..

La principal causa específica de morbilidad por condiciones materno-perinatales son las condiciones maternas, en todos los ciclos vitales, excepto en la primera infancia en las cuales, en la cual se encuentra como principal causa de morbilidad las condiciones derivadas durante el periodo perinatal; se observa una disminución (fluctuante) de la morbilidad de las condiciones materno-perinatales en el año 2015 comparado con el 2014 en los grupos de primera infancia e infancia.

La principal causa específica de lesiones en todos los ciclos vitales son los traumatismos y envenenamientos, seguido de las lesiones no intencionales, lesiones intencionales y lesiones de intencionalidad indeterminada. Las lesiones por traumatismos y lesiones no intencionales han presentado descenso y las lesiones intencionales se han incrementado en los últimos años en todos los ciclos vitales.



SECRETARIA DE SALUD

El análisis de las causas externas se complica, en parte debido a que el personal asistencial que clasifica dichos traumatismos no los codifica de manera adecuada. A pesar de las diferentes capacitaciones, y debido a la alta rotación del personal médico, 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 de Tulúa, en cualquiera de los años de estudio y en cualquiera de los grupos de edad, ocurren de manera intencional, es decir por violencia interpersonal o violencia autoinfligida.

Con relación a las enfermedades de notificación obligatoria, se encontró que algunas letalidades en el municipio presentan valores significativamente más altos que el departamento, estas son la letalidad por Tuberculosis Pulmonar y la letalidad por Hepatitis distintas a la A.

La tasa de incidencia por Leptospirosis supera también significativamente los valores del Departamento.

2.2.8. Determinantes sociales de la salud

2.2.8.1. Determinantes intermedios de la salud

El análisis de los determinantes intermedios de la salud se realizó utilizando medidas de desigualdades sencillas como la diferencia relativa, la diferencia absoluta y para las medidas complejas como el índice de concentración, los índices basados en comparaciones de dos a dos.

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



SECRETARIA DE SALUD

Los indicadores de condiciones de vida que se han establecido para el análisis de los determinantes intermedios de la salud son:

Cobertura de servicios de electricidad

Según los datos censales de 2005 del DANE, la cobertura en servicios de electricidad para el municipio de Tulúa observada es del 99,42%, comparado con el promedio nacional del departamento 99,39%, el municipio se encuentra a la par lo que representa condiciones favorables para la población reflejado en un mejor bienestar.

Cobertura de acueducto

La cobertura en acueducto para el municipio de Tulúa, según los datos censales de 2005 del DANE, es del 97.39 %, comparado con el promedio departamental del 86,3%, este indicador refleja que el municipio está por encima del promedio nacional, representando ello condiciones óptimas para la población tulueña,

Cobertura de alcantarillado

La cobertura en alcantarillado para el municipio de Tulúa es del 95,91%, comparado con el promedio departamental del 77,4%, este indicador refleja que el municipio está por encima del promedio del departamento, representando ello condiciones óptimas para la población tulueña.

Índice de riesgo de la calidad del agua para consumo humano (IRCA)

En la medición del riesgo de la calidad del agua para consumo humano IRCA el municipio de Tulúa para el año 2017 (9.40) presenta un menor riesgo comparado con el promedio departamental (17,00) y esta diferencia es estadísticamente significativa.



SECRETARIA DE SALUD

Porcentaje de hogares sin acceso a fuentes de agua mejorada

Este porcentaje es un indicador que refleja el grado de privación de los hogares del municipio de Tuluá al servicio de agua mejorada, según censo DNP-DANE 2005 es del 2,63%, que comparado con el promedio departamental del 6,7%, permite inferir que el municipio presenta menor privación que el promedio departamental y esta diferencia es estadísticamente significativa.

Porcentaje de hogares con inadecuada eliminación de excretas

Este porcentaje es un indicador que refleja el grado de privación de los hogares del municipio de Tuluá al servicio de eliminación de excretas, según censo DNP-DANE 2005 es del 1,66%, que comparado con el promedio departamental del 5,4%, permite inferir que el municipio presenta menor privación que el promedio departamental y esta diferencia es estadísticamente significativa.

Tabla 77. Determinantes intermedios de la salud – condiciones de vida del municipio de Tuluá

Condiciones de vida	Valle del Cauca	Tuluá
Cobertura de servicios de electricidad (2014)	99,39	99,42
Cobertura de acueducto (2015)	86,30	97,39
Cobertura de alcantarillado (2015)	77,40	95,91
Índice de riesgo de la calidad del agua para consumo humano (IRCA) – Rural (2016)	17,0	9,73
Porcentaje de hogares sin acceso a fuentes de agua mejorada (DNP – DANE 2005)	6,70	2,63
Porcentaje de hogares con inadecuada eliminación de excretas (DNP – DANE 2005)	5,40	1,66

Fuente: Datos reportados por los Operadores de red, IPSE, proyecciones DANE a partir del censo 2005

Fuente: Reporte de estratificación y coberturas certificado por las alcaldías al sistema único de Información (SUI)



SECRETARIA DE SALUD

Tabla 78. Determinantes intermedios de la salud – condiciones de vida del municipio de Tuluá – Urbano -Rural

Determinantes intermediarios de la salud	Cabecera	Resto
Cobertura de servicios de electricidad (2014)	100,0	96,58
Cobertura de acueducto (2015)	100,0	81,74
Cobertura de alcantarillado (2015)	100,0	84,86

Disponibilidad de alimentos

Se realizó el análisis descriptivo de la disponibilidad de alimentos según la estimación de la razón de prevalencias, razón de porcentaje de los indicadores de disponibilidad de alimentos y sus intervalos de confianza al 95%.

Tabla 79. Determinantes intermedios de la salud - seguridad alimentaria y nutricional del municipio de Tuluá, 2005-2016

Determinantes intermediarios de la salud	Valle del Cauca	Tuluá	Comportamiento														
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017			
Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer (EEVV-DANE 2016)	8,61	6,97	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↘			

Ocupación

Accidentes de trabajo

De acuerdo con el Decreto 1295 de 1994 un accidente de trabajo es todo suceso repentino que sobrevenga por causa o con ocasión del trabajo y que produzca en el trabajador una lesión orgánica, una perturbación funcional, una invalidez o la muerte. Es también Accidente de Trabajo aquel que se produce durante la ejecución de órdenes del empleador, o durante la ejecución de una labor bajo su autoridad, aun fuera del



SECRETARIA DE SALUD

lugar y horas de trabajo. Igualmente se considera accidente de trabajo el que se produzca durante el traslado de los trabajos desde su residencia a los lugares trabajo o viceversa, cuando el transporte lo suministre el empleador.

Para el 2012 se identificaron 3274 accidentes de trabajo en residentes del municipio de Tuluá representando el 4,04% de la incidencia por accidentalidad en el trabajo en el Departamento del Valle del Cauca.

Enfermedades laborales

Una enfermedad laboral es todo estado patológico, permanente o temporal que sobrevenga como consecuencia obligada y directa de la clase de trabajo que desempeña el trabajador, o del medio en que se ha visto obligado a trabajar, bien sea determinado por agentes físicos, químicos o biológicos. Las enfermedades endémicas y epidémicas de la región sólo se consideran como profesionales cuando se adquieren por los encargados de combatirlas por razón de su oficio. El Gobierno Nacional ha determinado la lista de enfermedades profesionales en el Artículo 201 el Código Sustantivo del Trabajo en el año de 1950 y en el Decreto 1832 de 1994.

Con relación con enfermedades relacionadas con el trabajo se registraron 39 casos lo cual representa el 3,17% de los casos presentados en el Departamento del Valle de Cauca.

Condiciones factores, psicológicos y culturales

Se analizaron los factores psicológicos y culturales de acuerdo a la estimación de la razón de tasa, razón de prevalencia y sus intervalos de confianza al 95%.

Tasa de incidencia de violencia intrafamiliar

Con relación a la tasa de incidencia de violencia intrafamiliar para el año 2015, se encontró que para el municipio de Tuluá fue de 67.86 por 100.000 mil habitantes, siendo más bajo que el promedio departamental (111,34); a pesar que el indicador presenta un comportamiento menor que el del

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
Código Postal: 763022





SECRETARIA DE SALUD

departamento, es preocupante considerando el impacto que este tiene en la salud pública del municipio.

Tasa de incidencia de violencia contra la mujer

En cuanto a la tasa de incidencia de violencia contra la mujer se encontró que para el municipio de Tuluá fue de 93.28 por 100.000 mujeres, siendo más bajo que el promedio departamental (137,01); es preocupante este indicador considerando el gran impacto que este tipo de violencia tiene, tanto para la salud pública del municipio en su conjunto, como para cada familia y cada mujer que vive este drama en particular.

Tabla 80. Determinantes intermedios de la salud - factores psicológicos y culturales del, Municipio de Tuluá, 2017

Determinantes intermedios de la salud	Valle del Cauca	Tuluá	Comportamiento														
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017			
Tasa de incidencia de violencia intrafamiliar (Forensis 2017)	111,34	67,86						-	↗	↗	↗	↘	↘	↗			
Tasa de incidencia de violencia interpersona contra la mujer (Forensis 2017)	137,01	93,28						↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘			

Fuente: Bodega de datos SISPRO

Sistema sanitario

Para el análisis del Sistema Sanitario, se realizaron estimaciones de la razón de proporciones y sus intervalos de confianza al 95%, el municipio tomó como valor de referencia el departamento y su respectivo análisis muestra la tendencia en el tiempo de los indicadores según la disponibilidad de información.

Porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios para cuidado de la primera infancia

El 11,0% de los hogares del municipio de Tuluá presentan barreras de acceso a los servicios para el cuidado del grupo poblacional de primera infancia, siendo este menor al promedio departamental (12,67%)

Porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios de salud

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
Código Postal: 763022





SECRETARIA DE SALUD

En cuanto al porcentaje de hogares con barreras de acceso se encontró que en el municipio de Tulúa el 5,0% de los mismos cuentan con barreras de acceso a los servicios de salud, siendo este inferior al promedio departamental (5,45%).

Cobertura de afiliación al SGSSS

Para el año 2017 el municipio tiene una cobertura en salud mayor menor que la del departamento y esta diferencia es estadísticamente significativa.

Coberturas administrativas de vacunación con BCG para nacidos vivos

La cobertura del biológico BCG para la población recién nacida del municipio de Tulúa es del 130,17%, siendo mayor que la del nivel departamental (87,65%).

Coberturas administrativas de vacunación con DPT 3 dosis en menores de 1 año

En cuanto a coberturas útiles en la población menor de 1 año del biológico DPT se encontró que para el municipio de Tulúa es de 71,53%, siendo menor que la del departamento (92,36%)

Coberturas administrativas de vacunación con polio 3 dosis en menores de 1 año

En cuanto a coberturas útiles en la población menor de 1 año del biológico Polio se encontró que para el municipio de Tulúa es de 77,66%, siendo menor que la del departamento (93,02%)

Coberturas administrativas de vacunación con triple viral dosis en menores de 1 año

En cuanto a coberturas útiles en la población menor de 1 año del biológico Triple Viral se encontró que para el municipio de Tulúa es de 78,72%, siendo menor que la del departamento (94,26%)

Porcentaje de nacidos vivos con 4 o más consultas de control prenatal

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
Código Postal: 763022





SECRETARIA DE SALUD

Este indicador no solo hace parte de los indicadores del milenio, también es importante para un buen parto y prevenir tanto la mortalidad materna, prenatal e infantil prematura. El municipio de Tuluá presenta un valor levemente mayor al departamento.

Porcentaje de partos institucionales

Para el año 2017 el 99,86% de los partos en el municipio de Tuluá son institucionales, siendo levemente mayor la cobertura que la del nivel departamental (99,30%).

Porcentaje de partos atendidos por personal calificado

Para el año 2017 el 100% de partos atendidos en el municipio de Tuluá son por personal calificado, siendo levemente mayor que la del nivel departamental (99,40%)

Tabla 81. Determinantes intermedios de la salud -Sistema sanitario del municipio de Tuluá

Determinantes intermedios de la salud	Valle del Cauca	Tuluá	Comportamiento													
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017		
Porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios para cuidado de la primera infancia (DNP-DANE 2005)	12,67	11,00														
Porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios de salud (DNP- DANE 2005)	5,45	5,00														
Cobertura de afiliación al SGSSS (MSPS 2017)	90,33	100,00							↗	-	-	-	-	-		
Coberturas administrativas de vacunación con BCG para nacidos vivos (MSPS 2017)	87,65	130,17	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↗		
Coberturas administrativas de vacunación con DPT 3 dosis en menores de 1 año (MSPS 2017)	92,36	71,53	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘		
Coberturas administrativas de vacunación con polio 3 dosis en menores de 1 año (MSPS 2017)	93,02	77,66	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘		
Coberturas administrativas de vacunación con triple viral dosis en menores de 1 año (MSPS 2017)	94,26	78,72	↘	↘	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↗		
Porcentaje de nacidos vivos con cuatro o más consultas de control prenatal (EEVV-DANE 2015)	91,52	92,77	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↗						
Cobertura de parto institucional (EEVV-DANE 2016)	99,3	99,86	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗						
Porcentaje de partos atendidos por personal calificado (EEVV-DANE 2016)	99,4	100,00	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↘	-					

SECRETARIA DE SALUD

Prestación de Servicios

Tabla 82. Servicios habilitados de las Instituciones Prestadoras de Salud por en el municipio de Tulúa, 2017

Grupo Servicio	Indicador	2015	2016	2017
APOYO DIAGNÓSTICO Y COMPLEMENTACIÓN TERAPÉUTICA	Número de IPS habilitadas con el servicio de diagnóstico cardiovascular	12	13	14
	Número de IPS habilitadas con el servicio de diálisis peritoneal	3	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ecocardiografía	10	10	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de electrodiagnóstico	11	9	9
	Número de IPS habilitadas con el servicio de endoscopia digestiva	5	6	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de esterilización	13	13	13
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fisioterapia	25	25	27
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fonoaudiología y/o terapia del lenguaje	23	23	23
	Número de IPS habilitadas con el servicio de hemodiálisis	3	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de hemodinamia		1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio citologías cervico-uterinas	3	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio clínico	18	19	18
	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio de patología	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de lactario - alimentación	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina nuclear	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de neumología - fibrobroncoscopia	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de neumología laboratorio función pulmonar	5	5	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de quimioterapia	5	5	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de radiología e imágenes diagnosticas	13	14	15

SECRETARIA DE SALUD

	Número de IPS habilitadas con el servicio de servicio farmacéutico	36	35	36
	Número de IPS habilitadas con el servicio de tamización de cáncer de cuello uterino	30	31	34
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia alternativa bioenergética	2	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia alternativa manual	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia ocupacional	18	17	17
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia respiratoria	17	17	18
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma de muestras citologías cervico-uterinas	29	27	27
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma de muestras de laboratorio clínico	49	50	52
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma e interpretación de radiografías odontológicas	8	8	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de transfusión sanguínea	4	4	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ultrasonido	13	14	13
	Número de IPS habilitadas con el servicio de urología - litotripsia urológica	3	2	2
CONSULTA EXTERNA	Número de IPS habilitadas con el servicio de anestesia	12	12	14
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cardiología	14	14	14
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cardiología pediátrica	6	6	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía cardiovascular	1	1	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía de cabeza y cuello			1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía de la mano	2	2	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía de mama y tumores tejidos blandos	4	4	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía de tórax			1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía dermatológica	2	2	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía gastrointestinal	2	2	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía general	16	16	16

SECRETARIA DE SALUD

Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía ginecológica laparoscópica	3	3	4
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía maxilofacial	5	6	8
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía neurológica	3	3	3
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía oncológica	2	2	2
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía oral	11	11	14
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía pediátrica	5		
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía plástica oncológica	1	1	1
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía plástica y estética	8	8	8
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía vascular	2	2	3
Número de IPS habilitadas con el servicio de consulta prioritaria	12	19	21
Número de IPS habilitadas con el servicio de dermatología	14	14	15
Número de IPS habilitadas con el servicio de dolor y cuidados paliativos	3	3	4
Número de IPS habilitadas con el servicio de endocrinología	6	6	6
Número de IPS habilitadas con el servicio de endodoncia	14	16	19
Número de IPS habilitadas con el servicio de enfermería	46	44	47
Número de IPS habilitadas con el servicio de estomatología	2	2	2
Número de IPS habilitadas con el servicio de fisioterapia	16	14	13
Número de IPS habilitadas con el servicio de fonoaudiología y/o terapia del lenguaje	16	13	12
Número de IPS habilitadas con el servicio de gastroenterología	10	10	11
Número de IPS habilitadas con el servicio de geriatría			1
Número de IPS habilitadas con el servicio de ginecobstetricia	21	20	22
Número de IPS habilitadas con el servicio de ginecología oncológica	2	2	2
Número de IPS habilitadas con el servicio de hematología	3	3	3

SECRETARIA DE SALUD

Número de IPS habilitadas con el servicio de hematología oncológica	2	2	2
Número de IPS habilitadas con el servicio de implantología	5	4	4
Número de IPS habilitadas con el servicio de infectología	2	2	3
Número de IPS habilitadas con el servicio de inmunología	1	1	1
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina del trabajo y medicina laboral	6	7	7
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina estética	2	2	
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina familiar	4	4	6
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina física y del deporte	5	5	5
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina física y rehabilitación	14	14	15
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina general	56	53	54
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina interna	26	26	26
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina nuclear	1	1	1
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicinas alternativas - ayurveda	1	1	1
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicinas alternativas - homeopatía	2	2	2
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicinas alternativas - medicina tradicional china	2	1	1
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicinas alternativas - naturopatía	2	2	2
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicinas alternativas - neuralterapia	2	1	2
Número de IPS habilitadas con el servicio de nefrología	10	9	11
Número de IPS habilitadas con el servicio de nefrología pediátrica	2	2	2
Número de IPS habilitadas con el servicio de neonatología	2	2	2
Número de IPS habilitadas con el servicio de neumología	5	5	8
Número de IPS habilitadas con el servicio de neumología pediátrica	1	1	1
Número de IPS habilitadas con el servicio de neurocirugía	4	5	6

SECRETARIA DE SALUD

Número de IPS habilitadas con el servicio de neurología	9	8	9
Número de IPS habilitadas con el servicio de neuropediatría	4	3	3
Número de IPS habilitadas con el servicio de nutrición y dietética	25	25	29
Número de IPS habilitadas con el servicio de odontología general	40	41	44
Número de IPS habilitadas con el servicio de odontopediatría	11	10	13
Número de IPS habilitadas con el servicio de oftalmología	12	10	11
Número de IPS habilitadas con el servicio de oncología clínica	5	5	5
Número de IPS habilitadas con el servicio de optometría	10	11	10
Número de IPS habilitadas con el servicio de ortodoncia	16	17	19
Número de IPS habilitadas con el servicio de ortopedia oncológica	1	1	1
Número de IPS habilitadas con el servicio de ortopedia y/o traumatología	14	14	15
Número de IPS habilitadas con el servicio de otorrinolaringología	13	13	15
Número de IPS habilitadas con el servicio de otras consultas de especialidad	10	9	9
Número de IPS habilitadas con el servicio de pediatría	18	19	22
Número de IPS habilitadas con el servicio de periodoncia	14	15	18
Número de IPS habilitadas con el servicio de psicología	36	32	34
Número de IPS habilitadas con el servicio de psiquiatría	5	5	6
Número de IPS habilitadas con el servicio de radioterapia	1	1	1
Número de IPS habilitadas con el servicio de rehabilitación oncológica	1	1	1
Número de IPS habilitadas con el servicio de rehabilitación oral	13	14	16
Número de IPS habilitadas con el servicio de reumatología	4	4	6
Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia ocupacional	11	9	8
Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia respiratoria	15	14	13

SECRETARIA DE SALUD

	Número de IPS habilitadas con el servicio de urología	14	13	16
	Número de IPS habilitadas con el servicio de vacunación	3	3	3
INTERNACION	Número de IPS habilitadas con el servicio de cuidado agudo en salud mental o psiquiatría	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cuidado básico neonatal		3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cuidado intensivo adultos	2	2	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cuidado intensivo neonatal	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cuidado intensivo pediátrico	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cuidado intermedio adultos	2	2	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cuidado intermedio en salud mental o psiquiatría	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cuidado intermedio neonatal	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cuidado intermedio pediátrico	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de general adultos	8	9	9
	Número de IPS habilitadas con el servicio de general pediátrica	6	6	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de hospitalización en unidad de salud mental	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de internación parcial en hospital	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de obstetricia	6	6	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de psiquiatría o unidad de salud mental	2	2	2
NO DEFINIDO	Número de IPS habilitadas con el servicio de cuidado básico neonatal	3		
	Número de IPS habilitadas con el servicio de proceso esterilización			16
OTROS SERVICIOS	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención a consumidor de sustancias psicoactivas			1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención domiciliar de paciente agudo	13	14	15
	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención domiciliar de paciente crónico con ventilador	4	4	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención domiciliar de paciente crónico sin	12	13	14

SECRETARIA DE SALUD

	ventilador			
	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención prehospitalaria	1	1	2
PROCESOS	Número de IPS habilitadas con el servicio de proceso esterilización	15	15	
PROTECCION ESPECIFICA Y DETECCION TEMPRANA	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención preventiva salud oral higiene oral	20	20	20
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones de la agudeza visual	26	26	28
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del crecimiento y desarrollo (menor a 10 años)	26	26	28
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del desarrollo del joven (de 10 a 29 años)	26	26	28
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del embarazo	17	17	19
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones en el adulto (mayor a 45 años)	26	26	28
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - cáncer de cuello uterino	27	27	29
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - cáncer seno	27	27	29
	Número de IPS habilitadas con el servicio de planificación familiar	21	19	19
	Número de IPS habilitadas con el servicio de promoción en salud	23	21	21
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención al recién nacido	3	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención del parto	3	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención en planificación familiar hombres y mujeres	28	28	30
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención preventiva en salud bucal	30	33	36
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - vacunación	9	11	11
	Número de IPS habilitadas con el servicio de vacunación	14	12	12
QUIRURGICOS	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía cardiovascular	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía de cabeza y cuello	2	2	2

SECRETARIA DE SALUD

	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía de la mano	3	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía de mama y tumores tejidos blandos	3	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía dermatológica	3	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía gastrointestinal	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía general	7	7	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía ginecológica	7	7	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía maxilofacial	4	5	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía neurológica	3	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía oftalmológica	6	6	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía oncológica	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía oral	4	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía ortopédica	6	7	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía otorrinolaringología	5	6	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía pediátrica	5	10	11
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía plástica oncológica	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía plástica y estética	6	7	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía urológica	6	7	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía vascular y angiología	2	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de otras cirugías	1	1	1
TRANSPORTE ASISTENCIAL	Número de IPS habilitadas con el servicio de transporte asistencial básico	8	8	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de transporte asistencial medicalizado	4	4	4
URGENCIAS	Número de IPS habilitadas con el servicio de servicio de urgencias	6	6	6

Fuente: Registro Especial de Prestadores de Servicios de Salud
Dirección de Prestación de Servicios y Atención Primaria - Ministerio de Salud y Protección Social

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
Código Postal: 763022



SECRETARIA DE SALUD

Tabla 83. Otros indicadores de sistema sanitario en el municipio de Tuluá, 2017

Indicador	2015	2016	2017
Razón de ambulancias básicas por 1.000 habitantes	3,43	3,77	4,59
Razón de ambulancias medicalizadas por 1.000 habitantes		1,25	1,24
Razón de ambulancias por 1.000 habitantes		5,03	5,83
Razón de camas de adulto por 1.000 habitantes		64,41	63,66
Razón de camas de cuidado intensivo por 1.000 habitantes		11,77	11,63
Razón de camas de cuidado intermedio por 1.000 habitantes		6,10	6,03
Razón de camas por 1.000 habitantes		106,13	104,89

Fuente: Bodega de datos SISPRO

2.2.8.2 Análisis de los determinantes estructurales de las inequidades en salud

A continuación, se describirán algunos de los determinantes estructurales de las inequidades en salud para el municipio de Tuluá

Pobreza y NBI

La Proporción de población con necesidades básicas insatisfechas en el municipio de Tuluá es de 15,75; mientras que en el Valle del Cauca es de 15,68, esta medición utiliza indicadores directamente relacionados con cuatro áreas de necesidades básicas de las personas (vivienda, servicios sanitarios, educación básica e ingreso mínimo).

La proporción de población en miseria en el municipio de Tuluá fue de 3,87 mientras que en el departamento del Valle del Cauca es de 3,5.

La Proporción de población en hacinamiento en el Municipio de Tuluá fue de 5,58 mientras que en el Valle del Cauca es de 6,61

Carrera 25 No. 25-04 PBX: (2) 2339300 Ext: 2011
www.tulua.gov.co – email: salud@tulua.gov.co
Código Postal: 763022



SECRETARIA DE SALUD

Tabla 84. Otros indicadores de ingreso, Municipio de Tulua, 2011

Indicadores de ingreso	2008	2009	2010	2011	2012
Proporción de población en necesidades básicas insatisfechas				15.75%	
Proporción de población en miseria				3.87%	
Proporción de población en hacinamiento				5.58%	

Fuente: DANE

Cobertura Bruta de educación

Se analiza la cobertura bruta de educación según la estimación de la razón de proporciones y sus intervalos de confianza al 95

Tabla 49. Tasa de cobertura bruta de educación del Municipio de Tulua, 2005 – 2017

Indicadores de Educación	Valle	Tuluá	Comportamiento														
			2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Porcentaje de hogares con analfabetismo (DNP-DANE 2005)	12,1	13,79			13,8												
Tasa de cobertura bruta de Educación categoría Primaria (MEN 2017)	93,7	98,72	-	-	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↘	↘
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Secundario (MEN 2017)	101	118,92	-	-	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↗
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Media (MEN 2017)	77,7	93,43	-	-	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↘

Fuente: Bodega de datos SISPRO

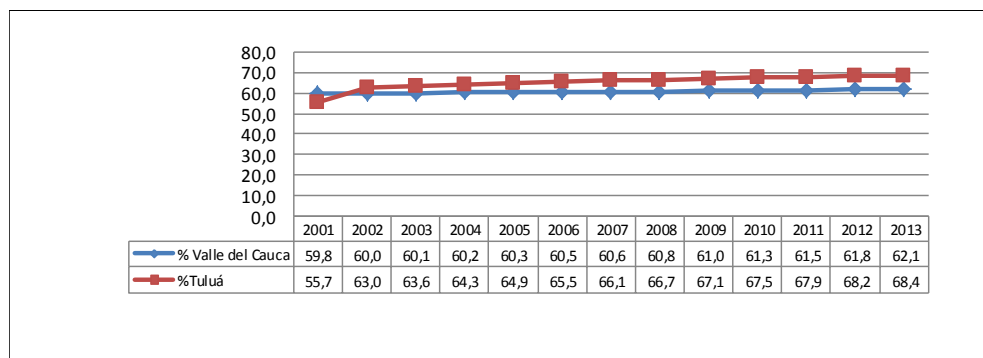


SECRETARIA DE SALUD

Ocupación

La Población económicamente activa (15 a 64 años) en los últimos años ha presentado una tendencia al aumento, comportamiento similar a la del Departamento del Valle del Cauca. En municipio de Tulúa esta población ha crecido 1.5% en lo últimos trece años.

Figura 46. Tendencia de la población económica activa Tulúa – Valle del Cauca, 2001-2013



Fuente: DANE



SECRETARIA DE SALUD

3. CAPÍTULO III. PRIORIZACIÓN DE LOS EFECTOS DE SALUD

Con base en los indicadores en salud se listaron los problemas, para iniciar la priorización, ya que el abordaje simultáneo de todos no es posible en la práctica y estaría claramente condicionado por la limitación de los recursos. Se hizo el reconocimiento de los problemas identificados en el primer y segundo capítulo, para delimitar su definición se formuló como una situación negativa a ser modificada.

Tabla 86. Reconocimiento de los principales efectos de la salud

Dimensión Plan Decenal	Prioridad	Grupos de Riesgo (MIAS)
1. Salud Ambiental	1. Índice de riesgo de la calidad del agua para consumo humano (IRCA)	009
	2. Letalidad Infección Respiratoria Aguda	009
	3. Tasa mortalidad por IRA (< 5 años)	009
	4. Tasa de incidencia de dengue clásico	009
	5. Tasa de incidencia de dengue grave	009
2. Vida saludable y condiciones no transmisibles	1. Tasa de mortalidad ajustada por tumor maligno de la próstata	007
	2. Tasa de mortalidad ajustada por tumor maligno de mama	007
	3. Tasa de mortalidad ajustada por tumor maligno de cuello uterino	007
	4. Tasa de mortalidad por enfermedades isquémicas del corazón	001
	5. Mortalidad por enfermedades del sistema circulatorio	001
	6. Mortalidad por neoplasias en mujeres	007
	7. Morbilidad por Enfermedades no transmisibles en personas de 60 años y más	001
	8. Prevalencia de Diabetes Mellitus	001
	9. Prevalencia de Hipertensión Arterial	001
3. Convivencia social y salud mental	1. Tasa de incidencia de violencia intrafamiliar	012
	2. Tasa de incidencia de violencia interpersonal contra la mujer	012
	3. Tasa ajustada de mortalidad por trastornos mentales y del comportamiento	004
	4. Tasa de mortalidad por lesiones auto infligidas intencionalmente	012



SECRETARIA DE SALUD

	5. Mortalidad por causas externas en hombres	012
	6. Homicidios	012
4. Seguridad alimentaria y nutricional	1. Porcentaje de nacidos con bajo peso al nacer	008
5. Sexualidad, derechos sexuales y reproductivos	1. Tasa de incidencia de VIH notificada	009
	2. Razón de mortalidad materna	008
	3. Tasa de mortalidad por IRA en menores de cinco años	008
	4. Tasa de mortalidad neonatal	008
	5. Condiciones materno perinatales en niños y niñas de 0 a 5 años	008
6. Vida saludable y enfermedades transmisibles	1. Tasa de incidencia de Dengue Clásico	009
	2. Tasa de incidencia de Dengue Grave	009
	3. Letalidad por Tuberculosis Pulmonar	009
	4. Mortalidad por enfermedades infecciosas	009
	5. Mortalidad por Infecciones Respiratorias Agudas	009
	6. Morbilidad por Condiciones Transmisibles y nutricionales en niños y niñas de 0 a 5 años	009
	7. Enfermedades infecciosas y parasitarias en jóvenes de 14 a 26 años	009
9. Gestión diferencial en poblaciones vulnerables	1. Número de personas víctimas de desplazamiento	000
	2. Número de personas en condición de discapacidad	000
10. Fortalecimiento de la autoridad sanitaria	1. Cobertura de afiliación al SGSSS	000