

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Análisis de Situación de Salud

Año 2018

Dirección Local de Salud Municipio de Cartago

GLORIA SYRLEY SALAZAR GARCÍA
Secretaria de Salud y Protección Social

CÉSAR AUGUSTO QUINTERO POLANCO
Epidemiólogo

Cartago - Valle del Cauca 2018

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN.....	11
METODOLOGÍA.....	13
AGRADECIMIENTOS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES.....	15
1. CAPITULO I. CARACTERIZACIÓN DE LOS CONTEXTOS TERRITORIAL Y DEMOGRÁFICO	18
1.1. Contexto territorial.....	18
1.1.1. Localización.....	18
1.1.2. Características físicas del territorio.....	21
1.1.3. Accesibilidad geográfica.....	25
1.2. Contexto Demográfico.....	27
1.2.1. Estructura demográfica.....	30
1.2.2. Dinámica demográfica.....	38
1.2.3 Movilidad Forzada.....	42
1.2.4 Aproximación Dinámica Migratoria.....	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.....	67
1.1.3. Mortalidad Materno – Infantil y en la Niñez.....	107
2.1. 4. Análisis de Mortalidad Materno – Infantil y en la Niñez.....	133
2.1.5. Identificación de Prioridades Identificadas por Mortalidad General, Específica y Materno – Infantil.....	147
2.2. Análisis de la Morbilidad.....	151
2.2.1. Principales Causas de Morbilidad.....	151
2.2.2. Morbilidad específica por subgrupo.....	157
2.2.3. Morbilidad de eventos de alto costo.....	163
2.2.4. Morbilidad de eventos precursores.....	166
2.2.5. Morbilidad de Eventos de Notificación Obligatoria.....	168
2.2.7. Identificación de prioridades principales en la morbilidad.....	177
2.2.8. Análisis de los Determinantes Sociales de la Salud –DSS.....	180
2.2.8.1. Análisis de los determinantes intermedios de la salud.....	180

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

2.2.8.2. Análisis de los Determinantes Estructurales de las Inequidades en Salud.....	195
3. CAPÍTULO III. PRIORIZACIÓN DE LOS EFECTOS DE SALUD	199
3.1. Reconocimiento de los Principales Efectos de Salud Identificados Previamente.....	199

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

LISTA DE TABLA

Tabla 1. Descripción Geográfica.....	18
Tabla 2. Distribución por Extensión Territorial y Área de Residencia, Cartago 2018	19
Tabla 3. Distribución por corregimientos, Municipio de Cartago, 2015.....	19
Tabla 4. Tiempo de traslado, tipo de transporte y distancia en kilómetros Cartago - Cali, 2018	25
Tabla 5. Tiempo de traslado, tipo de transporte y distancia en kilómetros, Municipio Cartago 2018	26
Tabla 6. Población por área de residencia Cartago 2018.....	28
Tabla 7. Hogares por área de residencia y déficit, Cartago 2018.....	29
Tabla 8. Población por pertenencia étnica de Cartago, Censo 2005.....	30
Tabla 9. Proporción de la población por Ciclo Vital, Cartago 2005, 2018, 2020.....	33
Tabla 10. Cambio en la proporción de la población por Grupos Etarios Cartago 2005, 2010, 2018 y 2020	34
Tabla 11. Otros indicadores demográficos, Cartago 2018.....	36
Tabla 12. Otros Indicadores de la estructura demográfica - resumen	37
Tabla 13. Tasa Especifica de Fecundidad en Cartago 2005 - 2016.....	40
Tabla 14. Distribución de personas Víctimas del Conflicto Armado por edad quinquenal y sexo, Cartago, Septiembre 19 de 2018.....	42
Tabla 15. Atenciones en salud de población extranjera según régimen de afiliación comparativo Colombia - Valle. Año 2017	45
Tabla 16. Atenciones en salud de población extranjera según país de procedencia, comparativo Valle – Cartago. Año 2017.....	46
Tabla 17. Atenciones en salud de población extranjera según tipo de consulta, comparativo Colombia – Valle. Año 2017	47
Tabla 18. Tasa de Mortalidad ajustada por Edad, Cartago 2005 – 2016.....	51
Tabla 19. Tasa de Mortalidad Ajustada por edad en Hombres, Cartago 2005 – 2016.....	53
Tabla 20. Tasa de Mortalidad ajustada por Edad en Mujeres, Cartago 2005 – 2016.....	55
Tabla 21. Porcentaje de AVPP por grandes causas lista 6/67, Cartago 2005 – 2016.....	57
Tabla 22. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en Hombres, Cartago 2005 - 2016.....	58
Tabla 23. Años de Vida Potencialmente Perdidos – AVPP por grandes causas lista 6/67 en las Mujeres, Cartago 2005 - 2016.....	60
Tabla 24. Tasa ajustada AVPP por grandes causas lista 6/67, Cartago 2005 – 2016	62
Tabla 25. Tasa ajustada AVPP por Género Masculino lista 6/67, Cartago 2005 – 2016.....	64
Tabla 26. Tasa ajustada AVPP por Género Femenino lista 6/67, Cartago 2005 – 2016.....	66
Tabla 27. Tasa de Mortalidad por Enfermedades Transmisibles en Hombres, Cartago 2005 – 2016.....	68
Tabla 28. Tasa de Mortalidad por Enfermedades Transmisibles en Mujeres, Cartago 2005 – 2016	70
Tabla 29. Tasa de Mortalidad Especifica por grupo de Enfermedades Transmisibles, Cartago 2005 – 2016..	72
Tabla 30. Tasa de Mortalidad Especifica por grupos de Neoplasias en Hombres, Cartago 2005 – 2016.....	74
Tabla 31. Tasa de Mortalidad Especifica por grupos de Neoplasias en Mujeres, Cartago 2005 – 2016.....	76
Tabla 32. Tasa de Mortalidad Especifica por grupo de Neoplasias, Cartago 2005 – 2016	78

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Tabla 33. Tasa de Mortalidad ajustada grupo de Enfermedades del Sistema Circulatorio en Hombres, Cartago 2005 – 2016.....	81
Tabla 34. Tasa de Mortalidad ajustada grupo de Enfermedades del Sistema Circulatorio en Mujeres, Cartago 2005 – 2016.....	83
Tabla 35. Tasa de mortalidad ajustada grupo de Enfermedades del Sistema Circulatorio, Cartago 2005 – 2016.....	85
Tabla 36. Casos de mortalidad por Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal en Hombres, Cartago 2005 – 2016.....	87
Tabla 37. Casos de mortalidad por Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal en Mujeres, Cartago 2005 – 2016.....	89
Tabla 38. Defunciones por Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal, Cartago 2005 – 2016.....	91
Tabla 39. Tasa de mortalidad ajustada por Causas Externas en Hombres, Cartago 2005 – 2016.....	94
Tabla 40. Tasa de mortalidad ajustada por Causas Externas en Mujeres, Cartago 2005 – 2016.....	96
Tabla 41. Tasa de mortalidad ajustada por Causas Externas, Cartago 2005 – 2016.....	98
Tabla 42. Tasa de Mortalidad Ajustada por Todas las Demás Enfermedades en Hombres, Cartago 2005 – 2016.....	100
Tabla 43. Tasa de Mortalidad Ajustada por Todas las Demás Enfermedades en Mujeres, Cartago 2005 – 2016.....	102
Tabla 44. Tasa de mortalidad ajustada por Todas las demás Enfermedades, Cartago 2005 – 2016.....	104
Tabla 45. Semaforización de Mortalidad PDSP, Cartago 2005 - 2016.....	106
Tabla 46. Tasa de Mortalidad Niños Menores de 1 año por Grandes Causas (Hombres), Cartago 2005 – 2016.....	109
Tabla 47. Tasa de Mortalidad en Menores de 1 año por Grandes Causas (Mujeres), Cartago 2005 – 2016..	110
Tabla 48. Tasa de Mortalidad en Menores de 1 año Grandes Causas (Ambos Sexos), Cartago 2005 – 2016.....	111
Tabla 49. Tasa de Mortalidad en Menores entre 1 y 4 año por Grandes Causas (Hombres), Cartago 2005 – 2016.....	112
Tabla 50. Tasa de Mortalidad en menores entre 1 y 4 año por Grandes Causas (Mujeres), Cartago 2005 – 2016.....	113
Tabla 51. Tasa de Mortalidad en menores entre 1 y 4 año por Grandes Causas (Ambos Sexos), Cartago 2005 – 2016.....	114
Tabla 52. Tasa de Mortalidad en Menores de 5 año por Grandes Causas (hombres), Cartago 2005 – 2016	115
Tabla 53. Tasa de Mortalidad en Niños Menores de 5 años por Grandes Causas (Mujeres), Cartago 2005 – 2016.....	116
Tabla 54. Tasa de Mortalidad en Niñas Menores de 5 años por Grandes Causas, Cartago 2005 – 2016.....	117
Tabla 55. Número de muertes en la infancia y niñez, por grupos de Grandes Causas, Género y Edad, Cartago 2005 - 2015.....	118
Tabla 56. Número de muertes en la infancia y niñez por Ciertas Enfermedades Infecciosas y Parasitarias, Cartago 2005 – 2016.....	120
Tabla 57. Número de muertes en la infancia y niñez por Tumores (Neoplasias), Cartago 2005 – 2016.....	121

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Tabla 58. Número de muertes en la infancia y niñez por Enfermedades de la Sangre y otros Órganos Hematopoyéticos, Cartago 2005 – 2016	122
Tabla 59. Número de muertes en la infancia y niñez por Enfermedades Endocrinas, Nutricionales y Metabólicas, Cartago 2005 – 2016	122
Tabla 60. Número de muertes en la infancia y niñez por Enfermedades del Sistema Nervioso, Cartago 2005 – 2016.....	123
Tabla 61. Número de muertes en la infancia y niñez por Enfermedades del Sistema Circulatorio, Cartago 2005 – 2016.....	124
Tabla 62. Número de muertes en la infancia y niñez por Enfermedades del Sistema Respiratorio, Cartago 2005 – 2016.....	125
Tabla 63. Número de muertes en la infancia y niñez por Enfermedades del Sistema Digestivo, Cartago 2005 – 2016.....	126
Tabla 64. Número de muertes en la infancia y niñez por Enfermedades del Sistema Genitourinario, Cartago 2005 – 2016.....	126
Tabla 65. Número de muertes en la infancia y niñez por Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal, Cartago 2005 – 2016	127
Tabla 66. Número de muertes en la infancia y niñez por Malformaciones Congénitas, Deformidades y anomalías Cromosómicas, Cartago, 2005 – 2016.....	129
Tabla 67. Número de muertes en la infancia y niñez por Hallazgos Anormales Clínicos y de Laboratorio, Cartago 2005 – 2015	130
Tabla 68. Número de Muertes por todas las demás enfermedades, Valle del Cauca, 2005 – 2016	131
Tabla 69. Número de muertes en la infancia y niñez por Causas Externas de Mortalidad y Morbilidad, Cartago 2005 – 2016.....	132
Tabla 70. Semaforización y tendencia de la Mortalidad Materno – Infantil y Niñez, Municipio Cartago, 2006 - 2016.....	134
Tabla 71. Razón de Mortalidad por Etnia, Cartago 2009-2016.....	143
Tabla 72. Tasa de Mortalidad Neonatal por Etnia, Cartago 2009-2016.....	144
Tabla 73. Tasa de Mortalidad Neonatal por Etnia, Cartago 2009-2016.....	144
Tabla 74. Razón de Mortalidad Materna por Área, Cartago 2009 - 2016	145
Tabla 75. Tasa de Mortalidad Neonatal por Área Geográfica, Cartago 2009-2016.....	146
Tabla 76. Identificación de Prioridades en Salud para Mortalidad, Cartago 2016	148
Tabla 77. Principales Causas de Morbilidad Ambos Sexos por Ciclo Vital, Cartago 2009 – 2017	152
Tabla 78. Principales causas de Morbilidad en Hombres por Ciclo Vital, Cartago 2009 – 2017	154
Tabla 79. Principales causas de Morbilidad en Mujeres por Ciclo Vital, Cartago 2009 – 2017	156
Tabla 80. Principales causas de Morbilidad Ambos Sexos por subgrupos, Cartago 2009 – 2017.....	158
Tabla 81. Principales causas de Morbilidad por subgrupos en Hombres, Cartago 2009 – 2017.....	160
Tabla 82. Principales causas de Morbilidad por subgrupos en Mujeres, Cartago 2009 – 2017	162
Tabla 83. Semaforización y tendencia de los eventos de alto costos de Cartago Valle, 2006 - 2017	164
Tabla 84. Otros eventos de Alto Costo, Cartago 2010 – 2017	165
Tabla 85. Eventos precursores del Municipio de Cartago, 2006 – 2015.....	166
Tabla 86. Eventos precursores del departamento del Valle del Cauca, 2010 -2015	167

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Tabla 87. Tabla de Semaforización de los Eventos de Notificación Obligatoria	168
Tabla 88. Distribución de las alteraciones permanentes por edad y sexo, Cartago, Acumulado Septiembre 19 de 2018.....	174
Tabla 89. Distribución de las Alteraciones Permanentes, Cartago Acumulado Septiembre 19 de 2018.....	175
Tabla 90. Prioridades Identificadas en la Morbilidad Atendida, Eventos de Alto Costo, Eventos Precursores y Eventos de Notificación Obligatoria y Discapacidad de Cartago	177
Tabla 91. Comparativo Departamental y Municipal de los Determinantes Intermedios de la Salud y las Condiciones de Vida.....	181
Tabla 92. Comparativo Área Urbana y Rural de los Determinantes Intermedios de la Salud - Condiciones de Vida del Municipio de Cartago	182
Tabla 93. Determinantes Intermedios de la Salud - Seguridad Alimentaria y Nutricional del Municipio de Cartago 2016	182
Tabla 94. Factores Psicológicos y Culturales, Cartago 2006 - 2017	183
Tabla 95. Determinantes intermedios de la salud. Sistema sanitario Cartago 2006 - 2017	185
Tabla 96. Servicios habilitados de las Instituciones Prestadoras de Salud, Cartago Septiembre 25 de 2018	186
Tabla 97. Otros indicadores del Sistema Sanitario, Cartago 2015	193
Tabla 98. IPS públicas, Cartago 2018	194
Tabla 99. Servicios habilitados de las IPS, Cartago 2018	194
Tabla 100. Semaforización Educación Cartago 2005 – 2017.....	195
Tabla 101. Otros indicadores de ingreso, Cartago 2015	197
Tabla 102. Priorización de los Problemas de Salud, Cartago 2018.....	199

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

LISTAS DE FIGURAS

Figura 1. Población Municipio de Cartago Valle 2005 -2018	27
Figura 2. Hogares según número de personas, Cartago 2018.....	29
Figura 3. Pirámide Poblacional Municipio de Cartago Valle, 2005 – 2018 – 2020	32
Figura 4. Cambio en la proporción de la población por Grupos Etarios Cartago 2005, 2010, 2018 y 2020	34
Figura 5. Población por sexo y grupo de edad, Cartago 2018.....	35
Figura 6. Comparación entre las Tasas Brutas de Natalidad y Mortalidad, Cartago 2005-2016	38
Figura 7. Tasa Especifica de Fecundidad mujeres 10 -14 años, Cartago 2005 – 2016	39
Figura 8. Tasa especifica de Fecundidad mujeres 15-19 años, Cartago 2005 - 2016.....	40
Figura 9. Esperanza de vida al nacer por género, Cartago 2005 y 2013.....	41
Figura 10. Pirámide de población extranjera comparativo Valle - Cartago. Año 2017.....	44
Figura 11. Atenciones en salud de población migrante según régimen de atención 2017	46
Figura 12. Tasa de Mortalidad ajustada por Edad, Cartago 2005 – 2016	52
Figura 13. Tasa de Mortalidad Ajustada por edad en Hombres, Cartago 2005 - 2016.....	54
Figura 14. Tasa de Mortalidad ajustada por Edad en Mujeres, Cartago 2005 – 2016.....	56
Figura 15. Porcentaje de AVPP por grandes causas lista 6/67, Cartago 2005 – 2016.....	58
Figura 16. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en Hombres, Cartago 2005 - 2016.....	59
Figura 17. Años de Vida Potencialmente Perdidos – AVPP por grandes causas lista 6/67 en las Mujeres, Cartago 2005 - 2016.....	61
Figura 18. Tasa ajustada AVPP por grandes causas lista 6/67, Cartago 2005 – 2016	63
Figura 19. Tasa ajustada AVPP por Género Masculino lista 6/67, Cartago 2005 – 2016	65
Figura 20. Tasa ajustada AVPP por Género Femenino lista 6/67, Cartago 2005 – 2016.....	67
Figura 21. Tasa de Mortalidad por Enfermedades Transmisibles en Hombres, Cartago 2005 – 2016	69
Figura 22. Tasa de Mortalidad por Enfermedades Transmisibles en Mujeres, Cartago 2005 – 2016	71
Figura 23. Tasa de Mortalidad Especifica por grupo de Enfermedades Transmisibles, Cartago 2005-2016 ...	73
Figura 24. Tasa de Mortalidad Especifica por grupos de Neoplasias en Hombres, Cartago 2005 - 2016.....	75
Figura 25. Tasa de Mortalidad Especifica por grupos de Neoplasias en Mujeres, Cartago 2005 – 2016.....	77
Figura 26. Tasa de Mortalidad Especifica por grupo de Neoplasias, Cartago 2005 - 2016.....	80
Figura 27. Tasa de Mortalidad ajustada grupo de Enfermedades del Sistema Circulatorio en Hombres, Cartago 2005 – 2016	82
Figura 28. Tasa de Mortalidad ajustada grupo de Enfermedades del Sistema Circulatorio en Mujeres, Cartago 2005 – 2016.....	84
Figura 29. Tasa de mortalidad ajustada grupo de Enfermedades del Sistema Circulatorio, Cartago 2005 - 2016	86
Figura 30. Casos de mortalidad por Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal en Hombres, Cartago 2005 - 2016.....	88
Figura 31. Casos de mortalidad por Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal en Mujeres, Cartago 2005 – 2016	90
Figura 32. Defunciones por Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal, Cartago 2005 - 2016	92

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Figura 33. Porcentaje de mortalidad por resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal, Cartago 2005 - 2016.....	93
Figura 34. Porcentaje de mortalidad por trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal, Cartago 2005 - 2016.....	93
Figura 35. Tasa de mortalidad ajustada por Causas Externas en Hombres, Cartago 2005 – 2016.....	95
Figura 36. Tasa de mortalidad ajustada por Causas Externas en Mujeres, Cartago 2005 – 2016.....	97
Figura 37. Tasa de mortalidad ajustada por Causas Externas, Cartago 2009 – 2016.....	99
Figura 38. Tasa de Mortalidad Ajustada por Todas las Demás Enfermedades en Hombres, Cartago 2005 – 2016.....	101
Figura 39. Tasa de Mortalidad Ajustada por Todas las Demás Enfermedades en Mujeres, Cartago 2005 – 2016.....	103
Figura 40. Tasa de mortalidad ajustada por Todas las demás Enfermedades, Cartago 2005 – 2016.....	105
Figura 41. Razón de Mortalidad Materna, Cartago, 2005 -2016.....	135
Figura 42. Tasa de Mortalidad Neonatal, Cartago 2005- 2016.....	136
Figura 43. Tasa de Mortalidad Infantil, Cartago 2005- 2016.....	137
Figura 44. Tasa de Mortalidad en la Niñez, Cartago 2005- 2016.....	138
Figura 45. Tasa de Mortalidad por IRA, Cartago 2005- 2016.....	139
Figura 46. Tasa de Mortalidad por EDA, Cartago 2005- 2016.....	140
Figura 47. Tasa de Mortalidad en menores de 5 años por Desnutrición, Cartago 2005- 2016.....	141
Figura 48. Comparativo Mortalidad por Causa Básica en menores de 5 años, Municipio Cartago, 2005 – 2016.....	142
Figura 49. Tasa de Mortalidad Materna por Etnia, Cartago 2009-2016.....	143
Figura 50. Tasa de Mortalidad Materna por Área, Cartago 2009-2016.....	145
Figura 51. Tasa de Mortalidad Neonatal por Área Geográfica, Cartago 2009-2016.....	146
Figura 52. Otros eventos de alto costo, Cartago 2010 – 2017.....	165
Figura 53. Casos de Intoxicaciones en el Municipio de Cartago. Periodo 2007 - 2016.....	170
Figura 54. Casos de Infección Respiratoria Aguda Grave (irag inusitado) en el Municipio de Cartago. Periodo 2007 – 2016.....	171
Figura 55. Casos de Malaria en el Municipio de Cartago. Periodo 2007 – 2016.....	172
Figura 56. Pirámide de la Población en Situación de Discapacidad, Cartago Acumulado Septiembre 30 de 2018.....	176
Figura 57. Comparativo de la tasa de desempleo del Municipal y Departamental, Cartago2001 -2007.....	198

LISTAS DE MAPAS

Mapa 1. División política administrativa y límites, Municipio Cartago 2018.....	20
Mapa 2. Relieve, hidrografía, zonas de riesgo, Cartago 2018.....	24
Mapa 3. Vías de comunicación y comunas del municipio de Cartago Valle, 2018.....	26

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

PRESENTACIÓN

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

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

El análisis se desarrolló bajo la perspectiva de los enfoques: poblacional, de derechos y diferencial, y con el modelo conceptual de los determinantes sociales de la salud, lo cual permitió la identificación de los principales efectos en salud, el reconocimiento de las brechas generadas por las desigualdades sanitarias y sus determinantes.

La Autoridad Sanitaria en Salud se complace en poner a disposición de los gobernantes, equipos de gobierno, sociedad civil, academia y demás autoridades, los resultados del análisis de la situación de salud, con la finalidad de orientar la toma de decisiones sectoriales y transectoriales necesarias para transformar positivamente las condiciones de salud de la población en el territorio.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

INTRODUCCIÓN

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

El Análisis de Situación de Salud (ASIS) estudia la interacción entre las condiciones de vida, causas y el nivel de los procesos de salud en las diferentes escalas territoriales, políticas y sociales. Se incluye como fundamento, el estudio de los grupos poblacionales con diferentes grados de desventaja, consecuencia de la distribución desigual de las condiciones de vida de acuerdo con el sexo, edad y nivel socioeconómico, entre otras, que se desarrollan en ambientes influenciados por el contexto histórico, geográfico, demográfico, social, económico, cultural, político y epidemiológico, en donde se producen relaciones de determinación y condicionamiento.

Tomando en consideración lo hasta aquí dicho, el presente documento expone los resultados del análisis de los indicadores seleccionados como trazadores para aportar evidencia efectiva y oportuna que permita hacer uso de la inteligencia sanitaria, en pro del fortalecimiento de la rectoría en salud necesaria para la gobernanza, la planificación y la conducción de políticas públicas en salud.

En armonía con lo anterior, el primer capítulo contiene la caracterización de los contextos territorial y demográfico, cada uno constituido por una serie de indicadores que se comportan como determinantes sociales de la salud, que permitieron caracterizar, georreferenciar el territorio e identificar las necesidades sanitarias como insumo para la coordinación intersectorial y transectorial.

El segundo capítulo contiene el análisis de los efectos de salud y sus determinantes. En primera medida se analizó la mortalidad por grandes causas, específica por subgrupo, y materno-infantil y de la niñez. Asimismo, se examinó la morbilidad atendida, y los determinantes sociales de la salud: intermediarios y estructurales. El análisis indagó variables que causan gradientes de desigualdad entre grupos como el sexo, nivel educativo,

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

municipio o departamento de residencia, área de residencia, régimen de afiliación al Sistema General de Seguridad Social en Salud (SGSSS), pertenencia étnica, situación de desplazamiento, con discapacidad, entre otras.

Finalmente, en el tercer capítulo se reconocen los principales efectos en salud identificados a lo largo de los capítulos anteriores y se realiza su priorización de acuerdo con el índice de necesidades en salud. El objetivo de este documento es convertirse en la herramienta fundamental que los componentes técnicos y políticos requieren para los procesos de conducción, gerencia y toma de decisiones en salud.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

METODOLOGÍA

El Análisis de Situación de Salud (ASIS) de Cartago se realizó con la información disponible en las fuentes oficiales hasta diciembre del 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 noviembre de 2018, y el Registro para la localización y caracterización de personas con discapacidad, con fecha de corte a septiembre 30 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 2017; 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 2017. Adicionalmente se incluyó información resultante de la Encuesta Nacional de Demografía y Salud, Encuesta Nacional de Situación Nutricional (ENSIN), informes de Medicina Legal y Ciencias Forenses (Forensis).

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

A través de estadística descriptiva se hizo una aproximación a la distribución de los datos, tendencia central y dispersión. Las tasas de mortalidad se ajustaron por edad mediante el método directo utilizando como población de referencia la propuesta por la Organización Mundial de la Salud (OMS). Como agrupador de causas se usó la lista corta de tabulación de la mortalidad 6/67 propuesta por la Organización Panamericana de la Salud (OPS) que recoge en seis grandes grupos y un residual, 67 subgrupos de diagnósticos agrupados según la Clasificación Internacional de Enfermedades CIE10: signos, síntomas y estados morbosos mal

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

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.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

SIGLAS

ASIS: Análisis de la Situación de Salud

AVPP: Años de Vida Potencialmente Perdidos

CAC: Cuenta de Alto Costo

CIE10: Clasificación Internacional de Enfermedades, versión 10

DANE: Departamento Administrativo Nacional de Estadística

Dpto: Departamento

DSS: Determinantes Sociales de la Salud

EDA: Enfermedad Diarreica Aguda

ESI: Enfermedad Similar a la Influenza

ESAVI: Eventos Supuestamente Atribuidos a Inmunización

ERC: Enfermedad Renal Crónica

ETA: Enfermedades Transmitidas por Alimentos

ETS: Enfermedades de Transmisión Sexual

ETV: Enfermedades de Transmitidas por Vectores

HTA: Hipertensión Arterial

IC95%: Intervalo de Confianza al 95%

INS: Instituto Nacional de Salud

IRA: Infección Respiratoria Aguda

IRAG: Infección Respiratoria Aguda Grave

LI: Límite inferior

LS: Límite superior

MEF: Mujeres en edad fértil

Mpio: Municipio

MSPS: Ministerio de Salud y Protección Social

NBI: Necesidades Básicas Insatisfechas

No: Número

ODM: Objetivos de Desarrollo del Milenio

OMS: Organización Mundial de la Salud

OPS: Organización Panamericana de Salud

RIPS: Registro Individual de la Prestación de Servicios

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

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

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

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

1.1. Contexto territorial

1.1.1. Localización

Cartago es un Municipio de Colombia ubicado al norte del Departamento del Valle del Cauca a orillas del río la Vieja, es conocido como *La Villa de Robledo y la ciudad del Sol más alegre de Colombia*. Fue fundado en el lugar donde hoy se encuentra Pereira por pequeños asentamientos españoles impulsados por Jorge Robledo. Cartago abarca las entidades estatales que prestan servicio a los municipios del norte del Valle. Se encuentra aproximadamente a 187 km de Cali la capital. Es una de las poblaciones más antiguas del Departamento.

Ubicada a 4° 45' 11" de latitud Norte y 75° 54' 42" de longitud al Oeste del meridiano de Greenwich, a 917 metros de altura sobre el nivel del mar, tiene una extensión de 23.238 hectáreas.

Tabla 1. Descripción Geográfica

Distancia a Capital de Departamento	Categoría DNP 2018	Población Total DANE 2018	Población Cabecera DANE 2018	Población Rural DANE 2018	Año de Fundación
200	4	134.308	132.415	1.893	1.540

Fuente. DANE

División Política Administrativa

Sus límites políticos son: al Norte con el Departamento de Risaralda, al Oriente con los Municipios de Ulloa, Alcalá y el Departamento del Quindío; al Sur con el Municipio de Obando y al Occidente con los Municipios de Toro y Ansermanuevo.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

En la tabla 2 se observa que el municipio de Cartago ocupa una extensión total de territorio de 0,98%, de la extensión total del departamento, una extensión urbana de 3,6% y una extensión rural del 96,34%.

Tabla 2. Distribución por Extensión Territorial y Área de Residencia, Cartago 2018

Municipio	Extensión Urbana		Extensión Rural		Extensión Total	
	Extensión en km ²	%	Extensión en km ²	%	Extensión en km ²	%
Cartago	8,48	3,6	225	96,4	234	0,98
Total Valle	303,54		23540		23843,54	100

Fuente: Federación Colombiana de Municipios.

Zona urbana: Administrativamente el municipio de Cartago está dividido por 7 comunas en su área urbana, agrupadas en 193 barrios.

Zona rural: El área rural está dividida en 5 corregimientos y 22 veredas.

Tabla 3. Distribución por corregimientos, Municipio de Cartago, 2015

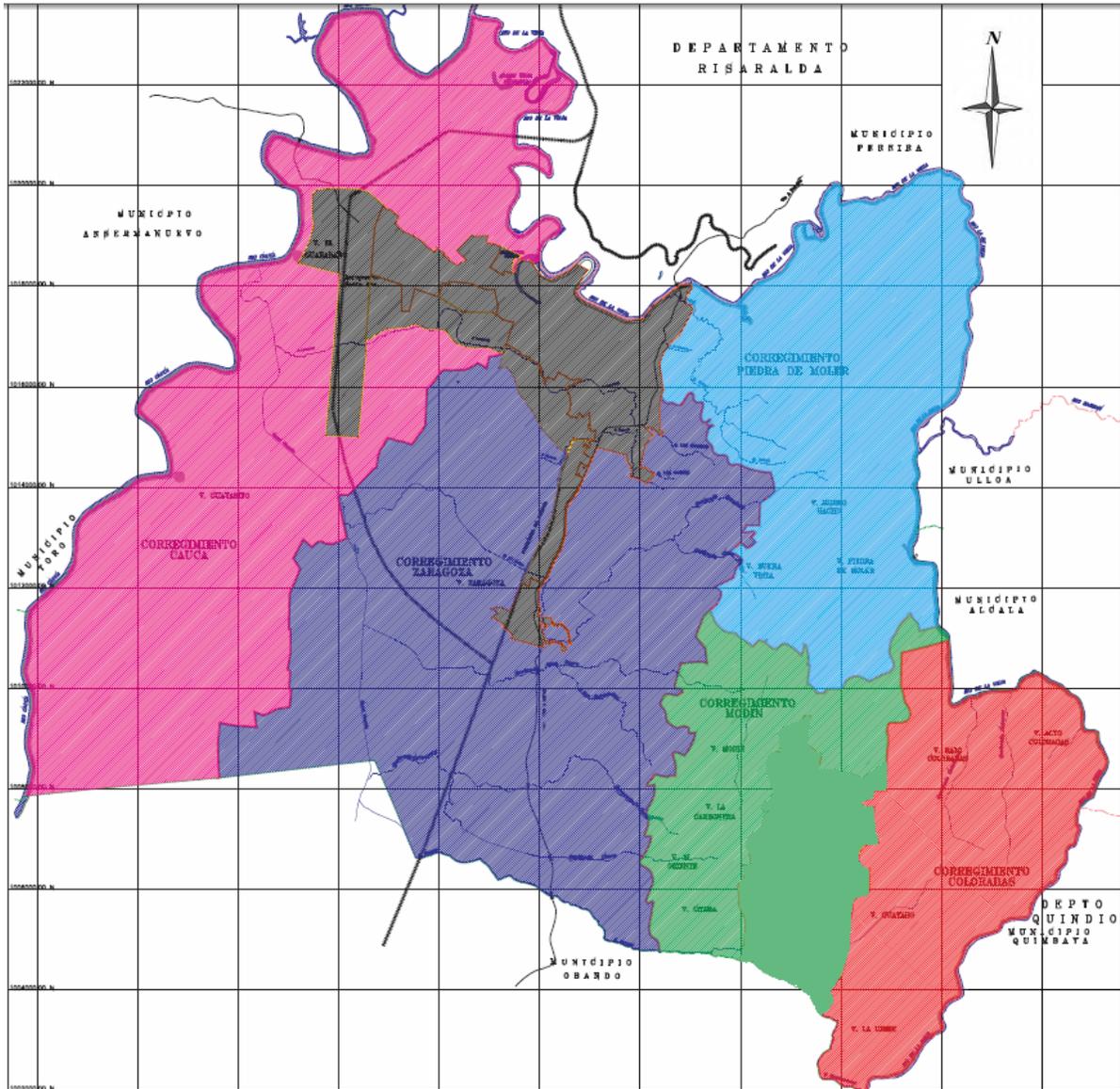
Corregimiento	Viviendas	Familias	Población	Familias	Persona	Hombre	Mujeres
				por Vivienda	por Vivienda		
Coloradas	160	180	800	1,05	5	52,50%	47,50%
Cauca	202	223	893	1,1	4	54,54%	45,46%
Modín	302	332	1.328	1,1	4	55,10%	44,90%
Piedras de Moler	204	204	2.020	1	5	52,30%	47,70%
Zaragoza	3.808	3.808	19.040	1	5	48,30%	51,70%

Fuente: Planeación Municipal, Cartago 2015

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

El municipio de Cartago posee una extensión urbana del 3.6% y una extensión rural 96%, con respecto al departamento su extensión total es de 0,98%

Mapa 1. División política administrativa y limites, Municipio Cartago 2018



Fuente. DNP

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

1.1.2. Características físicas del territorio

Cartago tiene un clima cálido con una temperatura media de 28 grados centígrados. La ciudad se encuentra en el Departamento del Valle del Cauca, siendo la puerta de entrada al Norte del Valle. Se encuentra en la Región Andina, en una planicie a 917 msnm; Por la ciudad pasan muy cerca el río “Cauca” y paralelo a la ciudad el río “La Vieja”, que además sirve de frontera natural con el Departamento de Risaralda. El territorio es plano y ligeramente ondulado. Tiene un área total de 279 Km.

Altitud y Relieve

El municipio de Cartago tiene un área aproximada de 23.238 hectáreas, el 96% pertenecen a la zona rural del municipio, es decir 21.843 hectáreas distribuidas en una zona Plana y una zona Ladera.

Zona Plana

Es el territorio comprendido entre las orillas del río Cauca y la vieja, las estribaciones de la cordillera central; a esta región corresponde los corregimientos de Cauca y Zaragoza, con un área aproximada de 12.084 hectáreas; presenta una topografía plana, una Altura sobre el nivel del mar (ASNM) de 917 mts, una pluviosidad de 1400 a 1700 mm, la característica del suelo es franco arcillosos y franco arenosos y un clima cálido.

Zona de Ladera

Corresponde a toda la parte de la zona premontano y hace parte del sistema Andino de la Cordillera central; a esta zona corresponden los corregimientos de Modín, Coloradas y Piedras de Moler, con un área aproximada de 9.760 hectáreas; presenta una topografía ondulada y quebrada, una Altura sobre el nivel del mar (ASNM) de 960 a 1500 mts, una pluviosidad entre 1.200 a 1800 mm, la característica de suelo franco arcillosos franco arenosos y un clima cálido.

Hidrografía

El municipio de Cartago Cuenta con dos grandes cuencas Hidrográficas, la del río “Cauca” que presenta una longitud total de 1350 km y una cuenca hidrográfica aproximada de 63.300 Km² y la del río “La Vieja” que presenta una extensión de 2880,14 km², de los cuales al Valle del Cauca le corresponde el 22%. (619,45 km²). Las áreas de los cauces naturales y acuíferos el río de la Vieja y Cauca tienen como uso principal el

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

drenaje natural con calidad de vertimiento de agua limpia y como uso complementario, las actividades recreativas y de navegación que no afecten la calidad del agua; también tiene un uso condicionado de extracción de material de arrastre cumpliendo la normatividad vigente sobre minería. En su cauce se realiza un uso prohibido de actividades que interfieren con los programas de recuperación y saneamiento, vertimiento de aguas residuales industriales, domésticas y agrícolas, además de la disposición de residuos sólidos que afecten la calidad del agua.

Se pueden encontrar otras fuentes hídricas como son las quebradas de Ortéz, el Herrero, los Chorros, Paticos, el Salto y los canales San Pablo, Santa Ana y las Colinas; su uso principal es de drenaje natural con aguas limpias y corredores naturales salubres y paisajísticos. Uso complementario Repoblamiento de avifauna propia de la zona, pesca artesanal y deportiva controlada. Uso condicionado la canalización de cauces y la construcción de obras civiles destinadas a normalizarlo dentro del perímetro urbano y construcción de obras de infraestructura de captación para acueductos veredales. Uso prohibido, depósito de residuos sólidos y líquidos que afectan la calidad de sus aguas. Zonas de nacimiento y manantiales, sirven para las quebradas y nacimientos de agua pertenecientes al municipio de Cartago, se declara una zona de protección, definida por cien metros a la redonda.

Cuerpos de agua presentes en el municipio

Lagos: 5 hectáreas zona rural (piscicultura)

Madre vieja: Zapata

Humedales: Parque de la Salud y Badeal

Zanjones: El Herrero, Lavapatás, Ortéz, Caracolí, Santa Ana.

Quebradas Corregimiento de Modín: quebrada Agua Negra, Quebrada Dosquebradas, Quebrada la Carbonera, Quebrada Chara, Quebrada Cruces, Quebrada Aguas Claras, Quebrada Perejil, Quebrada Coloradas

Quebradas Corregimiento de Coloradas: nacimientos vereda El Guayabo, Quebrada Resplandores, Quebrada Calabazas, Quebrada Coloradas.

Quebradas Corregimiento de Piedras de Moler: quebrada Bocajabo, Quebrada Cinco Pasos, Quebrada Ortéz, Quebrada Morro Gacho, Quebrada Los Negros, Quebrada Los Micos.

Quebradas Corregimiento de Zaragoza: Quebrada el Salto, Quebrada Bocajabo, Quebrada Agua Negra, Quebrada La María, Quebrada Carbonera, Quebrada Sopera.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Quebradas Corregimiento de Cauca: Canal Obando, Zanjón Lavapatás, Áreas Pozos profundos.

Zonas de riesgo

Se identifican amenazas de tipo Geológicos, donde gran parte del desarrollo urbano se ha realizado en el Pie de Monte de la Cordillera Central, en el sistema de colinas Bocajabo y colinas urbanas; donde existen deficientes manejos de aguas superficiales, tratamientos de taludes y falta de obras de infraestructura básica que generan inestabilidad de los terrenos y amenazan a la población que habita en ellos. Además la dinámica fluvial del río de “La Vieja” indica la presencia de posibles fallas que controlan su cauce, debido al desconocimiento de la trayectoria de estas fallas en el casco urbano. Cartago se encuentra expuesto a eventos sísmicos de foco profundo debido a los fenómenos tectónicos del pacífico, además presenta evidencias de trazos de fallas del sistema romeral desconociéndose su tectónica.

Amenazas de tipo Hidrometeorológicos como son las sequias que han hecho que aumente la población de mosquitos vectores de muchas enfermedades que ponen en riesgo la salud Pública del municipio. También la ciudad de Cartago se encuentra expuesta a amenazas hídricas originadas por el conjunto de quebradas urbanas que se originan en el Pie de Monte de la Cordillera Central, por las crecientes del río de “La Vieja” y el río “Cauca” colapsan el sistema de alcantarillado provocando inundaciones en el municipio.

Amenazas de origen humano intencional como son las quemas en zonas de cobertura forestal, que en época de verano representa gran riesgo por los incendios; inadecuado manejo y mantenimiento de los sumideros de agua y zanjones del Municipio; la inadecuada utilización de puentes peatonales; construcción de viviendas en zonas de amenaza con materiales no adecuados; el deficiente mantenimiento preventivo a viviendas que con el paso de los años amenazan colapsar por vejez y ruina; el vertimiento de aguas residuales al río “La Vieja” por parte de otros municipios.

Amenazas de origen humano no intencional la Explosión de estaciones de servicio, redes de conducción y almacenamiento inadecuado de hidrocarburos (gasolina, gas, gas domiciliario). Incendios provocados por conexiones inadecuadas de redes eléctricas o por falta de mantenimiento.

Características del suelo

El 94% de su extensión corresponde a área rural, del cual el 58% es relieve plano y 42% relieve ladera.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Mapa 2. Relieve, hidrografía, zonas de riesgo, Cartago 2018



Fuente: <https://www.google.com/maps/@4.7471223,-75.9157083,13.25z>

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

1.1.3. Accesibilidad geográfica

Vías de comunicación

Cartago, está ubicada sobre la Troncal de Occidente, vía que une a los Departamentos de Antioquia, Caldas, Risaralda, Quindío, Valle del Cauca, Cauca y Nariño. El municipio hace parte del eje de navegación fluvial del río Cauca, del eje ferroviario del pacífico, del eje troncal carretero de occidente y del eje cafetero del centro del país. En cuanto a las vías de comunicación su estructura vial se comunica por carretera con los Municipios de Alcalá, Ansermanuevo, Obando, Ulloa, Pereira, Armenia y La Virginia.

Los ríos Cauca y La Vieja, permiten la navegación en embarcaciones pequeñas. La red vial en la zona rural está conformada por 3 vías de carácter Nacional y Departamental, como son la vía Cartago – Cali (Troncal de Occidente) en el corregimiento de Zaragoza, Cartago- Alcalá en el Corregimiento de Piedras de Moler y Cartago- Ansermanuevo en el corregimiento de Cauca; éstas se conectan con vías veredales comunicando a los corregimientos. Las vías de la red vial básica dentro del municipio, se han clasificado en cuatro grupos principales: vías arteriales principales (VAP), vías arteriales secundarias (VAS), vías colectoras (VC) y vías locales (VL). El transporte público urbano-rural se realiza por medio de taxis, camperos, chivas y colectivos. De la misma forma existe una significativa cantidad de transporte particular de automóviles y motocicletas

Tabla 4. Tiempo de traslado, tipo de transporte y distancia en kilómetros Cartago - Cali, 2018

Municipios	Tiempo de llegada desde el Municipio a la Ciudad Capital del Departamento, en minutos.	Distancia en Kilómetros desde el Municipio a la Ciudad Capital del Departamento	Tipo de transporte desde el Municipio a la Ciudad Capital del Departamento
Cali	209 minutos	180	Terrestre

Fuente: <http://www.distanciasentre.com>

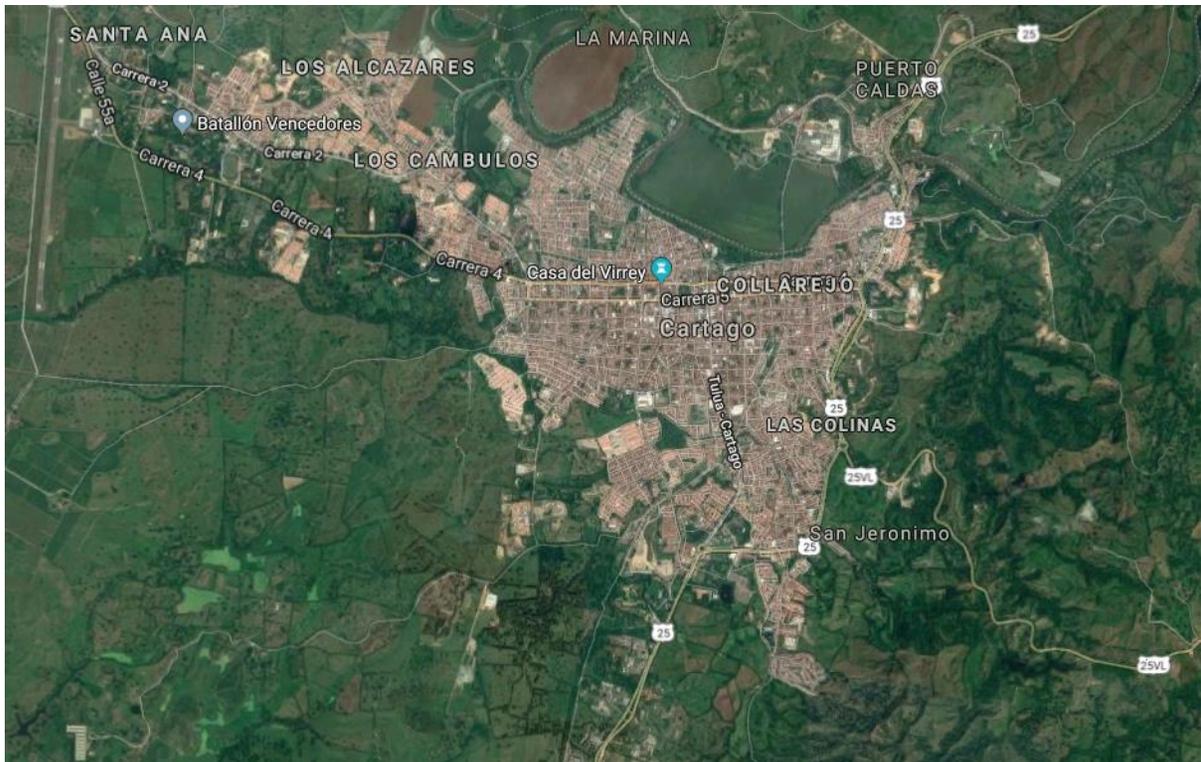
	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Tabla 5. Tiempo de traslado, tipo de transporte y distancia en kilómetros, Municipio Cartago 2018

Municipios	Tiempo de llegada desde el Municipio a los municipios vecinos.	Distancia en Kilómetros desde el Municipio a los municipios vecinos.	Tipo de transporte desde el Municipio el Municipio a los municipios vecinos.
Obando	30 minutos	22,164	Terrestre
Toro	50 minutos	38,603	Terrestre
Ulloa	35 minutos	31,89	Terrestre

Fuente: <http://www.distanciasentre.com>

Mapa 3. Vías de comunicación y comunas del municipio de Cartago Valle, 2018



Fuente: <https://www.google.com/maps/@4.7420946,-75.9142393,6239m/data=!3m1!1e3>

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

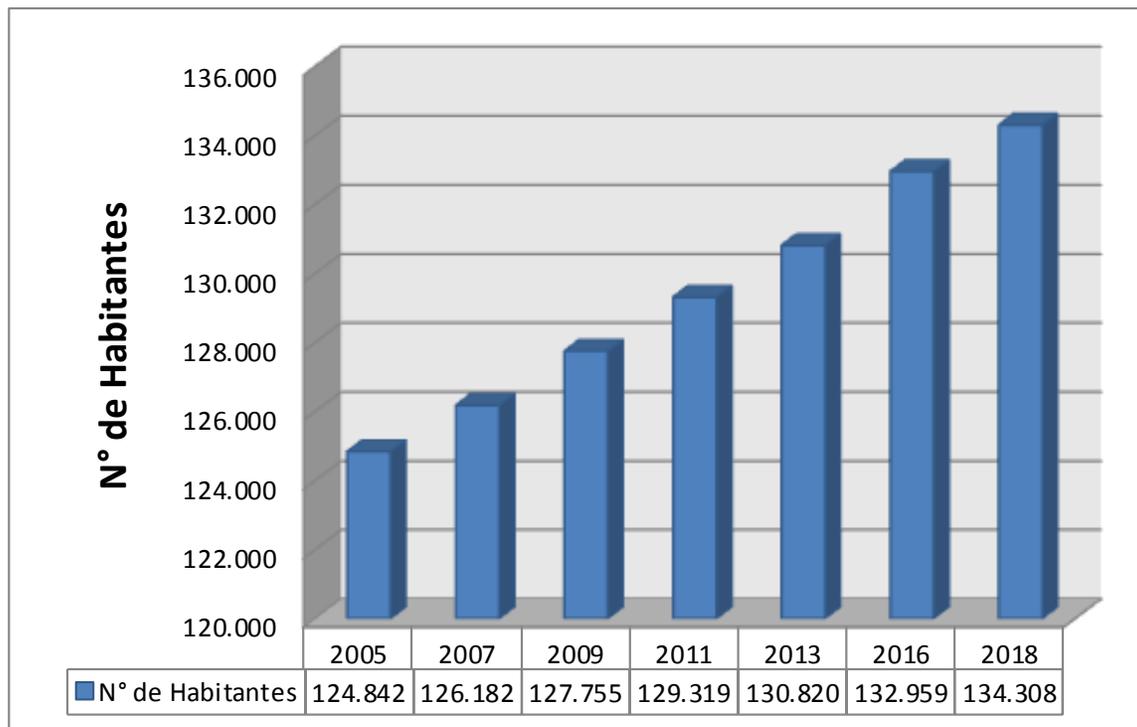
1.2. Contexto Demográfico

Población total

Según las proyecciones dadas por el DANE basadas en el Censo 2005, la población total en municipio de Cartago para el año 2018 está alrededor de 134.308 habitantes, distribuidos así: hombres 64.655, mujeres 69.653.

Los habitantes se distribuyen territorialmente en una concentración del 98,5 % en la zona urbana y el 1,5% restante en la zona rural. (Cifra proyección DANE 2015), esto conlleva a que el desarrollo comercial y cultural de esta región, motivan la población a establecerse en el área urbana, esto ha contribuido al desarrollo de la infraestructura en la ciudad (Plan Territorial de Salud).

Figura 1. Población Municipio de Cartago Valle 2005 -2018



Fuente: DANE

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Densidad poblacional por kilómetro cuadrado

La densidad poblacional del municipio de Cartago corresponde a 133.640 / 279 km² lo que indica que hay 481,39 habitantes por kilómetro cuadrado, la densidad poblacional del departamento del Valle es de 199,4 personas por kilómetro cuadrado, concentrándose el 98.5% de habitantes en el casco urbano y el 1.5% en la zona rural.

Grado de urbanización

El grado de urbanización del Municipio de Cartago muestra una tendencia en la concentración de personas en el área urbana con un 98,5% del total de la población, comparado con la población rural que es el 1,5%. Este indicador municipal se encuentra por encima del departamento 87%, al igual que Cali y buenaventura (90%).

Tabla 6. Población por área de residencia Cartago 2018

Municipio	Población Urbana		Población Rural		Población total	Grado de urbanización
	Población	Porcentaje	Población	Porcentaje		
Cartago	132.415	98,5	1.893	1,5	134.308	98,5

Fuente: DANE

Número de viviendas

Según el censo de 2005 el número de viviendas para Cartago es 34.523, el 89,6 % de las viviendas son casas, el 6,8 % son apartamentos, y un 3,7 % son cuartos. Aproximadamente en el 74,5 % de los hogares de habitan 4 o menos personas

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

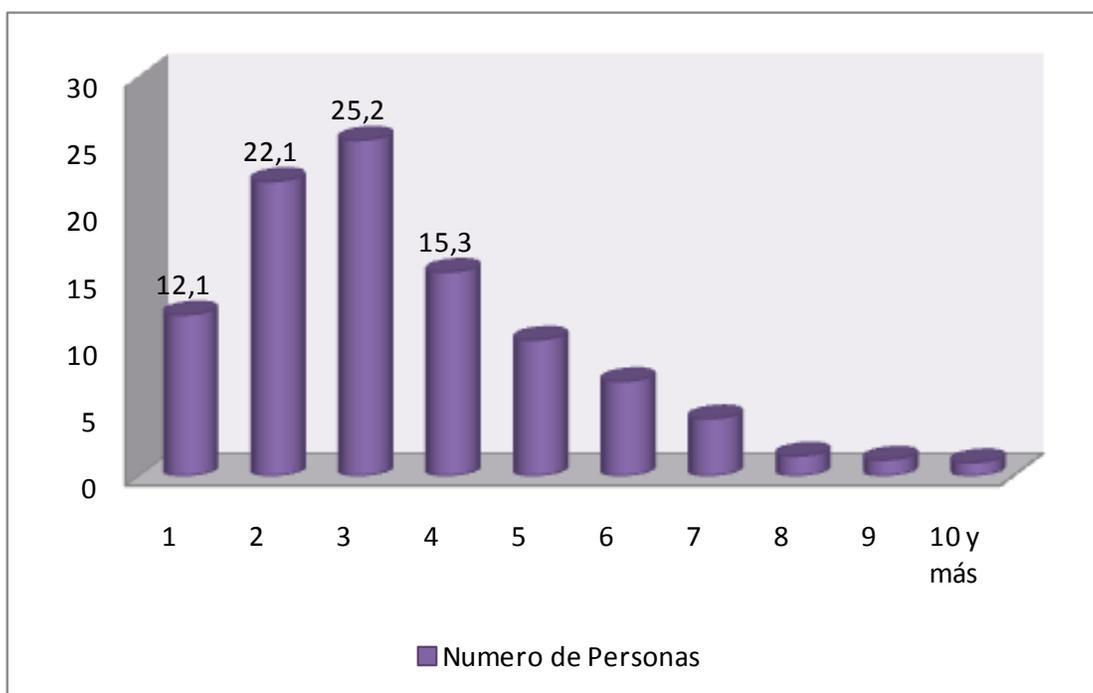
Tabla 7. Hogares por área de residencia y déficit, Cartago 2018

Área	Hogares	Hogares Sin Déficit	Hogares Con Déficit	Déficit Cuantitativo	Déficit Cualitativo
Urbana	33857	26160	7697	6512	1185
Rural	666	288	378	54	324
Total	34523	26448	8075	6566	1509

Fuente: DANE - Censo General 2005, Déficit de vivienda

El 25,2 % de hogares está habitado por 3 personas, el 22,1% habitado por de 2 personas, el 12,1% habitado por 1 persona y el 25,5% de los hogares está habitado por 4 o 5 personas.

Figura 2. Hogares según número de personas, Cartago 2018



Fuente: DANE - Censo General 2005

Población por pertenencia étnica

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Los Afrodescendientes aportan el 4,40% de la población, convirtiéndose en la segunda etnia con más peso en el municipio posterior a otras etnias (95,40%).

Tabla 8. Población por pertenencia étnica de Cartago, Censo 2005

Municipio	Pertenencia étnica	Total por pertenencia étnica	Porcentaje de la población pertenencia étnica
Cartago	Indígena	272	0,2%
	Rom (gitana)	0	0,0%
	Raizal del archipiélago de San Andrés y Providencia	2	0,0%
	Afrodescendiente	5739	4,40%
	Ninguno de las anteriores	124.063	95,40%

Fuente: Planeación Departamental

1.2.1. Estructura demográfica

En el lado izquierdo de la pirámide podemos observar la distribución por edad de los hombres y en el derecho las mujeres.

El Municipio de Cartago se encuentra en transición demográfica, la pirámide poblacional que actualmente posee corresponde al tipo constrictiva, la cual indica que, pasa de altos a bajos niveles de natalidad y mortalidad siendo evidencia de mejora en las condiciones de la población en términos de necesidades básicas satisfechas.

En cuanto al comportamiento en la distribución de la población por edad y sexo del Municipio, se encontró que esta tiene un comportamiento equilibrado, ya que no presenta mayor diferencia entre la población masculina y femenina, dicho equilibrio se refleja a su vez en el comportamiento del número de población

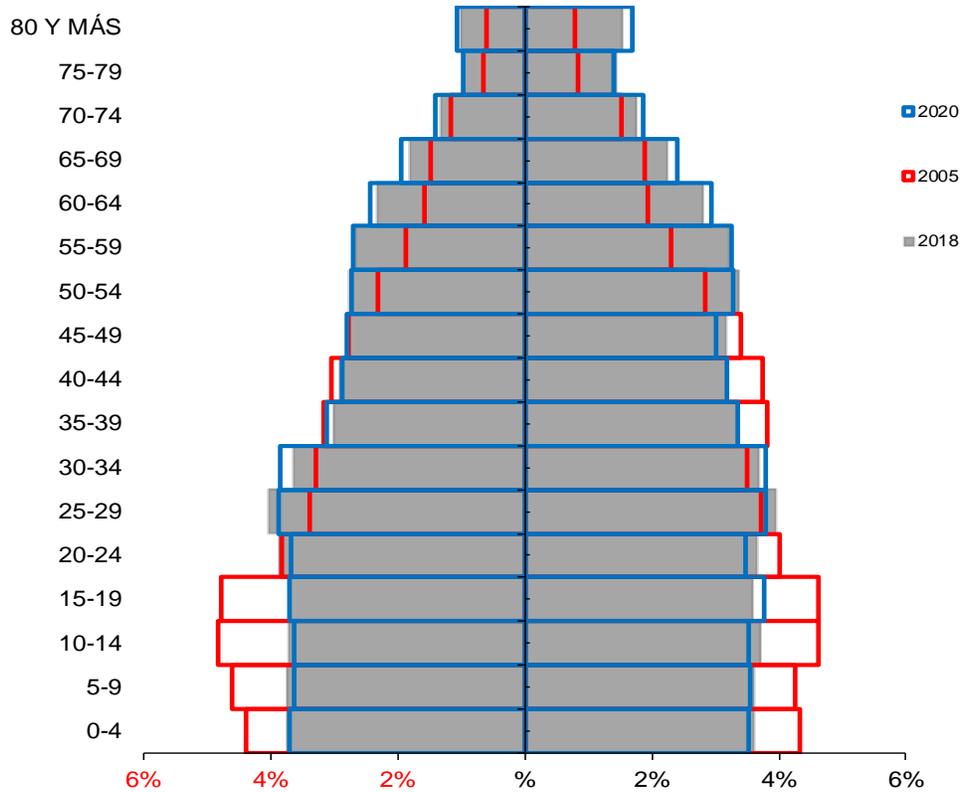
	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

según grupos de edad, existe un número considerable de población joven menor de 20 años quienes constituyen el proceso evolutivo de los habitantes Cartagüeños.

Cartago cuenta para el año 2018 con 134.308 habitantes, el 51,8% son mujeres y el 48,2% son hombres. La proporción de población menor de cuatro años es de 7,4%, la población de 5 a 14 años es de 14,8%, la población Adolescente entre 15 y 19 años es de 7,3%, la población de mujeres en edad fértil entre 15 y 49 años es de 24,6% y la población mayor de 65 años 12,1%; se establece de forma natural el remplazo de la población laboralmente activa a partir de los 19 hasta los 59 años de edad, garantizando el recambio poblacional reconociendo que la pirámide es ancha en las edades de 45 a 60 años, mostrando una tendencia al envejecimiento, por lo que es necesario reforzar programas relacionados con hábitos saludables y control de enfermedades crónicas para evitar en primera instancia la presencia de enfermedades metabólicas como es el caso de la Diabetes, y/o hipertensivas como es el caso de las enfermedades cardiocerebrovasculares, enfermedad renal o las enfermedades pulmonares obstructivas crónicas; además de implementar estrategias de prevención secundaria como parte de los modelos de prevención de las complicaciones de dichas patologías, mejorando así la calidad de vida de los beneficiados y garantizando la sostenibilidad financiera del sistema.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Figura 3. Pirámide Poblacional Municipio de Cartago Valle, 2005 – 2018 – 2020



Fuente: DANE

Población por grupo de edad

Los cambios en la población permiten evidenciar que en los últimos años hay menos nacimientos, la tendencia es que disminuya la población joven y que los adultos y personas mayores aumenten en número con la carga de enfermedad propia de esta edad, lo que nos llevara a unos habitantes cada vez más envejecidos. De acuerdo a las proporciones se evidencia que los ciclos vitales de primera infancia e infancia tienden a disminuir en el tiempo, mientras que los que corresponden a juventud y adultez permanecen estables y los mayores de 60 años presentan una tendencia hacia el incremento.

Se observa (Tabla 9) un decremento no significativo en la población de Primera Infancia (0 a 5 años), Infancia (6 a 11 años), Adolescencia (12 a 18 años) y Juventud (14 a 26 años) de manera manteniéndose estable. En la edad adulta el 58,0% y los mayores de 60 años el 16,8% presentan una tendencia al crecimiento,

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

observando un fenómeno de transición demográfica que obliga a las entidades gubernamentales y no gubernamentales, a establecer estrategias y/o modelos de atención dirigidos a la SSR, la prevención de las enfermedades infectocontagiosas, el control de la natalidad, la incorporación de estilos saludables de vida, y la promulgación de proyectos que mejoren el empleo o la capacidad adquisitiva de los residentes en el Municipio de Cartago.

Tabla 9. Proporción de la población por Ciclo Vital, Cartago 2005, 2018, 2020

CICLO VITAL	2005		2018		2020	
	Número absoluto	Frecuencia relativa	Número absoluto	Frecuencia relativa	Número absoluto	Frecuencia relativa
Primera infancia (0 a 5 años)	13.040	10,4%	11.843	8,8%	11.792	8,7%
Infancia (6 a 11 años)	13.559	10,9%	11.902	8,9%	11.653	8,6%
Adolescencia (12 a 18 años)	16.703	13,4%	13.839	10,3%	13.991	10,3%
Juventud (14 a 26 años)	27.569	22,1%	26.191	19,5%	25.890	19,1%
Adultez (17 a 59 años)	70.707	56,6%	77.510	57,7%	77.683	57,3%
Persona Mayor (60 años y más)	15.547	12,5%	23.134	17,2%	24.603	18,1%
Total	124.842	100%	134.308	100%	135.629	100%

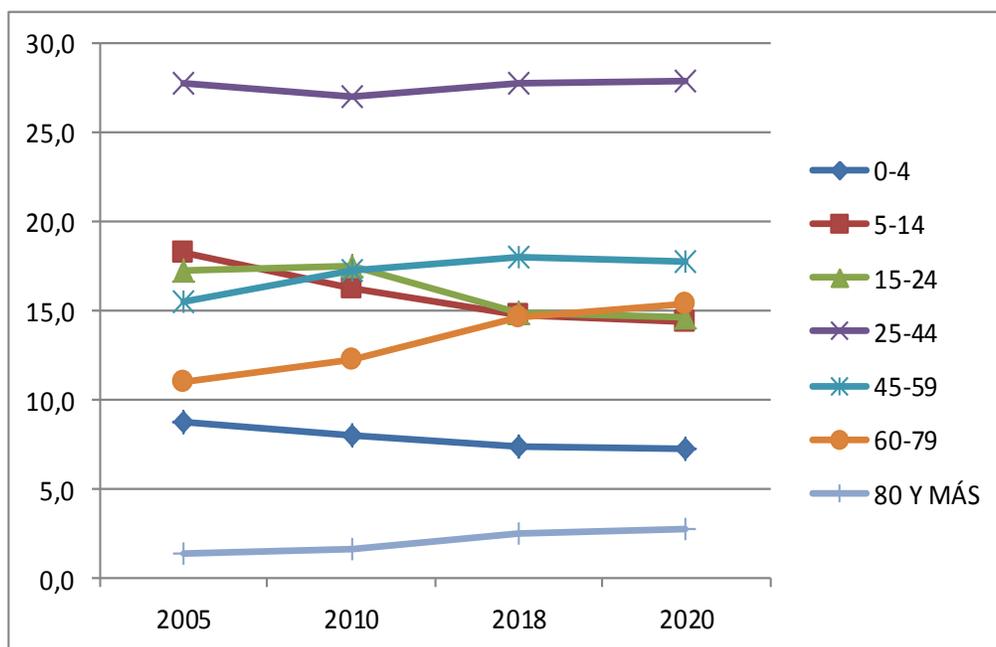
Fuente: DANE

Para Cartago los años 2005, 2018 y 2020, los grupos con mayor peso poblacional son el grupo de 25 a 44 con un 27,7% y el grupo de 45 a 59 con un de 18,0%; estos grupos muestra a través del tiempo un incremento poblacional, por el contrario los grupos de 0 a 4 y mayores de 80 años, presentan una tendencia a la disminución poblacional, los demás grupos están estables.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Cartago cuenta con una población en edad productiva alta, si se ocupara la totalidad de las personas en edad de trabajar, el desarrollo del municipio y su crecimiento económico estaría garantizado. (Plan territorial de Salud).

Figura 4. Cambio en la proporción de la población por Grupos Etarios Cartago 2005, 2010, 2018 y 2020



Fuente: DANE

Tabla 10. Cambio en la proporción de la población por Grupos Etarios Cartago 2005, 2010, 2018 y 2020

Grupo de Etarios	Años			
	2005	2010	2018	2020
0-4	8.7	8.0	7.4	7.6
5-14	18.3	16.3	14.8	15.1
15-24	17.3	17.5	14.8	15.4
25-44	27.7	27.0	27.8	29.4

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

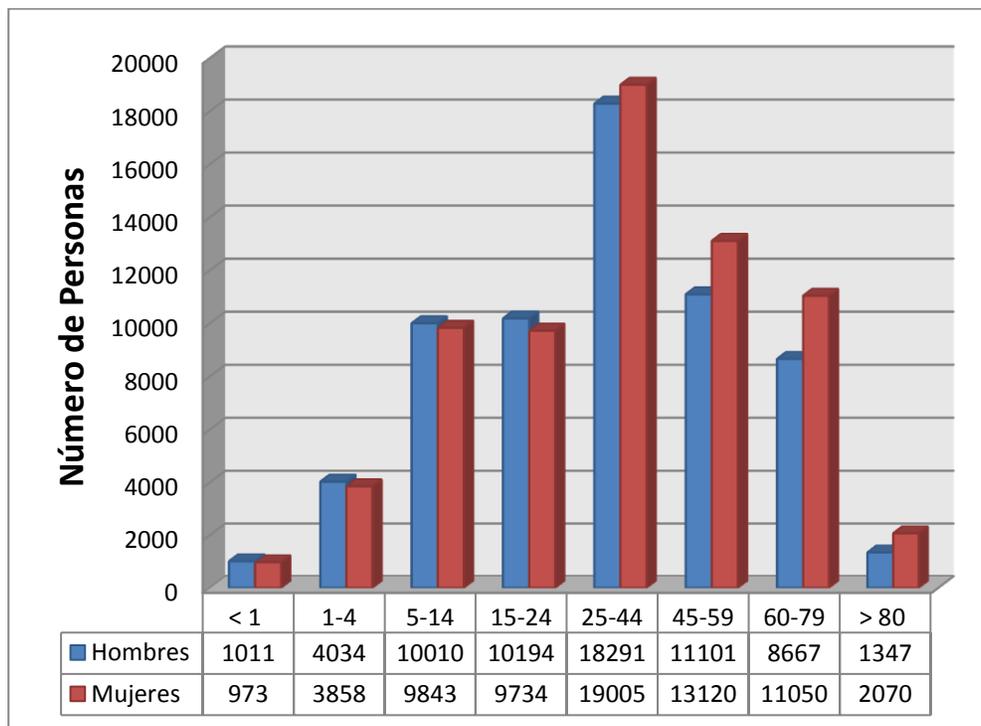
45-59	15.5	17.3	18.0	18.8
60-79	11.1	12.2	14.7	16.2
80 Y MÁS	1.4	1.6	2.5	2.9
Total	124,842	128,544	134308	135,629

Fuente: DANE

Se observa en la población que al momento del nacimiento son más hombres que mujeres y en la edad adulta la mayoría de la población son mujeres, siendo acorde a la esperanza de vida en mujeres al nivel nacional.

La población por sexo y grupo de edad para Cartago, presenta en todos los grupos de edades un comportamiento muy similar para los ambos sexos, el mayor número de población es el grupo de adulto joven entre las edades de 25 a 44 años con el 27,8%, los grupos de 15-24 (14,8%) y 5 -14 (14,8%) presentan comportamientos similares.

Figura 5. Población por sexo y grupo de edad, Cartago 2018



Fuente: DANE

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Otros indicadores demográficos

En cuanto a otros indicadores demográficos en el crecimiento poblacional proyectado, la relación hombre mujer 1:1 se mantiene con una menor cantidad de hombres en relación a la cantidad de mujeres. El índice de juventud reduce, mientras que el comportamiento del índice de vejez y de envejecimiento incrementa, evidenciándose un patrón de transición demográfica.

La estructura de los indicadores expuestos, denota una población madura según el índice de Friz, lo anterior implica, que el Municipio de Cartago, presenta un índice de envejecimiento propio de una ciudad con predominio de jóvenes. Sin embargo al realizar el cálculo de indicadores demográficos que sintetizan la distribución de la población según género y edad, se evidencia una tendencia de la población hacia la madurez y/o envejecimiento.

Tabla 11. Otros indicadores demográficos, Cartago 2018

Índices demográficos	Interpretación
Relación Hombres/Mujer	En el año 2005 por cada 92 hombres, había 100 mujeres, mientras que para el año 2018 por cada 93 hombres, había 100 mujeres
Razón Niños Mujer	En el año 2005 por cada 32 niños y niñas (0-4años), había 100 mujeres en edad fértil (15-49años), mientras que para el año 2018 por cada 30 niños y niñas (0-4años), había 100 mujeres en edad fértil
Índice de Infancia	En el año 2005 de 100 personas, 27 correspondían a población hasta los 14 años, mientras que para el año 2018 este grupo poblacional fue de 22 personas
Índice de Juventud	En el año 2005 de 100 personas, 24 correspondían a población de 15 a 29 años, mientras que para el año 2018 este grupo poblacional fue de 23 personas
Índice de Vejez	En el año 2005 de 100 personas, 12 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para el año 2018 este grupo poblacional fue de 17 personas
Índice de Envejecimiento	En el año 2005 por cada 100 personas menores de 15 años, había 46 de 65 años o más, mientras que para el año 2018 por cada 100 menores de 15 años, había 78 personas de 65 o más años

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Índice Demográfico de Dependencia En el año 2005 de 100 personas entre los 15 a 64 años, había 56 personas menores de 15 años ó mayores de 65 años y más (dependientes) , mientras que para el año 2018 de cada 100 personas entre los 15 a 64 años, había 52 personas menores de 15 años o mayores de 65 años.

Índice de Dependencia Infantil En el año 2005, 42 personas menores de 15 años dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años , mientras que para el año 2018 fue de 34 personas

Índice de Dependencia Mayores En el año 2005, 14 personas de 65 años y más dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años , mientras que para el año 2018 fue de 18 personas

Índice de Friz Representa el porcentaje de población de menos de 20 años (entre 0 y 19 años), con respecto al grupo de población de edades comprendidas entre los 30 y los 49 años. Cuando este índice supera el valor de 160 se considera que la población estudiada es una población joven, mientras que si resulta inferior a 60 se considera una población envejecida.

Fuente: DANE

Tabla 12. Otros Indicadores de la estructura demográfica - resumen

Índice Demográfico	Año		
	2005	2018	2020
Población total	124.842	134.308	135.629
Población Masculina	59.765	64.655	65.358
Población femenina	65.077	69.653	70.271
Relación hombres: mujer	91,84	92,82	93
Razón niños: mujer	32	30	30
Índice de infancia	27	22	22
Índice de juventud	24	23	22
Índice de vejez	12	17	18
Índice de envejecimiento	46	78	84
Índice demográfico de dependencia	56,22	52,04	52,36
Índice de dependencia infantil	42,25	33,65	32,91
Índice de dependencia mayores	13,97	18,39	19,46
Índice de Friz	136,12	114,29	111,79

Fuente: DANE

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

1.2.2. Dinámica demográfica

La dinámica demográfica se establece a partir del comportamiento de indicadores como la tasa de crecimiento natural, las tasas brutas de Natalidad y Mortalidad.

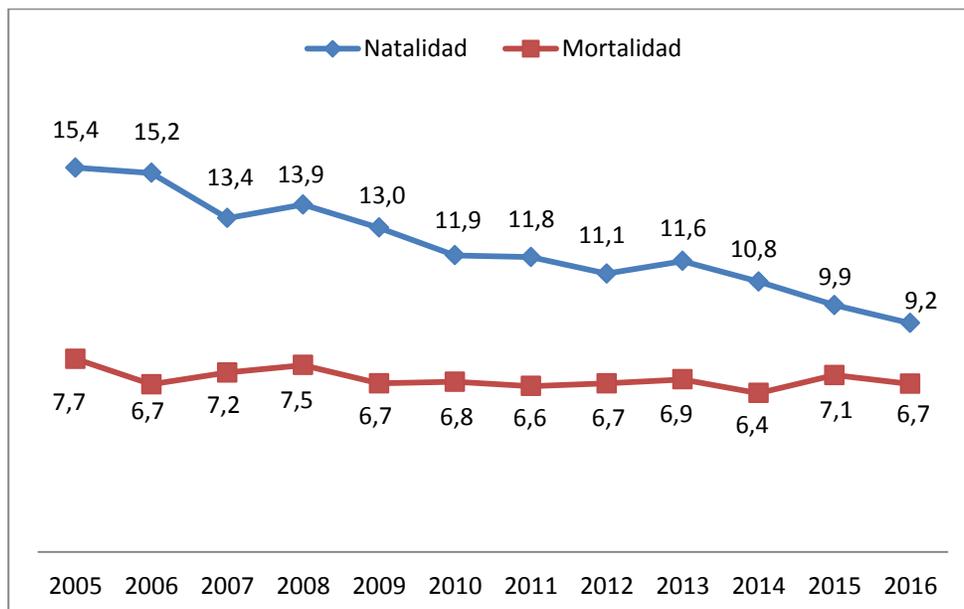
Tasa Bruta de Natalidad

El comportamiento en el periodo 2005-2016 de este indicador muestra una tendencia a decreciente pasando de 15,4 nacimientos por 1000 habitantes en 2005, a 10,9 nacimientos por 1000 habitantes para el 2016.

Tasa Bruta de Mortalidad

La tasa bruta de mortalidad en Cartago presenta una tendencia estable hacia el aumento en el período 2005-2016, pasando de 7,7 muertes por cada 1000 habitantes en 2005, a 6,7 muertes por cada 1000 habitantes en 2016.

Figura 6. Comparación entre las Tasas Brutas de Natalidad y Mortalidad, Cartago 2005-2016



Fuente: SISPRO – Cubo Ministerio de Salud y Protección Social, Años 2005 – 2016

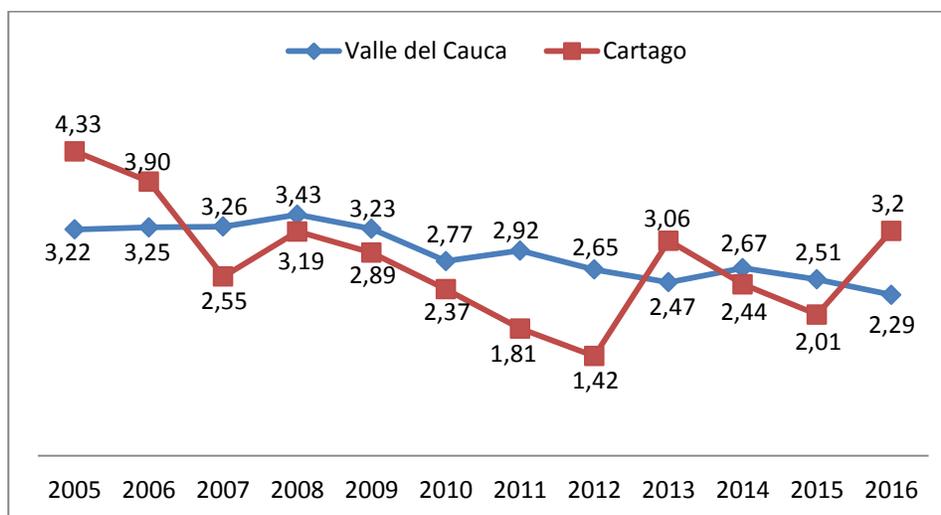
	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Otros Indicadores de la Dinámica de la Población

Tasas Específicas de Fecundidad en mujeres entre 10 y 14 años

Al comparar las tasas de Fecundidad Departamentales y Municipales para este grupo de edad, se observa que el municipio de Cartago presenta un indicador más alto en 2005, a partir del 2006 se observa una tendencia a disminuir, incluso llega a estar por debajo de las cifras Departamentales, para el año 2012 presenta un incremento notorio que llega a superar el indicador Departamental, infiere que los programas de Salud Sexual Reproductiva han generado impacto Negativo en el Municipio. La Tasa Especifica de Fecundidad Total General en el Municipio (3,2 por mil nacidos vivos) para el año 2016 es menor que la Departamental (2,29) en el grupo de edad analizado.

Figura 7. Tasa Especifica de Fecundidad mujeres 10 -14 años, Cartago 2005 – 2016



Fuente. DANE

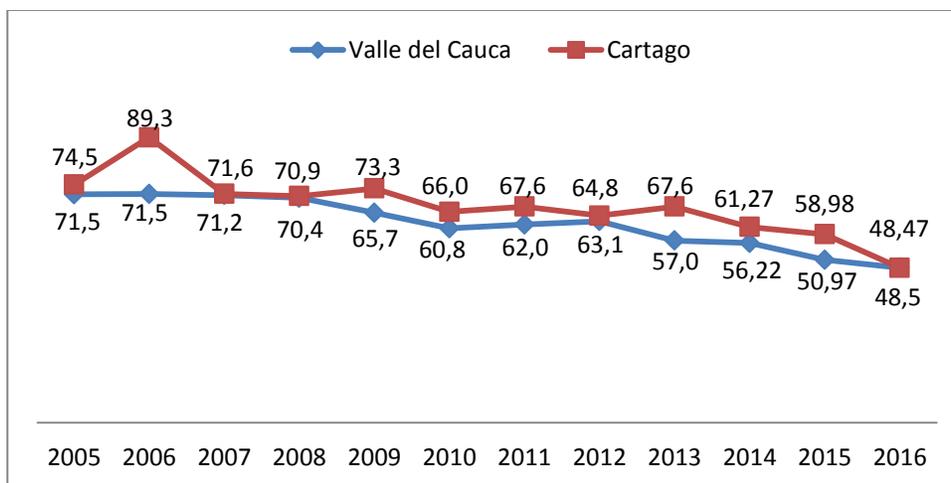
Tasas Específicas de Fecundidad en mujeres entre 15 y 19 años

Al comparar las tasas de Fecundidad Especifica Departamentales y Municipales para este grupo de edad, se observa un comportamiento similar para el periodo de tiempo 2005-2016 a excepción del año 2006 donde la diferencia es de más de 17 puntos por encima del Departamento, se evidencia una leve disminución del

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

indicador en el Municipio con un incremento para el año 2013, los programas de planificación familiar deben redoblar esfuerzos para reducir la brecha que existe con el indicador Departamental. La Tasa Especifica de Fecundidad Total General en el Municipio es más alta que la Departamental para todo el periodo en el grupo de edad analizado.

Figura 8. Tasa específica de Fecundidad mujeres 15-19 años, Cartago 2005 - 2016



Fuente: DANE

Tabla 13. Tasa Específica de Fecundidad en Cartago 2005 - 2016

Indicador	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tasa de fecundidad en mujeres de 10 a 14 años	4,33	3,90	2,55	3,19	2,89	2,37	1,81	1,42	3,06	2,44	2,01	3,20
Tasa de fecundidad en mujeres de 10 a 19 años	39,41	47,20	38,04	38,35	39,70	35,68	36,16	34,24	36,08	32,06	30,23	25,37
Tasa de fecundidad en mujeres de 15 a 19 años	74,47	89,26	71,61	70,91	73,32	65,98	67,62	64,78	67,63	61,27	58,98	48,47

Fuente: DANE

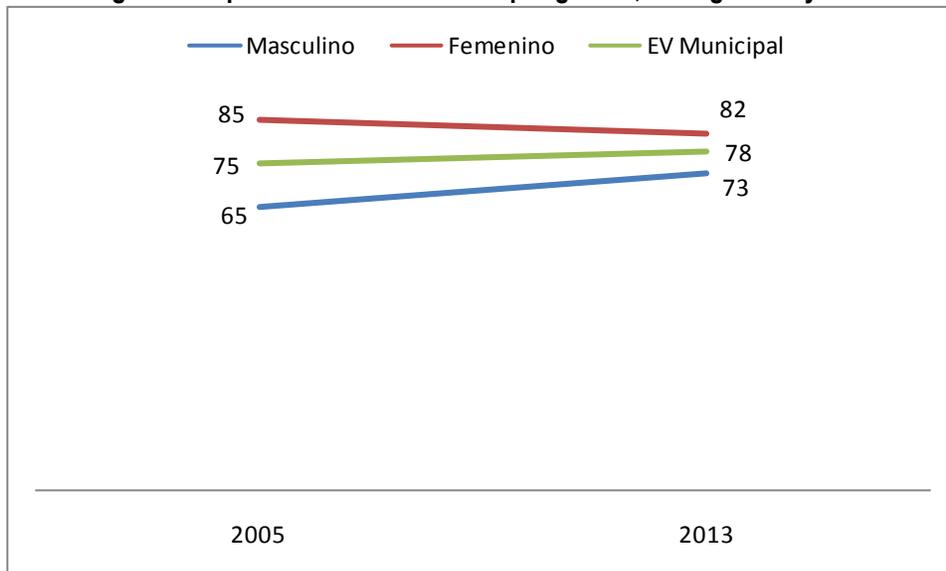
	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Esperanza de vida

La Esperanza de Vida es expresión del desarrollo socioeconómico del país, el desarrollo integral del sistema de salud, representa el número de años promedio que se espera que un individuo viva desde el momento que nace, si se mantienen estables y constantes las condiciones de mortalidad por edad observadas en el periodo bajo observación.

Para el 2013 la esperanza de vida al nacer en el municipio de Cartago es de 78 años (75,33 departamento), en mujeres es de 82 años (79,96 departamento) y en hombres es de 73 años (72,05 departamento); para el 2005 la expectativa de vida en el Municipio se encontraba en 75 años (71,72 departamental), en mujeres es de 82 años (76,43 departamental), en hombres fue de 65 años (67,23).

Figura 9. Esperanza de vida al nacer por género, Cartago 2005 y 2013



Fuente: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 – 2013

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

1.2.3 Movilidad Forzada

El documento ASIS busca acercarse al reconocimiento de la población Víctima del Conflicto Armado en cuanto a condiciones como edad, sexo y área de residencia actual.

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 municipio de Cartago, pero también es necesario identificar 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.

En el municipio de Cartago a Septiembre 19 de 2018 se identifican 5.480 personas víctimas de conflicto armado, no se evidencia una diferencia estadísticamente significativa al realizar el análisis por género (hombres 47,1% y mujeres 49,9%); al realizar el análisis por rango de edad el 13,6% se encuentran entre 20 y 24 años, el 12,9% se encuentran en edades entre 15 y 19 años y el 12,0% se encuentra con edades comprendidas entre 10 y 14 años.

Tabla 14. Distribución de personas Víctimas del Conflicto Armado por edad quinquenal y sexo, Cartago, Septiembre 19 de 2018

Grupos de Edad	Femenino		Masculino		Sin dato		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
De 0 a 4 años	107	3.1	107	3.3	0	0	214	3.1
De 05 a 09 años	249	7.1	272	8.4	2	1.2	523	7.6
De 10 a 14 años	312	9.0	330	10.2	68	42.0	710	10.3
De 15 a 19 años	330	9.5	380	11.7	70	43.2	780	11.3

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2				CÓDIGO: MMDS.502.316.4			
	Análisis de Situación de Salud				VERSIÓN: 5			

De 20 a 24 años	411	11.8	456	14.1	16	9.9	883	12.8
De 25 a 29 años	299	8.6	318	9.8	0	0.0	617	9.0
De 30 a 34 años	312	9.0	197	6.1	0	0	509	7.4
De 35 a 39 años	287	8.2	214	6.6	0	0	501	7.3
De 40 a 44 años	269	7.7	187	5.8	0	0	456	6.6
De 45 a 49 años	235	6.7	165	5.1	0	0	400	5.8
De 50 a 54 años	201	5.8	137	4.2	0	0	338	4.9
De 55 a 59 años	169	4.8	130	4.0	0	0	299	4.3
De 60 a 64 años	112	3.2	119	3.7	0	0	231	3.4
De 65 a 69 años	60	1.7	63	1.9	0	0	123	1.8
De 70 a 74 años	40	1.1	60	1.9	0	0	100	1.5
De 75 a 79 años	37	1.1	52	1.6	0	0	89	1.3
De 80 años o más	56	1.6	52	1.6	0	0	108	1.6
No Reportado	0	0	2	0.1	6	3.7	8	0.1
Total	3486	50.6	3241	47.0	162	2.4	6889	100

Fuente: bodega de datos de Sispro.

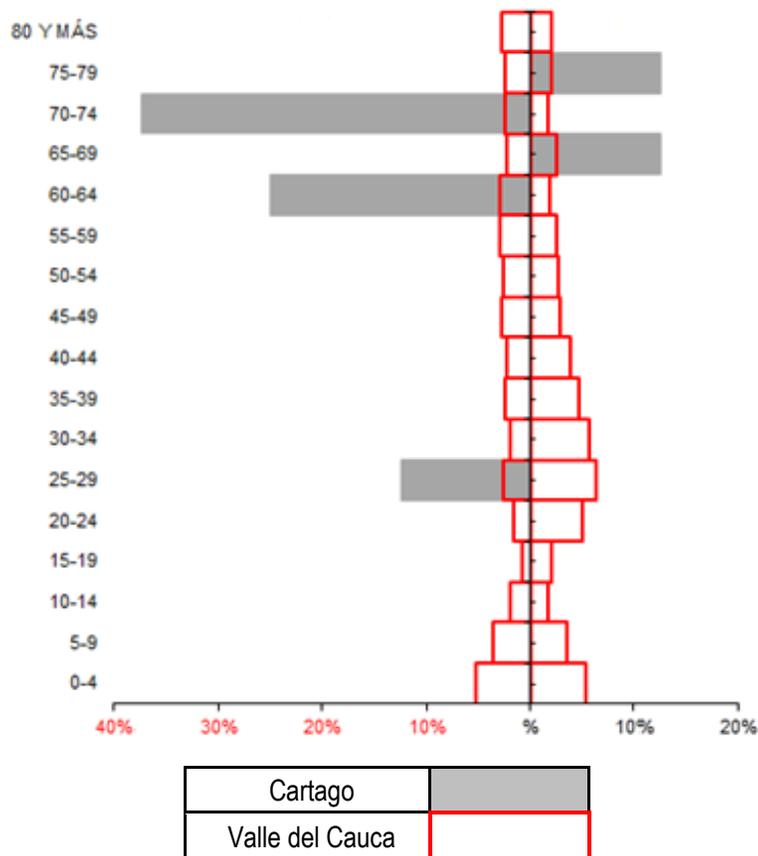
	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

1.2.4 Aproximación Dinámica Migratoria

Pirámide de población extranjera

La pirámide de la población extranjera atendida en instituciones de salud de Cartago no tiene una forma claramente definida, presentando para los grupos de 70 a 74 años un porcentaje mucho más alto de hombres que de mujeres. Observándose que la pirámide total de las atenciones en Departamento es similar a la del Municipio donde se presenta un mayor porcentaje de adultos mayores.

Figura 10. Pirámide de población extranjera comparativo Valle - Cartago. Año 2017



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

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Atenciones en salud de la población extranjera

Un total de 8 personas extranjeras fueron atendidas en el Municipio de Cartago, el análisis según el régimen de atención en salud, permite observar que en Cartago la proporción del régimen contributivo (62,5%) es mucho más alta que la observada en el Valle (25,2%). Por el contrario, en el Valle del Cauca hay una mayor proporción de personas no afiliadas (34,3%) en comparación con Cartago que no presenta atenciones (0,0%). La concentración más alta en Cartago se observa en las personas del régimen subsidiado con 0,13, es decir, que del total de personas atendidas del régimen Subsidiado en el Valle del Cauca un 13% fueron atendidas en Cartago.

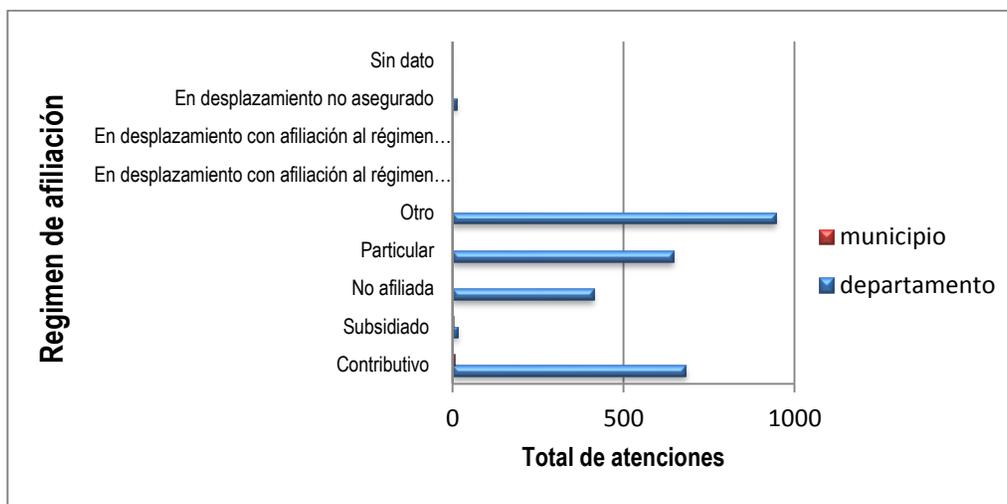
Tabla 15. Atenciones en salud de población extranjera según régimen de afiliación comparativo Colombia - Valle. Año 2017

Régimen de afiliación	Total de migrantes con atenciones en salud en Cartago	%	Total de migrantes con atenciones en salud en Valle del Cauca	%	Concentración
Contributivo	5	62,5	682	25,2	0,01
Subsidiado	2	25,0	15	0,6	0,13
No afiliada	0	0,0	413	15,2	0,00
Particular	1	12,5	644	23,8	0,00
Otro	0	0,0	945	34,9	0,00
En desplazamiento con afiliación al régimen contributivo	0	0,0	0	0,0	#¡DIV/0!
En desplazamiento con afiliación al régimen subsidiado	0	0,0	0	0,0	#¡DIV/0!
En desplazamiento no asegurado	0	0,0	11	0,4	0,00
Sin dato	0	0,0	0	0,0	#¡DIV/0!
Total de migrantes atendidos	8	100	2710	100	0,00

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

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Figura 11. Atenciones en salud de población migrante según régimen de atención 2017



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

Para el municipio de Cartago las atenciones en salud a población extranjera no se puede determinar la procedencia, debido a que el 50% es registrada como otra procedencia y el 50% restante se registra Sin identificar país. En Valle del Cauca (17%) es la población de la República Bolivariana de Venezuela la más representativa de la población extranjera. Del total de población Sin Identificar en el Valle del Cauca solo un 1% fue atendido en el Valle del Cauca.

Tabla 16. Atenciones en salud de población extranjera según país de procedencia, comparativo Valle – Cartago. Año 2017

Entidad Territorial	País de procedencia del migrante	Total de Atenciones en salud según procedencia		Entidad Territorial	País de procedencia del migrante	Total de Atenciones en salud según procedencia		Concentración de la atención población migrante
		2017	Proporción			2017	Distribución	2017
Cartago	Brasil	0	0%	Valle del Cauca	Brasil	35	1%	0,00
	Ecuador	0	0%		Ecuador	136	5%	0,00
	Nicaragua	0	0%		Nicaragua	5	0%	0,00
	Otros	4	50%		Otros	1487	55%	0,00
	Panamá	0	0%		Panamá	58	2%	0,00
	Perú	0	0%		Perú	41	2%	0,00
	República Bolivariana de Venezuela	0	0%		República Bolivariana de Venezuela	466	17%	0,00
	Sin identificador de país	4	50%		Sin identificador de país	458	17%	0,01
	Total	8	100%		Total	2686	100%	0,00

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

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

La siguiente tabla muestra la situación del Municipio de Cartago, en el cual un porcentaje del 622% del total de las atenciones a población extranjera es por Consulta Externa, el 31% de las atenciones son por procedimientos, similar comportamiento al Departamento (42%) las atenciones por procedimientos es probablemente por procedimientos estéticos.

Tabla 17. Atenciones en salud de población extranjera según tipo de consulta, comparativo Colombia – Valle. Año 2017

Entidad Territorial	Tipo de atención	Total Migrantes atendidos en Cartago		Total Migrantes atendidos en el Valle del		Concentración Municipio
		2017	Distribución	2017	Distribución	2017
Cartago	Consulta Externa	8	62%	1.931	43%	0%
	Servicios de urgencias	-	0%	358	8%	0%
	Hospitalización	-	0%	174	4%	0%
	Procedimientos	4	31%	1.898	42%	0%
	Medicamentos	1	8%	144	3%	1%
	Nacimientos	-	0%	6	0%	0%
	Total	13	100%	4.511	100%	0%

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

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Conclusiones Caracterización de los Contextos Territoriales y Demográficos

El municipio de Cartago presenta una abundante cantidad de riqueza hídrica, especialmente dada por el Río Cauca y el río La Vieja, quebradas y humedales; esta situación permite que el municipio no tenga problemas con el suministro de agua. Se deben destacar los riesgos que presenta el municipio en diferentes escenarios, resaltándose la dinámica fluvial del río de “La Vieja” indicando la presencia de posibles fallas que controlan su cauce, debido al desconocimiento de la trayectoria de estas fallas en el casco urbano. Estas situaciones obligan a que el municipio trabaje de manera permanente en la preparación para posibles emergencias.

En el municipio de Cartago para el año 2018, la distribución por sexo de la población residente similar entre hombres y mujeres (siendo levemente mayor la población de femenina), el índice de juventud disminuye, mientras que el comportamiento del índice de vejez y de envejecimiento incrementa, evidenciándose un patrón de transición demográfica. El 95,4% de la población de Cartago pertenece a Otras etnias, similar a la distribución presentada por el Departamento. La distribución por etnia de la población es: indígenas (0,2%), afro descendientes (4,4%) y Raizal (0,1%); la diversidad de etnias existentes permite tener una gran riqueza cultural, deportiva y artística

Se observa una reducción 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.

Las Tasas Específicas de Fecundidad en mujeres entre 10 y 14 años en algunos periodos presentan un comportamiento por encima del indicador Departamental, en Tasa Específica de Fecundidad en mujeres entre 15 y 19 años se evidencia una leve disminución a nivel Municipal, con indicadores muy similares a los Departamentales, esto se refleja en el impacto positivo de los programas de Salud Sexual y Reproductiva orientada a los adolescentes.

La Población Víctima del Conflicto Armado 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 laborar. Se observa una cifra similar en ambos géneros y la mayor proporción de personas Víctima del Conflicto Armado

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

se encuentra en el grupo de edad 20 - 24 y de 15 - 19 años, según la Base de datos Registro Único de Víctimas – RUPD.

Respecto a la población extranjera solo han sido atendidas 8 personas en Cartago, con una proporción de hombres adultos mayores (70 a 74 años) que es superior a la proporción observada en el Valle del Cauca de esa misma edad. De las atenciones de acuerdo al país de procedencia, en el municipio de Cartago no ha sido posible porque se registraron como Otra nacionalidad (50%) y sin identificar (50%); por régimen La concentración más alta en Cartago se encuentra en el subsidiado con 0,13, el total de personas atendidas del régimen Subsidiado en el Valle del Cauca un 13% fueron atendidas en Cartago.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

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

Se realizó el análisis de la mortalidad por las grandes causas, específica por subgrupo y materno – infantil y de la niñez; así como la morbilidad atendida y los determinantes de salud intermediarios y estructurales. El análisis incorpora variables como género, nivel educativo, área de residencia, afiliación, etnia, desplazamiento y condición de discapacidad.

2.1. Análisis de la Mortalidad

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 desagregara por cada quinquenio y género en el periodo comprendido del 2005 al año disponible (2016) según información entregada, donde se encuentra compilada la información básica, consulta en la página electrónica del DANE y la información ubicada en el portal SISPRO.

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

La mortalidad es un indicador indirecto del estado de salud y las condiciones socioeconómicas de una población, su comportamiento influye directamente en su tamaño y estructura.

La información fue provista por el Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas y la información ubicada en el portal SISPRO. Este análisis se desagregó por género durante el periodo 2005 - 2016. 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.

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.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

2.1.1. Mortalidad General por Grandes Causas

Ajuste de Tasas

La principal causa de muerte en el Municipio Cartago son las Enfermedades del Sistema Circulatorio, presentando mayor incidencia en el periodo analizado, alcanzando su pico máximo en la tasa de 214,2 por 100.000 habitantes en 2005 y un mínimo en el año 2014 de 142,2; su tendencia en el periodo es decreciente. El grupo de Todas las demás Causas ocupa el segundo lugar de Mortalidad General presenta un comportamiento con tendencia al descenso en el período de análisis, su pico máximo de 181,2 (por 100.000 habitantes) en 2005 y un pico mínimo en de 108,6 en el año 2014. En tercer lugar la Mortalidad General encontramos las denominadas Neoplasias presentando su pico máximo en la tasa por 100.000 habitantes de 151,9 en 2008, su comportamiento a partir del 2008 es decreciente presentando su pico mínimo en 2012 de 98,5 (por 100.000 habitantes).

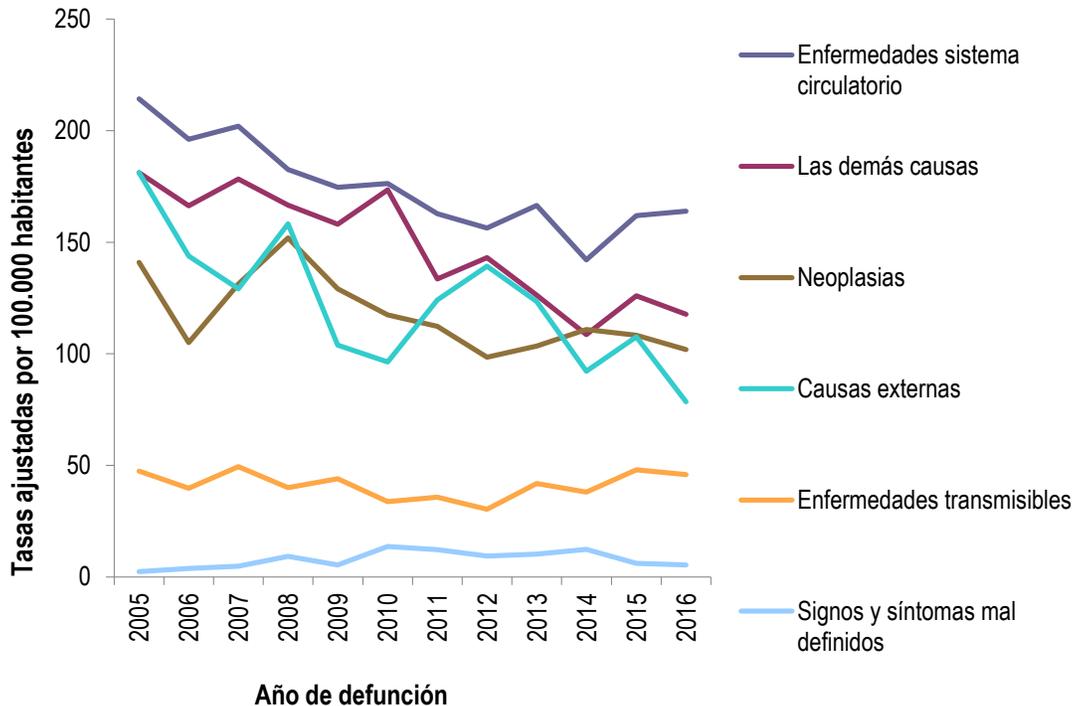
Tabla 18. Tasa de Mortalidad ajustada por Edad, Cartago 2005 – 2016

Grupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades sistema circulatorio	214.2	196.2	202.0	182.6	174.6	176.3	162.7	156.4	166.5	142.2	161.8	163.9
Las demás causas	181.2	166.3	178.4	166.6	158.0	173.4	133.5	143.0	126.2	108.6	126.0	117.8
Neoplasias	141.0	105.0	131.3	151.9	129.1	117.5	112.2	98.5	103.4	110.9	108.3	102.0
Causas externas	181.2	143.9	129.2	158.2	103.9	96.4	124.2	139.3	123.4	92.2	107.6	78.5
Enfermedades transmisibles	47.5	39.7	49.4	40.1	44.1	33.8	35.7	30.4	41.9	38.0	48.0	45.9
Signos y síntomas mal definidos	2.5	3.9	4.8	9.3	5.4	13.7	12.2	9.4	10.2	12.4	6.1	5.3

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

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Figura 12. Tasa de Mortalidad ajustada por Edad, Cartago 2005 – 2016



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

Tasas Ajustadas de Mortalidad por Grandes Causas en Hombres

Para todos los años de estudio son las Enfermedades del Sistema Circulatorio las que presentan la mayor incidencia según las tasas ajustadas en los hombres, cuyo valor máximo lo alcanzó en el año 2005 (268,7) y el mínimo valor en el año 2014 (154,5), su tendencia en el tiempo es a la disminución. El segundo grupo de enfermedades con mayor incidencia de mortalidad son las Causas Externas alcanzando un valor máximo en el año 2005 (338,9) y un mínimo en el 2016 (142,2). La tendencia este evento es hacia la disminución. En tercer lugar la Mortalidad General por Todas las demás Enfermedades presenta un comportamiento variable en el período de análisis con un pico máximo de 227,5 (por 100.000 habitantes) en 2005 y un pico mínimo de 127,8 en el año 2013.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

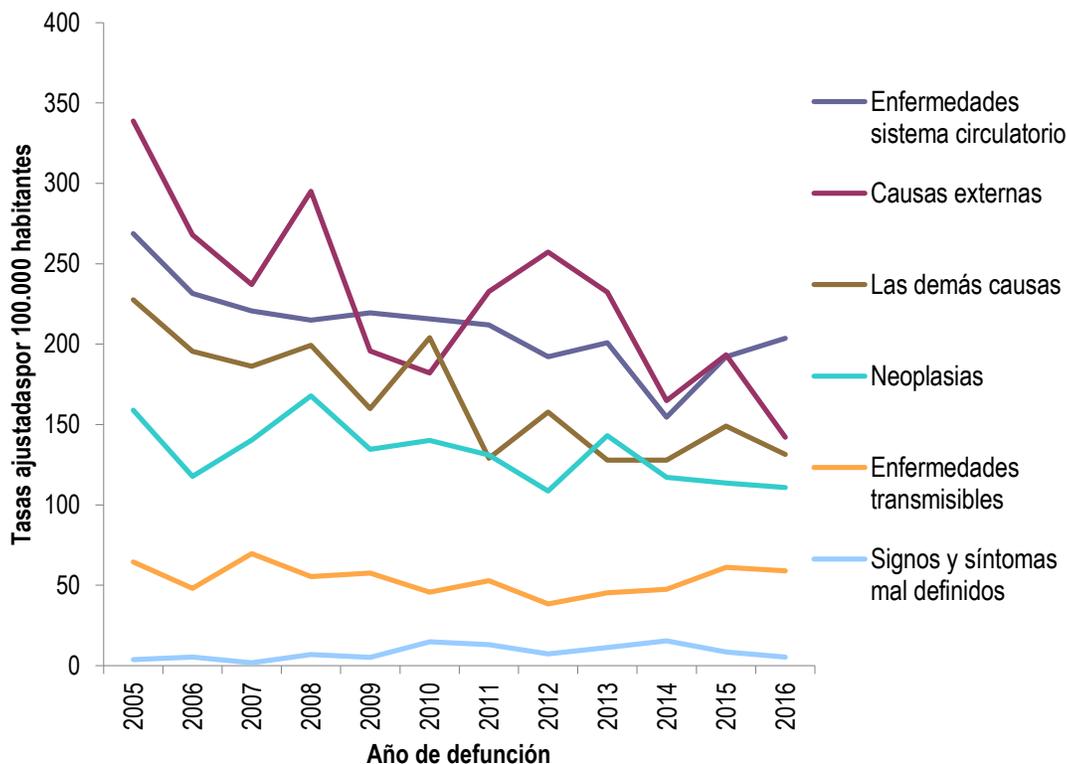
Tabla 19. Tasa de Mortalidad Ajustada por edad en Hombres, Cartago 2005 – 2016

Grupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades sistema circulatorio	268.7	231.5	220.6	214.9	219.5	215.7	212.0	192.2	200.9	154.5	192.1	203.7
Causas externas	338.9	268.0	237.1	295.1	195.8	182.2	232.7	257.3	232.3	164.8	193.4	142.2
Las demás causas	227.5	195.6	186.2	199.3	159.8	204.1	129.0	157.7	127.8	127.9	149.0	131.3
Neoplasias	159.0	117.9	140.3	167.8	134.6	140.2	131.0	108.6	143.1	117.2	113.7	110.8
Enfermedades transmisibles	64.5	48.1	69.7	55.5	57.7	45.8	52.9	38.5	45.3	47.4	61.1	59.0
Signos y síntomas mal definidos	3.7	5.4	1.9	7.0	5.3	14.8	13.1	7.4	11.2	15.4	8.6	5.4

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

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Figura 13. Tasa de Mortalidad Ajustada por edad en Hombres, Cartago 2005 - 2016



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

Tasas Ajustadas de Mortalidad por Grandes Causas en Mujeres

Las Enfermedades del Sistema Circulatorio se constituyen en la primera causa de mortalidad en las mujeres según las tasas ajustadas por edad, alcanzando un punto máximo de 187,2 en el año 2007 y un mínimo de 124,8 en el 2011. La tendencia general de este tipo de causa de muerte es a la disminución para el 2016. El segundo lugar se encuentra las Demás Causas, las cuales tuvieron su máxima incidencia en el año 2007 (169,8) y la mínima en el 2014 (94,1). La tendencia es a la disminución en 2016 con respecto al año 2015. El tercer lugar lo ocupan las Neoplasias, la cual tuvo su pico máximo en el año 2008 (140,1) y el mínimo en el año 2013 (73,4). La tendencia general de este evento es al descenso a partir del año 2008, con un leve incremento para el año 2014 y 2015.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

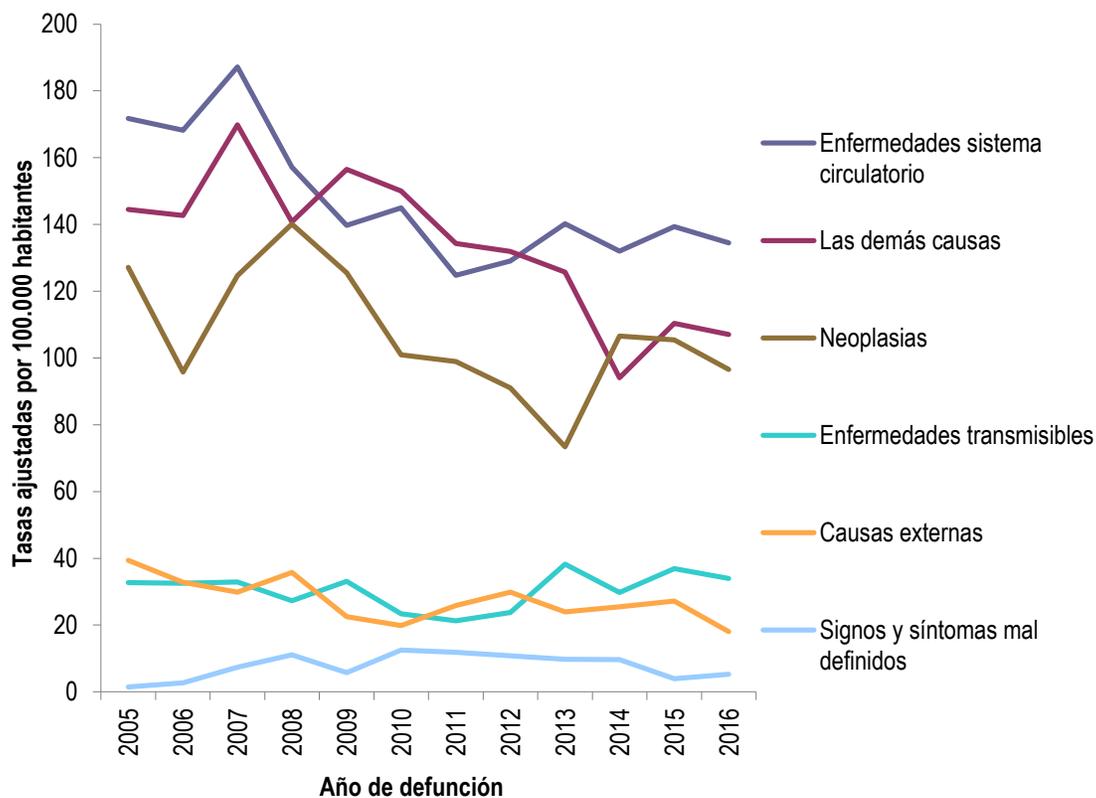
Tabla 20. Tasa de Mortalidad ajustada por Edad en Mujeres, Cartago 2005 – 2016

Grupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades sistema circulatorio	171.7	168.2	187.2	157.1	139.7	145.0	124.8	129.0	140.2	132.0	139.3	134.5
Las demás causas	144.5	142.7	169.8	140.8	156.5	150.0	134.3	131.9	125.7	94.1	110.3	107.1
Neoplasias	127.2	95.8	124.7	140.1	125.5	100.9	99.0	91.0	73.4	106.6	105.4	96.5
Enfermedades transmisibles	32.7	32.5	32.9	27.3	33.0	23.4	21.3	23.8	38.2	29.8	36.9	34.0
Causas externas	39.4	32.8	29.9	35.8	22.5	19.9	25.9	29.8	23.9	25.5	27.2	18.0
Signos y síntomas mal definidos	1.5	2.7	7.4	11.0	5.7	12.5	11.9	10.8	9.7	9.6	3.9	5.3

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

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Figura 14. Tasa de Mortalidad ajustada por Edad en Mujeres, Cartago 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.

Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP

Se presentan los datos estimados del indicador de Años de Vida Potenciales Perdidos – AVPP, se compara el comportamiento de la tendencia entre 2005 al año disponible (2016) de la información, se analizan los cambios por sexo y las causas de mortalidad que presentan mayor incidencia sobre la mortalidad prematura, para estimar los AVPP. Se analiza la magnitud y tendencia de las tasas AVPP ajustadas por edad.

El principal grupo de causas de Años de Vida Potencialmente Perdidos en el municipio de Cartago son los de Causas Externas (25,8%), su tendencia es hacia el descenso a partir del año 2012. En segundo lugar se

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

encuentra el grupo de las Enfermedades Sistema Circulatorio, presentando igualmente un comportamiento uniforme y una tendencia hacia el incremento a partir del año 2014. De manera porcentual, los AVPP por Signos, Síntomas y Afecciones Mal Definidas (0,9%) permanecen en último lugar de los grupos, teniendo en cuenta que ha tenido un comportamiento irregular en el periodo 2005-2016.

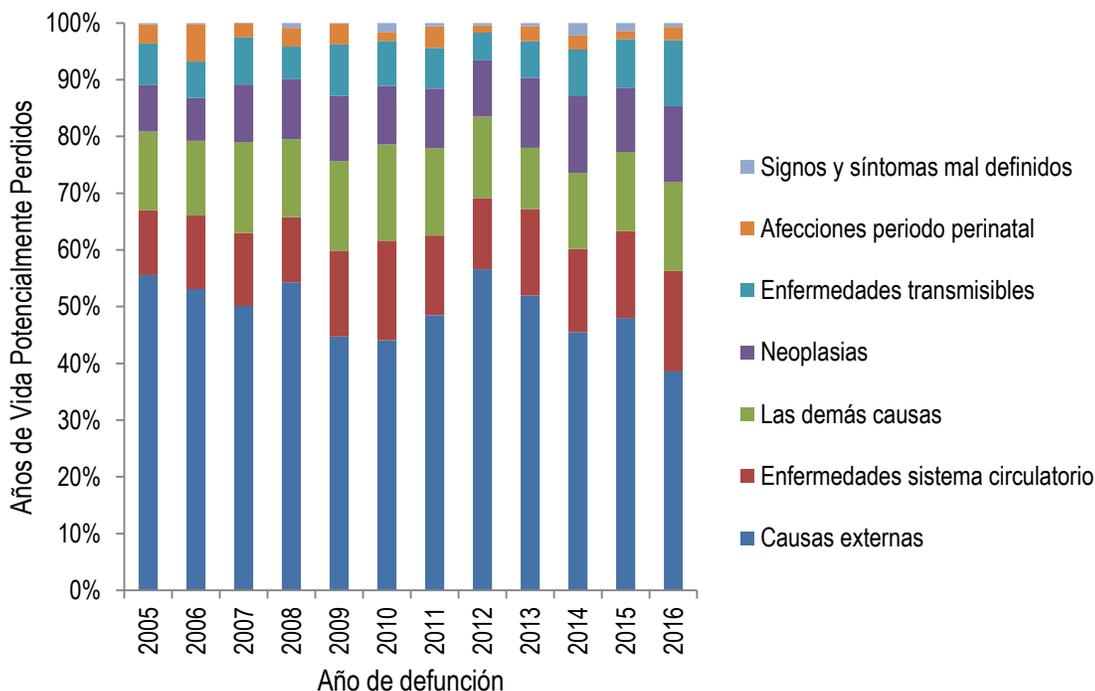
Tabla 21. Porcentaje de AVPP por grandes causas lista 6/67, Cartago 2005 – 2016

Grupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Causas externas	41.9	40.4	35.0	41.6	30.5	31.7	36.2	42.1	37.9	32.1	33.7	25.8
Enfermedades sistema circulatorio	14.7	17.0	16.6	14.0	16.6	19.3	16.2	15.9	19.4	18.3	18.8	20.4
Neoplasias	12.9	13.4	15.4	17.0	17.3	15.7	16.0	14.6	14.7	19.6	17.1	19.7
Las demás causas	18.5	16.4	19.7	18.2	21.1	22.4	19.2	19.7	16.8	16.3	19.1	19.1
Enfermedades transmisibles	7.3	7.0	8.1	5.8	9.8	7.9	7.0	5.7	7.4	8.1	8.5	11.1
Afecciones periodo perinatal	4.6	5.6	4.3	2.2	4.0	1.5	4.3	1.3	2.6	3.5	1.7	2.9
Signos y síntomas mal definidos	0.2	0.2	0.7	1.2	0.8	1.6	1.2	0.7	1.1	1.9	1.2	0.9

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

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Figura 15. Porcentaje de AVPP por grandes causas lista 6/67, Cartago 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.

El nivel más alto de aporte en Años de Vida Potencialmente Perdidos para Hombres en Cartago se relaciona con Causas Externas (promedio anual de 38,6%), presentando una tendencia a la reducción a partir del año 2012. En segundo lugar, le siguen las Enfermedades del Sistema Circulatorio (con un promedio anual de 17,7%), incrementándose a partir de la año 2014. Los AVPP por Las demás Causas durante el periodo tienden a incrementarse, posterior a una estabilización (13,4% en el 2014 a 13,9% en el 2015) con un promedio anual de 15,6%.

Tabla 22. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en Hombres, Cartago 2005 - 2016

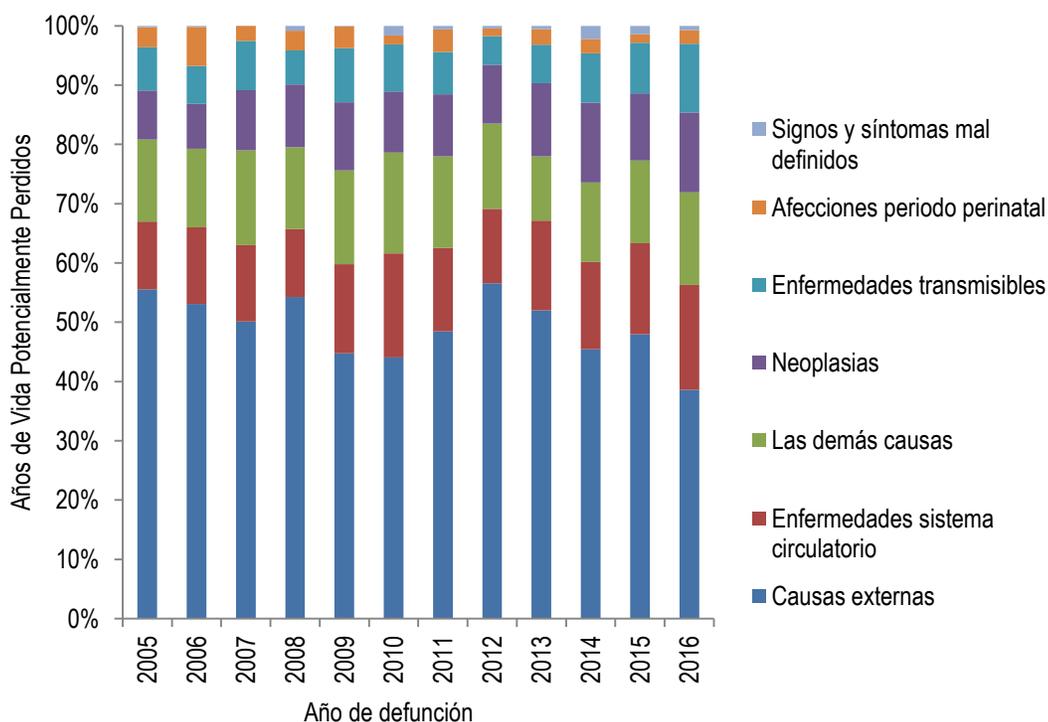
Grupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Causas externas	55.6	53.1	50.2	54.3	44.7	44.1	48.5	56.6	52.0	45.5	48.0	38.6

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2								CÓDIGO: MMDS.502.316.4			
	Análisis de Situación de Salud								VERSIÓN: 5			

Enfermedades sistema circulatorio	11.4	12.9	12.8	11.5	15.0	17.5	14.1	12.5	15.2	14.7	15.3	17.7
Las demás causas	13.9	13.2	16.0	13.8	15.8	17.0	15.4	14.4	10.9	13.4	13.9	15.6
Neoplasias	8.2	7.6	10.1	10.6	11.5	10.3	10.5	9.9	12.3	13.5	11.3	13.4
Enfermedades transmisibles	7.3	6.4	8.3	5.7	9.1	7.9	7.2	4.8	6.5	8.3	8.5	11.6
Afecciones periodo perinatal	3.4	6.6	2.5	3.3	3.6	1.5	3.8	1.3	2.6	2.4	1.4	2.3
Signos y síntomas mal definidos	0.3	0.2	0.0	0.8	0.1	1.6	0.6	0.4	0.6	2.2	1.4	0.7

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

Figura 16. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en Hombres, Cartago 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.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Excluyendo el grupo de demás causas, los eventos que aportan en promedio anualmente más AVPP en mujeres las generan las Neoplasias y enfermedades del sistema circulatorio. Los AVPP por neoplasias muestran un incremento para el año 2016, aportando en promedio el 29,1% de los AVPP para el periodo 2005-2016. Siguen las enfermedades del sistema circulatorio con un comportamiento uniforme durante el periodo analizado (24,5% anual); en términos proporcionales, los AVPP por estas causas se incrementaron en el periodo 2005-2016 (29,1% a 24,5 respectivamente). Las Causas Externas a diferencia de lo que ocurre en los hombres, aportan en promedio el 6,4% de los AVPP para el periodo 2005-2016.

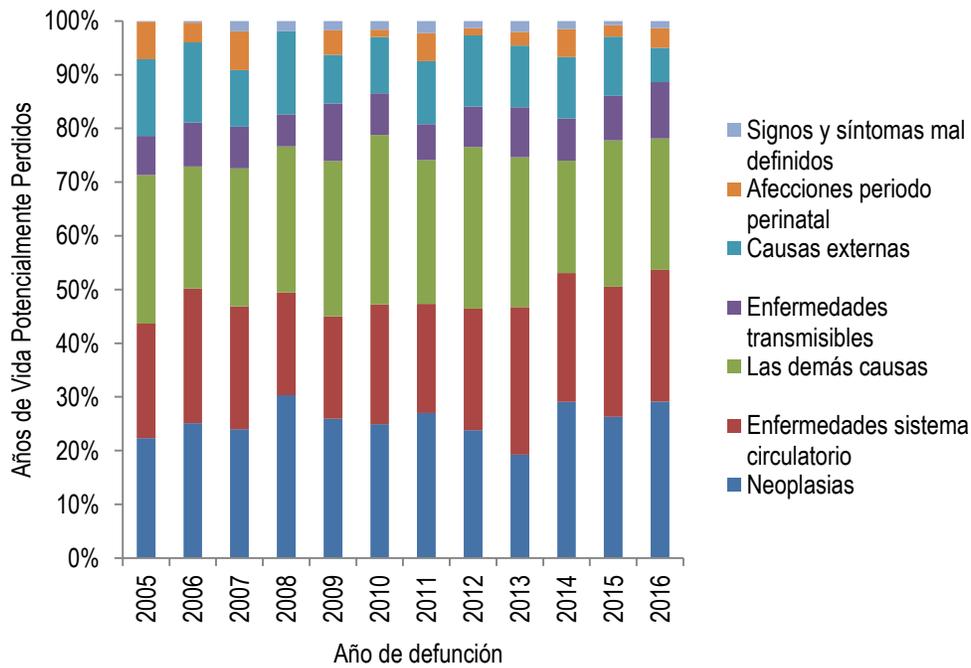
Tabla 23. Años de Vida Potencialmente Perdidos – AVPP por grandes causas lista 6/67 en las Mujeres, Cartago 2005 - 2016

Grupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Neoplasias	22.3	25.1	24.0	30.3	26.0	25.0	27.0	23.8	19.2	29.1	26.3	29.1
Enfermedades sistema circulatorio	21.3	25.1	22.8	19.2	19.1	22.3	20.3	22.7	27.5	24.0	24.2	24.5
Las demás causas	27.7	22.7	25.7	27.2	28.9	31.6	26.8	30.1	27.9	20.9	27.3	24.5
Enfermedades transmisibles	7.3	8.2	7.8	6.0	10.7	7.7	6.7	7.5	9.3	7.9	8.3	10.4
Causas externas	14.3	14.9	10.5	15.5	9.1	10.5	11.7	13.3	11.5	11.4	11.0	6.4
Afecciones periodo perinatal	7.0	3.7	7.3		4.6	1.4	5.2	1.3	2.6	5.2	2.2	3.7
Signos y síntomas mal definidos	0.1	0.3	1.9	1.8	1.7	1.6	2.3	1.3	2.0	1.5	0.8	1.3

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

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Figura 17. Años de Vida Potencialmente Perdidos – AVPP por grandes causas lista 6/67 en las Mujeres, Cartago 2005 - 2016



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

Tasas ajustadas de los años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP

Las tasas de AVPP ajustadas para la población general del Municipio de Cartago muestra que el grupo denominado Causas externas representando mayor incidencia en el periodo analizado, alcanzando su pico máximo en la tasa de 8626,6 por cada 100.000 habitantes en 2005, su valor mínimo en el año 2016 con 3360,0; su comportamiento es irregular en el periodo 2005-2016 con una tendencia al descenso a partir del año 2015. En segundo lugar se encuentra el grupo de las Neoplasias con su pico más alto en el periodo y una tasa de 2755,4 (por 100.000 habitantes) en 2008, la tasa más baja de 1815,5 (por 100.000 habitantes) en 2010; presenta un comportamiento uniforme. En tercer lugar se encuentra el grupo de Las demás causas alcanzando su pico máximo en la tasa por 100.000 habitantes de 3707,3 en 2005; su valor mínimo de 1779,6 por 100.000 habitantes el año 2014, con una tendencia al descenso. El grupo denominado Signos, Síntomas

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

y afecciones Mal Definidas es el de menor tasa mostrando un comportamiento uniforme durante el periodo analizado.

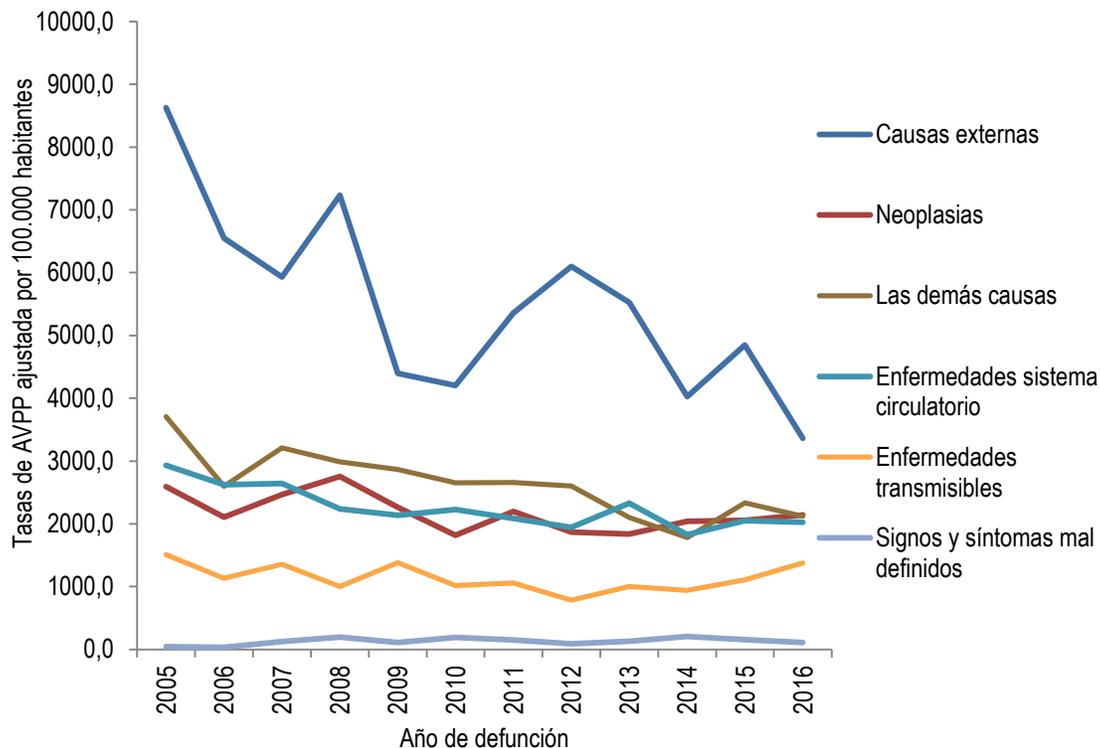
Tabla 24. Tasa ajustada AVPP por grandes causas lista 6/67, Cartago 2005 – 2016

Grupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Causas externas	8626,6	6547,5	5932,7	7235,5	4394,6	4202,4	5360,7	6100,8	5523,9	4023,9	4845,7	3360,0
Neoplasias	2593,7	2104,4	2465,3	2755,4	2263,9	1815,5	2198,7	1866,3	1837,4	2039,5	2054,4	2142,2
Las demás causas	3707,3	2596,5	3210,6	2989,8	2865,5	2650,8	2659,6	2601,2	2103,0	1779,6	2335,9	2119,2
Enfermedades sistema circulatorio	2933,3	2624,3	2641,3	2235,1	2137,0	2229,2	2087,6	1945,9	2328,4	1825,7	2051,5	2023,7
Enfermedades transmisibles	1505,8	1134,7	1355,6	1003,5	1379,9	1017,5	1055,9	785,9	998,8	941,8	1109,6	1375,8
Signos y síntomas mal definidos	42,1	31,6	125,1	194,3	110,2	192,8	151,8	89,1	128,1	207,0	155,5	109,7

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

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Figura 18. Tasa ajustada AVPP por grandes causas lista 6/67, Cartago 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.

Tasa de AVPP ajustada en hombres

La magnitud y tendencia de las tasas AVPP para los hombres nos indica que las Causas Externas (durante el periodo analizado) ocupa el primer lugar de impacto (tasa de 6213,1 por 100.000 hombres en 2016), evidenciando una diferencia estadísticamente significativa con los demás grupos; en segundo lugar se ubica el grupo denominado Enfermedades del Sistema Circulatorio aunque presenta con un comportamiento uniforme hacia el incremento durante el periodo analizado (tasa de 2450,2 por 100.000 hombres en 2016); la tercer causa de AVPP es el grupo denominado Toda las Demás Causas con una tasa de 2300,0 por 100.000 hombres en 2016, en el periodo analizado presenta una tendencia constante hacia el incremento que cambia para el año 2014.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

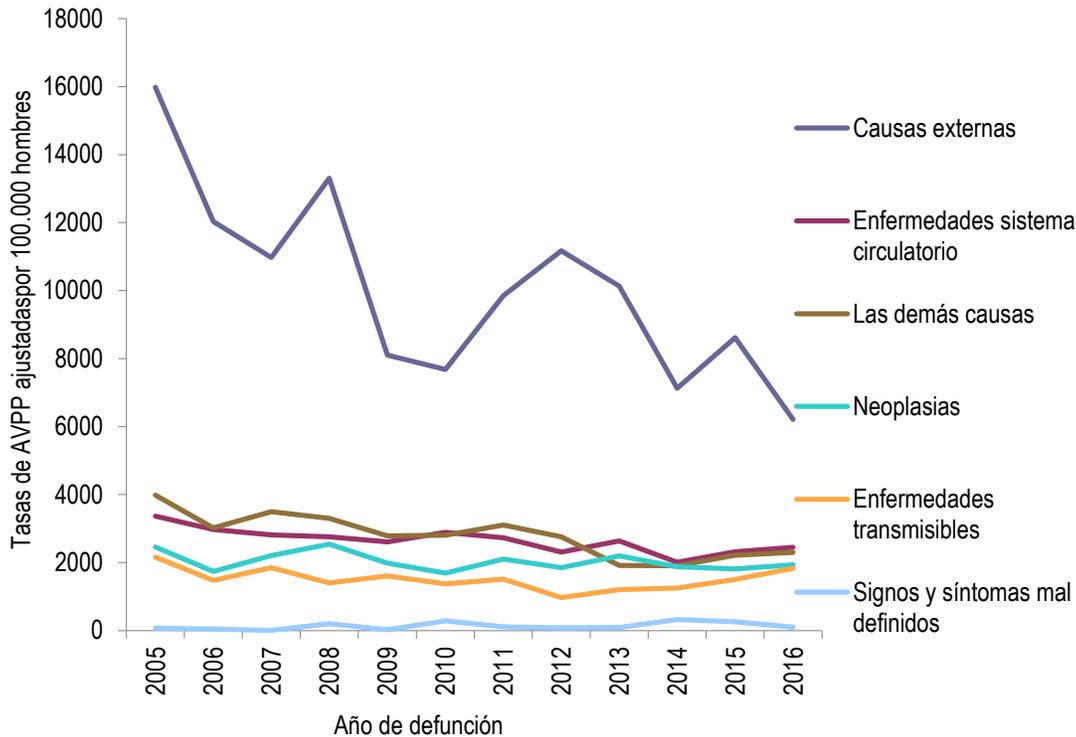
Tabla 25. Tasa ajustada AVPP por Género Masculino lista 6/67, Cartago 2005 – 2016

Grupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Causas externas	15980,7	12032,5	10975,8	13305,2	8105,5	7685,2	9848,5	11169,9	10136,5	7126,4	8618,9	6213,1
Enfermedades sistema circulatorio	3371,0	2976,0	2816,0	2755,2	2607,6	2893,9	2727,1	2311,9	2638,0	2007,1	2322,7	2450,2
Las demás causas	3985,7	3017,5	3501,2	3298,2	2785,5	2803,7	3104,8	2761,5	1920,7	1904,1	2220,7	2300,0
Neoplasias	2457,0	1737,0	2203,2	2542,6	1986,2	1691,9	2104,6	1855,3	2194,2	1875,1	1809,3	1933,9
Enfermedades transmisibles	2164,1	1481,4	1852,4	1402,1	1609,3	1373,2	1516,9	969,5	1204,4	1252,0	1507,7	1829,3
Signos y síntomas mal definidos	74,9	42,0	8,4	204,5	23,6	286,1	108,9	78,8	96,3	324,0	256,4	104,6

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

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Figura 19. Tasa ajustada AVPP por Género Masculino lista 6/67, Cartago 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.

Tasa de AVPP ajustada en mujeres

El grupo de las Neoplasias representa la mayor tasa de AVPP en Mujeres (tasa de 2318,4 por 100.000 mujeres en 2016), su comportamiento es variable en el periodo analizado 2005-2016 con una tendencia al incremento para el último año. Las demás causas ocupan el segundo lugar con una tasa de 1926,0 por 100.000 mujeres en 2016, su comportamiento es variable en el periodo analizado 2005-2016 y su tendencia es hacia el descenso.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

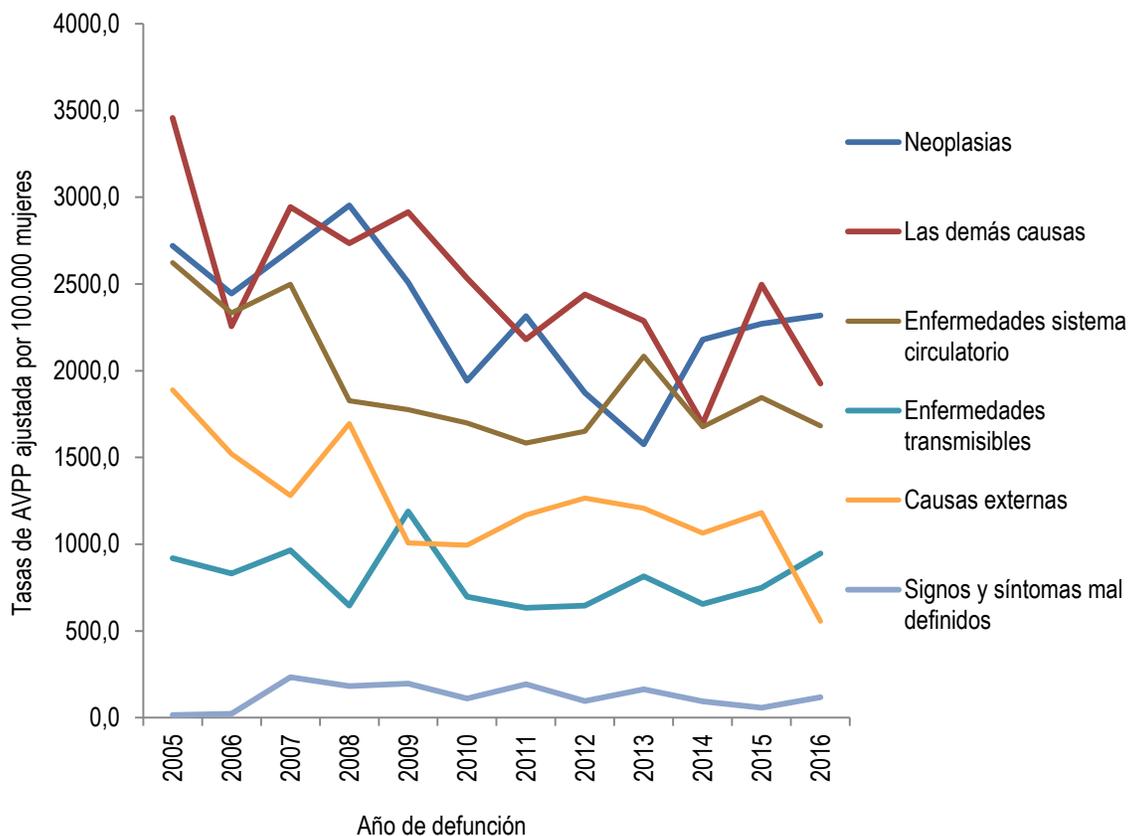
Tabla 26. Tasa ajustada AVPP por Género Femenino lista 6/67, Cartago 2005 – 2016

Grupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Neoplasias	2719,8	2445,7	2696,0	2952,7	2509,6	1942,4	2314,9	1872,7	1575,9	2178,6	2271,4	2318,4
Las demás causas	3457,9	2257,0	2943,2	2734,4	2914,9	2533,4	2180,6	2440,1	2286,6	1694,2	2496,2	1926,0
Enfermedades sistema circulatorio	2623,7	2333,6	2498,5	1826,3	1775,5	1699,3	1583,3	1651,5	2083,4	1677,6	1844,5	1682,0
Enfermedades transmisibles	919,6	830,9	965,0	645,9	1188,6	698,2	633,4	645,7	814,4	655,5	749,7	947,3
Causas externas	1889,2	1520,8	1281,0	1694,8	1007,9	994,9	1168,9	1266,8	1208,0	1063,7	1182,3	556,9
Signos y síntomas mal definidos	15,5	23,1	233,6	182,2	196,2	110,0	192,8	95,7	164,6	94,6	57,7	117,7

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

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Figura 20. Tasa ajustada AVPP por Género Femenino lista 6/67, Cartago 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.

2.1.2. Mortalidad específica por subgrupo

Tasas ajustadas por la edad

Ahora, se realiza un análisis más detallado que permite identificar los subgrupos de las causas dentro los seis grupos 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. Para la estimación de la tasas ajustada por la edad se empleó la hoja electrónica de Excel.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Enfermedades Transmisibles

Mortalidad por Enfermedades Transmisibles en el Sexo Masculino

La primera causa de muerte en hombre por Enfermedades Transmisibles, es el subgrupo de Enfermedad por el VIH (SIDA), presenta una tasa de incidencia máxima de 29,98 por 100.000 hombres en 2016, durante todo el periodo analizado su tendencia es irregular presentando un valor mínimo 9,64 en el año 2014. La segunda causa de muerte en hombres por subgrupo es la Infecciones Respiratorias Agudas con una tasa máxima de 26,59 por 100.000 hombres en 2015, aunque presenta una tendencia a la disminución, su valor mínimo 11,40 en 2011. En tercer lugar encontramos la Tuberculosis con un pico máximo de 17,01 (por 100.000 hombres) en 2017, su valor mínimo 0,0 en 2015 hace notar el incremento súbito a partir del 2016, aunque presentara un comportamiento variable en todo el periodo de análisis.

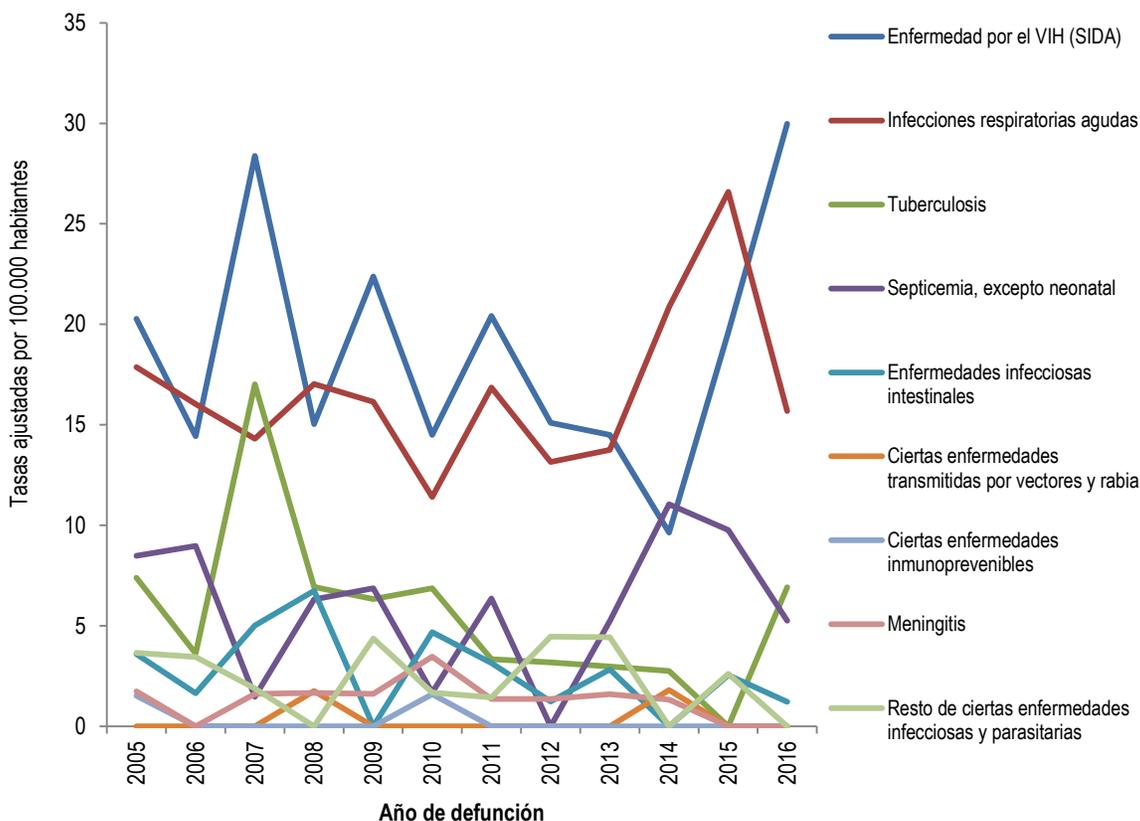
Tabla 27. Tasa de Mortalidad por Enfermedades Transmisibles en Hombres, Cartago 2005 – 2016

Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedad por el VIH (SIDA)	20.27	14.44	28.37	15.04	22.38	14.49	20.42	15.10	14.50	9.64	19.61	29.98
Infecciones respiratorias agudas	17.87	16.03	14.31	17.03	16.14	11.40	16.86	13.15	13.76	20.86	26.59	15.68
Tuberculosis	7.38	3.62	17.01	6.93	6.32	6.87	3.34	3.17	2.97	2.75	0.00	6.91
Septicemia, excepto neonatal	8.48	8.97	1.47	6.31	6.87	1.67	6.36	0.00	5.24	11.04	9.76	5.26
Enfermedades infecciosas intestinales	3.59	1.64	5.02	6.74	0.00	4.68	3.15	1.23	2.83	0.00	2.54	1.22
Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y rabia	0.00	0.00	0.00	1.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.81	0.00	0.00
Ciertas enfermedades inmunoprevenibles	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	1.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Meningitis	1.74	0.00	1.61	1.66	1.61	3.46	1.36	1.37	1.60	1.33	0.00	0.00
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	3.66	3.45	1.88	0.00	4.37	1.67	1.43	4.46	4.44	0.00	2.61	0.00

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

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Figura 21. Tasa de Mortalidad por Enfermedades Transmisibles en Hombres, Cartago 2005 – 2016



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

Mortalidad por Enfermedades Transmisibles en el Sexo Femenino

Las infecciones respiratorias agudas, presentan en las mujeres la mayor causa de mortalidad transmisible, alcanzando la tasa más elevada en el año 2015 (24,46 por 100.000 mujeres) y el más bajo en el año 2011 (8,67). La tendencia en el periodo presenta dos comportamientos, desde el 2009 hasta el 2011 la tendencia fue hacia la disminución, pero a partir del año 2011 aumenta nuevamente de manera progresiva. El subgrupo que ocupa el segundo lugar es la Enfermedad por el VIH (SIDA) con un pico máximo de 9,56 (por 100.000 mujeres) en 2013, su valor mínimo 1,37 en 2007 hace notar la su comportamiento variable en todo el periodo de análisis; la Septicemia, excepto neonatal ocupa el tercer lugar con una tasa máxima de 9,22 por 100.000 mujeres en 2005, su valor mínimo 1,49 en 2009 presenta un comportamiento variable, aunque no deja de ser el tercer subgrupo con mayor incidencia para el 2015.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

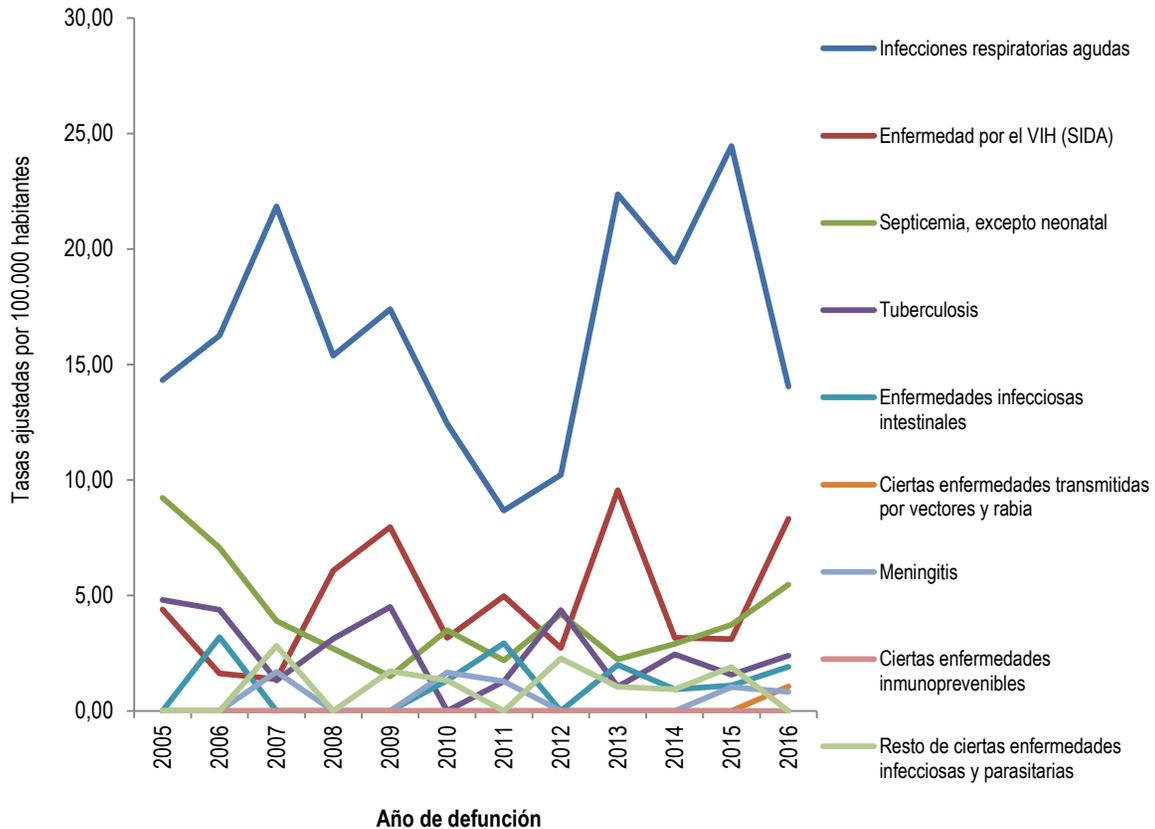
Tabla 28. Tasa de Mortalidad por Enfermedades Transmisibles en Mujeres, Cartago 2005 – 2016

Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Infecciones respiratorias agudas	14.32	16.25	21.84	15.38	17.39	12.43	8.67	10.22	22.37	19.43	24.46	14.05
Enfermedad por el VIH (SIDA)	4.39	1.62	1.37	6.07	7.96	3.16	4.96	2.73	9.56	3.16	3.10	8.31
Septicemia, excepto neonatal	9.22	7.06	3.89	2.70	1.49	3.49	2.18	4.20	2.22	2.90	3.73	5.46
Tuberculosis	4.80	4.37	1.31	3.12	4.49	0.00	1.27	4.35	1.05	2.44	1.56	2.39
Enfermedades infecciosas intestinales	0.00	3.20	0.00	0.00	0.00	1.32	2.93	0.00	1.99	0.93	1.10	1.91
Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y rabia	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.06
Meningitis	0.00	0.00	1.69	0.00	0.00	1.66	1.27	0.00	0.00	0.00	1.03	0.82
Ciertas enfermedades inmunoprevenibles	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0.00	0.00	2.82	0.00	1.72	1.32	0.00	2.26	1.05	0.93	1.89	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.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Figura 22. Tasa de Mortalidad por Enfermedades Transmisibles en Mujeres, Cartago 2005 – 2016



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

Mortalidad por General Enfermedades Transmisibles

La primera causa de muerte en el periodo analizado son las Enfermedad por el VIH (SIDA) con una tasa maxima de 14,49 por 100.000 habitantes en 2009, presenta un comportamiento variable con un valor minimo 6,25 (por 100.000 habitantes) en 2014 su tendencia a cambiado a partir de ese año incrementandose de manera considerable; en segundo lugar encontramos el subgrupo de Infecciones Respiratorias Agudas presentando una tasa de incidencia maxima de 25,40 por 100.000 habitantes en 2015, durante todo el periodo analizado su tendencia es irregular presentando un valor minimo 11,35 en al año 2012. La septicemia Excepto Neonatal es el tercer subgrupo con un pico maximo de 8,78 (por 100.000 habitantes) en 2005, su valor

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

minimo 2,39 en 2012 evidenciando un comportamiento variable con una tendencia al incremento a partir del 2012.

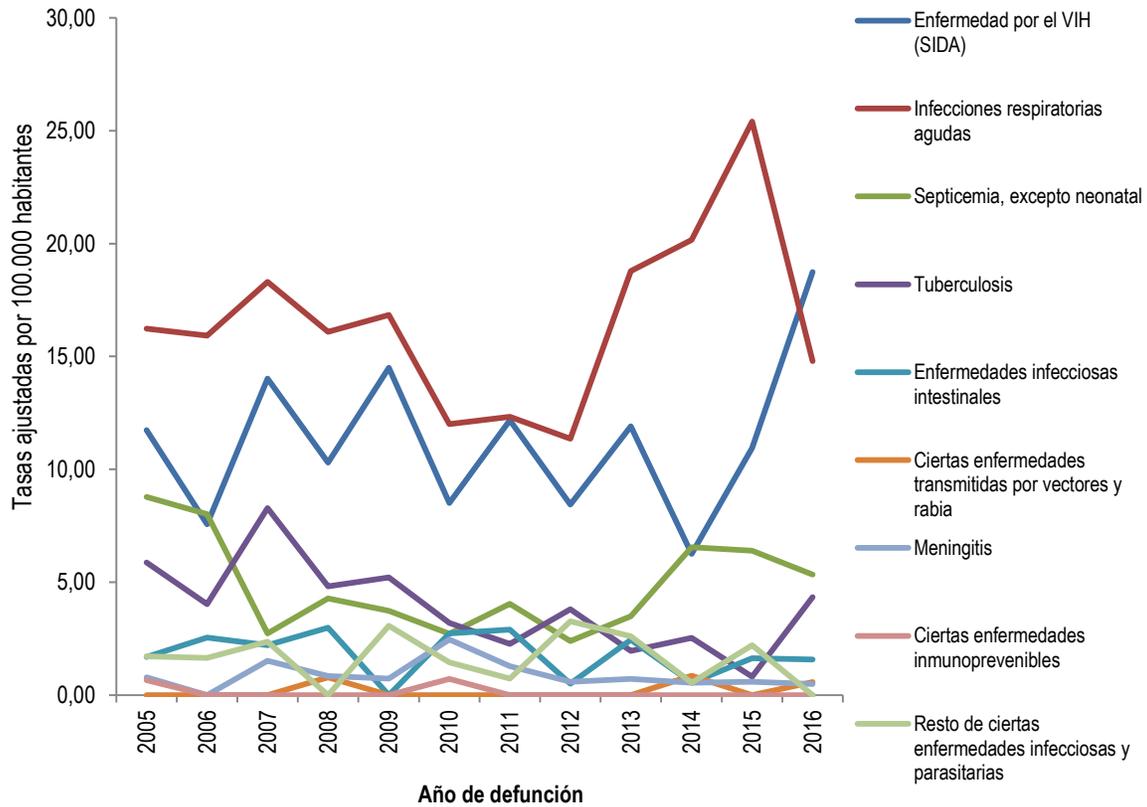
Tabla 29. Tasa de Mortalidad Especifica por grupo de Enfermedades Transmisibles, Cartago 2005 – 2016

Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedad por el VIH (SIDA)	11.74	7.57	14.02	10.30	14.50	8.51	12.17	8.44	11.91	6.26	10.94	18.75
Infecciones respiratorias agudas	16.24	15.92	18.30	16.09	16.84	12.00	12.33	11.35	18.78	20.17	25.41	14.79
Septicemia, excepto neonatal	8.78	8.01	2.72	4.28	3.73	2.71	4.03	2.39	3.49	6.55	6.40	5.34
Tuberculosis	5.88	4.02	8.28	4.81	5.21	3.19	2.26	3.80	1.96	2.54	0.81	4.34
Enfermedades infecciosas intestinales	1.68	2.55	2.21	2.99	0.00	2.73	2.90	0.51	2.45	0.55	1.63	1.57
Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y rabia	0.00	0.00	0.00	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	0.00	0.58
Meningitis	0.78	0.00	1.52	0.84	0.73	2.46	1.28	0.59	0.72	0.55	0.58	0.49
Ciertas enfermedades inmunoprevenibles	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	1.71	1.64	2.37	0.00	3.07	1.44	0.73	3.27	2.60	0.55	2.20	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.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Figura 23. Tasa de Mortalidad Especifica por grupo de Enfermedades Transmisibles, Cartago 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.

NEOPLASIAS

Mortalidad por Neoplasias en el Sexo Masculino

A diferencia de las Mujeres, el grupo de Neoplasias que afecta en mayor medida a los hombres son los Tumor maligno de la próstata aportando la tasa de mortalidad más elevada en el periodo analizado, alcanzando su pico máximo en el año 2008 (28,17 por 100.000 habitantes), en el año 2015 su valor mínimo de 11,46 por 100.00 habitantes con una tendencia al aumento a para del año 2016. La segunda causa de muerte por

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

neoplasia en hombres es el Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas alcanzando su pico más alto en 2005 (28,96 por 100.000 habitantes); y el más bajo en el año 2012 (13,08 por 100.000 habitantes), la tendencia de este evento a través del tiempo es muy irregular con una tendencia la incremento para el 2016.

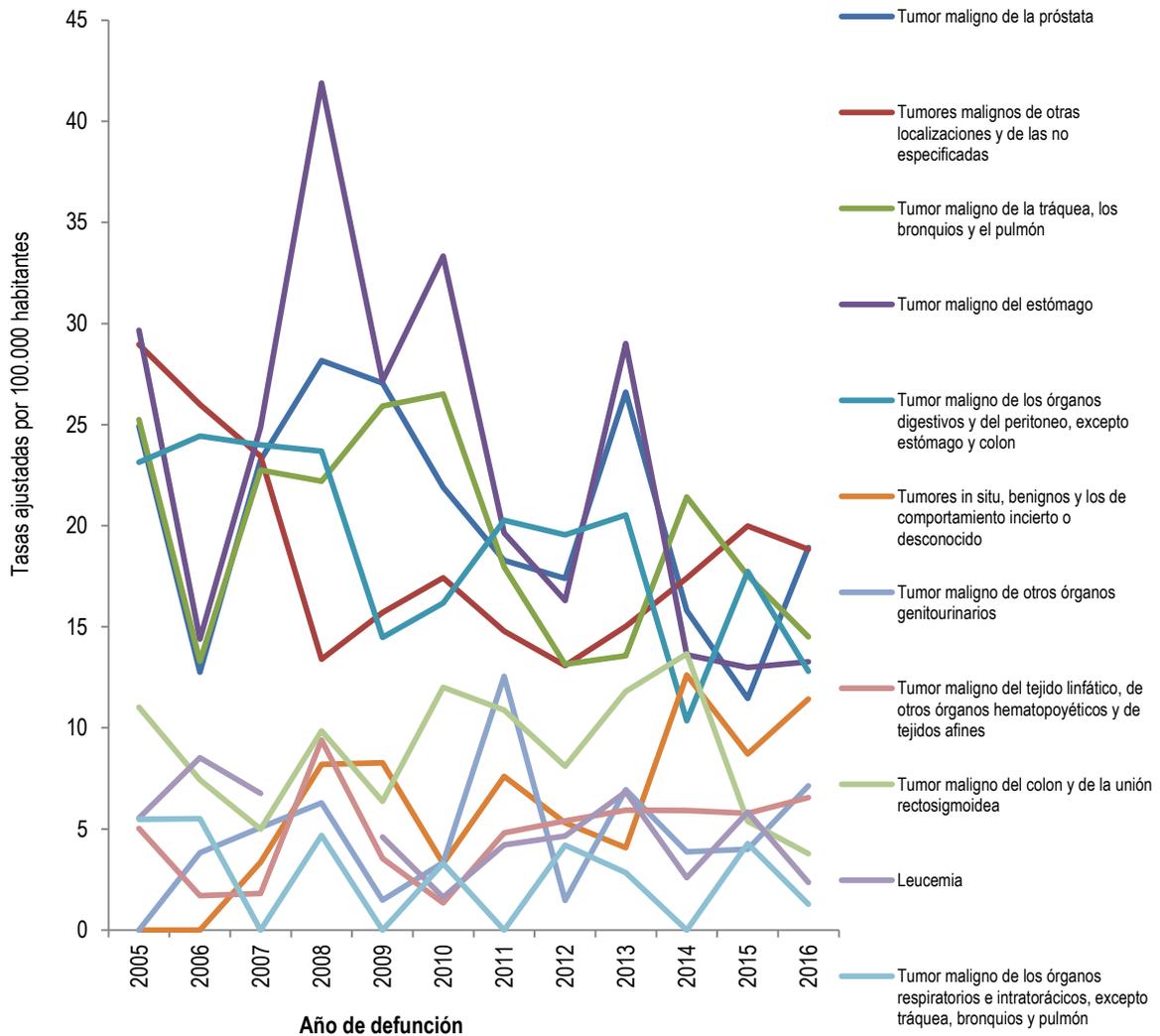
Tabla 30. Tasa de Mortalidad Especifica por grupos de Neoplasias en Hombres, Cartago 2005 – 2016

Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tumor maligno de la próstata	24.92	12.75	23.24	28.17	27.06	21.91	18.28	17.39	26.61	15.81	11.46	18.92
Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas	28.96	26.00	23.44	13.39	15.71	17.43	14.78	13.08	15.02	17.41	19.99	18.82
Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón	25.25	13.30	22.75	22.19	25.92	26.51	17.96	13.14	13.57	21.41	17.53	14.50
Tumor maligno del estómago	29.66	14.39	24.87	41.90	27.17	33.34	19.65	16.30	29.00	13.62	12.99	13.27
Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon	23.14	24.44	24.00	23.68	14.46	16.17	20.27	19.55	20.53	10.35	17.73	12.81
Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido	0.00	0.00	3.36	8.20	8.27	3.29	7.61	5.31	4.07	12.61	8.71	11.42
Tumor maligno de otros órganos genitourinarios	0.00	3.82	5.08	6.30	1.49	3.34	12.55	1.47	6.94	3.87	3.99	7.13
Tumor maligno del tejido linfático, de otros órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	5.02	1.71	1.80	9.40	3.55	1.34	4.81	5.40	5.92	5.91	5.77	6.56
Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea	11.02	7.42	4.99	9.85	6.38	12.00	10.88	8.09	11.79	13.67	5.39	3.77
Leucemia	5.53	8.52	6.76		4.61	1.62	4.22	4.65	6.83	2.59	5.84	2.35
Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos, excepto tráquea, bronquios y pulmón	5.48	5.51	0.00	4.69	0.00	3.29	0.00	4.19	2.84	0.00	4.27	1.28

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

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Figura 24. Tasa de Mortalidad Especifica por grupos de Neoplasias en Hombres, Cartago 2005 - 2016



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

Mortalidad por Neoplasias en el Sexo Femenino.

Los Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas dentro del grupo de Neoplasia en mujeres, aporta la tasa ajustada de mortalidad más alta con un pico máximo de 24,11 por 100.000 habitantes el año 2009; en el año 2006 alcanza su valor mínimo de 10,62 por 100.000 habitantes, en general su

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

comportamiento es irregular y solo ocupa el primer lugar en todo el periodo analizado el año 2016. La segunda causa de muerte del grupo de Neoplasias en mujeres es el Tumor maligno de la mama de la mujer, alcanzando su pico más alto en el 2008 (25,08 por cada 100.000) y el más bajo en el año 2013 (5,70). La tendencia de este evento a través del tiempo es hacia la disminución para el 2016.

Tabla 31. Tasa de Mortalidad Especifica por grupos de Neoplasias en Mujeres, Cartago 2005 – 2016

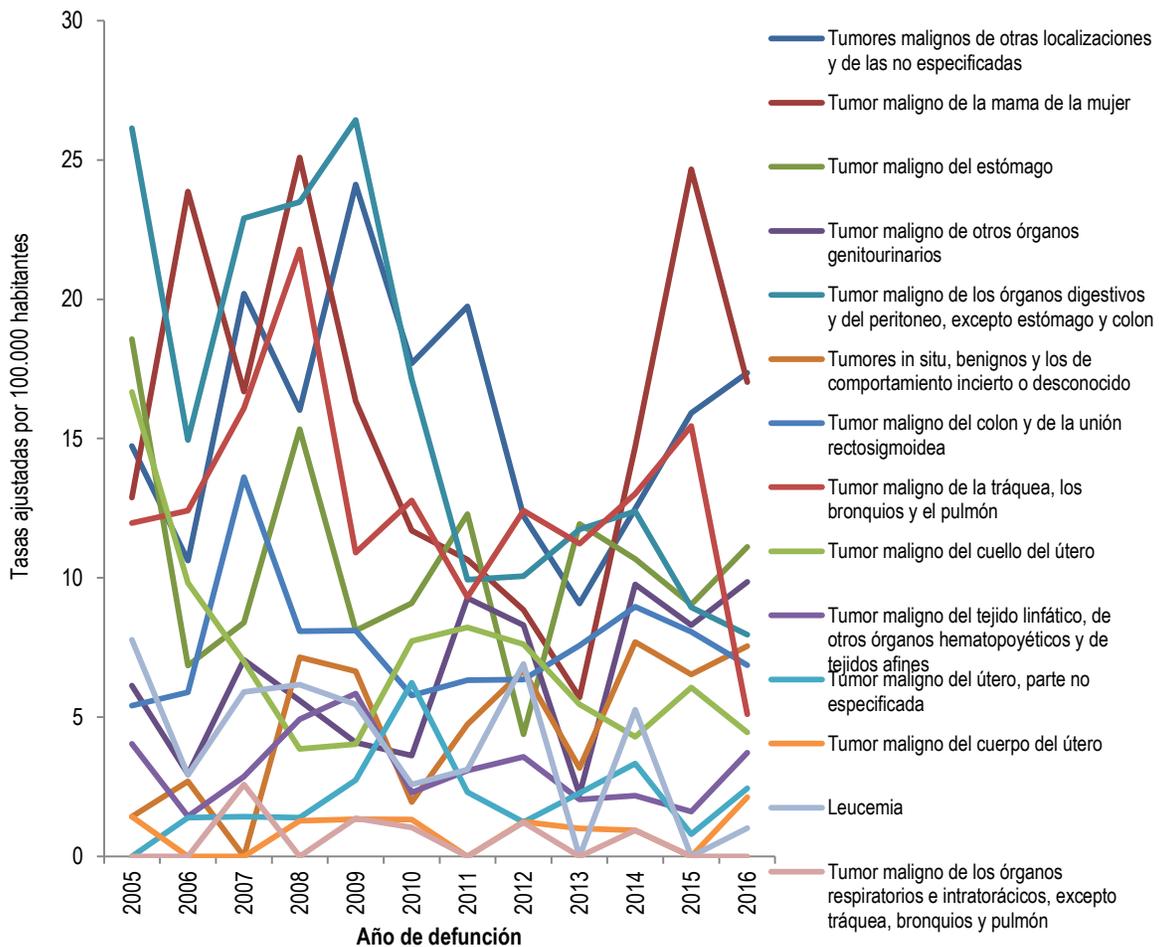
Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas	14.73	10.62	20.20	16.02	24.11	17.70	19.75	12.21	9.07	12.48	15.92	17.35
Tumor maligno de la mama de la mujer	12.88	23.87	16.68	25.08	16.33	11.69	10.65	8.85	5.70	14.70	24.67	17.03
Tumor maligno del estómago	18.57	6.85	8.39	15.33	8.11	9.09	12.28	4.38	11.94	10.67	9.04	11.11
Tumor maligno de otros órganos genitourinarios	6.13	2.95	7.06	5.59	4.08	3.61	9.27	8.30	2.23	9.76	8.30	9.86
Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon	26.14	14.94	22.91	23.49	26.43	17.13	9.93	10.05	11.74	12.39	8.94	7.96
Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido	1.42	2.69	0.00	7.14	6.65	1.95	4.73	6.68	3.17	7.69	6.53	7.55
Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea	5.41	5.89	13.61	8.08	8.10	5.78	6.32	6.34	7.57	8.96	8.06	6.86
Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón	11.96	12.41	16.09	21.79	10.91	12.78	9.30	12.41	11.22	13.02	15.45	5.11
Tumor maligno del cuello del útero	16.67	9.82	6.99	3.86	4.03	7.73	8.22	7.62	5.46	4.29	6.07	4.45
Tumor maligno del tejido linfático, de otros órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	4.04	1.43	2.86	4.91	5.84	2.30	3.07	3.58	2.04	2.18	1.61	3.72
Tumor maligno del útero, parte no especificada	0.00	1.39	1.42	1.39	2.74	6.23	2.30	1.22	2.27	3.33	0.80	2.44
Tumor maligno del cuerpo del útero	1.42	0.00	0.00	1.28	1.33	1.32	0.00	1.24	1.00	0.93	0.00	2.12
Leucemia	7.78	2.92	5.90	6.17	5.45	2.58	3.11	6.90	0.00	5.26	0.00	1.01

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos, excepto tráquea, bronquios y pulmón	0.00	0.00	2.58	0.00	1.37	1.03	0.00	1.22	0.00	0.93	0.00	0.00
---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

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

Figura 25. Tasa de Mortalidad Especifica por grupos de Neoplasias en Mujeres, Cartago 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.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Mortalidad General por Neoplasias

En el grupo de Neoplasias, el Tumor maligno de la próstata aporta la tasa de mortalidad más elevada en el periodo analizado, alcanzando su pico máximo en el año 2008 (28,17 por 100.000 habitantes), en el año 2015 su valor mínimo de 11,46 por 100.00 habitantes con una tendencia al incremento para el año 2016. La segunda causa de muerte es el subgrupo de Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas alcanzando su pico más alto en 2007 (21,56 por 100.000 habitantes); y el más bajo en el año 2013 (11,66 por 100.000 habitantes), la tendencia de este evento a través del tiempo es muy irregular y su tendencia es al incremento a partir del 2013. El Tumor maligno de la mama de la mujer ocupa el tercer lugar con una tasa máxima de 25,08 por 100.000 mujeres en 2008, su valor mínimo 5,70 en 2013 presenta un comportamiento variable, aunque dejó de ser el tercer subgrupo con mayor incidencia para el 2015.

Tabla 32. Tasa de Mortalidad Especifica por grupo de Neoplasias, Cartago 2005 – 2016

Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tumor maligno de la próstata	24.92	12.75	23.24	28.17	27.06	21.91	18.28	17.39	26.61	15.81	11.46	18.92
Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas	20.98	17.27	21.56	14.87	20.10	17.40	17.37	12.60	11.66	14.60	17.53	17.92
Tumor maligno de la mama de la mujer	12.88	23.87	16.68	25.08	16.33	11.69	10.65	8.85	5.70	14.70	24.67	17.03
Tumor maligno del estómago	23.45	10.19	15.59	27.09	16.57	19.63	15.35	9.72	19.35	11.94	10.86	11.99
Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon	25.00	19.14	23.34	23.66	21.20	16.65	14.71	14.11	15.80	11.39	12.74	10.05
Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón	17.87	12.73	19.18	22.10	17.56	18.81	12.97	12.75	12.23	16.74	16.20	9.31
Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido	0.78	1.50	1.47	7.49	7.36	2.57	5.97	5.99	3.54	10.00	7.15	9.06
Tumor maligno de otros órganos genitourinarios	3.42	3.32	6.15	5.86	3.04	3.44	10.65	5.27	4.26	7.09	6.61	8.71

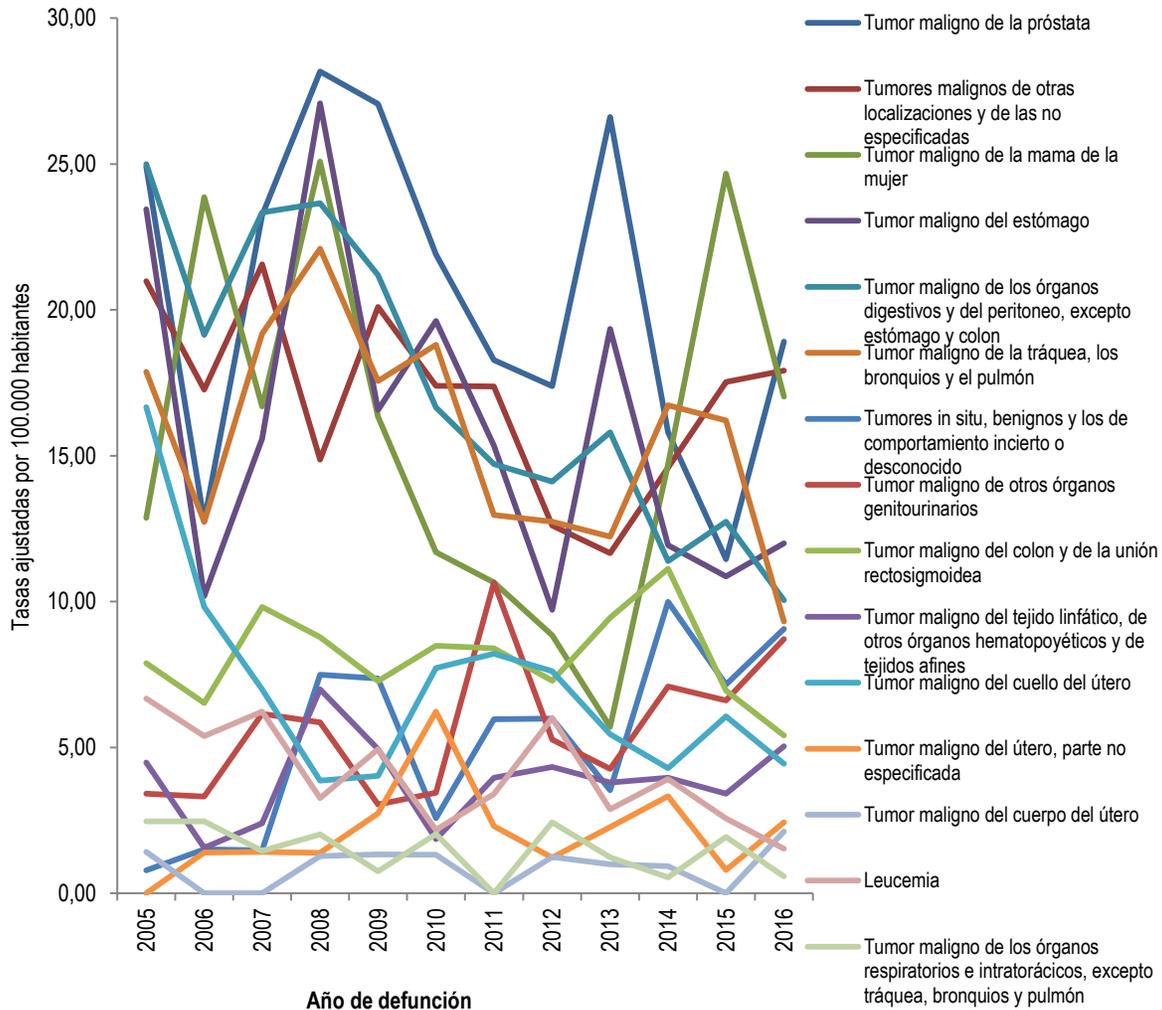
	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2								CÓDIGO: MMDS.502.316.4			
	Análisis de Situación de Salud								VERSIÓN: 5			

Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea	7.89	6.52	9.81	8.78	7.28	8.48	8.40	7.29	9.45	11.12	6.94	5.41
Tumor maligno del tejido linfático, de otros órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	4.49	1.57	2.40	6.99	4.94	1.86	3.96	4.33	3.80	3.96	3.42	5.04
Tumor maligno del cuello del útero	16.67	9.82	6.99	3.86	4.03	7.73	8.22	7.62	5.46	4.29	6.07	4.45
Tumor maligno del útero, parte no especificada	0.00	1.39	1.42	1.39	2.74	6.23	2.30	1.22	2.27	3.33	0.80	2.44
Tumor maligno del cuerpo del útero	1.42	0.00	0.00	1.28	1.33	1.32	0.00	1.24	1.00	0.93	0.00	2.12
Leucemia	6.68	5.39	6.23	3.27	4.94	2.17	3.41	6.01	2.88	3.91	2.57	1.52
Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos, excepto tráquea, bronquios y pulmón	2.46	2.46	1.46	2.02	0.76	2.03	0.00	2.43	1.23	0.55	1.93	0.58

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

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Figura 26. Tasa de Mortalidad Especifica por grupo de Neoplasias, Cartago 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.

Enfermedades del Sistema Circulatorio

Mortalidad por Enfermedades del Sistema Circulatorio en el Sexo Masculino

En los Hombres del municipio de Cartago, las Enfermedades Isquémicas del Corazón dentro del grupo de Enfermedades Sistema circulatorio, aportan las tasas ajustadas de mortalidad más elevada para todo el

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

periodo de estudio (2005-2015), en el año 2005 alcanzó su pico máximo (154,62 por cada 100.000 habitantes) y en 2012 la tasa mínima (95,54). En general presenta un comportamiento variable con una tendencia al incremento. La segunda causa de muerte en hombres son las Enfermedades Cerebrovasculares alcanzando su pico más alto en el 2009 (53,01 por 100.000 habitantes) y el más bajo en el año 2014 (21,39); el comportamiento de este evento ha sido estable con una leve tendencia al incremento en el periodo analizado.

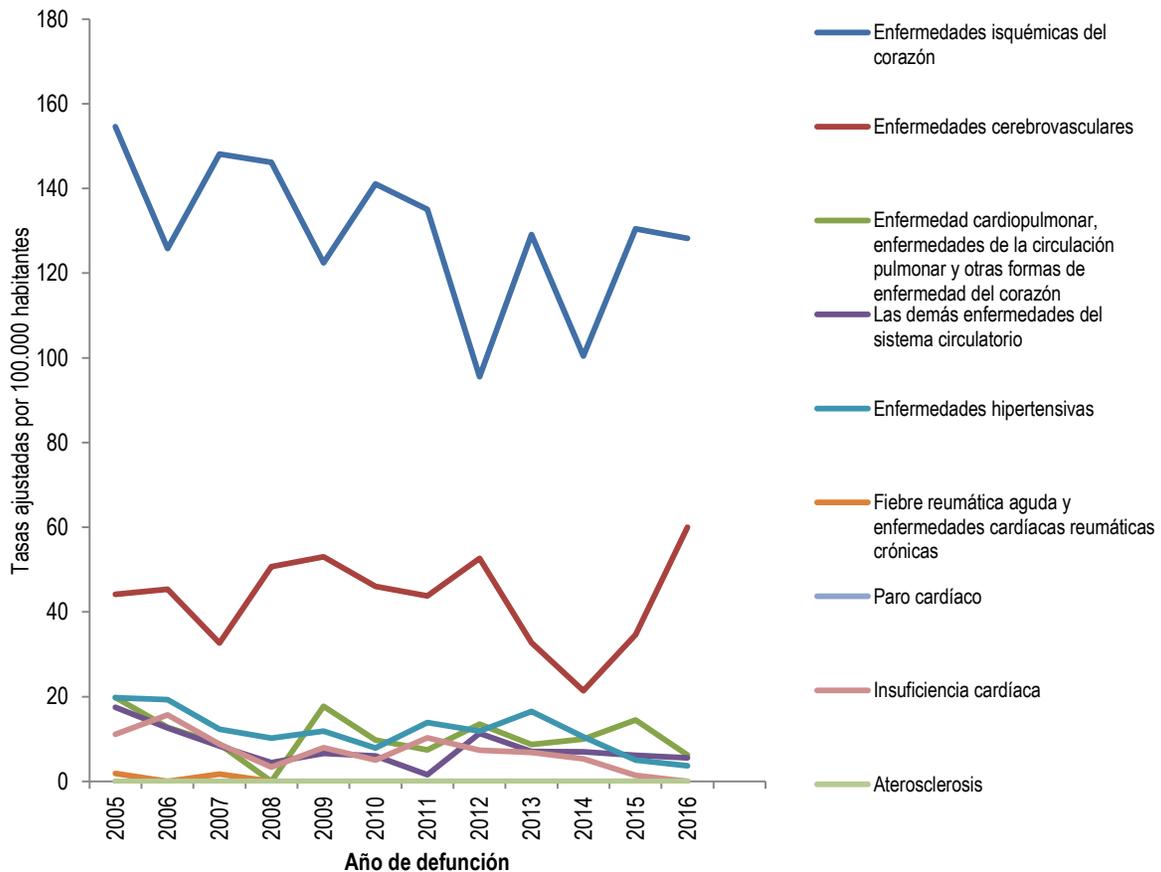
Tabla 33. Tasa de Mortalidad ajustada grupo de Enfermedades del Sistema Circulatorio en Hombres, Cartago 2005 – 2016

Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades isquémicas del corazón	154.62	125.84	148.16	146.21	122.42	141.10	135.07	95.54	129.09	100.39	130.46	128.23
Enfermedades cerebrovasculares	44.13	45.37	32.64	50.71	53.01	46.02	43.79	52.66	32.77	21.39	34.62	59.99
Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del corazón	19.78	12.76	8.74	0.00	17.69	9.76	7.44	13.48	8.70	9.94	14.51	6.25
Las demás enfermedades del sistema circulatorio	17.48	12.62	8.34	4.41	6.59	5.96	1.57	11.33	7.06	6.94	6.11	5.55
Enfermedades hipertensivas	19.73	19.26	12.28	10.21	11.83	7.87	13.86	11.84	16.50	10.53	5.03	3.67
Fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas crónicas	1.85	0.00	1.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Paro cardíaco	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Insuficiencia cardíaca	11.11	15.65	8.77	3.37	7.95	5.01	10.25	7.31	6.81	5.32	1.37	0.00
Aterosclerosis	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Figura 27. Tasa de Mortalidad ajustada grupo de Enfermedades del Sistema Circulatorio en Hombres, Cartago 2005 – 2016



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

Mortalidad por Enfermedades del Sistema Circulatorio en el Sexo Femenino

En las Mujeres del municipio de Cartago, las Enfermedades Isquémicas del Corazón dentro del grupo de Enfermedades Sistema circulatorio, aportan las tasas ajustadas de mortalidad más elevadas para todo el periodo de estudio (2005-2016), en el año 2005 alcanzó su pico máximo (99,24 por 100.000 habitantes) y en 2012 la tasa mínima (58,60); en general presenta un comportamiento variable con una tendencia al incremento. La segunda causa de muerte en mujeres son las Enfermedades Cerebrovasculares alcanzando

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

su pico más alto en el 2010 (47,35 por 100.000 habitantes) y el más bajo en el año 2014 (27,24); el comportamiento de este evento ha sido estable con una leve tendencia al incremento.

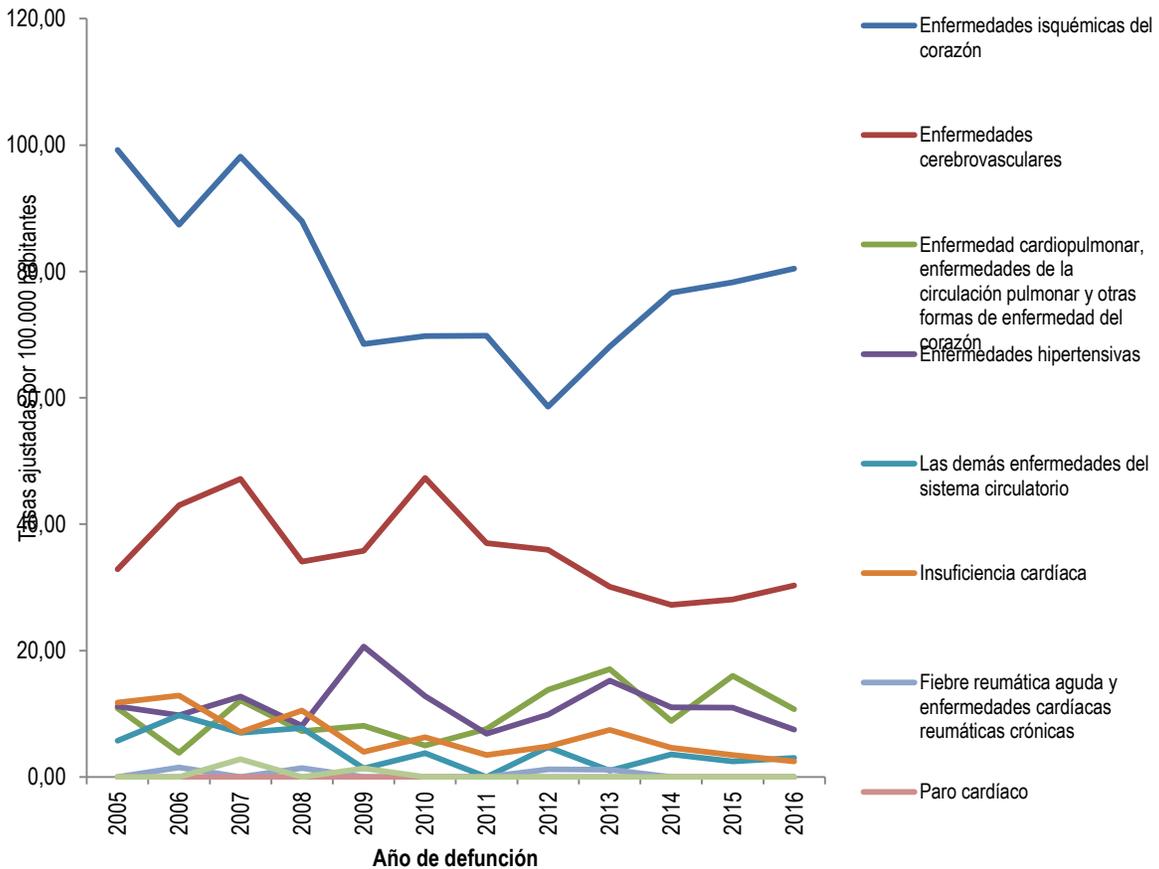
Tabla 34. Tasa de Mortalidad ajustada grupo de Enfermedades del Sistema Circulatorio en Mujeres, Cartago 2005 – 2016

Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades isquémicas del corazón	99.24	87.39	98.18	87.94	68.54	69.80	69.85	58.60	68.09	76.64	78.28	80.46
Enfermedades cerebrovasculares	32.88	43.01	47.19	34.08	35.81	47.35	37.02	35.96	30.12	27.24	28.10	30.32
Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del corazón	10.89	3.83	12.12	7.27	8.10	4.97	7.59	13.79	17.06	8.86	15.99	10.74
Enfermedades hipertensivas	11.17	9.78	12.73	8.13	20.63	12.79	6.84	9.85	15.28	11.03	10.98	7.53
Las demás enfermedades del sistema circulatorio	5.75	9.76	7.00	7.77	1.34	3.77	0.00	4.76	1.00	3.59	2.48	3.02
Insuficiencia cardíaca	11.80	12.90	7.10	10.51	3.97	6.30	3.49	4.84	7.47	4.64	3.48	2.46
Fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas crónicas	0.00	1.51	0.00	1.42	0.00	0.00	0.00	1.23	1.18	0.00	0.00	0.00
Paro cardíaco	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Aterosclerosis	0.00	0.00	2.84	0.00	1.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Figura 28. Tasa de Mortalidad ajustada grupo de Enfermedades del Sistema Circulatorio en Mujeres, Cartago 2005 – 2016



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

Mortalidad General por Enfermedades del Sistema Circulatorio

Las enfermedades del Enfermedades Isquémicas del Corazón dentro del grupo de Enfermedades Sistema circulatorio, aportan las tasas ajustadas de mortalidad más elevadas para todo el periodo de estudio (2005-2016), en el año 2005 alcanzó su pico máximo (123,49 por 100.000 habitantes) y en 2012 la tasa mínima (74,73); en general presenta un comportamiento variable con una tendencia al incremento. La segunda causa de muerte son las Enfermedades Cerebrovasculares alcanzando su pico más alto en el 2010 (47,10 por

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

100.000 habitantes) y el más bajo en el año 2014 (24,42); el comportamiento de este evento ha sido estable con una leve tendencia al incremento para el 2016.

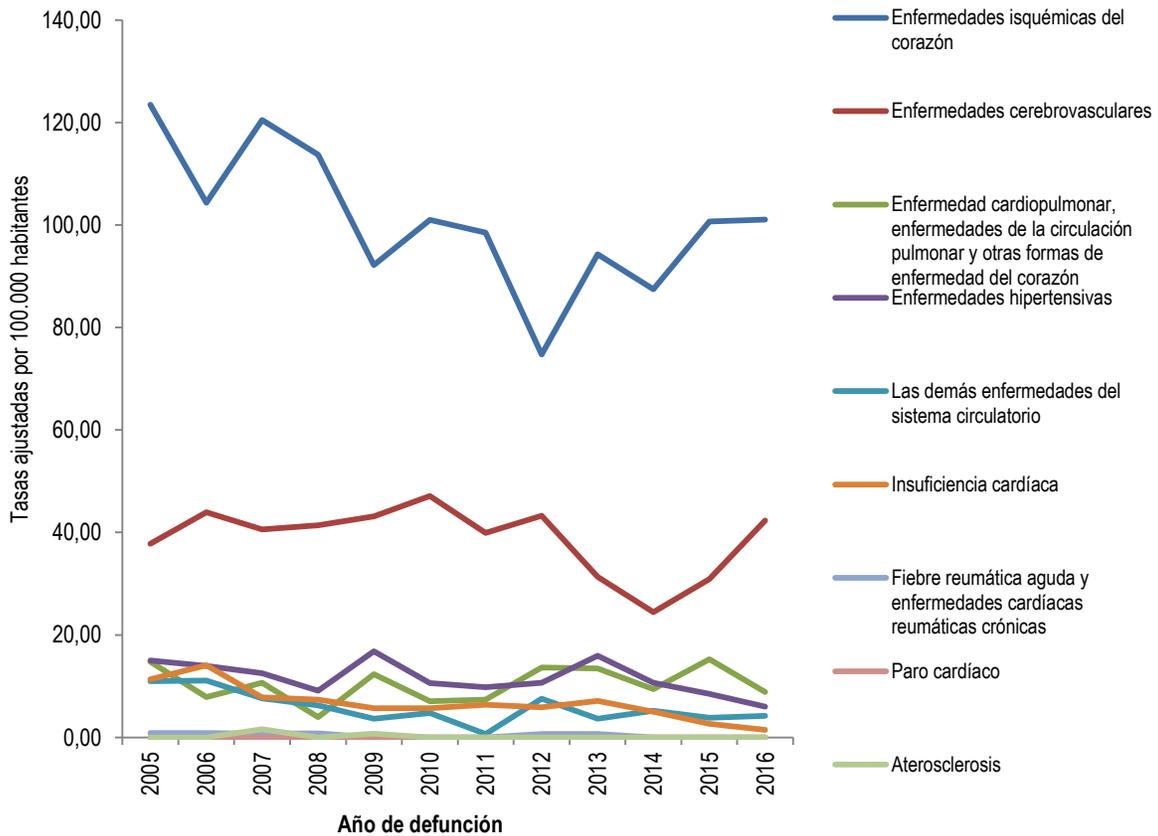
Tabla 35. Tasa de mortalidad ajustada grupo de Enfermedades del Sistema Circulatorio, Cartago 2005 – 2016

Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades isquémicas del corazón	123.49	104.37	120.46	113.74	92.19	101.00	98.53	74.73	94.30	87.44	100.70	101.03
Enfermedades cerebrovasculares	37.81	43.95	40.60	41.37	43.16	47.10	39.92	43.26	31.33	24.42	30.87	42.35
Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del corazón	14.74	7.88	10.67	3.99	12.32	7.07	7.39	13.63	13.46	9.41	15.25	8.87
Enfermedades hipertensivas	14.99	13.97	12.56	9.09	16.84	10.62	9.82	10.65	15.95	10.69	8.49	5.99
Las demás enfermedades del sistema circulatorio	10.98	11.08	7.61	6.26	3.64	4.76	0.67	7.58	3.67	5.18	3.85	4.19
Insuficiencia cardíaca	11.34	14.10	7.81	7.39	5.68	5.72	6.39	5.85	7.15	5.01	2.67	1.47
Fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas crónicas	0.83	0.83	0.74	0.78	0.00	0.00	0.00	0.67	0.64	0.00	0.00	0.00
Paro cardíaco	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Aterosclerosis	0.00	0.00	1.58	0.00	0.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Figura 29. Tasa de mortalidad ajustada grupo de Enfermedades del Sistema Circulatorio, Cartago 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.

Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal

Tasa de Mortalidad Ajustada de las Enfermedades del Periodo Perinatal en Hombres

El grupo de Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal que afecta en mayor medida a los hombres, son las alteraciones Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento alcanzando su pico máximo en el año 2006 (3 muertes), el 2005, 2012 al 2015 su valor mínimo fue

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

de cero, durante el periodo analizado presenta con una tendencia muy variable con una tendencia al aumentos los últimos dos años. El grupo de Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer presenta un comportamiento irregular en el periodo analizado alcanzando su pico más alto de 1 muerte los años 2007 al 2006 y del 2014 al 2016, su valor mínimo lo presenta con cero muertes del 2007 al 2013, su comportamiento es irregular en el periodo analizado con una tendencia al aumento para el 2016. Los Trastornos respiratorios específicos del período perinatal son los que más valor porcentual (40%) contiene en el periodo analizado 2005 – 2016, seguido de Resto de ciertas afecciones originadas en el período perinatal con un valor porcentual de 27,2%.

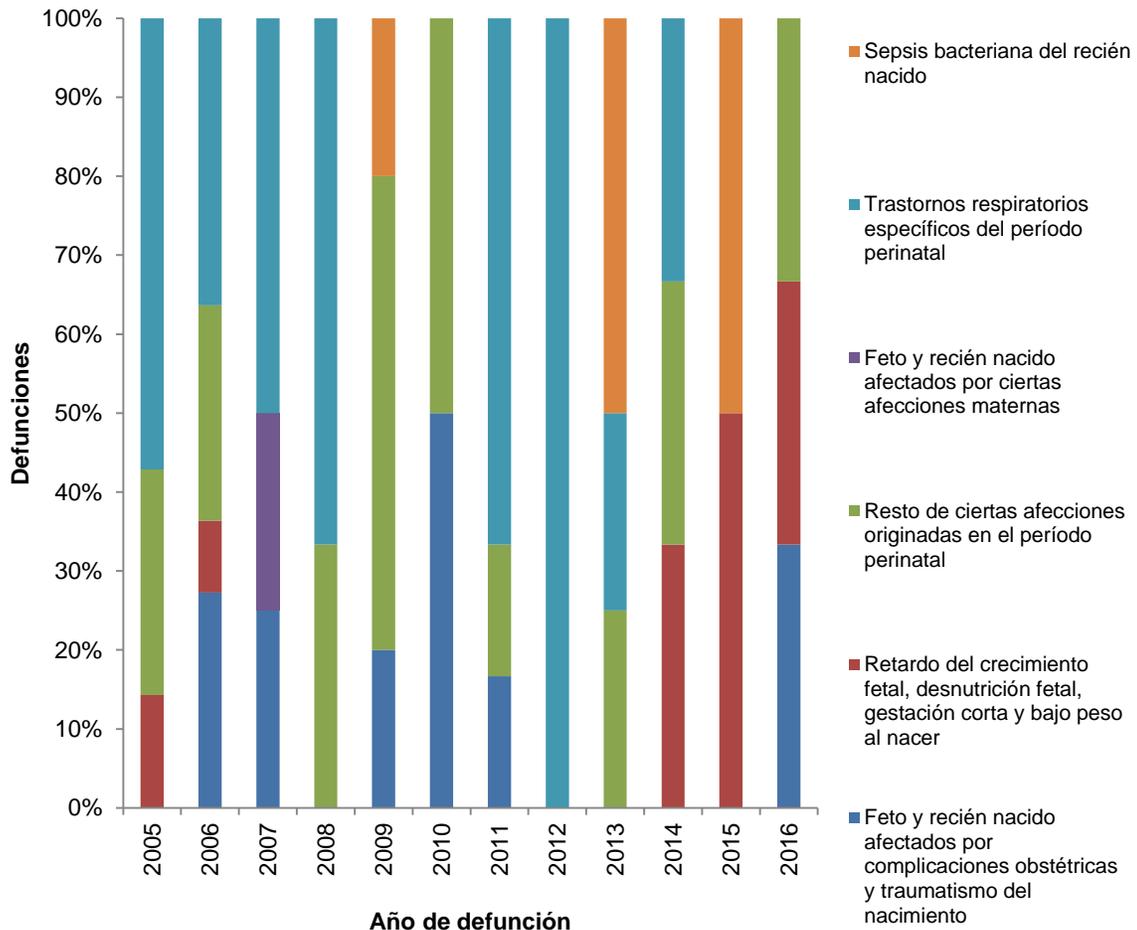
Tabla 36. Casos de mortalidad por Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal en Hombres, Cartago 2005 – 2016

Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento	0	3	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	8
Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	5
Resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	2	3	0	2	3	1	1	0	1	1	0	1	15
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Trastornos respiratorios específicos del período perinatal	4	4	2	4	0	0	4	2	1	1	0	0	22
Sepsis bacteriana del recién nacido	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0	4

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

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Figura 30. Casos de mortalidad por Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal en Hombres, Cartago 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.

Tasa de Mortalidad Ajustada de las Enfermedades del Periodo Perinatal en Mujeres

El grupo de Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal que afecta en mayor medida a las mujeres, los Trastornos Respiratorios Específicos del Periodo Perinatal presenta el 47,3% del total de las muertes para este subgrupo en el periodo comprendido entre el año 2005 – 2018, seguido de Resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal con el 31,5% de las muertes. El subgrupo de Feto y recién nacido afectados

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento ocupan el primer lugar en el número de muertes (1) para el 2016, con su pico más alto los años 2005 a 2006 y 2016; un valor mínimo de cero los años del 2007 al 2015, su comportamiento es regular. En segundo lugar encontramos Sepsis bacteriana del recién nacido con un valor máximo en el periodo de 1 muerte los años 2005, 2013 y 2016; un valor mínimo es de cero los años 2006 al 2016.

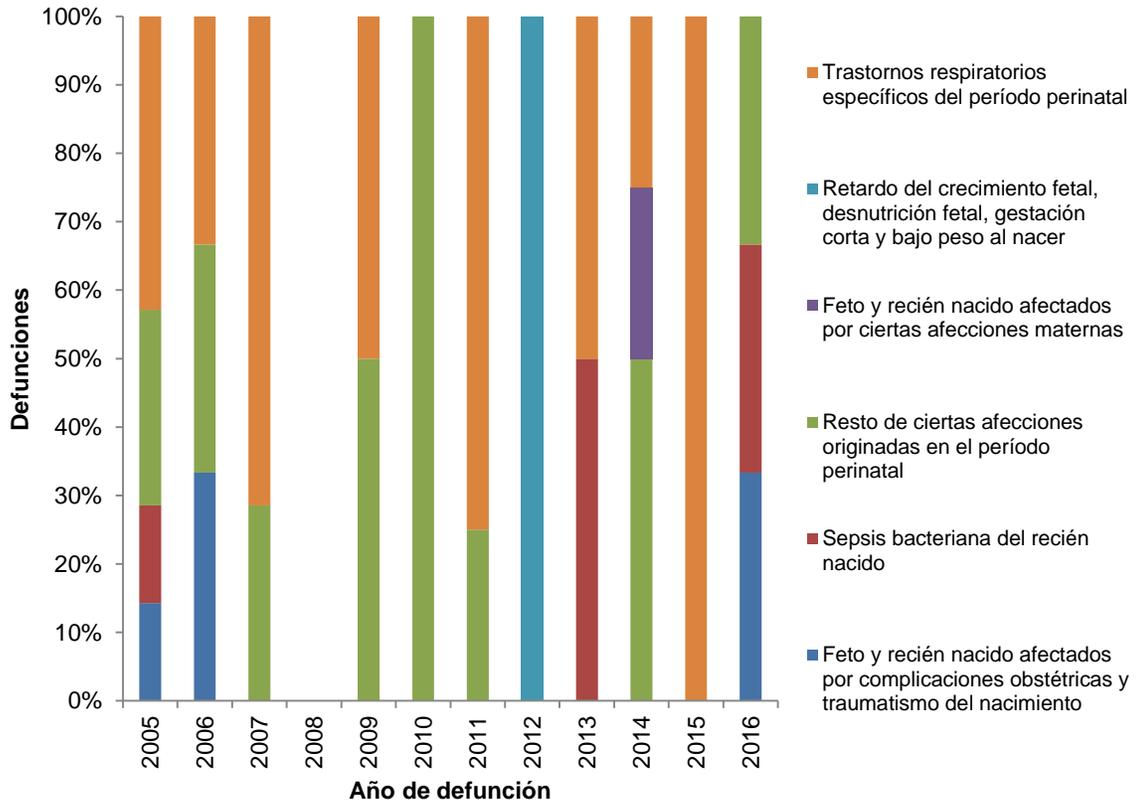
Tabla 37. Casos de mortalidad por Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal en Mujeres, Cartago 2005 – 2016

Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
Sepsis bacteriana del recién nacido	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3
Resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	2	1	2	0	2	1	1	0	0	2	0	1	12
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal	3	1	5	0	2	0	3	0	1	1	2	0	18

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

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Figura 31. Casos de mortalidad por Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal en Mujeres, Cartago 2005 – 2016



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

Mortalidad General por Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal

El grupo de Ciertas afecciones originadas en el Periodo Perinatal que afecta en mayor medida al Municipio de Cartago para el año 2016, son las de Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento quien aporta 2 muertes, su pico más alto se presentó en 2006 con 4 muertes y su punto más bajo en 2008 y del 2012 al 2015 con cero muertes; en segundo lugar podemos encontrar el Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer, la Sepsis bacteriana del

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

recién nacido y el Resto de ciertas afecciones originadas en el período perinatal que aportan una muerte respectivamente para el año 2016. Los Respiratorios Específicos del Periodo Perinatal presentan el mayor valor porcentual en el periodo analizado 2005 – 2016 con el 49.3% de las muertes; en segundo lugar podemos encontrar el Resto de ciertas afecciones originadas en el período perinatal que aporta el 18,5%, de las muertes.

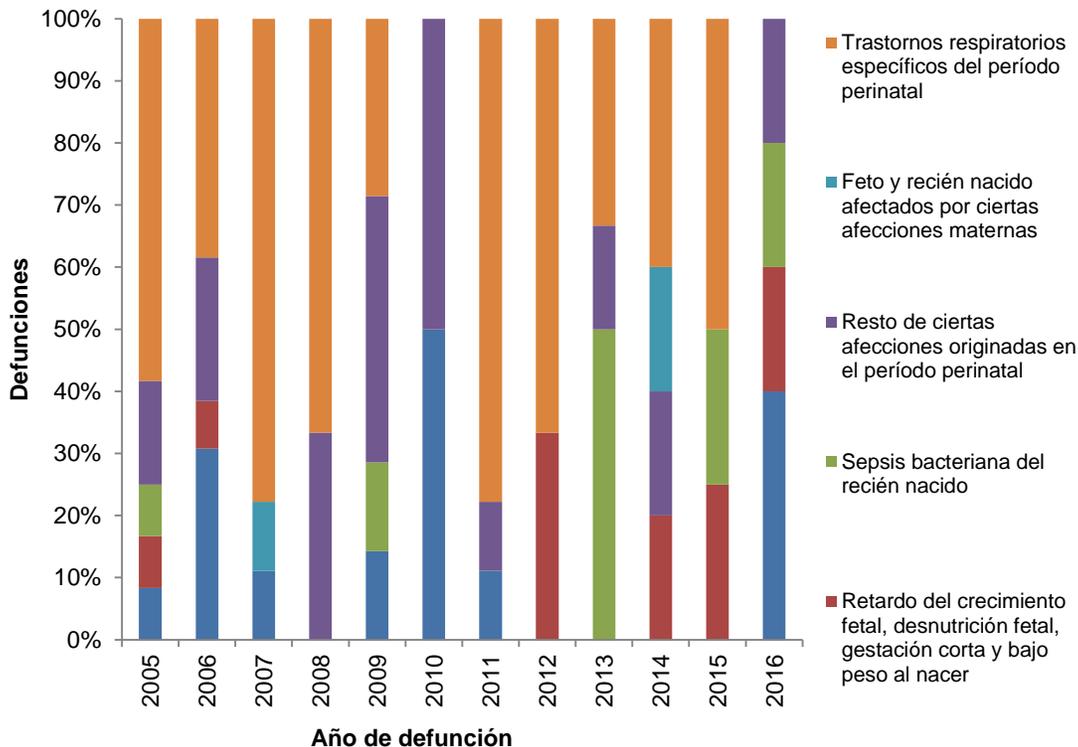
Tabla 38. Defunciones por Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal, Cartago 2005 – 2016

Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento	1	4	1	0	1	1	1	0	0	0	0	2	11
Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	6
Sepsis bacteriana del recién nacido	1	0	0	0	1	0	0	0	3	0	1	1	7
Resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	2	3	0	2	3	1	1	0	1	1	0	1	15
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
Trastornos respiratorios específicos del período perinatal	7	5	7	4	2	0	7	2	2	2	2	0	40

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

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Figura 32. Defunciones por Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal, Cartago 2005 - 2016



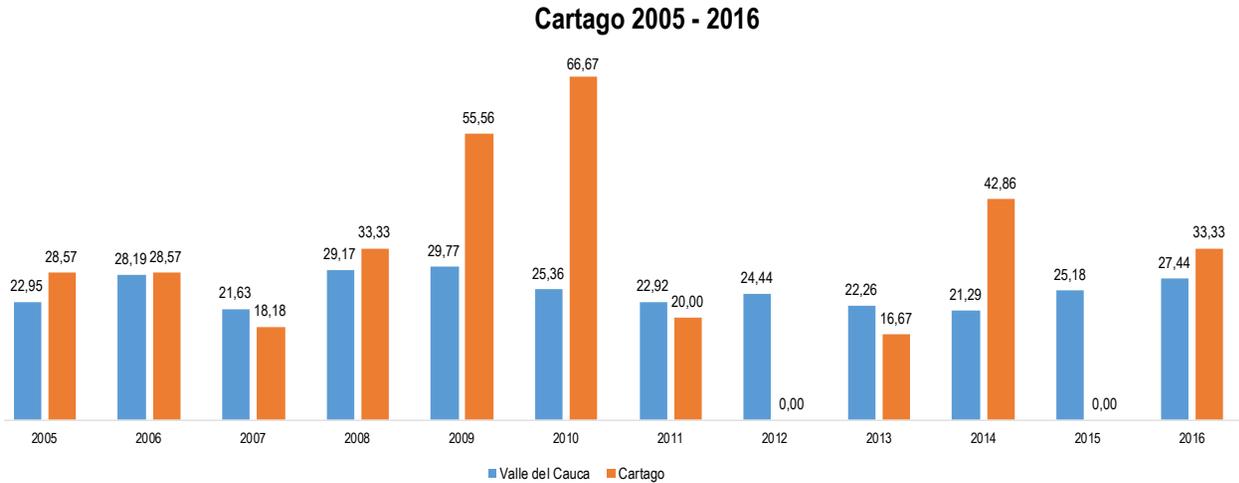
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

Porcentaje de mortalidad por ciertas afecciones originadas del periodo perinatal

Para el año 2016, del total de casos de muertes del periodo perinatal en Cartago, el 33,33% ocurren por ciertas afecciones del periodo perinatal, este porcentaje es más alto que el observado en el total departamental (27,44%).

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

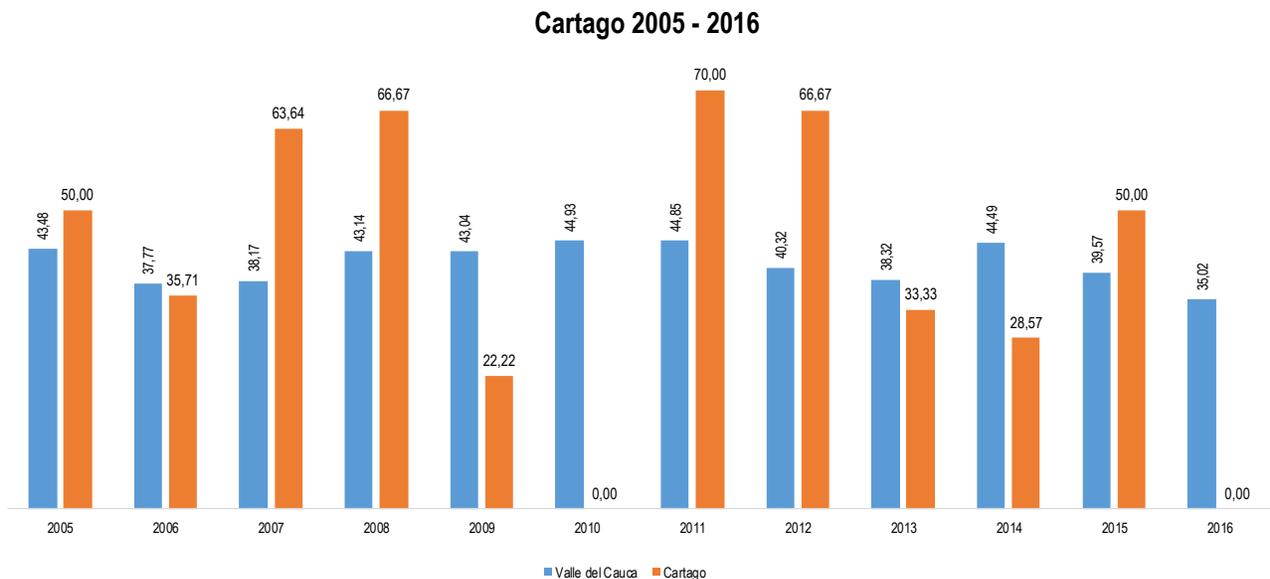
Figura 33. Porcentaje de mortalidad por resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal,



Porcentaje de mortalidad por trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal

Para el año 2016, del total de casos de muertes del periodo perinatal en Cartago, el 0,00% ocurren por trastornos específicos del periodo perinatal, este porcentaje es más bajo que el observado en el total departamental (35,02%).

Figura 34. Porcentaje de mortalidad por trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal,



	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Causas externas

Muerte por causa externa en Hombres

La principal causa de Mortalidad en el grupo de Causa Externa en hombres, son las Agresiones (homicidios) las cuales aportan las tasas de mortalidad más alta en el periodo analizado 2005–2016, en el año 2005 alcanza su pico máximo de 243,89 por 100.000 habitantes, para el año 2016 alcanza su valor mínimo 68,38 por 100.000 habitantes; en el primer quinquenio del periodo analizado presentaba una tendencia decreciente, sin embargo esta situación cambio a partir del 2010. La segunda tasa de mortalidad ajustada pertenece a los Accidentes de Transporte Terrestre, el cual alcanza su pico más alto de 48,61 por 100.000 en el año 2016; para el año 2010 alcanza un valor mínimo de 25,27 por 100.000, su tendencia es al incremento.

Tabla 39. Tasa de mortalidad ajustada por Causas Externas en Hombres, Cartago 2005 – 2016

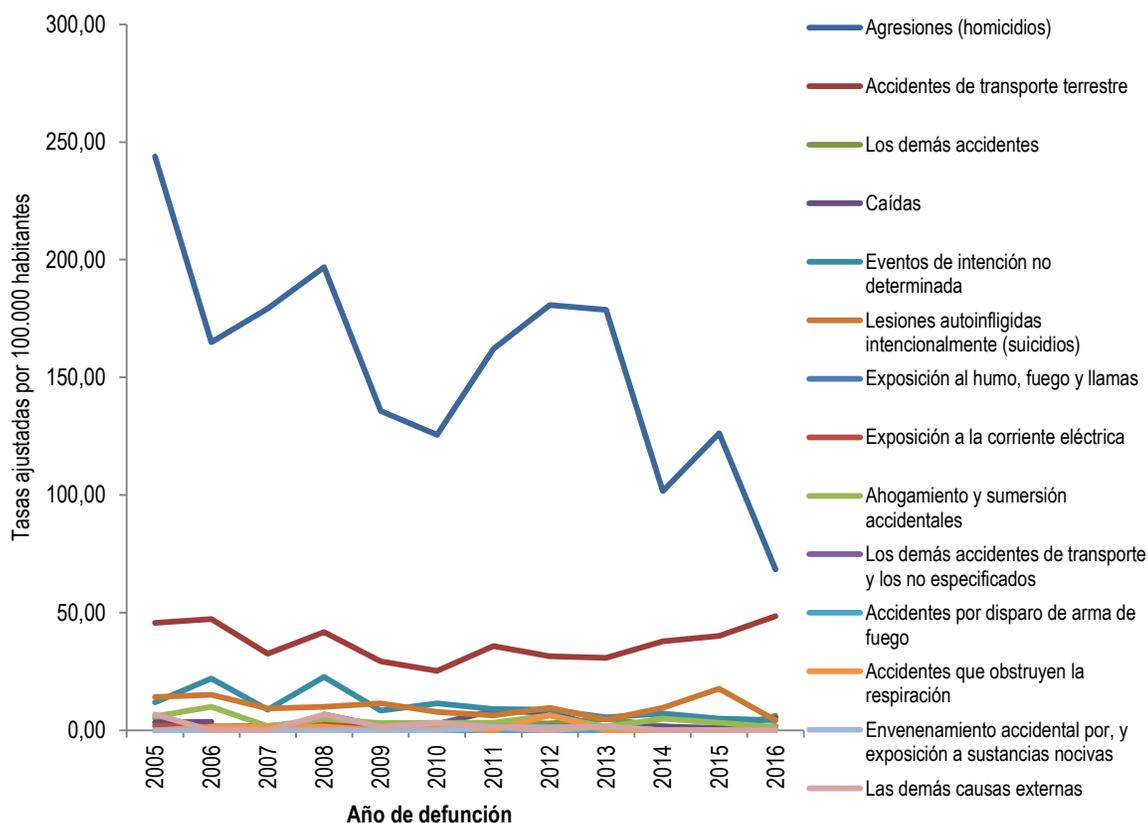
Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Agresiones (homicidios)	243.89	164.93	179.30	196.81	135.67	125.53	162.15	180.79	178.76	101.65	126.20	68.37
Accidentes de transporte terrestre	45.66	47.40	32.61	41.73	29.37	25.27	35.88	31.53	30.85	37.86	40.15	48.61
Los demás accidentes	5.18	1.64	1.61	0.00	1.71	0.00	3.09	3.01	4.84	1.71	0.00	6.29
Caídas	3.46	3.71	0.00	6.79	1.76	2.68	8.36	7.46	1.20	1.70	1.15	5.42
Eventos de intención no determinada	11.90	22.09	8.85	22.69	8.36	11.51	9.04	8.85	5.58	7.16	4.99	4.32
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	14.20	15.12	9.35	10.05	11.53	7.92	6.43	9.62	4.62	9.63	17.68	4.28
Exposición al humo, fuego y llamas	0.00	0.00	0.00	0.00	1.49	0.00	1.56	0.00	0.00	0.00	0.00	1.74
Exposición a la corriente eléctrica	1.87	1.67	1.85	3.69	0.00	1.45	0.00	1.71	1.60	0.00	0.00	1.69
Ahogamiento y sumersión accidentales	5.97	9.98	1.84	4.91	3.07	3.24	3.28	6.38	1.56	5.07	3.25	1.45
Los demás accidentes de transporte y los no especificados	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

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	1.45	1.65	1.66	0.00	1.34	0.00	6.56	0.00	0.00	0.00	0.00
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.43	1.37	1.44	0.00	0.00	0.00
Las demás causas externas	6.73	0.00	0.00	6.77	1.49	3.22	1.43	0.00	1.83	0.00	0.00	0.00

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

Figura 35. Tasa de mortalidad ajustada por Causas Externas en Hombres, Cartago 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.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Muerte por Causa Externa en Mujeres

La principal causa de Mortalidad en el grupo de Causa Externa en mujeres, son las Accidentes de transporte terrestre los cuales aportan las tasas de mortalidad más alta en el periodo analizado 2005–2016, en el año 2005 alcanza su pico máximo de 17,58 por cada 100.000 habitantes, para el año 2016 alcanza su valor mínimo 5,71 por 100.000 habitantes; a partir del año 2008 del periodo analizado presentaba un comportamiento irregular con una tendencia decreciente, sin embargo esta situación cambio a partir del 2011. La segunda tasa de mortalidad ajustada pertenece a las Agresiones (homicidios), la cual alcanza su pico más alto de 17,58 por 100.000 en el año 2005; para el año 2016 alcanza un valor mínimo de 4,14 por 100.000, su tendencia es inconstante e irregular.

Tabla 40. Tasa de mortalidad ajustada por Causas Externas en Mujeres, Cartago 2005 – 2016

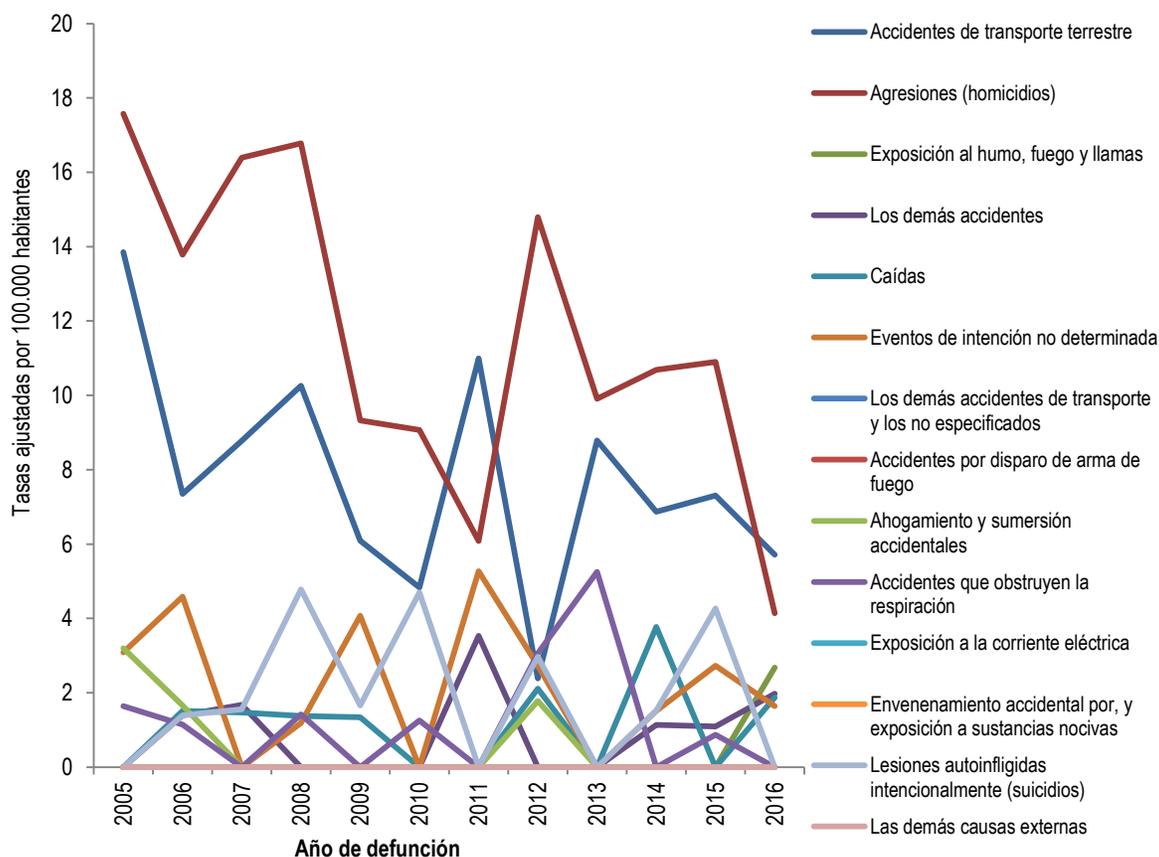
Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Accidentes de transporte terrestre	13.85	7.35	8.78	10.26	6.09	4.83	10.99	2.38	8.78	6.87	7.30	5.71
Agresiones (homicidios)	17.58	13.78	16.40	16.78	9.32	9.07	6.09	14.79	9.91	10.68	10.90	4.14
Exposición al humo, fuego y llamas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.68
Los demás accidentes	0.00	1.39	1.68	0.00	0.00	0.00	3.53	0.00	0.00	1.14	1.09	1.97
Caídas	0.00	1.51	1.47	1.37	1.34	0.00	0.00	2.12	0.00	3.77	0.00	1.87
Eventos de intención no determinada	3.09	4.58	0.00	1.19	4.07	0.00	5.27	2.73	0.00	1.51	2.72	1.64
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
Ahogamiento y sumersión accidentales	3.20	1.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.78	0.00	0.00	0.00	0.00
Accidentes que obstruyen la respiración	1.64	1.15	0.00	1.42	0.00	1.26	0.00	3.06	5.25	0.00	0.87	0.00

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Exposición a la corriente eléctrica	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0.00	1.39	1.55	4.78	1.66	4.70	0.00	2.97	0.00	1.53	4.27	0.00
Las demás causas externas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Figura 36. Tasa de mortalidad ajustada por Causas Externas en Mujeres, Cartago 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.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Muerte por causa externa

La principal causa de Mortalidad en el grupo de Causa Externa, son las Agresiones (homicidios) las cuales aportan las tasas de mortalidad más alta en el periodo analizado 2005–2015, en el año 2005 alcanza su pico máximo de 125,19 por 100.000 habitantes, para el año 2016 alcanza su valor mínimo 35,82 por 100.000 habitantes; su comportamiento en el periodo analizado ha sido variable con una tendencia decreciente a partir del 2012. La segunda tasa de mortalidad ajustada pertenece a los accidentes de transporte terrestre, el cual alcanza su pico más alto de 28,68 por 100.000 en el año 2005; para el año 2010 alcanza un valor mínimo de 13,99 por 100.000, su comportamiento es irregular y su tendencia es al incremento en periodos de 3 años.

Tabla 41. Tasa de mortalidad ajustada por Causas Externas, Cartago 2005 – 2016

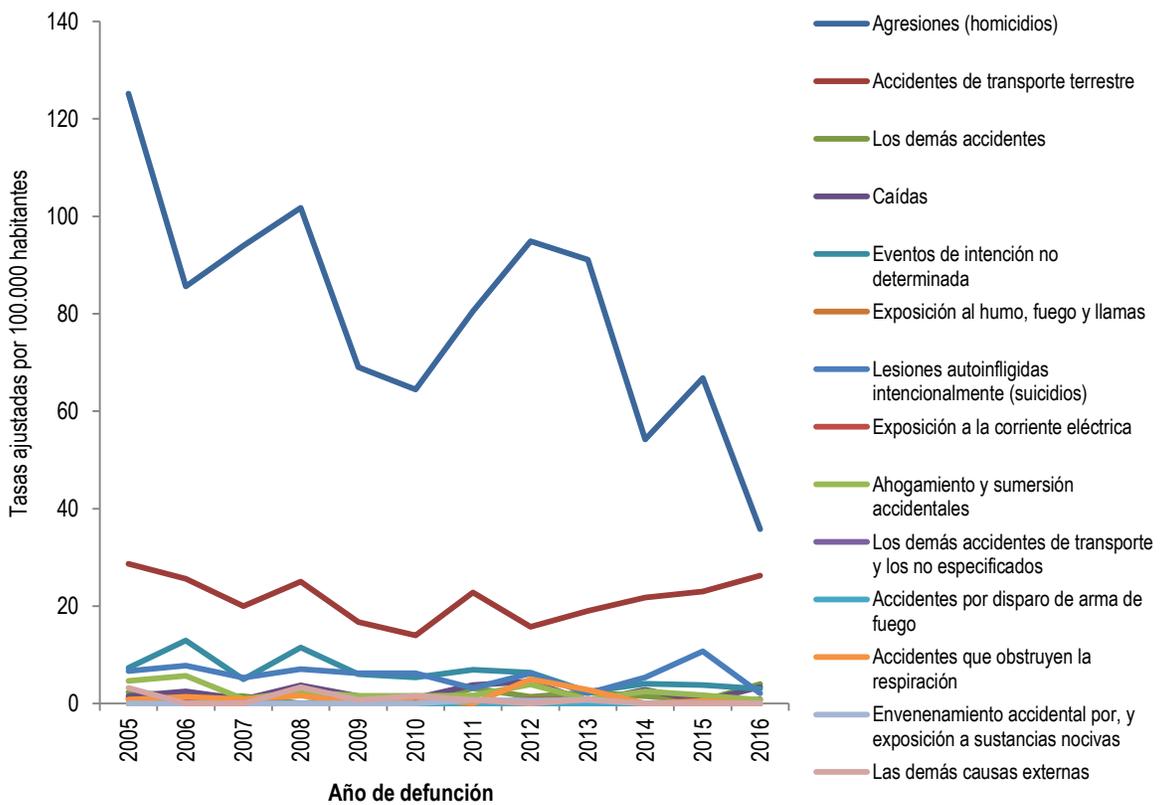
Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Agresiones (homicidios)	125.19	85.63	94.00	101.74	69.04	64.46	80.54	94.89	91.13	54.20	66.83	35.82
Accidentes de transporte terrestre	28.68	25.61	19.97	25.00	16.72	13.99	22.80	15.71	19.03	21.77	23.00	26.28
Los demás accidentes	2.30	1.59	1.54	0.00	0.77	0.00	3.12	1.36	2.32	1.51	0.61	4.00
Caidas	1.53	2.50	0.83	3.73	1.52	1.13	3.80	4.51	0.49	2.82	0.47	3.43
Eventos de intención no determinada	7.29	12.90	4.94	11.51	5.99	5.37	6.95	6.35	2.45	4.06	3.80	2.98
Exposición al humo, fuego y llamas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	2.28
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	6.65	7.75	5.30	7.06	6.21	6.21	3.17	6.19	2.08	5.37	10.72	2.10
Exposición a la corriente eléctrica	0.89	0.82	0.88	1.76	0.00	0.74	0.00	0.79	0.72	0.00	0.00	0.82
Ahogamiento y sumersión accidentales	4.63	5.68	0.89	2.45	1.56	1.60	1.61	3.93	0.80	2.48	1.68	0.74
Los demás accidentes de transporte y los no especificados	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	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	0.81	1.39	0.83	1.64	0.00	1.28	0.00	4.96	2.82	0.00	0.52	0.00

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.73	0.59	0.73	0.00	0.00	0.00
Las demás causas externas	3.23	0.00	0.00	3.31	0.75	1.59	0.73	0.00	0.87	0.00	0.00	0.00

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

Figura 37. Tasa de mortalidad ajustada por Causas Externas, Cartago 2009 – 2016



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

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Todas las Demás Enfermedades

Mortalidad por Todas las Demás Enfermedades en Hombres

Las Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores, dentro del grupo de todas las demás enfermedades aportan la tasa de mortalidad más elevada para año 2016 en el cual alcanza la tasa más elevada de 79,12 por 100.000 habitantes en el año 2005, el valor mínimo de 15,69 por 100.000 el año 2014; en general su comportamiento ha sido variable con una tendencia al descenso. La segunda causa de muerte de todas las demás enfermedades son las Enfermedades del sistema urinario, alcanzando el pico más alto de 35,06 por 100.000 habitantes en el año 2007, una pico mínimo de 8,42 por 100.000 habitantes el año 2009. La tendencia de este evento a través del periodo es al incremento. El Resto de enfermedades del sistema digestivo han pasado al tercer lugar en 2016, después de estar en el quinto lugar para el año 2014.

Tabla 42. Tasa de Mortalidad Ajustada por Todas las Demás Enfermedades en Hombres, Cartago 2005 – 2016

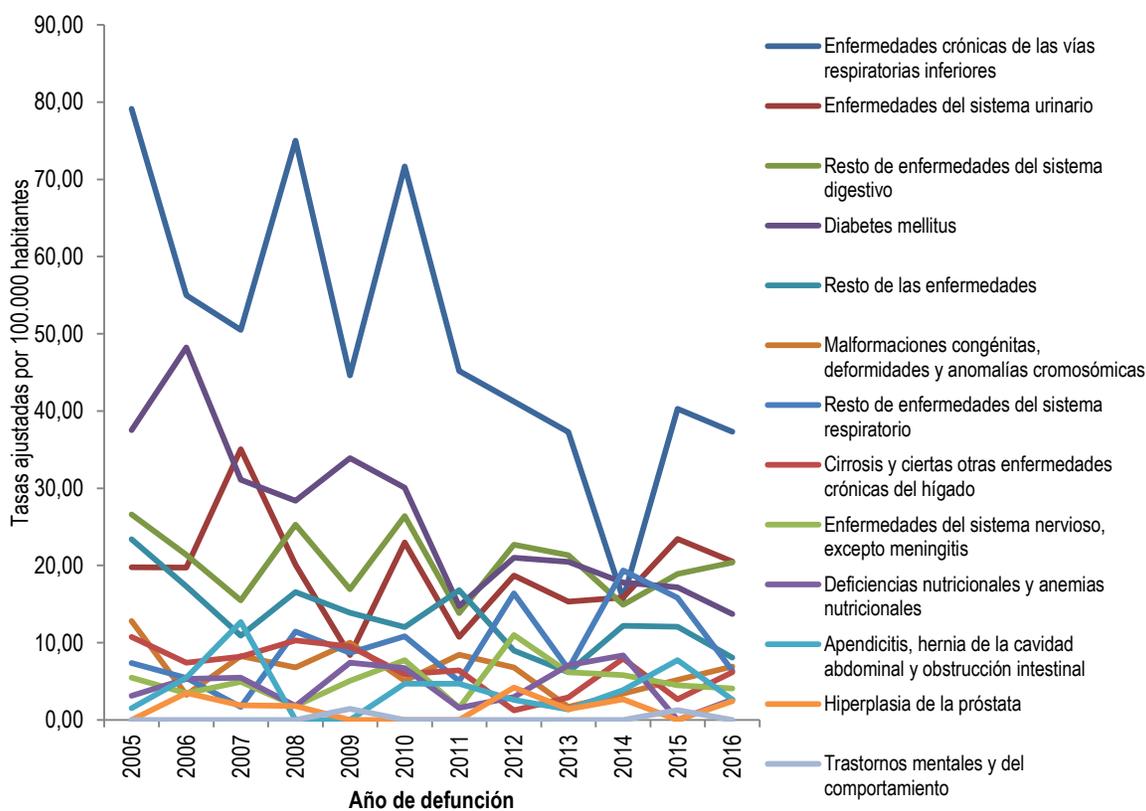
Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	79.12	55.00	50.51	75.01	44.63	71.69	45.17	41.21	37.28	15.69	40.29	37.33
Enfermedades del sistema urinario	19.79	19.75	35.06	20.10	8.42	22.98	10.75	18.68	15.33	15.85	23.43	20.51
Resto de enfermedades del sistema digestivo	26.59	21.38	15.50	25.28	16.94	26.40	13.82	22.70	21.32	14.91	18.89	20.38
Diabetes mellitus	37.53	48.22	31.12	28.38	33.90	30.07	14.75	21.00	20.46	17.79	17.18	13.72
Resto de las enfermedades	23.41	17.29	10.91	16.55	13.89	12.04	16.81	8.99	6.19	12.18	12.05	8.08
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	12.81	3.27	8.26	6.79	10.00	5.05	8.44	6.78	1.70	3.43	5.18	6.93
Resto de enfermedades del sistema respiratorio	7.38	5.45	1.68	11.44	8.67	10.83	5.01	16.38	6.60	19.37	15.83	6.40
Cirrosis y ciertas otras enfermedades crónicas del hígado	10.76	7.43	8.19	10.30	9.49	5.92	6.43	1.23	2.92	7.93	2.69	6.19

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis	5.47	3.45	4.95	1.82	5.06	7.75	1.57	11.01	6.17	5.82	4.48	4.09
Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales	3.14	5.33	5.46	1.82	7.41	6.70	1.56	2.96	7.10	8.36	0.00	2.64
Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal	1.52	5.49	12.69	0.00	0.00	4.68	4.71	2.60	1.37	3.87	7.75	2.64
Hiperplasia de la próstata	0.00	3.51	1.88	1.82	0.00	0.00	0.00	4.18	1.40	2.66	0.00	2.44
Trastornos mentales y del comportamiento	0.00	0.00	0.00	0.00	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.27	0.00

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

Figura 38. Tasa de Mortalidad Ajustada por Todas las Demás Enfermedades en Hombres, Cartago 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.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Mortalidad por Todas las Demás Enfermedades en Mujeres

L igual que en los hombre las Enfermedades Crónicas de las Vías Respiratorias Inferiores, dentro del grupo de todas las demás enfermedades aportan la tasa de mortalidad más elevada para todo el periodo de estudio (2005-2016); en el año 2009 alcanzó la tasa más elevada de 39,15 por 100.000 habitantes, en el año 2005 el valor mínimo de 18,55 por 100.000; en general su comportamiento ha sido variable con un reducción significativa a partir del 2011. La segunda causa de muerte de todas las demás enfermedades son el Resto enfermedades del sistema digestivo, alcanzando el pico más alto de 26,67 por 100.000 habitantes en el año 200, una pico mínimo de 9,63 por 100.000 habitantes el año 2015. El comportamiento de este evento a través del periodo analizado es de variabilidad y su tendencia es al incremento.

Tabla 43. Tasa de Mortalidad Ajustada por Todas las Demás Enfermedades en Mujeres, Cartago 2005 – 2016

Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	18.55	26.70	31.17	31.57	39.15	33.52	38.73	31.88	26.29	20.92	21.19	26.90
Resto de enfermedades del sistema digestivo	26.67	22.73	18.01	19.13	21.90	20.70	14.52	24.46	17.66	12.87	9.63	15.26
Resto de las enfermedades	2.92	17.61	25.02	20.89	18.57	19.76	9.06	10.61	17.61	7.92	21.19	14.05
Diabetes mellitus	39.71	25.78	30.21	20.93	36.31	26.81	22.93	29.95	23.97	10.61	6.96	11.60
Enfermedades del sistema urinario	17.17	19.13	37.38	17.43	20.63	19.03	12.62	11.62	11.84	7.86	9.51	11.36
Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis	6.95	2.58	1.57	6.82	4.13	2.98	6.78	8.66	11.34	3.80	6.08	7.87
Resto de enfermedades del sistema respiratorio	6.57	4.52	5.94	7.34	1.72	2.51	9.21	2.09	5.52	11.30	10.56	6.74
Cirrosis y ciertas otras enfermedades crónicas del hígado	5.52	7.06	5.56	5.53	3.94	5.13	4.63	8.02	0.83	5.74	6.25	5.79
Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales	2.71	5.23	5.73	2.49	0.00	6.02	8.24	1.08	4.61	0.93	1.11	2.46
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías	8.21	8.30	1.42	5.09	3.44	7.97	3.50	3.53	1.71	7.12	6.88	1.82

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

cromosómicas

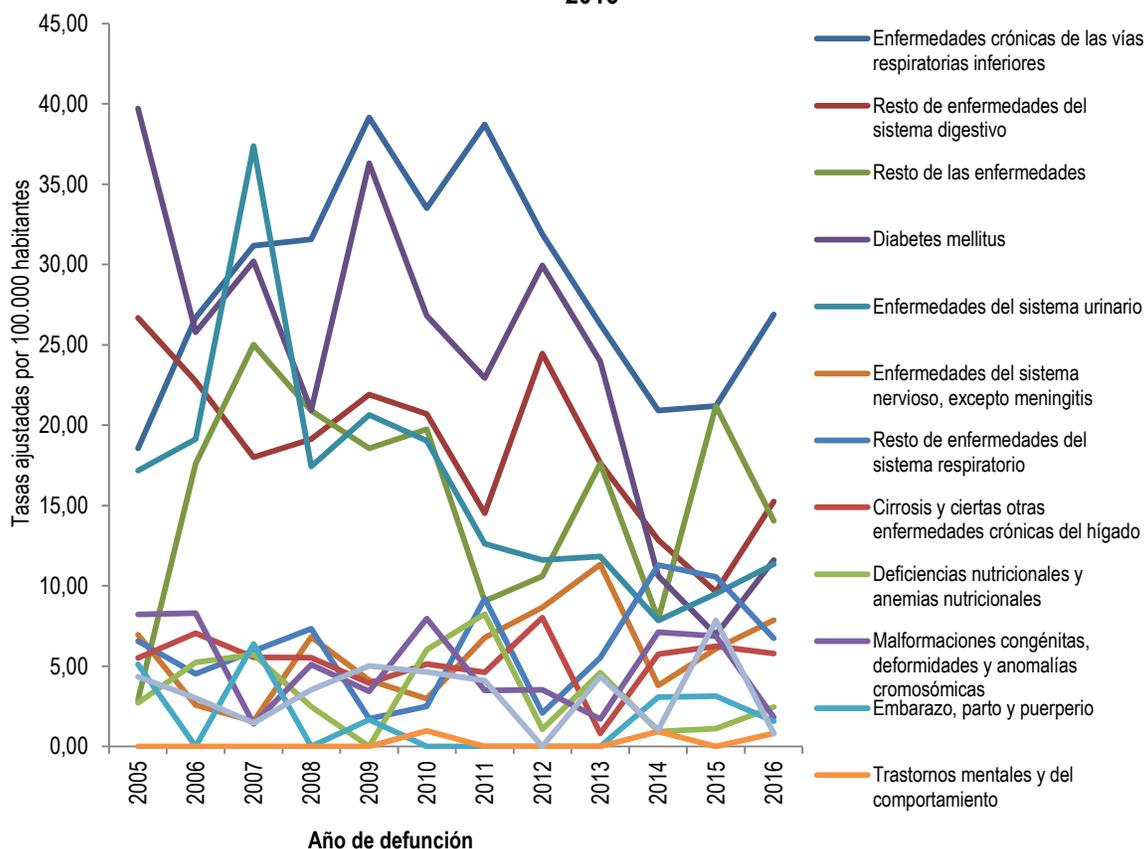
Embarazo, parto y puerperio 5.12 0.00 6.37 0.00 1.67 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 3.08 3.13 1.58

Trastornos mentales y del comportamiento 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.98 0.00 0.00 0.00 0.00 0.93 0.00 0.82

Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal 4.35 3.01 1.47 3.54 5.02 4.65 4.10 0.00 4.36 1.04 7.85 0.82

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

Figura 39. Tasa de Mortalidad Ajustada por Todas las Demás Enfermedades en Mujeres, Cartago 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.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Mortalidad General por Todas las Demás Enfermedades

Las Enfermedades Crónicas de las Vías Respiratorias Inferiores, dentro del grupo de todas las demás enfermedades aportan la tasa de mortalidad más elevada para todo el periodo de estudio (2005-2016); en el año 2008 alcanzó la tasa más elevada de 50,60 por 100.000 habitantes, en el año 2014 el valor mínimo de 18,70 por 100.000; en general su comportamiento ha sido variable con una reducción significativa a partir del 2010. La segunda causa de muerte de todas las demás enfermedades es el Resto de las Enfermedades del sistema digestivo, alcanzando el pico más alto de 26,37 por 100.000 habitantes en el año 2005, un pico mínimo de 13,46 por 100.000 habitantes el año 2015. La tendencia de este evento a través del periodo analizado es de variabilidad.

Tabla 44. Tasa de mortalidad ajustada por Todas las demás Enfermedades, Cartago 2005 – 2016

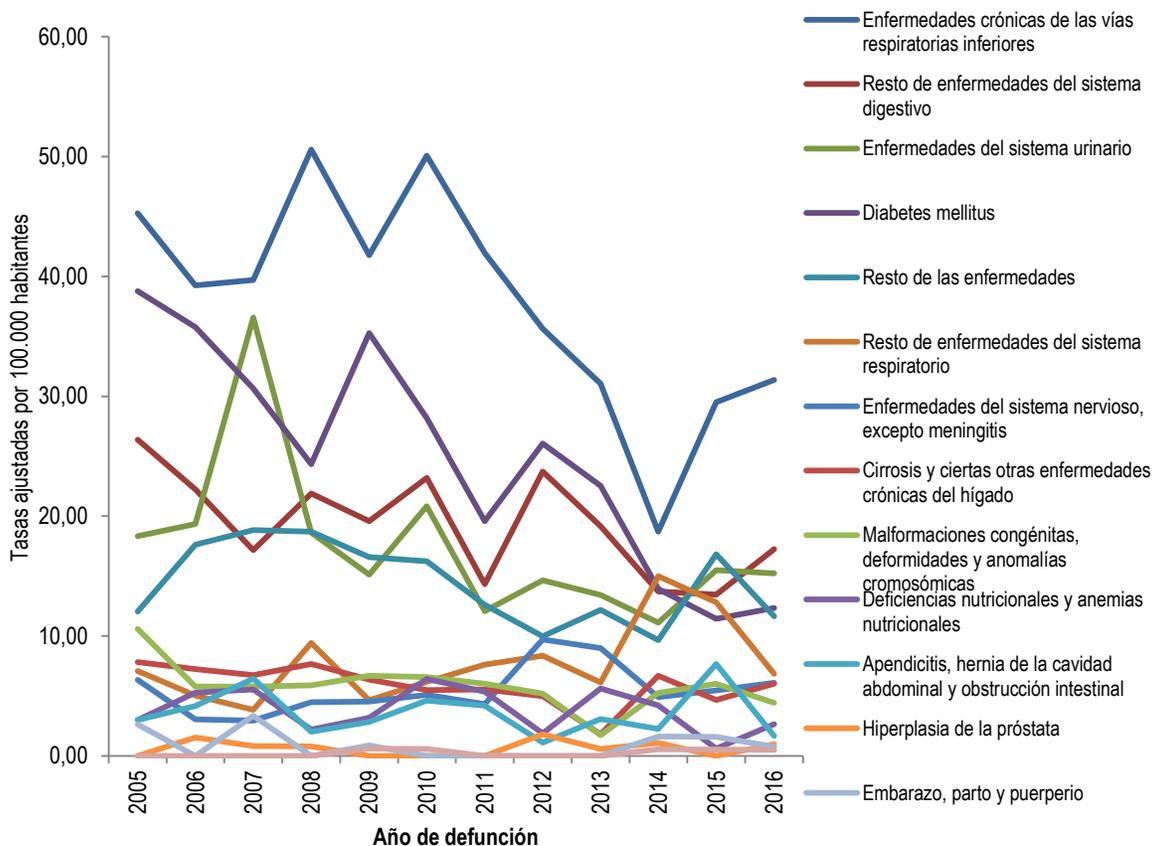
Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	45.28	39.25	39.71	50.60	41.77	50.09	41.95	35.65	31.04	18.70	29.51	31.38
Resto de enfermedades del sistema digestivo	26.37	22.23	17.18	21.89	19.58	23.18	14.33	23.73	19.17	13.70	13.46	17.24
Enfermedades del sistema urinario	18.34	19.34	36.57	18.63	15.13	20.83	12.07	14.64	13.43	11.10	15.49	15.24
Diabetes mellitus	38.77	35.76	30.66	24.33	35.26	28.18	19.57	26.06	22.52	13.92	11.43	12.34
Resto de las enfermedades	12.03	17.62	18.83	18.70	16.59	16.24	12.60	9.96	12.17	9.66	16.82	11.65
Resto de enfermedades del sistema respiratorio	7.08	5.02	3.84	9.42	4.64	6.17	7.61	8.35	6.11	15.00	12.83	6.84
Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis	6.34	3.05	2.93	4.47	4.54	5.08	4.33	9.71	8.99	4.90	5.45	6.09
Cirrosis y ciertas otras enfermedades crónicas del hígado	7.81	7.25	6.73	7.66	6.38	5.48	5.54	4.98	1.80	6.69	4.67	6.01
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	10.58	5.77	5.77	5.88	6.67	6.57	6.01	5.19	1.72	5.25	6.03	4.42
Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales	2.99	5.28	5.53	2.21	3.18	6.42	5.35	1.87	5.63	4.21	0.61	2.64

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal	2.99	4.16	6.45	2.00	2.83	4.61	4.19	1.10	3.06	2.24	7.66	1.66
Hiperplasia de la próstata	0.00	1.55	0.83	0.80	0.00	0.00	0.00	1.80	0.58	1.09	0.00	0.98
Embarazo, parto y puerperio	2.63	0.00	3.34	0.00	0.87	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	1.59	0.77

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

Figura 40. Tasa de mortalidad ajustada por Todas las demás Enfermedades, Cartago 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.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Semaforización de mortalidad PDSP

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

Ante la posibilidad de que pequeñas diferencias puedan clasificar erróneamente al Municipio, se procedió al cálculo de intervalos de confianza al 95% para identificar aquellos indicadores que se encuentran significativamente en peor o mejor situación con respecto al Departamento utilizando el método de Rothman KJ y Greenland S (Rothman KJ, 1998) y la correspondiente semaforización.

La tabla 45 permite observar en la población de Cartago, la mortalidad no presenta diferencia estadísticamente significativa con el departamento, sin embargo, el riesgo de morir es ligeramente más alto en Accidentes de Transporte Terrestre, Tumor Maligno de Mama, Tumor Maligno de la Próstata, Tumor Maligno del Estómago, Malaria, Enfermedades Transmisibles y por Exposición a Fuerzas de la Naturaleza en comparación con el total del Valle del Cauca.

Tabla 45. Semaforización de Mortalidad PDSP, Cartago 2005 - 2016

Causa de muerte	Valle del Cauca	Cartago	Años											
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por accidentes de transporte terrestre	19.43	26.28	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↗	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de mama	15.68	17.03	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↗	↘

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del cuello uterino	7.02	4.45	↘	↘	↘	↗	↗	↗	↘	↘	↘	↗	↘
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de la próstata	17.45	18.92	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↗
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del estomago	10.37	11.99	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↗
Tasa de mortalidad ajustada por edad por diabetes mellitus	16.82	12.34	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↗
Tasa de mortalidad ajustada por edad por lesiones auto-infringidas intencionalmente	4.48	2.10	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↘
Tasa de mortalidad ajustada por edad por trastornos mentales y del comportamiento	2.73	0.49	-	-	-	↗	↘	↘	-	-	↗	↘	↘
Tasa de mortalidad ajustada por edad por agresiones (homicidios)	50.01	35.82	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↘
Tasa de mortalidad específica por edad por malaria	0.09	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗
Tasa de mortalidad ajustada por edad por enfermedades transmisibles	38.98	45.86	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘
Tasa de mortalidad específica por exposición a fuerzas de la naturaleza	0.19	0.75	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	↗

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

1.1.3. Mortalidad Materno – Infantil y en la Niñez

El análisis de la mortalidad infantil y en la niñez se utiliza la lista de los 16 grandes grupos que corresponde a ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias; tumores (neoplasias); enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad; enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas; enfermedades del sistema nervioso; enfermedades del oído y de la apófisis mastoides; enfermedades del sistema circulatorio; enfermedades del sistema respiratorio;

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

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

Tasas específicas de mortalidad en población menor de 1 año

En la Mortalidad de los niños menores de 1 año, las causas que aportaron un mayor tasa para el 2016 son las correspondientes al grupo de Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal (4,89), su valor máximo se presenta el año 2006 (11,45) y un valor mínimo de 2,58 en 2010 se observa una tendencia al incremento gradualmente con una variación significativa el año 2011. La segunda Causa Especifica de Mortalidad de mayor importancia fueron las Malformaciones Congénitas y Anomalías Cromosómicas principalmente con un valor en la tasa de 4,89 para el año 2016.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Tabla 46. Tasa de Mortalidad Niños Menores de 1 año por Grandes Causas (Hombres), Cartago 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 afecciones originadas en el periodo perinatal	7.25	11.45	4.65	6.49	4.69	2.58	7.72	2.76	4.99	4.10	2.95	4.89
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	6.22	2.08	5.81	2.16	4.69	3.88	6.44	5.52	1.25	2.74	4.42	4.89
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	1.63
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	1.04	1.04	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	1.04	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	1.25	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema nervioso	0.00	0.00	0.00	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema circulatorio	0.00	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 respiratorio	1.04	0.00	0.00	1.08	0.00	1.29	2.57	0.00	0.00	1.37	0.00	0.00
Enfermedades del sistema digestivo	0.00	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema genitourinario	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0.00	0.00	0.00	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.37	1.47	0.00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0.00	1.04	1.16	0.00	0.00	0.00	1.29	1.38	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

Para el grupo de mujeres menores de 1 año, son también las afecciones originadas en el periodo perinatal las que alcanzaron la incidencia más elevada del periodo, observándose el valor más elevado en el año 2007 (8,51 por mil nacidos vivos) y la más baja en el año 2008 (0,0). En general, se observa una tendencia a la disminución en este grupo de eventos.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Tabla 47. Tasa de Mortalidad en Menores de 1 año por Grandes Causas (Mujeres), Cartago 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 afecciones originadas en el periodo perinatal	7.34	3.19	8.51	0.00	4.97	1.33	5.35	1.38	2.78	5.79	1.59	4.98
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	4.19	5.31	0.00	3.58	2.48	2.67	1.34	0.00	0.00	4.34	3.19	1.66
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	1.05	0.00	1.22	0.00	1.24	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tumores (neoplasias)	0.00	0.00	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0.00	0.00	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.78	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema nervioso	0.00	0.00	0.00	0.00	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del oído y de la apósis 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	1.39	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema respiratorio	0.00	0.00	1.22	1.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema digestivo	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema genitourinario	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0.00	0.00	0.00	0.00	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Todas las demás enfermedades	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.34	0.00	0.00	1.45	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

En la Mortalidad general en los niños menores de 1 año, las causas que aportaron un mayor peso en el periodo analizado son las correspondientes al grupo de Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal en 2016 (4,93), su valor máximo se presenta el año 2006 (7,36) y un valor mínimo de 1,97 en 2010

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Tabla 48. Tasa de Mortalidad en Menores de 1 año Grandes Causas (Ambos Sexos), Cartago 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 afecciones originadas en el periodo perinatal	7.30	7.36	6.53	3.40	4.83	1.97	6.56	2.07	3.94	4.92	2.30	4.93
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	5.21	3.68	3.56	2.84	3.62	3.28	3.93	2.76	0.66	3.52	3.83	3.29
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	0.82
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	1.04	0.53	0.59	0.00	0.60	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tumores (neoplasias)	0.00	0.00	0.00	0.57	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	0.52	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	1.97	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema nervioso	0.00	0.00	0.00	0.57	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema circulatorio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema respiratorio	0.52	0.00	0.59	1.13	0.00	0.66	1.31	0.00	0.00	0.70	0.00	0.00
Enfermedades del sistema digestivo	1.04	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema genitourinario	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0.00	0.00	0.00	0.57	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	0.77	0.00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0.00	0.53	1.19	0.00	0.00	0.00	1.31	0.69	0.00	0.70	0.00	0.00

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

Tasas específicas de mortalidad en población de 1 a 4 años

Para el año 2016 y para todos los años del periodo analizado, son las causas externas de morbilidad y mortalidad, las que presentan las mayores tasas de mortalidad en la población de hombres de 1 a 4 años y la tendencia es al incremento, pues en el año 2008 alcanzó un valor máximo de 46,97, mientras en el año 2015 las tasas alcanzaron un valor de cero.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Tabla 49. Tasa de Mortalidad en Menores entre 1 y 4 año por Grandes Causas (Hombres), Cartago 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
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0.00	0.00	0.00	46.97	0.00	23.80	0.00	23.99	0.00	24.22	0.00	24.52
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0.00	23.00	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	23.99	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	22.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema nervioso	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del oído y de la apófisis 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	46.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema respiratorio	0.00	23.00	0.00	23.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.37	0.00
Enfermedades del sistema digestivo	0.00	0.00	23.27	0.00	0.00	0.00	23.89	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	23.99	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	22.68	0.00	0.00	23.49	23.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Todas las demás enfermedades	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Para el periodo analizado 2005 - 2016 son las causas externas de morbilidad y mortalidad, las que presentan las mayor valor de tasas de mortalidad en la población de mujeres de 1 a 4 años y la tendencia es a la reducción, pues en el año 2006 alcanzó un valor máximo de 47,69 mientras que a partir del 2013 no se registran casos permaneciendo la tasa en cero.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Tabla 50. Tasa de Mortalidad en menores entre 1 y 4 año por Grandes Causas (Mujeres), Cartago 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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tumores (neoplasias)	0.00	23.64	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	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema nervioso	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema circulatorio	0.00	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 respiratorio	0.00	0.00	23.84	0.00	24.23	0.00	0.00	24.86	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema digestivo	0.00	0.00	0.00	0.00	24.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema genitourinario	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.86	0.00	0.00	0.00	0.00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0.00	0.00	23.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Todas las demás enfermedades	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	23.38	23.64	47.69	0.00	0.00	0.00	24.67	24.86	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

En la población general de menores de 1 a 4 años, son las causas externas las de mayor tasa de mortalidad, alcanzando 12,54 para el año 2016, su valor máximo en el año 2012 (24,42), un valor mínimo de cero en 2009 y 2015.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

**Tabla 51. Tasa de Mortalidad en menores entre 1 y 4 año por Grandes Causas (Ambos Sexos), Cartago
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
Causas externas de morbilidad y mortalidad	11.51	11.66	23.55	23.75	0.00	12.07	12.14	24.42	0.00	12.36	0.00	12.54
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0.00	11.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tumores (neoplasias)	0.00	11.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.21	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	11.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema nervioso	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del oído y de la apófisis 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	23.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema respiratorio	0.00	11.66	11.78	11.87	11.97	0.00	0.00	12.21	0.00	0.00	0.00	12.46
Enfermedades del sistema digestivo	0.00	0.00	11.78	0.00	11.97	0.00	12.14	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	12.21	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	11.51	0.00	0.00	11.87	11.97	0.00	0.00	12.21	0.00	0.00	0.00	0.00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0.00	0.00	11.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Todas las demás enfermedades	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Tasas específicas de mortalidad en población menor de 5 años

En los hombres menores de 5 años son las afecciones originadas en el periodo perinatal las de mayor riesgo, y alcanzaron su mayor incidencia en el año 2008 (203,10 por 100.000 habitantes) y la incidencia más baja en el 2010 (37,99); El segundo grupo de enfermedades con mayor incidencia lo tienen las Malformaciones Congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas que alcanzan su máximo valor en el 2005 (127,57) y su mínima expresión en el año 2013 (19,22). En este grupo de causas de muerte se resalta que los hombres presentan una mayor incidencia que las mujeres.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Tabla 52. Tasa de Mortalidad en Menores de 5 año por Grandes Causas (hombres), Cartago 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 afecciones originadas en el periodo perinatal	127.57	203.10	74.59	112.74	75.59	37.99	114.33	38.27	76.89	58.04	38.97	58.84
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	127.57	36.93	93.23	56.37	94.48	56.98	95.27	76.54	19.22	38.69	58.46	58.84
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	19.61
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0.00	18.46	18.65	37.58	0.00	18.99	19.05	38.27	0.00	19.35	0.00	19.61
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	18.22	36.93	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	19.14	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	18.22	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	18.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.22	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema nervioso	0.00	0.00	0.00	18.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del oído y de la apósis 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	0.00	0.00
Enfermedades del sistema respiratorio	18.22	18.46	0.00	37.58	0.00	18.99	38.11	0.00	0.00	19.35	19.49	0.00
Enfermedades del sistema digestivo	0.00	18.46	18.65	0.00	0.00	0.00	19.05	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	19.14	0.00	0.00	0.00	0.00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0.00	0.00	0.00	18.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.35	19.49	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

Para el año 2016, las afecciones originadas en el periodo perinatal presenta el mayor valor en la tasa 60,53 por 100.000 habitantes, con un valor máximo en 2007 (132,40 por 100.000 habitantes), un valor mínimo en la tasa de cero para el 2008.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

**Tabla 53. Tasa de Mortalidad en Niños Menores de 5 años por Grandes Causas (Mujeres), Cartago
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 afecciones originadas en el periodo perinatal	129.80	56.22	132.4	0.00	77.62	19.74	79.71	20.09	40.38	81.19	20.40	61.53
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	74.17	93.70	0.00	57.41	38.81	39.48	19.93	20.09	0.00	60.89	40.81	20.51
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	18.54	0.00	18.91	0.00	19.41	19.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tumores (neoplasias)	0.00	18.74	0.00	19.14	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	18.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.38	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema nervioso	0.00	0.00	0.00	0.00	19.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema circulatorio	37.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.93	0.00	20.19	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema respiratorio	0.00	0.00	37.83	19.14	19.41	0.00	0.00	20.09	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema digestivo	37.09	0.00	0.00	0.00	19.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema genitourinario	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0.00	0.00	18.91	0.00	19.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Todas las demás enfermedades	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	18.54	18.74	37.83	0.00	0.00	0.00	39.86	20.09	0.00	20.30	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

En la población de menores de 5 años (ambos sexos), son Ciertas Afecciones del Periodo Perinatal las de mayor tasa de mortalidad, alcanzando 60,15 para el año 2016, con un incremento respecto a 2015. Le siguen las muertes por malformaciones congénitas, las cuales disminuyeron en 2016 con relación a 2015.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Tabla 54. Tasa de Mortalidad en Niñas Menores de 5 años por Grandes Causas, Cartago 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 afecciones originadas en el periodo perinatal	128.68	130.21	103.3	56.88	76.59	29.04	97.41	29.40	59.08	69.33	29.90	60.15
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	101.10	65.10	56.34	56.88	67.02	48.40	58.45	49.00	9.85	49.52	49.84	40.10
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	10.03
Causas externas de morbilidad y mortalidad	9.19	18.60	37.56	18.96	0.00	9.68	29.22	29.40	0.00	19.81	0.00	10.03
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	18.38	18.60	9.39	0.00	9.57	9.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tumores (neoplasias)	0.00	9.30	0.00	9.48	0.00	0.00	0.00	9.80	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	9.19	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	9.19	0.00	9.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.54	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema nervioso	0.00	0.00	0.00	9.48	9.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enfermedades del sistema respiratorio	9.19	9.30	18.78	28.44	9.57	9.68	19.48	9.80	0.00	9.90	9.97	0.00
Enfermedades del sistema digestivo	18.38	9.30	9.39	0.00	9.57	0.00	9.74	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	9.80	0.00	0.00	0.00	0.00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0.00	0.00	9.39	9.48	9.57	0.00	0.00	0.00	0.00	9.90	9.97	0.00
Enfermedades del sistema circulatorio	18.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.74	0.00	9.85	0.00	0.00	0.00

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

Mortalidad por Grandes Causas en Menores de 5 Años.

El grupo Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal, presenta un comportamiento regular en el periodo analizado, afectando principalmente el grupo de edad menor de 1 año (40%). La segunda causa entre los niños menores de 1 año son las Malformaciones Congénitas que aportan 28,19 de muertes. Las Causas Externas de Morbilidad y Mortalidad son la principal de muerte en los menores 1 a 4 años, aportando el 5,28 en el periodo analizado; como segunda causa se encuentran las Enfermedades del Sistema Respiratorio aportando 3,96% del total de las muertes en este grupo de edad.

Las Grandes Causas de Mortalidad de mayor peso en el periodo 2005-2016, corresponden a los grupos de las Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal (40%), las Malformaciones Congénitas y Anomalías Cromosómicas (29,95%) y Causas Externas de Morbilidad y Mortalidad (8,3%).

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Tabla 55. Número de muertes en la infancia y niñez, por grupos de Grandes Causas, Género y Edad, Cartago 2005 - 2015

Grandes Causas de Muerte	Sexo	Edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Total Muertes
Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal	Femenino	De 0 a antes de 1 año	7	3	7	0	4	1	4	1	2	4	1	3	37
		Total	7	3	7	0	4	1	4	1	2	4	1	3	37
	Masculino	De 0 a antes de 1 año	7	11	4	6	4	2	6	2	4	3	2	3	54
		Total	7	11	4	6	4	2	6	2	4	3	2	3	54
	Total		14	14	11	6	8	3	10	3	6	7	3	6	91
Malformaciones Congénitas, Deformidades y Anomalías Cromosómicas	Femenino	De 0 a antes de 1 año	4	5	0	3	2	2	1	0	0	3	2	1	23
		De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		Total	4	5	0	3	2	2	1	1	0	3	2	1	24
	Indefinido	De 0 a antes de 1 año	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Masculino	De 0 a antes de 1 año	6	2	5	2	4	3	5	4	1	2	3	3	40
		De 01 a 04 años	1	0		1	1	0	0	0	0	0	0	0	3
		Total	7	2	5	3	5	3	5	4	1	2	3	3	43
	Total		11	7	6	6	7	5	6	5	1	5	5	4	68
Causas Externas de Morbilidad y Mortalidad	Femenino	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	1	1	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	6
		Total	1	1	2	0	0	0	2	1	0	1	0	0	8
	Indefinido	De 0 a antes de 1 año	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Masculino	De 0 a antes de 1 año	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	4
		De 01 a 04 años	0	0	0	2	0	1	0	1	0	1	0	1	6
Total		0	1	1	2	0	1	1	2	0	1	0	1	10	
Total		1	2	4	2	0	1	3	3	0	2	0	1	19	
Enfermedades del Sistema Respiratorio	Femenino	De 0 a antes de 1 año	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		De 01 a 04 años	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	3
		Total	0	0	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	5
	Masculino	De 0 a antes de 1 año	1	0	0	1	0	1	2	0	0	1	0	0	6
		De 01 a 04 años	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	3
		Total	1	1	0	2	0	1	2	0	0	1	1	0	9
Total		1	1	2	3	1	1	2	1	0	1	1	0	14	
Ciertas Enfermedades Infecciosas y Parasitarias	Femenino	De 0 a antes de 1 año	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	4
		Total	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	4
	Masculino	De 0 a antes de 1 año	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		De 01 a 04 años	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Total		2	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	7	

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Enfermedades del Sistema Digestivo	Femenino	De 0 a antes de 1 año	2	0	0	0	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	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	Masculino	De 0 a antes de 1 año	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		De 01 a 04 años	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
		Total	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3
Total		2	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	6	
Signos, Síntomas y Hallazgos Anormales Clínicos y de Laboratorio	Femenino	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		De 01 a 04 años	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	Masculino	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	3
		Total	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	3
	Total		0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	5
Enfermedades Endocrinas, Nutricionales y Metabólicas	Femenino	De 0 a antes de 1 año	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3
		Total	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3
		De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	Masculino	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	1	0	0	0	2
	Total		1	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	5
Enfermedades del Sistema Circulatorio	Femenino	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		De 01 a 04 años	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3
		Total	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	4
	Total		2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	4
Tumores (Neoplasias)	Femenino	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Masculino	De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		Total	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	Total		0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3
Enfermedades del Sistema Nervioso	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
	Masculino	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Total		0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	
Enfermedades del Sistema Genitourinario	Masculino	De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		Total	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	Total		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Enfermedades de la Sangre y de los Órganos Hematopoyéticos	Masculino	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
	Total		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Todas las demás enfermedades	Masculino	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Total			35	28	27	20	20	11	23	14	11	16	10	12	227
--------------	--	--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

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

Subgrupo de Ciertas Enfermedades Infecciosas y Parasitarias

Al comparar estos subgrupos de causas de muerte en el periodo comprendido entre 2005-2016, se evidencia una reducción de la mortalidad por enfermedades infecciosas y parasitarias del total de causas en los niños como se observa en la tabla 56, en este grupo de causas de Enfermedades infecciosas y Parasitarias la Septicemia es la primera causa de mortalidad en menores de 5 años.

Tabla 56. Número de muertes en la infancia y niñez por Ciertas Enfermedades Infecciosas y Parasitarias, Cartago 2005 – 2016

Subgrupo de causas de muerte e	Sexo	Edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Total Muertes	
Septicemia	Femenino	De 0 a antes de 1 año	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		Total	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Masculino	De 01 a 04 años	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Total			1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	Masculino	> 1 año	1	0	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	0	1
	Total		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Otras enfermedades infecciosas intestinales	Masculino	> 1 año	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana (VIH)	Femenino	> 1 año	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Otras enfermedades virales	Femenino	> 1 año	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Total			2	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	7	

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

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Subgrupo de Tumores (Neoplasias)

En el subgrupo de las neoplasias el primer lugar lo ocupan la Leucemia presentando un caso los años 2008 y 2012; Resto de los Tumores Malignos no presenta casos desde el año 2006.

Tabla 57. Número de muertes en la infancia y niñez por Tumores (Neoplasias), Cartago 2005 – 2016

Subgrupo de causas de muerte e	Sexo	Edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Total Muertes	
Leucemia	Femenino	> 1 año	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		Total	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	Masculino	De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		Total	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	Total			0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
Resto de tumores malignos	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	
	Total			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Total			0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3	

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

Subgrupo de Enfermedades de la Sangre y de los Órganos Hematopoyéticos

En el Subgrupo de enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos en menores de 5 años son pocas las afecciones por estas causas en los últimos años en el Municipio de Cartago. El único caso registrado se presentó por el subgrupo de Anemia en un menor de 1 año en 2005.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Tabla 58. Número de muertes en la infancia y niñez por Enfermedades de la Sangre y otros Órganos Hematopoyéticos, Cartago 2005 – 2016

Subgrupo de causas de muerte e	Sexo	Edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Total Muertes
			Anemias	Masculino	> 1 año	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	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	0	1
Total			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

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

Subgrupo de las Enfermedades Endocrinas, Nutricionales y Metabólicas

Al analizar la mortalidad por enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas en menores de 5 años la Desnutrición y Otras Deficiencias Nutricionales son la principal causa de muerte con 4 casos durante en el periodo 2005-2015.

Tabla 59. Número de muertes en la infancia y niñez por Enfermedades Endocrinas, Nutricionales y Metabólicas, Cartago 2005 – 2016

Subgrupo de causas de muerte e	Sexo	Edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Total Muertes
			Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	Femenino	> 1 año	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Total	0	0			1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
Masculino	> 1 año	0		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	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	1	0	0	0	2
Resto de enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	Femenino	> 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
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
Total		1	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	5	1

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

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

Subgrupo de las Enfermedades del Sistema Nervioso.

Entre los años 2005 al 2015 se presentan 2 defunciones en el Subgrupo de las Enfermedades del Sistema Nervioso; se evidencia una muerte por Meningitis en 2008 y una muerte por Resto de las Enfermedades del Sistema Nervioso en 2009, ambas en menores de 1 año.

**Tabla 60. Número de muertes en la infancia y niñez por Enfermedades del Sistema Nervioso, Cartago
2005 – 2016**

Subgrupo de causas de muerte e	Sexo	Edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Total Muertes
Meningitis	Masculino	> 1 año	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Resto de enfermedades del sistema nervioso	Femenino	> 1 año	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Total			0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2

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

Subgrupo de las Enfermedades del Sistema Circulatorio

Dentro del subgrupo de las Enfermedades del Sistema Circulatorio, se evidencia 3 muertes en el grupo de edad de 1 a 4 años y una muerte en menor de 1 año para el periodo analizado 2005-2016 en el Municipio de Cartago.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Tabla 61. Número de muertes en la infancia y niñez por Enfermedades del Sistema Circulatorio, Cartago 2005 – 2016

Subgrupo de causas de muerte e	Sexo	Edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Total Muertes
			Enfermedades del sistema circulatorio	Femenino	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
De 01 a 04 años	2	0			0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3
Total	2	0			0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	4
Total		2		0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	4
Total			2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	4

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

Subgrupo de las Enfermedades del Sistema Respiratorio

Las Enfermedades Respiratorias son una de las principales causas de muerte en los niños y las niñas de todo el mundo, lo que ha obligado a implementar acciones encaminadas a prevenirlas, especialmente con la atención oportuna para evitar las complicaciones. En el periodo analizado 2005-2016 se evidencian por subgrupo de Neumonía 5 muertes en menor de 1 año y 4 muertes en el grupo de edad 1 a 4 años (Total 9). Del subgrupo de Resto de Enfermedades del Sistema Respiratorio aporta 5 defunciones, de las cuales 3 son de menores de 1 año y 2 son del grupo de edad de 1 a 4 años.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Tabla 62. Número de muertes en la infancia y niñez por Enfermedades del Sistema Respiratorio, Cartago 2005 – 2016

Subgrupo de causas de muerte e	Sexo	Edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Total Muertes
			Neumonía	Femenino	> 1 año	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
De 01 a 04 años	0	0			1		0	0	0	1	0	0	0	0	2
Total	0	0			1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3
Masculino	>1 año	1		0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	4
	De 01 a 04 años	0		0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2
	Total	1		0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	6
Total		1	0	1	2	0	1	1	1	0	1	1	0	9	
Resto de enfermedades del sistema respiratorio	Femenino	> 1 año	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		De 01 a 04 años	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
	Masculino	> 1 año	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2
		De 01 a 04 años	0	1	0	0	0	0		0	0	0	0	0	1
		Total	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3
Total		0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	5	
Total			1	1	2	3	1	1	2	1	0	1	1	0	14

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

Subgrupo de las Enfermedades del Sistema Digestivo

Dentro del subgrupo de las Enfermedades del Sistema Digestivo, se evidencia 3 muertes en el grupo de edad de 1 a 4 años y 3 muertes en menor de 1 año para el periodo analizado 2005-2016 en el Municipio de Cartago.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

**Tabla 63. Número de muertes en la infancia y niñez por Enfermedades del Sistema Digestivo, Cartago
2005 – 2016**

Subgrupo de causas de muerte e	Sexo	Edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Total Muertes
			Enfermedades del sistema digestivo	Femenino	> 1 año	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
De 01 a 04 años	0	0			0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Total	2	0			0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
Masculino	> 1 año	0		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	De 01 a 04 años	0		0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
	Total	0		1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3
Total			2	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	6	
Total			2	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	6	

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

Subgrupo de las Enfermedades del Sistema Genitourinario

Dentro del subgrupo de las Enfermedades del Sistema Genitourinario, se evidencia una muerte en el grupo de edad de 1 a 4 años (Año 2012) para el periodo de tiempo analizado en el Municipio de Cartago.

**Tabla 64. Número de muertes en la infancia y niñez por Enfermedades del Sistema Genitourinario,
Cartago 2005 – 2016**

Subgrupo de causas de muerte e	Sexo	Edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Total Muertes
			Enfermedades del sistema genitourinario	Masculino	De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Total	0	0			0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Total		0		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Total			0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1

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

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Mortalidad por Ciertas Afecciones originadas en el Periodo Perinatal

Las causas más importantes de muertes perinatales son el Resto de afecciones perinatales (20 casos), seguido de Otras Afecciones Respiratorias del Recién Nacido (17 casos) y de Dificultad Respiratoria del Recién Nacido (15 Casos). En esta dirección, las acciones más recomendadas son: la atención prenatal adecuada, la asistencia del parto con personal calificado, el acceso a una atención obstétrica en caso de ser necesario, y la educación orientada a mejorar los hábitos de salud, higiene, lactancia y cuidado del bebé.

Tabla 65. Número de muertes en la infancia y niñez por Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal, Cartago 2005 – 2016

Subgrupo de causas de muerte e	Sexo	Edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Total Muertes
Resto de afecciones perinatales	Femenino	> 1 año	2	1	1	0	0	1	1	0	0	2	0	1	9
		Total	2	1	1	0	0	1	1	0	0	2	0	1	9
	Masculino	> 1 año	1	3	0	2	2	1	0	0	1	0	0	1	11
		Total	1	3	0	2	2	1	0	0	1	0	0	1	11
Total			3	4	1	2	2	2	1	0	1	2	0	2	20
Otras afecciones respiratorias del recién nacido	Femenino	> 1 año	2	0	3	0	1	0	1	0	1	0	0	0	8
		Total	2	0	3	0	1	0	1	0	1	0	0	0	8
	Masculino	> 1 año	2	3	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	9
		Total	2	3	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	9
Total			4	3	4	0	1	0	2	1	1	1	0	0	17
Dificultad respiratoria del recién nacido	Femenino	> 1 año	1	0	2	0	1	0	1	0	0	1	0	0	6
		Total	1	0	2	0	1	0	1	0	0	1	0	0	6
	Masculino	> 1 año	2	1	0	3	0	0	1	1	1	0	0	0	9
		Total	2	1	0	3	0	0	1	1	1	0	0	0	9
Total			3	1	2	3	1	0	2	1	1	1	0	0	15
Feto y recién nacido afectado por factores maternos y por complicaciones del embarazo	Femenino	> 1 año	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4
		Total	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4
	Masculino	> 1 año	0	3	2	0	1	1	1	0	0	0	0	1	9
		Total	0	3	2	0	1	1	1	0	0	0	0	1	9
Total			1	4	2	0	1	1	1	0	0	1	0	2	13
Sepsis bacteriana del recién nacido	Femenino	> 1 año	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3
		Total	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3
	Masculino	> 1 año	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0	4
		Total	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0	4
Total			1	0	0	0	1	0	0	3	0	1	1	7	

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Trastornos relacionados con la duración de la gestación y el crecimiento fetal	Femenino	> 1 año	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		Total	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	Masculino	> 1 año	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	5
		Total	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	5
Total		1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	6	
Neumonía congénita	Femenino	> 1 año	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
		Total	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
	Masculino	> 1 año	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	4
		Total	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	4
Total		0	1	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	6	
Trastornos hemorrágicos y hematológicos del feto y del recién nacido	Femenino	> 1 año	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
		Total	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	Masculino	> 1 año	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	3
		Total	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	3
Total		1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	5	
Hipoxia intrauterina y asfixia del nacimiento	Femenino	> 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	0	0	0	0	0	1	0	1
Onfalitis del recién nacido con o sin hemorragia leve	Femenino	> 1 año	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Total			14	14	11	6	8	3	10	3	6	7	3	6	91

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

Subgrupo de malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas

Al analizar de manera individual los determinantes o causas incidentes en estas muertes se encontraron las enfermedades congénitas como uno de los factores principales, entre las cuales están las Malformaciones Congénitas del Corazón (35 Casos), Otras Malformaciones congénitas (23 Casos), Otras Malformaciones Congénitas del Sistema Circulatorio (4 Casos); en menor número Otras Malformaciones Congénitas del Sistema Nervioso (3 Casos) y el Síndrome de Down y otras anomalías cromosómicas (3 Casos).

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Tabla 66. Número de muertes en la infancia y niñez por Malformaciones Congénitas, Deformidades y anomalías Cromosómicas, Cartago, 2005 – 2016

Subgrupo de causas de muerte e	Sexo	Edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Total Muertes
Malformaciones congénitas del corazón	Femenino	> 1 año	2	3	0	2	1	1	0	0	0	2	1	1	13
		De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		Total	2	3	0	2	1	1	0	1	0	2	1	1	14
	Masculino	> 1 año	1	1	4	1	2	2	3	2	0	0	1	2	19
		De 01 a 04 años	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		Total	2	1	4	2	2	2	3	2	0	0	1	2	21
Total		4	4	4	4	3	3	3	3	0	2	2	3	35	
Otras malformaciones congénitas	Femenino	> 1 año	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	7
		Total	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	7
	Masculino	> 1 año	5	1	1	1	2	0	2	1	0	0	1	1	15
		De 01 a 04 años	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total	5	1	1	1	3	0	2	1	0	0	1	1	16
Total		6	2	1	2	4	0	3	1	0	1	2	1	23	
Otras malformaciones congénitas del sistema circulatorio	Femenino	> 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
	Masculino	> 1 año	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	3
		Total	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	3
	Total		0	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	4
Otras malformaciones congénitas del sistema nervioso	Femenino	> 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
	Masculino	> 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
		Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
	Total		0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3
Síndrome de Down y otras anomalías cromosómicas	Femenino	> 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
	Indefinido	> 1 año	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Masculino	> 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		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	
Total			11	7	6	6	7	5	6	5	1	5	5	4	68

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

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Subgrupo Hallazgos Anormales Clínicos y de Laboratorio

Dentro de este subgrupo encontramos el Síndrome de Muerte Súbita con tres muertes en menores de 1 año; del subgrupo de Otros Síntomas, Signos y Hallazgos Anormales Clínicos y de Laboratorio con una muerte en menor de 1 año y una muerte en el grupo de edad de 1 a 4 años entre 2015 y 20107 respectivamente.

Tabla 67. Número de muertes en la infancia y niñez por Hallazgos Anormales Clínicos y de Laboratorio, Cartago 2005 – 2015

Subgrupo de causas de muerte e	Sexo	Edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Total Muertes	
Síndrome de muerte súbita infantil	Femenino	> 1 año	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
		Total	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
	Masculino	> 1 año	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
		Total	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
	Total			0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	3
Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	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	> 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	Total			0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
Total			0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	5	

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

Muertes por todas las demás enfermedades

Se presentaron 15 casos en todo el periodo de estudio. En el año 2016 se presentó un caso. Tabla 68.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Tabla 68. Número de Muertes por todas las demás enfermedades, Valle del Cauca, 2005 – 2016

Subgrupo de causas de muerte e	Sexo	Edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Total Muertes
			Todas las demás enfermedades	Masculino	> 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Total	0	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

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

Subgrupo de Causas Externas de Morbilidad y Mortalidad

Dentro de las Causas Externas de Morbilidad y Mortalidad se concentran el mayor número de muertes el subgrupo de Todas Las Demás Causas Externas (8 casos) que corresponden a 4 muertes en menores de 1 año y 4 al grupo de edad de 1 a 4 años; en segundo lugar se encuentran accidentes que obstruyen la respiración (5 casos) de los cuales 3 muertes son del grupo de edad de 1 a 4 años.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Tabla 69. Número de muertes en la infancia y niñez por Causas Externas de Mortalidad y Morbilidad, Cartago
2005 – 2016

Subgrupo de causas de muerte e	Sexo	Edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Total Muertes	
			Todas las demás causas externas													
	Femenino	De 0 a antes de 1 año	0	0		0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	
		De 01 a 04 años	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
	Total		0	0	1	0	0	0	2	0	0	1	0	0	4	
	Indefinido	De 0 a antes de 1 año	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total	0	0	1	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	0	1
De 01 a 04 años		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	
Total		0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	3	
Total		0	1	2	0	0	0	1	2	0	0	2	0	0	8	
Otros accidentes que obstruyen la respiración																
Femenino	De 01 a 04 años	1	0	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	0	1	
Masculino	De 0 a antes de 1 año	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	
	De 01 a 04 años	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	
	Total	0	0	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	4	
Total		1	0	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	5	
Accidentes de transporte																
Masculino	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
	De 01 a 04 años	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	Total	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	
Total		0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	
Ahogamiento y sumersión accidentales																
Femenino	De 01 a 04 años	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	
	Total	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	
Total		0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	
Exposición al humo, fuego y llamas																
Masculino	De 01 a 04 años	0	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	0	1	1	
Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas																
Femenino	De 01 a 04 años	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	Total	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Total		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Total			1	2	4	2	0	1	3	3		2	0	1	19	

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

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

2.1. 4. Análisis de Mortalidad Materno – Infantil y en la Niñez

Ahora después de identificar las causas de muerte que se presenta con mayor frecuencia en los niños, se realizará un análisis materno – infantil, identificando los indicadores mediante una tabla de semaforización y tendencia materno – infantil y niñez. Para estimar la Razón de Mortalidad Materna, 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; también se calcularán los intervalos de confianza al 95% utilizando el método de Rothman, todo esto a través una hoja en Excel.

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

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

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

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

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

También aparecerá graficado con flechas el comportamiento de cada indicador a partir del año 2005 hasta el año 2016.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Al analizar la semaforización se observa que la Tasa de Mortalidad Neonatal, Tasa de Mortalidad Infantil, Tasa de Mortalidad en la niñez y Tasa de mortalidad por desnutrición en menores de cinco años no presentan diferencias estadísticamente significativas con las tasas departamentales; la Razón de Mortalidad Materna aunque no presento casos 2011-2013, para los año 2015 y 2016 la razón se incrementa notablemente (153,26 y 82,24) sobrepasando el indicador departamental. La mortalidad por EDA no reporta casos desde el 2006; la Mortalidad por IRA presenta tasas menores a la Departamental a excepción del año 2008.

Tabla 70. Semaforización y tendencia de la Mortalidad Materno – Infantil y Niñez, Municipio Cartago, 2006 - 2016

Causa de muerte	Valle del Cauca	Cartago	Comportamiento												
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		
Razón de Mortalidad Materna	47,29	82,24	↘	↗	↘	↗	↘	-	-	-	↗	↗	↘		
Tasa de Mortalidad Neonatal	6,74	6,58	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↗		
Tasa de Mortalidad Infantil	9,85	9,05	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↗		
Tasa de Mortalidad en la Niñez	11,37	9,87	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↗		
Tasa de Mortalidad por IRA en Menores de Cinco Años	11,79	0,00	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↘		
Tasa de Mortalidad por EDA en Menores de Cinco Años	2,47	0,00	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Tasa de Mortalidad por Desnutrición en Menores de Cinco Años	3,56	0,00	↘	↗	↘	-	-	-	-	↗	↘	-	-		

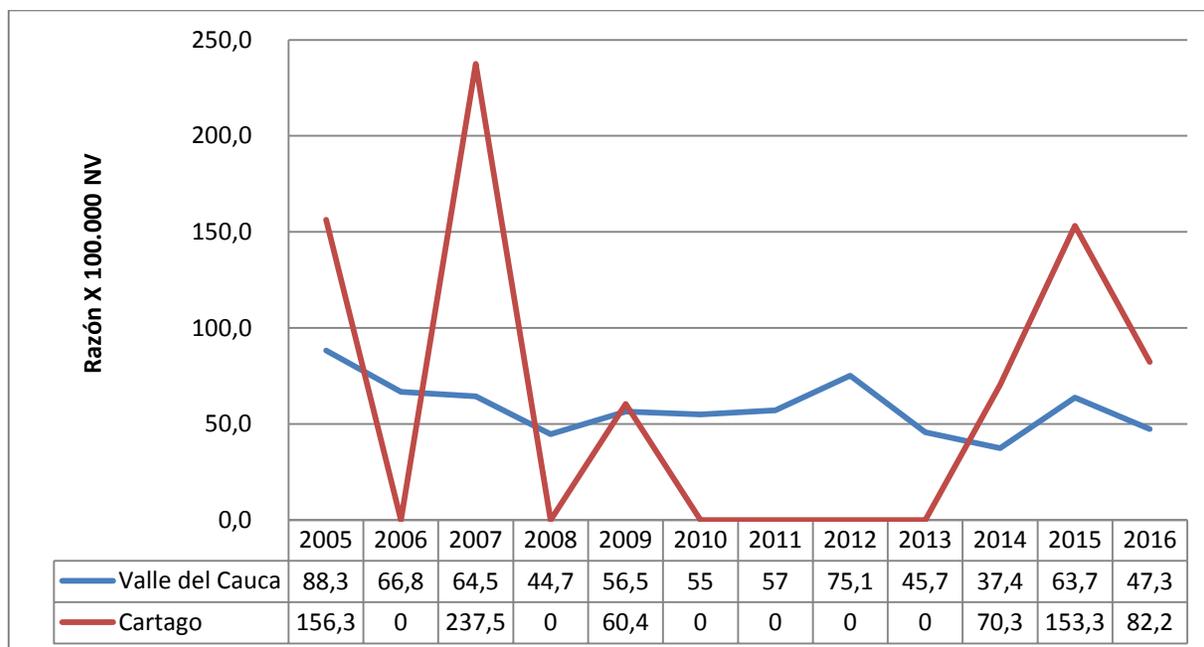
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Mortalidad Materna

La Razón de Mortalidad en el Municipio de Cartago ha presentado un comportamiento variable, con un pico más alto en la Tasa de 237,5 por 100.000 Nacidos en 2007 superando el indicador Departamental, se evidencia una ausencia de casos del año 2010 al 2013; para el año 2016 la Razón de Mortalidad Materna (82,24) del municipio supera considerablemente la razón Departamental.

Figura 41. Razón de Mortalidad Materna, Cartago, 2005 -2016



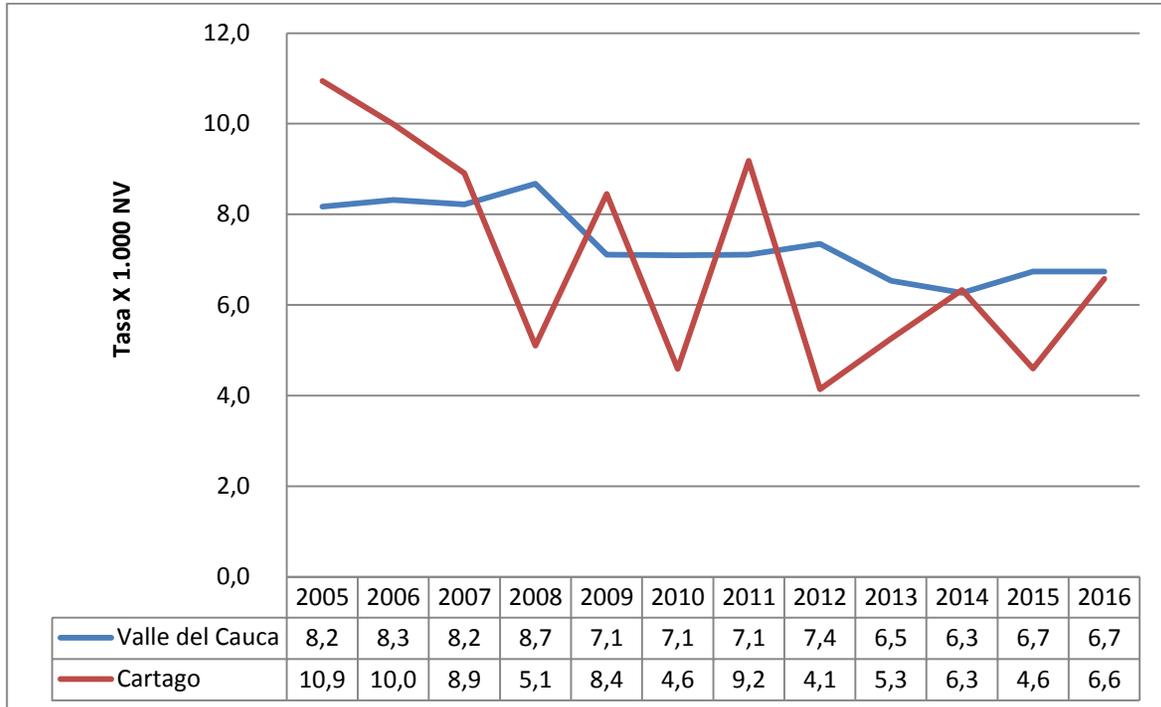
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Mortalidad Neonatal

Al realizar el análisis de la Mortalidad Neonatal se evidencia un comportamiento variable, presentando su pico más elevado en la tasa de 10,94 por 1.000 Nacidos Vivos (2005), un pico mínimo de 4,14 por 1.000 Nacidos Vivos en 2012, para el año 2016 el municipio (6,58) presenta una tasa por debajo de la departamental (6,74).

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Figura 42. Tasa de Mortalidad Neonatal, Cartago 2005- 2016



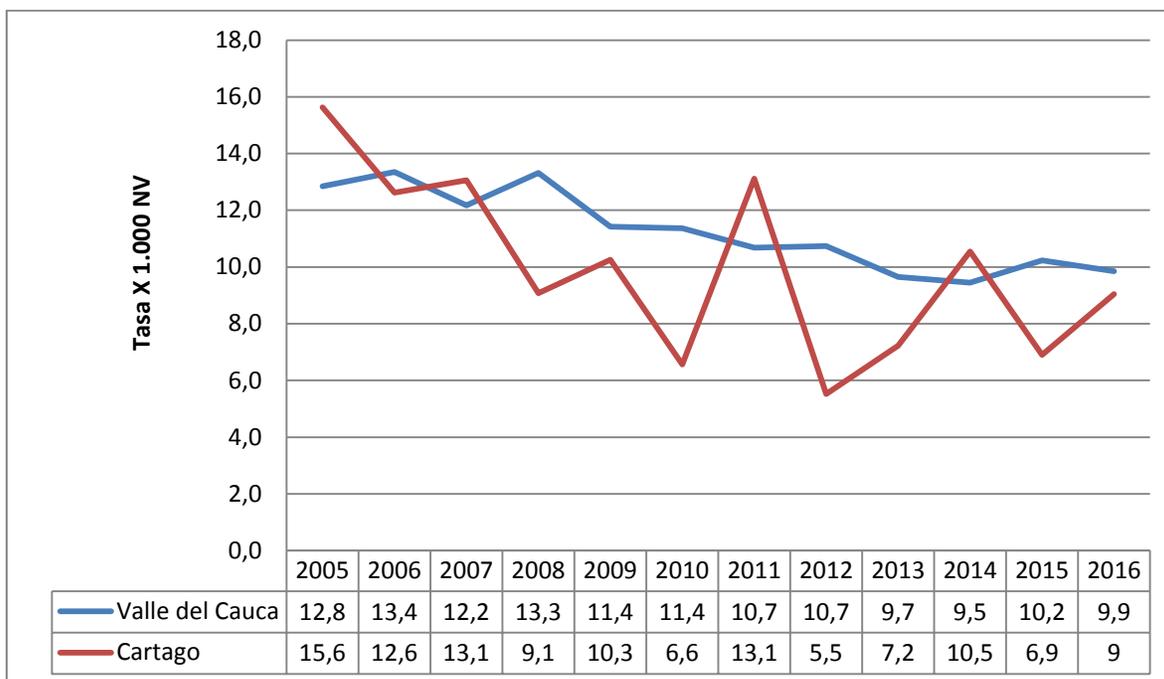
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Mortalidad infantil

La Mortalidad infantil presenta un comportamiento variable con una tendencia descendente, un pico alto en la tasa de 15,63 por cada 1.000 Nacidos Vivos en 2005, un valor mínimo en la tasa de 5,52 en el año 2012; en general muestra unos indicadores por debajo de los Departamentales excepto para el 2005, 2007, 2011 y 2014, este último años con un valor en la tasa de 10,55 por cada 1.000 Nacidos Vivos.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Figura 43. Tasa de Mortalidad Infantil, Cartago 2005- 2016



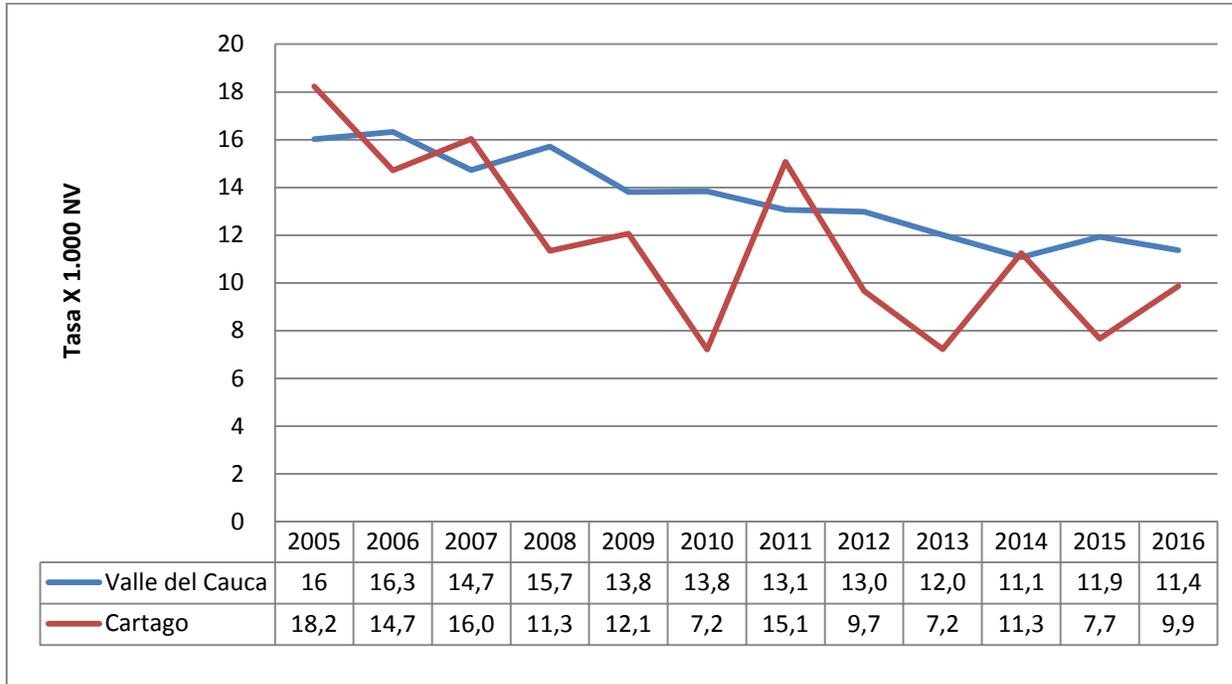
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Mortalidad en la niñez

Con respecto a la mortalidad de la niñez en el Municipio de Cartago, se observa un comportamiento variable con una tendencia a la disminución durante el periodo analizado 2005-2016; el evento presenta su pico más elevado en 2005 con una tasa de 18,24 por 1.000 Nacidos Vivos, un valor mínimo de 7,22 el año 2010. En general el indicador se encuentra por debajo de los Departamentales excepto los años 2005, 2007, 2011 y 2014.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Figura 44. Tasa de Mortalidad en la Niñez, Cartago 2005- 2016



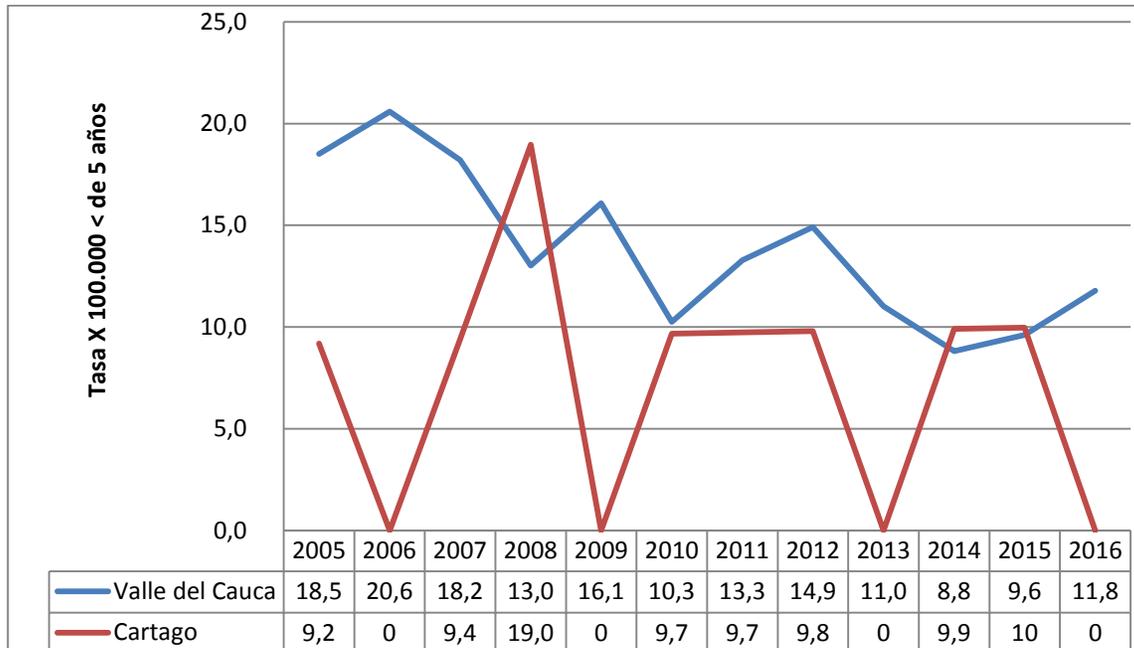
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Mortalidad por Infección Respiratoria Aguda – IRA

La Mortalidad por IRA en menores de 5 años muestra un comportamiento variable en el Municipio de Cartago durante el periodo de análisis, aunque se ha conservado por debajo de las tasas departamentales excepto en 2008, 2014 y 2015, para el año 2008 presenta una tasa 18,96 defunciones por 100.000 menores de 5 años, una ausencia de casos los años 2006, 2009, 2013 y 2016.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Figura 45. Tasa de Mortalidad por IRA, Cartago 2005- 2016



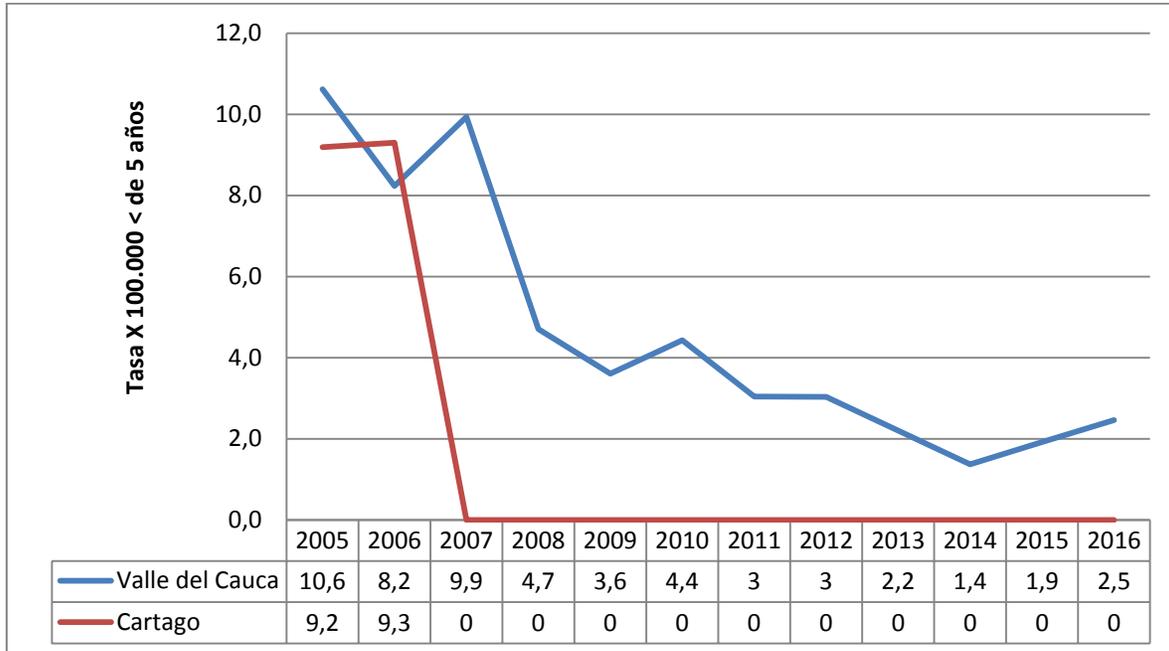
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Mortalidad por Enfermedad Diarreica Aguda – EDA

Este indicador a nivel Municipal presenta una tendencia hacia la reducción, con un último reporte por encima del indicador Departamental el año 2006 de 9,30 muertes por 1.000 menores de 5 años; se evidencia una ausencia de casos a partir del año 2007, demostrando el trabajo que el municipio ha realizado con respecto a esta problemática de Salud Pública.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Figura 46. Tasa de Mortalidad por EDA, Cartago 2005- 2016



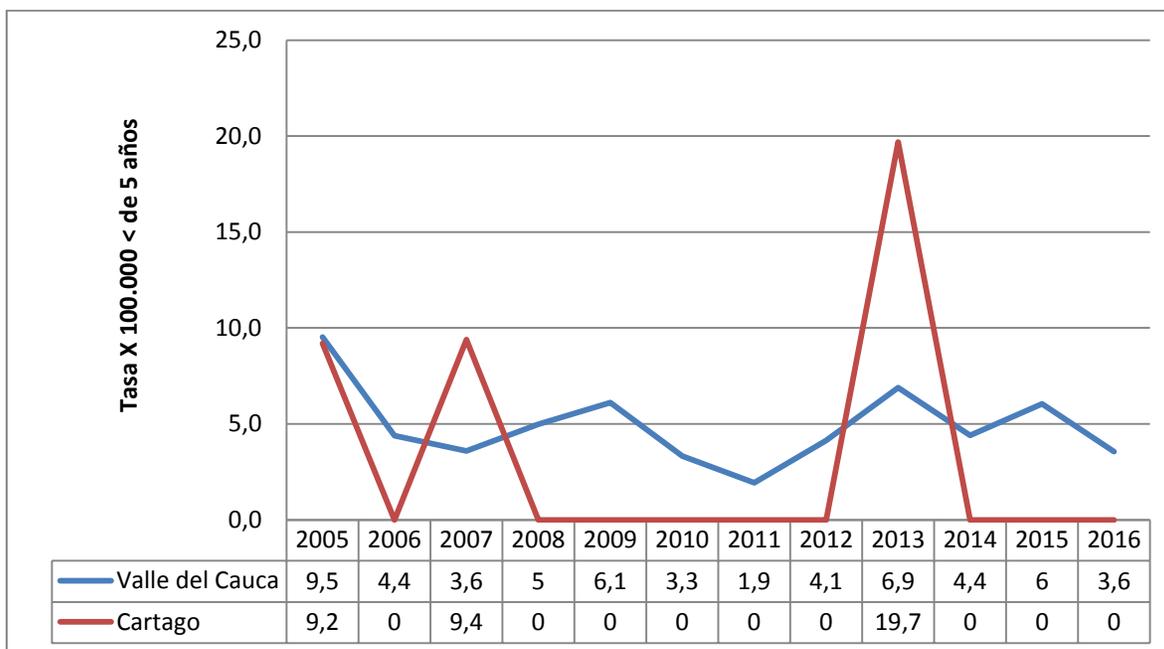
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Mortalidad por Deficiencias Nutricionales y Anemia Nutricional

El comportamiento de este indicador se variable y una tendencia decreciente, reportando casos en 2005, 2007 y 2013 con el pico más alto de 19,69 defunciones por 100.000 menores de 5 años, los años 2007 y 2013 los indicadores se encuentran por encima de los Departamentales, a partir del año 2014 la tasa permanece en cero.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Figura 47. Tasa de Mortalidad en menores de 5 años por Desnutrición, Cartago 2005- 2016

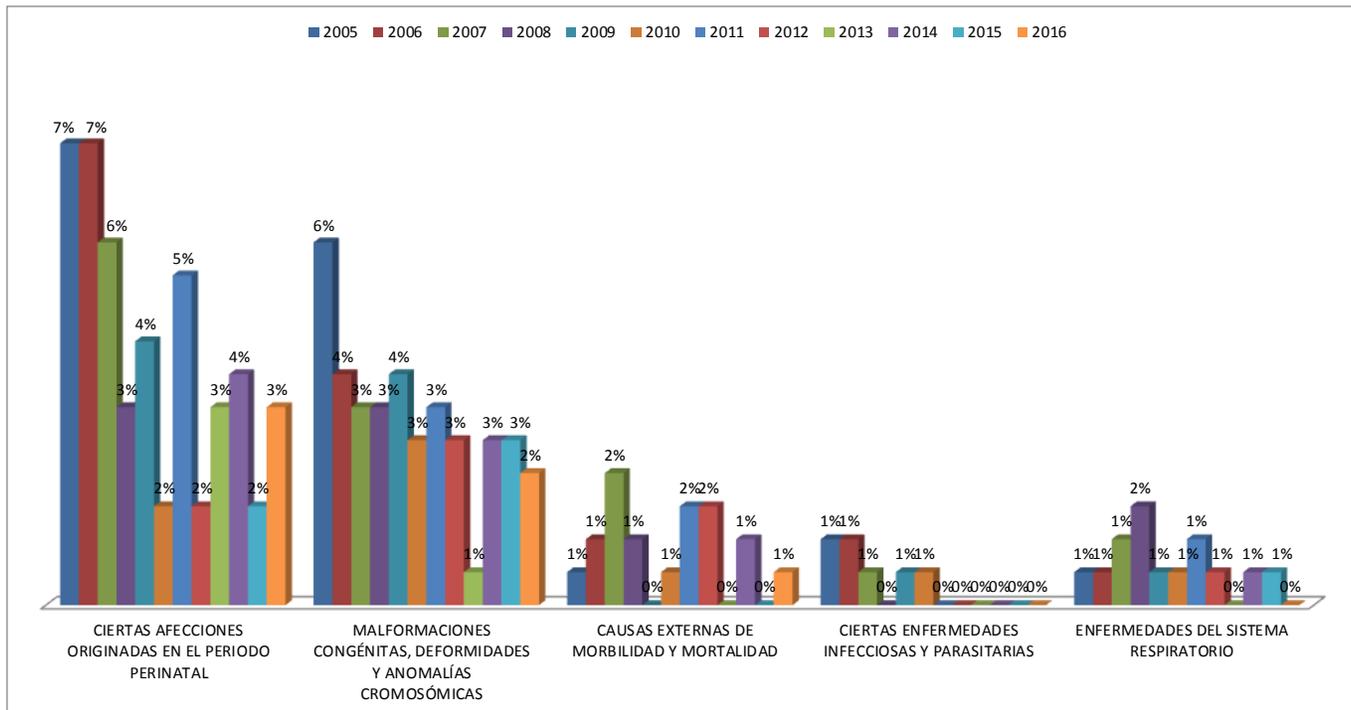


Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Al examinar las causas básicas de muerte en esta población para el periodo 2005–2016, las primeras 5 causas básicas de muertes en menores de 5 años no han cambiado, siendo Ciertas Afecciones Originas en el Periodo Perinatal y las Malformaciones Congénitas, Deformidades y Anomalías Cromosómicas los que ocupan siempre los primeros lugares. La gráfica muestra que Ciertas Afecciones Originas en el Periodo Perinatal representan la mayor proporción de mortalidad en este grupo de edad con un comportamiento estable (excepción el 2013) como causa básica de muerte, entre tanto las Malformaciones Congénitas, Deformidades y Anomalías Cromosómicas presentan el mismo comportamiento y tendencia como causa básica de morir.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Figura 48. Comparativo Mortalidad por Causa Básica en menores de 5 años, Municipio Cartago, 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

Determinantes Estructurales

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

Razón de Mortalidad Materna y Tasa de Mortalidad Neonatal según etnia.

El Municipio de Cartago solo presenta Mortalidad Materna los años 2009, 2014 y 2015; se evidencia una razón de Mortalidad Materna por otras etnias de 2014 (83,06), 2015 (163,26) y 2016 (85,62) respectivamente (Tabla 71), la Tasa de mortalidad neonatal por otras Etnias para el año 2016 fue de 4,89 (Tabla 72).

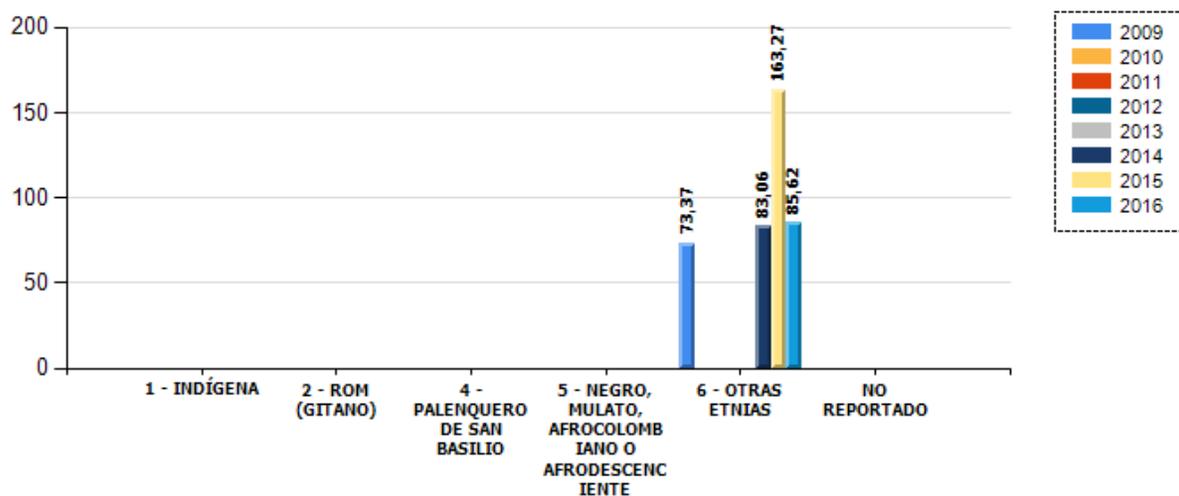
	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Tabla 71. Razón de Mortalidad por Etnia, Cartago 2009-2016

ETNIA	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Indígena	-	-	-	-	-	-	-	-
Rom (Gitano)	-	-	-	-	-	-	-	-
Palenquero de San Basilio	-	-	-	-	-	-	-	-
Negro, mulato, Afrocolombiano o Afrodescendiente	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras etnias	73,37	-	-	-	-	83,06	163,26	85,62
No Reportado	-	-	-	-	-	-	-	-
Total General	60,35	-	-	-	-	70,32	153,25	82,24

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

Figura 49. Tasa de Mortalidad Materna por Etnia, Cartago 2009-2016



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

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

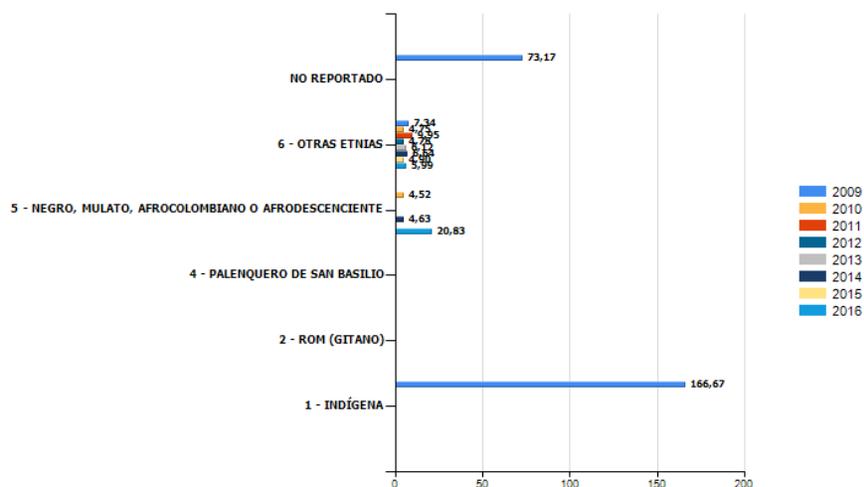
La tasa de Mortalidad Neonatal para la población general de Cartago presentó un incremento de 2,09 puntos para el 2016 con relación al año 2015. Otras Etnias presentan un incremento de 1,1 puntos para el 2016 comparado con el 2015. La etnia Indígena presentó el mayor riesgo en 2009 con una razón 166,67 por mil nacidos vivos (Tabla 72).

Tabla 72. Tasa de Mortalidad Neonatal por Etnia, Cartago 2009-2016

ETNIA	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Indígena	166,67	-	-	-	-	-	-	-
Rom (Gitano)	-	-	-	-	-	-	-	-
Palenquero de San Basilio	-	-	-	-	-	-	-	-
Negro, mulato, Afrocolombiano o Afrodescendiente	-	4,52	-	-	-	4,63	-	20,83
Otras etnias	7,34	4,75	9,95	4,78	6,12	6,64	4,89	5,99
No Reportado	73,17	-	-	-	-	-	-	-
Total General	8,45	4,59	9,18	4,14	5,26	6,33	4,59	6,58

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

Tabla 73. Tasa de Mortalidad Neonatal por Etnia, Cartago 2009-2016



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

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Razón de Mortalidad Materna por Área

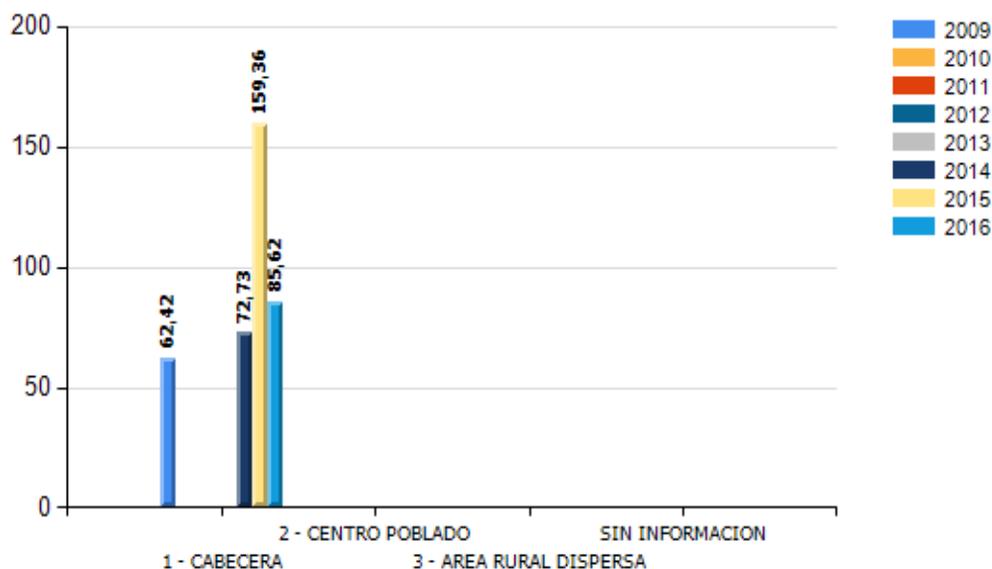
La Razón de Mortalidad Materna por área del Cartago se presenta en la principalmente en la Cabecera Municipal; para el año 2016 la razón de Mortalidad materna es de 85,62 el evento presenta una ausencia para los años 2010, 2011, 2012 y 2013.

Tabla 74. Razón de Mortalidad Materna por Área, Cartago 2009 - 2016

ÁREA GEOGRÁFICA	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Cabecera	62,42	-	-	-	-	72,73	159,36	85,62
Centro poblado	-	-	-	-	-	-	-	-
Área Rural Dispersa	-	-	-	-	-	-	-	-
Sin Información	-	-	-	-	-	-	-	-
Total General	60,35	-	-	-	-	70,32	153,25	82,24

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

Figura 50. Tasa de Mortalidad Materna por Área, Cartago 2009-2016



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

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

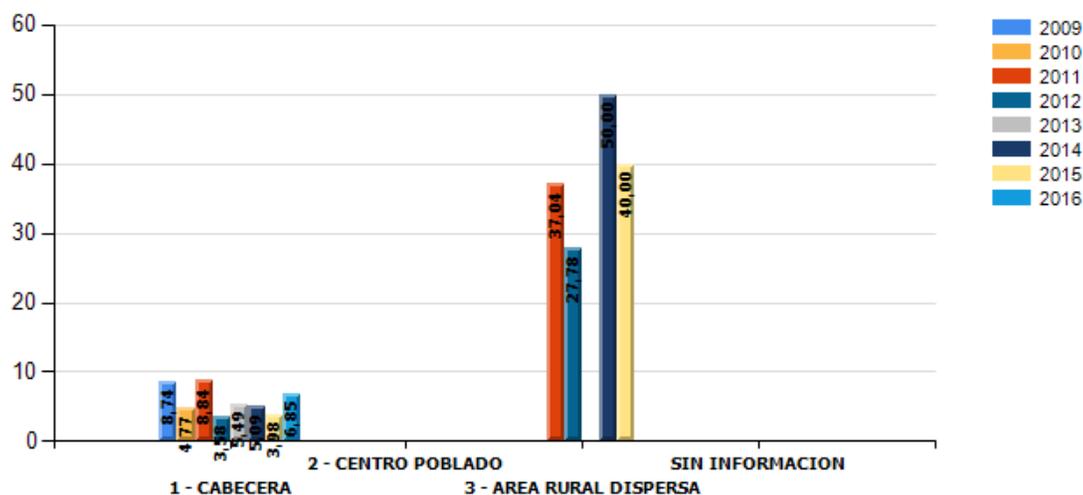
La tasa de Mortalidad Neonatal para la población general de Cartago, por área geográfica, presentó un incremento de 1,99 puntos para el 2016 con relación al año 2015. La cabecera municipal presenta un descenso 2,97 puntos para el 2016 comparado con el 2015, para el área rural dispersa se presenta un descenso de 40 puntos, lo que representa menor riesgo con una razón 0,00 por mil nacidos vivos en 2016 (Tabla 75).

Tabla 75. Tasa de Mortalidad Neonatal por Área Geográfica, Cartago 2009-2016

Área Geográfica	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Cabecera	8,74	4,77	8,84	3,58	5,49	5,09	3,98	6,85
Centro poblado	-	-	-	-	-	-	-	-
Área rural dispersa	-	-	37,04	27,78	-	50,00	40,00	-
Sin información	-	-	-	-	-	-	-	-
Total General	8,45	4,59	9,18	4,14	5,26	6,33	4,59	6,58

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

Figura 51. Tasa de Mortalidad Neonatal por Área Geográfica, Cartago 2009-2016



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

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

2.1.5. Identificación de Prioridades Identificadas por Mortalidad General, Específica y Materno – Infantil

A continuación se presenta la lista de las prioridades identificadas de Mortalidad por Grandes Causas, la Mortalidad por Enfermedades Sistema Circulatorio (tasa 163,88) como la principal causa de muerte por grandes causas con un indicador por encima del departamento (160,85), la Mortalidad por Las demás Causas (Tasa 117,76) como segunda causa de muerte, con un indicador por debajo del departamento (Tasa 123,66); en tercer lugar encontramos la Mortalidad por Neoplasias (Tasa 101,95) con un indicador por encima del departamento (Tasa 101,68) y en cuarto lugar se ubica la Mortalidad por Causas Externas (Tasa 78,86) con un indicador por debajo del departamento (84,1).

De acuerdo a la Mortalidad por Subcausas o Subgrupos, encontramos principalmente a la Mortalidad por Enfermedades Isquémicas del Corazón en Hombres (Tasa 128,63) con una tendencia al incremento, este indicador se encuentra por encima del departamento (116,50); en segundo lugar encontramos la Mortalidad por Mortalidad por Enfermedades Isquémicas del Corazón (101,03) con una tendencia al incremento, el indicador departamental se encuentra por debajo (89,57); en tercer lugar encontramos la Mortalidad por Enfermedades Isquémicas del Corazón en Mujeres (80,46) con una tendencia al incremento, el indicador departamental se encuentra por debajo (69,35) y en cuarto lugar se ubica la Mortalidad por Agresiones (Homicidios) en Hombres (68,37) con una tendencia al descenso, el indicador departamental se encuentra por encima (94,26).

Para la Mortalidad Infantil y de la Niñez (16 grandes Causa) se recomienda dar prioridad a Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal, Malformaciones Congénitas, Deformidades y Anomalías Cromosómicas, Causas Externas de Morbilidad y Mortalidad y las Enfermedades del Sistema Respiratorio, todas tienen una tendencia al incremento y aunque el indicador no superan el número de muertes departamental se debe fortalecer las acciones encaminadas a reducir estos indicadores.

En la Mortalidad Materno infantil y en la niñez, la principal prioridad es la razón de Mortalidad Materna 82,24 por cada mil Nacidos Vivos, indicador por encima del departamento, en segundo lugar encontramos la s la Mortalidad en la Niñez (tasa 9,87), en tercer y cuarto lugar encontramos la Mortalidad infantil y Mortalidad Neonatal 9,05 y 6,58 respectivamente, ambos indicadores por debajo de las tasas departamentales.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

La Mortalidad por Causas Externas presenta una tendencia al aumento, incluyendo la población infantil, lo cual es motivo de intervención articulando los diferentes actores de la administración municipal. Por otro parte la Mortalidad por Enfermedades del Sistema Circulatorio muestra una tendencia al aumento lo cual es preocupante y requiere estrategias de intervención a través de los programas de promoción de hábitos saludables y calidad de vida; se evidencia que las tasas de Mortalidad Materno infantil se encuentran por encima de las departamentales.

Tabla 76. Identificación de Prioridades en Salud para Mortalidad, Cartago 2016

Mortalidad	Prioridad	Cartago (2016)	Valle del Cauca (2016)	Tendencia 2005 - 2016	Grupos de Riesgo (MIAS)
General por grandes causas	1. Tasas Ajustadas de Mortalidad por Enfermedades Sistema Circulatorio	163,88	160,85	Incremento	001
	2. Tasas Ajustadas de Mortalidad por Las demás causas	117,76	123,66	Descenso	000
	3. Tasas Ajustadas de Mortalidad por Neoplasias	101,95	101,68	Incremento	007
	4. Tasas Ajustadas de Mortalidad por Causas Externas	78,86	84,1	Descenso	012
Específica por Subcausas o subgrupos	1. Tasas Ajustadas de Mortalidad por Enfermedades Isquémicas del Corazón en Hombres	128,63	116,50	Incremento	001
	2. Tasas Ajustadas de Mortalidad por Enfermedades Isquémicas del Corazón	101,03	89,57	Incremento	012
	3. Tasas Ajustadas de Mortalidad por Enfermedades Isquémicas del Corazón en Mujeres	80,46	69,35	Incremento	001
	4. Tasas Ajustadas de Mortalidad por Agresiones (Homicidios) en Hombres	68,37	94,26	Descenso	001
Mortalidad Infantil y de la niñez: 16 grandes causas	1. Número de Muertes por Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal	91	3853	Incremento	008
	2. Número de Muertes por Malformaciones Congénitas, Deformidades y Anomalías Cromosómicas	68	2212	Incremento	008
	3. Número de Muertes por Causas Externas de Morbilidad y Mortalidad	19	600	Incremento	000

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

	4. Número de Muertes por Enfermedades del Sistema Respiratorio	14	845	Descenso	009
Mortalidad Materno infantil y en la niñez: Indicadores trazadores	1. Razón de Mortalidad Materna	82,24	47,29	Incremento	008
	2. Tasa de Mortalidad en la Niñez	9,87	10,37	Descenso	008
	3. Tasa de Mortalidad Infantil	9,05	9,85	Descenso	008
	4. Tasa de Mortalidad Neonatal	6,58	6,74	Descenso	009

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

CONCLUSIONES

Durante el periodo 2005 al 2016, las tasas ajustadas por edad de las enfermedades del Sistema Circulatorio en el Municipio de Cartago han tenido una tendencia al incremento, tanto en hombres como en mujeres las tasas por esta causa son las más altas comparado con otras enfermedades crónicas.

De acuerdo a las tasas ajustadas por género, la principal causa de muerte en el Municipio fueron las enfermedades del sistema circulatorio. Segundo lugar ocupa Todas las Demás Enfermedades tanto en mortalidad general y en mujeres. La mortalidad por Causa Externa presenta un comportamiento variable en el período de análisis con tendencia al descenso y una diferencia estadísticamente significativa por género. En relación con las neoplasias se presenta un comportamiento variable hacia el descenso con un notable decremento para el año 2016.

Las tasas de AVPP ajustadas por edad para la población general del Municipio de Cartago muestran que las Causas Externas representan el mayor valor con tendencia al decremento, seguido de las Neoplasias, Todas las Demás Causas y las Enfermedades del Sistema Circulatorio. En los hombres, las causas externas proporcionan el mayor número de AVPP considerando que estas se presentan en población joven y productiva, mientras que en las mujeres las Neoplasias representa la mayor tasa de AVPP.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Dentro de las Mortalidades por Subgrupos, las Enfermedades Isquémicas del Corazón son las que ocupan primer lugar, presentando un comportamiento variable hacia el incremento, en segundo lugar se encuentra las Enfermedades Cerebrovasculares seguido de las Agresiones (Homicidios), esta última con un comportamiento al decremento.

Las tasas de Mortalidad Neonatal, Mortalidad Infantil y de Mortalidad en la Niñez no presentan diferencias estadísticamente significativas con las tasas departamentales, sin embargo su tendencia durante el periodo 2005 - 2016 es hacia el incremento. La Razón de Mortalidad Materna aunque no presentó casos para el periodo 2011-2013, presentando un comportamiento variable con tendencia al descenso. La mortalidad por EDA no reporta casos desde el 2007, la mortalidad por desnutrición crónica no presentó casos para el año 2016. La mortalidad por IRA presenta tasas menores que las del departamento a excepción del año 2015.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

2.2. Análisis de la Morbilidad

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

2.2.1. Principales Causas de Morbilidad

Para estimar las principales causas de morbilidad atendida se utilizó la lista del estudio mundial de carga de la enfermedad agrupa los códigos CIE10 modificada por el MSPS, que permite analizar las siguientes categorías de causas: condiciones maternas perinatales; condiciones transmisibles y nutricionales; 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; signos y síntomas mal definidos. Para el cálculo de los datos se utilizó la hoja electrónica de Excel y en la estimación de las proporciones se utilizó el anexo 8 de Morbilidad por grupos.

Morbilidad atendida según Grandes Causas

Al analizar la morbilidad atendida según grandes causas en el Municipio de Cartago durante el periodo 2009 - 2017 se observa que las Enfermedades No Transmisibles ocupan la mayor proporción en todos los ciclos vitales, con tendencia al aumento, sobre todo en el ciclo de Adulthood. El segundo lugar lo ocupan las enfermedades transmisibles y nutricionales en Primera infancia e Infancia, mientras que Adolescencia, Juventud, Adulthood y mayores de 60 años ocupa el tercer lugar, su tendencia es al decremento a través del tiempo principalmente en la primera infancia (-3,37). La morbilidad por Condiciones Mal Clasificadas ocupa el tercer lugar en todos los Ciclos Vitales, excepto en Primera infancia e Infancia, su tendencia es al incremento en todos los ciclos vitales con la diferencia porcentual más notoria en primera infancia (0 a 5 años) de 4,05 puntos.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Tabla 77. Principales Causas de Morbilidad Ambos Sexos por Ciclo Vital, Cartago 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	47,33	45,98	44,85	43,77	35,17	34,36	35,92	35,09	31,72	-3,37
	Condiciones perinatales	0,84	1,05	1,23	1,52	1,76	1,34	1,25	0,52	0,75	0,13
	Enfermedades no transmisibles	34,17	37,12	30,80	31,06	41,03	44,21	40,44	40,48	38,75	-1,73
	Lesiones	7,17	5,11	6,61	5,22	4,99	6,60	4,90	6,00	6,82	0,32
	Condiciones mal clasificadas	9,99	10,73	16,52	18,43	17,04	13,49	17,48	17,91	21,96	4,95
Infancia (6 - 11 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	33,66	30,21	25,09	21,50	18,31	18,23	24,90	25,19	23,73	-1,45
	Condiciones maternas	0,05	0,18	0,13	0,27	0,05	0,20	0,27	0,25	0,38	0,13
	Enfermedades no transmisibles	49,92	51,37	54,09	60,69	63,35	62,90	50,99	50,72	48,44	-2,28
	Lesiones	5,32	4,70	6,73	5,33	5,07	6,65	5,87	5,76	7,69	1,93
	Condiciones mal clasificadas	11,05	13,53	13,95	12,21	13,22	12,02	17,98	18,08	19,76	1,68
Adolescencia (12 - 18 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	22,79	20,67	16,12	14,68	15,24	12,88	16,73	15,16	13,64	-1,52
	Condiciones maternas	1,10	1,32	1,62	1,86	2,88	2,75	3,40	2,56	2,63	0,07
	Enfermedades no transmisibles	57,78	60,16	60,11	63,75	60,59	61,32	54,25	54,65	53,38	-1,27
	Lesiones	6,59	4,99	7,85	6,30	6,58	9,32	6,11	6,98	9,83	2,86
	Condiciones mal clasificadas	11,73	12,86	14,30	13,41	14,71	13,73	19,51	20,65	20,52	-0,13
Juventud (14 - 26 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	19,69	18,00	14,89	12,25	13,59	12,62	15,31	14,77	11,56	-3,21
	Condiciones maternas	2,20	3,08	3,60	3,30	5,05	4,66	5,91	4,82	5,34	0,52
	Enfermedades no transmisibles	59,06	60,96	59,05	61,86	59,73	58,15	53,03	53,40	53,70	0,30
	Lesiones	6,77	5,40	8,08	7,81	6,65	10,77	7,45	7,64	10,24	2,60
	Condiciones mal clasificadas	12,29	12,56	14,37	14,78	14,98	13,80	18,31	19,36	19,15	-0,21
Adulthood (27 - 59 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	12,89	10,88	9,15	7,99	7,71	7,58	10,81	9,29	7,17	-2,11
	Condiciones maternas	0,57	0,79	0,84	0,56	1,08	1,05	1,40	0,85	0,94	0,09
	Enfermedades no transmisibles	71,89	74,71	72,91	75,89	75,66	74,62	71,22	72,18	72,58	0,40
	Lesiones	4,60	3,91	5,62	4,72	5,06	7,35	5,06	5,10	5,79	0,69
	Condiciones mal clasificadas	10,05	9,71	11,48	10,83	10,48	9,40	11,50	12,58	13,51	0,93
Persona mayor (Mayores de 60 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	7,91	6,70	4,86	4,75	4,38	3,91	6,47	5,50	4,51	-0,99
	Condiciones maternas	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
	Enfermedades no transmisibles	80,64	82,41	82,97	85,32	85,08	84,90	81,48	81,65	81,75	0,10
	Lesiones	3,45	3,21	4,02	3,11	3,02	4,32	3,43	3,66	4,20	0,54
	Condiciones mal clasificadas	7,99	7,67	8,14	6,82	7,51	6,84	8,62	9,19	9,54	0,35

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Principales Causas de Morbilidad en Hombres

Las causas de morbilidad en hombres del Municipio de Cartago durante el periodo 2009 -2017 presenta un comportamiento similar con el general, donde las enfermedades no trasmisibles son la causa de mayor consulta en todos los ciclos vitales; igualmente el segundo lugar desde la primera infancia e infancia se encuentran las condiciones trasmisibles y nutricionales, en la juventud como segunda causa de consulta encontramos las Lesiones; La tercera causa de consulta son las Condiciones Mal Clasificados para mayoría de ciclos vitales. Para el periodo 2009-2017 la mayoría de morbilidades han presentado cambios porcentuales positivos, es decir hacia al alza, las Lesiones y las Condiciones mal Clasificadas son los que evidencia cambios porcentuales más altos en todos los Ciclos Vitales.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Tabla 78. Principales causas de Morbilidad en Hombres por Ciclo Vital, Cartago 2009 – 2017

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

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Principales causas de Morbilidad en Mujeres

El comportamiento de la Morbilidad en mujeres es similar al de la población Masculina, donde las Enfermedades no transmisibles ocupan el primer puesto de causa, excepto en primera infancia. En los ciclos vitales de adolescencia, juventud, adultez y persona mayor encontramos como segunda causa de Morbilidad las Condiciones Mal Clasificadas, en primera Infancia encontramos las Condiciones no transmisibles, en Infancia se encuentra como segunda causa las Condiciones trasmisible y nutricionales. Para el periodo 2009-2017 los cambios porcentuales positivos, siendo el más notorio el de las enfermedades no transmisibles en primera infancia (2,95).

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

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

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

2.2.2. Morbilidad específica por subgrupo

Para el análisis de la morbilidad específica por subgrupo se utilizó la lista del estudio mundial de carga de la enfermedad agrupa los códigos CIE10 modificada por el MSPS, se realiza estimación de cambios en las proporcionales durante el periodo 2009 - 2015, para el cálculo se empleará la hoja electrónica de Excel y en la estimación de las proporciones se utilizó el anexo 8.1 de Morbilidad por subgrupos.

Morbilidad por subgrupos en Población General

Para el municipio de Cartago son las Infecciones respiratorias las que tienen un mayor peso porcentual en las consultas relacionadas con las condiciones Transmisibles y Nutricionales, alcanzando 49,64% de las consultas, con un incremento de 10,59 puntos en 2017 respecto a 2016, mientras las Enfermedades infecciosas y parasitarias redujeron -12,24 puntos.

En el subgrupo de condiciones maternas y perinatales, las condiciones maternas son las que tienen la mayor proporción (94,08%) y tuvieron un decremento -1,01 puntos.

En las condiciones no transmisibles son las enfermedades cardiovasculares las de mayor porcentaje en todo el periodo de estudio, alcanzando un 21,66% en el año 2017 y con un incremento de 0,66 puntos para 2017 con relación a 2016. Las Enfermedades musculo-esqueléticas ocupan el segundo lugar en el año 2017 con 13,28% y presentando un incremento de 1,83 puntos, siendo el tipo de consulta que presenta un mayor cambio porcentual.

Por último, en las lesiones son los traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causa externa las que ocupan el primer lugar (91,54%) y con un incremento para el año 2017 de 3,62 puntos porcentuales.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Tabla 80. Principales causas de Morbilidad Ambos Sexos por subgrupos, Cartago 2009 – 2017

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Total										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)	51,72	54,09	47,16	51,47	54,89	53,07	64,25	58,68	46,44	-12,24	
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	45,45	42,72	50,80	46,10	42,88	44,35	33,75	39,05	49,64	10,59	
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64))	2,83	3,19	2,04	2,43	2,23	2,58	2,00	2,27	3,91	1,64	
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	84,67	86,84	91,42	90,21	90,12	92,81	93,13	95,09	94,08	-1,01	
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	15,33	13,16	8,58	9,79	9,88	7,19	6,87	4,91	5,92	1,01	
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)	0,87	0,92	1,10	1,18	2,78	2,20	2,31	1,56	1,68	0,12	
	Otras neoplasias (D00-D48)	0,74	0,67	0,76	0,76	1,01	1,26	1,19	1,16	1,16	0,00	
	Diabetes mellitus (E10-E14)	3,24	3,60	4,34	3,89	4,25	3,54	3,80	3,59	3,66	0,07	
	Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	5,48	5,68	5,74	5,25	5,97	4,78	4,81	4,84	4,82	-0,02	
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	5,95	5,83	6,15	5,16	7,30	8,09	7,76	9,19	10,15	0,96	
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	8,01	6,45	6,64	6,69	9,11	9,44	9,10	10,41	10,69	0,29	
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	16,19	18,31	21,98	22,89	19,53	21,39	20,59	21,00	21,66	0,66	
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	6,16	5,89	5,42	4,70	4,80	3,92	4,40	4,74	4,96	0,22	
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	6,96	6,20	5,91	5,87	5,92	6,42	6,52	6,37	5,81	-0,56	
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	11,53	10,27	9,30	8,52	8,10	8,55	10,56	9,29	8,92	-0,37	
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	5,99	5,30	4,57	3,80	3,84	3,96	4,25	4,53	4,33	-0,20	
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	12,03	11,97	11,33	10,43	9,57	10,81	12,28	11,44	13,28	1,83	
Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,46	0,81	0,38	0,41	0,57	0,58	0,61	0,44	0,45	0,01		
Condiciones orales (K00-K14)	16,39	18,09	16,38	20,44	17,26	15,05	11,81	11,45	8,43	-3,02		
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	4,37	5,32	3,83	5,55	6,68	3,88	5,93	10,90	6,63	-4,27	
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,30	0,24	0,35	0,35	0,52	0,37	1,00	0,90	1,65	0,74	
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,10	0,00	0,02	0,04	0,08	0,11	0,04	0,27	0,18	-0,09	
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	95,22	94,43	95,79	94,07	92,71	95,64	93,04	87,93	91,54	3,62	
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

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Morbilidad por subgrupos en hombres

En Cartago durante el periodo 2009 a 2017, la primera causa de morbilidad por enfermedades transmisibles en los hombres son las enfermedades infecciosas y parasitarias, alcanzando 48,83% de las consultas en este grupo poblacional, con descenso porcentual de -10,39 puntos en 2017 con relación a 2016. En general se observa un comportamiento variable en todo el periodo de estudio con una tendencia al descenso. Le siguen las enfermedades respiratorias, que alcanzan 48,24% de las consultas en 2017 aumenta 9,12 puntos en 2017 con relación a 2016; en general presentan tendencia al incremento.

En el subgrupo de condiciones maternas y perinatales son las Condiciones derivadas durante el periodo perinatal las que tienen la mayor proporción (100%) y teniendo un incremento de 1,56 puntos.

Con relación a las enfermedades no transmisibles, las enfermedades cardiovasculares son las de mayor proporción de consultas en todo el periodo de estudio (20,60%), presentando una disminución de 0,93 puntos porcentuales para 2017 en relación con 2016; este subgrupo de enfermedades presenta un comportamiento variable en el periodo de estudio. En segundo lugar las Enfermedades musculo-esqueléticas que alcanzan el 12,21% de las consultas en el año 2017 y aumentó 2,08 puntos en comparación con el año 2016.

En el grupo de las lesiones, son los traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas las que representan el mayor porcentaje de consultas en los hombres, alcanzando el 91,57% en el año 2017, con un incremento de 1,84 puntos porcentuales con relación a 2016.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Tabla 81. Principales causas de Morbilidad por subgrupos en Hombres, Cartago 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-E64)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	53,07	55,22	48,76	52,44	57,10	54,99	65,50	59,22	48,83	-10,39
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	44,77	42,11	49,96	45,85	41,39	43,02	33,13	39,12	48,24	9,12
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	2,16	2,66	1,28	1,71	1,52	1,99	1,37	1,66	2,93	1,27
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	14,00	0,00	0,00	1,94	0,63	15,03	1,58	1,56	0,00	-1,56
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	86,00	100,00	100,00	98,06	99,38	84,97	98,42	98,44	100,00	1,56
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)	1,01	1,05	1,43	1,30	3,54	2,47	2,32	1,54	1,62	0,08
	Otras neoplasias (D00-D48)	0,65	0,54	0,66	0,72	0,86	0,90	0,76	0,97	0,92	-0,05
	Diabetes mellitus (E10-E14)	3,83	4,36	5,21	4,82	4,99	4,10	4,30	4,16	4,18	0,01
	Desordenes endocrinos (D65-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	4,36	4,26	4,50	3,96	4,11	3,29	3,30	3,43	3,26	-0,17
	Condiciones neuropsiquiaticas (F01-F99, G06-G98)	5,80	6,38	6,13	5,32	8,31	9,55	8,63	10,82	11,81	0,98
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	9,13	7,21	7,20	7,14	9,11	9,54	9,75	10,78	10,82	0,03
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	15,89	18,69	21,75	21,55	18,75	20,20	20,35	19,67	20,60	0,93
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	8,21	7,60	6,78	6,14	5,93	5,07	6,14	6,22	6,35	0,13
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	6,35	5,62	5,40	5,30	5,60	6,03	6,49	6,04	5,85	-0,19
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	7,04	6,80	6,21	6,14	6,28	6,62	7,66	6,75	6,85	0,10
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	7,16	6,59	5,31	4,47	4,33	4,48	5,13	5,20	5,09	-0,11
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	11,06	10,18	10,24	8,89	8,05	9,76	10,83	10,13	12,21	2,08
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,55	0,86	0,52	0,49	0,75	0,83	0,82	0,52	0,55	0,03
Condiciones orales (K00-K14)	18,95	19,85	18,64	23,75	19,39	17,15	13,54	13,76	9,91	-3,86	
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-Y89, Y40-Y86, Y88, Y89)	3,74	5,77	3,52	4,84	5,50	3,67	6,62	9,48	6,92	-2,56
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,23	0,38	0,32	0,19	0,52	0,40	0,54	0,62	1,40	0,78
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,08	0,00	0,02	0,07	0,04	0,08	0,00	0,17	0,11	-0,06
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	95,95	93,85	96,15	94,90	93,94	95,85	92,84	89,73	91,57	1,84
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

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Morbilidad por subgrupos en mujeres

En las mujeres, son Infecciones respiratorias las que tienen un mayor peso porcentual en las consultas relacionadas con las condiciones transmisibles y nutricionales, alcanzando 50,76 % de las consultas, con un incremento de 11,76 puntos en 2017 respecto a 2016, mientras las Enfermedades infecciosas y parasitarias redujeron -13,76 puntos.

En el subgrupo de condiciones maternas y perinatales son las condiciones maternas las que tienen la mayor proporción (97,05%) y tuvieron una reducción de -0,35 puntos.

En las condiciones no transmisibles, al igual que en los hombres son las enfermedades cardiovasculares las de mayor porcentaje en todo el periodo de estudio, alcanzando un 22,24% en el año 2017 y con una incremento de 0,50 puntos para 2017 con relación a 2016. También al igual que en los hombres son las Enfermedades musculo-esqueléticas las que ocupan el segundo lugar en el año 2017 con 13,87% y presentando un aumento de 2,02 puntos.

Por último, las lesiones presentan un comportamiento similar al de los hombres, con los traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causa externa en el primer lugar (85,59%) y con un incremento de 1,69 puntos porcentuales para el año 2017.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Tabla 82. Principales causas de Morbilidad por subgrupos en Mujeres, Cartago 2009 – 2017

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Mujeres									
		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)	50,76	53,28	45,99	50,77	53,24	51,57	63,28	58,30	44,55	-13,76
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	45,93	43,16	51,41	46,28	44,00	45,38	34,22	39,00	50,76	11,76
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	3,31	3,56	2,60	2,96	2,76	3,05	2,50	2,69	4,69	2,00
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	89,05	94,41	94,41	95,64	95,82	96,53	96,47	97,41	97,05	-0,35
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	10,95	5,59	5,59	4,36	4,18	3,47	3,53	2,59	2,95	0,35
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)	0,80	0,86	0,92	1,11	2,32	2,03	2,31	1,57	1,71	0,14
	Otras neoplasias (D00-D48)	0,79	0,74	0,81	0,78	1,11	1,47	1,43	1,27	1,29	0,02
	Diabetes mellitus (E10-E14)	2,94	3,22	3,87	3,38	3,81	3,21	3,52	3,27	3,38	0,11
	Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	6,06	6,39	6,41	5,96	7,07	5,67	5,67	5,62	5,68	0,06
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	6,02	5,55	6,16	5,07	6,69	7,24	7,27	8,29	9,24	0,95
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	7,43	6,07	6,34	6,44	9,12	9,38	8,74	10,20	10,62	0,43
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	16,34	18,13	22,11	23,62	20,00	22,09	20,72	21,74	22,24	0,50
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	5,12	5,04	4,69	3,92	4,12	3,24	3,42	3,92	4,20	0,28
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	7,27	6,49	6,18	6,19	6,11	6,65	6,54	6,55	5,79	-0,76
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	13,83	12,00	10,95	9,83	9,19	9,69	12,19	10,69	10,06	-0,63
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	5,39	4,66	4,17	3,44	3,55	3,66	3,76	4,16	3,91	-0,25
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	12,53	12,86	11,91	11,26	10,48	11,43	13,09	12,18	13,87	1,69
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,41	0,78	0,30	0,37	0,46	0,43	0,49	0,40	0,40	0,00
Condiciones orales (K00-K14)	15,08	17,22	15,17	18,64	15,98	13,81	10,84	10,16	7,61	-2,55	
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	5,02	4,86	4,17	6,43	8,15	4,16	5,00	12,63	6,31	-6,32
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,38	0,10	0,39	0,54	0,52	0,34	1,60	1,25	1,92	0,68
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,12	0,00	0,03	0,00	0,14	0,14	0,08	0,39	0,26	-0,13
	Traumatismos, envenenamientos u otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	94,48	95,04	95,41	93,02	91,19	95,37	93,31	85,74	91,51	5,77
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	

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

2.2.3. Morbilidad de eventos de alto costo

Las enfermedades “Catastróficas o de Alto Costo” se definen en el Manual de Actividades, Procedimientos e Intervenciones del Plan Obligatorio de Salud, como aquellas que representan una alta complejidad técnica en su manejo, alto costo, baja ocurrencia y bajo “costo – efectividad” en su tratamiento. Corresponden según la normatividad a: Tratamiento con radio terapia y quimioterapia para el cáncer, diálisis para insuficiencia renal crónica, trasplante (renal, de corazón, de medula ósea y de córnea), tratamiento para el SIDA y sus complicaciones, terapia en unidad de cuidados intensivos, remplazos articulares y atención del gran quemado.

El Gobierno Nacional implemento la Cuenta de Alto Costo, al amparo de los artículos 25 y 19 de la ley 1122 de 2007. La Cuenta de Alto Costo de Colombia (CAC), es un Organismo Técnico no gubernamental del SGSSS que constituye un “Frente Común” para el abordaje del Alto Costo como fenómeno de gran impacto en el país, mediante articulación de Sociedades Científicas, Instituciones Prestadoras, Asociaciones de pacientes y Aseguradoras, que promueve la gestión de riesgos en EPS e IPS mediante pedagogía, difusión de experiencias exitosas, instrumentación y la creación de referentes técnicos, para disminuir la tendencia de nuevos casos de alto costo.

Para el análisis de estos eventos en el Municipio se realizó estimación de la incidencia de VIH notificada; la incidencia de leucemia mieloide aguda en menores de 15 años notificada y la incidencia de leucemia linfoide aguda en menores de 15 años notificada, la fuentes de información para el primer indicador anteriormente en listado será la cuenta de alto costo y para los restantes índices la fuente de información corresponde a Sivigila. Se realizará 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%, empleando el método de estimación de razón. Se tomó como referencia el indicador del departamento del Valle del Cauca.

De acuerdo a la clasificación de enfermedades de alto costo en el Municipio de Cartago la tasa de incidencia de VIH (10,48) notificada es inferior a la Departamental (14,11), con una tendencia al descenso en 2014.

Con respecto a la tasa de incidencia de Leucemia (Linfoide y Mieloide) en menores de 15 años, se encuentran por encima del indicador Departamental, la incidencia de Leucemia mieloide presenta una

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

diferencia estadísticamente significativa con el departamento, su tendencia es al incremento, la Leucemia Mieloide no reporta casos en el periodo 2006-2016. La tasa de incidencia de VIH no tiene una diferencia estadísticamente significativa con la tasa Departamental.

Tabla 83. Semaforización y tendencia de los eventos de alto costos de Cartago Valle, 2006 - 2017

Evento	Valle del Cauca	Cartago	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 2017	0,01	0,00	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	-	-	-	-
Tasa de incidencia de enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal por 100.000 afiliados (2014)	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↘	↘	-	-
Tasa de incidencia de VIH notificada (2014)	14,11	10,48	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	↘	-	-
Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica mieloide (menores de 15 años) (2017)	0,77	6,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica linfóide (menores de 15 años) (2017)	5,07	6,28	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	↘	↗	↘	-

Fuente: Cuenta de alto costo y Sivigila

En la tabla 84 y la figura 50 se pueden apreciar otros Indicadores de alto costo para el municipio.

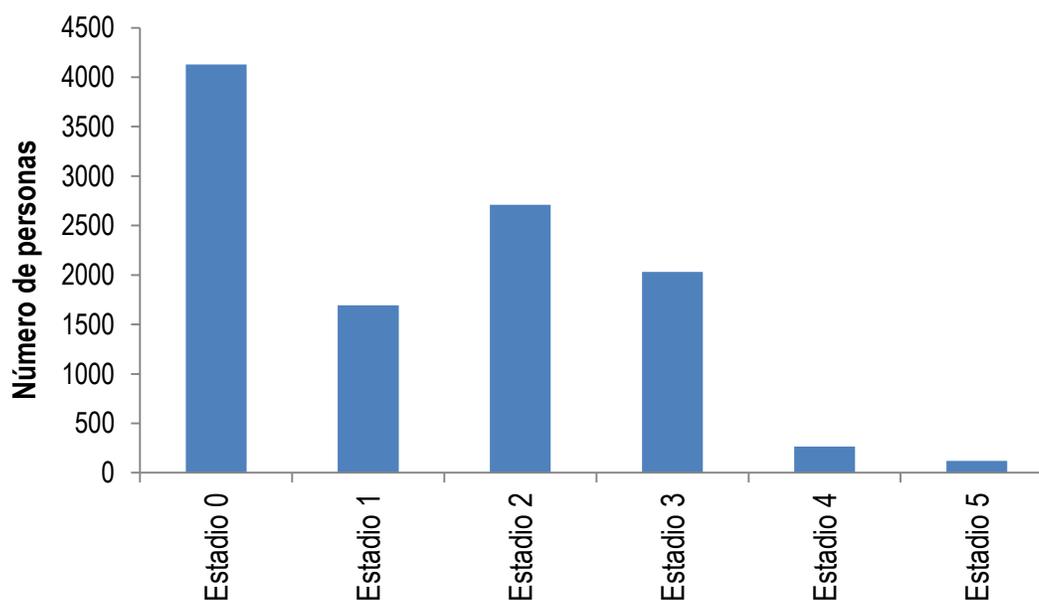
	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Tabla 84. Otros eventos de Alto Costo, Cartago 2010 – 2017

Indicador	Número de personas		Número de personas
Progresión de la enfermedad renal crónica estadio 0 (número de personas)	4129	Estadio 0	4129
Progresión de la enfermedad renal crónica estadio 1 (número de personas)	1693	Estadio 1	1693
Progresión de la enfermedad renal crónica estadio 2 (número de personas)	2711	Estadio 2	2711
Progresión de la enfermedad renal crónica estadio 3 (número de personas)	2031	Estadio 3	2031
Progresión de la enfermedad renal crónica estadio 4 (número de personas)	264	Estadio 4	264
Progresión de la enfermedad renal crónica estadio 5 (número de personas)	121	Estadio 5	121

Fuente: Cuenta de alto costo y SIVIGILA

Figura 52. Otros eventos de alto costo, Cartago 2010 – 2017



Fuente: Cuenta de alto costo y SIVIGILA

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

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%. Se observó el cambio porcentual para cada año. Para realizar las estimaciones se empleó la hoja de Excel.

Se realizó análisis de la tendencia de cada evento a través del tiempo, y la razón de prevalencia e intervalos de confianza al 95%, en el periodo de tiempo.

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 en el Municipio de Cartago (17,65) es superior al indicador Departamental (10,40), la Diabetes Mellitus (3,50) se encuentra por encima del Indicador Departamental (4,50), para ambas la tendencia es al incremento para el 2017.

Tabla 85. Eventos precursores del Municipio de Cartago, 2006 – 2015

Evento	Valle del Cauca	Cartago	Años				
			2012	2013	2014	2015	2016
Prevalencia de diabetes mellitus (2017)	3,50	4,50	↗	↘	↗	↗	-
Prevalencia de hipertensión arterial (2017)	10,40	17,65	↗	↘	↘	↗	-

Fuente: SISPRO-MS

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Tabla 86. Eventos precursores del departamento del Valle del Cauca, 2010 -2015

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Número de casos de hipertensión arterial	7.785,00	11.021,00	12.688,00	12.882,00	12.158,00	10.011,00
Número de personas con ERC en estadio 0	1.613,00	2.321,00	4.380,00	4.812,00	2.018,00	4.129,00
Número de personas con ERC en estadio 1	672,00	1.517,00	575,00	1.369,00	1.030,00	1.693,00
Número de personas con ERC en estadio 2	2.060,00	3.030,00	863,00	2.901,00	1.958,00	2.711,00
Número de personas con ERC en estadio 3	1.190,00	1.769,00	2.187,00	2.842,00	1.600,00	2.031,00
Número de personas con ERC en estadio 4	89,00	119,00	190,00	221,00	183,00	264,00
Número de personas con ERC en estadio 5	96,00	95,00	107,00	114,00	117,00	121,00
Porcentaje de personas con ERC en estadio 1	16,36	23,23	14,66	18,38	21,07	15,47
Porcentaje de personas con ERC en estadio 2	50,16	46,40	22,00	38,96	32,73	24,77
Porcentaje de personas con ERC en estadio 3	28,97	27,09	55,76	38,16	32,73	18,55
Porcentaje de personas con ERC en estadio 4	2,17	1,82	4,84	2,97	3,74	2,42
Porcentaje de personas con ERC en estadio 5	2,34	1,45	2,73	1,53	2,39	1,11
Porcentaje de personas en estadio 0	1,35	1,82	3,45	3,84	1,58	37,72
Prevalencia de diabetes mellitus en personas de 18 a 69 años		2,87	3,26	2,96	3,48	4,30
Prevalencia de enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal	0,00	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00
Prevalencia de ERC en estadio 5	0,08	0,08	0,10	0,10	0,11	
Prevalencia de hipertensión arterial en personas de 18 a 69 años		8,70	9,81	9,76	9,02	11,45

Fuente: SISPRO-MS

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

2.2.5. Morbilidad de Eventos de Notificación Obligatoria

Para el análisis de morbilidad de los eventos de notificación obligatoria, fue de tipo descriptivo, realizando estimación de la Razón Letalidad y sus intervalos de confianza al 95% durante los años 2007 al 2016. El Municipio tomo como valor de referencia el Departamento. Los cálculos se realizaron en Excel. El Municipio presentó diferentes letalidades en el periodo analizado, algunas de estas superaron de manera estadísticamente significativa al valor del Valle del Cauca. Se debe aclarar que aquellas letalidades que superan el 100% obedecen a que para el cálculo se ha utilizado como numerador estadísticas vitales del DANE, y para el denominador la fuente es Sivigila. Es decir, en algunos casos el número de muertos identificados supera el número de casos notificados como enfermos al Sivigila.

Para la comparación entre municipio y departamento se usó el año 2016 para Intoxicaciones por fármacos, sustancias psicoactivas y metanol, metales pesados, solventes, gases y otras sustancias químicas; la Infección Respiratoria Aguda (IRAI), Infección Respiratoria Aguda Grave (irag inusitado) y Malaria según disponibilidad de la información en la plataforma Sispro.

Para el caso de las tasas de incidencia, solo la incidencia de sífilis congénita superó el valor departamental con poca diferencia estadísticamente significativa. Para el caso de las letalidades, no se encontró para la leptospirosis una diferencia estadísticamente significativa.

Tabla 87. Tabla de Semaforización de los Eventos de Notificación Obligatoria

Causa de muerte	Valle del Cauca	Cartago	Comportamiento												
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Intoxicaciones															
Intoxicaciones por fármacos, sustancias psicoactivas y metanol, metales pesados, solventes, gases y otras sustancias químicas (2016)	0,99	6,00	-	↗	↘	↗	-	-	↘	-	↗	↘	↗	-	
Transmisión aérea y contacto directo															

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2		CÓDIGO: MMDS.502.316.4	
	Análisis de Situación de Salud		VERSIÓN: 5	

Infección Respiratoria Aguda (2016)	0,82	0,65	-	-	-	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↘	-	-
Infección respiratoria aguda grave (irag inusitado) (2016)	28,38	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-
Tuberculosis pulmonar (2016)	7,00	8,64	-	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	-
Transmisión sexual y sanguínea														
Malaria (2016)	0,12	3,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘
Tasas de incidencia PDSP														
Tasa de incidencia de dengue clásico según municipio de ocurrencia (2017)	99,39	63,77	-	-	-	↗	↗	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↘
Tasa de incidencia de dengue hemorrágico según municipio de ocurrencia (2017)	0,46	0,00	-	-	-	↗	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↘
Tasa de incidencia de leptospirosis (2017)	3,74	0,75	-	-	-	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↗
Tasa de incidencia de Chagas (2017)	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de incidencia de sífilis congénita (2016)	68,96	82,24	-	-	-	↗	↗	↗	↗	↘	↘	↘	↘	↗

Fuente: Bodega de datos de Sispro. Sivigila. Estadísticas Vitales del DANE

Los eventos con resultados en peor situación en el municipio de Cartago, comparados con el departamento, según el indicador de diferencia de riesgo fueron: (i) Letalidad por Intoxicaciones por fármacos, sustancias psicoactivas y metanol, metales pesados, solventes, gases y otras sustancias químicas (D.R: 6,06); las letalidades por (ii) Infección Respiratoria Aguda (D.R: 3,52); y por (iii) Malaria (D.R: 27,75). Es de resaltar que para los Eventos de Interés en Salud Pública (EISP), proceso misional de la dirección local de salud, no se cuenta con personal de planta para garantizar el seguimiento oportuno, debido a que esta función la realiza personal contratista iniciando labores a partir del mes de marzo hasta principios de Diciembre, al igual que es un único contratista para cumplir con todas las actividades de salud pública y vigilancia epidemiológica dispuestas en los

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

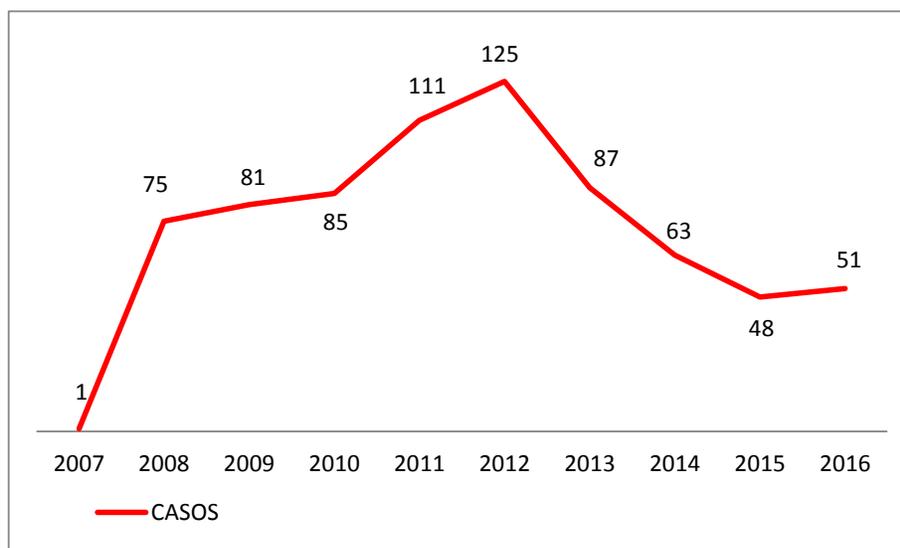
protocolos y lineamientos del Instituto Nacional de Salud (INS) y la normatividad legal vigente, careciendo de un grupo interdisciplinario de apoyo.

A continuación se profundiza en aquellos eventos que marcaron en rojo en el semáforo de notificación obligatoria:

Intoxicaciones por fármacos, sustancias psicoactivas y metanol, metales pesados, solventes, gases y otras sustancias químicas

A semana 52 de 2016 se reportaron al Sivigila 55 casos, de los cuales 51 son residentes del municipio de Cartago, para la misma semana del año 2015 se habían notificado 39 casos, lo que muestra un incremento del 28,20%. En relación con el género el comportamiento similar para hombres (52%) y mujeres (48%) sin diferencia estadísticamente significativa, en relación con la edad el rango se encuentra entre 1 y 66 años, la moda es en adolescentes de 15 años, el 28% pertenecen a población afrodescendientes, el 48% de los casos pertenecen al régimen contributivo y 42% al régimen subsidiado.

Figura 53. Casos de Intoxicaciones en el Municipio de Cartago. Periodo 2007 - 2016



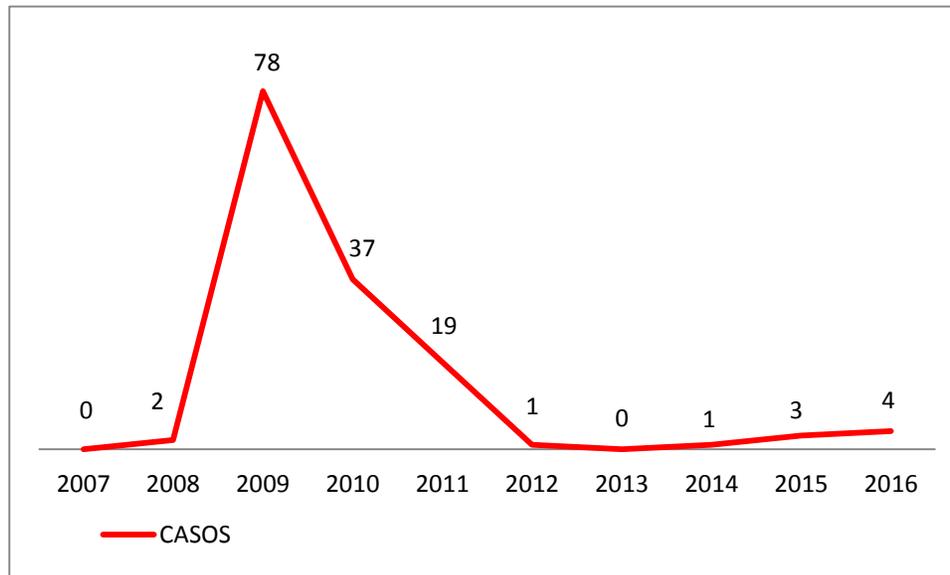
Fuente: Sivigila

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Infeción Respiratoria Aguda Grave (irag inusitado) (2016)

A semana epidemiológica 52 de 2016 se reportaron al Sivigila 4 casos (2 residentes de Cartago), los cuales 2 se presentan con ajustes D y 6, aclarando que aquellas letalidades que superan el 100% obedecen a que para el cálculo se ha utilizado como numerador estadísticas vitales del DANE, y para el denominador la fuente es Sivigila. Es decir, en algunos casos el número de muertos identificados supera el número de casos notificados como enfermos al Sivigila.

Figura 54. Casos de Infeción Respiratoria Aguda Grave (irag inusitado) en el Municipio de Cartago. Periodo 2007 – 2016



Fuente: Sivigila

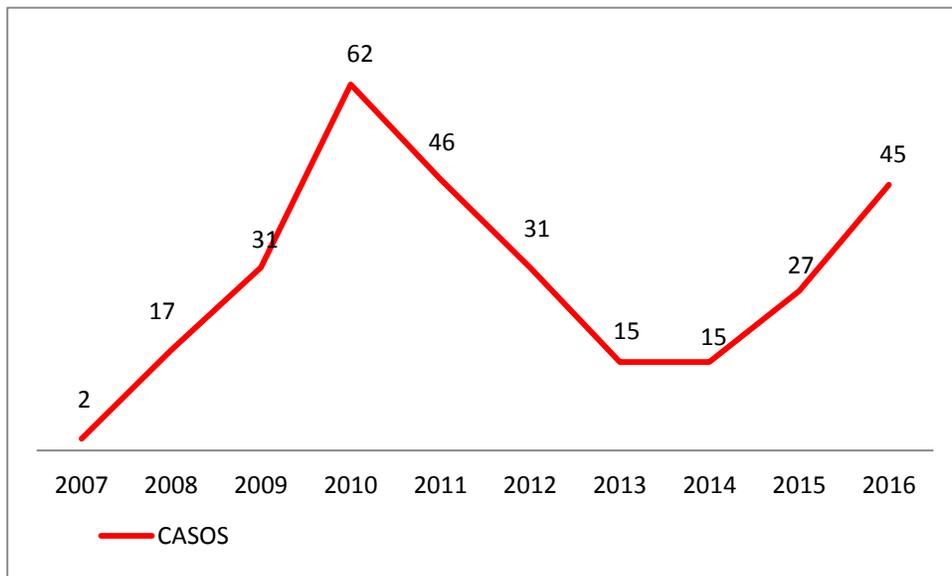
Malaria

A semana 52 de 2016 se reportaron al Sivigila 45 casos, de los cuales 33 son residentes del municipio de Cartago, para la misma semana del año 2015 se habían notificado 27 casos, lo que muestra un incremento del 22,22%. El 37,77% son procedentes del departamento del Choco. En relación con el género el comportamiento es diferente para hombres (81,81%) y mujeres (18,18%)

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

con una diferencia estadísticamente significativa, en relación con la edad el rango se encuentra entre 4 y 63 años, la moda es en adultos de 24 años, el 36,36% pertenecen a población afrodescendientes, el 39,39% de los casos pertenecen al régimen contributivo y 48,48% al régimen subsidiado.

Figura 55. Casos de Malaria en el Municipio de Cartago. Periodo 2007 – 2016



Fuente: Sivigila

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

2.2.6. Análisis de las Condiciones de Discapacidad

En el análisis se realizó una descripción de las personas en condición de discapacidad, detallando el tipo de discapacidad, sexo, grupo de edad quinquenal, etnia, tipo de afiliación en salud, nivel de educación y estrato socioeconómico. Las alteraciones permanentes están organizadas por las siguientes categorías el sistema nervioso; movimiento del cuerpo, manos, brazos y piernas; Sistema Cardiorespiratorio y las Defensas; el Sistema Genital y Reproductivo; el Sistema Nervioso; la Digestión, el Metabolismo, las Hormonas; La Piel; La Voz y el Habla, Los Demás Órganos de los sentidos (Olfato, Tacto y gusto); Los ojos; Los oídos.

Para el análisis de la información se utilizó la bodega de Datos de SISPRO (SGD). Registro de Personas con Discapacidad, que se encuentra disponible desde el 2003 hasta Septiembre 19 de 2018.

En el municipio de Cartago a septiembre 19 de 2018 se identifican 6.257 personas en condición de discapacidad, se evidencia una diferencia estadísticamente significativa al realizar el análisis por género (hombres 52,5% y mujeres 45,9%); al realizar el análisis por rango de edad el 17,6% se encuentran en mayores de 80 años y el 8,6% se encuentran en edades entre 70 y 74 años.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

**Tabla 88. Distribución de las alteraciones permanentes por edad y sexo, Cartago, Acumulado
Septiembre 19 de 2018**

Grupos de Edad	Femenino		Masculino		Sin dato		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
De 0 a 4 años	9	0,31	20	0,61	0	0	29	0,46
De 05 a 09 años	36	1,25	99	3,01	0	0	135	2,16
De 10 a 14 años	111	3,86	202	6,15	48	50,00	361	5,77
De 15 a 19 años	128	4,45	193	5,87	35	36,46	356	5,69
De 20 a 24 años	122	4,24	166	5,05	7	7,29	295	4,71
De 25 a 29 años	84	2,92	139	4,23	3	3,13	226	3,61
De 30 a 34 años	67	2,33	120	3,65	0	0	187	2,99
De 35 a 39 años	97	3,37	132	4,02	0	0	229	3,66
De 40 a 44 años	99	3,44	119	3,62	0	0	218	3,48
De 45 a 49 años	126	4,38	142	4,32	0	0	268	4,28
De 50 a 54 años	183	6,37	199	6,06	0	0	382	6,11
De 55 a 59 años	210	7,30	205	6,24	0	0	415	6,63
De 60 a 64 años	252	8,77	254	7,73	0	0	506	8,09
De 65 a 69 años	255	8,87	246	7,49	0	0	501	8,01
De 70 a 74 años	276	9,60	268	8,16	0	0	544	8,69
De 75 a 79 años	243	8,45	249	7,58	0	0	492	7,86
De 80 años o más	577	20,07	525	15,98	0	0	1102	17,61
No Definido	0	0,00	3	0,09	1	1,04	4	0,06
No Reportado	0	0,00	5	0,15	2	2,08	7	0,11
Total	2.875	45,95	3.286	52,52	96	1,53	6.257	100

Fuente: RLCP- SISPRO- MISANLUD

Dentro de las cinco primeras alteraciones permanentes en el Municipio de Cartago independientemente del género se encuentran en primer lugar la alteración permanente del sistema nervioso (63,75%); en segundo lugar, se encuentra la alteración permanente para el movimiento del cuerpo, manos, brazos y piernas (51,53); tercer lugar, las alteraciones de los ojos (26,0%); en cuarto lugar los oídos (16,67%) y finalmente las alteraciones permanentes los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto) (16,59).

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Tabla 89. Distribución de las Alteraciones Permanentes, Cartago Acumulado Septiembre 19 de 2018

Tipo de discapacidad	Personas	Proporción
El sistema nervioso	3.989	63,75
El movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas	3.224	51,53
Los ojos	1.627	26,00
Los oídos	1.043	16,67
Los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto)	1.038	16,59
La voz y el habla	895	14,30
El sistema cardiorrespiratorio y las defensas	600	9,59
La digestión, el metabolismo, las hormonas	356	5,69
El sistema genital y reproductivo	278	4,44
La piel	152	2,43
Total	6.257	

*Corte 19 de septiembre de 2018. Consultado el 20 de noviembre de 2018

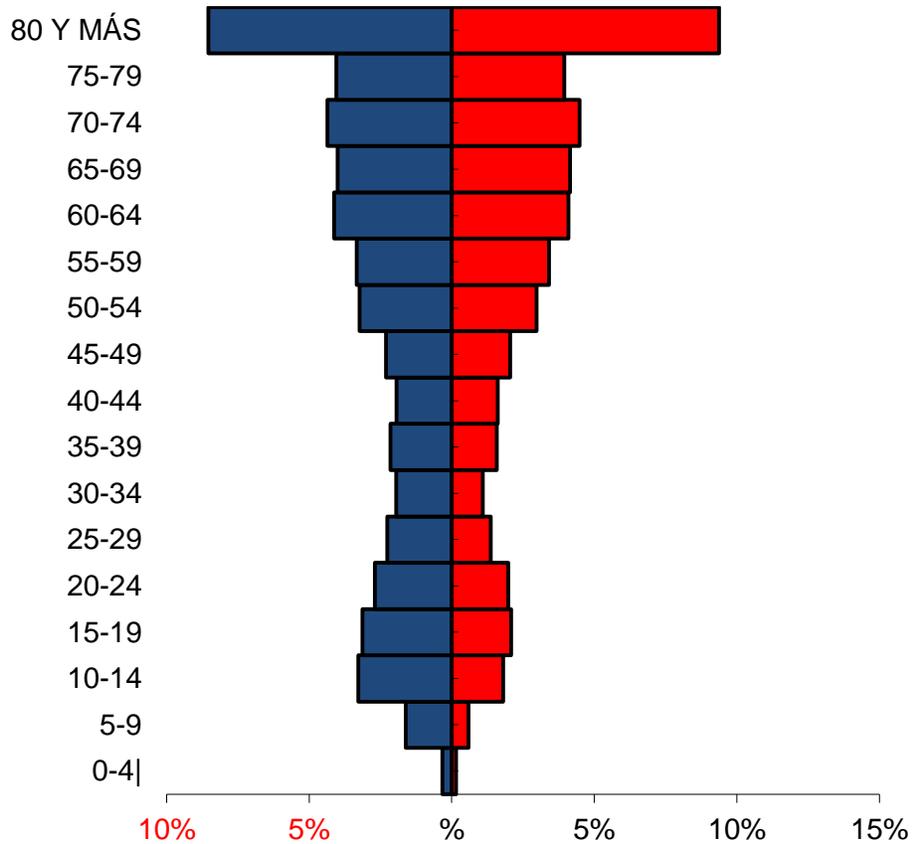
** Una persona puede tener más de una discapacidad por lo tanto la suma de la columna de proporciones no será 100%

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

La pirámide de discapacidad permite observar claramente que, el porcentaje de discapacidad en hombres es mayor en los quinquenios hasta el ciclo vital mayor de 80 años. Para ambos géneros el porcentaje de discapacidad se incrementa con los años, siendo más notorio en el ciclo vital de mayores de 80 años. La proporción de personas con discapacidad es similar entre los dos sexos, mientras en los ciclos vitales de 0 a 44 años por quinquenios la proporción de mujeres es mucho mayor.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Figura 56. Pirámide de la Población en Situación de Discapacidad, Cartago Acumulado Septiembre 30 de 2018



Fuente: RLCP- SISPRO- MISANLUD

HOMBRES	
MUJERES	

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

2.2.7. Identificación de prioridades principales en la morbilidad

A continuación, se identifican las principales prioridades en la morbilidad. Tabla 90.

Tabla 90. Prioridades Identificadas en la Morbilidad Atendida, Eventos de Alto Costo, Eventos Precusores y Eventos de Notificación Obligatoria y Discapacidad de Cartago

Morbilidad	Prioridad	Cartago (2016)	Valle del Cauca (2016)	Tendencia	Grupos de Riesgo (MIAS)
General por grandes causas	1. Enfermedades no transmisibles en mujeres, ciclo vital persona mayor	82,43%	82,47%	Descenso	009
	2. Enfermedades no transmisibles, ciclo vital persona mayor	81,75%	82,24%	Descenso	009
	3. Enfermedades no transmisibles en hombres, ciclo vital persona mayor	80,54%	81,69%	Descenso	009
	4. Condiciones transmisibles y nutricionales en mujeres, ciclo vital Infancia	45,98%	40,64%	Incremento	009
Específica por Subcausas o subgrupos	1. Condiciones derivadas durante el periodo perinatal en Hombres	100%	97,15%	Incremento	008
	2 Condiciones Maternas en Mujeres	97,05%	96,29%	Incremento	008
	3. Condiciones Maternas General	94,08%	92,17%	Incremento	008
	4. Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas en Hombres	91,57%	94,20%	Descenso	012
Alto Costo	1. Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica mieloide (2017)	0,77	6,28	Descenso	007
	2. Tasa de incidencia de VIH notificada (2014)	10,48	14,11	Descenso	009
	3. Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica linfóide (2017)	5,07	6,28	Descenso	007

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Precusores	1. Prevalencia de Hipertensión Arterial (2017)	10,40	17,65	Incremento	001
	2. Prevalencia de Diabetes Mellitus (2017)	3,50	4,50	Incremento	001
Eventos de Notificación Obligatoria (ENO's)	1. Letalidad por Infección Respiratoria Aguda Grave (irag inusitado) (2016)	100	28,38	Incremento	009
	2. Tasa de incidencia de sífilis congénita (2016)	82,24	68,96	Incremento	009
	3. Letalidad por Intoxicaciones por fármacos, sustancias psicoactivas y metanol, metales pesados, solventes, gases y otras sustancias químicas (2016)	6,00	0,99	Incremento	013
	4. Malaria (2016)	3,33	0,12	Descenso	009
Discapacidad	1. Del Sistema Nervioso (2018)	63,75%	24,39%	Incremento	000
	2. Del movimiento del Cuerpo, Manos, Brazos, Piernas (2018)	51,53%	49,48%	Incremento	000
	3. De los Ojos (2018)	26,00%	8,53%	Incremento	000
	4. Los oídos (2018)	16,67%	13,48%	Incremento	000

Fuente: SISPRO-MS.

Conclusiones

En el municipio de Cartago para el año 2017, se encontró que las principales causas de morbilidad son las Enfermedades No transmisibles, las Condiciones Transmisibles y Nutricionales; y los signos y síntomas mal de finidos para todos los ciclos vitales y ambos sexos.

La principal causa específica de morbilidad atendida por Condiciones Maternas y perinatales en el Municipio de Cartago el 2017, son las Condiciones Maternas en todos los ciclos vitales principalmente en la Mujer; en hombre son las Condiciones derivadas durante el periodo perinatal. En relación a las Condiciones

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Transmisibles y Nutricionales en el Municipio de Cartago para el periodo 2009 – 2017, las principales causas de consultas son las Infecciones Respiratorias y las Enfermedades infecciosas y parasitarias tanto en hombres como en mujeres. En las Enfermedades no Transmisibles, las principales causas de consulta en el Municipio de Cartago desagregado por causas específicas son las Condiciones Cardiovasculares en Hombre y en Mujeres, las Enfermedades Musculo-esqueléticas y las Enfermedades de los órganos de los sentidos. En cuanto a Lesiones, la morbilidad con mayor peso porcentual son los Traumatismos, Envenenamientos u Algunas otras Consecuencias de Causas externas en todos los ciclos vitales principalmente en los hombres, las Lesiones No Intencionales presentando un comportamiento hacia el descenso en el periodo 2016 y 2017.

Dentro de las enfermedades de alto costo, la Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica mieloide del municipio presenta una diferencia estadísticamente significativa comparada con la tasa departamental; la tasa de incidencia de VIH notificada para el periodo de análisis afecta en su mayoría al género masculino, con un indicador Municipal de tasa de incidencia sin diferencia estadísticamente significativa con el Departamento; la Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica linfocítica del municipio no presenta una diferencia estadísticamente significativa comparada con la tasa departamental.

Las enfermedades precursoras (Diabetes Mellitus e Hipertensión Arterial) presentan unos indicadores negativos comparados con los departamentales, evidenciando que se debe realizar un fortalecimiento en los programas de crónicos de las EPS e IPS presentes en Cartago.

En los eventos de notificación obligatoria, se resaltan las letalidades Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG), con una letalidad de 100%, mientras que el indicador departamental se encuentra en 28,38%; la Tasa de incidencia de Sífilis Congénita con un 82,24%, indicador departamental (68,96%); la letalidad por Intoxicaciones por fármacos, sustancias psicoactivas y metanol, metales pesados, solventes, gases y otras sustancias químicas de 6,00%, mientras la departamental se encuentra en 0,99% y letalidad por Malaria de 3,33, indicador que se encuentra por encima del departamental (0,12).

Para el 2018 las principales condiciones de discapacidad en el Municipio de Cartago son las alteraciones permanentes del sistema nervioso (63,75%), seguida por las alteraciones permanentes de movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas (51,53%) y en tercer lugar las alteraciones de los Ojos (26,0%).

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

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

2.2.8.1. Análisis de los determinantes intermedios de la salud

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

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

Condiciones de Vida

La cobertura de servicios de electricidad para el Municipio de Cartago es del 100%, no hay una diferencia estadísticamente significativa con el promedio Departamental que se encuentra en 99,09%.

La cobertura de acueducto el municipio de Cartago se encuentra en 97,98%, comparado con el promedio Departamental 86,30%; este indicador se encuentra sobre la cobertura departamental evidenciando que no existe diferencia estadísticamente significativa.

En la medición del riesgo de la calidad del agua para consumo humano IRCA, Cartago para el año 2016 (10,95) presenta un menor riesgo comparado con el promedio departamental (16,35) y esta diferencia no es estadísticamente significativa.

Para el municipio de Cartago el porcentaje de hogares sin acceso a fuentes de agua mejorada (DNP-DANE 2005) es 2,05%, comparado con el indicador Departamental 6,7% indicando el grado de privación de los hogares Cartagües al servicio de agua mejorada.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Este porcentaje es un indicador que refleja el grado de privación de los hogares del Municipio de Cartago al servicio de eliminación de excretas, según censo DNP-DANE 2005 es del 1,1%, que comparado con el promedio departamental del 5,4%, permite inferir que Cartago presenta menor privación que el promedio departamental

Tabla 91. Comparativo Departamental y Municipal de los Determinantes Intermedios de la Salud y las Condiciones de Vida

Determinantes intermediarios de la salud	Valle del Cauca	Cartago
Cobertura de Servicios de Electricidad (2015)*	99,09	100,00
Cobertura de Acueducto (2005)**	86,30	97,98
Cobertura de Alcantarillado (2005)**	77,40	97,50
Índice de riesgo de la Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA) (2016)*	16,35	10,95
Porcentaje de Hogares Sin Acceso a Fuentes de Agua Mejorada (DNP-DANE 2005)*	6,70	2,05
Porcentaje de Hogares con Inadecuada Eliminación de Excretas (DNP-DANE 2005)*	5,40	1,10

Fuente: Sispro-Ministerio de Salud.

Condiciones de Vida Urbano - Rural

La cobertura de servicios de electricidad para el Municipio de Cartago en el área Urbana es del 100%, no hay una diferencia estadísticamente significativa con el promedio del área Rural que se encuentra también en el 100%.

La cobertura de acueducto del municipio de Cartago en el área Urbana se encuentra en 77,48%, comparado con el promedio del en el área Rural 20,05%; este indicador se encuentra por debajo de la cobertura en el área Urbana evidenciando que existe diferencia estadísticamente significativa.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

El municipio de Cartago en el área Urbana cuenta con un 76,28% de cobertura de alcantarillado, comparado con el indicador en el área Rural 6,55%; este indicador se encuentra por debajo del área Rural con una diferencia estadísticamente significativa.

Tabla 92. Comparativo Área Urbana y Rural de los Determinantes Intermedios de la Salud - Condiciones de Vida del Municipio de Cartago

Determinantes Intermediarios de la Salud	Cabecera	Resto
Cobertura de servicios de electricidad (2015)*	100	100
Cobertura de acueducto (2016)**	77,48	20,05
Cobertura de alcantarillado (2016)**	76,28	6,55

Fuente: Sispro-Ministerio de Salud.

Disponibilidad de alimentos

El porcentaje de nacidos vivos a término con bajo peso en el Municipio de Cartago para el 2016 es de 8,22%; indicador que se encuentra por debajo del Departamental 8,61% y sin una diferencia estadísticamente significativa comparada con el indicador departamental.

Tabla 93. Determinantes Intermedios de la Salud - Seguridad Alimentaria y Nutricional del Municipio de Cartago 2016

Determinantes intermediarios de la salud	Valle del Cauca	Cartago	Comportamiento										
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer (EEVV-DANE 2016)	8,61	8,22	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↗

Fuente: Sispro-Ministerio de Salud.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Condiciones de trabajo

Incidencia de accidentalidad en el trabajo

Para el año 2012 en el Municipio de Cartago se presentaron 1.564 accidentes laborales representados en 1,93% del nivel departamental (80.979).

Incidencia de enfermedades relacionadas con el trabajo

Para el 2012 en el Municipio de Cartago se presentaron 10 casos de enfermedades asociadas con el trabajo representados en 0,8% del nivel departamental (1.229).

Condiciones Factores, Psicológicos y Culturales

Tasa de Incidencia de Violencia Intrafamiliar

En relación a la tasa de incidencia de violencia de pareja para el año 2017, se encontró que para el Municipio de Cartago fue de 208,77; evidenciando que este indicador es significativamente más alto que el Departamental (111,34). Esto indica que hay mayor riesgo por este evento en el municipio, se debe continuar con la priorización de esta situación con respecto a las intervenciones de salud pública.

Con relación a la tasa de incidencia de violencia contra la mujer se encontró que para el municipio de Cartago fue de 157,20 siendo más alto que el promedio Departamental (137,01), es de considerar el gran impacto que genera esta clase de violencia, tanto para la salud pública como para las mujeres y su entorno.

Tabla 94. Factores Psicológicos y Culturales, Cartago 2006 - 2017

Determinantes Intermedios de la Salud	Valle del Cauca	Cartago	Comportamiento												
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		
Tasa de incidencia de violencia de intrafamiliar (Forensis 2017)	111,34	208,77								↘	↗	↘	↗	↘	↗
Tasa de incidencia de violencia contra la mujer (Forensis 2017)	137,01	157,20								-	↗	↗	↗	↘	↗

Fuente: Sispro-Ministerio de Salud.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

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 10,67 % de los hogares de Cartago, presentan barreras de acceso a los servicios para el cuidado del grupo poblacional de primera infancia, siendo este inferior al promedio departamental (12,67%).

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

El 4,08% de hogares de Cartago, presentan barreras de acceso a los servicios de salud, siendo este inferior al promedio departamental (5,45%).

Cobertura de afiliación al SGSSS

El 100% de la población de Cartago se encuentra afiliada al sistema general de seguridad social en salud, por encima del indicador departamental 90,33%, esta cifra permite obtener una cobertura útil, asegurando accesibilidad al servicio de salud.

Coberturas administrativas de vacunación con BCG para nacidos vivos

La cobertura del biológico BCG para la población recién nacida del Municipio de Cartago fue de 73,96%, siendo menor que el indicador del departamento (87,62%), sin diferencia significativa la cobertura del nivel departamental al municipal.

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

Con respecto a las coberturas útiles del biológico DPT 3 dosis para menores de 1 año, el indicador para el municipio de Cartago fue de 89,66%, estando por debajo del promedio departamental de 92,90%, sin diferencias significativas entre los dos

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

Las coberturas útil del biológico polio 3 dosis en menores de 1 año para el municipio de Cartago fue de 89,73%, siendo mayor en el nivel departamental (93,02).

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

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

Las coberturas útiles de la aplicación del biológico triple viral en menores de 1 año muestran para Cartago un valor de 90,11%, estando por debajo las coberturas del Departamento (94,26%).

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

De los nacidos vivos en el Municipio de Cartago el 92,60% han presentado 4 o más consultas de control prenatal, siendo superior al indicador departamental (91,52%).

Cobertura de parto institucional

El 100% de los partos en Cartago son institucionales, siendo muy similar a la cobertura del nivel departamental (99,30%).

Porcentaje de partos atendidos por personal calificado

El 99,92% de los partos en Cartago son atendidos por personal calificado, siendo muy similar al indicador departamental (99,40%).

Tabla 95. Determinantes intermedios de la salud. Sistema sanitario Cartago 2006 - 2017

Determinantes intermedios de la salud	Valle del Cauca	Cartago	Comportamiento												
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		
Porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios para cuidado de la primera infancia (DNP- DANE 2005)	12,67	10,67													
Porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios de salud (DNP- DANE 2005)	5,45	4,08													
Cobertura de afiliación al SGSSS (MSPS 2017)	90,33	100							-	-	↗	↗	↗	↘	
Coberturas administrativas de vacunación con BCG para nacidos vivos (MSPS 2017)	87,62	73,96	-	-	-	-	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↘		
Coberturas administrativas de vacunación con DPT 3 dosis en menores de 1 año (MSPS 2017)	92,9	89,66	-	-	-	-	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗		

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Coberturas administrativas de vacunación con polio 3 dosis en menores de 1 año (MSPS 2017)	93,02	89,73	-	-	-	-	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗
Coberturas administrativas de vacunación con triple viral dosis en menores de 1 año (MSPS 2017)	94,26	90,11	-	-	-	-	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗
Porcentaje de nacidos vivos con cuatro o más consultas de control prenatal (EEVV-DANE 2016)	91,52	92,60	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↘		
Cobertura de parto institucional (EEVV-DANE 2016)	99,3	100	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↗	↘		
Porcentaje de partos atendidos por personal calificado (EEVV-DANE 2016)	99,4	99,92	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↗	↘		

Fuente: Sispro-Ministerio de Salud

Tabla 96. Servicios habilitados de las Instituciones Prestadoras de Salud, Cartago Septiembre 25 de 2018

Grupo Servicio	Servicios habilitados	Instituciones Prestadoras	
		Número Absoluto	Frecuencia Relativa
APOYO DIAGNÓSTICO Y COMPLEMENTACIÓN TERAPÉUTICA	Número de IPS habilitadas con el servicio de diagnóstico cardiovascular	3	0,3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de diálisis peritoneal	1	0,1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ecocardiografía	1	0,1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de electrodiagnóstico	4	0,4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de endoscopia digestiva	1	0,1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de electrofisiología marcapasos y arritmias cardíacas	1	0,1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fonoaudiología y/o terapia del lenguaje	13	1,4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de hemodiálisis	1	0,1

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

	Número de IPS habilitadas con el servicio de hemodinamia	1	0,1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio citologías cervico-uterinas	2	0,2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio clínico	13	1,4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio de histotecnología	1	0,1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio de patología	1	0,1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fisioterapia	19	2,1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de neumología laboratorio función pulmonar	2	0,2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de quimioterapia	2	0,2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de radiología e imágenes diagnosticas	11	1,2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de servicio farmacéutico	19	2,1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de tamización de cáncer de cuello uterino	16	1,8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia ocupacional	7	0,8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia respiratoria	11	1,2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma de muestras de laboratorio clínico	21	2,3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma e interpretación de radiografías odontológicas	10	1,1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de transfusión sanguínea	4	0,4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ultrasonido	18	2,0
CONSULTA EXTERNA	Número de IPS habilitadas con el servicio de anestesia	4	0,4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cardiología	4	0,4



**MUNICIPIO DE CARTAGO
VALLE DEL CAUCA
Nit: 891.900.493.2**

**CÓDIGO:
MMDS.502.316.4**

Análisis de Situación de Salud

VERSIÓN: 5

Número de IPS habilitadas con el servicio de cardiología pediátrica	1	0,1
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía cardiovascular	2	0,2
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía general	6	0,7
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía maxilofacial	4	0,4
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía neurológica	2	0,2
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía oral	4	0,4
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía pediátrica	2	0,2
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía plástica y estética	1	0,1
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía vascular	6	0,7
Número de IPS habilitadas con el servicio de consulta prioritaria	6	0,7
Número de IPS habilitadas con el servicio de dermatología	10	1,1
Número de IPS habilitadas con el servicio de dolor y cuidados paliativos - No oncológico	3	0,3
Número de IPS habilitadas con el servicio de endodoncia	10	1,1
Número de IPS habilitadas con el servicio de enfermería	23	2,5
Número de IPS habilitadas con el servicio de endocrinología	3	0,3
Número de IPS habilitadas con el servicio de fisioterapia	1	0,1
Número de IPS habilitadas con el servicio de gastroenterología	3	0,3
Número de IPS habilitadas con el servicio de ginecobstetricia	16	1,8
Número de IPS habilitadas con el servicio de hematología	2	0,2



**MUNICIPIO DE CARTAGO
VALLE DEL CAUCA
Nit: 891.900.493.2**

CÓDIGO:
MMDS.502.316.4

Análisis de Situación de Salud

VERSIÓN: 5

Número de IPS habilitadas con el servicio de hematología oncológica	1	0,1
Número de IPS habilitadas con el servicio de infectología	4	0,4
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina del trabajo y medicina laboral	4	0,4
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina familiar	2	0,2
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina física y rehabilitación	6	0,7
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina general	44	4,8
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina interna	21	2,3
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicinas alternativas - Homeopatía	1	0,1
Número de IPS habilitadas con el servicio de nefrología	6	0,7
Número de IPS habilitadas con el servicio de neumología	3	0,3
Número de IPS habilitadas con el servicio de neumología pediátrica	2	0,2
Número de IPS habilitadas con el servicio de neurocirugía	6	0,7
Número de IPS habilitadas con el servicio de neurología	7	0,8
Número de IPS habilitadas con el servicio de neuropsiquiatría	3	0,3
Número de IPS habilitadas con el servicio de nutrición y dietética	23	2,5
Número de IPS habilitadas con el servicio de odontología general	67	7,3
Número de IPS habilitadas con el servicio de odontopediatría	3	0,3
Número de IPS habilitadas con el servicio de oftalmología	6	0,7
Número de IPS habilitadas con el servicio de oncología clínica	2	0,2

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

	Número de IPS habilitadas con el servicio de oncología y hematología pediátrica	1	0,1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de optometría	33	3,6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ortodoncia	21	2,3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ortopedia maxilofacial	1	0,1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ortopedia y/o traumatología	15	1,6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de otorrinolaringología	8	0,9
	Número de IPS habilitadas con el servicio de otras consultas de especialidad	14	1,5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de pediatría	13	1,4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de periodoncia	7	0,8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de psicología	38	4,2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de psiquiatría	5	0,5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de radioterapia	1	0,1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de rehabilitación oral	8	0,9
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia reumatología	5	0,5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de urología	6	0,7
INTERNACION	Número de IPS habilitadas con el servicio de cuidado intensivo adultos	2	0,2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cuidado intermedio adultos	2	0,2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de general adultos	5	0,5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de general pediátrica	2	0,2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de hospitalización en unidad de salud mental	1	0,1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de internación parcial en hospital	1	0,1

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

	Número de IPS habilitadas con el servicio de obstetricia	2	0,2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de psiquiatría o unidad de salud mental	1	0,1
OTROS SERVICIOS	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención a consumidor de sustancias psicoactivas	2	0,2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención domiciliaria de paciente agudo	6	0,7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención domiciliaria de paciente crónico sin ventilador	7	0,8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención prehospitalaria	2	0,2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención institucional no hospitalaria al consumidor de sustancias psicoactivas	3	0,3
PROCESOS	Número de IPS habilitadas con el servicio de proceso esterilización	13	1,4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones de la agudeza visual	6	0,7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del crecimiento y desarrollo (menor a 10 años)	15	1,6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del desarrollo del joven (de 10 a 29 años)	9	1,0
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del embarazo	7	0,8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones en el adulto (mayor a 45 años)	13	1,4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - cáncer de cuello uterino	7	0,8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - cáncer seno	7	0,8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención al recién nacido	2	0,2



**MUNICIPIO DE CARTAGO
VALLE DEL CAUCA
Nit: 891.900.493.2**

**CÓDIGO:
MMDS.502.316.4**

Análisis de Situación de Salud

VERSIÓN: 5

Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención del parto	2	0,2
Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención en planificación familiar hombres y mujeres	16	1,8
Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención preventiva en salud bucal	31	3,4
Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - vacunación	15	1,6
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía dermatológica	2	0,2
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía general	4	0,4
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía ginecológica	4	0,4
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía maxilofacial	3	0,3
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía neurológica	3	0,3
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía oftalmológica	2	0,2
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía ortopédica	4	0,4
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía otorrinolaringología	4	0,4
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía pediátrica	2	0,2
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía plástica y estética	1	0,1
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía urológica	4	0,4
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía vascular y angiología	2	0,2

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

TRANSPORTE ASISTENCIAL	Número de IPS habilitadas con el servicio de transporte asistencial básico	11	1,2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de transporte asistencial medicalizado	2	0,2
URGENCIAS	Número de IPS habilitadas con el servicio de servicio de urgencias	3	0,3
Total		913	100

Fuente: Registro Especial de Prestadores de Servicios de Salud

Otros indicadores del Sistema Sanitario

En la siguiente tabla se describen otros indicadores del sistema sanitario, las Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud con las que cuenta el Municipio de Cartago son 4, de las cuales 50% son privadas que corresponden a dos y 50% son públicas equivalentes a dos institución.

Tabla 97. Otros indicadores del Sistema Sanitario, Cartago 2015

Indicador	2015
Razón de ambulancias básicas por 1.000 habitantes	0,15
Razón de ambulancias medicalizadas por 1.000 habitantes	0,03
Razón de ambulancias por 1.000 habitantes	0,18
Razón de camas de adulto por 1.000 habitantes	0,79
Razón de camas de cuidado intensivo por 1.000 habitantes	0,08
Razón de camas de cuidado intermedio por 1.000 habitantes	0,11
Razón de camas por 1.000 habitantes	1,31

Fuente: Registro Especial de Prestadores de Servicios de Salud.

E.S.E del municipio de Cartago y sus puntos de atención a nivel rural y urbano, de los cuales 2 son sedes principales y 9 son centros de salud.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Tabla 98. IPS públicas, Cartago 2018

E.S.E	Urbana	Rural	Total
IPS del Municipio de Cartago E.S.E.	5	5	10
Hospital San Juan de Dios sede Cartago	1	-	1

Fuente: Registro Especial de Prestadores de Servicios de Salud.

Tabla 99. Servicios habilitados de las IPS, Cartago 2018

ESE	Adultos	Cuidado intensivo adultos	Cuidado intermedio adultos	Obstetricia	Pediatría	Psiquiatría	Total
IPS Clínica Comfandi Cartago	32	0	0	4	3	0	39
IPS del municipio de Cartago E.S.E.	15	0	0	3	4	0	22
Hospital San Juan de Dios Sede Cartago	43	0	0	0	0	0	43
Centro Médico Salud Vital Eje Cafetero S.A.S	20	0	0	0	0	0	20
Clínica Nueva de Cartago SAS	19	0	0	0	0	0	19
Salud Integral Vital Vida SAS	0	0	0	0	0	0	0
UCIMED S.A	0	7	3	0	0	0	10
UCIVALLE	0	4	6	0	0	0	10
PSICO SALUD Y TRANSFORMACION S.A.S	0	0	0	0	0	30	30
Total general	129	11	9	7	7	30	196

Fuente: Registro Especial de Prestadores de Servicios de Salud.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

2.2.8.2. Análisis de los Determinantes Estructurales de las Inequidades en Salud

Cobertura Bruta de educación

La tasa de cobertura es un indicador que mide la capacidad del sistema educativo para atender a la población en edad escolar, en consecuencia, se define la tasa de cobertura bruta como la relación entre los alumnos matriculados en un nivel educativo específico (preescolar, básica primaria, básica secundaria o media) independiente de la edad que tengan y la población escolar en edad apropiada para cursar dicho nivel educativo. La cobertura bruta de educación secundaria y media es mayor en el municipio de Cartago con respecto a la cobertura nacional, además no presentan diferencias significativas con las tasas departamentales.

El porcentaje de hogares con analfabetismo según datos del DNP-DANE 2005 para Cartago es de 22,65%, mientras el indicador Departamental fue 12,10%, lo que indica un menor nivel de escolaridad municipal con respecto al departamento del Valle del Cauca.

En el municipio las tasas brutas de cobertura en educación primaria (92,45) se encuentran por debajo del indicador departamental 93,7; mientras las tasas brutas de cobertura en educación secundaria y media municipales se encuentran por encima de las departamentales, estos indicadores no presentan diferencias significativas con las tasas del departamento.

Tabla 100. Semaforización Educación Cartago 2005 – 2017

Eventos de Notificación Obligatoria	Valle del Cauca	Cartago	Comportamiento												
			2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Porcentaje de hogares con analfabetismo (DNP-DANE 2005)	12.1	22.65	-												
Tasa de cobertura bruta de Educación categoría Primaria (MEN 2017)	93,7	92,45	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	-	-	

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Secundario (MEN 2017)	100,98	103,23	↗	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↗	-	-
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Media (MEN 2017)	77,7	85,11	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	-	-

Fuente: DANE y Ministerio de Educación Nacional

Proporción de población en necesidades básicas insatisfechas

La población de Cartago de acuerdo al DANE 2005, presenta una proporción de 15,69% de necesidades básicas insatisfechas, estando en igual condición que el departamento del Valle del Cauca con 15,68%; Esta proporción utiliza indicadores directamente relacionados con cuatro áreas de necesidades básicas de las personas (vivienda, servicios sanitarios, educación básica e ingreso mínimo).

Proporción población bajo línea de pobreza

La proporción de pobreza monetaria en el municipio de Cartago según DANE fue de 45,1%, mientras que en el departamento fue de 22,7%, esto indica que el municipio se encuentra en peor condición porcentual.

Proporción de población en miseria

El Municipio de Cartago presenta una proporción de población en miseria del 2.09%, estando por debajo del indicador para el Valle del Cauca el cual arroja un valor de 3.49%

Proporción de población en hacinamiento

Según DANE 2005 el porcentaje de hacinamiento para el Municipio de Cartago fue de 6.70% muy similar al departamental con 6.61%.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Índice de Pobreza Multidimensional

El IPM es la combinación del porcentaje de personas consideradas pobres, y de la proporción de dimensiones (condiciones educativas del hogar, de la niñez y juventud, del trabajo, de la salud, del acceso a los servicios públicos domiciliarios y las condiciones de la vivienda) en las cuales los hogares son, en promedio pobres. La población pobre por IPM en el Municipio fue de 2,09; mientras que a nivel departamental fue de 3,49.

Tabla 101. Otros indicadores de ingreso, Cartago 2015

Indicadores de ingreso	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Proporción de población con NBI	-	-	-	-	-	-	15,69
Proporción de población bajo la línea de pobreza	-	-	-	-	-	-	45,1
Proporción de población en miseria	-	-	-	-	-	-	2,09
Proporción de población en hacinamiento	-	-	-	-	-	-	6,70
Línea de indigencia*	-	-	-	-	-	-	-
Coefficiente de Gini para ingresos*	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: DANE 2005

Porcentaje de Hogares con Empleo Informal

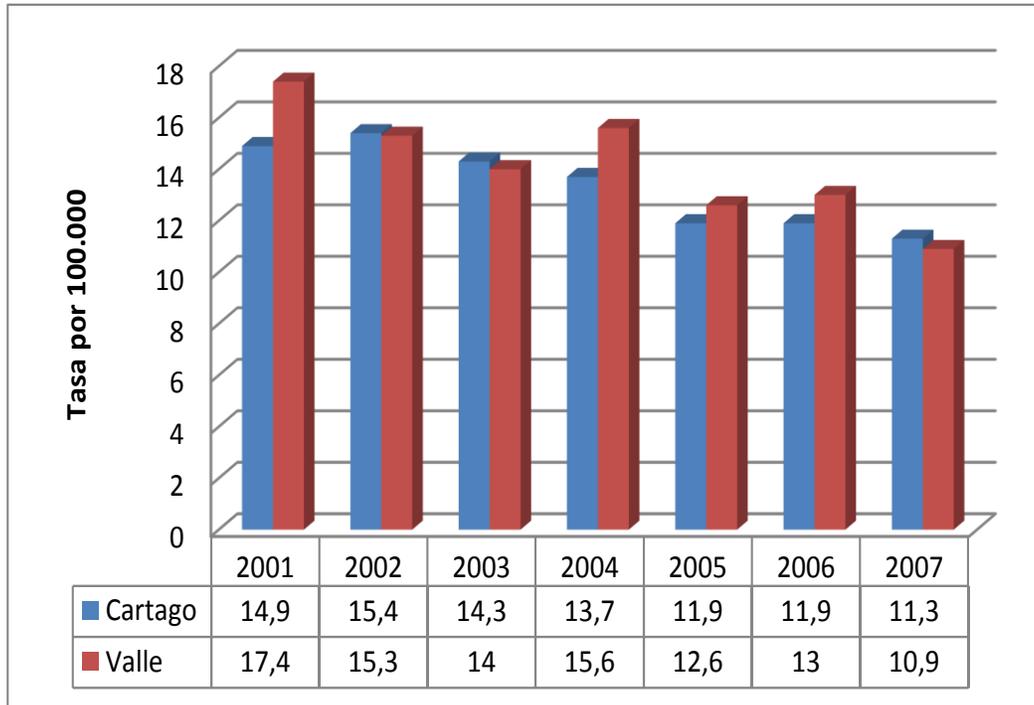
En el Censo de 2005 en el Municipio de Cartago se identificaron 31594 hogares con empleo informal que corresponde a 91.52% cifra mayor que la del departamento, que presentó el 84.1%.

Tasa de Desempleo

El nivel de desempleo entre la población económicamente activa, presenta una tendencia a la disminución entre los años 2001 a 2007, comportamiento similar al del país. La tasa de desempleo en el Valle del Cauca para 2007 fue de 11,03% en este periodo.

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Figura 57. Comparativo de la tasa de desempleo del Municipal y Departamental, Cartago 2001 -2007



Fuente: DANE. Encuesta continua de hogares 2001-2007

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

3. CAPÍTULO III. PRIORIZACIÓN DE LOS EFECTOS DE SALUD

De acuerdo a los efectos de salud identificados en los capítulos uno y dos se realizó la priorización en salud, para esto se realiza un listado de los principales problemas de salud.

3.1. Reconocimiento de los Principales Efectos de Salud Identificados Previamente

Tabla 102. Priorización de los Problemas de Salud, Cartago 2018

Dimensión Plan Decenal	Prioridad	Grupos de Riesgo (MIAS)
1.Salud Ambiental	1. Alto índice de riesgo de calidad del agua IRCA	000
	2. Bajas coberturas de Alcantarillado y Acueducto en el área Rural	000
	3. Alto riesgo de adquirir Enfermedades Diarreicas Agudas (EDA)	009
2. Vida saludable y condiciones no transmisibles	1. Alta tasa de mortalidad por enfermedades del Sistema Circulatorio – Alta tasa de morbilidad por enfermedades no transmisibles en todos los ciclos vitales	001
	2. Alta tasa de mortalidad por Neoplasias	007
	3. Altas porcentajes de morbilidad de enfermedades No Transmisibles	001
	4. Prevalencia de hipertensión arterial	001
	5. Prevalencia de diabetes mellitus	001
3. Convivencia social y salud mental	1. Altas Tasas Mortalidad por Causas externas en Hombres	012
	2. Altas Tasas Mortalidad por Agresiones (Homicidios) en Hombres	012

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

	3. Altos porcentajes de Morbilidad por Lesiones	012
	4. Altas tasas de violencia de intrafamiliar y contra la mujer	012
4. Seguridad alimentaria y nutricional	1. Incidencias de bajo peso al nacer	008
	2. Alto porcentaje de Enfermedades Transmisibles y Nutricionales	009
	3. Poca promoción de lactancia materna	008
5. Sexualidad, derechos sexuales y reproductivos	1. Alta Razón de mortalidad materna	008
	2. Altas tasas de fecundidad en mujeres jóvenes 10-14 y 15-19 años	009
	3. Incidencia de Morbilidad materna extrema	008
	4. Altas Tasa de mortalidad Infantil y de Niñez	008
	5. Poca Promoción de los programas de Planificación Familiar para Jóvenes de 10 a 19 años	009
6. Vida saludable y enfermedades transmisibles	1. Alta Tasa de incidencia de VIH notificada	009
	2. Alta Letalidad por IRAG, Tuberculosis y Malaria	009
	3. Alta proporción de consultas por enfermedades Respiratorias en niños y de infecciones parasitarias en adulto	009
	4. Bajas coberturas útiles de vacunación	009
	5. Alta Tasa de Mortalidad por IRA infantil y en la niñez	009
7. Salud pública en emergencias y desastres	1. Alto riesgo de inundación , deslizamientos y avalanchas	000
	2. Amenazas de origen humano intencional	000
	3. Amenazas de origen humano no intencional	000

	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

	4. Deficiencia en otros Servicios Sanitarios y Capacidad Instalada para respuesta a Emergencias	000
8. Salud y Ámbito laboral	1. Alto porcentaje de hogares con empleo informal (91.52%)	011
	2. Alta Incidencia de enfermedad laboral	000
	3. Alta incidencia de accidentes laborales	000
9. Gestion diferencial en poblaciones vulnerables	1. Alto porcentaje de Población Discapacitada	000
	2. Alto porcentaje de personas con NBI	000
	3. Población desplazada que llega y es expulsada del Municipio	000
	4. Alto índice de pobreza dimensional por encima del IPM departamental	000
	5. Alto porcentaje de hogares con analfabetismo	000
10. Fortalecimiento de la autoridad sanitaria	1. Poco personal de planta y alta la rotación de personal contratista que garantice las actividades misionales	000
	2. Incidencia de signos y síntomas mal definidos (No permite identificar los diagnósticos)	000