



DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
GOBERNACIÓN

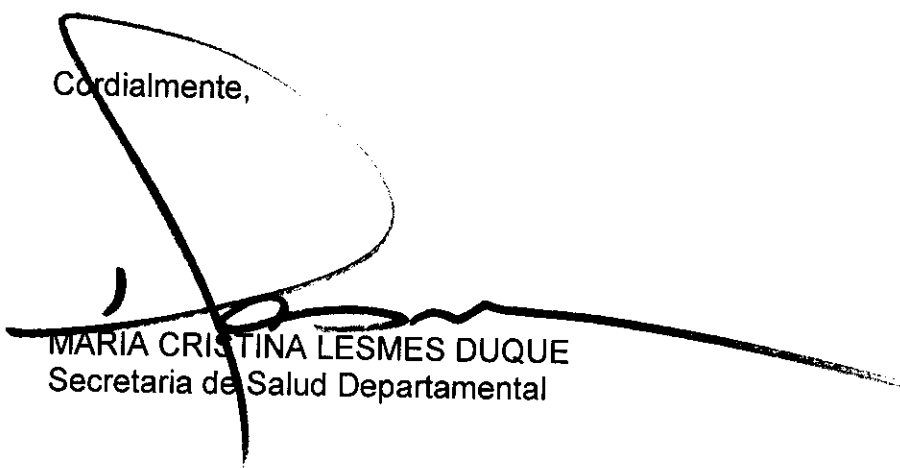
Secretaría de Salud

CERTIFICACION DE AVAL DE ASIS MUNICIPALES 2019

El Análisis de Situación de Salud 2019 del municipio de CARTAGO, cumple con los lineamientos propuestos para la construcción del ASIS, de acuerdo a la Guía Conceptual y Metodológica de ASIS para Entidades Territoriales del Ministerio de Salud y Protección Social.

La anterior certificación se expide el 10 de Diciembre de 2019

Cordialmente,


MARIA CRISTINA LESMES DUQUE
Secretaria de Salud Departamental

Revisó: Luisa Fernanda Reina G. – Subsecretaria SP
Aprobó: María Constanza Victoria García – Líder de Programa
Proyectó: Víctor Hugo Muñoz Villa

pe

NIT: 890399029-5
Palacio de San Francisco – Carrera 6 Calle 9 y 10 · Piso: 10 y 11.
Teléfono: 6200000
mvictori@valledelcauca.gov.co
Santiago de Cali, Valle del Cauca, Colombia



	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 2019

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 2019

	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	24
1.2. Contexto Demográfico	26
1.2.1. Estructura demográfica.....	30
1.2.2. Dinámica demográfica	37
1.2.3 Movilidad Forzada.....	41
1.2.4 Aproximación Dinámica Migratoria	47
2. CAPÍTULO II. ABORDAJE DE LOS EFECTOS DE SALUD Y SUS DETERMINANTES	51
2.1. Análisis de la Mortalidad.....	51
2.1.1. Mortalidad General por Grandes Causas	52
2.1.2. Mortalidad específica por subgrupo	69
2.1.3. Mortalidad Materno – Infantil y en la Niñez.....	109
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	148
2.2.1. Principales Causas de Morbilidad.....	154
2.2.2. Morbilidad específica por subgrupo	160
2.2.3. Morbilidad Específica en Salud Mental	166
2.2.4. Morbilidad de eventos de alto costo	175
2.2.5. Morbilidad de eventos precursores	178
2.2.7. Morbilidad de Eventos de Notificación Obligatoria.....	182
2.2.9. Identificación de prioridades principales en la morbilidad	191
2.2.10. Análisis de los Determinantes Sociales de la Salud –DSS.....	195
2.2.10.1. Análisis de los Determinantes Intermedios de la Salud	195

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

2.2.10.2. Análisis de los Determinantes Estructurales de las Inequidades en Salud.....	209
3. CAPÍTULO III. PRIORIZACIÓN DE LOS EFECTOS DE SALUD	213
3.1. Reconocimiento de los Principales Efectos de Salud Identificados Previamente.....	213

	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 2019	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, 2019	25
Tabla 5. Tiempo de traslado, tipo de transporte y distancia en kilómetros, Municipio Cartago 2019	25
Tabla 6. Población por área de residencia Cartago 2019.....	28
Tabla 7. Hogares por área de residencia y déficit, Cartago 2019.....	28
Tabla 8. Población por pertenencia étnica de Cartago, Censo 2005.....	29
Tabla 9. Proporción de la población por Ciclo Vital, Cartago 2005, 2019, 2020.....	32
Tabla 10. Cambio en la proporción de la población por Grupos Etarios Cartago 2005, 2010, 2019 y 2020	33
Tabla 11. Otros indicadores demográficos, Cartago 2019.....	35
Tabla 12. Otros Indicadores de la estructura demográfica - resumen.....	36
Tabla 13. Tasa Especifica de Fecundidad en Cartago 2005 - 2017.....	40
Tabla 14. Víctimas del conflicto armado por género y municipio de ocurrencia en el Valle del Cauca, incluido Buenaventura. Acumulado a noviembre 12 de 2019.....	42
Tabla 15. Víctimas del conflicto armado por ciclo vital y municipio de ocurrencia en el Valle del Cauca, incluido Buenaventura. Acumulado a noviembre 12 de 2019.....	43
Tabla 16. Víctimas del conflicto armado por etnia y municipio de ocurrencia en el Valle del Cauca, excluyendo Buenaventura. Acumulado a noviembre 12 de 2019.....	45
Tabla 17. Víctimas del conflicto armado en situación de discapacidad y municipio de ocurrencia en el Valle del Cauca, excluyendo Buenaventura. Acumulado a noviembre 12 de 2019.....	46
Tabla 18. Tasa de Mortalidad ajustada por Edad, Cartago 2005 – 2017.....	52
Tabla 19. Tasa de Mortalidad Ajustada por edad en Hombres, Cartago 2005 – 2017	54
Tabla 20. Tasa de Mortalidad ajustada por Edad en Mujeres, Cartago 2005 – 2017	56
Tabla 21. Años de AVPP por grandes causas lista 6/67, Cartago 2005 – 2017.....	58
Tabla 22. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en Hombres, Cartago 2005 – 2017.....	60
Tabla 23. Años de Vida Potencialmente Perdidos – AVPP por grandes causas lista 6/67 en las Mujeres, Cartago 2005 – 2017	62
Tabla 24. Tasa ajustada AVPP por grandes causas lista 6/67, Cartago 2005 – 2017	64
Tabla 25. Tasa ajustada AVPP por Género Masculino lista 6/67, Cartago 2005 – 2017.....	66
Tabla 26. Tasa ajustada AVPP por Género Femenino lista 6/67, Cartago 2005 – 2017	68
Tabla 27. Tasa de Mortalidad por Enfermedades Transmisibles en Hombres, Cartago 2005 – 2017.....	70
Tabla 28. Tasa de Mortalidad por Enfermedades Transmisibles en Mujeres, Cartago 2005 – 2017	72
Tabla 29. Tasa de Mortalidad Especifica por grupo de Enfermedades Transmisibles, Cartago 2005 – 2017..	74
Tabla 30. Tasa de Mortalidad Especifica por grupos de Neoplasias en Hombres, Cartago 2005 – 2017	76
Tabla 31. Tasa de Mortalidad Especifica por grupos de Neoplasias en Mujeres, Cartago 2005 – 2017.....	78
Tabla 32. Tasa de Mortalidad Especifica por grupo de Neoplasias, Cartago 2005 – 2017	80

	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 – 2017.....	82
Tabla 34. Tasa de Mortalidad ajustada grupo de Enfermedades del Sistema Circulatorio en Mujeres, Cartago 2005 – 2017.....	84
Tabla 35. Tasa de mortalidad ajustada grupo de Enfermedades del Sistema Circulatorio, Cartago 2005 – 2017.....	86
Tabla 36. Casos de mortalidad por Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal en Hombres, Cartago 2005 – 2017	88
Tabla 37. Casos de mortalidad por Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal en Mujeres, Cartago 2005 – 2017.....	90
Tabla 38. Defunciones por Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal, Cartago 2005 – 2017	92
Tabla 39. Tasa de mortalidad ajustada por Causas Externas en Hombres, Cartago 2005 – 2017	96
Tabla 40. Tasa de mortalidad ajustada por Causas Externas en Mujeres, Cartago 2005 – 2017	98
Tabla 41. Tasa de mortalidad ajustada por Causas Externas, Cartago 2005 – 2017.....	100
Tabla 42. Tasa de Mortalidad Ajustada por Todas las Demás Enfermedades en Hombres, Cartago 2005 – 2017.....	102
Tabla 43. Tasa de Mortalidad Ajustada por Todas las Demás Enfermedades en Mujeres, Cartago 2005 – 2017.....	104
Tabla 44. Tasa de mortalidad ajustada por Todas las demás Enfermedades, Cartago 2005 – 2017	106
Tabla 45. Semaforización de Mortalidad PDSP, Cartago 2005 - 2017	108
Tabla 46. Tasa de Mortalidad Niños Menores de 1 año por Grandes Causas (Hombres), Cartago 2005 – 2017	110
Tabla 47. Tasa de Mortalidad en Menores de 1 año por Grandes Causas (Mujeres), Cartago 2005 – 2017..	111
Tabla 48. Tasa de Mortalidad en Menores de 1 año Grandes Causas (Ambos Sexos), Cartago 2005 – 2017	112
Tabla 49. Tasa de Mortalidad en Menores entre 1 y 4 año por Grandes Causas (Hombres), Cartago 2005 – 2017.....	113
Tabla 50. Tasa de Mortalidad en menores entre 1 y 4 año por Grandes Causas (Mujeres), Cartago 2005 – 2017.....	114
Tabla 51. Tasa de Mortalidad en menores entre 1 y 4 año por Grandes Causas (Ambos Sexos), Cartago 2005 – 2017.....	115
Tabla 52. Tasa de Mortalidad en Menores de 5 año por Grandes Causas (hombres), Cartago 2005 – 2017	116
Tabla 53. Tasa de Mortalidad en Niños Menores de 5 años por Grandes Causas (Mujeres), Cartago 2005 – 2017.....	117
Tabla 54. Tasa de Mortalidad en Niñas Menores de 5 años por Grandes Causas, Cartago 2005 – 2017.....	118
Tabla 55. Número de muertes en la infancia y niñez, por grupos de Grandes Causas, Género y Edad, Cartago 2005 - 2017	119
Tabla 56. Número de muertes en la infancia y niñez por Ciertas Enfermedades Infecciosas y Parasitarias, Cartago 2005 – 2017	121
Tabla 57. Número de muertes en la infancia y niñez por Tumores (Neoplasias), Cartago 2005 – 2017	122

	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 – 2017	123
Tabla 59. Número de muertes en la infancia y niñez por Enfermedades Endocrinas, Nutricionales y Metabólicas, Cartago 2005 – 2017	124
Tabla 60. Número de muertes en la infancia y niñez por Enfermedades del Sistema Nervioso, Cartago 2005 – 2017.....	124
Tabla 61. Número de muertes en la infancia y niñez por Enfermedades del Sistema Circulatorio, Cartago 2005 – 2017.....	125
Tabla 62. Número de muertes en la infancia y niñez por Enfermedades del Sistema Respiratorio, Cartago 2005 – 2017.....	126
Tabla 63. Número de muertes en la infancia y niñez por Enfermedades del Sistema Digestivo, Cartago 2005 – 2017.....	127
Tabla 64. Número de muertes en la infancia y niñez por Enfermedades del Sistema Genitourinario, Cartago 2005 – 2017.....	127
Tabla 65. Número de muertes en la infancia y niñez por Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal, Cartago 2005 – 2017	128
Tabla 66. Número de muertes en la infancia y niñez por Malformaciones Congénitas, Deformidades y anomalías Cromosómicas, Cartago, 2005 – 2017.....	130
Tabla 67. Número de muertes en la infancia y niñez por Hallazgos Anormales Clínicos y de Laboratorio, Cartago 2005 – 2017	131
Tabla 68. Número de Muertes por todas las demás enfermedades, Valle del Cauca, 2005 – 2017	132
Tabla 69. Número de muertes en la infancia y niñez por Causas Externas de Mortalidad y Morbilidad, Cartago 2005 – 2017.....	132
Tabla 70. Semaforización y tendencia de la Mortalidad Materno – Infantil y Niñez, Municipio Cartago, 2006 - 2017.....	134
Tabla 71. Razón de Mortalidad por Etnia, Cartago 2009-2017.....	144
Tabla 72. Tasa de Mortalidad Neonatal por Etnia, Cartago 2009-2017.....	145
Tabla 73. Tasa de Mortalidad Neonatal por Etnia, Cartago 2009-2017.....	145
Tabla 74. Razón de Mortalidad Materna por Área, Cartago 2009 - 2017	146
Tabla 75. Tasa de Mortalidad Neonatal por Área Geográfica, Cartago 2009-2016.....	147
Tabla 76. Identificación de Prioridades en Salud para Mortalidad, Cartago 2017	149
Tabla 77. Principales Causas de Morbilidad Ambos Sexos por Ciclo Vital, Cartago 2009 – 2018.....	155
Tabla 78. Principales causas de Morbilidad en Hombres por Ciclo Vital, Cartago 2009 – 2018	157
Tabla 79. Principales causas de Morbilidad en Mujeres por Ciclo Vital, Cartago 2009 – 2018.....	159
Tabla 80. Principales causas de Morbilidad Ambos Sexos por subgrupos, Cartago 2009 – 2018.....	161
Tabla 81. Principales causas de Morbilidad por subgrupos en Hombres, Cartago 2009 – 2018.....	163
Tabla 82. Principales causas de Morbilidad por subgrupos en Mujeres, Cartago 2009 – 2018	165
Tabla 83. Proporción de consultas por morbilidad en salud mental para ambos sexos, Cartago 2009 – 2018	167
Tabla 84. Número de consultas por morbilidad en salud mental para ambos sexos. Cartago 2009 – 2018 ...	168
Tabla 85. Proporción de consultas por morbilidad en salud mental para Hombres, Cartago 2009 – 2018	170

	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. Número de consultas por morbilidad en salud mental para Hombres. Cartago 2009 – 2018.....	171
Tabla 87. Proporción de consultas por morbilidad en salud mental para Mujeres, Cartago 2009 – 2018.....	173
Tabla 88. Número de consultas por morbilidad en salud mental para Mujeres. Cartago 2009 – 2018.....	174
Tabla 89. Semaforización y tendencia de los eventos de alto costos de Cartago Valle, 2006 - 2017.....	176
Tabla 90. Otros eventos de Alto Costo, Cartago 2010 – 2017	177
Tabla 91. Eventos precursores del Municipio de Cartago, 2006 – 2015.....	178
Tabla 92. Eventos precursores del departamento del Valle del Cauca, 2010 -2015	179
Tabla 93. Atenciones en salud de población extranjera según régimen de afiliación comparativo Colombia - Valle. Año 2018	180
Tabla 94. Atenciones en salud de población extranjera según país de procedencia, comparativo Valle – Cartago. Año 2018.....	181
Tabla 95. Atenciones en salud de población extranjera según tipo de consulta, comparativo Colombia – Valle. Año 2018	182
Tabla 96. Tabla de Semaforización de los Eventos de Notificación Obligatoria	183
Tabla 97. Distribución de las alteraciones permanentes por edad y sexo, Cartago, Acumulado Septiembre 25 de 2019.....	187
Tabla 98. Distribución de las Alteraciones Permanentes, Cartago Acumulado Septiembre 25 de 2019.....	188
Tabla 99. Prioridades Identificadas en la Morbilidad Atendida, Eventos de Alto Costo, Eventos Precursores y Eventos de Notificación Obligatoria y Discapacidad de Cartago	191
Tabla 100. Comparativo Departamental y Municipal de los Determinantes Intermedios de la Salud y las Condiciones de Vida.....	196
Tabla 101. Comparativo Área Urbana y Rural de los Determinantes Intermedios de la Salud - Condiciones de Vida del Municipio de Cartago	197
Tabla 102. Determinantes Intermedios de la Salud - Seguridad Alimentaria y Nutricional del Municipio de Cartago 2017	197
Tabla 103. Factores Psicológicos y Culturales, Cartago 2006 - 2018	198
Tabla 104. Determinantes intermedios de la salud. Sistema sanitario Cartago 2006 - 2018	200
Tabla 105. Servicios habilitados de las Instituciones Prestadoras de Salud, Cartago 2015 - 2018.....	201
Tabla 106. Otros indicadores del Sistema Sanitario, Cartago 2015 - 2018	208
Tabla 107. IPS públicas, Cartago 2019	208
Tabla 108. Servicios habilitados de las IPS, Cartago Octubre 10 de 2019.....	208
Tabla 109. Semaforización Educación Cartago 2005 – 2018.....	210
Tabla 110. Otros indicadores de ingreso, Cartago 2015	211
Tabla 111. Priorización de los Problemas de Salud, Cartago 2018.....	213

	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 -2019	27
Figura 2. Hogares según número de personas, Cartago 2019	29
Figura 3. Pirámide Poblacional Municipio de Cartago Valle, 2005 – 2019 – 2020	31
Figura 4. Cambio en la proporción de la población por Grupos Etarios Cartago 2005, 2010, 2019 y 2020	33
Figura 5. Población por sexo y grupo de edad, Cartago 2019.....	34
Figura 6. Comparación entre las Tasas Brutas de Natalidad y Mortalidad, Cartago 2005-2017	37
Figura 7. Tasa Especifica de Fecundidad mujeres 10 -14 años, Cartago 2005 – 2017	38
Figura 8. Tasa especifica de Fecundidad mujeres 15-19 años, Cartago 2005 - 2017.....	39
Figura 9. Esperanza de vida al nacer por género, Cartago 2005 y 2013.....	41
Figura 10. Pirámide de población extranjera comparativo Valle - Cartago. Año 2018.....	48
Figura 11. Tasa de Mortalidad ajustada por Edad, Cartago 2005 – 2017	53
Figura 12. Tasa de Mortalidad Ajustada por edad en Hombres, Cartago 2005 - 2017.....	55
Figura 13. Tasa de Mortalidad ajustada por Edad en Mujeres, Cartago 2005 – 2017.....	57
Figura 14. Porcentaje de AVPP por grandes causas lista 6/67, Cartago 2005 – 2017.....	59
Figura 15. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en Hombres, Cartago 2005 - 2017.....	61
Figura 16. Años de Vida Potencialmente Perdidos – AVPP por grandes causas lista 6/67 en las Mujeres, Cartago 2005 - 2017	63
Figura 17. Tasa ajustada AVPP por grandes causas lista 6/67, Cartago 2005 – 2017	65
Figura 18. Tasa ajustada AVPP por Género Masculino lista 6/67, Cartago 2005 – 2017	67
Figura 19. Tasa ajustada AVPP por Género Femenino lista 6/67, Cartago 2005 – 2017.....	69
Figura 20. Tasa de Mortalidad por Enfermedades Transmisibles en Hombres, Cartago 2005 – 2017	71
Figura 21. Tasa de Mortalidad por Enfermedades Transmisibles en Mujeres, Cartago 2005 – 2017	73
Figura 22. Tasa de Mortalidad Especifica por grupo de Enfermedades Transmisibles, Cartago 2005-2017 ...	75
Figura 23. Tasa de Mortalidad Especifica por grupos de Neoplasias en Hombres, Cartago 2005 - 2017.....	77
Figura 24. Tasa de Mortalidad Especifica por grupos de Neoplasias en Mujeres, Cartago 2005 – 2017.....	79
Figura 25. Tasa de Mortalidad Especifica por grupo de Neoplasias, Cartago 2005 - 2017	81
Figura 26. Tasa de Mortalidad ajustada grupo de Enfermedades del Sistema Circulatorio en Hombres, Cartago 2005 – 2017	83
Figura 27. Tasa de Mortalidad ajustada grupo de Enfermedades del Sistema Circulatorio en Mujeres, Cartago 2005 – 2017.....	85
Figura 28. Tasa de mortalidad ajustada grupo de Enfermedades del Sistema Circulatorio, Cartago 2005 - 2017	87
Figura 29. Casos de mortalidad por Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal en Hombres, Cartago 2005 - 2017.....	89
Figura 30. Casos de mortalidad por Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal en Mujeres, Cartago 2005 – 2017	91
Figura 31. Defunciones por Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal, Cartago 2005 - 2017	93

	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. Porcentaje de Mortalidad por Trastornos Respiratorios Específicos del Periodo Perinatal, Cartago 2005 - 2017.....	94
Figura 33. Porcentaje de Mortalidad por Resto de Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal, Cartago 2005 - 2017	95
Figura 34. Tasa de mortalidad ajustada por Causas Externas en Hombres, Cartago 2005 – 2017	97
Figura 35. Tasa de mortalidad ajustada por Causas Externas en Mujeres, Cartago 2005 – 2017.....	99
Figura 36. Tasa de mortalidad ajustada por Causas Externas, Cartago 2009 – 2017	101
Figura 37. Tasa de Mortalidad Ajustada por Todas las Demás Enfermedades en Hombres, Cartago 2005 – 2017.....	103
Figura 38. Tasa de Mortalidad Ajustada por Todas las Demás Enfermedades en Mujeres, Cartago 2005 – 2017.....	105
Figura 39. Tasa de mortalidad ajustada por Todas las demás Enfermedades, Cartago 2005 – 2017	107
Figura 40. Razón de Mortalidad Materna, Cartago, 2005 -2017	136
Figura 41. Tasa de Mortalidad Neonatal, Cartago 2005- 2017	137
Figura 42. Tasa de Mortalidad Infantil, Cartago 2005- 2017	138
Figura 43. Tasa de Mortalidad en la Niñez, Cartago 2005- 2017	139
Figura 44. Tasa de Mortalidad por IRA, Cartago 2005- 2017	140
Figura 45. Tasa de Mortalidad por EDA, Cartago 2005- 2017.....	141
Figura 46. Tasa de Mortalidad en menores de 5 años por Desnutrición, Cartago 2005- 2017	142
Figura 47. Comparativo Mortalidad por Causa Básica en menores de 5 años, Municipio Cartago, 2005 – 2017	143
Figura 48. Tasa de Mortalidad Materna por Etnia, Cartago 2009-2017	144
Figura 49. Tasa de Mortalidad Materna por Área, Cartago 2009-2017	147
Figura 50. Tasa de Mortalidad Neonatal por Área Geográfica, Cartago 2009-2017.....	148
Figura 51. Otros eventos de alto costo, Cartago 2010 – 2017	177
Figura 52. Atenciones en salud de población migrante según régimen de atención 2018.....	180
Figura 53. Casos de Tuberculosis Extrapulmonar en el Municipio de Cartago. Periodo 2007 - 2017	185
Figura 54. Casos de Sífilis Congénita en el Municipio de Cartago. Periodo 2007 – 2017	186
Figura 55. Pirámide de la Población en Situación de Discapacidad, Cartago Acumulado Septiembre 25 de 2019.....	190
Figura 56. Comparativo de la tasa de desempleo del Municipal y Departamental, Cartago 2001 -2007	212

LISTAS DE MAPAS

Mapa 1. División política administrativa y límites, Municipio Cartago 2019	20
Mapa 2. Relieve, hidrografía, zonas de riesgo, Cartago 2019.....	24
Mapa 3. Vías de comunicación y comunas del municipio de Cartago Valle, 2019.....	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 2019, 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 y el Registro para la localización y caracterización de personas con discapacidad.

Para el análisis de los efectos de salud y sus determinantes se emplearon los datos de estadísticas vitales provenientes del DANE para el periodo comprendido entre 2005 y 2017 ; la morbilidad atendida procedente de los Registros Individuales de Prestación de Servicios de Salud (RIPS) para el periodo entre 2009 y 2018. 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), Estudio Nacional de Consumo de Sustancias Psicoactivas 2013 y 2016 e 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). Los datos fueron procesados en Microsoft Excel y Epidat 4,0.

Las tasas de mortalidad se ajustaron por edad mediante el método directo utilizando como población de referencia la propuesta por la Organización Mundial de la Salud (OMS). Como agrupador de causas se usó la lista corta de tabulación de la mortalidad 6/67 propuesta por la Organización Panamericana de la Salud (OPS) que recoge en seis grandes grupos y un residual, 67 subgrupos de diagnósticos agrupados según la Clasificación Internacional de Enfermedades CIE10: signos, síntomas y estados morbosos mal definidos; enfermedades transmisibles; tumores (neoplasias); enfermedades del aparato circulatorio; ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal; causas externas de traumatismos y envenenamientos; y las demás

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

enfermedades. Así mismo, se calculó la carga de la mortalidad mediante Años de Vida Potencialmente Perdidos (AVPP), para las grandes causas de mortalidad.

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

El análisis de las causas de mortalidad infantil se efectuó de acuerdo con la lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño, que agrupa 67 subgrupos de causas de muerte en 16 grandes grupos: ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias; tumores (neoplasias); enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad; enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas; enfermedades del sistema nervioso; enfermedades del oído y de la apófisis mastoides; enfermedades del sistema circulatorio; enfermedades del sistema respiratorio; enfermedades del sistema digestivo; enfermedades del sistema genitourinario; ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal; malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas; signos síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte; causas externas de morbilidad y mortalidad; síndrome respiratorio agudo grave (SRAG); y todas las demás enfermedades. Se construyeron tasas específicas para los menores de un año usando como denominador los nacidos vivos, para los niños entre 1 y 4 años utilizando la población entre 1 y 4 años, y para los menores de cinco años empleando la población menor de cinco años.

Para algunos indicadores incluidos en el ASIS se aplicaron métodos de análisis de desigualdad básicos e intermedios como: diferencias absolutas y relativas e índices de desproporcionalidad: índice de concentración 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

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 2019	Población Total DANE 2019	Población Cabecera DANE 2019	Población Rural DANE 2019	Año de Fundación
200	4	134.972	133.086	1.886	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 2019

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

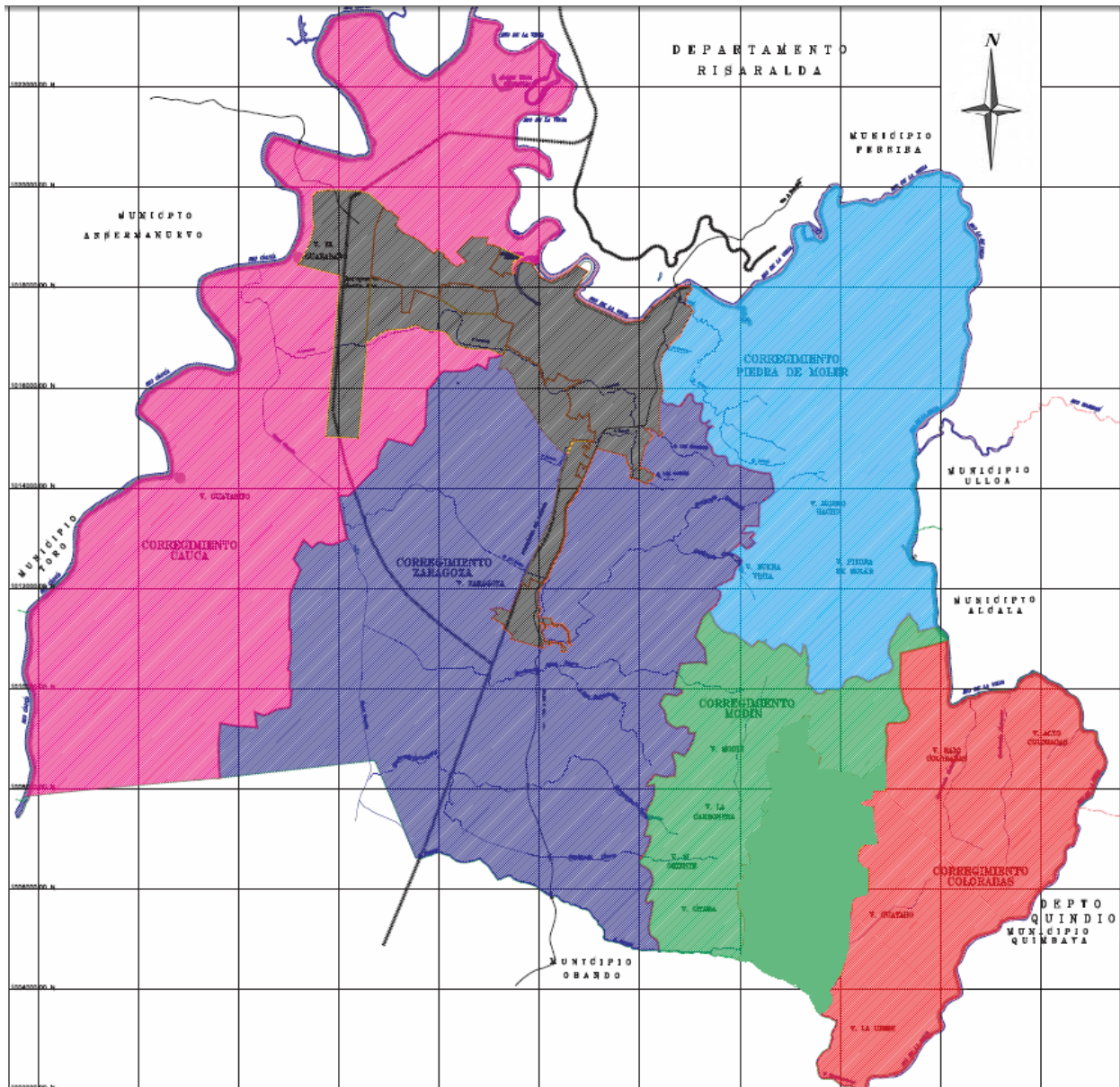
Corregimiento	Viviendas	Familias	Población	Familias por Vivienda	Persona por Vivienda	Hombre	Mujeres
Coloradas	160	180	800	1,05	5	52,50%	47,50%
Cauca	202	223	893	1,1	4	54,54%	45,46%
Modín	302	332	1.328	1,1	4	55,10%	44,90%
Piedras de Moler	204	204	2.020	1	5	52,30%	47,70%
Zaragoza	3.808	3.808	19.040	1	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 límites, Municipio Cartago 2019



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 drenaje natural con calidad de vertimiento de agua limpia y como uso complementario, las actividades recreativas y de navegación que no

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

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, Patícos, 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.

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

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

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.

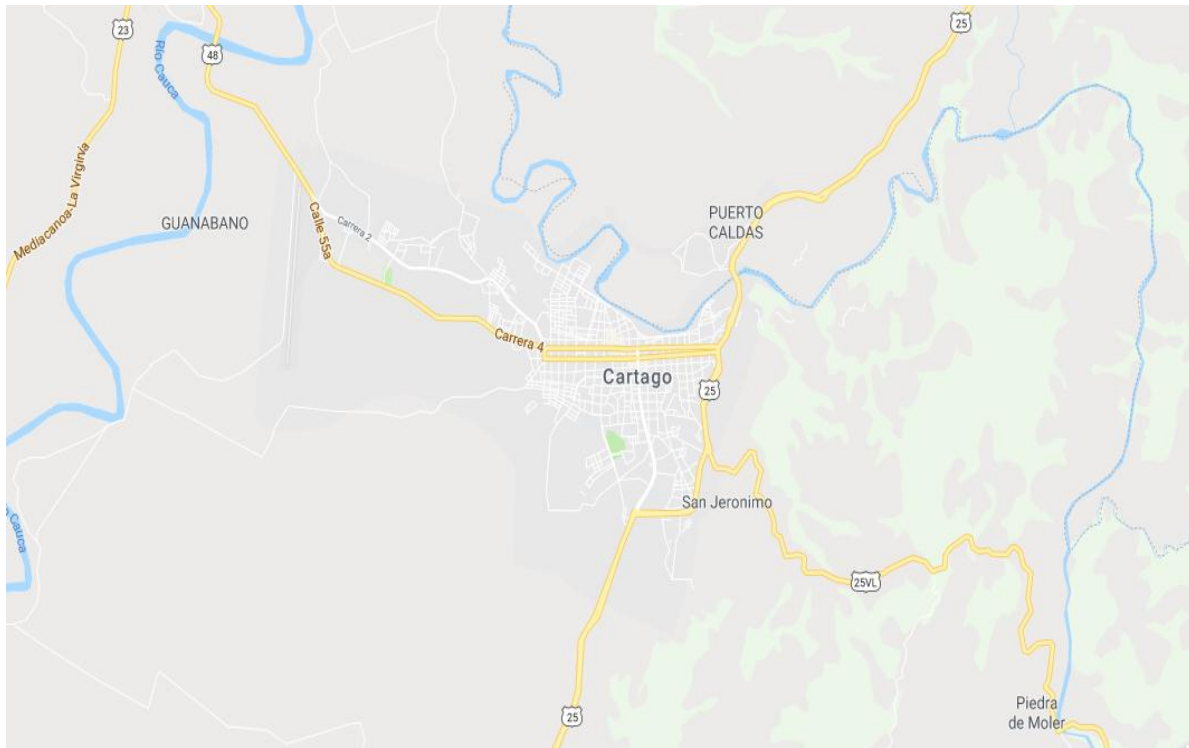
Amenazas de origen humano no intencional la Explosión de estaciones de servicio, redes de conducción y almacenamiento inadecuado de hidrocarburos (gasolina, gas, gas domiciliario). Incendios provocados por conexiones inadecuadas de redes eléctricas o por falta de mantenimiento.

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 2019



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

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)

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

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, 2019

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>

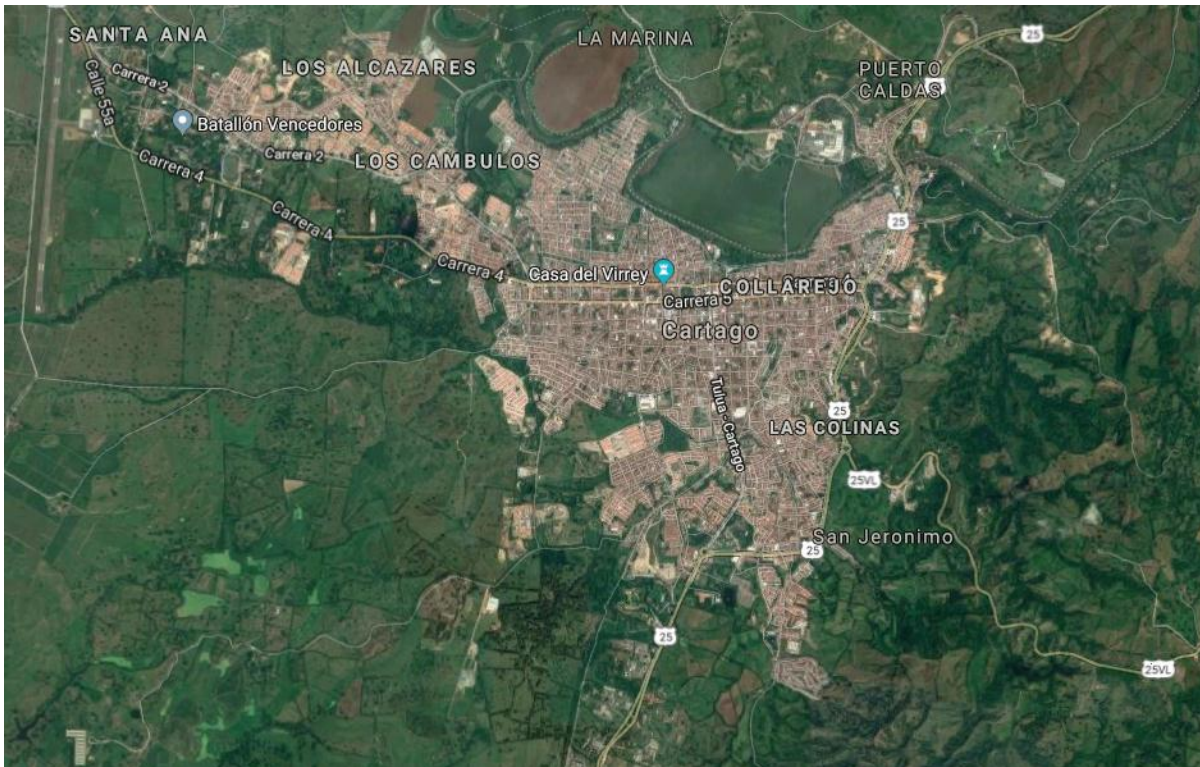
Tabla 5. Tiempo de traslado, tipo de transporte y distancia en kilómetros, Municipio Cartago 2019

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>

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

Mapa 3. Vías de comunicación y comunas del municipio de Cartago Valle, 2019



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

1.2. Contexto Demográfico

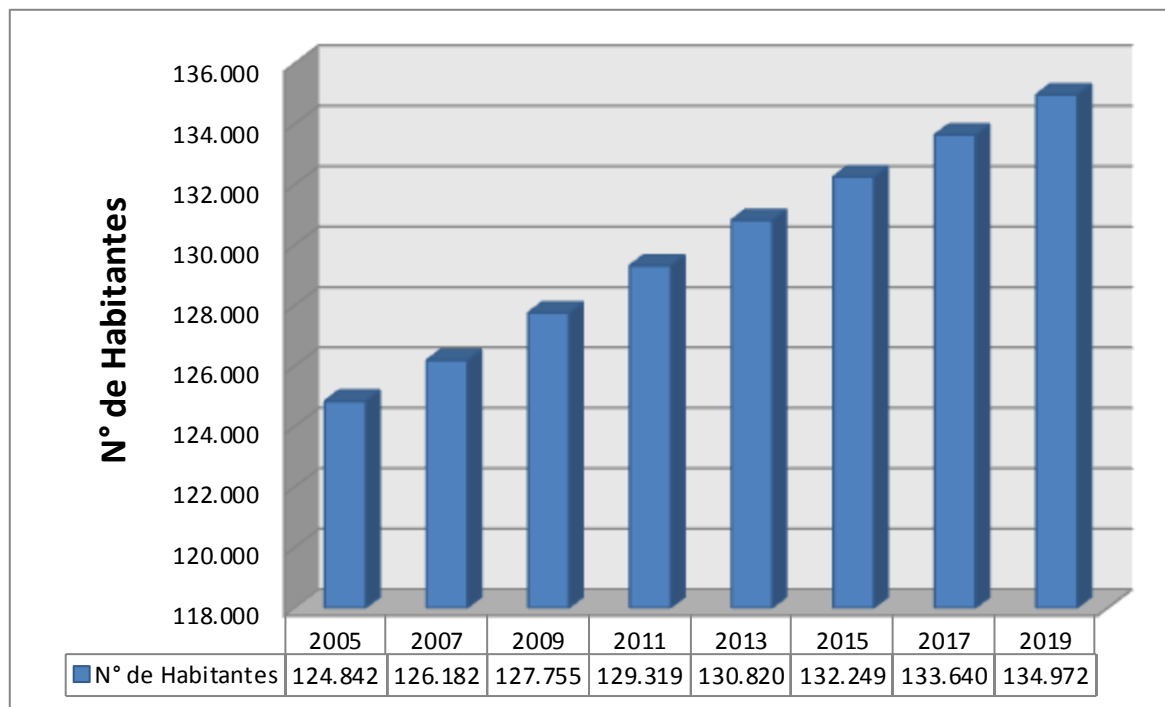
Población total

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 134.972 habitantes, distribuidos así: hombres 65.006, mujeres 69.966.

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).

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

Figura 1. Población Municipio de Cartago Valle 2005 -2019



Fuente: DANE

Densidad poblacional por kilómetro cuadrado

La densidad poblacional del municipio de Cartago corresponde a $134.972 / 279 \text{ km}^2$ lo que indica que hay 483,77 habitantes por kilómetro cuadrado, la densidad poblacional del departamento del Valle es de 201,5 personas por kilómetro cuadrado, concentrándose el 98,6% de habitantes en el casco urbano y el 1,4% 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 98,6% del total de la población, comparado con la población rural que es el 1,4%. Este indicador municipal se encuentra por encima del departamento 87,7 %, al igual que Cali (98,5) y Buenaventura (92,2%).

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

Tabla 6. Población por área de residencia Cartago 2019

Municipio	Población Urbana		Población Rural		Población total	Grado de urbanización
	Población	Porcentaje	Población	Porcentaje		
Cartago	133.086	98,6	1.886	1,4	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.

Tabla 7. Hogares por área de residencia y déficit, Cartago 2019

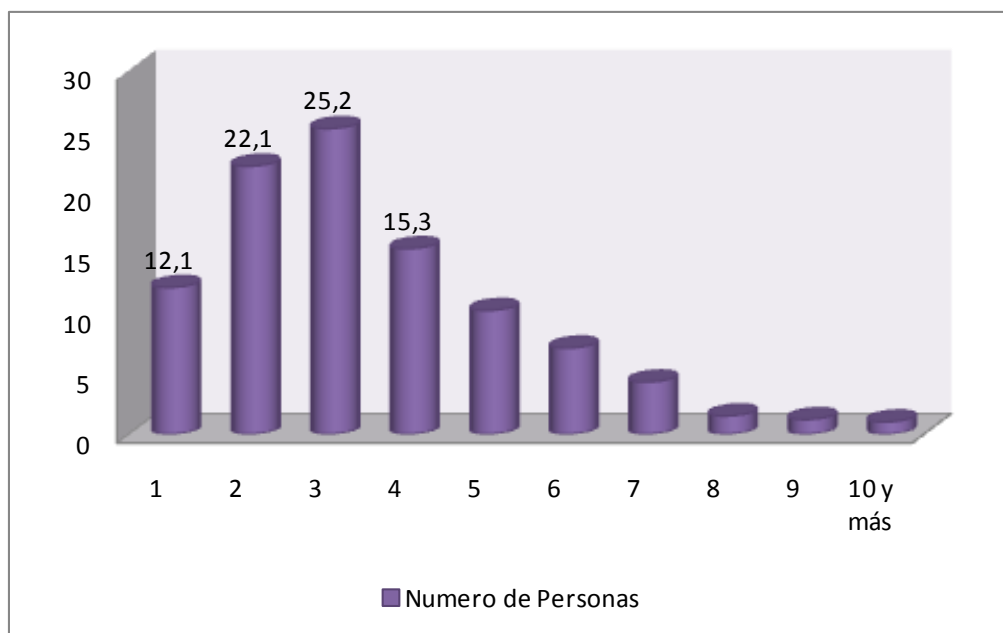
Área	Hogares	Hogares Sin Déficit	Hogares Con Déficit	Déficit Cuantitativo	Déficit Cualitativo
Urbana	33857	26160	7697	6512	1185
Rural	666	288	378	54	324
Total	34523	26448	8075	6566	1509

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.

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

Figura 2. Hogares según número de personas, Cartago 2019



Fuente: DANE - Censo General 2005

Población por pertenencia étnica

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%

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

Afrodescendiente	5.739	4,70%
Ninguno de las anteriores	109.121	89,60%
No Informa	6.607	5,40%
TOTAL	121.741	100%

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.

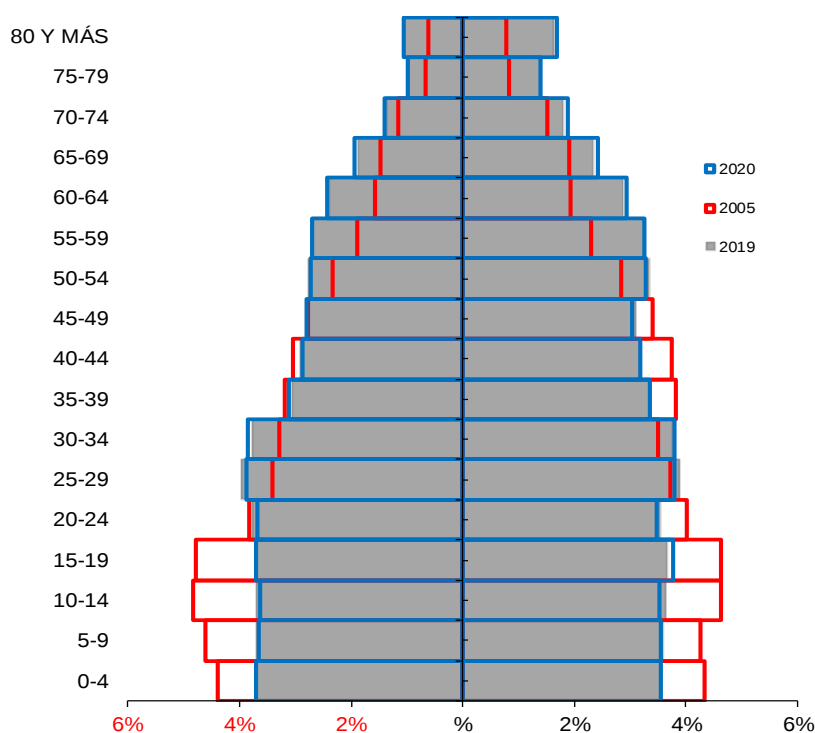
En cuanto al comportamiento en la distribución de la población por edad y sexo del Municipio, se encontró que esta tiene un comportamiento equilibrado, ya que no presenta mayor diferencia entre la población masculina y femenina, dicho equilibrio se refleja a su vez en el comportamiento del número de población según grupos de edad, existe un número considerable de población joven menor de 20 años quienes constituyen el proceso evolutivo de los habitantes Cartagüesños.

Cartago cuenta para el año 2019 con 134.972 habitantes, el 51,84% son mujeres y el 48,16% son hombres. La proporción de población menor de cuatro años es de 7,3%, la población de 5 a 14 años es de 14,6%, la población Adolescente entre 15 y 19 años es de 7,4%, la población de mujeres en edad fértil entre 15 y 49 años es de 24,4% y la población mayor de 65 años 12,4%; 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

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

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.

Figura 3. Pirámide Poblacional Municipio de Cartago Valle, 2005 – 2019 – 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

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

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 Infancia, Juventud y Adulthood tienden a disminuir en el tiempo, los que corresponden a primera Infancia y Adolescencia permanece estable y los mayores de 60 años presentan una tendencia hacia el incremento.

Se observa (Tabla 9) un descenso no significativo en la población de Infancia 8,7%, Juventud 19,2% y en la edad adulta el 57,5%; y Primera Infancia 8,7 y Adolescencia 10,3 se mantienen estables. Los mayores de 60 años (17,7%) presentan una tendencia al crecimiento.

Tabla 9. Proporción de la población por Ciclo Vital, Cartago 2005, 2019, 2020

CICLO VITAL	2005		2019		2020	
	Número absoluto	Frecuencia relativa	Número absoluto	Frecuencia relativa	Número absoluto	Frecuencia relativa
Primera infancia (0 a 5 años)	13.044	10,4	11.806	8,7	11.792	8,7
Infancia (6 a 11 años)	13.559	10,9	11.804	8,7	11.653	8,6
Adolescencia (12 a 18 años)	16.703	13,4	13.895	10,3	13.991	10,3
Juventud (14 a 26 años)	27.569	22,1	25.973	19,2	25.890	19,1
Adulthood (17 a 59 años)	70.707	56,6	77.587	57,5	77.683	57,3
Persona Mayor (60 años y más)	15.547	12,5	23.860	17,7	24.603	18,1
Total	124.842	100	134.972	100	135.629	100

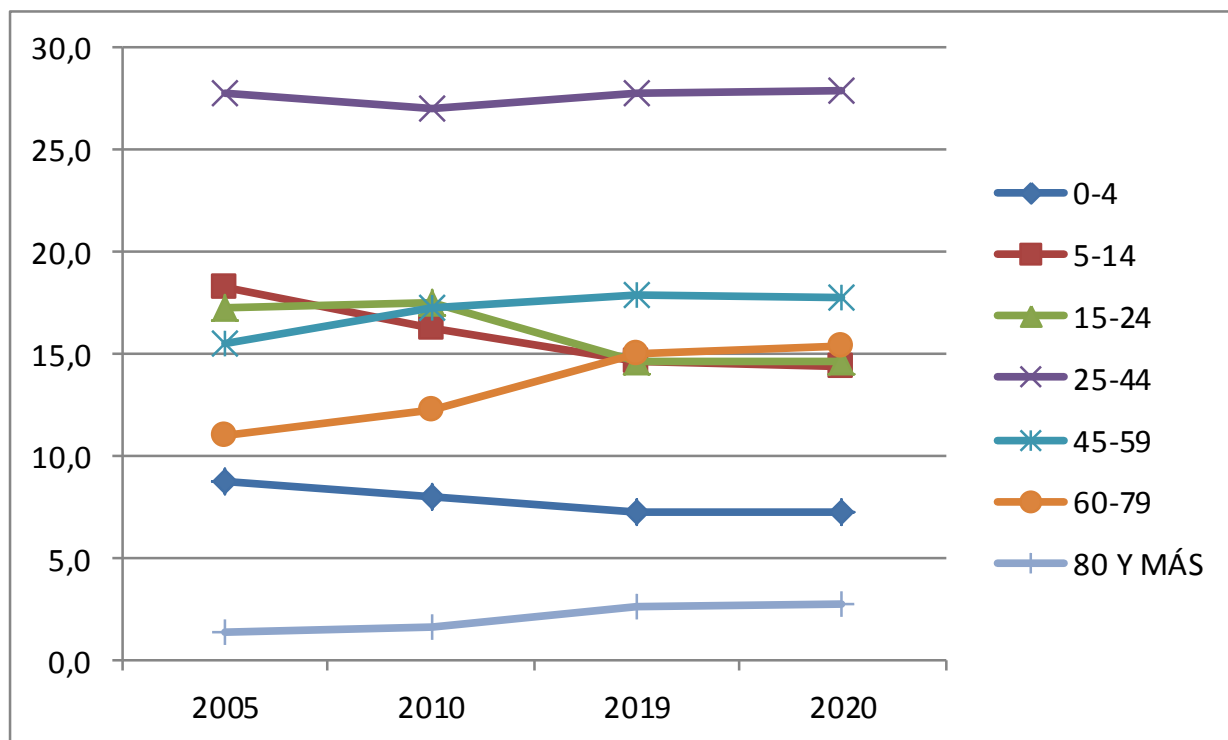
Fuente: DANE

Para Cartago en el año 2019, los grupos con mayor peso poblacional son el grupo de 25 a 44 con un 27,8% y el grupo de 45 a 59 con un de 17,9%; estos grupos muestra a través del tiempo un incremento poblacional, por el contrario los grupos de 0 a 4 años (7,3%), 5 a 14 años (14,6%) y 15 a 24 años (14,7%) 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, 2019 y 2020



Fuente: DANE

Tabla 10. Cambio en la proporción de la población por Grupos Etarios Cartago 2005, 2010, 2019 y 2020

Grupo de Etarios	Años			
	2005	2010	2019	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
45-59	15.5	17.3	18.0	18.8

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

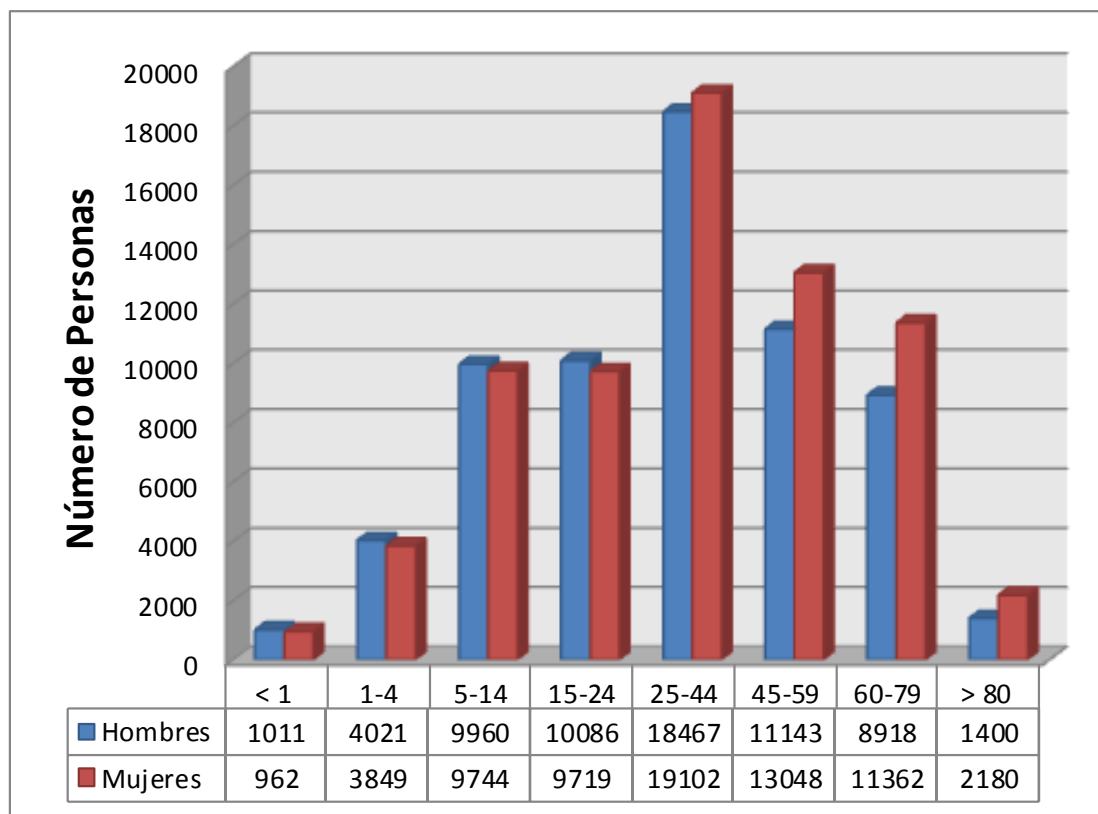
60-79	11.1	12.2	14.7	16.2
80 Y MÁS	1.4	1.6	2.5	2.9
Total	124,842	128,544	134308	135,629

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 (14,7%) y 5 -14 (14,6%) presentan comportamientos similares.

Figura 5. Población por sexo y grupo de edad, Cartago 2019



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 2019

Índices demográficos	Interpretación
Relación hombres/mujer	En el año 2005 por cada 92 hombres, había 100 mujeres, mientras que para el año 2019 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 este grupo poblacional fue de 18 personas
índice de envejecimiento	En el año 2005 de 100 personas, 46 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para el año 2019 este grupo poblacional fue de 81 personas
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 de 65 años y más (dependientes) , mientras que para el año 2019 este grupo poblacional fue de 52 personas

	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 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 2019 fue de 33 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 2019 fue de 19 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	2019	2020
Población total	124.842	134.972	135.629
Población Masculina	59.765	65.006	65.358
Población femenina	65.077	69.966	70.271
Relación hombres: mujer	91,84	92,91	93
Razón niños: mujer	32	30	30
Índice de infancia	27	22	22
Índice de juventud	24	23	22
Índice de vejez	12	18	18
Índice de envejecimiento	46	81	84
Índice demográfico de dependencia	56,22	52,22	52,36
Índice de dependencia infantil	42,25	33,32	32,91
Índice de dependencia mayores	13,97	18,90	19,46
Índice de Friz	136,12	113,00	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.

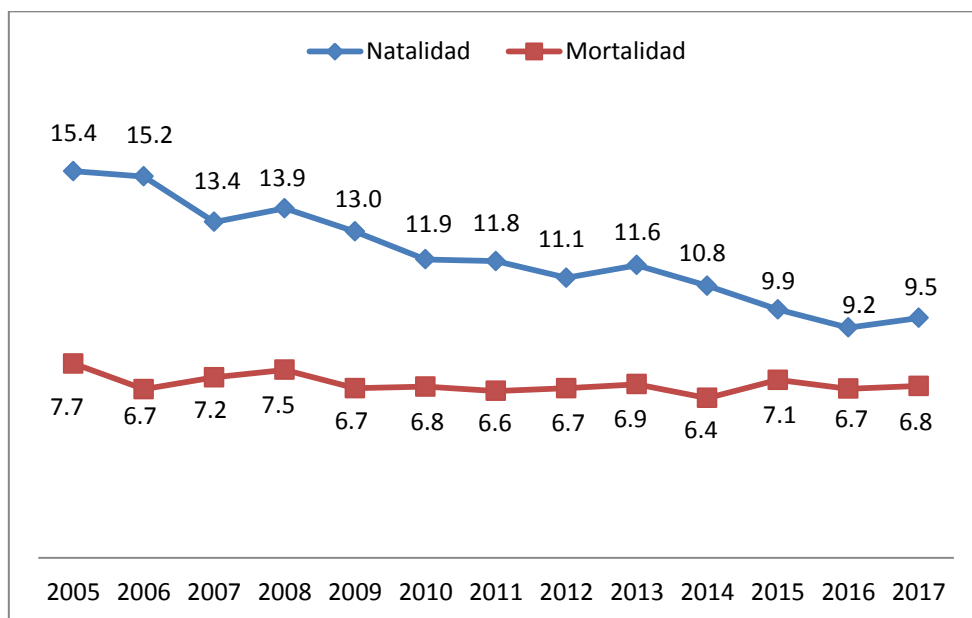
Tasa Bruta de Natalidad

El comportamiento en el periodo 2005-2017 de este indicador muestra una tendencia a decreciente pasando de 15,4 nacimientos por 1000 habitantes en 2005, a 9,5 nacimientos por 1000 habitantes para el 2017, aunque con un leve incremento 0,3 puntos en la tasa para el último año

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 6,8 muertes por cada 1000 habitantes en 2017.

Figura 6. Comparación entre las Tasas Brutas de Natalidad y Mortalidad, Cartago 2005-2017



Fuente: SISPRO – Cubo Ministerio de Salud y Protección Social, Años 2005 – 2017

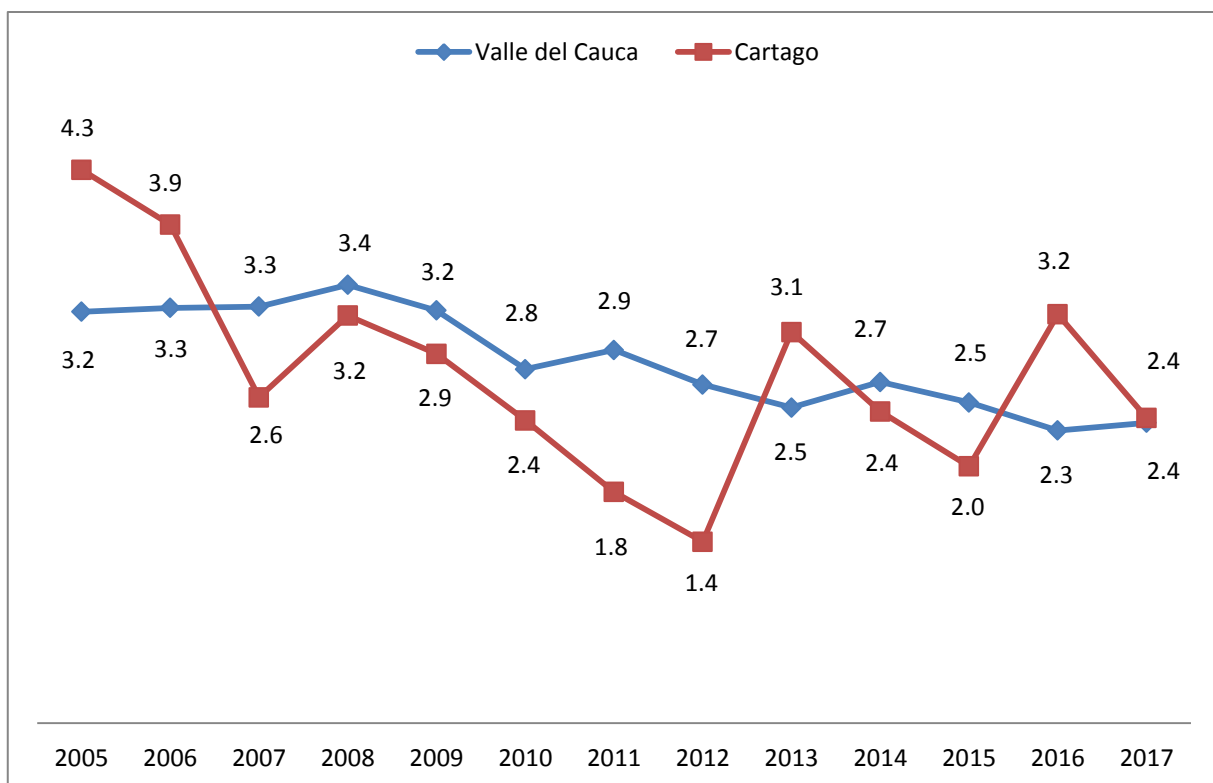
	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

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 evidencia que para el municipio de Cartago este indicador es 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 2013 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 (2,4 por mil nacidos vivos) para el año 2017 es igual que el Departamental (2,4) en el grupo de edad analizado.

Figura 7. Tasa Especifica de Fecundidad mujeres 10 -14 años, Cartago 2005 – 2017



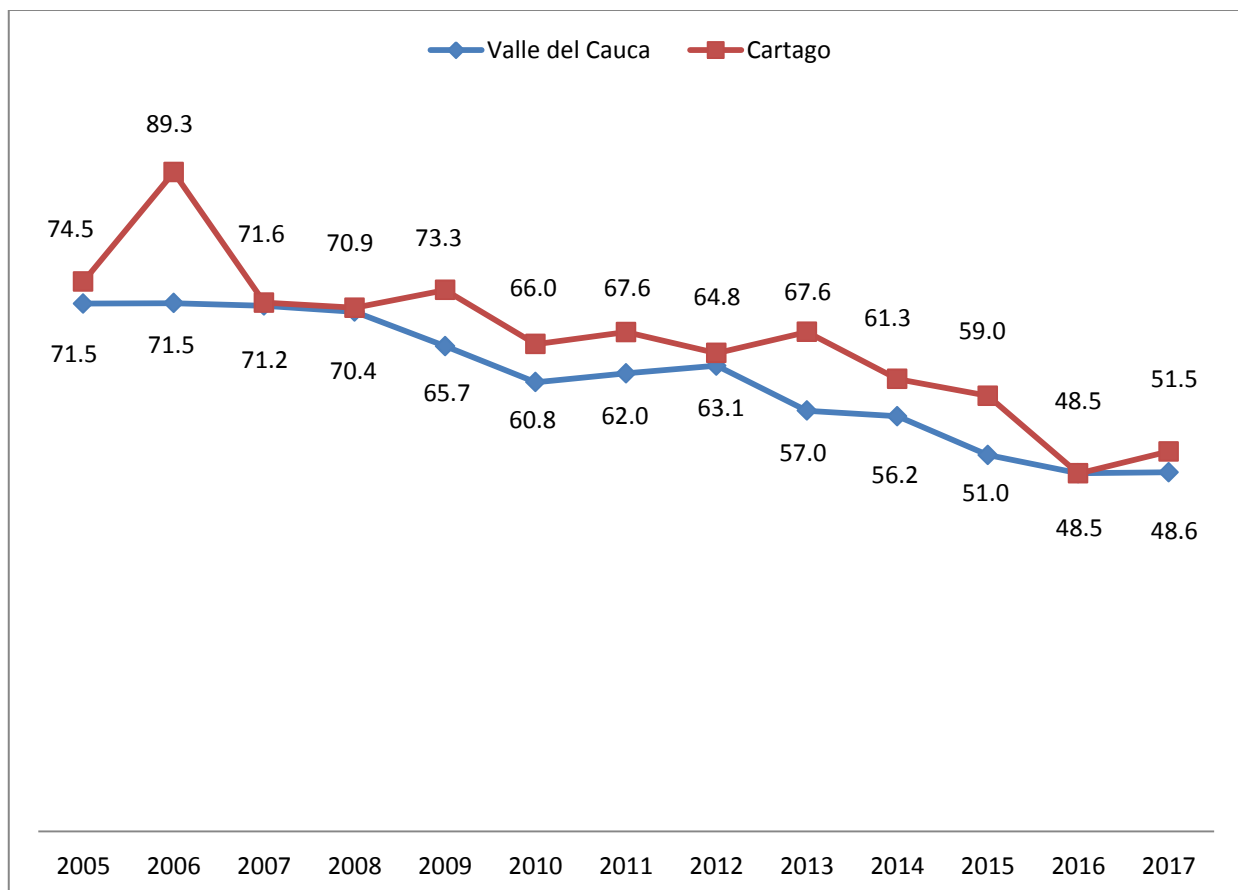
Fuente. DANE

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

Tasas Específicas de Fecundidad en mujeres entre 15 y 19 años

Al comparar las tasas de Fecundidad Específica 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 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 Específica 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 - 2017



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

Tabla 13. Tasa Específica de Fecundidad en Cartago 2005 - 2017

Indicador	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	2.39
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	26.33
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	51.45

Fuente: DANE

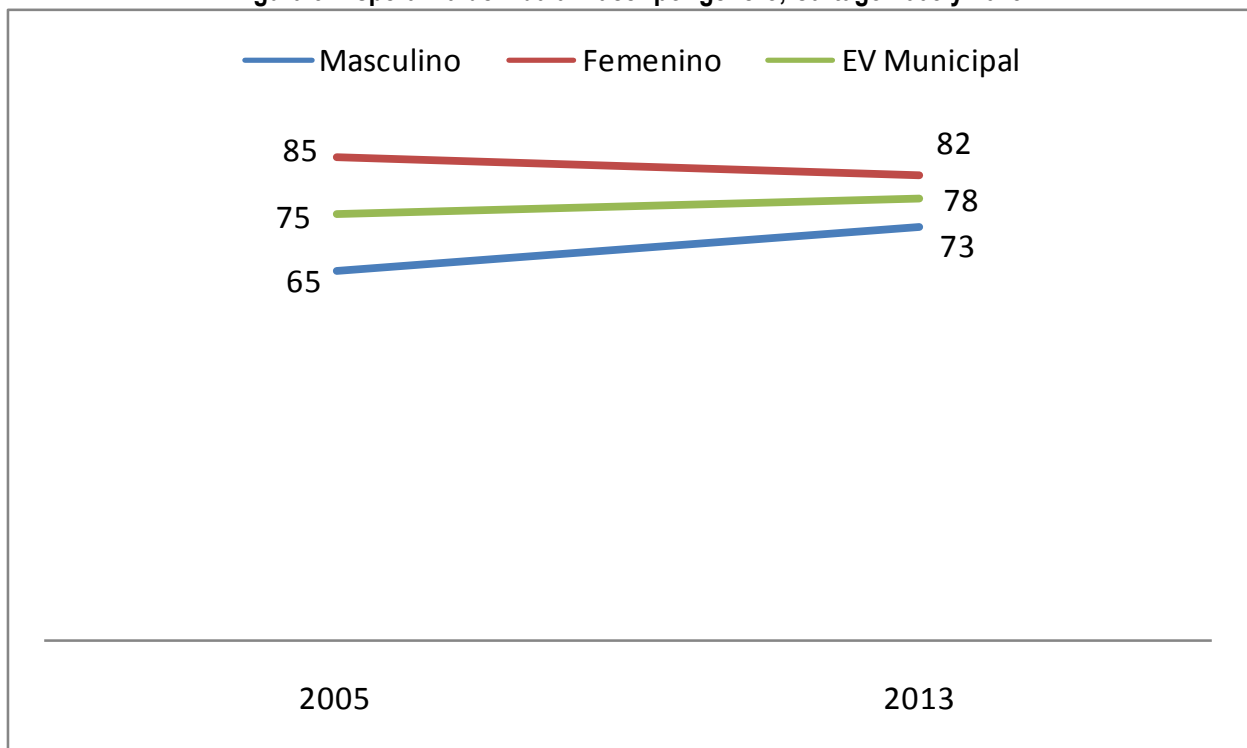
Esperanza de vida

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).

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

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

1.2.3 Víctimas del Conflicto Armado

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.

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

Cartago en su totalidad de víctimas del conflicto armado el 46,2% de las personas afectadas son hombres y 53,7% mujeres. El municipio aporta el 2,0% de víctimas al departamento del Valle del Cauca siendo superado por Cali, Dagua, Florida, Guadalajara de Buga, Palmira, Tuluá y Yumbo.

Tabla 14. Víctimas del conflicto armado por género y municipio de ocurrencia en el Valle del Cauca, incluido Buenaventura. Acumulado a noviembre 12 de 2019

Municipio	Hombre		LGBTI		Mujer		Total general	
	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% col
ALCALÁ	864	48,0%	4	0,22%	933	51,8%	1801	0,6%
ANDALUCÍA	584	43,6%	0	0,00%	754	56,4%	1338	0,4%
ANSERMANUEVO	502	46,2%	1	0,09%	584	53,7%	1087	0,4%
ARGELIA	493	50,9%	0	0,00%	475	49,1%	968	0,3%
BOLÍVAR	596	48,8%	2	0,16%	623	51,0%	1221	0,4%
BUGALAGRANDE	2467	48,4%	1	0,02%	2623	51,5%	5092	1,7%
CAICEDONIA	1227	46,9%	4	0,15%	1387	53,0%	2618	0,8%
CALI	65424	44,6%	66	0,04%	81260	55,4%	146752	47,6%
CALIMA	1084	47,7%	2	0,09%	1185	52,2%	2271	0,7%
CANDELARIA	2271	44,8%	5	0,10%	2793	55,1%	5069	1,6%
CARTAGO	2799	46,2%	6	0,10%	3247	53,7%	6052	2,0%
DAGUA	4337	48,4%	1	0,01%	4627	51,6%	8965	2,9%
EL ÁGUILA	258	43,7%	0	0,00%	333	56,3%	591	0,2%
EL CAIRO	370	48,1%	0	0,00%	399	51,9%	769	0,2%
EL CERRITO	1406	45,1%	0	0,00%	1709	54,9%	3115	1,0%
EL DOVIO	530	48,9%	0	0,00%	553	51,1%	1083	0,4%
FLORIDA	3628	45,7%	7	0,09%	4308	54,2%	7943	2,6%
GINEBRA	652	47,2%	0	0,00%	728	52,8%	1380	0,4%
GUACARI	1149	44,3%	1	0,04%	1446	55,7%	2596	0,8%
GUAD. DE BUGA	4575	44,9%	0	0,00%	5603	55,1%	10178	3,3%
JAMUNDÍ	6005	45,0%	13	0,10%	7321	54,9%	13339	4,3%
LA CUMBRE	486	47,5%	0	0,00%	537	52,5%	1023	0,3%
LA UNIÓN	856	46,2%	2	0,11%	996	53,7%	1854	0,6%
LA VICTORIA	312	46,7%	1	0,15%	355	53,1%	668	0,2%
OBANDO	427	46,0%	0	0,00%	502	54,0%	929	0,3%
PALMIRA	6633	44,6%	5	0,03%	8236	55,4%	14874	4,8%
PRADERA	2716	45,5%	2	0,03%	3246	54,4%	5964	1,9%
RESTREPO	988	45,4%	0	0,00%	1186	54,6%	2174	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

RIOFRIO	1674	47,6%	1	0,03%	1839	52,3%	3514	1,1%
ROLDANILLO	1367	44,3%	2	0,06%	1719	55,7%	3088	1,0%
SAN PEDRO	1257	47,3%	2	0,08%	1396	52,6%	2655	0,9%
SEVILLA	1540	46,9%	1	0,03%	1743	53,1%	3284	1,1%
TORO	592	45,2%	0	0,00%	717	54,8%	1309	0,4%
TRUJILLO	1790	47,8%	4	0,11%	1948	52,1%	3742	1,2%
TULUÁ	11886	45,6%	9	0,03%	14183	54,4%	26078	8,5%
ULLOA	167	52,4%	0	0,00%	152	47,6%	319	0,1%
VERSALLES	219	45,5%	0	0,00%	262	54,5%	481	0,2%
VIJES	231	46,4%	0	0,00%	267	53,6%	498	0,2%
YOTOCO	645	47,6%	1	0,07%	709	52,3%	1355	0,4%
YUMBO	2917	43,7%	8	0,12%	3752	56,2%	6677	2,2%
ZARZAL	1511	42,7%	1	0,03%	2029	57,3%	3541	1,1%
TOTAL GENERAL	139435	45,2%	152	2,10%	168665	54,7%	308255	100,0%

Fuente: Red Nacional de Información (RNI). Registro Único de Víctimas (RUV)

El análisis por ciclo vital permite observar que en el total municipal el 3,3% de las víctimas del conflicto son menores de 6 años, 8,7% de 6 a 11 años; 10,9% de 12 a 17 años, el 19,0% de 18 a 28 años, el 44,1% de 29 a 60 años y un 13,8% mayores de 60 años; se evidencian unas cifras similares a las del departamento del Valle del Cauca y su capital (Cali).

Tabla 15. Víctimas del conflicto armado por ciclo vital y municipio de ocurrencia en el Valle del Cauca, incluido Buenaventura. Acumulado a noviembre 12 de 2019

Municipio	0 A 5		6 A 11		12 A 17		18 A 28		29 A 60		61 y más		ND		Total
	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% fila	
ALCALA	73	4,1%	145	8,1%	187	10,4%	337	18,7%	793	44,0%	260	14,4%	6	0,3%	1801
ANDALUCIA	42	3,1%	106	7,9%	138	10,3%	229	17,1%	620	46,3%	198	14,8%	5	0,4%	1338
ANSERMANUEVO	43	4,0%	115	10,6%	129	11,9%	203	18,7%	457	42,0%	139	12,8%	1	0,1%	1087
ARGELIA	46	4,8%	107	11,1%	150	15,5%	198	20,5%	361	37,3%	105	10,8%	1	0,1%	968
BOLIVAR	41	3,4%	107	8,8%	157	12,9%	220	18,0%	537	44,0%	154	12,6%	5	0,4%	1221
BUGALAGRANDE	118	2,3%	424	8,3%	610	12,0%	911	17,9%	2197	43,1%	824	16,2%	8	0,2%	5092
CAICEDONIA	104	4,0%	200	7,6%	224	8,6%	480	18,3%	1184	45,2%	417	15,9%	9	0,3%	2618
CALI	6389	4,4%	15092	10,3%	17222	11,7%	31879	21,7%	61517	41,9%	14341	9,8%	312	0,2%	146752
CALIMA	119	5,2%	196	8,6%	246	10,8%	411	18,1%	1006	44,3%	290	12,8%	3	0,1%	2271
CANDELARIA	258	5,1%	532	10,5%	582	11,5%	1082	21,3%	2143	42,3%	463	9,1%	9	0,2%	5069
CARTAGO	201	3,3%	526	8,7%	660	10,9%	1147	19,0%	2669	44,1%	836	13,8%	13	0,2%	6052

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

DAGUA	278	3,1%	843	9,4%	1025	11,4%	1781	19,9%	3826	42,7%	1198	13,4%	14	0,2%	8965
EL AGUILA	20	3,4%	45	7,6%	67	11,3%	107	18,1%	247	41,8%	100	16,9%	5	0,8%	591
EL CAIRO	28	3,6%	71	9,2%	95	12,4%	143	18,6%	315	41,0%	112	14,6%	5	0,7%	769
EL CERRITO	113	3,6%	297	9,5%	349	11,2%	577	18,5%	1403	45,0%	369	11,8%	7	0,2%	3115
EL DOVIO	38	3,5%	79	7,3%	132	12,2%	210	19,4%	493	45,5%	129	11,9%	2	0,2%	1083
FLORIDA	269	3,4%	685	8,6%	834	10,5%	1388	17,5%	3564	44,9%	1166	14,7%	37	0,5%	7943
GINEBRA	47	3,4%	136	9,9%	126	9,1%	272	19,7%	600	43,5%	195	14,1%	4	0,3%	1380
GUACARI	120	4,6%	267	10,3%	300	11,6%	464	17,9%	1134	43,7%	296	11,4%	15	0,6%	2596
GUAD. DE BUGA	322	3,2%	830	8,2%	888	8,7%	2014	19,8%	4585	45,0%	1513	14,9%	26	0,3%	10178
JAMUNDI	430	3,2%	1175	8,8%	1404	10,5%	2717	20,4%	6105	45,8%	1483	11,1%	25	0,2%	13339
LA CUMBRE	25	2,4%	98	9,6%	128	12,5%	166	16,2%	463	45,3%	142	13,9%	1	0,1%	1023
LA UNION	79	4,3%	154	8,3%	221	11,9%	324	17,5%	828	44,7%	245	13,2%	3	0,2%	1854
LA VICTORIA	28	4,2%	57	8,5%	70	10,5%	120	18,0%	290	43,4%	103	15,4%	0	0,0%	668
OBANDO	38	4,1%	88	9,5%	105	11,3%	170	18,3%	395	42,5%	129	13,9%	4	0,4%	929
PALMIRA	491	3,3%	1409	9,5%	1735	11,7%	3242	21,8%	6426	43,2%	1540	10,4%	31	0,2%	14874
PRADERA	201	3,4%	619	10,4%	813	13,6%	1215	20,4%	2365	39,7%	736	12,3%	15	0,3%	5964
RESTREPO	119	5,5%	225	10,3%	280	12,9%	384	17,7%	898	41,3%	260	12,0%	8	0,4%	2174
RIOFRIO	108	3,1%	344	9,8%	387	11,0%	620	17,6%	1541	43,9%	504	14,3%	10	0,3%	3514
ROLDANILLO	70	2,3%	220	7,1%	300	9,7%	503	16,3%	1486	48,1%	501	16,2%	8	0,3%	3088
SAN PEDRO	125	4,7%	257	9,7%	299	11,3%	506	19,1%	1112	41,9%	351	13,2%	5	0,2%	2655
SEVILLA	170	5,2%	310	9,4%	354	10,8%	575	17,5%	1366	41,6%	493	15,0%	16	0,5%	3284
TORO	45	3,4%	82	6,3%	111	8,5%	215	16,4%	634	48,4%	219	16,7%	3	0,2%	1309
TRUJILLO	138	3,7%	300	8,0%	381	10,2%	656	17,5%	1643	43,9%	616	16,5%	8	0,2%	3742
TULUA	641	2,5%	2234	8,6%	2892	11,1%	5178	19,9%	11505	44,1%	3576	13,7%	52	0,2%	26078
ULLOA	4	1,3%	29	9,1%	42	13,2%	73	22,9%	135	42,3%	35	11,0%	1	0,3%	319
VERSALLES	19	4,0%	53	11,0%	56	11,6%	93	19,3%	194	40,3%	66	13,7%	0	0,0%	481
VIJES	18	3,6%	55	11,0%	47	9,4%	93	18,7%	224	45,0%	61	12,2%	0	0,0%	498
YOTOCO	54	4,0%	124	9,2%	146	10,8%	242	17,9%	629	46,4%	157	11,6%	3	0,2%	1355
YUMBO	246	3,7%	650	9,7%	737	11,0%	1277	19,1%	3082	46,2%	670	10,0%	15	0,2%	6677
ZARZAL	91	2,6%	245	6,9%	277	7,8%	567	16,0%	1725	48,7%	619	17,5%	17	0,5%	3541
TOTAL GENERAL	11809	3,8%	29531	9,6%	34906	11,3%	62989	20,4%	132697	43,0%	35611	11,6%	712	0,2%	308255

Fuente: Red Nacional de Información (RNI). Registro Único de Víctimas (RUV)

Excluyendo Buenaventura, el 8,7% de las casos ocurridos en Cartago pertenecen a la etnia afrodescendiente, el 0,5% indígenas y el 0,2% pertenece a otras etnias, esta distribución es muy similar a la perteneciente del Municipio de Carato en su población general.

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

Tabla 16. Víctimas del conflicto armado por etnia y municipio de ocurrencia en el Valle del Cauca, excluyendo Buenaventura. Acumulado a noviembre 12 de 2019

MUNICIPIO	Ninguna		Afrocolombiano(a)		Indígena		Otras Minorías		Total	
	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% col
ALCALA	1707	94,8%	56	3,1%	23	1,3%	15	0,8%	1801	0,6%
ANDALUCIA	1293	96,6%	33	2,5%	4	0,3%	8	0,6%	1338	0,4%
ANSERMANUEVO	1007	92,6%	47	4,3%	31	2,9%	2	0,2%	1087	0,4%
ARGELIA	897	92,7%	52	5,4%	14	1,4%	5	0,5%	968	0,3%
BOLIVAR	1135	93,0%	60	4,9%	26	2,1%	0	0,0%	1221	0,4%
BUGALAGRANDE	4926	96,7%	129	2,5%	36	0,7%	1	0,0%	5092	1,7%
CAICEDONIA	2533	96,8%	51	1,9%	27	1,0%	7	0,3%	2618	0,8%
CALI	98866	67,4%	44652	30,4%	2773	1,9%	461	0,3%	146752	47,6%
CALIMA	2152	94,8%	78	3,4%	30	1,3%	11	0,5%	2271	0,7%
CANDELARIA	4067	80,2%	940	18,5%	54	1,1%	8	0,2%	5069	1,6%
CARTAGO	5483	90,6%	527	8,7%	30	0,5%	12	0,2%	6052	2,0%
DAGUA	7470	83,3%	1208	13,5%	251	2,8%	36	0,4%	8965	2,9%
EL AGUILA	566	95,8%	16	2,7%	6	1,0%	3	0,5%	591	0,2%
EL CAIRO	646	84,0%	102	13,3%	17	2,2%	4	0,5%	769	0,2%
EL CERRITO	2642	84,8%	430	13,8%	25	0,8%	18	0,6%	3115	1,0%
EL DOVIO	1023	94,5%	24	2,2%	31	2,9%	5	0,5%	1083	0,4%
FLORIDA	6379	80,3%	1074	13,5%	463	5,8%	27	0,3%	7943	2,6%
GINEBRA	1293	93,7%	62	4,5%	18	1,3%	7	0,5%	1380	0,4%
GUACARI	2257	86,9%	142	5,5%	30	1,2%	167	6,4%	2596	0,8%
GUAD. DE BUGA	9694	95,2%	417	4,1%	50	0,5%	17	0,2%	10178	3,3%
JAMUNDI	11058	82,9%	1901	14,3%	349	2,6%	31	0,2%	13339	4,3%
LA CUMBRE	929	90,8%	38	3,7%	39	3,8%	17	1,7%	1023	0,3%
LA UNION	1800	97,1%	30	1,6%	19	1,0%	5	0,3%	1854	0,6%
LA VICTORIA	644	96,4%	14	2,1%	4	0,6%	6	0,9%	668	0,2%
OBANDO	852	91,7%	66	7,1%	8	0,9%	3	0,3%	929	0,3%
PALMIRA	11811	79,4%	2822	19,0%	188	1,3%	53	0,4%	14874	4,8%
PRADERA	5145	86,3%	749	12,6%	60	1,0%	10	0,2%	5964	1,9%
RESTREPO	2062	94,8%	90	4,1%	19	0,9%	3	0,1%	2174	0,7%
RIOFRIO	3415	97,2%	73	2,1%	13	0,4%	13	0,4%	3514	1,1%
ROLDANILLO	2976	96,4%	96	3,1%	2	0,1%	14	0,5%	3088	1,0%
SAN PEDRO	2611	98,3%	38	1,4%	6	0,2%	0	0,0%	2655	0,9%
SEVILLA	3126	95,2%	50	1,5%	101	3,1%	7	0,2%	3284	1,1%
TORO	1262	96,4%	34	2,6%	7	0,5%	6	0,5%	1309	0,4%
TRUJILLO	3651	97,6%	26	0,7%	49	1,3%	16	0,4%	3742	1,2%

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

TULUA	24305	93,2%	1533	5,9%	125	0,5%	115	0,4%	26078	8,5%
ULLOA	305	95,6%	13	4,1%	1	0,3%	0	0,0%	319	0,1%
VERSALLES	452	94,0%	26	5,4%	3	0,6%	0	0,0%	481	0,2%
VIJES	465	93,4%	19	3,8%	13	2,6%	1	0,2%	498	0,2%
YOTOCO	1236	91,2%	69	5,1%	41	3,0%	9	0,7%	1355	0,4%
YUMBO	6052	90,6%	418	6,3%	178	2,7%	29	0,4%	6677	2,2%
ZARZAL	3135	88,5%	327	9,2%	20	0,6%	59	1,7%	3541	1,1%
Total general	241621	78,4%	58532	19,0%	5184	1,7%	1211	0,4%	308255	100%

Fuente: Red Nacional de Información (RNI). Registro Único de Víctimas (RUV)

En Cartago el 6,9% de las personas afectadas por el conflicto armado se encuentran en condición de discapacidad, El municipio de Cartago es uno de los municipios que presenta una mayor proporción de personas en situación de discapacidad (6,9%), superado por Ginebra y Caicedonia con el 15,9 y el 6,9% respectivamente.

Tabla 17. Víctimas del conflicto armado en situación de discapacidad y municipio de ocurrencia en el Valle del Cauca, excluyendo Buenaventura. Acumulado a noviembre 12 de 2019

Municipio	Con discapacidad		Sin discapacidad		Total general	
	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% col
ALCALA	100	5,6%	1701	94,4%	1801	0,6%
ANDALUCIA	68	5,1%	1270	94,9%	1338	0,4%
ANSERMANUEVO	52	4,8%	1035	95,2%	1087	0,4%
ARGELIA	46	4,8%	922	95,2%	968	0,3%
BOLIVAR	70	5,7%	1151	94,3%	1221	0,4%
BUGALAGRANDE	280	5,5%	4812	94,5%	5092	1,7%
CAICEDONIA	180	6,9%	2438	93,1%	2618	0,8%
CALI	9009	6,1%	137743	93,9%	146752	47,6%
CALIMA	122	5,4%	2149	94,6%	2271	0,7%
CANDELARIA	231	4,6%	4838	95,4%	5069	1,6%
CARTAGO	416	6,9%	5636	93,1%	6052	2,0%
DAGUA	420	4,7%	8545	95,3%	8965	2,9%
EL AGUILA	37	6,3%	554	93,7%	591	0,2%
EL CAIRO	42	5,5%	727	94,5%	769	0,2%
EL CERRITO	209	6,7%	2906	93,3%	3115	1,0%
EL DOVIO	63	5,8%	1020	94,2%	1083	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

FLORIDA	385	4,8%	7558	95,2%	7943	2,6%
GINEBRA	219	15,9%	1161	84,1%	1380	0,4%
GUACARI	106	4,1%	2490	95,9%	2596	0,8%
GUAD. DE BUGA	439	4,3%	9739	95,7%	10178	3,3%
JAMUNDI	535	4,0%	12804	96,0%	13339	4,3%
LA CUMBRE	49	4,8%	974	95,2%	1023	0,3%
LA UNION	121	6,5%	1733	93,5%	1854	0,6%
LA VICTORIA	32	4,8%	636	95,2%	668	0,2%
OBANDO	49	5,3%	880	94,7%	929	0,3%
PALMIRA	900	6,1%	13974	93,9%	14874	4,8%
PRADERA	267	4,5%	5697	95,5%	5964	1,9%
RESTREPO	87	4,0%	2087	96,0%	2174	0,7%
RIOFRIO	157	4,5%	3357	95,5%	3514	1,1%
ROLDANILLO	166	5,4%	2922	94,6%	3088	1,0%
SAN PEDRO	56	2,1%	2599	97,9%	2655	0,9%
SEVILLA	121	3,7%	3163	96,3%	3284	1,1%
TORO	43	3,3%	1266	96,7%	1309	0,4%
TRUJILLO	199	5,3%	3543	94,7%	3742	1,2%
TULUA	1240	4,8%	24838	95,2%	26078	8,5%
ULLOA	18	5,6%	301	94,4%	319	0,1%
VERSALLES	21	4,4%	460	95,6%	481	0,2%
VIJES	31	6,2%	467	93,8%	498	0,2%
YOTOCO	62	4,6%	1293	95,4%	1355	0,4%
YUMBO	356	5,3%	6321	94,7%	6677	2,2%
ZARZAL	204	5,8%	3337	94,2%	3541	1,1%
TOTAL GENERAL	17208	5,6%	291047	94,4%	308255	100,0%

Fuente: Red Nacional de Información (RNI). Registro Único de Víctimas (RUV)

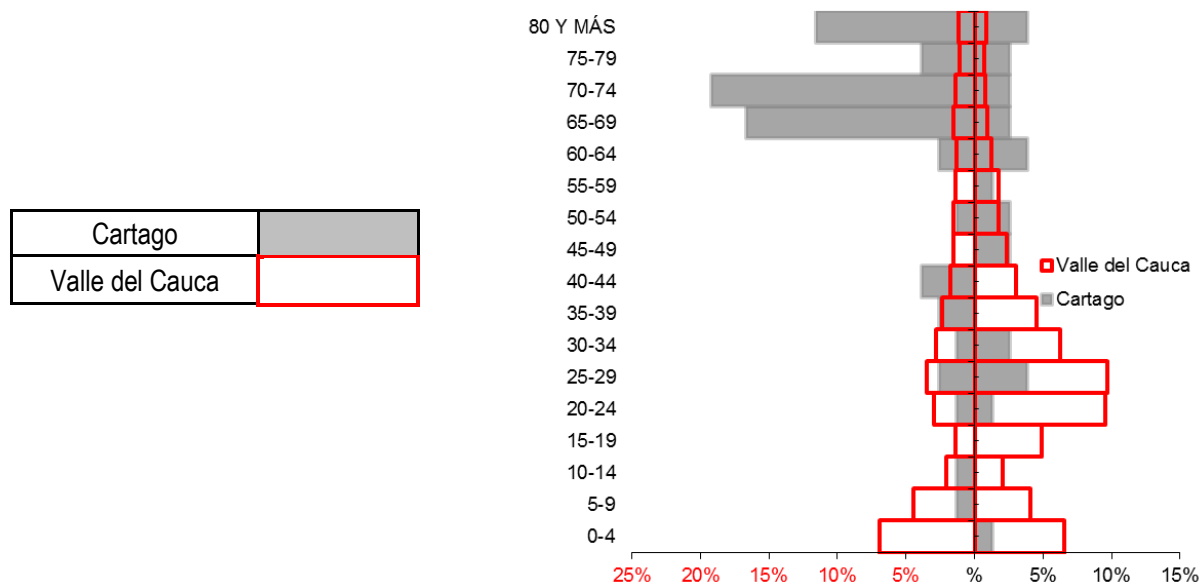
1.2.4 Aproximación Dinámica Migratoria

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 mayor en los quinquenios de 20 a 24 y 25 a 29, principalmente a mujeres.

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

Figura 10. Pirámide de población extranjera comparativo Valle - Cartago. Año 2018



Fuente: Consultas en salud de población extranjera atendida en Colombia.

	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 2019, la distribución por sexo de la población residente similar entre hombres y mujeres (siendo levemente mayor la población de femenina), el índice de Infancia, Juventud y Adulthood disminuye, mientras que el comportamiento del índice de vejez y de envejecimiento incrementa, evidenciándose un patrón de transición demográfica. El 89,6% 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%), afrodescendientes (4,7%) y Raizal (0,0%); 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 espaciamento 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 un leve incremento 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

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

similar en ambos géneros y la mayor proporción de personas Víctima del Conflicto Armado 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 78 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 (55%) y sin identificar (32%); 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 15% fueron atendidas en Cartago.

Se observando un fenómeno de transición demográfica en el Municipio de Cartago, lo 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, modos y hábitos saludables de vida, y la promulgación de proyectos que mejoren el empleo o la capacidad adquisitiva de los residentes 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

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 (2017) 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 - 2017. 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 309,0 por 100.000 habitantes en 2018 y un mínimo en el año 2008 de 246,0; su tendencia en el periodo es decreciente y su comportamiento variable. El grupo de Todas las demás Causas ocupa el segundo lugar de Mortalidad General presenta un comportamiento con tendencia al incremento en el periodo de análisis, su pico máximo de 254,0 (por 100.000 habitantes) en 2010 y un pico mínimo en de 186,0 en el año 2014. En tercer lugar de Mortalidad General encontramos las denominadas Neoplasias presentando su pico máximo en la tasa por 100.000 habitantes de 206,0 en 2008, su comportamiento a partir del 2008 es creciente presentando su pico mínimo en 2006 de 134,0 (por 100.000 habitantes).

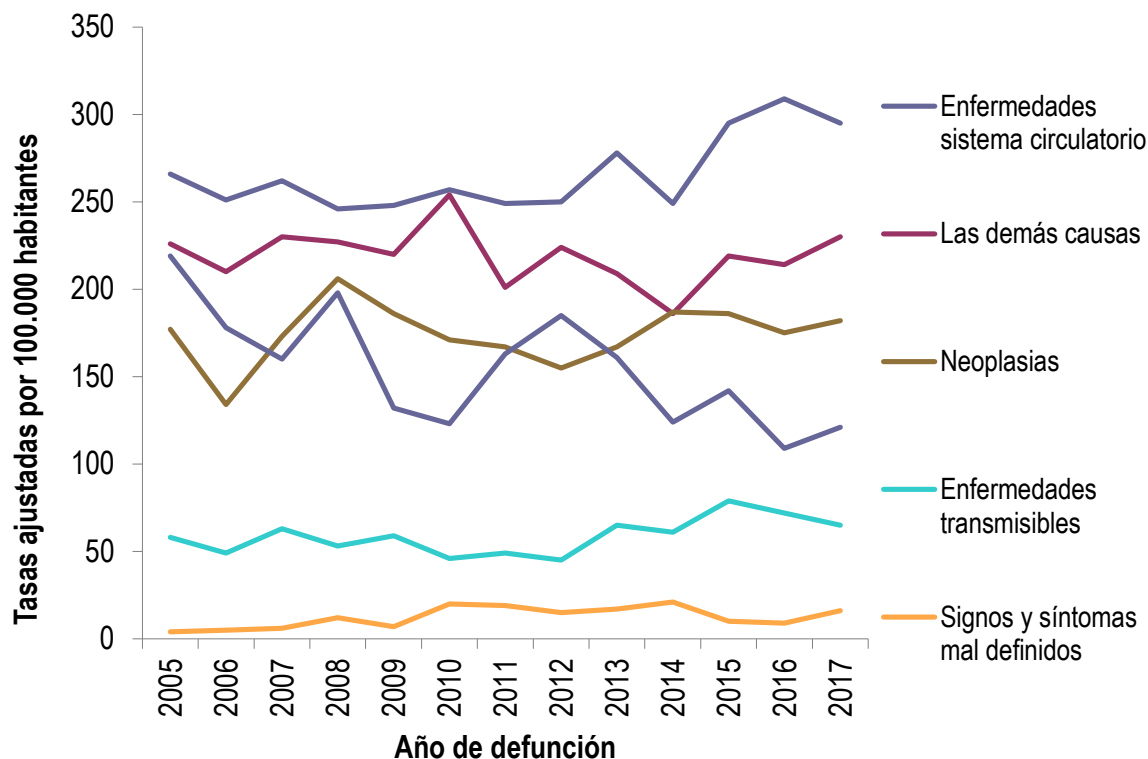
Tabla 18. Tasa de Mortalidad ajustada por Edad, Cartago 2005 – 2017

Grupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Enfermedades Sistema Circulatorio	266,0	251,0	262,0	246,0	248,0	257,0	249,0	250,0	278,0	249,0	295,0	309,0	295,0
Las Demás Causas	226,0	210,0	230,0	227,0	220,0	254,0	201,0	224,0	209,0	186,0	219,0	214,0	230,0
Neoplasias	177,0	134,0	173,0	206,0	186,0	171,0	167,0	155,0	167,0	187,0	186,0	175,0	182,0
Causas Externas	219,0	178,0	160,0	198,0	132,0	123,0	163,0	185,0	161,0	124,0	142,0	109,0	121,0
Enfermedades Transmisibles	58,0	49,0	63,0	53,0	59,0	46,0	49,0	45,0	65,0	61,0	79,0	72,0	65,0
Signos y Síntomas Mal Definidos	4,0	5,0	6,0	12,0	7,0	20,0	19,0	15,0	17,0	21,0	10,0	9,0	16,0

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 11. Tasa de Mortalidad ajustada por Edad, Cartago 2005 – 2017



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 analizados las Enfermedades del Sistema Circulatorio son las que presentan la mayor incidencia según las tasas ajustadas en los hombres, cuyo valor máximo lo alcanzó en el año 2017 (163,0) y el valor mínimo en el año 2014 (115,0), su tendencia en el tiempo es al incremento. El segundo grupo de enfermedades con mayor incidencia de mortalidad son Todas las demás Enfermedades alcanzando un valor máximo en el año 2005 (126,0) y un mínimo en el 2013 (92,0); la tendencia este evento es hacia el incremento. En tercer lugar de Mortalidad General encontramos las Causas Externas, presenta un comportamiento variable en el período de análisis con un pico máximo de 194,0 (por 100.000 habitantes) en 2005 y un pico mínimo en de 93,0 en 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

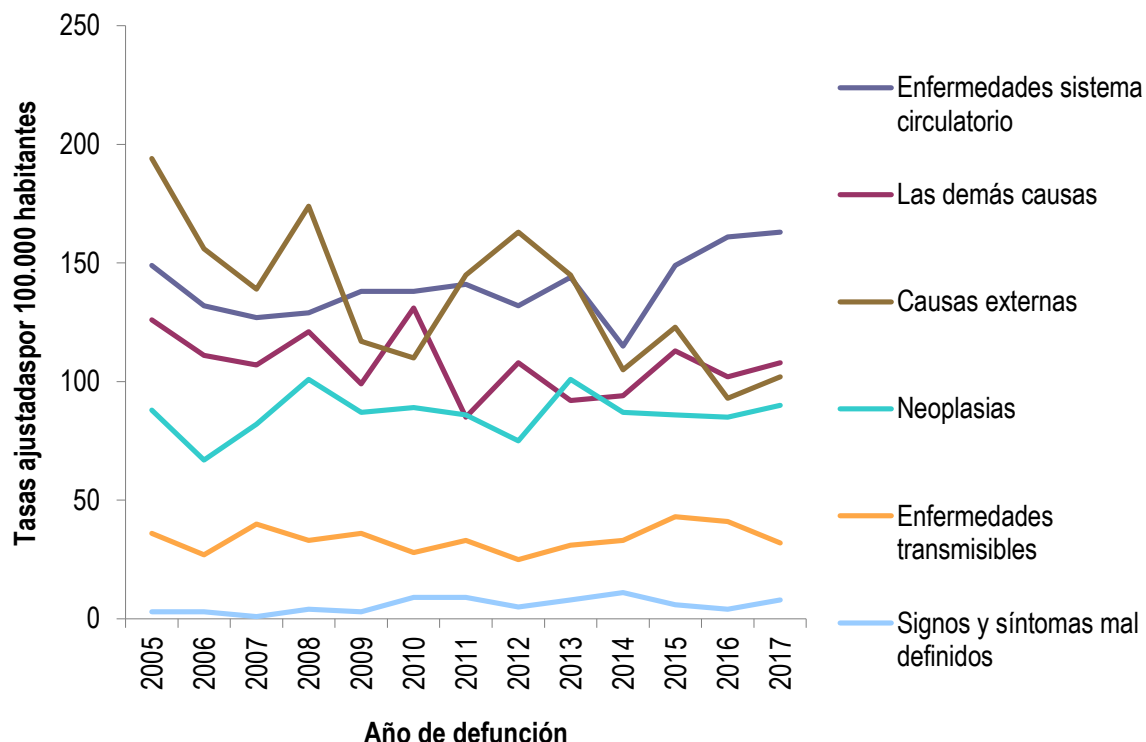
Tabla 19. Tasa de Mortalidad Ajustada por edad en Hombres, Cartago 2005 – 2017

Grupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Enfermedades sistema circulatorio	149,0	132,0	127,0	129,0	138,0	138,0	141,0	132,0	144,0	115,0	149,0	161,0	163,0
Las demás causas	126,0	111,0	107,0	121,0	99,0	131,0	85,0	108,0	92,0	94,0	113,0	102,0	108,0
Causas externas	194,0	156,0	139,0	174,0	117,0	110,0	145,0	163,0	145,0	105,0	123,0	93,0	102,0
Neoplasias	88,0	67,0	82,0	101,0	87,0	89,0	86,0	75,0	101,0	87,0	86,0	85,0	90,0
Enfermedades transmisibles	36,0	27,0	40,0	33,0	36,0	28,0	33,0	25,0	31,0	33,0	43,0	41,0	32,0
Signos y síntomas mal definidos	3,0	3,0	1,0	4,0	3,0	9,0	9,0	5,0	8,0	11,0	6,0	4,0	8,0

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 en Hombres, Cartago 2005 - 2017



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 148,0 en el año 2016 y un mínimo de 108,0 en el 2011. La tendencia general de este tipo de causa de muerte es a la disminución para el 2017. El segundo lugar se encuentra las Demás Causas, las cuales tuvieron su máxima incidencia en los años 2007 y 2017 (122,0) y la mínima en el 2014 (92,0); la tendencia es al incremento en 2017 con respecto al año 2016. El tercer lugar lo ocupan las Neoplasias, la cual tuvo su pico máximo en el año 2008 (105,0) y el mínimo en el año 2013 (66,0). La tendencia general de este evento es al descenso a partir del año 2008, con un leve incremento para los años 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

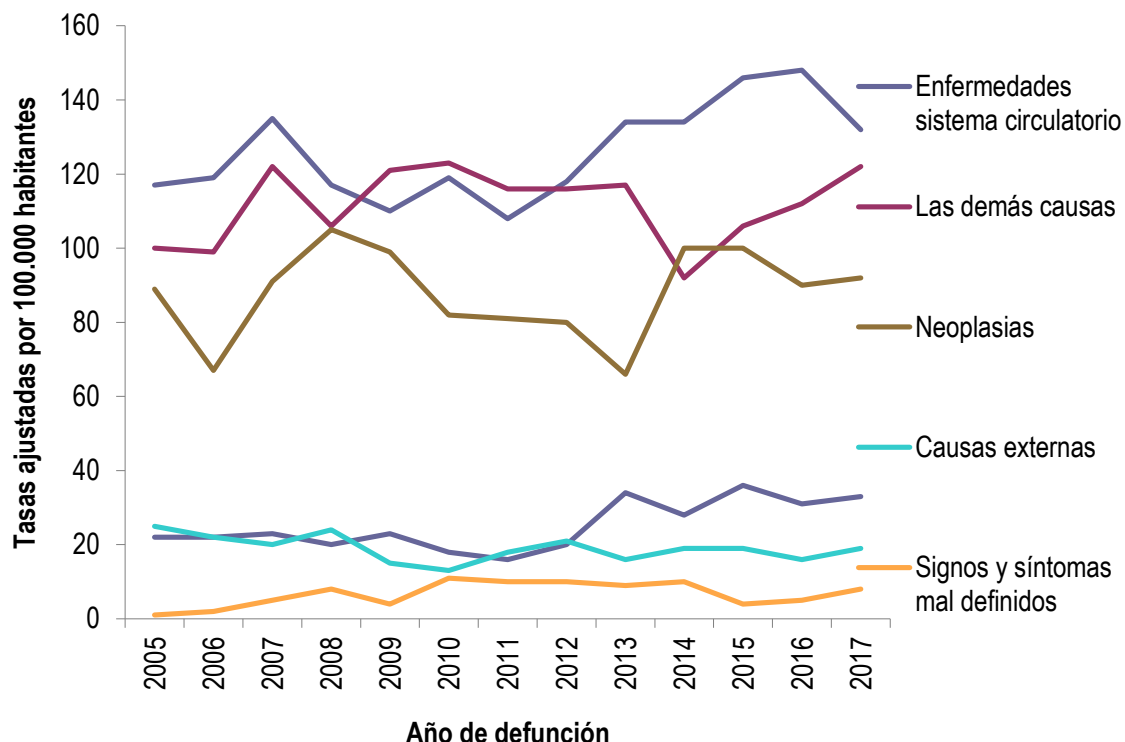
Tabla 20. Tasa de Mortalidad ajustada por Edad en Mujeres, Cartago 2005 – 2017

Grupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Enfermedades sistema circulatorio	117,0	119,0	135,0	117,0	110,0	119,0	108,0	118,0	134,0	134,0	146,0	148,0	132,0
Las demás causas	100,0	99,0	122,0	106,0	121,0	123,0	116,0	116,0	117,0	92,0	106,0	112,0	122,0
Neoplasias	89,0	67,0	91,0	105,0	99,0	82,0	81,0	80,0	66,0	100,0	100,0	90,0	92,0
Enfermedades transmisibles	22,0	22,0	23,0	20,0	23,0	18,0	16,0	20,0	34,0	28,0	36,0	31,0	33,0
Causas externas	25,0	22,0	20,0	24,0	15,0	13,0	18,0	21,0	16,0	19,0	19,0	16,0	19,0
Signos y síntomas mal definidos	1,0	2,0	5,0	8,0	4,0	11,0	10,0	10,0	9,0	10,0	4,0	5,0	8,0

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 Mujeres, Cartago 2005 – 2017



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 (2017) 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 (4975.4), su tendencia es hacia el descenso a partir del año 2012, con un incremento si comparamos 2016 y 2017. En segundo lugar se encuentra el grupo de las Neoplasias, presentando igualmente un

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

comportamiento variable y una tendencia hacia el incremento a partir del año 2012. De manera porcentual, los AVPP por Afecciones Periodo Perinatal (322,4) permanecen en último lugar de los grupos, teniendo en cuenta que ha tenido un comportamiento irregular en el periodo 2005-2017.

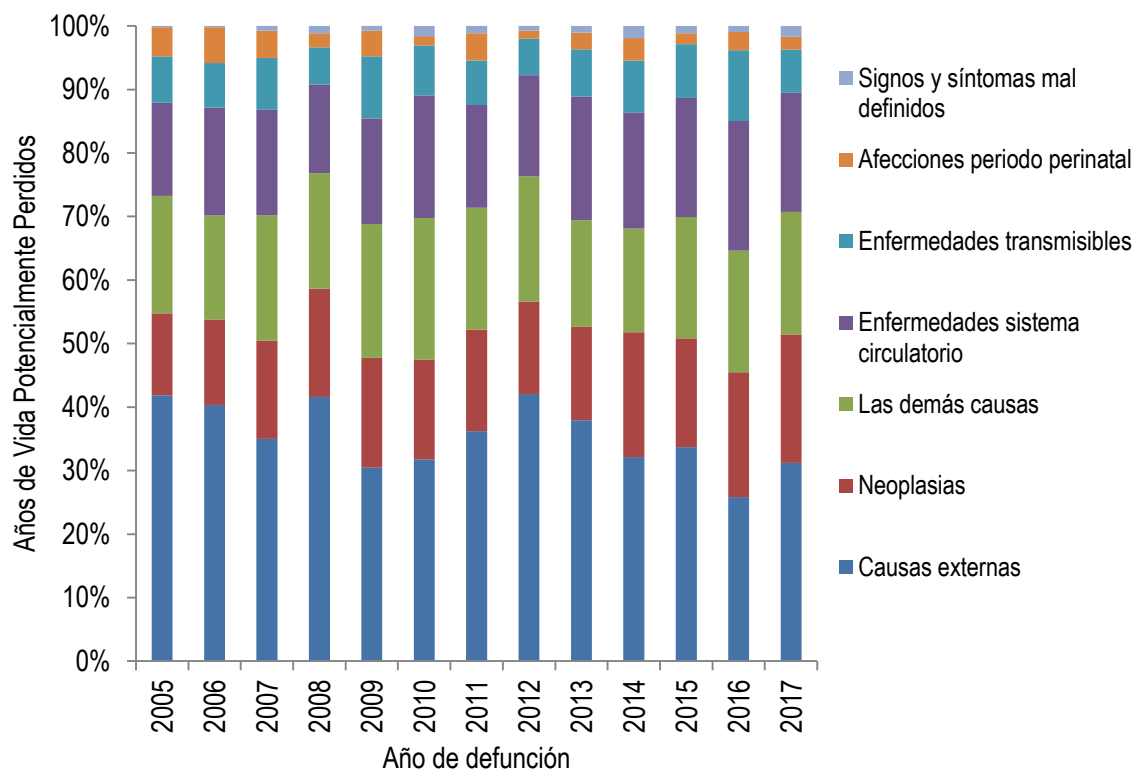
Tabla 21. Años de AVPP por grandes causas lista 6/67, Cartago 2005 – 2017

Grupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Causas Externas	10435,4	8053,9	7279,6	8974,3	5488,0	5249,6	6864,6	7831,1	7020,1	5177,6	6178,7	4393,6	4975,4
Neoplasias	3216,4	2681,1	3208,9	3675,5	3112,6	2591,4	3034,1	2715,2	2729,4	3159,9	3141,4	3344,2	3227,5
Las Demás Causas	4603,1	3271,2	4102,2	3920,8	3790,1	3697,6	3645,2	3663,7	3109,6	2630,3	3500,8	3255,7	3076,5
Enfermedades Sistema Circulatorio	3668,4	3389,6	3461,1	3018,4	2997,2	3186,3	3066,4	2965,7	3600,8	2954,6	3440,2	3472,8	2992,4
Enfermedades Transmisibles	1818,5	1393,5	1688,9	1254,5	1757,8	1300,4	1331,0	1068,5	1378,9	1308,6	1550,9	1893,4	1083,8
Afecciones Periodo Perinatal	1136,7	1126,7	896,9	479,7	722,5	242,4	809,4	242,4	484,7	569,6	312,9	487,2	322,4

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 14. Porcentaje de AVPP por grandes causas lista 6/67, Cartago 2005 – 2017



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 (4345,1), presentando una tendencia a la reducción a partir del año 2015 y un comportamiento variable. En segundo lugar, le siguen las Enfermedades sistema circulatorio (1731.8), presentando una reducción y comparamos 2016 y 2017. Los AVPP por Las demás Causas ocupan el tercer lugar (1482.6) su comportamiento es variable en el periodo analizado y durante el periodo tienden a descender, posterior a una estabilización los años 2013 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

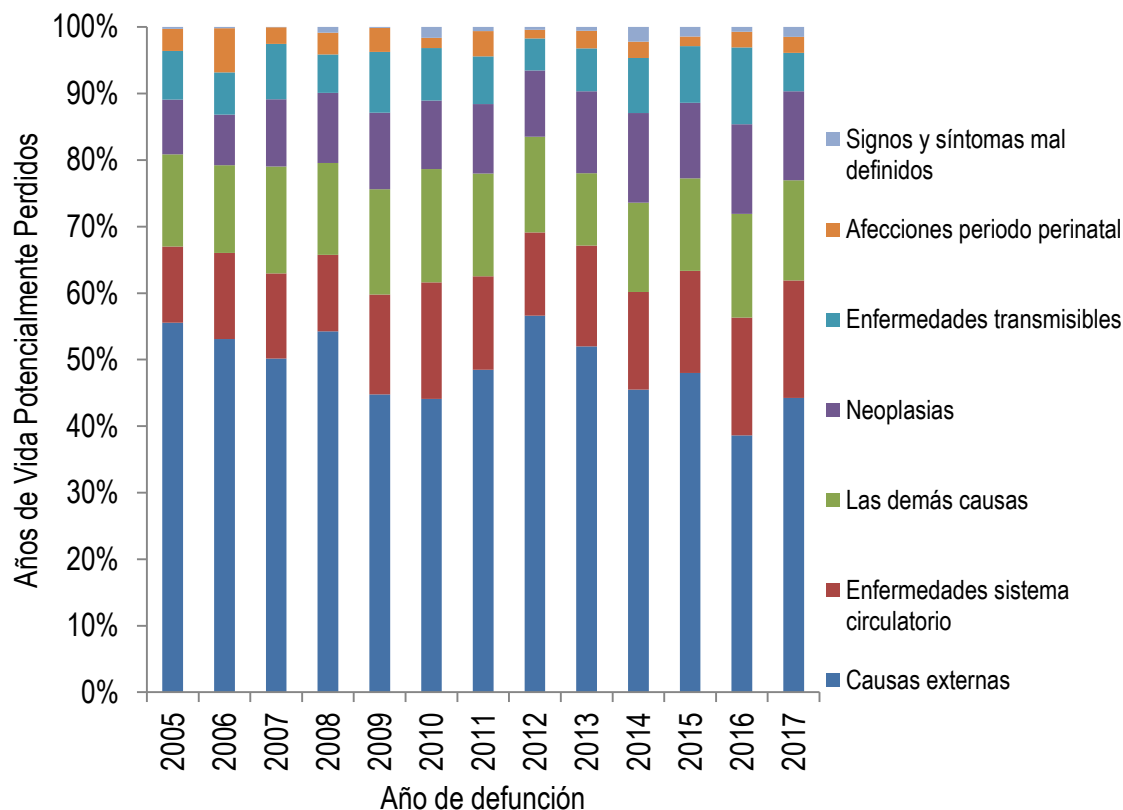
**Tabla 22. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en Hombres, Cartago
2005 – 2017**

Grupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Causas Externas	9250.2	7060.1	6446.8	7877.1	4836.0	4614.8	6123.3	7000.1	6279.6	4454.7	5399.2	3959.6	4345.1
Enfermedades Sistema Circulatorio	1900.4	1720.8	1649.3	1666.1	1625.4	1836.0	1778.2	1549.3	1830.1	1439.2	1724.2	1816.7	1731.8
Las Demás Causas	2308.2	1756.5	2061.2	2001.2	1710.9	1781.8	1949.4	1782.4	1310.5	1312.0	1566.6	1603.2	1482.6
Neoplasias	1369.0	1007.9	1302.9	1534.6	1243.4	1077.8	1324.5	1227.7	1490.7	1322.4	1275.0	1378.3	1311.8
Enfermedades Transmisibles	1216.7	848.9	1069.9	833.0	984.9	831.0	906.2	598.2	779.1	810.6	961.6	1188.9	564.8
Afecciones Periodo Perinatal	559.6	879.4	319.8	479.7	392.7	159.9	479.6	159.9	319.8	239.9	159.9	239.9	240

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. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en Hombres, Cartago 2005 - 2017



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

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 poco más del 30% de los AVPP para el periodo 2005-2017. Siguen las enfermedades del sistema circulatorio con un comportamiento uniforme durante el periodo analizado (1534,3 anual); en términos proporcionales, los AVPP por estas causas se redujeron en el periodo 2005-2017 (1768,0 a 1260,6 respectivamente). Las Causas Externas a diferencia de lo que ocurre en los hombres, aportan 630,4 de los AVPP para el periodo 2005-2017.

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

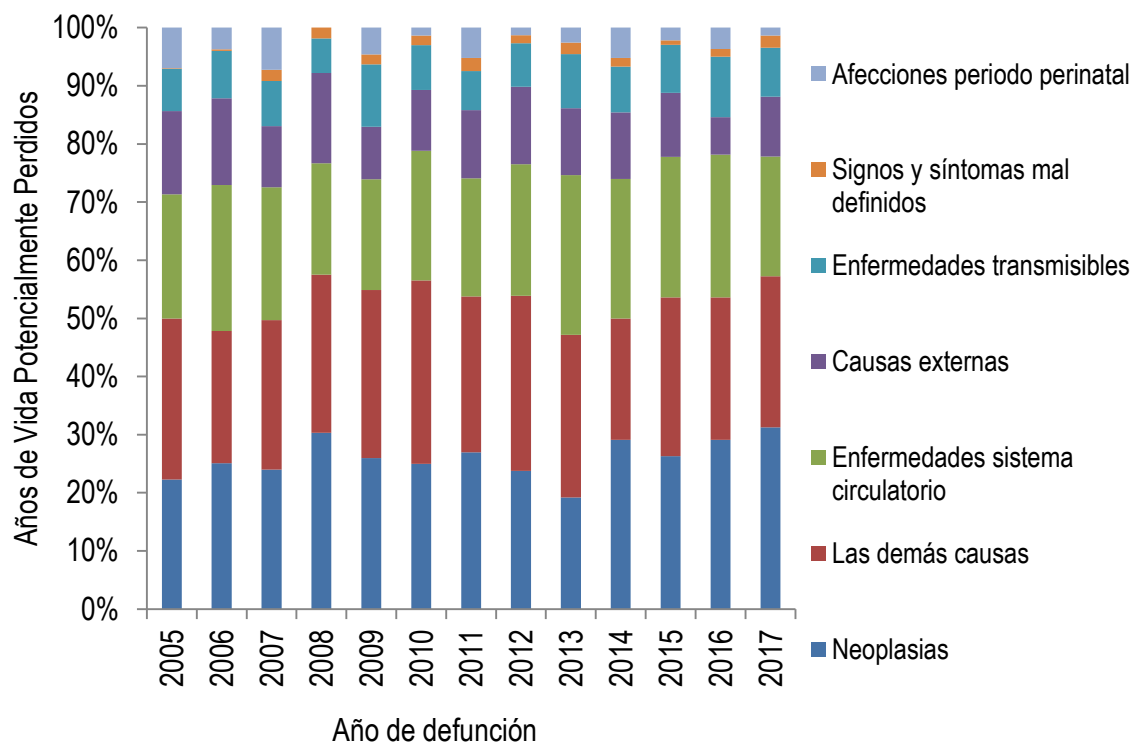
Tabla 23. Años de Vida Potencialmente Perdidos – AVPP por grandes causas lista 6/67 en las Mujeres, Cartago 2005 – 2017

Grupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Causas Externas	9250.2	7060.1	6446.8	7877.1	4836.0	4614.8	6123.3	7000.1	6279.6	4454.7	5399.2	3959.6	4345.1
Enfermedades Sistema Circulatorio	1900.4	1720.8	1649.3	1666.1	1625.4	1836.0	1778.2	1549.3	1830.1	1439.2	1724.2	1816.7	1731.8
Las Demás Causas	2308.2	1756.5	2061.2	2001.2	1710.9	1781.8	1949.4	1782.4	1310.5	1312.0	1566.6	1603.2	1482.6
Neoplasias	1369.0	1007.9	1302.9	1534.6	1243.4	1077.8	1324.5	1227.7	1490.7	1322.4	1275.0	1378.3	1311.8
Enfermedades Transmisibles	1216.7	848.9	1069.9	833.0	984.9	831.0	906.2	598.2	779.1	810.6	961.6	1188.9	564.8
Afecciones Periodo Perinatal	559.6	879.4	319.8	479.7	392.7	159.9	479.6	159.9	319.8	239.9	159.9	239.9	240

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 16. Años de Vida Potencialmente Perdidos – AVPP por grandes causas lista 6/67 en las Mujeres, Cartago 2005 - 2017



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 2005-2017 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

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

tendencia al descenso. El grupo denominado Signos, Síntomas y afecciones Mal Definidas es el de menor tasa mostrando un comportamiento uniforme durante el periodo analizado.

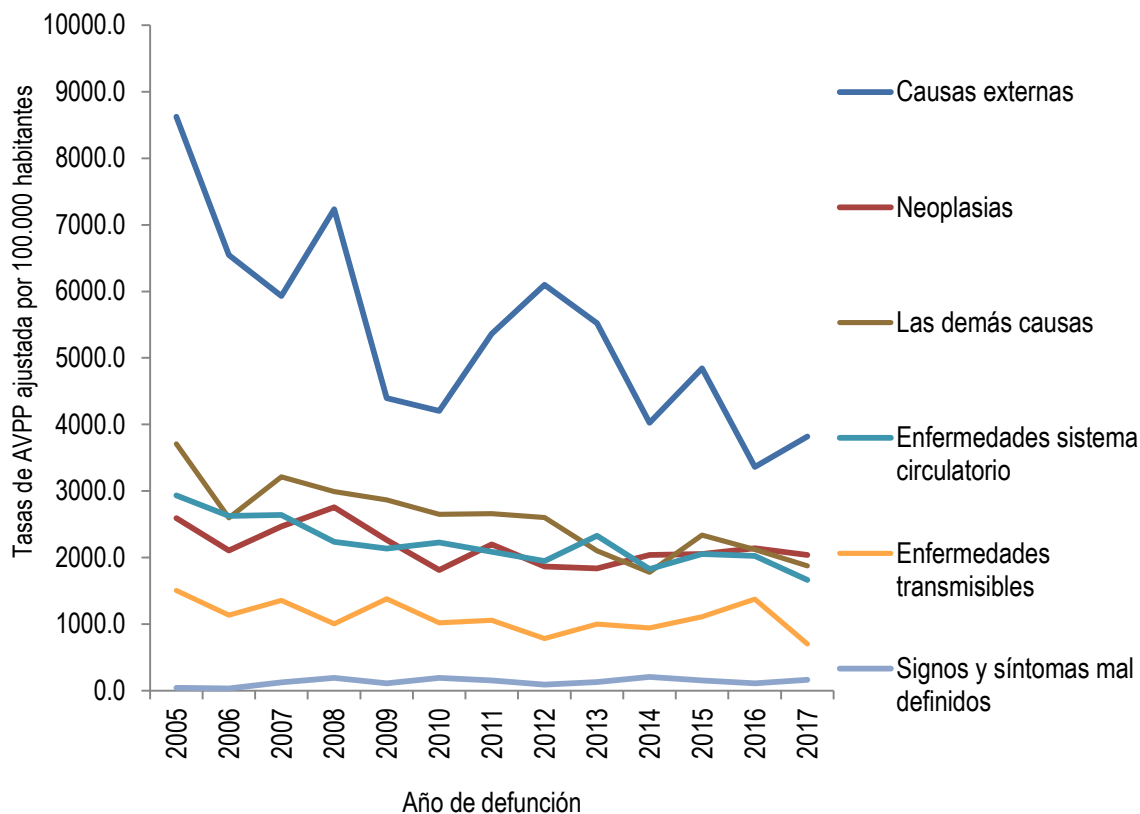
Tabla 24. Tasa ajustada AVPP por grandes causas lista 6/67, Cartago 2005 – 2017

Grupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	3819,2
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	2038,9
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	1875,6
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	1663,8
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	703,4
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	162,5

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. Tasa ajustada AVPP por grandes causas lista 6/67, Cartago 2005 – 2017



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

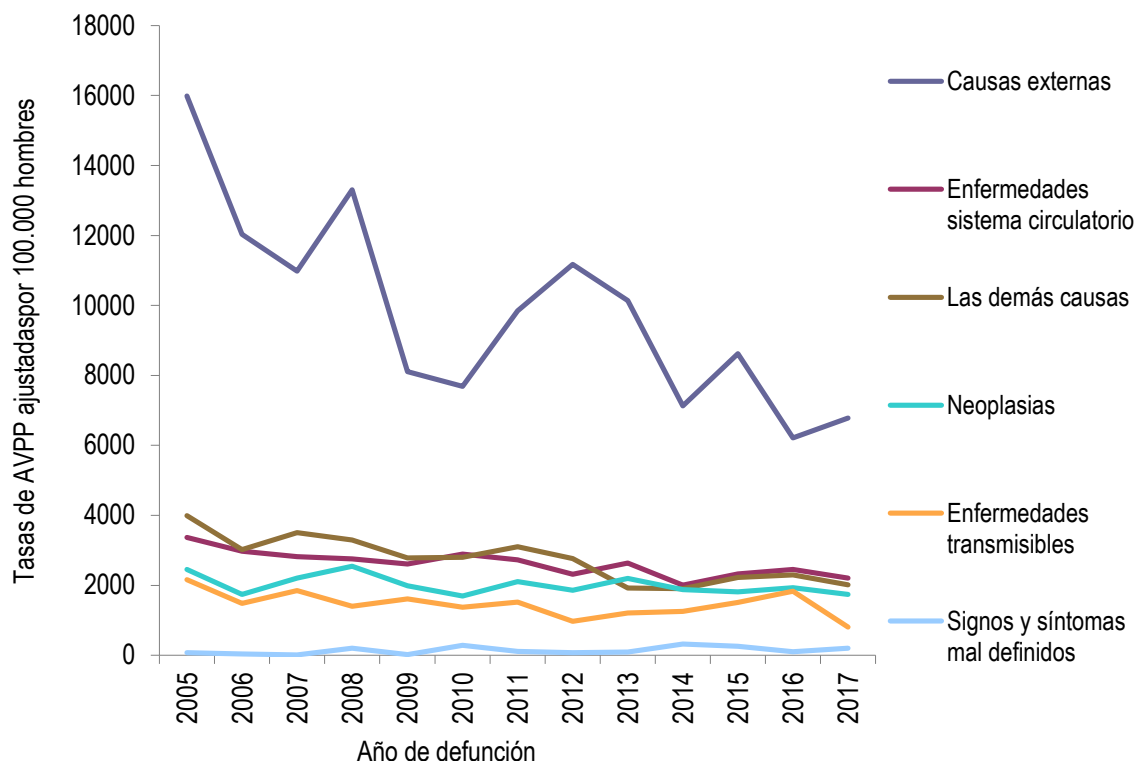
Tabla 25. Tasa ajustada AVPP por Género Masculino lista 6/67, Cartago 2005 – 2017

Grupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Causas externas	9250,2	7060,1	6446,8	7877,1	4836,0	4614,8	6123,3	7000,1	6279,6	4454,7	5399,2	3959,6	4345,1
Enfermedades sistema circulatorio	1900,4	1720,8	1649,3	1666,1	1625,4	1836,0	1778,2	1549,3	1830,1	1439,2	1724,2	1816,7	1731,8
Las demás causas	2308,2	1756,5	2061,2	2001,2	1710,9	1781,8	1949,4	1782,4	1310,5	1312,0	1566,6	1603,2	1482,6
Neoplasias	1369,0	1007,9	1302,9	1534,6	1243,4	1077,8	1324,5	1227,7	1490,7	1322,4	1275,0	1378,3	1311,8
Enfermedades transmisibles	1216,7	848,9	1069,9	833,0	984,9	831,0	906,2	598,2	779,1	810,6	961,6	1188,9	564,8
Afecciones periodo perinatal	559,6	879,4	319,8	479,7	392,7	159,9	479,6	159,9	319,8	239,9	159,9	239,9	240
Signos y síntomas mal definidos	42,7	24,5	4,5	122,3	13,4	169,1	75,9	52,8	67,4	215,7	161,9	73,1	143,9

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 18. Tasa ajustada AVPP por Género Masculino lista 6/67, Cartago 2005 – 2017



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 1915,7 por 100.000 mujeres en 2017), su comportamiento es variable en el periodo analizado 2005-2017 con una tendencia al decremento para el último año. Las demás causas ocupan el segundo lugar con una tasa de 1593,9 por 100.000 mujeres en 2017, su comportamiento es variable en el periodo analizado 2005-2017 y su tendencia es hacia el descenso para el último año.

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

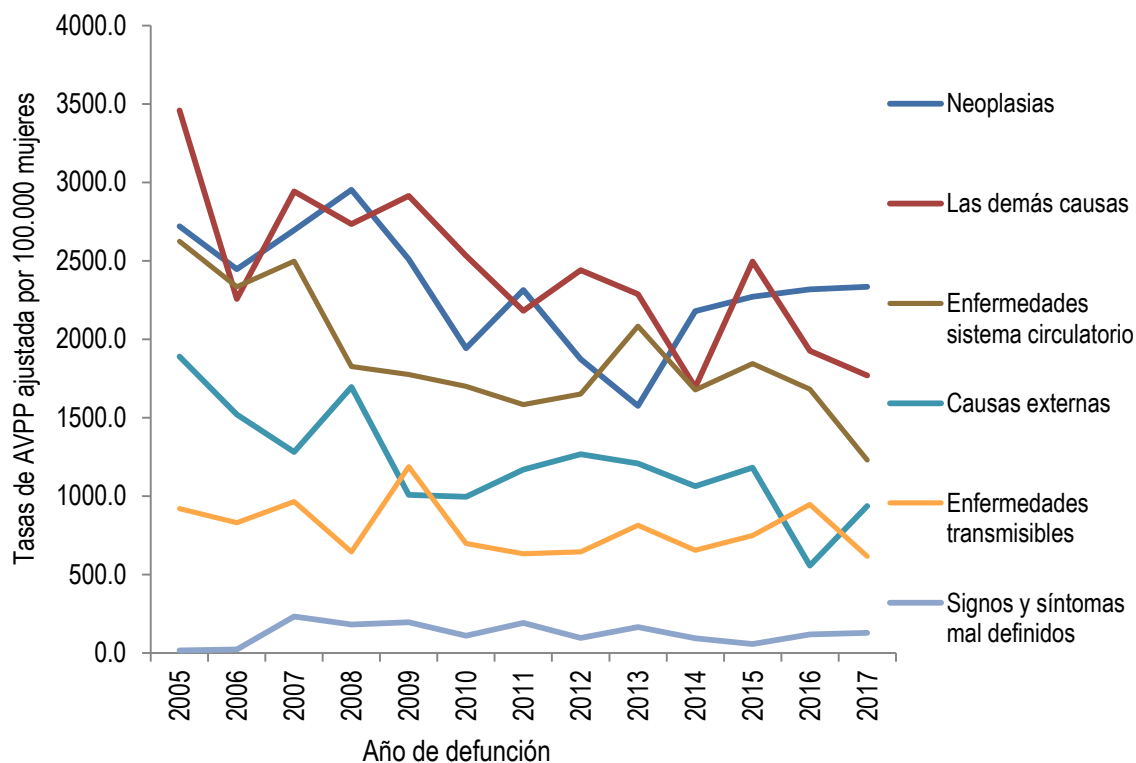
Tabla 26. Tasa ajustada AVPP por Género Femenino lista 6/67, Cartago 2005 – 2017

Grupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Neoplasias	1847,4	1673,2	1906,0	2140,9	1869,2	1513,6	1709,6	1487,5	1238,7	1837,6	1866,5	1965,9	1915,7
Las demás causas	2294,9	1514,7	2041,1	1919,6	2079,2	1915,8	1695,8	1881,3	1799,1	1318,3	1934,2	1652,5	1593,9
Enfermedades sistema circulatorio	1768,0	1668,8	1811,8	1352,3	1371,7	1350,2	1288,2	1416,4	1770,8	1515,4	1716,0	1656,1	1260,6
Causas externas	1185,2	993,9	832,8	1097,1	652,0	634,8	741,2	830,9	740,5	722,8	779,5	434,0	630,4
Enfermedades transmisibles	601,8	544,6	619,0	421,5	772,9	469,4	424,7	470,3	599,8	498,0	589,3	704,5	519,0
Signos y síntomas mal definidos	10,6	18,8	149,8	129,6	123,2	98,3	144,5	83,3	129,2	93,4	54,3	88,4	127,6
Afecciones periodo perinatal	577,1	247,4	577,1	0	329,8	82,5	329,8	82,5	164,9	329,8	153,0	247,4	82,5

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 Femenino lista 6/67, Cartago 2005 – 2017



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

Tabla 27. Tasa de Mortalidad por Enfermedades Transmisibles en Hombres, Cartago 2005 – 2017

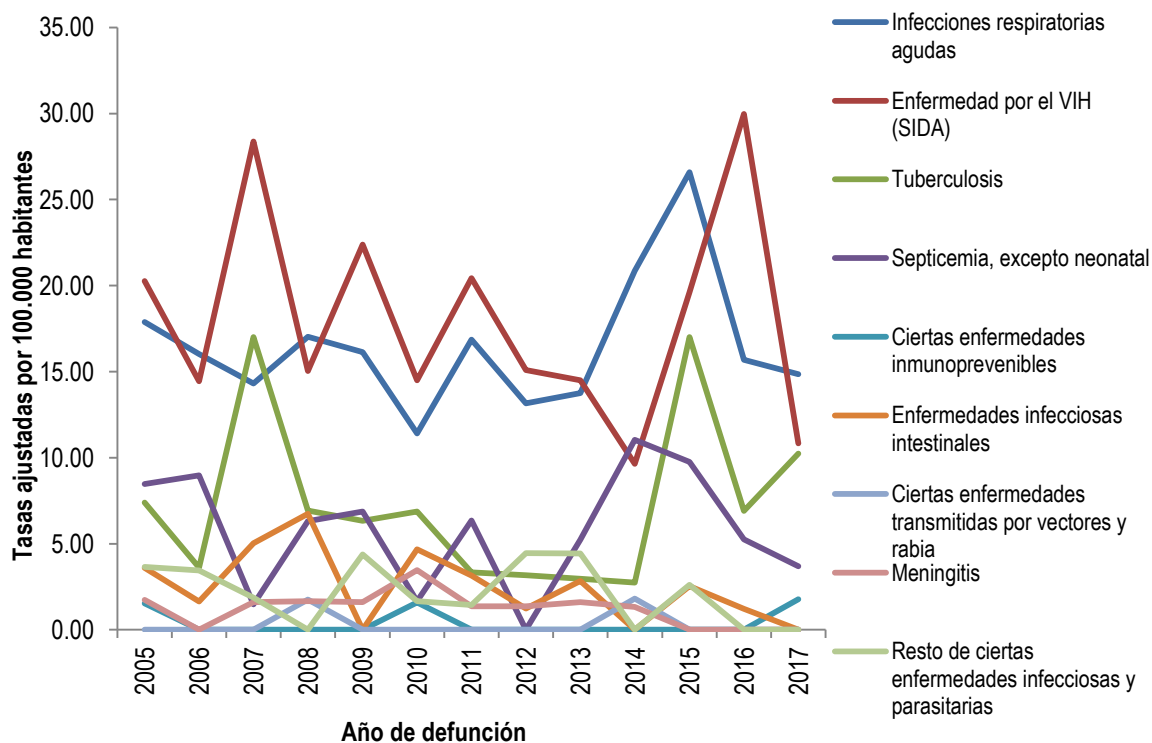
Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Infecciones Respiratorias Agudas	17,87	16,03	14,31	17,03	16,14	11,40	16,86	13,15	13,76	20,86	26,59	15,68	14,86
Enfermedad por el VIH (SIDA)	20,27	14,44	28,37	15,04	22,38	14,49	20,42	15,10	14,50	9,64	19,61	29,98	10,84
Tuberculosis	7,38	3,62	17,01	6,93	6,32	6,87	3,34	3,17	2,97	2,75	17,01	6,91	10,25
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	3,70
Ciertas Enfermedades Inmunoprevenibles	1,52	0	0	0	0	1,59	0	0	0	0	0	0	1,77
Enfermedades Infecciosas Intestinales	3,59	1,64	5,02	6,74	0	4,68	3,15	1,23	2,83	0	2,54	1,22	0
Ciertas Enfermedades Transmitidas por Vectores y Rabia	0	0	0	1,75	0	0	0	0	0	2	0	0	0

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

Meningitis	1,74	0,00	1,61	1,66	1,61	3,46	1,36	1,37	1,60	1,33	0	0	0
Resto de ciertas Enfermedades Infecciosas y Parasitarias	3,66	3,45	1,88	0	4,37	1,67	1,43	4,46	4,44	0	2,61	0	0

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

Figura 20. Tasa de Mortalidad por Enfermedades Transmisibles en Hombres, Cartago 2005 – 2017



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 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 es variable en todo el periodo de análisis; las Enfermedades Infecciosas Intestinales ocupan el tercer lugar con una tasa máxima de 3,20 por 100.000 mujeres en 2006, su valor mínimo de cero en diferentes años presenta un comportamiento variable con una tendencia al descenso.

Tabla 28. Tasa de Mortalidad por Enfermedades Transmisibles en Mujeres, Cartago 2005 – 2017

Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	23,93
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	4,64
Enfermedades Infecciosas Intestinales	0	3,20	0	0	0	1,32	2,93	0	1,99	0,93	1,10	1,91	1,02
Ciertas Enfermedades Inmunoprevenibles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,98
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	0,77
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	0
Ciertas Enfermedades Transmitidas por Vectores y Rabia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,06	0
Meningitis	0	0	1,69	0	0	1,66	1,27	0	0	0	1,03	0,82	0

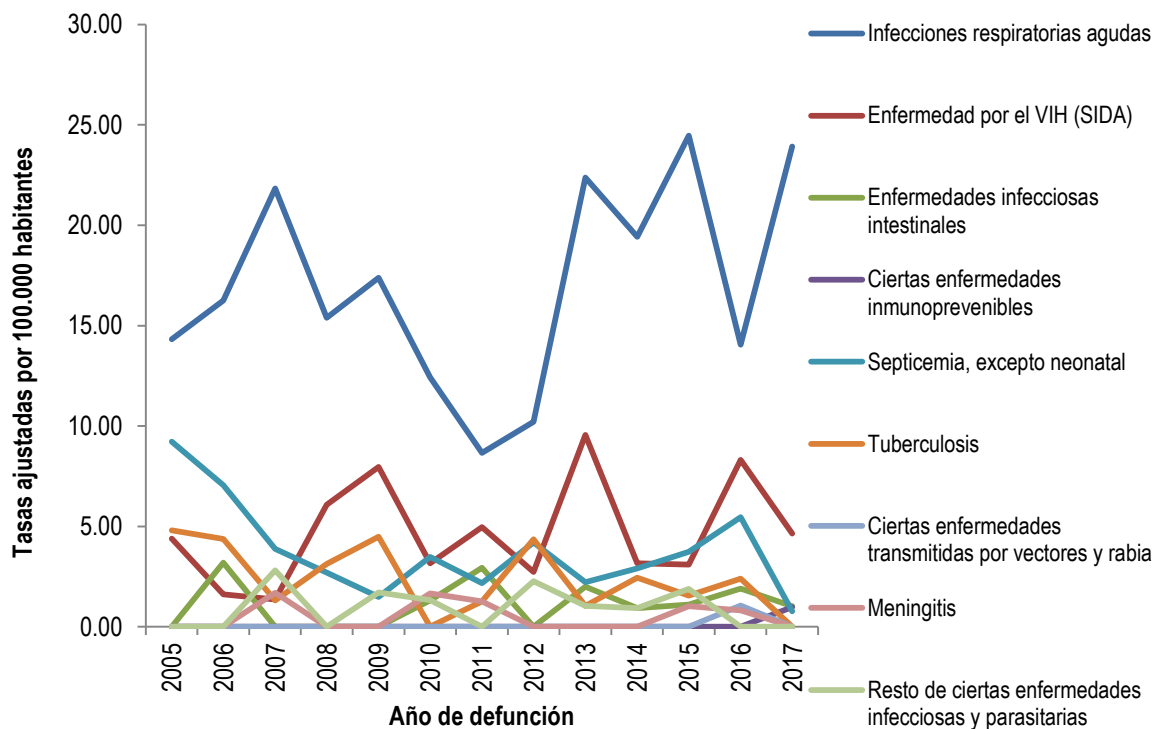
	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Resto de Ciertas Enfermedades
Infecciosas y Parasitarias

0 0 2,82 0 1,72 1,32 0 2,26 1,05 0,93 1,89 0 0

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

Figura 21. Tasa de Mortalidad por Enfermedades Transmisibles en Mujeres, Cartago 2005 – 2017



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 Infecciones Respiratorias Agudas presentando una tasa de incidencia maxima de 25,41 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; en segundo lugar encontramos el subgrupo de Enfermedad por el VIH (SIDA) con una tasa maxima de 14,50 por 100.000 habitantes en 2009, presenta un

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

comportamiento variable con un valor mínimo 6,26 (por 100.000 habitantes) en 2014 su tendencia a cambiado a partir de ese año incrementandose de manera considerable;. La Tuberculosis es el tercer subgrupo con un pico máximo de 8,28 (por 100.000 habitantes) en 2007, su valor mínimo 0,81 en 2015 evidenciando un comportamiento variable con una tendencia al incremento a partir del 2015.

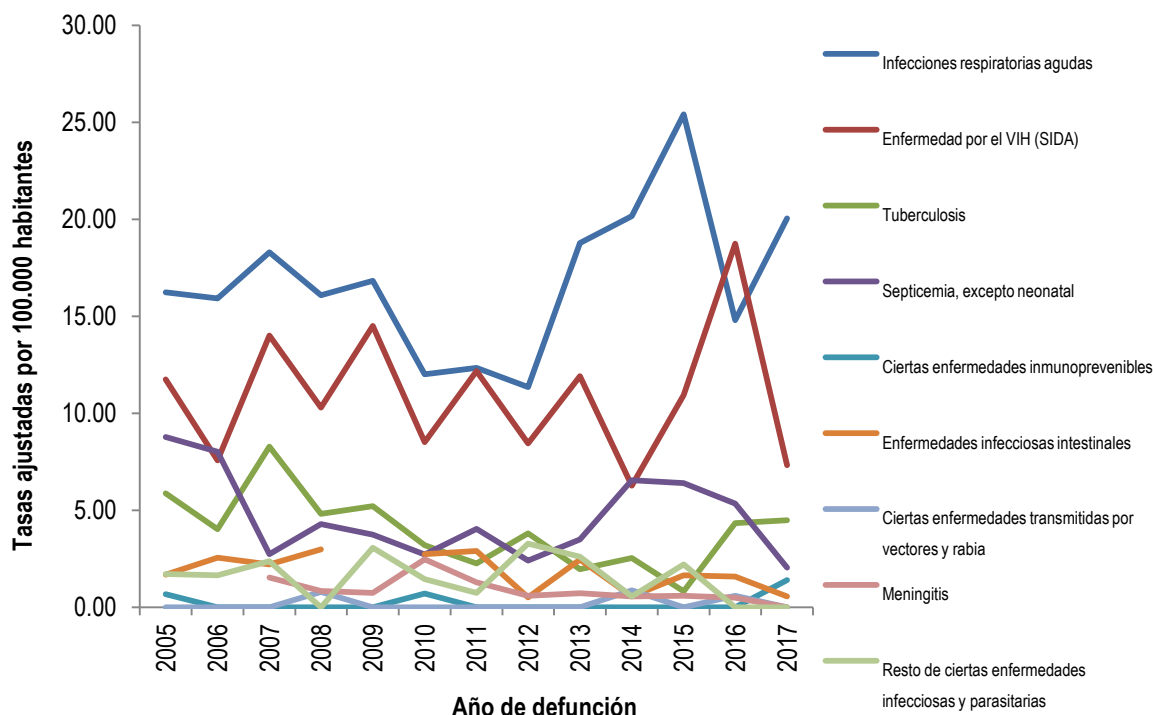
Tabla 29. Tasa de Mortalidad Específica por grupo de Enfermedades Transmisibles, Cartago 2005 – 2017

Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	20,06
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	7,33
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	4,49
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	2,04
Ciertas Enfermedades Inmunoprevenibles	0,66	0	0	0	0	0,71	0	0	0	0	0	0	1,39
Enfermedades Infecciosas Intestinales	1,68	2,55	2,21	2,99	0	2,73	2,90	0,51	2,45	0,55	1,63	1,57	0,56
Ciertas enfermedades Transmitidas por Vectores y Rabia	0	0	0	0,78	0	0	0	0	0	0,86	0	0,58	0
Meningitis	0,78		1,52	0,84	0,73	2,46	1,28	0,59	0,72	0,55	0,58	0,490	0
Resto de Ciertas Enfermedades Infecciosas y Parasitarias	1,71	1,644	2,37	0	3,07	1,44	0,73	3,27	2,60	0,55	2,20	0	0

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

	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 Específica por grupo de Enfermedades Transmisibles, Cartago 2005-2017



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 los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon aportando la tasa de mortalidad más elevada en el periodo analizado, alcanzando su pico máximo en el año 2017 (24,89 por 100.000 habitantes), en el año 2014 su valor mínimo de 10,3509 por 100.00 habitantes, su tendencia es al aumento a partir del año 2016. La segunda causa de muerte por neoplasia en hombres es el Tumor maligno del estómago alcanzando su pico más alto en 2008 (41,90 por 100.000 habitantes); y el más bajo en el año 2015 (12,99 por 100.000 habitantes), el comportamiento de este evento a través del tiempo es muy irregular con una tendencia la incremento para el 2017.

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

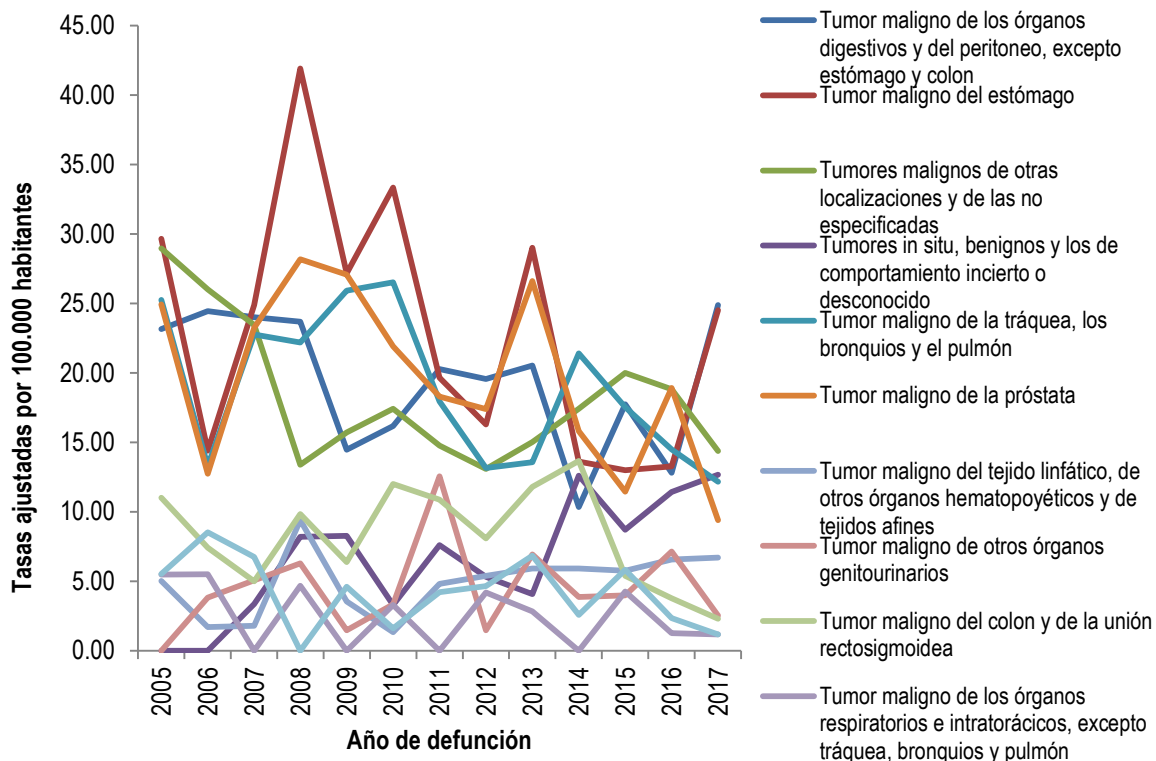
Tabla 30. Tasa de Mortalidad Especifica por grupos de Neoplasias en Hombres, Cartago 2005 – 2017

Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	24,89
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	24,51
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	14,37
Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido	0	0	3,36	8,20	8,27	3,29	7,61	5,31	4,07	12,61	8,71	11,42	12,67
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	12,16
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	9,41
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	6,70
Tumor maligno de otros órganos genitourinarios	0	3,82	5,08	6,30	1,49	3,34	12,55	1,47	6,94	3,87	3,99	7,13	2,54
Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea	11,024	7,42	4,99	9,85	6,38	12,00	10,88	8,09	11,79	13,67	5,39	3,77	2,30
Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos, excepto tráquea, bronquios y pulmón	5,483	5,51	0	4,69	0	3,29	0	4,19	2,84	0	4,27	1,28	1,17
Leucemia	5,534	8,52	6,76	0	4,61	1,62	4,217	4,65	6,83	2,59	5,84	2,35	1,17

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 Específica por grupos de Neoplasias en Hombres, Cartago 2005 - 2017



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 Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon dentro del grupo de Neoplasia en mujeres, aporta la tasa ajustada de mortalidad más alta con un pico máximo de 26,43 por 100.000 habitantes el año 2009; en el año 2016 alcanza su valor mínimo de 7,96 por 100.000 habitantes, en general su comportamiento es irregular. La segunda causa de muertes por Neoplasia son los Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas 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 comportamiento es irregular y su tendencia es al descenso para el último año. La tercer 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

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

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.

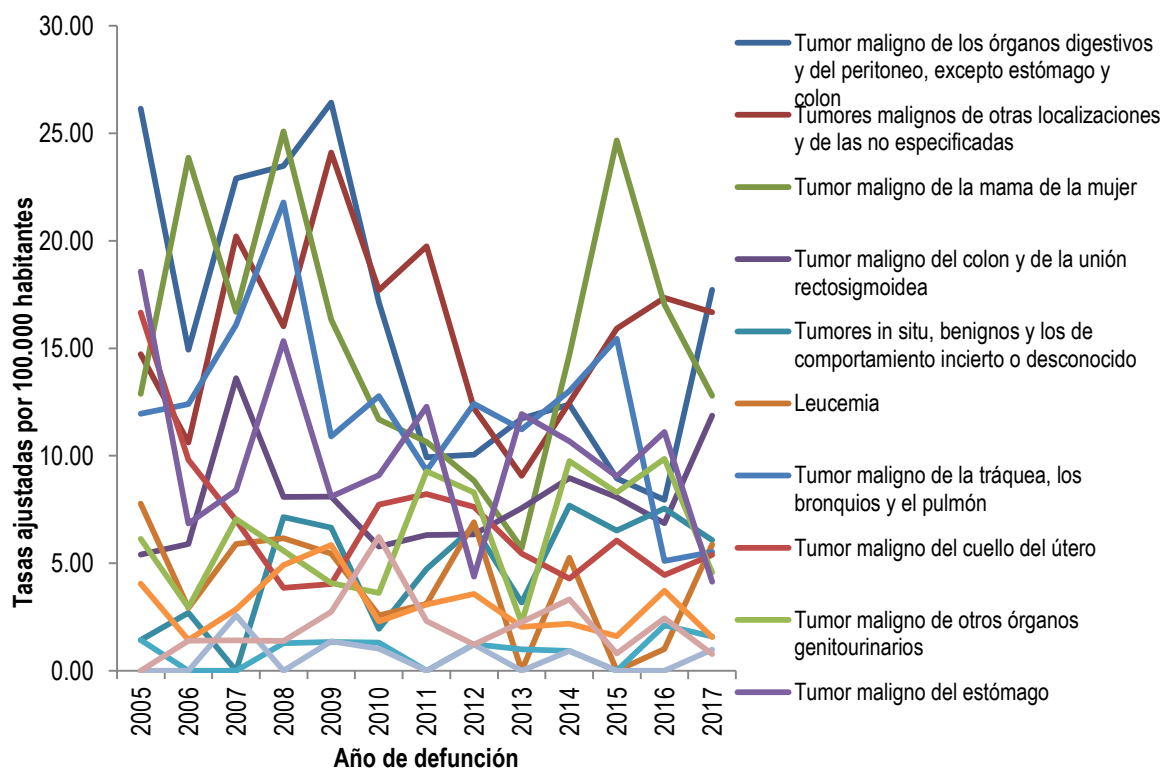
Tabla 31. Tasa de Mortalidad Especifica por grupos de Neoplasias en Mujeres, Cartago 2005 – 2017

Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	17,72
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	16,68
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	12,78
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	11,86
Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido	1,42	2,69	0	7,14	6,65	1,95	4,73	6,68	3,17	7,69	6,53	7,55	6,08
Leucemia	7,78	2,92	5,90	6,17	5,45	2,58	3,11	6,90	0	5,26	0	1,01	5,86
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	5,53
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	5,39
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	4,57
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	4,15
Tumor maligno del cuerpo del útero	1,42	0	0	1,28	1,33	1,32	0	1,24	1,00	0,93	0	2,12	1,59
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	1,56
Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos, excepto tráquea, bronquios y pulmón	0	0	2,58	0	1,37	1,03	0	1,22	0	0,93	0	0	0,98
Tumor maligno del útero, parte no especificada	0	1,39	1,42	1,39	2,74	6,23	2,30	1,22	2,27	3,33	0,80	2,44	0,77

	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.

Figura 24. Tasa de Mortalidad Específica por grupos de Neoplasias en Mujeres, Cartago 2005 – 2017



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 Neoplasias

En el grupo de Neoplasias, el Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon aporta la tasa de mortalidad más elevada en el periodo analizado, alcanzando su pico máximo en el año 2005 (25,00 por 100.000 habitantes), en el año 2016 su valor mínimo de 10,05 por 100.00 habitantes con una tendencia al

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

incremento para el año 2017. 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 descenso a partir del 2016. El Tumor maligno del estómago ocupa el tercer lugar con una tasa máxima de 27,09 por 100.000 mujeres en 2008, su valor mínimo 9,72 en 2012 presenta un comportamiento variable.

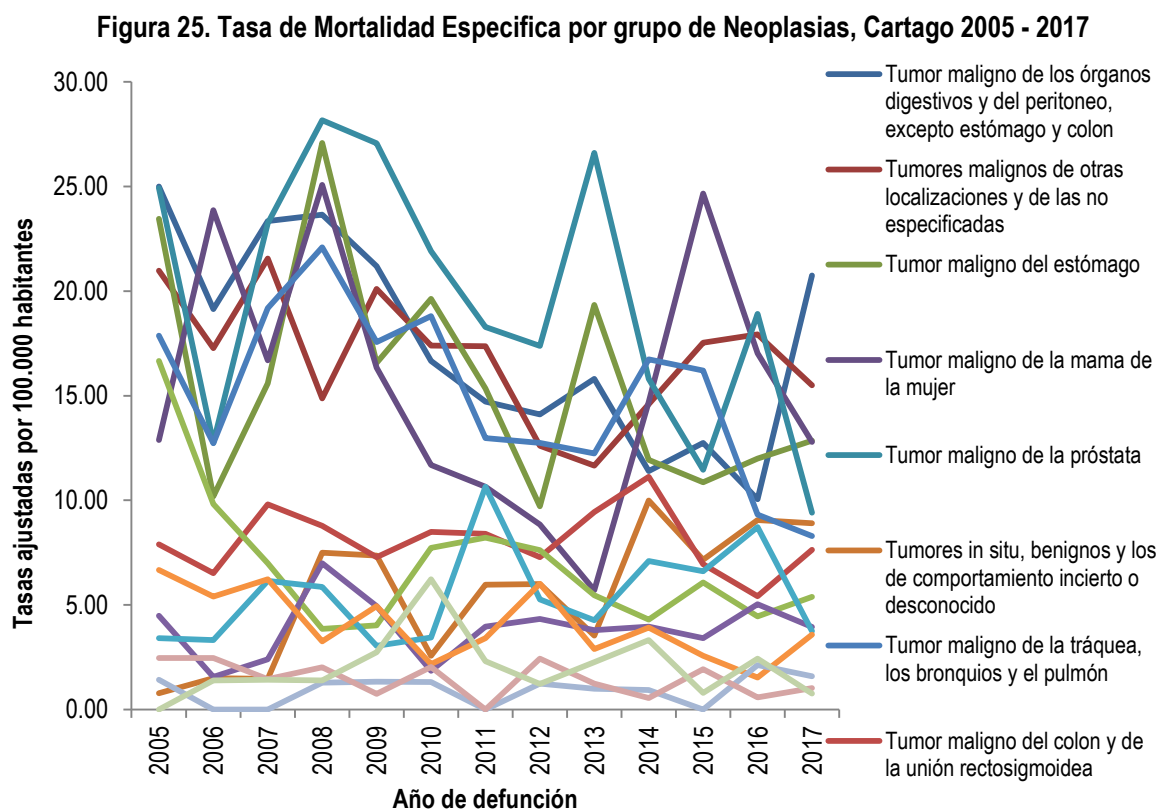
Tabla 32. Tasa de Mortalidad Especifica por grupo de Neoplasias, Cartago 2005 – 2017

Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	20,75
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	15,50
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	12,86
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	12,78
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	9,41
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	8,91
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	8,30
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	7,63
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	5,39
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	3,94
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	3,75

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

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	3,59
Tumor maligno del cuerpo del útero	1,42	0	0,00	1,28	1,33	1,32	0	1,24	1,00	0,93	0	2,12	1,59
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	2,43	1,23	0,55	1,93	0,58	1,019
Tumor maligno del útero, parte no especificada	0	1,39	1,42	1,39	2,74	6,23	2,30	1,22	2,27	3,33	0,80	2,44	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.



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

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 periodo de estudio (2005-2017), 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.

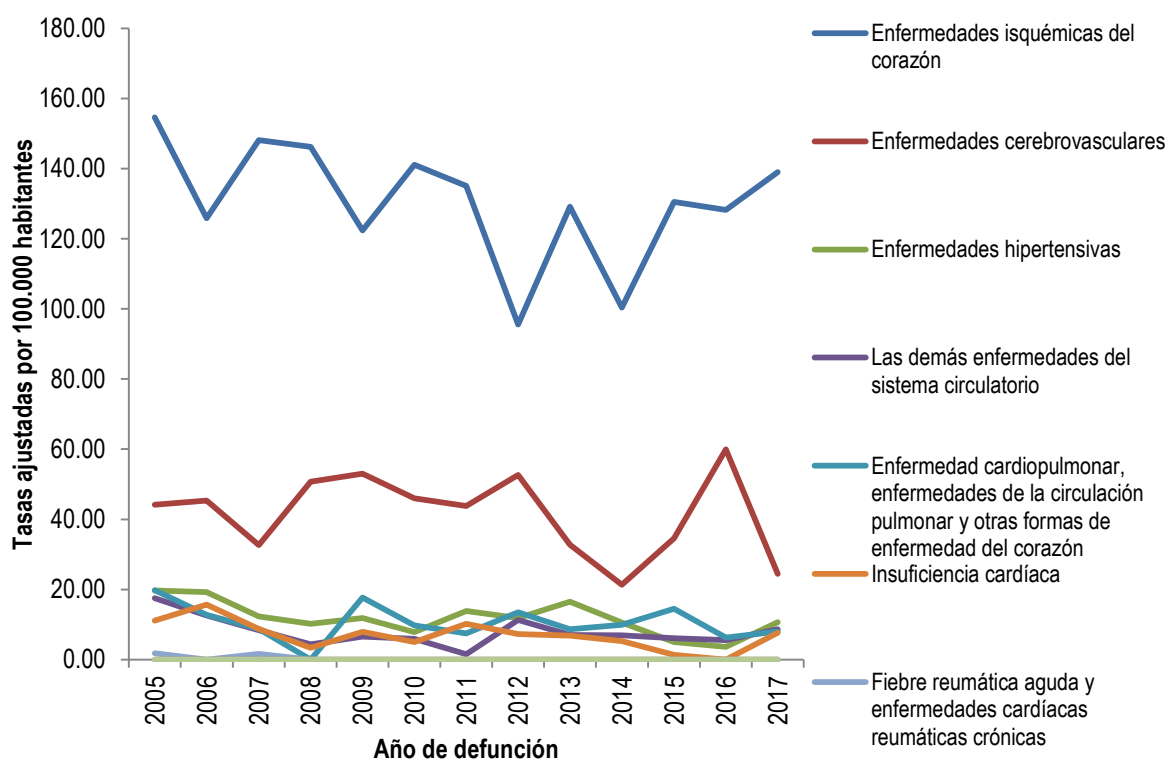
**Tabla 33. Tasa de Mortalidad ajustada grupo de Enfermedades del Sistema Circulatorio en Hombres, Cartago
2005 – 2017**

Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	138,96
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	24,42
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	10,70
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	8,63
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	8,00
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	7,65
Fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas crónicas	1,85	0	1,68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paro cardíaco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aterosclerosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	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.

Figura 26. Tasa de Mortalidad ajustada grupo de Enfermedades del Sistema Circulatorio en Hombres, Cartago 2005 – 2017



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 (2005-2017), en el año 2005 alcanzó su pico máximo (99,24 por 100.000 habitantes) y en 2012 la tasa

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

mínima (58,60); en general presenta un comportamiento variable con una tendencia al decremento para el año 2017. La segunda causa de muerte en mujeres son las Enfermedades Cerebrovasculares alcanzando 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 variable con una leve tendencia al descenso.

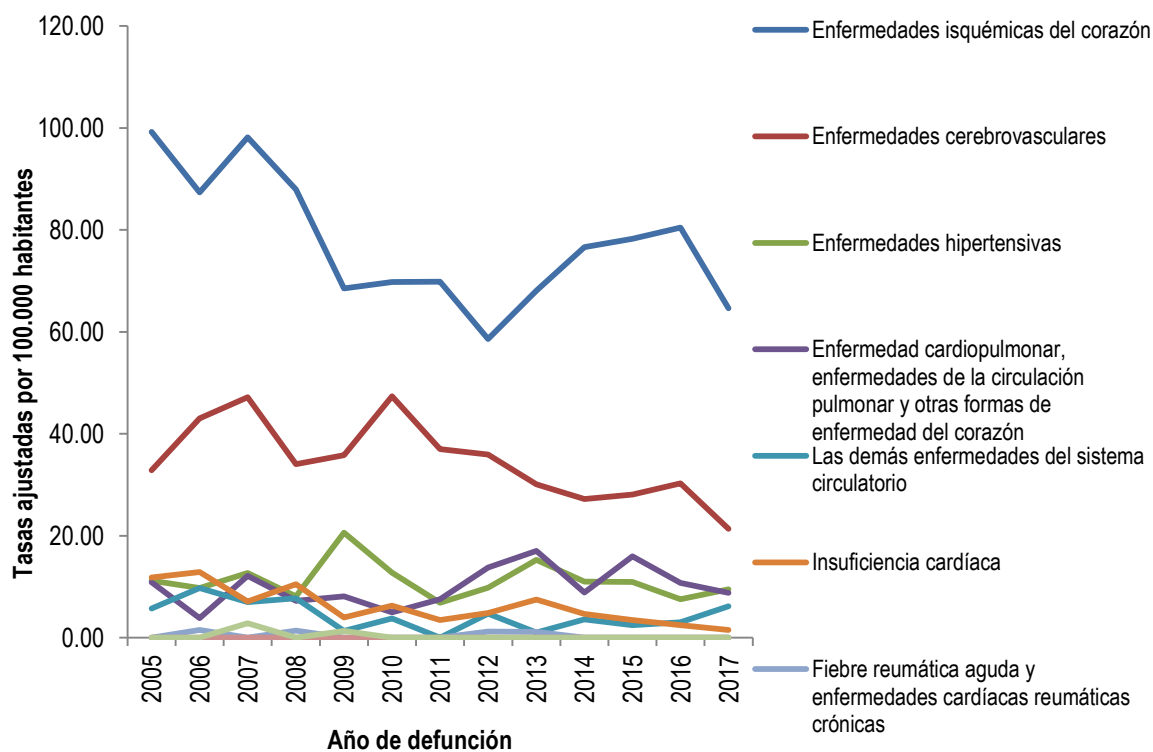
**Tabla 34. Tasa de Mortalidad ajustada grupo de Enfermedades del Sistema Circulatorio en Mujeres, Cartago
2005 – 2017**

Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	64,62
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	21,34
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	9,49
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	8,81
Las demás enfermedades del sistema circulatorio	5,75	9,76	7,00	7,77	1,34	3,77	0	4,76	1,00	3,59	2,48	3,02	6,15
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	1,56
Fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas crónicas	0	1,51	0	1,42	0	0	0	1,23	1,18	0	0	0	0
Paro cardíaco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aterosclerosis	0	0	2,84	0	1,34	0	0	0	0	0	0	0	0

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

	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 Mujeres, Cartago 2005 – 2017



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 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.

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

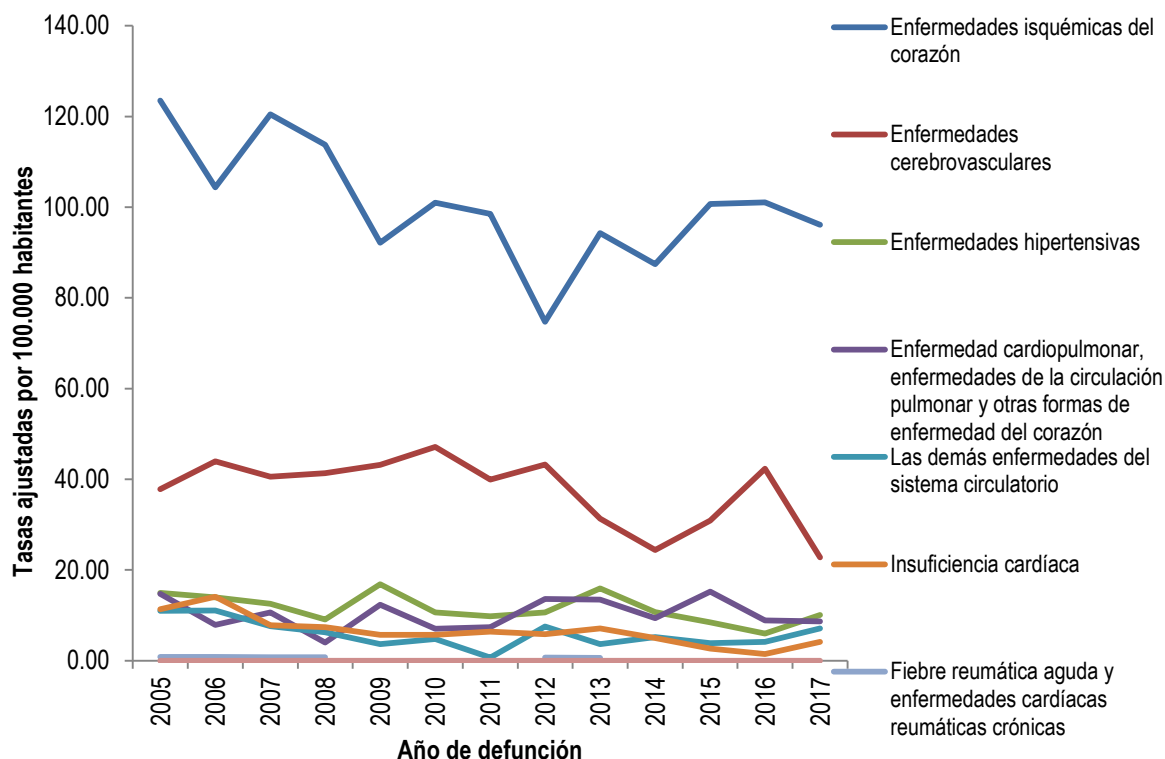
Tabla 35. Tasa de mortalidad ajustada grupo de Enfermedades del Sistema Circulatorio, Cartago 2005 – 2017

Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	96,13
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	22,78
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	10,08
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	8,65
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	7,09
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	4,18
Fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas crónicas	0,83	0,83	0,74	0,78	0	0	0	0,67	0,64	0	0	0	0
Paro cardíaco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aterosclerosis	0	0	1,58	0	0,76	0	0	0	0	0	0	0	0

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

	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, Cartago 2005 - 2017



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 los Trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal (66,66%), alcanzando su pico máximo en el año 2005, 2006 y 2011 (4 muertes cada uno), el 2009, 2015 y 2016 su valor mínimo fue de cero, durante el periodo analizado presenta con un comportamiento muy variable con una tendencia al aumento para el último año. El grupo de Resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (33,33%) presenta un comportamiento irregular en 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 analizado alcanzando su pico más alto de 3 muertes los años 2006 y 2009, su valor mínimo lo presenta con cero muertes del 2007, 2012 y 2015, su comportamiento es irregular en el periodo analizado con una tendencia estable para el 2017. 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%.

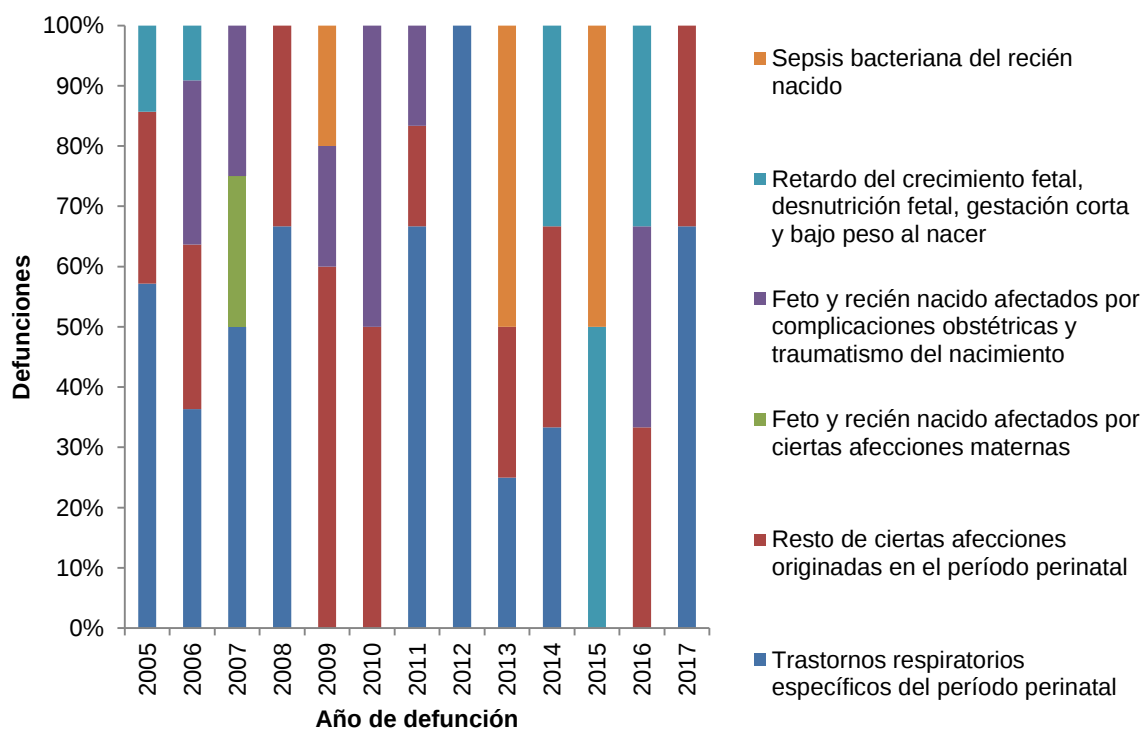
Tabla 36. Casos de mortalidad por Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal en Hombres, Cartago 2005 – 2017

Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Total
Trastornos respiratorios específicos del período perinatal	4	4	2	4	0	0	4	2	1	1	0	0	2	28
Resto de ciertas afecciones originadas en el período perinatal	2	3	0	2	3	1	1	0	1	1	0	1	1	16
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento	0	3	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	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	0	5
Sepsis bacteriana del recién nacido	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	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.

	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. Casos de mortalidad por Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal en Hombres, Cartago 2005 - 2017



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 Período Perinatal presenta el 100% del total de las muerte para este subgrupo en el periodo comprendido entre el año 2005 – 2017, seguido de Resto de ciertas afecciones originadas en el período perinatal con el 30,7% del total de las muertes en el periodo analizado. El subgrupo de Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer ocupan el tercer lugar en el número de muertes acumuladas (3) para el periodo 2005 - 2017, con unos valores de 7,69% cada uno.

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

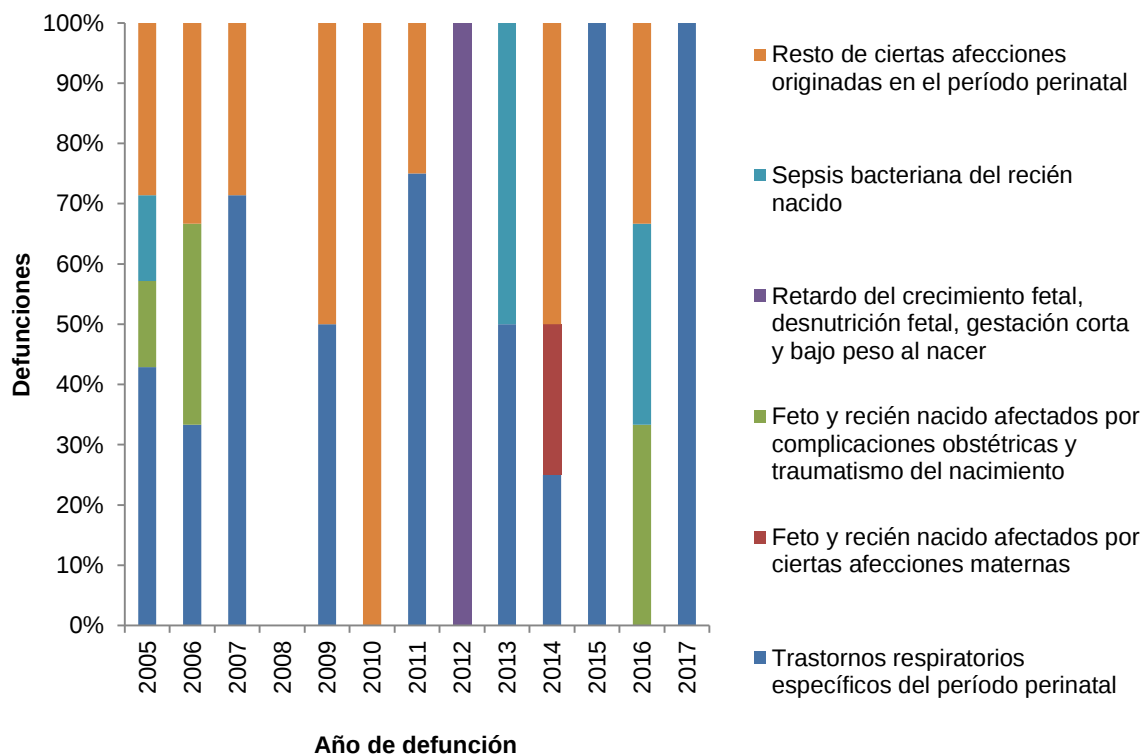
Tabla 37. Casos de mortalidad por Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal en Mujeres, Cartago 2005 – 2017

Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Tota l
Trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal	3	1	5	0	2	0	3	0	1	1	2	0	1	19
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
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	0	1
Sepsis bacteriana del recién nacido	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	3
Resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	2	1	2	0	2	1	1	0	0	2	0	1	0	12

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 Mujeres, Cartago 2005 – 2017



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 2017, son las de Trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal quien aporta 3 muertes, su pico más alto se presentó en 2005, 2007 y 2011 con 7 muertes y su punto más bajo en 2010 y 2016 con cero muertes; en segundo lugar podemos encontrar el Resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal aportando una (25%) muerte para el año 2017. Los eventos del Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento presentan el tercer mayor valor porcentual en el periodo analizado 2005 – 2017 con el 28.2%.

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

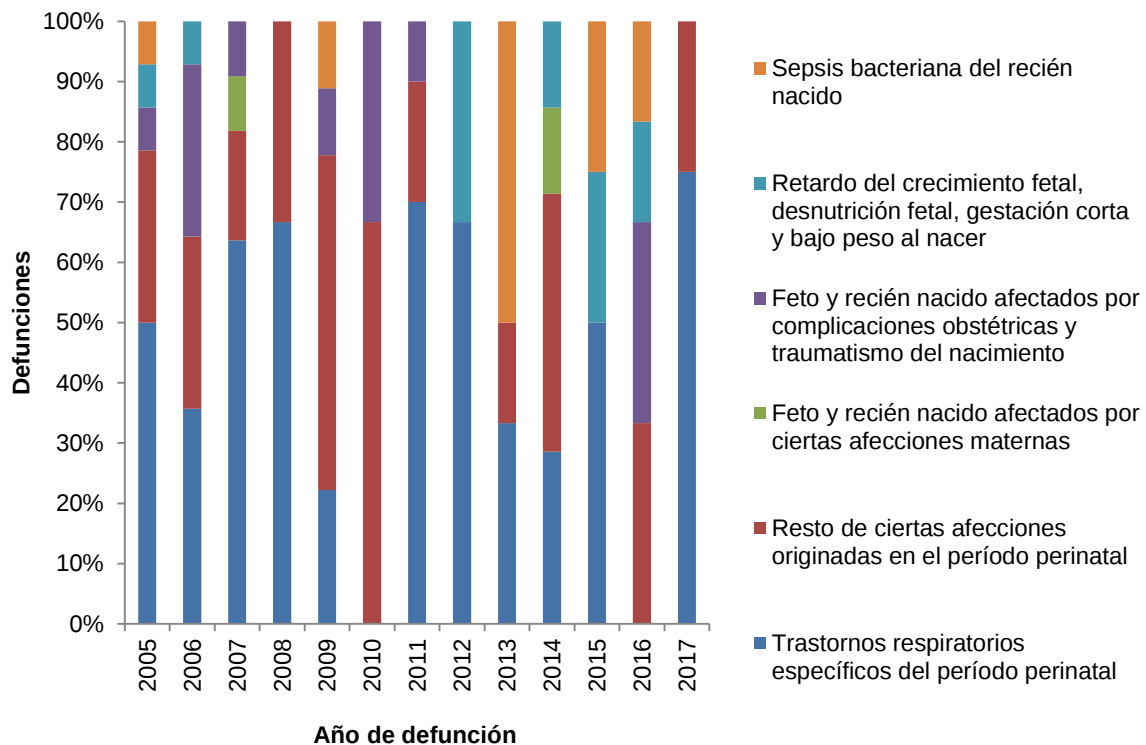
Tabla 38. Defunciones por Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal, Cartago 2005 – 2017

Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Total
Trastornos respiratorios específicos del período perinatal	7	5	7	4	2	0	7	2	2	2	2	0	3	43
Resto de ciertas afecciones originadas en el período perinatal	4	4	2	2	5	2	2	0	1	3	0	2	1	28
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento	1	4	1	0	1	1	1	0	0	0	0	2	0	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	0	6
Sepsis bacteriana del recién nacido	1	0	0	0	1	0	0	0	3	0	1	1	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

Figura 31. Defunciones por Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal, Cartago 2005 - 2017



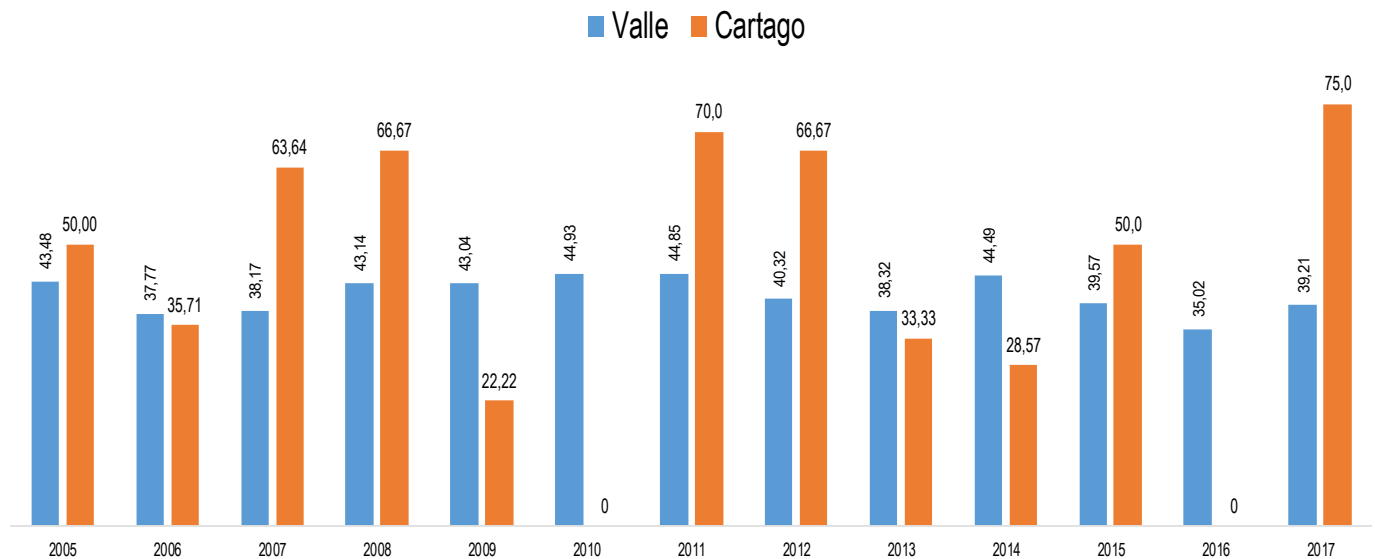
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

Porcentaje de Mortalidad por Trastornos Respiratorios Específicos del Periodo Perinatal

Para el año 2017, del total de casos de muertes del periodo perinatal en Cartago, el 75% ocurren por Trastornos Respiratorios Específicos del Periodo Perinatal, este porcentaje es más alto que el observado en el total departamental (39,21%).

	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. Porcentaje de Mortalidad por Trastornos Respiratorios Específicos del Periodo Perinatal, Cartago
2005 - 2017**



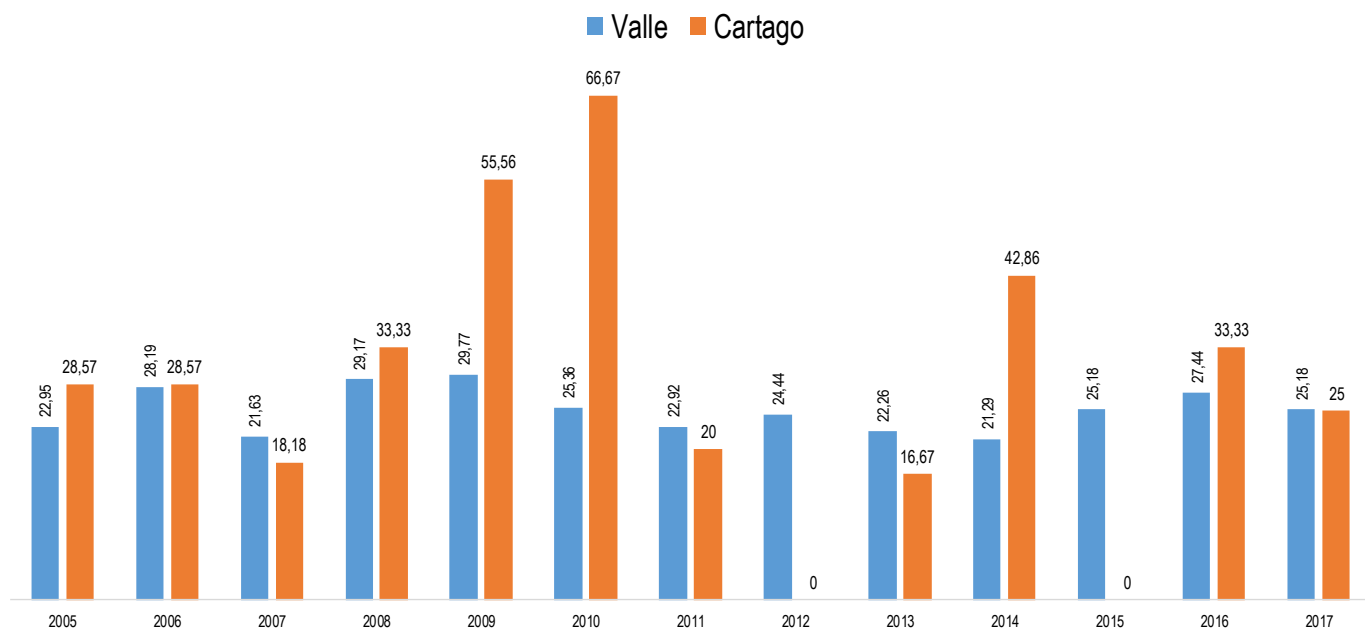
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

Porcentaje de mortalidad por Resto de Ciertas Afecciones Originadas del Periodo Perinatal

Para el año 2017, del total de casos de muertes del periodo perinatal en Cartago, el 25% ocurren por Ciertas Afecciones Originadas del Periodo Perinatal, este porcentaje es un poco más bajo que el observado en el total departamental (25,18 %).

	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 - 2017



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

Causas externas

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 2005–2017, en el año 2005 alcanza su pico máximo de 243,89 por 100.000 habitantes, para el año 2016 alcanza su valor mínimo 68,37 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 las Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios), las cuales alcanza su pico más alto de 22,10 por 100.000 el año 2017; para el año 2016 alcanza un valor mínimo de 4,28 por 100.000, su tendencia es al incremento.

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

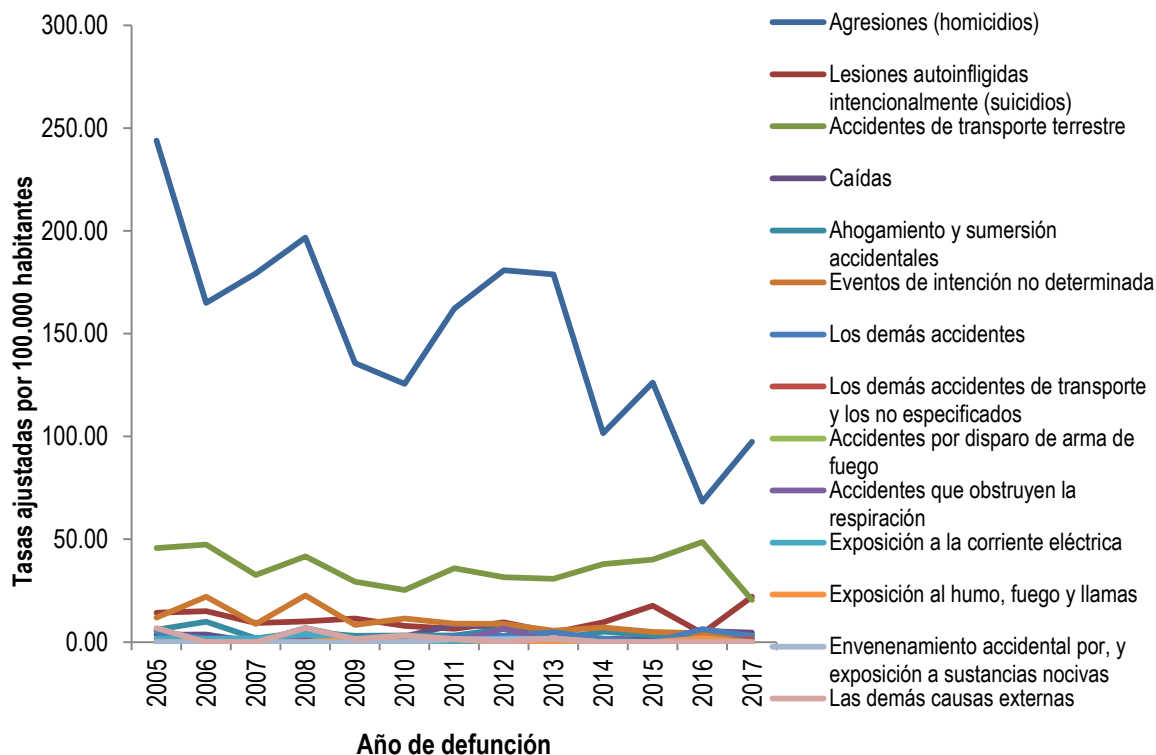
Tabla 39. Tasa de mortalidad ajustada por Causas Externas en Hombres, Cartago 2005 – 2017

Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	97,33
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	22,10
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	20,44
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	4,69
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	3,27
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	3,01
Los demás accidentes	5,18	1,64	1,61	0	1,71	0	3,09	3,01	4,84	1,71	0	6,29	2,94
Los demás accidentes de transporte y los no especificados	0	0	0	0	1,40	0	0	0	0	0	0	0	1,28
Accidentes por disparo de arma de fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Accidentes que obstruyen la respiración	0	1,45	1,65	1,66	0	1,34	0	6,56	0	0	0	0	0
Exposición a la corriente eléctrica	1,87	1,67	1,85	3,69	0	1,45	0	1,71	1,60	0	0	1,69	0
Exposición al humo, fuego y llamas	0	0	0	0	1,49	0	1,56	0	0	0	0	1,74	0
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	0	0	0	0	0	0	1,43	1,37	1,44	0	0	0	0
Las demás causas externas	6,73	0	0	6,77	1,49	3,22	1,43	0	1,83	0	0	0	0

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

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

Figura 34. Tasa de mortalidad ajustada por Causas Externas en Hombres, Cartago 2005 – 2017



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

Muerte por Causa Externa en Mujeres

La principal causa de Mortalidad en el grupo de Causa Externa en mujeres, son las Agresiones (homicidios) los cuales aportan las tasas de mortalidad más alta en el periodo analizado 2005–2017, 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 al incremento. La segunda tasa de mortalidad ajustada pertenece a los Accidentes de transporte terrestre, en el año 2011 alcanza su pico máximo de 10,99 por cada 100.000 habitantes, para el año 2012 alcanza su valor mínimo 2,38 por 100.000 habitantes; a partir del año 2015 del periodo analizado presentaba una tendencia decreciente..

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

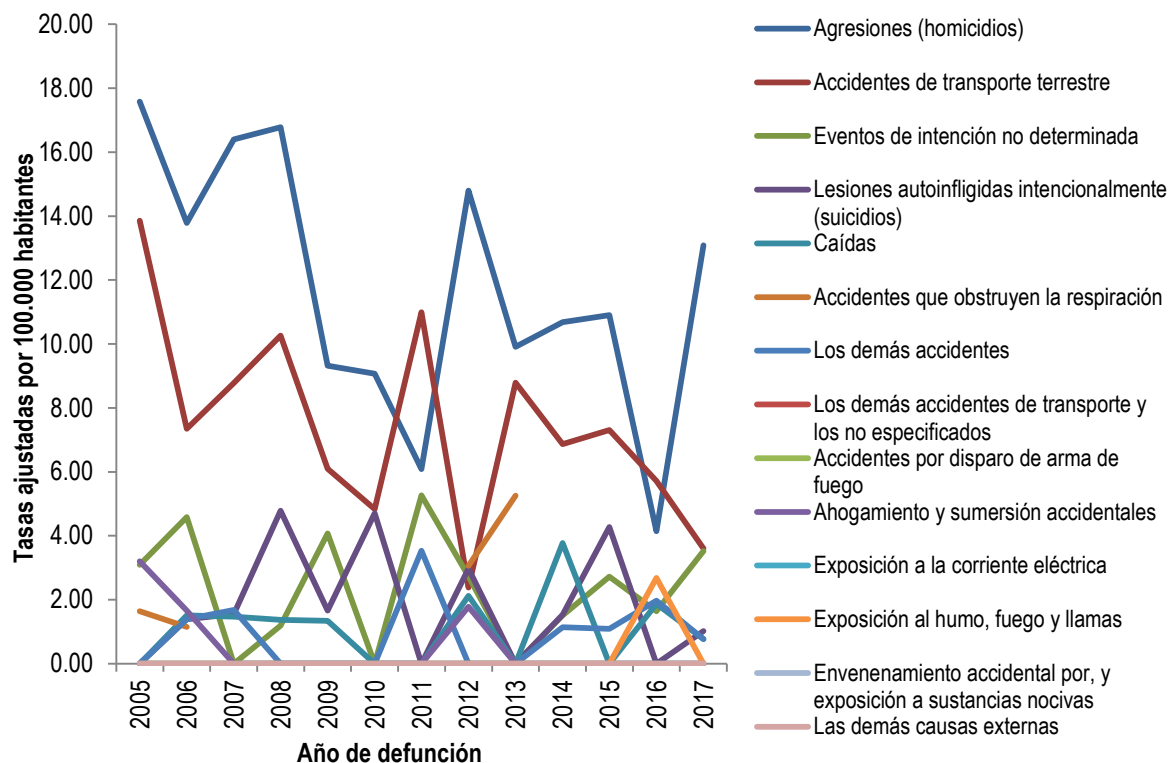
Tabla 40. Tasa de mortalidad ajustada por Causas Externas en Mujeres, Cartago 2005 – 2017

Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	13,09
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	3,60
Eventos de intención no determinada	3,09	4,58	0	1,19	4,07	0	5,27	2,73	0	1,51	2,72	1,64	3,52
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0	1,39	1,55	4,78	1,66	4,70	0,00	2,97	0	1,53	4,27	0	1,02
Caídas	0	1,51	1,47	1,37	1,34	0,00	0,00	2,12	0,00	3,77	0	1,87	0,77
Accidentes que obstruyen la respiración	1,64	1,15		1,42		1,26		3,06	5,25		0,87		0,77
Los demás accidentes	0	1,39	1,68	0	0	0	3,53	0	0	1,14	1,09	1,97	0,77
Los demás accidentes de transporte y los no especificados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Accidentes por disparo de arma de fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ahogamiento y sumersión accidentales	3,20	1,66	0	0	0	0	0	1,78	0	0	0	0	0
Exposición a la corriente eléctrica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Exposición al humo, fuego y llamas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,68	0
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Las demás causas externas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

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

Figura 35. Tasa de mortalidad ajustada por Causas Externas en Mujeres, Cartago 2005 – 2017



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

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 2005–2017, 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 al incremento a partir del 2016. 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 decremento para el último año.

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

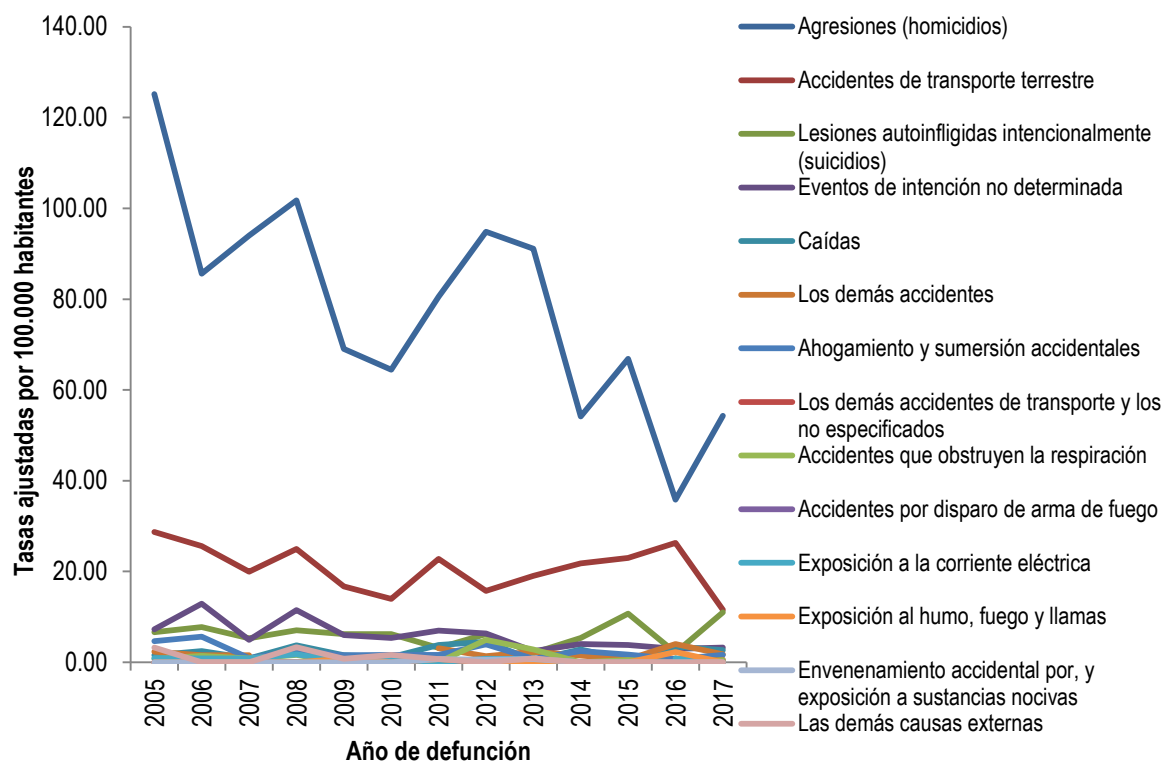
Tabla 41. Tasa de mortalidad ajustada por Causas Externas, Cartago 2005 – 2017

Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	54,33
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	11,60
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	11,04
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	3,28
Caídas	1,53	2,50	0,83	3,73	1,52	1,13	3,80	4,51	0,49	2,82	0,47	3,43	2,67
Los demás accidentes	2,30	1,59	1,54		0,77		3,12	1,36	2,32	1,51	0,61	4,00	1,77
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	1,65
Los demás accidentes de transporte y los no especificados	0	0	0	0	0,60	0	0	0	0	0	0	0	0,58
Accidentes que obstruyen la respiración	0,81	1,39	0,83	1,64	0,00	1,28	0	4,96	2,82	0	0,52	0,00	0,46
Accidentes por disparo de arma de fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Exposición a la corriente eléctrica	0,89	0,82	0,88	1,76	0	0,74	0	0,79	0,72	0		0,82	0
Exposición al humo, fuego y llamas	0	0	0	0	0,752	0	0,70	0	0	0	0	2,28	0
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	0	0	0	0	0	0	0,73	0,59	0,73	0	0	0	0
Las demás causas externas	3,23	0	0	3,31	0,75	1,59	0,73	0	0,87	0	0	0	0

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

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

Figura 36. Tasa de mortalidad ajustada por Causas Externas, Cartago 2009 – 2017



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

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 2017 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 la Diabetes mellitus, alcanzando el pico más alto de 37,53 por 100.000 habitantes en el año

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

2005, una pico mínimo de 13,72 por 100.000 habitantes el año 2016, 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 2017.

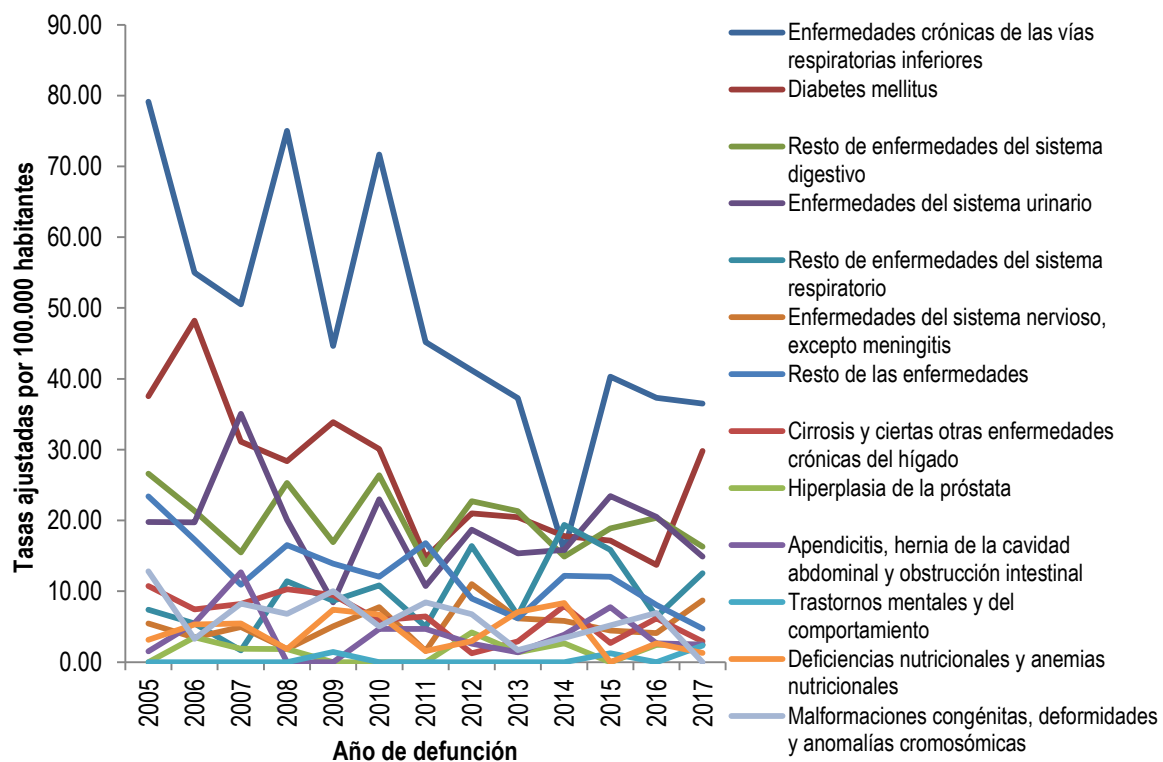
Tabla 42. Tasa de Mortalidad Ajustada por Todas las Demás Enfermedades en Hombres, Cartago 2005 – 2017

Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	36,51
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	29,83
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	16,29
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	14,91
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	12,53
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	8,71
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	4,73
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	2,91
Hiperplasia de la próstata	0	3,51	1,88	1,82	0	0	0	4,18	1,40	2,66	0	2,44	2,45
Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal	1,52	5,49	12,69	0	0	4,68	4,71	2,60	1,37	3,87	7,75	2,64	2,45
Trastornos mentales y del comportamiento	0	0	0	0	1,4313	0	0	0	0	0	1,27	0	2,33
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	2,64	1,28
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	12,81	3,27	8,26	6,79	10,0	5,05	8,44	6,78	1,70	3,43	5,18	6,93	0

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

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

Figura 37. Tasa de Mortalidad Ajustada por Todas las Demás Enfermedades en Hombres, Cartago 2005 – 2017



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

Mortalidad por Todas las Demás Enfermedades en Mujeres

Al igual que en los 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 todo el periodo de estudio (2005-2017); 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 una reducción significativa a partir del 2011. La segunda causa de muerte de todas las demás enfermedades son el Resto enfermedades del sistema respiratorio, alcanzando el pico más alto de 38,73 por 100.000 habitantes en el año 2011, un pico mínimo de 18,55 por 100.000 habitantes el año 2005, el comportamiento de este evento a través del periodo analizado es de variabilidad y su tendencia es al descenso.

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

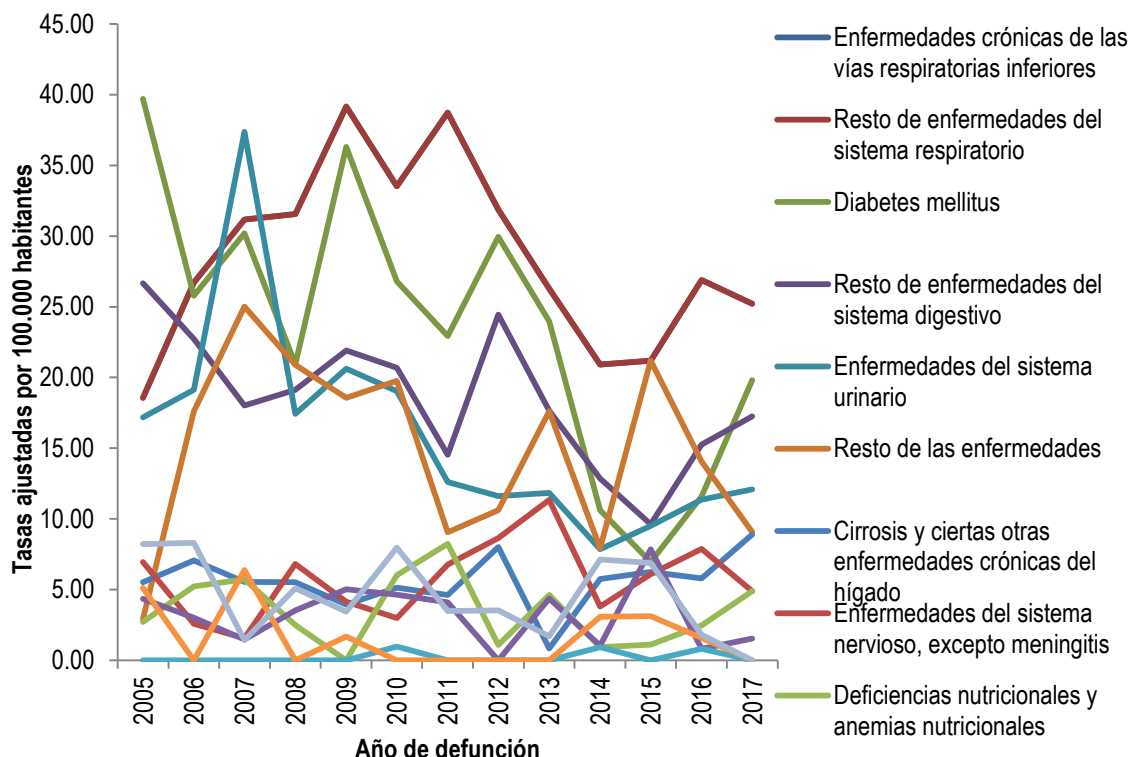
Tabla 43. Tasa de Mortalidad Ajustada por Todas las Demás Enfermedades en Mujeres, Cartago 2005 – 2017

Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	25,22
Resto de enfermedades del sistema respiratorio	18,55	26,70	31,17	31,57	39,15	33,52	38,73	31,88	26,29	20,92	21,19	26,90	25,22
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	19,82
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	17,25
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	12,10
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	9,08
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	8,89
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	4,90
Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales	2,71	5,23	5,73	2,49	0	6,02	8,24	1,08	4,61	0,93	1,11	2,46	4,89
Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal	4,35	3,01	1,47	3,54	5,02	4,65	4,10	0	4,36	1,04	7,85	0,82	1,54
Trastornos mentales y del comportamiento	0	0	0	0	0	0,98	0	0	0	0,93	0	0,82	0
Embarazo, parto y puerperio	5,12	0	6,37	0	1,67	0	0	0	0	3,08	3,13	1,58	0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	8,21	8,30	1,42	5,09	3,44	7,97	3,50	3,53	1,71	7,12	6,88	1,82	0

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 38. Tasa de Mortalidad Ajustada por Todas las Demás Enfermedades en Mujeres, Cartago 2005 – 2017



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 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 (20005-2017); 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 Diabetes mellitus, alcanzando el pico más alto de 38,77 por 100.000 habitantes en el año 2005, un pico mínimo de 11,43 por 100.000 habitantes el año 2015. La tendencia de este evento a través del periodo analizado es de variabilidad.

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

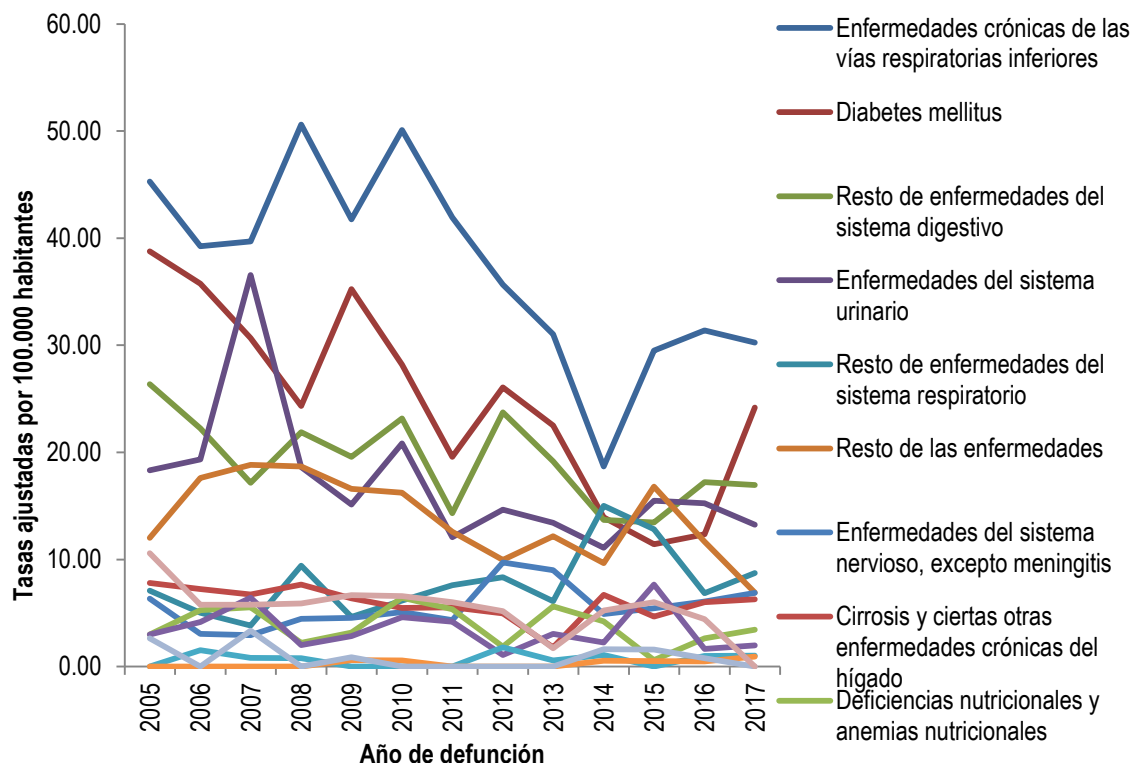
Tabla 44. Tasa de mortalidad ajustada por Todas las demás Enfermedades, Cartago 2005 – 2017

Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	30,24
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	24,18
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	16,95
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	13,24
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	8,74
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	6,915
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	6,89
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	6,29
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	3,44
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	1,98
Hiperplasia de la próstata	0	1,55	0,83	0,80	0	0	0	1,80	0,58	1,09	0	0,98	1,02
Trastornos mentales y del comportamiento	0	0	0	0	0,61	0,56	0	0	0	0,55	0,52	0,49	0,93
Embarazo, parto y puerperio	2,63	0	3,34	0	0,8713	0	0	0	0	1,61	1,59	0,77	0

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 39. Tasa de mortalidad ajustada por Todas las demás Enfermedades, Cartago 2005 – 2017



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

Semaforización de mortalidad PDSP

Para realizar el monitoreo y seguimiento al Plan Decenal de Salud Pública 2012 -2021, se hace un análisis de 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.

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

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, Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del Cuello Uterino, Tumor Maligno del Estómago, Diabetes Mellitus, Lesiones Auto-Infringidas Intencionalmente (Suicidios), Trastornos Mentales y del Comportamiento, Agresiones (Homicidios) y Enfermedades Transmisibles en comparación con el total del Valle del Cauca.

Tabla 45. Semaforización de Mortalidad PDSP, Cartago 2005 - 2017

Causa de muerte	Valle del Cauca	Cartago	Comportamiento												
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por accidentes de transporte terrestre	16,83	11,60	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↘	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de mama	15,04	12,78	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↗	↘	↘	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del cuello uterino	7,07	5,39	↘	↘	↘	↗	↗	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↗	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de la próstata	19,11	9,41	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↘	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del estomago	11,23	12,86	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↗	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por diabetes mellitus	18,89	24,18	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↗	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por lesiones auto-infringidas intencionalmente (Suicidios)	4,66	11,04	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↗	

	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 trastornos mentales y del comportamiento	2,38	0,93	-	-	-	↗	↘	↘	-	-	↗	↘	↘	↗
Tasa de mortalidad ajustada por edad por agresiones (Homicidios)	43,22	54,33	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↗
Tasa de mortalidad específica por edad por malaria	0,06	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘
Tasa de mortalidad ajustada por edad por enfermedades transmisibles	36,05	35,86	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘
Tasa de mortalidad específica por exposición a fuerzas de la naturaleza	0,21	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

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; 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 2017 son las correspondientes al grupo de Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal (4,50 por mil nacidos vivos), su

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

valor máximo se presenta el año 2006 (11,45 por mil nacidos vivos) y un valor mínimo de 2,58 por mil nacidos vivos en 2010 se observa una tendencia al incremento gradualmente con una variación significativa el año 2011. La segunda Causa Específica de Mortalidad de mayor importancia fueron las Malformaciones Congénitas y Anomalías Cromosómicas principalmente con un valor en la tasa de 4,89 por mil nacidos vivos para el año 2016 y un valor de cero para 2017.

Tabla 46. Tasa de Mortalidad Niños Menores de 1 año por Grandes Causas (Hombres), Cartago 2005 – 2017

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Hombres												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	4,50
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	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	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	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	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	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	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	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	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	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	1,63	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	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 las Enfermedades del sistema genitourinario las que alcanzaron la incidencia más elevada del periodo (1,65 por mil nacidos vivos), 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 – 2017

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Mujeres												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Enfermedades del sistema genitourinario	7,34	3,19	8,51	0,00	4,97	1,33	5,35	1,38	2,78	5,79	1,59	4,98	1,65
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	1,05	0,00	1,22	0,00	1,24	1,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	0,00	1,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	1,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,78	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	1,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	1,22	1,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	2,10	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 digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	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	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	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 Enfermedades del sistema digestivo en 2017 (3,14 10 por mil nacidos vivos), su valor máximo se presenta el año 2006 (7,36 10 por mil nacidos vivos) y un valor mínimo de 1,97 por mil nacidos vivos 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 – 2017

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Total												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Enfermedades del sistema digestivo	7,30	7,36	6,53	3,40	4,83	1,97	6,56	2,07	3,94	4,92	2,30	4,93	3,14
Enfermedades del sistema genitourinario	1,04	0,53	0,59	0,00	0,60	0,66	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	0,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,59	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	0,57	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0,52	0,00	0,59	1,13	0,00	0,66	1,31	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	1,04	0,53	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	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	5,21	3,68	3,56	2,84	3,62	3,28	3,93	2,76	0,66	3,52	3,83	3,29	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	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	0,82	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	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 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 por mil nacidos vivos, mientras en los años 2005, 2006, 2007, 2009, 2011, 2015 y 2017 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 – 2017

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Hombres												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	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	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	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	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	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	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	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 2017 son las Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, las que presentan las mayor valor de tasas de mortalidad en la población de mujeres de 1 a 4 años y la tendencia es al incremento, pues en el año 2017 alcanzó un valor máximo de 25,82 por mil nacidos vivos mientras permanecía en cero desde 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 50. Tasa de Mortalidad en menores entre 1 y 4 año por Grandes Causas (Mujeres), Cartago 2005 – 2017

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Mujeres												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	25,82
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	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	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	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	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	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	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	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	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 por mil nacidos vivos para el año 2016, su valor máximo en el año 2012 (24,42 por mil nacidos vivos), 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 – 2017

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Total												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	12,61
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	11,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	11,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,21	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	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	11,66	11,78	11,87	11,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,46	0,00	0,00
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	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	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	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	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	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 2006 (203,10 por mil nacidos vivos) y la incidencia más baja en el 2010 (37,99 por mil nacidos vivos); 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 por mil nacidos vivos) y su mínima expresión en el año 2013 (19,22 por mil nacidos vivos). 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 – 2017

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Hombres												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	59,18
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	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	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	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	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	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	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	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	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	0,00
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	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	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	19,61	0,00
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	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 2017, en las mujeres menores de 5 años los Tumores (neoplasias) y las Enfermedades del sistema genitourinario presentan el mayor valor en la tasa 20,61 por mil nacidos vivos cada uno, los Tumores presenta su mayor nivel en la tasa para el año 2017; las Enfermedades del sistema genitourinario un valor máximo en 2007 (132,40 por mil nacidos vivos), 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 – 2017

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Mujeres												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	20,61
Enfermedades del sistema genitourinario	129,80	56,22	132,40	0,00	77,62	19,74	79,71	20,09	40,38	81,19	20,40	61,53	20,61
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	18,54	0,00	18,91	0,00	19,41	19,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	18,74	0,00	19,14	0,00	0,00	0,00	0,00	40,38	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	18,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,38	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	19,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	37,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,93	0,00	20,19	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	37,83	19,14	19,41	0,00	0,00	20,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	37,09	0,00	0,00	0,00	19,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	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	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	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 las Enfermedades del sistema digestivo las de mayor tasa de mortalidad, alcanzando 40,32 por mil nacidos vivos para el año 2017, con un decremento respecto a 2016. Le siguen las muertes por Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal, las cuales incrementaron en 2017 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 54. Tasa de Mortalidad en Niñas Menores de 5 años por Grandes Causas, Cartago 2005 – 2017

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Total												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Enfermedades del sistema digestivo	128,68	130,21	103,29	56,88	76,59	29,04	97,41	29,40	59,08	69,33	29,90	60,15	40,32
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	9,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,08
Tumores (neoplasias)	18,38	18,60	9,39	0,00	9,57	9,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	9,30	0,00	9,48	0,00	0,00	0,00	9,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	9,19	0,00	9,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,54	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	9,48	9,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	18,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,74	0,00	9,85	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	9,19	9,30	18,78	28,44	9,57	9,68	19,48	9,80	0,00	9,90	9,97	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	18,38	9,30	9,39	0,00	9,57	0,00	9,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	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	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	10,03	0,00
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	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 2005-2017, corresponden a los grupos de las Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal (40,9%), las Malformaciones Congénitas y Anomalías Cromosómicas (29,3%) y Causas Externas de Morbilidad y Mortalidad (8,1%).

	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 - 2017**

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	Muertes 2017	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	1	38
		Total	7	3	7	0	4	1	4	1	2	4	1	3	1	38
	Masculino	De 0 a antes de 1 año	7	11	4	6	4	2	6	2	4	3	2	3	3	57
		Total	7	11	4	6	4	2	6	2	4	3	2	3	3	57
	Total		14	14	11	6	8	3	10	3	6	7	3	6	4	95
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	0	23
		De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		Total	4	5	0	3	2	2	1	1	0	3	2	1	0	24
	Indeterminado	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	6	2	5	2	4	3	5	4	1	2	3	3	0	40
		De 01 a 04 años	1	0		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		Total	7	2	5	3	5	3	5	4	1	2	3	3	0	43
	Total		11	7	6	6	7	5	6	5	1	5	5	4	0	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	0	2
		De 01 a 04 años	1	1	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	6
		Total	1	1	2	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	8
	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	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	4
		De 01 a 04 años	0	0	0	2	0	1	0	1	0	1	0	1	0	6
		Total	0	1	1	2	0	1	1	2	0	1	0	1	0	10
	Total		1	2	4	2	0	1	3	3	0	2	0	1	0	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	0	2
		De 01 a 04 años	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3
		Total	0	0	2	1	1	0	0	1	0	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	0	6
		De 01 a 04 años	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
		Total	1	1	0	2	0	1	2	0	0	1	1	0	0	9
	Total		1	1	2	3	1	1	2	1	0	1	1	0	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	0	4
		Total	1	0	1	0	1	1	0	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	0	2
		De 01 a 04 años	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total		2	2	1	0	1	1	0	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

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	Muertes 2017	Total Muertes
Enfermedades del Sistema Digestivo	Femenino	De 0 a antes de 1 año	2	0	0	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	0	1
		Total	2	0	0	0	1	0	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	0	1
		De 01 a 04 años	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
		Total	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
	Total		2	1	1	0	1	0	1	0	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	0	1
		De 01 a 04 años	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total	0	0	1	0	1	0	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	0	3
		Total	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3
	Total		0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	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	0	3
		Total	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3
	Masculino	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		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	1	0	0	0	0	2
	Total		1	0	1	0	0	0	0	0	3	0	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	0	1
		De 01 a 04 años	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
		Total	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	4
	Total		2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	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	0	1
		De 01 a 04 años	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total	0	1	0	1	0	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	0	1
		Total	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	Total		0	1	0	1	0	0	0	1	0	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	0	1
		Total	0	0	0	0	1	0	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	0	1
		Total	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total		0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Enfermedades de la Sangre y de los Órganos Hematopoyéticos	Femenino	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
	Masculino	De 0 a antes de 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	1	2

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

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	Muertes 2017	Total Muertes
Enfermedades del Sistema Genitourinario	Masculino	De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		Total	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	Total		0	0	0	0	0	0	0	1	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	0	1
		Total	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			35	28	27	20	20	11	23	14	11	16	10	12	5	232

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 2005-2017, 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 – 2017

Subgrupo de 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	Muertes 2017	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	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	Masculino	> 1 año	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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

infecciosas intestinales		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	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

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 – 2017

Subgrupo de 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	Muertes 2017	Total Muertes
Leucemia	Femenino	> 1 año	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Masculino	De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		Total	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	Total		0	0	0	1	0	0	0	1	0	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	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
Total			0	1	0	1	0	0	0	1	0	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

	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 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. Los casos registrados se presentaron por el subgrupo de Anemia en un menor de 1 año en 2005 y de Resto de enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos un caso en 2017.

Tabla 58. Número de muertes en la infancia y niñez por Enfermedades de la Sangre y otros Órganos Hematopoyéticos, Cartago 2005 – 2017

Subgrupo de 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	Muertes 2017	Total Muertes
Resto de enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	Femenino	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
Anemias	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
Total			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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 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.

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

Tabla 59. Número de muertes en la infancia y niñez por Enfermedades Endocrinas, Nutricionales y Metabólicas, Cartago 2005 – 2017

Subgrupo de 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	Muertes 2017	Total Muertes
Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	Femenino	> 1 año	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
		Total	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
	Masculino	> 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	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	1	0	0	0	0	2
	Total		1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	4
Resto de enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	Femenino	> 1 año	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	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
Total		1	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	5	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 del Sistema Nervioso.

Entre los años 2005 al 2017 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 – 2017

Subgrupo de 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	Muertes 2017	Total Muertes
------------------------------	------	------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------

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

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 2005-2017 en el Municipio de Cartago.

Tabla 61. Número de muertes en la infancia y niñez por Enfermedades del Sistema Circulatorio, Cartago 2005 – 2017

Subgrupo de 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	Muertes 2017	Total Muertes
Enfermedades del sistema circulatorio	Femenino	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		De 01 a 04 años	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
		Total	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	4
	Total		2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	4
Total			2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	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

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

oportuna para evitar las complicaciones. En el periodo analizado 2005-2017 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.

**Tabla 62. Número de muertes en la infancia y niñez por Enfermedades del Sistema Respiratorio, Cartago
2005 – 2017**

Subgrupo de 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	Muertes 2017	Total Muertes
Neumonía	Femenino	> 1 año	0	0	0	1	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	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3
	Masculino	>1 año	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	4
		De 01 a 04 años	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
		Total	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	6
	Total		1	0	1	2	0	1	1	1	0	1	1	0	0	9
Resto de enfermedades del sistema respiratorio	Femenino	> 1 año	0	0	1	0	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	0	1
		Total	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Masculino	> 1 año	0	0	0	1	0	0	1	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	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
	Total		0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	5
Total			1	1	2	3	1	1	2	1	0	1	1	0	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 2005-2017 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 – 2017

Subgrupo de 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	Muertes 2017	Total Muertes
Enfermedades del sistema digestivo	Femenino	> 1 año	2	0	0	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	0	1
		Total	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	Masculino	> 1 año	0	1	0	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	0	2
		Total	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
	Total		2	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	6
Total			2	1	1	0	1	0	1	0	0	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 – 2017

Subgrupo de 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	Muertes 2017	Total Muertes
Enfermedades del sistema genitourinario	Masculino	De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		Total	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	Total		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Total			0	0	0	0	0	0	0	1	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

	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 con el 22,10% (21 casos), seguido de Otras Afecciones Respiratorias del Recién Nacido 17,89% (17 casos) y de Dificultad Respiratoria del Recién Nacido 17,89% (17 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 – 2017

Subgrupo de 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	Muertes 2017	Total Muertes
Resto de afecciones perinatales	Femenino	> 1 año	2	1	1	0	0	1	1	0	0	2	0	1	0	9
		Total	2	1	1	0	0	1	1	0	0	2	0	1	0	9
	Masculino	> 1 año	1	3	0	2	2	1	0	0	1	0	0	1	1	12
		Total	1	3	0	2	2	1	0	0	1	0	0	1	1	12
	Total		3	4	1	2	2	2	1	0	1	2	0	2	1	21
Otras afecciones respiratorias del recién nacido	Femenino	> 1 año	2	0	3	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	8
		Total	2	0	3	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	8
	Masculino	> 1 año	2	3	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	9
		Total	2	3	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	9
	Total		4	3	4	0	1	0	2	1	1	1	0	0	0	17
Dificultad respiratoria del recién nacido	Femenino	> 1 año	1	0	2	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	6
		Total	1	0	2	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	6
	Masculino	> 1 año	2	1	0	3	0	0	1	1	1	0	0	0	2	11
		Total	2	1	0	3	0	0	1	1	1	0	0	0	2	11
	Total		3	1	2	3	1	0	2	1	1	1	0	0	2	17
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	0	4
		Total	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	4
	Masculino	> 1 año	0	3	2	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	9
		Total	0	3	2	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	9
	Total		1	4	2	0	1	1	1	0	0	1	0	2	0	13
Sepsis bacteriana del recién nacido	Femenino	> 1 año	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	3
		Total	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	3
	Masculino	> 1 año	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0	0	4
		Total	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0	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

	Total		1	0	0	0	1	0	0	0	3	0	1	1	0	7
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	0	1
		Total	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	Masculino	> 1 año	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	5
		Total	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	5
	Total		1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	6
Neumonía congénita	Femenino	> 1 año	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	3
		Total	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	3
	Masculino	> 1 año	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4
		Total	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4
	Total		0	1	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	1	7
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	0	2
		Total	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Masculino	> 1 año	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3
		Total	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3
	Total		1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	5
Hipoxia intrauterina y asfixia del nacimiento	Femenino	> 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	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	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			14	14	11	6	8	3	10	3	6	7	3	6	4	95

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 – 2017

Subgrupo de 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	Muertes 2017	Total Muertes
Malformaciones congénitas del corazón	Femenino	> 1 año	2	3	0	2	1	1	0	0	0	2	1	1	0	13
		De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		Total	2	3	0	2	1	1	0	1	0	2	1	1	0	14
	Masculino	> 1 año	1	1	4	1	2	2	3	2	0	0	1	2	0	19
		De 01 a 04 años	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		Total	2	1	4	2	2	2	3	2	0	0	1	2	0	21
	Total		4	4	4	4	3	3	3	3	0	2	2	3	0	35
Otras malformaciones congénitas	Femenino	> 1 año	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	7
		Total	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	7
	Masculino	> 1 año	5	1	1	1	2	0	2	1	0	0	1	1	0	15
		De 01 a 04 años	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total	5	1	1	1	3	0	2	1	0	0	1	1	0	16
	Total		6	2	1	2	4	0	3	1	0	1	2	1	0	23
Otras malformaciones congénitas del sistema circulatorio	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
	Masculino	> 1 año	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	3
		Total	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	3
	Total		0	0	0	0	0	2	0	1	1	0	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	0	1
		Total	0	1	0	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	0	2
		Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
	Total		0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	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	0	1
		Total	1	0	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	0	1
		Total	0	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	0	1	0	0	1
		Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	Total		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
Total			11	7	6	6	7	5	6	5	1	5	5	4	0	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 2017 respectivamente.

Tabla 67. Número de muertes en la infancia y niñez por Hallazgos Anormales Clínicos y de Laboratorio, Cartago 2005 – 2017

Subgrupo de 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	Muertes 2017	Total Muertes
Síndrome de muerte súbita infantil	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
	Masculino	> 1 año	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
		Total	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
	Total		0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	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	0	1
		Total	0	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	0	1	0	0	1
		Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	Total		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
Total			0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	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

En el año 2016 se presentó un caso para todo el periodo de análisis 2005 - 2017. 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 – 2017

Subgrupo de 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	Muertes 2017	Total Muertes
Todas las demás enfermedades	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	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

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.

Tabla 69. Número de muertes en la infancia y niñez por Causas Externas de Mortalidad y Morbilidad, Cartago 2005 – 2017

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	Muertes 2017	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	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	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	1	0	0	0	1	0	0	0	2
		Total	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3
	Total		0	1	2	0	0	1	2	0	0	2	0	0	0	8

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

Otros accidentes que obstruyen la respiración	Femenino	De 01 a 04 años	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Masculino	De 0 a antes de 1 año	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
		De 01 a 04 años	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
		Total	0	0	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	4
	Total		1	0	1	1	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	1	0	0	0	0	0	1
		De 01 a 04 años	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2
	Total		0	0	0	1	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	1	0	0	0	0	2
		Total	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
	Total		0	1	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	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
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	1
		Total	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Total			1	2	4	2	0	1	3	3	0	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

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:

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

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 2017.

Al analizar la semaforización se observa que la Tasa de Mortalidad Neonatal, no presenta diferencias estadísticamente significativas con la tasa departamental; la Razón de Mortalidad Materna aunque no presento casos para el año 2017, quedando muy por debajo del 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 - 2017

Causa de Muerte	Valle del Cauca	Cartago	Comportamiento														
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017			
Razón de Mortalidad Materna	27.11	0	↘	↗	↘	↗	↘	-	-	-	↗	↗	↘	↘			
Tasa de Mortalidad Neonatal	6.86	2.36	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↘			

	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 Infantil	8.74	1.65	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘
Tasa de Mortalidad en la Niñez	11.81	3.93	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	-
Tasa de Mortalidad por IRA en Menores de Cinco Años	14.22	0	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↘	-	-
Tasa de Mortalidad por EDA en Menores de Cinco Años	1.91	0	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de Mortalidad por Desnutrición en Menores de Cinco Años	1.37	0	↘	↗	↘	-	-	-	-	↗	↘	-	-	-	-

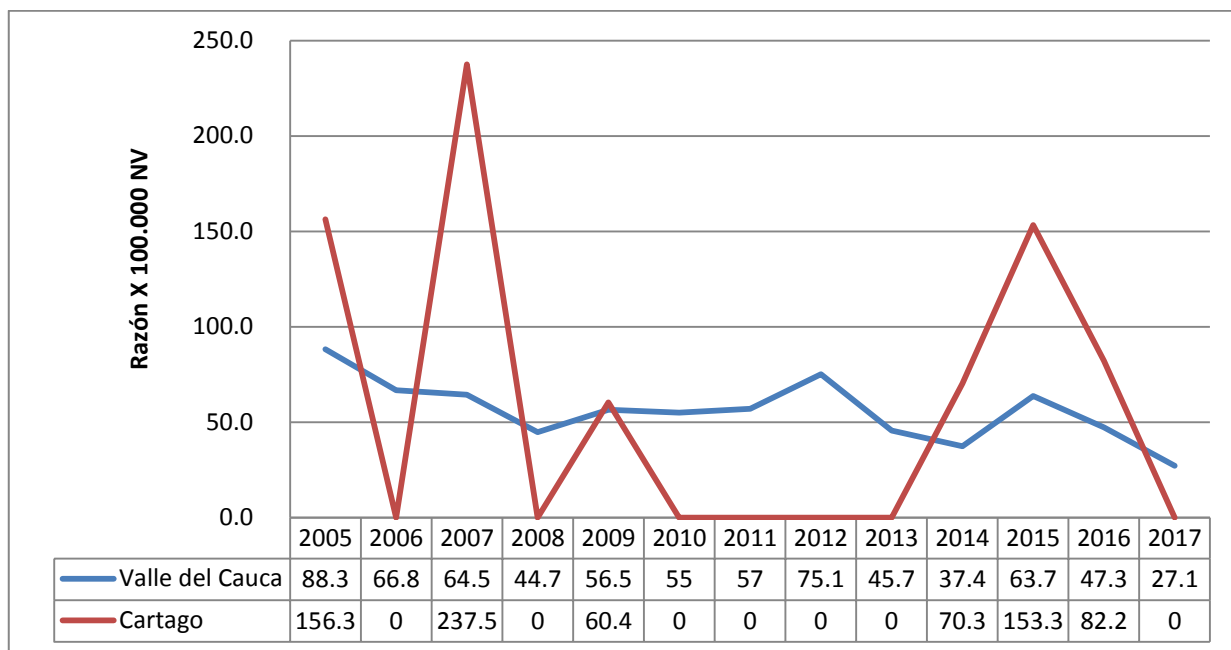
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Mortalidad 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 2017 la Razón de Mortalidad Materna es de cero mejorando el indicador si lo comparamos con el nivel Departamental.

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

Figura 40. Razón de Mortalidad Materna, Cartago, 2005 -2017



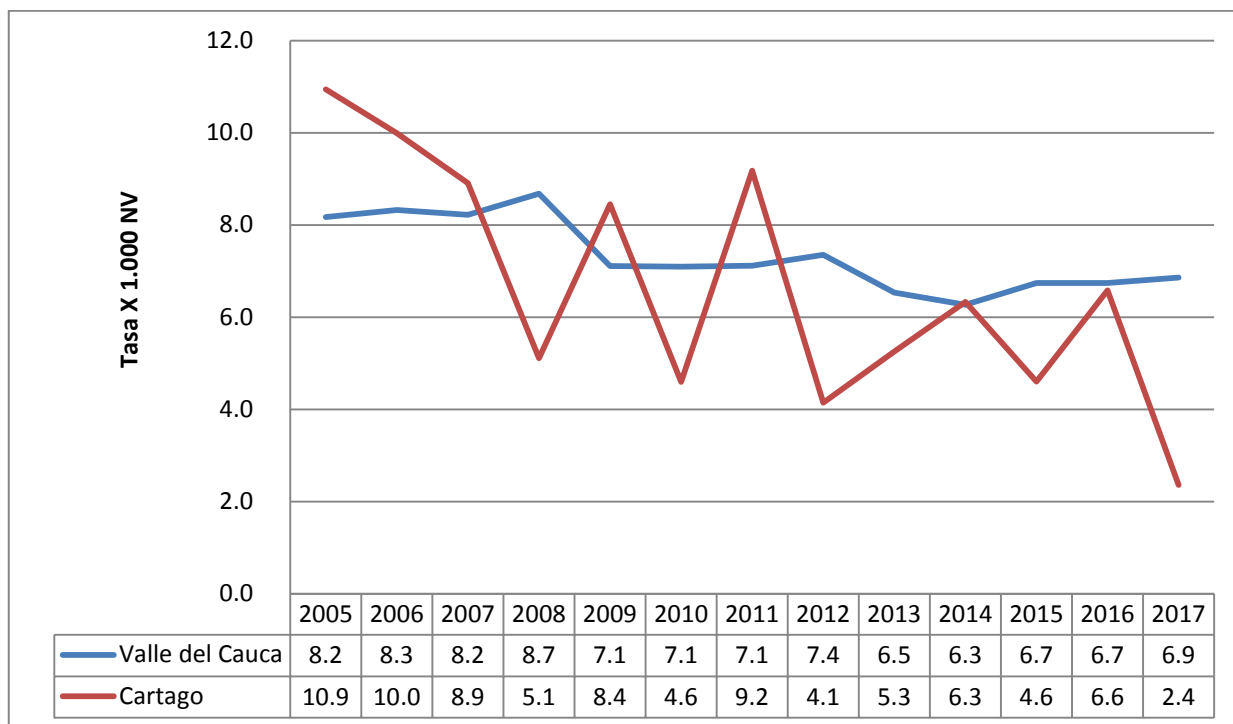
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

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 2,4 por 1.000 Nacidos Vivos en 2017, para el año 2017 el municipio presenta una tasa por debajo de la departamental (6,9).

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

Figura 41. Tasa de Mortalidad Neonatal, Cartago 2005- 2017



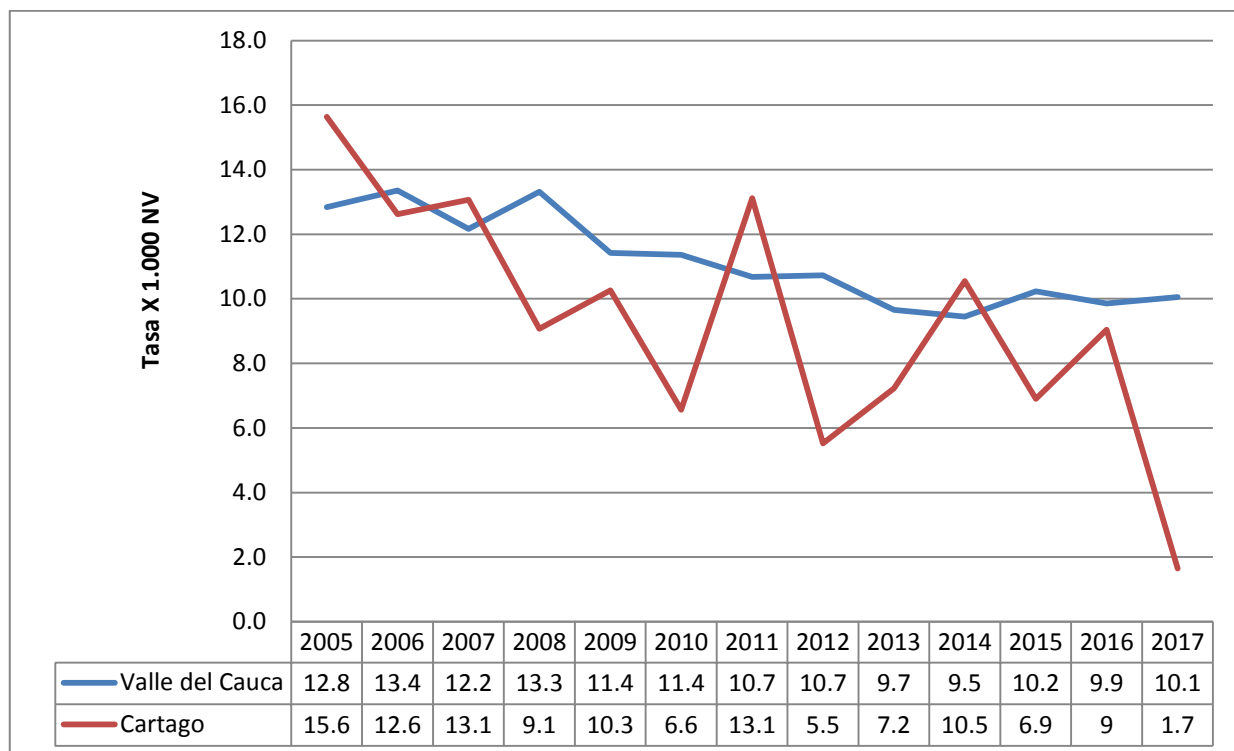
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

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 1,7 en el año 2017; en general muestra unos indicadores por debajo de los Departamentales excepto para el 2005, 2007, 2011 y 2014, este último año con un valor en la tasa de 10,1 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 42. Tasa de Mortalidad Infantil, Cartago 2005- 2017



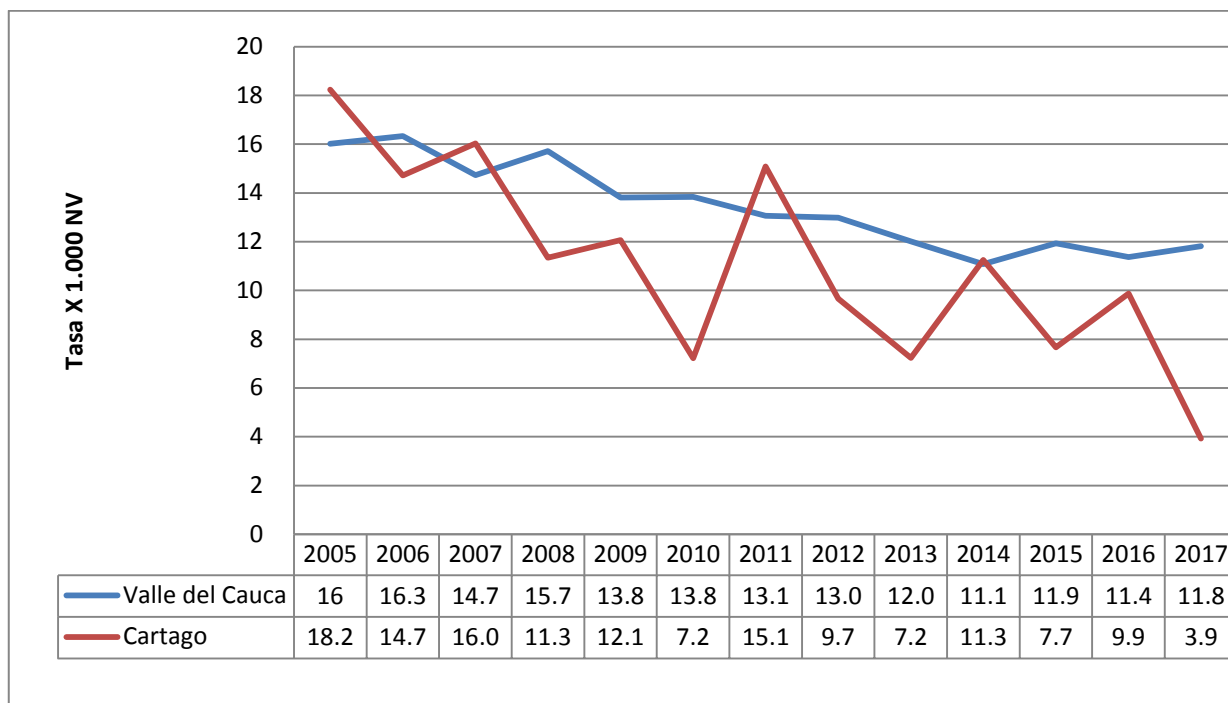
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

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 2005-2017; el evento presenta su pico más elevado en 2005 con una tasa de 18,24 por 1.000 Nacidos Vivos, un valor mínimo de 3,9 el año 2017. 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 43. Tasa de Mortalidad en la Niñez, Cartago 2005- 2017



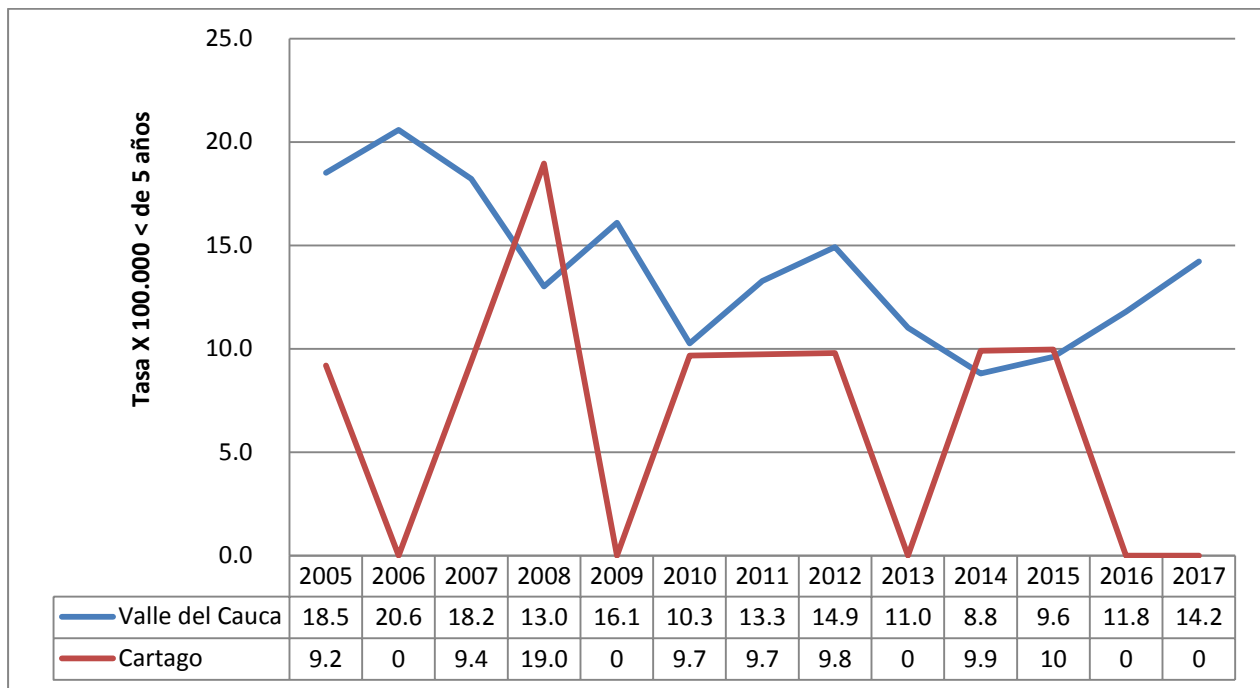
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

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, 2016 y 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 44. Tasa de Mortalidad por IRA, Cartago 2005- 2017



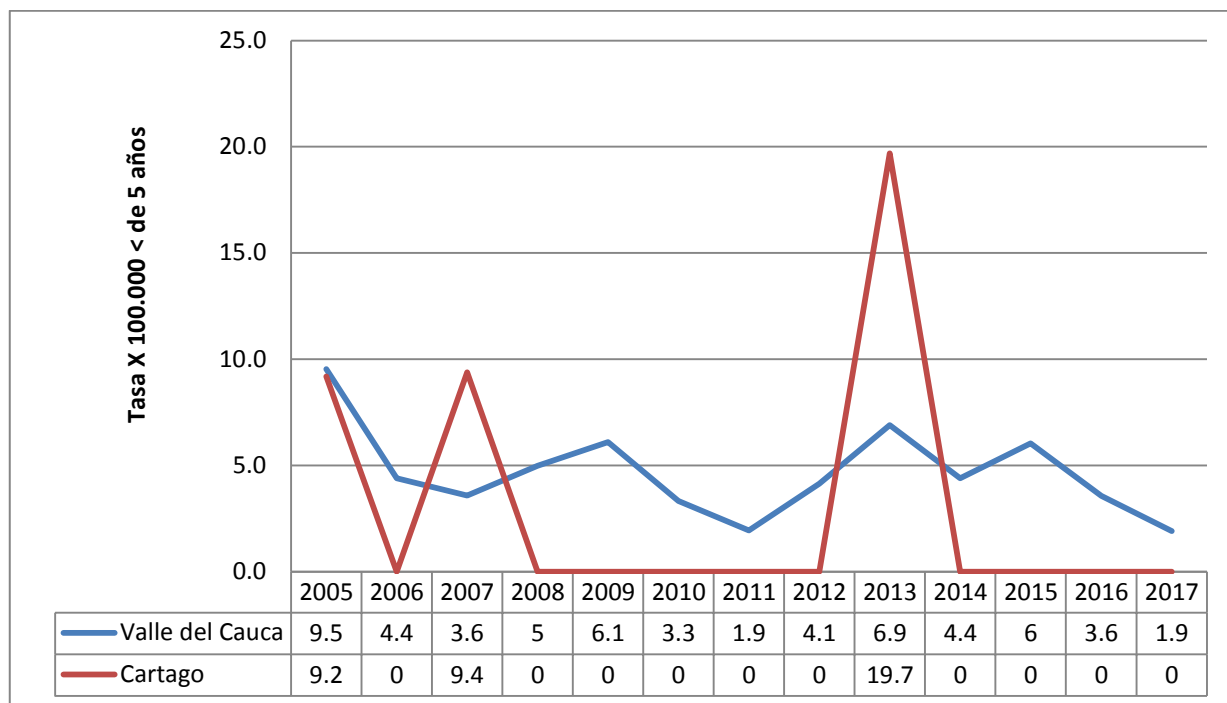
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

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 45. Tasa de Mortalidad por EDA, Cartago 2005- 2017



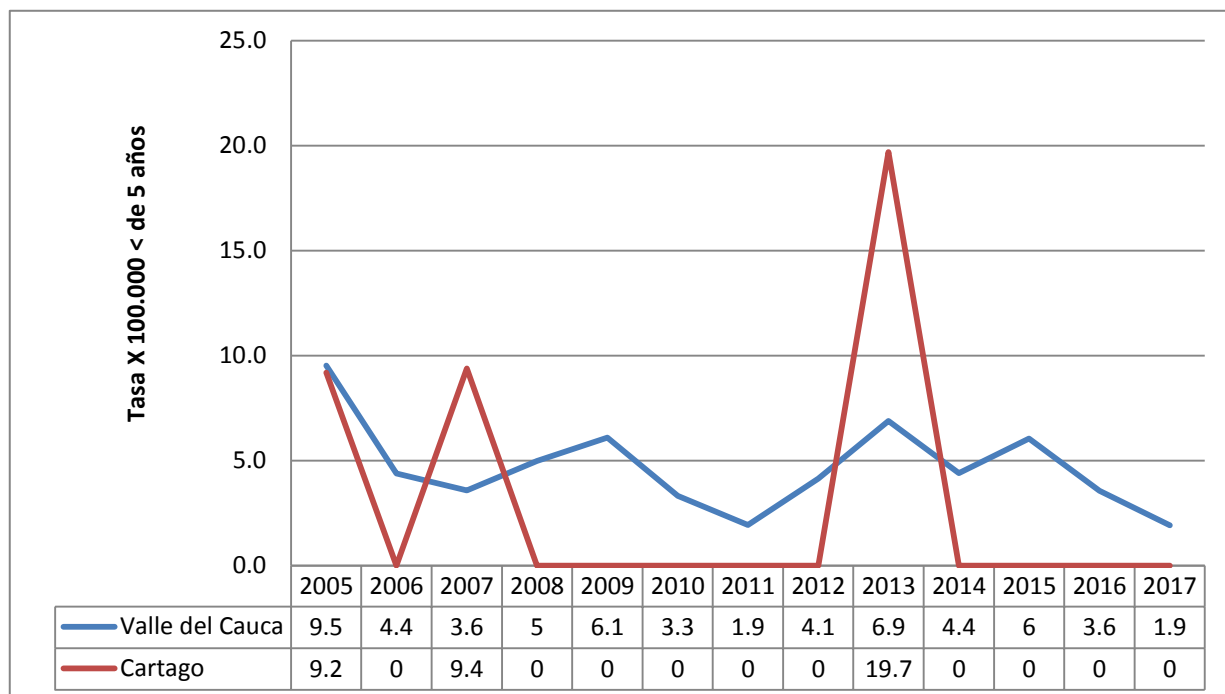
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

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 46. Tasa de Mortalidad en menores de 5 años por Desnutrición, Cartago 2005- 2017

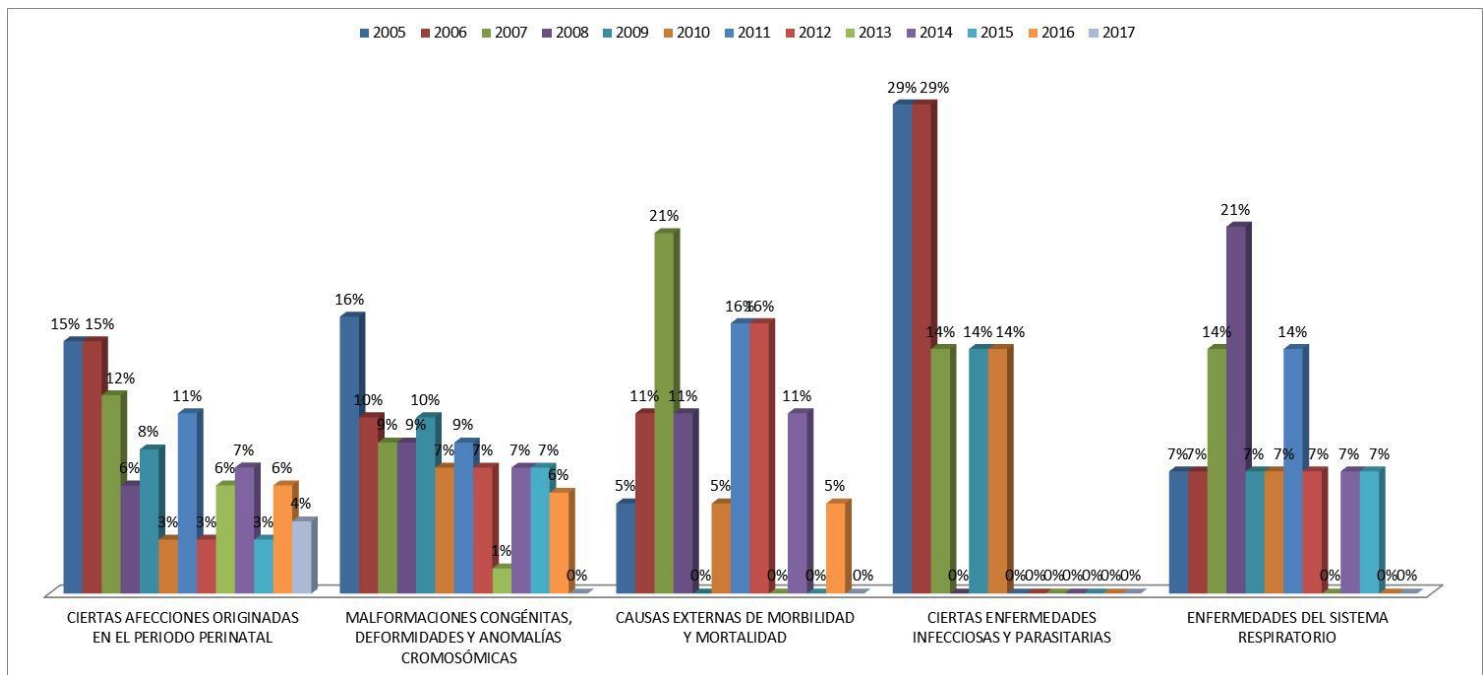


Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Al examinar las causas básicas de muerte en esta población para el periodo 2005–2017, 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 47. Comparativo Mortalidad por Causa Básica en menores de 5 años, Municipio Cartago, 2005 – 2017



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, 2015 y 2016; 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 2017 fue de 2,44 (Tabla 72).

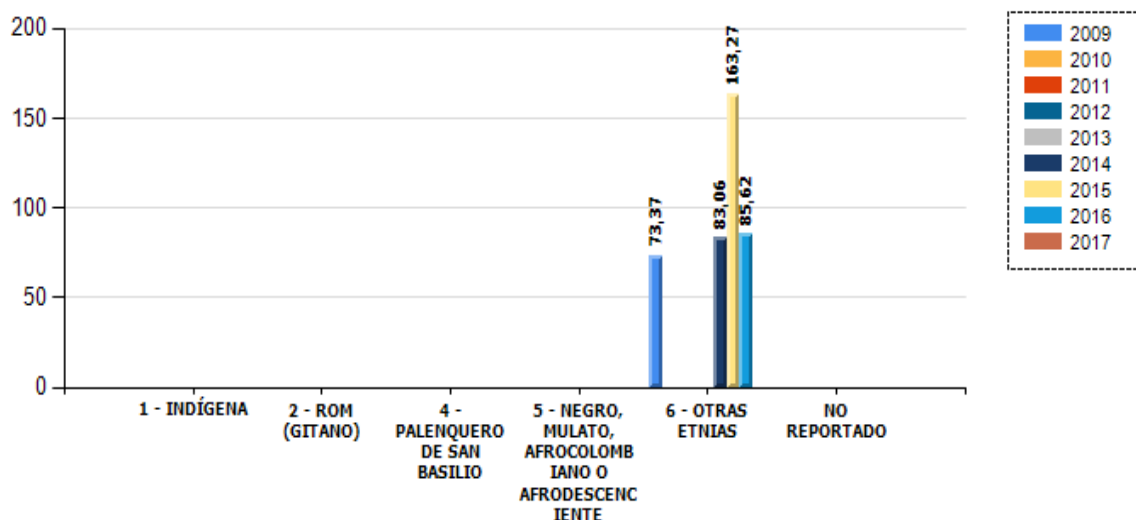
	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Tabla 71. Razón de Mortalidad por Etnia, Cartago 2009-2017

ETNIA	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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 48. Tasa de Mortalidad Materna por Etnia, Cartago 2009-2017



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

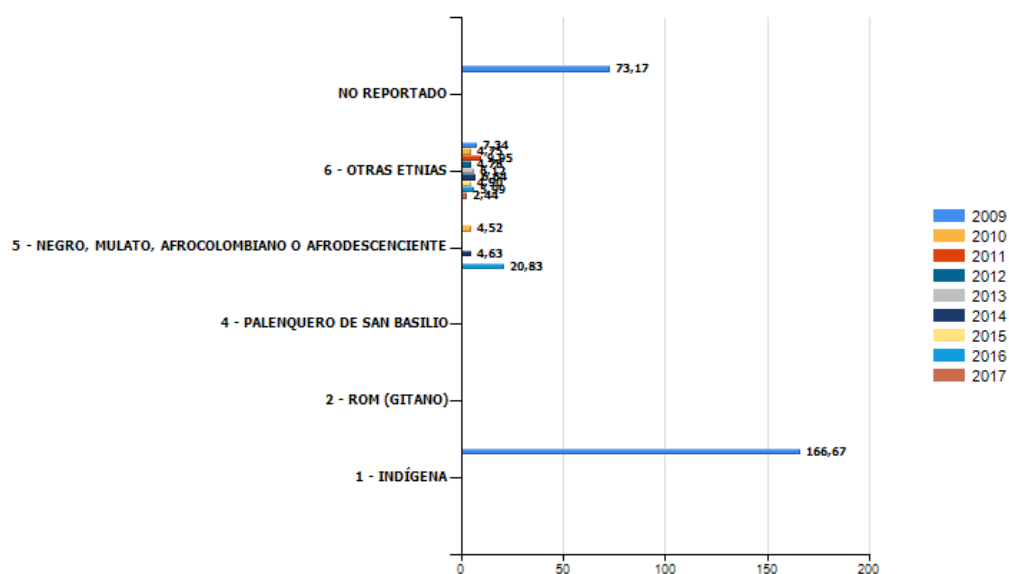
La tasa de Mortalidad Neonatal para la población general de Cartago presentó un incremento de 2,09 puntos para el 2016 con relación al año 2015. Otras Etnias presentan un incremento de 1,1 puntos para el 2016 comparado con el 2015. La etnia Indígena presentó el mayor riesgo en 2009 con una razón 166,67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

Tabla 72. Tasa de Mortalidad Neonatal por Etnia, Cartago 2009-2017

ETNIA	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	2,44
No Reportado	73,17	-	-	-	-	-	-	-	-
Total General	8,45	4,59	9,18	4,14	5,26	6,33	4,59	6,58	2,36

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 2009-2017



	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

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, 2013 y 2017.

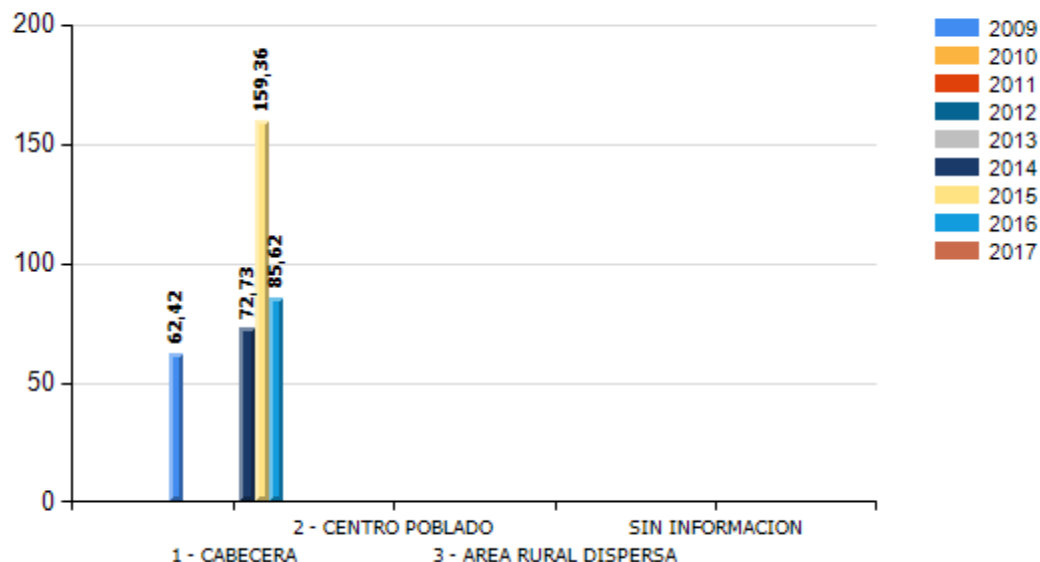
Tabla 74. Razón de Mortalidad Materna por Área, Cartago 2009 - 2017

ÁREA GEOGRÁFICA	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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

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

Figura 49. Tasa de Mortalidad Materna por Área, Cartago 2009-2017



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

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).

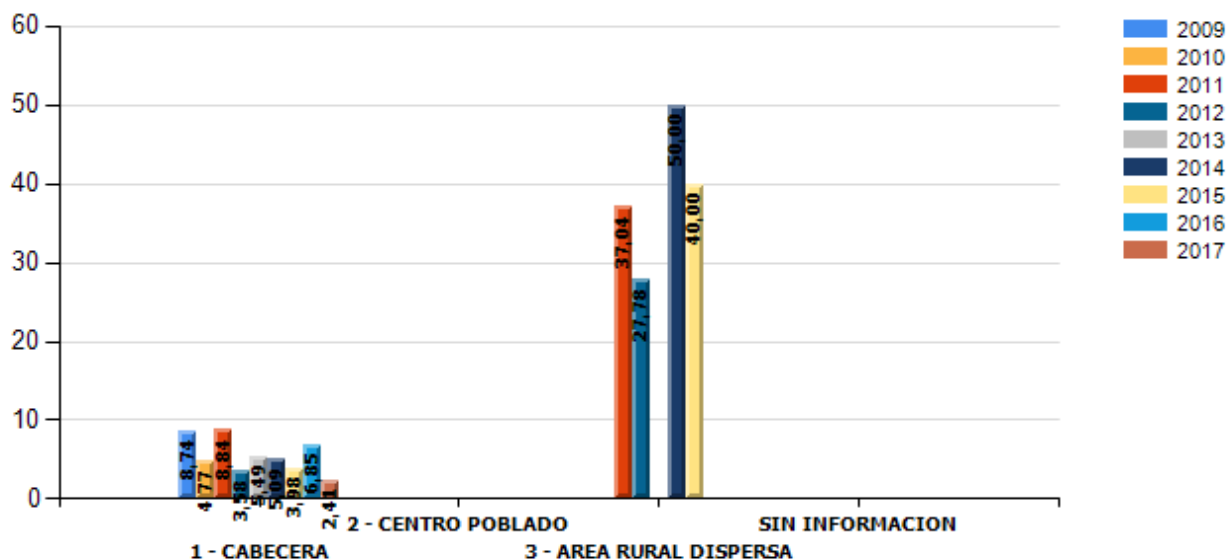
Tabla 75. Tasa de Mortalidad Neonatal por Área Geográfica, Cartago 2009-2016

Área Geográfica	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Cabecera	8,74	4,77	8,84	3,58	5,49	5,09	3,98	6,85	2,41
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	2,36

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 50. Tasa de Mortalidad Neonatal por Área Geográfica, Cartago 2009-2017



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

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

A continuación se presenta la lista de las prioridades identificadas de Mortalidad por Grandes Causas, la Mortalidad por Enfermedades Sistema Circulatorio (tasa 148,91) como la principal causa de muerte por grandes causas con un indicador por debajo del departamento (159,28), la Mortalidad por Todas las Demás Causas (Tasa 120,8) como segunda causa de muerte, con un indicador por debajo del departamento (Tasa 121,19); en tercer lugar encontramos la Mortalidad por Neoplasias (Tasa 101,34) con un indicador por debajo del departamento (Tasa 104,41) y en cuarto lugar se ubica la Mortalidad por Causas Externas (Tasa 87,39) con un indicador por debajo del departamento (75,15).

De acuerdo a la Mortalidad por Subcausas o Subgrupos, encontramos principalmente a la Mortalidad por Enfermedades Isquémicas del Corazón en Hombres (Tasa 138,96) con una tendencia al incremento, este indicador se encuentra por encima del departamento (117,83); en segundo lugar encontramos la Mortalidad por Mortalidad por

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

Enfermedades Isquémicas del Corazón (96,13) con una tendencia al incremento, el indicador departamental se encuentra por debajo (91,6); en tercer lugar encontramos la Mortalidad por Agresiones (Homicidios) en Hombres (68,37) con una tendencia al descenso, el indicador departamental se encuentra por encima (80,98); y en cuarto lugar se ubica la Mortalidad por Enfermedades Isquémicas del Corazón en Mujeres (64,62) con una tendencia al incremento, el indicador departamental se encuentra por encima (72,14).

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 decremento (excepto Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal), 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 Mortalidad infantil con una tasa de 8,74 por mil nacidos vivos, este indicador presenta un comportamiento al descenso y se encuentra por encima del indicador departamental (1,65); en segundo lugar encontramos Mortalidad Neonatal 6,86 por mil nacidos vivos, el indicador departamental se encuentra por debajo (2,36); en tercer y cuarto lugar encontramos la Mortalidad en la Niñez (tasa 3,93), este indicador se encuentra por debajo del departamental (11,81), la razón de Mortalidad Materna se encuentra en cero para el año 2017, indicador debajo del departamento (27,11).

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 2017

Mortalidad	Prioridad	Cartago (2017)	Valle del Cauca (2017)	Tendencia 2005 - 2016	Grupos de Riesgo (MIAS)
General por grandes	1. Tasas Ajustadas de Mortalidad por Enfermedades Sistema Circulatorio	148,91	159,28	Incremento	001

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

causas	2. Tasas Ajustadas de Mortalidad por Todas las Demás Enfermedades	120,80	121,19	Descenso	000
	3. Tasas Ajustadas de Mortalidad por Neoplasias	101,34	104,41	Incremento	007
	4. Tasas Ajustadas de Mortalidad por Causas Externas	87,39	75,15	Descenso	012
Específica por Subcausas o subgrupos	1. Tasas Ajustadas de Mortalidad por Enfermedades Isquémicas del Corazón en Hombres	138,96	117,83	Incremento	001
	2. Tasas Ajustadas de Mortalidad por Enfermedades Isquémicas del Corazón	96,13	91,60	Descenso	001
	3. Tasas Ajustadas de Mortalidad por Agresiones (Homicidios) en Hombres	68,37	80,98	Incremento	012
	4. Tasas Ajustadas de Mortalidad por Enfermedades Isquémicas del Corazón en Mujeres	64,62	72,14	Descenso	001
	5. Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	22,10	4,66	Incremento	012
Mortalidad Infantil y de la niñez: 16 grandes causas	1. Número de Muertes por Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal	95	4123	Incremento	008
	2. Número de Muertes por Malformaciones Congénitas, Deformidades y Anomalías Cromosómicas	68	2378	Descenso	008
	3. Número de Muertes por Causas Externas de Morbilidad y Mortalidad	19	623	Descenso	000
	4. Número de Muertes por Enfermedades del Sistema Respiratorio	14	905	Descenso	000
Mortalidad Materno infantil y en la niñez: Indicadores trazadores	1. Tasa de Mortalidad Infantil	8,74	1,65	Descenso	008
	2. Tasa de Mortalidad Neonatal	6,86	2,36	Descenso	008
	3. Tasa de Mortalidad en la Niñez	3,93	11,81	Descenso	008
	4. Razón de Mortalidad Materna	0	27,11	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

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

CONCLUSIONES

Durante el periodo 2005 al 2017, 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 periodo 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 incremento para el año 2017.

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 incremento, 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 en las mujeres las Neoplasias representa la mayor tasa de AVPP.

Dentro de las Mortalidades por Subgrupos, las Enfermedades Isquémicas del Corazón son las que ocupan primer lugar, principalmente en Hombres, este indicador presenta un comportamiento variable hacia el incremento, en segundo lugar de se encuentra Agresiones (Homicidios), con un comportamiento al decremento; en cuarto lugar encontramos Enfermedades Isquémicas del Corazón en Mujeres con un comportamiento al descenso

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 - 2017 es hacia el incremento. La Razón de Mortalidad Materna aunque no presento casos para el periodo 2017, presentando un comportamiento variable con tendencia al descenso. La mortalidad por EDA no reporta casos desde el 2007, la mortalidad por desnutrición crónica no presento casos para el año 2017. 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

Puesto que las tasas de mortalidad por las enfermedades del sistema circulatorio (148,91 por cien mil habitantes) y Enfermedades Isquémicas del Corazón (96,13 por cien mil habitantes) son altas en el municipio de Cartago, y estas están asociadas a los hábitos, estilos y entornos saludables de vida, es recomendable mejorar el trabajo intersectorial y transectorial con deportes, infraestructura, educación, medio ambiente, entre otros, que promueva la participación social y la movilización en torno a la generación de condiciones de bienestar y calidad de vida.

Con relación a las muertes por causas externas, en el Municipio de Cartago, los Homicidios han reducido en los últimos años con un nivel histórico el año 2016 (35,82), a pesar de ello, sigue ocupando la primera causa de mortalidad por causa externa principalmente en Hombres y de Años de Vida Potencialmente Perdidos para Hombres, para contrarrestar este fenómeno se recomienda fomentar la solución pacífica de los conflictos y de los temas de convivencia, continuar con los controles del tráfico de estupefacientes y el porte ilegal de armas, continuar con los controles a los establecimientos nocturnos y continuar con las restricciones de parrillero hombre en las motocicletas.

Otra de las principales causa de muerte por causa externa en Cartago, son los Accidentes de transporte terrestre (11,60 por cien mil habitantes), donde intervienen múltiples factores, es por ello que se recomienda continuar con el cambio de la capa asfáltica de las calles en la zona urbana, continuar con los controles de las revisiones técnico mecánicas y SOAT de los vehículos (principalmente las motocicletas), continuar con la señalización y semaforización de las vías con altos índices de accidentalidad, continuar con las campañas educativas de inteligencia vial; igualmente es recomendable realizar un estudio descriptivo sobre la accidentalidad en el municipio, así como estudios que permitan conocer los costos en salud de los accidentes de tránsito y los años de vida potencialmente perdidos por muerte y discapacidad.

Cartago para el año 2017 mantuvo en cero la tasa de Mortalidad Materna, sin embargo, es de tener en cuenta que existen falencias en el acceso a los servicios de salud, principalmente las mujeres de bajos recursos y las habitantes de la zona rural, por ello se recomienda fortalecer en las IPS el acceso, la oportunidad y la calidad del control prenatal, el diagnóstico y la detección temprana del riesgo, continuar con la capacitación y actualización del personal de salud en temas relacionados con la atención materno infantil, en las EAPB se les recomienda fortalecer la demanda inducida, captación temprana y seguimiento de la gestante, igualmente, se debe realizar un trabajo articulado con diferentes sectores para desarrollar acciones de identificación temprana del embarazo y atención de las embarazadas con enfoque de derecho humano, implementación de la RIA materno perinatal normativizada por el Ministerio de Salud y la Protección Social.

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

Es importante que la Dirección Local de Salud continúe con la implementación de las Zonas de Orientación Escolar - ZOE en las instituciones educativas del municipio como estrategia de prevención, no solo para el consumo de sustancias psicoactivas, sino también para las Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios); este planteamiento se deriva desde el principio fundamental en el cual las estrategias que cuentan con participación activa de los jóvenes disminuyen los factores de riesgo frente al suicidio; así mismo, fortalecer el Centro de Escucha Comunitario - CEC que permita comprender el contextos comunitario frente al suicidio para desarrollar estrategias de prevención y mitigación.

	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 18 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 -2018 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 Adolescencia. El segundo lugar lo ocupan las enfermedades transmisibles y nutricionales en Primera infancia e Infancia, mientras que Juventud, Adulthood ocupa el tercer lugar, en Adolescencia y mayores de 60 años ocupa la cuarta posición, su tendencia es al descenso a través del tiempo principalmente en la Adolescencia (-2,94). 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 decremento en todos los ciclos vitales con la diferencia porcentual más notoria en primera infancia (0 a 5 años) de 4,76 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 – 2018

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Total										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Primera infancia (0 - 5años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	47.85	46.05	44.87	43.79	35.21	34.33	35.98	35.07	31.54	32.01	0.47
	Condiciones perinatales	0.84	1.05	1.22	1.51	1.76	1.42	1.25	0.52	0.77	0.47	-0.31
	Enfermedades no transmisibles	34.16	37.11	30.76	31.02	40.95	44.16	40.39	40.46	38.83	42.64	3.80
	Lesiones	7.17	5.09	6.63	5.23	4.98	6.60	4.90	6.01	6.89	7.67	0.79
	Condiciones mal clasificadas	9.99	10.70	16.52	18.44	17.09	13.48	17.49	17.94	21.97	17.21	-4.76
Infancia (6 - 11 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	33.70	30.08	25.11	21.57	18.50	18.12	24.59	24.95	23.39	21.40	-1.99
	Condiciones maternas	0.05	0.18	0.12	0.26	0.05	0.19	0.25	0.24	0.38	0.60	0.23
	Enfermedades no transmisibles	49.93	51.56	53.94	59.88	63.02	62.95	51.26	50.79	48.28	50.49	2.21
	Lesiones	5.32	4.65	6.88	5.56	5.10	6.70	5.90	6.02	8.11	9.45	1.34
	Condiciones mal clasificadas	10.99	13.53	13.94	12.74	13.33	12.04	18.00	17.99	19.84	18.05	-1.79
Adolescencia (12 - 18 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	22.96	20.40	15.99	14.30	15.43	13.29	16.79	14.49	13.27	10.32	-2.94
	Condiciones maternas	1.04	1.13	1.84	1.51	2.59	2.58	3.14	2.36	2.36	2.85	0.49
	Enfermedades no transmisibles	57.24	59.83	60.00	64.79	61.48	60.91	54.55	55.14	53.69	57.61	3.92
	Lesiones	6.71	5.35	7.65	6.08	6.29	8.93	6.36	7.16	9.92	10.96	1.03
	Condiciones mal clasificadas	12.04	13.29	14.51	13.33	14.20	14.29	19.15	20.85	20.76	18.26	-2.50
Juventud (14 - 26 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	18.90	17.09	14.56	12.06	13.16	12.10	14.96	14.80	11.12	12.26	1.14
	Condiciones maternas	2.39	3.65	3.78	3.87	5.82	5.29	6.67	5.28	6.10	6.67	0.57
	Enfermedades no transmisibles	59.98	61.76	59.14	60.96	58.90	57.79	52.92	53.29	53.77	53.07	-0.71
	Lesiones	6.61	5.45	8.14	8.09	6.71	11.56	7.59	7.85	10.38	11.89	1.51
	Condiciones mal clasificadas	12.12	12.05	14.39	15.04	15.42	13.26	17.86	18.78	18.62	16.12	-2.51
Adultez (27 - 59 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	12.47	10.63	8.85	7.79	7.36	7.40	10.53	9.03	7.02	7.02	-0.01
	Condiciones maternas	0.51	0.61	0.73	0.45	0.89	0.87	1.12	0.71	0.72	0.87	0.15
	Enfermedades no transmisibles	72.62	75.39	73.62	76.47	76.44	75.33	72.12	72.98	73.32	73.83	0.50
	Lesiones	4.51	3.79	5.53	4.64	5.03	7.14	4.95	5.00	5.66	6.33	0.67
	Condiciones mal clasificadas	9.89	9.58	11.27	10.65	10.29	9.25	11.27	12.28	13.28	11.96	-1.32
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	4.15	-0.36
	Condiciones maternas	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	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

Principales Causas de Morbilidad en Hombres

Las causas de morbilidad en hombres del Municipio de Cartago durante el periodo 2009 -2018 presenta un comportamiento similar con el general, donde las enfermedades no transmisibles 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 transmisibles y nutricionales, en la Adolescencia y 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 excepto en la Adolescencia y la juventud. Para el periodo 2009-2018 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 – 2018

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Hombres										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Primera infancia (0 - 5 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	46.72	46.81	43.90	43.82	33.77	33.80	35.96	34.48	31.94	32.37	0.43
	Condiciones perinatales	0.68	1.30	0.97	1.69	2.24	1.29	1.34	0.51	0.66	0.49	-0.17
	Enfermedades no transmisibles	34.90	36.01	31.53	30.93	41.96	44.33	39.92	40.98	38.98	42.80	3.82
	Lesiones	7.71	5.86	7.73	5.44	5.54	6.95	5.15	6.34	7.88	7.94	0.06
	Condiciones mal clasificadas	9.99	10.01	15.86	18.12	16.50	13.63	17.62	17.70	20.53	16.39	-4.14
Infancia (6 - 11 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	33.23	31.03	25.37	21.76	18.09	16.48	23.88	24.27	23.96	21.23	-2.73
	Condiciones maternas	0.01	0.34	0.02	0.04	0.04	0.04	0.28	0.16	0.48	0.44	-0.05
	Enfermedades no transmisibles	49.59	49.16	52.46	58.36	63.52	63.63	51.14	51.85	47.39	49.66	2.27
	Lesiones	6.13	5.76	8.63	6.39	6.35	7.77	6.63	7.00	8.71	10.86	2.15
	Condiciones mal clasificadas	11.03	13.72	13.51	13.46	11.99	12.08	18.06	16.72	19.45	17.81	-1.64
Adolescencia (12 - 18 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	26.27	23.44	18.78	16.29	17.14	13.20	19.29	15.56	14.25	10.88	-3.37
	Condiciones maternas	0.12	0.00	0.00	0.00	0.09	0.02	0.03	0.04	0.01	0.04	0.03
	Enfermedades no transmisibles	53.71	54.98	56.52	62.65	61.14	60.96	53.76	56.39	52.89	59.46	6.58
	Lesiones	9.24	8.67	10.91	8.92	9.26	13.18	9.83	10.97	14.71	15.22	0.51
	Condiciones mal clasificadas	10.67	12.91	13.79	12.14	12.37	12.63	17.09	17.05	18.15	14.39	-3.76
Juventud (14 - 26 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	22.56	19.43	16.99	13.18	14.96	12.82	17.67	17.35	13.06	14.48	1.42
	Condiciones maternas	0.07	0.05	0.00	0.00	0.01	0.04	0.03	0.08	0.05	0.01	-0.04
	Enfermedades no transmisibles	55.65	59.54	56.67	57.12	59.61	57.00	55.64	55.73	56.73	52.87	-3.85
	Lesiones	10.93	10.70	13.19	14.55	12.62	19.71	15.46	14.24	16.60	19.52	2.92
	Condiciones mal clasificadas	10.80	10.27	13.15	15.14	12.80	10.44	11.20	12.60	13.56	13.12	-0.44
Adultez (27 - 59 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	13.30	12.22	9.74	7.97	7.93	8.47	12.79	9.60	8.28	7.90	-0.38
	Condiciones maternas	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.07	0.00	0.02	0.00	0.01	0.01
	Enfermedades no transmisibles	70.24	72.13	69.78	73.04	74.36	71.02	68.53	70.49	70.43	70.79	0.36
	Lesiones	7.28	6.39	8.89	8.11	8.04	11.58	8.82	8.75	9.47	10.05	0.58
	Condiciones mal clasificadas	9.17	9.25	11.59	10.87	9.67	8.86	9.86	11.14	11.82	11.25	-0.57
Persona mayor (Mayores de 60 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	7.53	6.50	4.68	4.37	4.03	4.26	6.19	5.28	4.69	3.95	-0.74
	Condiciones maternas	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Enfermedades no transmisibles	80.43	82.65	82.75	84.95	84.75	83.67	81.43	81.05	80.31	81.79	1.48
	Lesiones	3.90	3.03	4.13	3.46	3.21	5.09	3.72	4.13	4.70	4.98	0.28
	Condiciones mal clasificadas	8.13	7.81	8.44	7.22	8.00	6.97	8.66	9.54	10.30	9.28	-1.02

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 en todos los ciclos vitales. En segundo lugar encontramos las Condiciones Mal Clasificadas, excepto en Primera infancia e Infancia donde las Condiciones transmisibles y nutricionales son las segunda causa de morbilidad. Para el periodo 2009-2018 los cambios porcentuales positivos, siendo el más notorio el de las enfermedades no transmisibles en primera infancia (5,40).

	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 – 2018

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Mujeres										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Primera infancia (0 - 5años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	49.10	45.23	45.85	43.77	36.91	34.97	35.99	35.71	31.09	31.58	0.49
	Condiciones perinatales	1.01	0.76	1.48	1.32	1.21	1.58	1.15	0.53	0.90	0.44	-0.46
	Enfermedades no transmisibles	33.33	38.32	29.98	31.11	39.76	43.97	40.92	39.90	38.66	42.44	3.78
	Lesiones	6.57	4.24	5.50	4.99	4.33	6.19	4.60	5.65	5.76	7.35	1.59
	Condiciones mal clasificadas	10.00	11.45	17.19	18.81	17.80	13.30	17.33	18.20	23.59	18.19	-5.40
Infancia (6 - 11 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	34.17	29.17	24.85	21.36	18.92	19.79	25.31	25.68	22.76	21.57	-1.19
	Condiciones maternas	0.08	0.02	0.23	0.49	0.06	0.33	0.22	0.33	0.26	0.79	0.53
	Enfermedades no transmisibles	50.27	53.87	55.47	61.49	62.50	62.26	51.37	49.66	49.25	51.40	2.15
	Lesiones	4.52	3.57	5.09	4.69	3.78	5.62	5.15	4.97	7.46	7.92	0.45
	Condiciones mal clasificadas	10.96	13.36	14.37	11.97	14.73	12.00	17.95	19.36	20.27	18.32	-1.95
Adolescencia (12 -18 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	20.67	18.48	14.03	12.87	14.06	13.36	14.98	13.76	12.52	9.88	-2.64
	Condiciones maternas	1.68	1.85	3.13	2.60	4.60	4.49	5.39	3.97	4.14	5.07	0.93
	Enfermedades no transmisibles	59.70	62.88	62.44	66.32	61.75	60.87	55.13	54.28	54.30	56.14	1.84
	Lesiones	4.96	3.26	5.37	4.04	3.92	5.75	3.86	4.51	6.29	7.58	1.29
	Condiciones mal clasificadas	12.99	13.53	15.02	14.18	15.67	15.53	20.64	23.48	22.75	21.33	-1.42
Juventud (14 - 26 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	17.43	16.09	13.20	11.44	12.28	11.66	13.63	13.45	9.98	10.86	0.88
	Condiciones maternas	3.33	5.17	5.89	5.97	8.65	8.49	9.93	8.03	9.66	10.86	1.20
	Enfermedades no transmisibles	61.72	62.70	60.52	63.04	58.55	58.28	51.58	52.01	52.04	53.19	1.15
	Lesiones	4.88	3.22	5.31	4.57	3.83	6.59	3.73	4.46	6.73	7.10	0.37
	Condiciones mal clasificadas	12.65	12.81	15.09	14.98	16.70	14.99	21.14	22.05	21.60	18.01	-3.60
Adulthood (27 - 59 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	12.10	9.97	8.42	7.70	7.06	6.85	9.42	8.77	6.42	6.52	0.10
	Condiciones maternas	0.73	0.87	1.08	0.66	1.35	1.28	1.67	1.03	1.06	1.36	0.29
	Enfermedades no transmisibles	73.68	76.75	75.45	78.13	77.52	77.54	73.88	74.15	74.70	75.53	0.83
	Lesiones	3.27	2.70	3.93	2.96	3.46	4.87	3.07	3.24	3.85	4.23	0.38
	Condiciones mal clasificadas	10.21	9.71	11.12	10.55	10.61	9.45	11.96	12.81	13.97	12.36	-1.61
Persona mayor (Mayores de 60 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	8.12	6.82	4.97	4.98	4.60	3.69	6.64	5.63	4.41	4.28	-0.13
	Condiciones maternas	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01
	Enfermedades no transmisibles	80.77	82.26	83.10	85.54	85.29	85.69	81.49	81.99	82.28	83.24	0.96
	Lesiones	3.19	3.32	3.96	2.90	2.90	3.83	3.27	3.40	4.00	4.41	0.41
	Condiciones mal clasificadas	7.90	7.59	7.97	6.58	7.20	6.76	8.59	8.98	9.31	8.06	-1.25

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 - 2018, para el cálculo se empleará la hoja electrónica de Excel y en la estimación de las proporciones se utilizó el anexo 18 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 51,83% de las consultas, con un incremento de 4,95 puntos en 2018 respecto a 2017, mientras las Enfermedades infecciosas y parasitarias redujeron -5,90 puntos.

En el subgrupo de condiciones maternas y perinatales, las condiciones maternas son las que tienen la mayor proporción (95,10%) y tuvieron un incremento 0,97 puntos.

En las condiciones no transmisibles son las enfermedades cardiovasculares las de mayor porcentaje en todo el periodo de estudio, alcanzando un 20,29% en el año 2018 y con un decremento de -1,18 puntos para 2018 con relación a 2017. Las Enfermedades musculo-esqueléticas ocupan el segundo lugar en el año 2018 con 11,58% y presentando un decremento de -1,64 puntos, siendo el tipo de consulta que presenta uno de los mayores cambios porcentuales.

Por último, en las lesiones son los traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causa externa las que ocupan el primer lugar (91,56%) y con un incremento para el año 2018 de 0,14 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 – 2018

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Total										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Condiciones transmisibles y nutricionales (A00-B99, G00-G04, N70-N73, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66, E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	51.69	54.08	47.13	51.48	54.91	53.14	64.29	58.66	46.88	51.83	4.95
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	45.48	42.69	50.81	46.08	42.88	44.31	33.72	39.07	49.27	43.37	-5.90
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	2.83	3.23	2.06	2.44	2.22	2.56	1.99	2.26	3.85	4.79	0.95
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	84.73	87.09	91.49	90.30	90.20	92.91	93.19	95.22	94.13	95.10	0.97
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	15.27	12.91	8.51	9.70	9.80	7.09	6.81	4.78	5.87	4.90	-0.97
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	1.17	2.77	2.19	2.31	1.55	1.65	2.42	0.77
	Otras neoplasias (D00-D48)	0.74	0.67	0.76	0.76	1.01	1.26	1.18	1.16	1.15	1.36	0.21
	Diabetes mellitus (E10-E14)	3.23	3.58	4.33	3.88	4.24	3.53	3.78	3.56	3.78	4.21	0.43
	Desórdenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	5.47	5.67	5.75	5.24	5.96	4.78	4.80	4.82	4.79	4.89	0.10
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	5.95	5.85	6.15	5.17	7.30	8.13	7.81	9.26	10.11	10.01	-0.09
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	8.00	6.45	6.64	6.70	9.12	9.44	9.14	10.41	10.47	12.43	1.96
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	16.13	18.25	21.94	22.84	19.47	21.31	20.46	20.86	21.47	20.29	-1.18
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	6.17	5.88	5.42	4.70	4.80	3.93	4.41	4.77	4.96	5.09	0.13
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	6.96	6.20	5.91	5.87	5.95	6.41	6.51	6.36	5.83	6.17	0.34
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	11.56	10.30	9.33	8.53	8.11	8.55	10.54	9.29	8.93	9.25	0.32
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	5.99	5.30	4.57	3.81	3.83	3.97	4.26	4.54	4.31	4.43	0.12
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	12.00	11.95	11.31	10.41	9.55	10.80	12.24	11.42	13.21	11.58	-1.64
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0.46	0.81	0.38	0.43	0.57	0.59	0.62	0.45	0.46	0.55	0.08
	Condiciones orales (K00-K14)	16.46	18.15	16.42	20.49	17.31	15.12	11.94	11.54	8.87	7.33	-1.54
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	4.36	5.32	3.83	5.60	6.72	3.95	5.91	10.75	6.66	6.14	-0.52
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0.30	0.24	0.35	0.38	0.52	0.37	1.04	0.95	1.76	2.03	0.27
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0.10	0.00	0.02	0.04	0.08	0.11	0.04	0.26	0.17	0.27	0.10
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	95.24	94.44	95.80	93.98	92.68	95.58	93.02	88.04	91.42	91.56	0.14
Signos y síntomas mal definidos (R00-R99)		100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	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 2018, la primera causa de morbilidad por enfermedades transmisibles en los hombres son las enfermedades infecciosas y parasitarias, alcanzando 54,18% de las consultas en este grupo poblacional, con un incremento porcentual de 4,81 puntos en 2018 con relación a 2017. En general se observa un comportamiento variable en todo el periodo de estudio con una tendencia al descenso. Le siguen las infecciones respiratorias, que alcanzan 42,12% de las consultas en 2018 reduce -5,68 puntos en 2018 con relación a 2017; en general presentan tendencia al decremento.

En el subgrupo de condiciones maternas y perinatales son las Condiciones derivadas durante el periodo perinatal las que tienen la mayor proporción (98,15%) y teniendo un descenso de -1,85 puntos.

Con relación a las enfermedades no transmisibles, las enfermedades cardiovasculares son las de mayor proporción de consultas en todo el periodo de estudio (20,33%), presentando una disminución de -0,14 puntos porcentuales para 2018 en relación con 2017; este subgrupo de enfermedades presenta un comportamiento variable en el periodo de estudio. En segundo lugar las Condiciones neuropsiquiátricas que alcanzan el 10,77% de las consultas en el año 2018 y descenso -0,88 puntos en comparación con el año 2017.

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 92,34% en el año 2018, con un incremento de 0,78 puntos porcentuales con relación a 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 81. Principales causas de Morbilidad por subgrupos en Hombres, Cartago 2009 – 2018

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Hombres										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Condiciones transmisibles y nutricionales (A00-B99, G00-G04, N70-N73, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66, E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	Condiciones infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	52.98	55.22	48.74	52.47	57.10	55.09	65.49	59.20	49.37	54.18	4.81
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	44.85	42.07	49.97	45.81	41.39	42.95	33.16	39.15	47.80	42.12	-5.68
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	2.18	2.71	1.29	1.72	1.51	1.96	1.35	1.64	2.83	3.69	0.86
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	14.00	0.00	0.00	1.94	0.62	15.03	1.58	1.56	0.00	1.85	1.85
	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	98.15	-1.85
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)	1.02	1.06	1.43	1.30	3.52	2.46	2.30	1.54	1.60	2.67	1.06
	Otras neoplasias (D00-D48)	0.65	0.54	0.66	0.73	0.85	0.90	0.75	0.96	0.92	1.03	0.11
	Diabetes mellitus (E10-E14)	3.82	4.34	5.21	4.81	4.98	4.08	4.26	4.12	4.31	4.99	0.67
	Desórdenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	4.36	4.25	4.52	3.95	4.10	3.28	3.29	3.41	3.24	3.52	0.28
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	5.80	6.37	6.14	5.34	8.34	9.58	8.67	10.92	11.65	10.77	-0.88
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	9.14	7.24	7.20	7.16	9.11	9.54	9.78	10.79	10.53	12.14	1.61
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	15.85	18.63	21.71	21.49	18.67	20.11	20.19	19.48	20.47	20.33	-0.14
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	8.24	7.60	6.80	6.13	5.93	5.08	6.13	6.25	6.28	6.19	-0.09
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	6.33	5.62	5.39	5.29	5.71	6.01	6.46	6.03	5.92	6.02	0.10
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	7.03	6.81	6.21	6.13	6.27	6.60	7.63	6.72	6.87	7.83	0.96
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	7.16	6.59	5.31	4.47	4.32	4.48	5.16	5.23	5.07	5.05	-0.01
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	11.04	10.16	10.22	8.87	8.04	9.77	10.83	10.09	12.16	10.66	-1.50
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0.55	0.87	0.52	0.53	0.75	0.85	0.84	0.55	0.58	0.59	0.01
	Condiciones orales (K00-K14)	19.01	19.92	18.68	23.81	19.40	17.26	13.69	13.90	10.40	8.22	-2.18
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	3.75	5.72	3.53	4.90	5.54	3.76	6.60	9.38	6.87	5.79	-1.08
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0.23	0.38	0.31	0.19	0.51	0.40	0.61	0.63	1.46	1.42	-0.05
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0.08	0.00	0.02	0.07	0.04	0.08	0.00	0.16	0.10	0.45	0.35
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	95.94	93.90	96.14	94.84	93.91	95.77	92.80	89.83	91.56	92.34	0.78
Signos y síntomas mal definidos (R00-R99)		100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	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 Enfermedades infecciosas y parasitarias las que tienen un mayor peso porcentual en las consultas relacionadas con las condiciones transmisibles y nutricionales, alcanzando 49,90% de las consultas, con un incremento de 5,02 puntos en 2018 respecto a 2017, mientras las Infecciones respiratorias redujeron -6,05 puntos.

En el subgrupo de condiciones maternas y perinatales son las condiciones maternas las que tienen la mayor proporción (97,10%) y tuvieron un incremento de 0,09 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 20,26% en el año 2018 y con una decremento de -1,77 puntos para 2018 con relación a 2017. Las Enfermedades de los órganos de los sentidos son las que ocupan el segundo lugar en el año 2018 con 12,60% y presentando un aumento de 2,17 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 (90,62%) y con un decremento de -0,64 puntos porcentuales para el año 2018.

	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 – 2018

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Mujeres										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Condiciones transmisibles y nutricionales (A00-B99, G00-G04, N70-N73, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66, E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	50.79	53.26	45.94	50.78	53.26	51.61	63.37	58.29	44.88	49.90	5.02
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	45.92	43.14	51.43	46.27	43.99	45.37	34.15	39.01	50.45	44.40	-6.05
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64))	3.29	3.60	2.63	2.96	2.76	3.02	2.48	2.70	4.66	5.70	1.04
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	89.02	94.52	94.46	95.68	95.87	96.58	96.50	97.48	97.01	97.10	0.09
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	10.98	5.48	5.54	4.32	4.13	3.42	3.50	2.52	2.99	2.90	-0.09
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	1.56	1.68	2.27	0.60
	Otras neoplasias (D00-D48)	0.78	0.74	0.81	0.78	1.10	1.47	1.43	1.26	1.28	1.57	0.29
	Diabetes mellitus (E10-E14)	2.93	3.21	3.87	3.37	3.80	3.20	3.50	3.25	3.49	3.73	0.24
	Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	6.04	6.37	6.41	5.95	7.08	5.66	5.65	5.60	5.65	5.74	0.08
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	6.02	5.59	6.15	5.08	6.68	7.28	7.33	8.33	9.25	9.54	0.30
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	7.43	6.06	6.34	6.44	9.12	9.39	8.78	10.21	10.44	12.60	2.17
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	16.28	18.06	22.06	23.57	19.95	22.01	20.60	21.63	22.03	20.26	-1.77
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	5.11	5.03	4.69	3.92	4.12	3.25	3.43	3.94	4.23	4.40	0.18
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	7.27	6.49	6.19	6.19	6.10	6.64	6.53	6.55	5.78	6.25	0.48
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	13.87	12.03	11.00	9.85	9.21	9.70	12.19	10.71	10.08	10.13	0.05
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	5.40	4.66	4.17	3.45	3.55	3.67	3.76	4.16	3.89	4.04	0.16
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	12.50	12.84	11.89	11.25	10.46	11.41	13.04	12.17	13.80	12.14	-1.66
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0.41	0.78	0.30	0.37	0.46	0.44	0.49	0.40	0.40	0.52	0.13
	Condiciones orales (K00-K14)	15.16	17.27	15.21	18.67	16.05	13.86	10.95	10.23	8.01	6.78	-1.23
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	4.98	4.89	4.14	6.47	8.18	4.20	5.00	12.42	6.41	6.56	0.15
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0.38	0.10	0.39	0.63	0.52	0.33	1.61	1.33	2.09	2.78	0.69
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0.12	0.00	0.03	0.00	0.14	0.14	0.08	0.38	0.24	0.05	-0.20
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	94.53	95.01	95.44	92.90	91.16	95.32	93.31	85.87	91.26	90.62	-0.64
Signos y síntomas mal definidos (R00-R99)		100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	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 Específica en Salud Mental

Al analizar la morbilidad en salud mental del Municipio de Cartago durante el periodo 2009 -2018 se observa que los Trastornos mentales y del comportamiento ocupan la mayor proporción en todos los ciclos vitales, su tendencia es al incremento (excepto en la infancia y la juventud), principalmente en el ciclo de primera infancia (4,50). El segundo lugar lo ocupa la Epilepsia la mayor proporción en todos los ciclos vitales, con la mayor diferencia porcentual al incremento (5,79) en la juventud. Los Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas ocupa el tercer lugar en todos los Ciclos Vitales, excepto en la adolescencia, su tendencia es al decremento en todos los ciclos vitales con la diferencia porcentual más notoria en adolescencia (12 a 17 años) de -3,19 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 83. Proporción de consultas por morbilidad en salud mental para ambos sexos, Cartago 2009 – 2018

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Total										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Primera infancia (0 - 5 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	81,53	74,73	75,76	83,98	67,96	68,50	72,42	84,28	86,30	90,80	4,50
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	18,47	25,27	24,24	16,02	32,04	31,50	27,58	15,72	13,70	9,20	-4,50
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	69,72	73,46	81,63	72,94	86,40	92,50	91,60	94,43	95,42	90,14	-5,28
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	30,28	26,54	18,37	27,06	13,60	7,50	8,40	5,57	4,58	9,86	5,28
Adolescencia (12 -17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	64,01	61,89	67,84	68,01	76,39	75,77	76,88	83,43	87,00	90,99	3,98
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	3,19	7,69	5,26	9,41	8,00	13,03	8,10	7,87	7,81	4,62	-3,19
	Epilepsia	32,80	30,42	26,90	22,58	15,61	11,19	15,02	8,70	5,18	4,39	-0,79
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	71,06	65,86	72,93	65,12	68,13	72,21	77,19	81,86	80,41	77,02	-3,39
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	5,23	4,14	9,76	17,69	18,63	16,10	13,05	9,75	12,40	10,00	-2,40
	Epilepsia	23,72	30,00	17,32	17,19	13,24	11,69	9,77	8,39	7,19	12,98	5,79
Adultez (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	76,34	71,28	80,37	77,33	80,72	77,39	81,97	82,27	85,73	85,02	-0,71
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,94	0,92	1,66	1,14	5,18	6,27	4,04	5,22	3,21	3,14	-0,07
	Epilepsia	22,72	27,80	17,98	21,53	14,10	16,34	13,99	12,51	11,05	11,84	0,78
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	88,52	82,36	92,27	89,75	93,58	91,39	94,26	94,75	91,08	92,31	1,23
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,08	0,24	0,81	0,85	0,28	0,63	0,65	0,19	0,45	0,36	-0,09
	Epilepsia	11,40	17,40	6,92	9,39	6,15	7,98	5,09	5,06	8,47	7,33	-1,14

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud y Protección Social

	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. Número de consultas por morbilidad en salud mental para ambos sexos. Cartago 2009 – 2018

Curso de vida	Morbilidad en salud mental	Cantidad de atenciones en el total de la población											Total 2009-2018	% 2009-2018
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018			
Primera infancia (0 - 5 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	181	139	100	152	369	724	659	445	422	602	3793	77,23	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
	Epilepsia	41	47	32	29	174	333	251	83	67	61	1118	22,77	
	Total	222	186	132	181	543	1057	910	528	489	663	4911	100,00	
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	251	155	231	221	851	1418	1745	1153	1166	978	8169	89,69	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
	Epilepsia	109	56	52	82	134	115	160	68	56	107	939	10,31	
	Total	360	211	283	303	985	1533	1905	1221	1222	1085	9108	100,00	
Adolescencia (12 -17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	281	177	232	253	592	1151	1167	997	1225	1181	7256	79,28	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	14	22	18	35	62	198	123	94	110	60	736	8,04	
	Epilepsia	144	87	92	84	121	170	228	104	73	57	1160	12,67	
	Total	439	286	342	372	775	1519	1518	1195	1408	1298	9152	100,00	
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	734	382	598	659	746	1260	1881	1873	2808	1317	12258	75,61	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	54	24	80	179	204	281	318	223	433	171	1967	12,13	
	Epilepsia	245	174	142	174	145	204	238	192	251	222	1987	12,26	
	Total	1033	580	820	1012	1095	1745	2437	2288	3492	1710	16212	100,00	
Adultez (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	2187	1472	2231	1825	2353	2889	3856	4412	5414	4712	31351	81,14	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	27	19	46	27	151	234	190	280	203	174	1351	3,50	
	Epilepsia	651	574	499	508	411	610	658	671	698	656	5936	15,36	
	Total	2865	2065	2776	2360	2915	3733	4704	5363	6315	5542	38638	100,00	
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	1072	677	1360	1051	1005	1306	2184	2994	3440	3086	18175	91,90	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	1	2	12	10	3	9	15	6	17	12	87	0,44	
	Epilepsia	138	143	102	110	66	114	118	160	320	245	1516	7,67	
	Total	1211	822	1474	1171	1074	1429	2317	3160	3777	3343	19778	100,00	

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud y Protección Social

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

Salud Mental en Hombres

La salud mental en hombres del Municipio de Cartago durante el periodo 2009 -2018 presenta un comportamiento similar con el general, donde los Trastornos mentales y del comportamiento son la causa de mayor consulta en todos los ciclos vitales, su tendencia es al incremento con la diferencia porcentual más notoria es en la Primera infancia (0 - 5años) de 7,70 puntos. Igualmente en segundo lugar se encuentra la Epilepsia en todos los ciclos vitales, su tendencia es al incremento excepto en adolescencia y juventud, la diferencia porcentual más notoria es en la Primera infancia (0 - 5años) de -7,70 puntos. La tercera causa de consulta son las Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas para todos los ciclos vitales. Para el periodo 2009-2018 la mayoría de morbilidades han presentado cambios porcentuales positivos, es decir hacia al alza, los Trastornos mentales y del comportamiento 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 85. Proporción de consultas por morbilidad en salud mental para Hombres, Cartago 2009 – 2018

Curso de vida	Morbilidad en salud mental	Hombres										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Primera infancia (0 - 5años)	Trastornos mentales y del comportamiento	88,16	85,16	71,58	81,82	80,73	67,37	77,59	92,53	86,28	93,98	7,70
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	11,84	14,84	28,42	18,18	19,27	32,63	22,41	7,47	13,72	6,02	-7,70
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	71,90	77,27	87,57	78,26	91,15	92,30	91,22	94,32	95,04	87,84	-7,20
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	28,10	22,73	12,43	21,74	8,85	7,70	8,78	5,68	4,96	12,16	7,20
Adolescencia (12 - 17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	56,25	56,06	63,64	65,13	75,45	69,78	70,22	77,91	83,61	90,83	7,22
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	2,08	6,82	8,59	9,23	10,45	19,72	11,59	9,14	10,74	5,38	-5,36
	Epilepsia	41,67	37,12	27,78	25,64	14,09	10,50	18,19	12,96	5,65	3,79	-1,86
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	65,89	61,49	63,62	56,80	64,75	70,26	72,97	81,43	78,78	74,35	-4,44
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	8,14	4,35	16,38	25,89	26,26	21,45	17,34	11,18	15,14	13,50	-1,63
	Epilepsia	25,97	34,16	20,00	17,31	8,99	8,29	9,68	7,38	6,08	12,15	6,07
Adultez (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	62,38	68,80	77,38	70,10	75,63	69,97	72,23	78,83	81,91	82,12	0,21
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	2,31	1,15	4,13	2,39	11,77	10,06	9,20	6,81	5,83	5,38	-0,45
	Epilepsia	35,30	30,05	18,49	27,51	12,60	19,97	18,57	14,35	12,26	12,50	0,24
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	81,67	72,29	87,30	84,14	92,54	85,19	91,37	95,44	85,76	86,99	1,23
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,32	0,00	1,81	1,28	0,30	1,22	1,42	0,35	0,43	0,52	0,09
	Epilepsia	18,01	27,71	10,88	14,58	7,16	13,59	7,21	4,21	13,81	12,49	-1,32

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud y Protección Social

	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. Número de consultas por morbilidad en salud mental para Hombres. Cartago 2009 – 2018

Curso de vida	Morbilidad en salud mental	Cantidad de atenciones en hombres											Total 2009-2018	% 2009-2018
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018			
Primera infancia (0 - 5 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	134	109	68	99	264	512	405	260	283	375	2509	80,60	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
	Epilepsia	18	19	27	22	63	248	117	21	45	24	604	19,40	
	Total	152	128	95	121	327	760	522	281	328	399	3113	100,00	
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	151	119	162	144	659	923	1070	714	709	614	5265	90,29	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
	Epilepsia	59	35	23	40	64	77	103	43	37	85	566	9,71	
	Total	210	154	185	184	723	1000	1173	757	746	699	5831	100,00	
Adolescencia (12 -17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	135	74	126	127	332	598	521	469	607	743	3732	75,39	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	5	9	17	18	46	169	86	55	78	44	527	10,65	
	Epilepsia	100	49	55	50	62	90	135	78	41	31	691	13,96	
	Total	240	132	198	195	440	857	742	602	726	818	4950	100,00	
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	340	198	299	384	461	881	1153	1136	1801	826	7479	72,46	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	42	14	77	175	187	269	274	156	346	150	1690	16,37	
	Epilepsia	134	110	94	117	64	104	153	103	139	135	1153	11,17	
	Total	516	322	470	676	712	1254	1580	1395	2286	1111	10322	100,00	
Adultez (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	539	538	749	558	816	1002	1225	1631	2092	1984	11134	75,97	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	20	9	40	19	127	144	156	141	149	130	935	6,38	
	Epilepsia	305	235	179	219	136	286	315	297	313	302	2587	17,65	
	Total	864	782	968	796	1079	1432	1696	2069	2554	2416	14656	100,00	
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	254	180	385	329	310	420	836	1361	1186	1003	6264	88,26	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	1	0	8	5	1	6	13	5	6	6	51	0,72	
	Epilepsia	56	69	48	57	24	67	66	60	191	144	782	11,02	
	Total	311	249	441	391	335	493	915	1426	1383	1153	7097	100,00	

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud y Protección Social

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

Salud Mental en Mujeres

El comportamiento de la Morbilidad en mujeres es similar al de la población Masculina, donde los Trastornos mentales y del comportamiento ocupan el primer puesto de causa en todos los ciclos vitales. En segundo lugar encontramos la Epilepsia, su tendencia es al incremento evidenciando la diferencia porcentual más notoria en la juventud (18 – 28 años) de 5,24 puntos. En tercer lugar se encuentra Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas, su tendencia es al descenso, evidenciando los cambios porcentuales negativos, siendo el más notorio en el ciclo vital de Juventud (-3,71).

	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. Proporción de consultas por morbilidad en salud mental para Mujeres, Cartago 2009 – 2018

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Mujeres										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Primera infancia (0 - 5 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	67,14	51,72	86,49	88,33	48,61	71,38	65,46	74,90	86,34	85,98	-0,35
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	32,86	48,28	13,51	11,67	51,39	28,62	34,54	25,10	13,66	14,02	0,35
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	66,67	63,16	70,41	64,71	73,28	92,87	92,21	94,61	96,01	94,30	-1,71
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	33,33	36,84	29,59	35,29	26,72	7,13	7,79	5,39	3,99	5,70	1,71
Adolescencia (12 - 17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	73,37	66,88	73,61	71,19	77,61	83,53	83,25	89,04	90,62	91,25	0,63
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	4,52	8,44	0,69	9,60	4,78	4,38	4,77	6,58	4,69	3,33	-1,36
	Epilepsia	22,11	24,68	25,69	19,21	17,61	12,08	11,98	4,38	4,69	5,42	0,72
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	76,21	71,32	85,43	81,85	74,41	77,19	84,95	82,53	83,50	81,97	-1,53
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	2,32	3,88	0,86	1,19	4,44	2,44	5,13	7,50	7,21	3,51	-3,71
	Epilepsia	21,47	24,81	13,71	16,96	21,15	20,37	9,92	9,97	9,29	14,52	5,24
Adultez (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	82,36	72,80	81,97	81,01	83,71	82,01	87,47	84,43	88,33	87,27	-1,06
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,35	0,78	0,33	0,51	1,31	3,91	1,13	4,22	1,44	1,41	-0,03
	Epilepsia	17,29	26,42	17,70	18,48	14,98	14,08	11,40	11,35	10,24	11,32	1,09
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	90,89	86,74	94,39	92,56	94,05	94,66	96,15	94,18	94,15	95,11	0,96
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,35	0,39	0,64	0,27	0,32	0,14	0,06	0,46	0,27	-0,19
	Epilepsia	9,11	12,91	5,23	6,79	5,68	5,02	3,71	5,77	5,39	4,61	-0,78

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud y Protección Social

	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. Número de consultas por morbilidad en salud mental para Mujeres. Cartago 2009 – 2018

Curso de vida	Morbilidad en salud mental	Cantidad de atenciones en mujeres											Total 2009- 2018	% 2009- 2018
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018			
Primera infancia (0 - 5 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	47	30	32	53	105	212	254	185	139	227	1284	71,41	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
	Epilepsia	23	28	5	7	111	85	134	62	22	37	514	28,59	
	Total	70	58	37	60	216	297	388	247	161	264	1798	100,00	
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	100	36	69	77	192	495	675	439	457	364	2904	88,62	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
	Epilepsia	50	21	29	42	70	38	57	25	19	22	373	11,38	
	T otal	150	57	98	119	262	533	732	464	476	386	3277	100,00	
Adolescencia (12 -17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	146	103	106	126	260	553	646	528	618	438	3524	83,86	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	9	13	1	17	16	29	37	39	32	16	209	4,97	
	Epilepsia	44	38	37	34	59	80	93	26	32	26	469	11,16	
	Total	199	154	144	177	335	662	776	593	682	480	4202	100,00	
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	394	184	299	275	285	379	728	737	1007	491	4779	81,14	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	12	10	3	4	17	12	44	67	87	21	277	4,70	
	Epilepsia	111	64	48	57	81	100	85	89	112	87	834	14,16	
	Total	517	258	350	336	383	491	857	893	1206	599	5890	100,00	
Adultez (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	1648	934	1482	1267	1537	1887	2631	2781	3322	2728	20217	84,30	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	7	10	6	8	24	90	34	139	54	44	416	1,73	
	Epilepsia	346	339	320	289	275	324	343	374	385	354	3349	13,96	
	Total	2001	1283	1808	1564	1836	2301	3008	3294	3761	3126	23982	100,00	
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	818	497	975	722	695	886	1348	1633	2254	2083	11911	93,93	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0	2	4	5	2	3	2	1	11	6	36	0,28	
	Epilepsia	82	74	54	53	42	47	52	100	129	101	734	5,79	
	Total	900	573	1033	780	739	936	1402	1734	2394	2190	12681	100,00	

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud y Protección Social

	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 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 linfóide 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 Leucemia (Linfóide y Mieloide) en menores de 15 años, se encuentran por encima del indicador Departamental, la incidencia de Leucemia mieloide presenta una diferencia estadísticamente significativa con el departamento, su tendencia es al incremento, la Leucemia Mieloide no reporta casos en el periodo 2006-2017. La tasa de incidencia de VIH y la Tasa de incidencia de enfermedad renal crónica no tienen una diferencia estadísticamente significativa con la tasa Departamental.

	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. 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 2015	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 (2017)	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↘	↘	-	-
Tasa de incidencia de VIH notificada (2017)	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	↘	-	-
Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica mieloide (menores de 15 años) (2017)	0,77	6,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗
Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica linfoide (menores de 15 años) (2017)	5,07	6,28	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	↘	↗	↘	↗

Fuente: Cuenta de alto costo y Sivigila

En la tabla 87 y la figura 52 se pueden apreciar otros Indicadores de alto costo para el municipio.

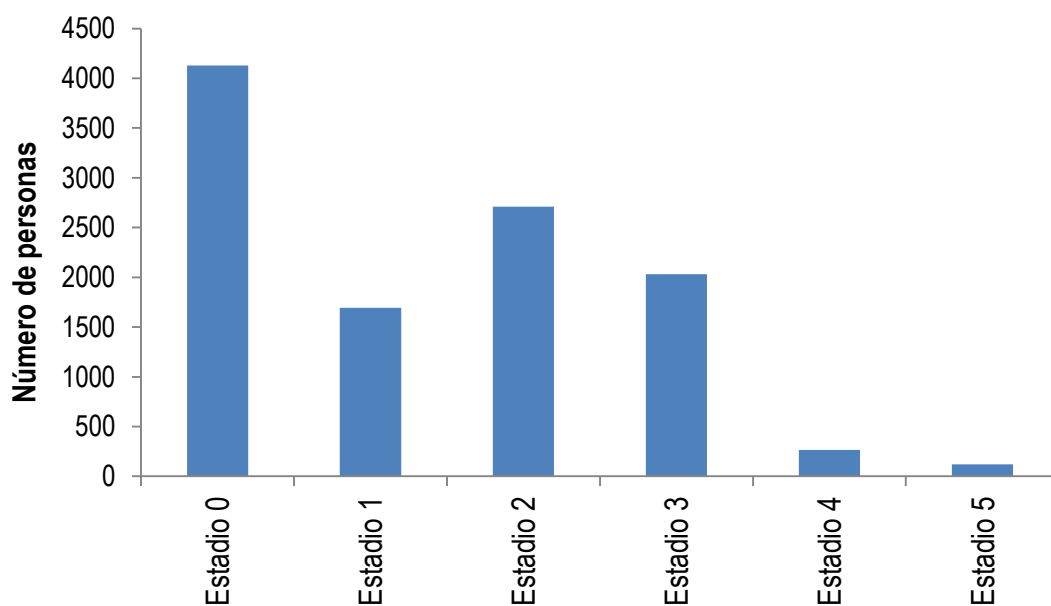
	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Tabla 90. 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 51. 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

2.2.5. 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 (11,45) es superior al indicador Departamental (9,13), la Diabetes Mellitus (4,30) se encuentra por encima del Indicador Departamental (2,98), para ambas la tendencia es al incremento para el 2015.

Tabla 91. Eventos precursores del Municipio de Cartago, 2006 – 2015

Evento	Valle del Cauca	Cartago	Años				
			2012	2013	2014	2015	2016
Prevalencia de diabetes mellitus (2015)	2,98	4,30	↗	↘	↗	↗	-
Prevalencia de hipertensión arterial (2015)	9,13	11,45	↗	↘	↘	↗	-

Fuente: SISPRO- Ministerio de Salud y Protección Social

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

Tabla 92. 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	11,021	12,688	12,882	12,158	10,011
Número de personas con ERC en estadio 0	1,613	2,321	4,380	4,812	2,018	4,129
Número de personas con ERC en estadio 1	672	1,517	575	1,369	1,030	1,693
Número de personas con ERC en estadio 2	2,060	3,030	863	2,901	1,958	2,711
Número de personas con ERC en estadio 3	1,190	1,769	2,187	2,842	1,600	2,031
Número de personas con ERC en estadio 4	89	119	190	221	183	264
Número de personas con ERC en estadio 5	96	95	107	114	117	121
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	0.00	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	0.78	0	0	0	0
Prevalencia de ERC en estadio 5	0.08	0.08	0.10	0.10	0.11	0
Prevalencia de hipertensión arterial en personas de 18 a 69 años	0	8.70	9.81	9.76	9.02	11.45

Fuente: SISPRO- Ministerio de Salud y Protección Social

2.2.6 Morbilidad población migrante

Atenciones en salud de la población extranjera

Un total de 78 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 (91,0%) es mucho más alta que la observada en el Valle (15,4%). Por el contrario, en el Valle del Cauca hay una mayor proporción de personas no afiliadas (49,2%) en comparación con Cartago que no presenta atenciones (0,0%). La concentración del régimen subsidiado en Cartago es de 1,5, es decir, que del total de personas atendidas del régimen Subsidiado en el Valle del Cauca un 15% fueron atendidas en Cartago.

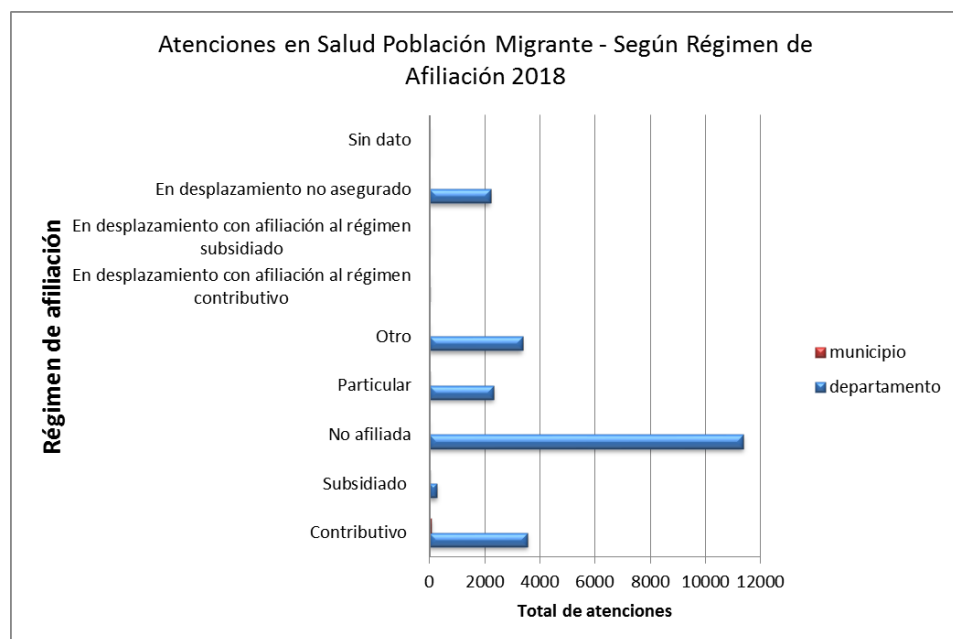
	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Tabla 93. Atenciones en salud de población extranjera según régimen de afiliación comparativo Colombia - Valle. Año 2018

Regimen de afiliación	Total de migrantes con atenciones en salud en Cartago	%	Total de migrantes con atenciones en salud en el Valle del Cauca	%	Concentración
Contributivo	71	91.0	3566	15.4	2.0%
Subsidiado	4	5.1	270	1.2	1.5%
No afiliada	0	0.0	11387	49.2	0.0%
Particular	3	3.8	2333	10.1	0.1%
Otro	0	0.0	3370	14.6	0.0%
En desplazamiento con afiliación al régimen contributivo	0	0.0	14	0.1	0.0%
En desplazamiento con afiliación al régimen subsidiado	0	0.0	0	0.0	#DIV/0!
En desplazamiento no asegurado	0	0.0	2219	9.6	0.0%
Sin dato	0	0.0	0	0.0	#DIV/0!
Total de migrantes atendidos	78	100	23159	100	0.3%

Fuente: Consultas en salud de población extranjera atendida en Colombia.

Figura 52. Atenciones en salud de población migrante según régimen de atención 2018



Fuente: Consultas en salud de población extranjera atendida en Colombia.

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

Para el municipio de Cartago las atenciones en salud a población extranjera no se puede determinar la procedencia, debido a que el 55% es registrada como otra procedencia y el 32% se registra Sin identificar país. En Valle del Cauca 57% de la población tiene como procedencia 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 7% fue atendido en Cartago.

Tabla 94. Atenciones en salud de población extranjera según país de procedencia, comparativo Valle – Cartago. Año 2018

Cartago	País de procedencia del migrante	Total de Atenciones en salud según procedencia		Valle del Cauca	País de procedencia del migrante	Total de Atenciones en salud según procedencia		Concentración de la atención población migrante
		2018	Proporción			2018	Distribución	2018
Cartago	Brasil	1	1%	Valle del Cauca	Brasil	132	1%	0.8%
	Ecuador	3	4%		Ecuador	468	2%	0.6%
	Nicaragua	1	1%		Nicaragua	16	0%	6.3%
	Otros	43	55%		Otros	4904	22%	0.9%
	Panamá	0	0%		Panamá	150	1%	0.0%
	Perú	1	1%		Perú	123	1%	0.8%
	República Bolivariana de Venezuela	4	5%		República Bolivariana de Venezuela	12952	57%	0.0%
	Sin identificador de país	25	32%		Sin identificador de país	3820	17%	0.7%
	Total	78	100%		Total	22565	100%	0.3%

Fuente: Consultas en salud de población extranjera atendida en Colombia.

La siguiente tabla muestra la situación del Municipio de Cartago, en el cual un porcentaje del 48% del total de las atenciones a población extranjera es por Consulta Externa, el 48% de las atenciones son por procedimientos, similar comportamiento al Departamento las atenciones con porcentajes más altos de atención son las por consulta externa y procedimientos.

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

Tabla 95. Atenciones en salud de población extranjera según tipo de consulta, comparativo Colombia – Valle. Año 2018

Entidad territorial	Tipo de atención	Cartago		Valle del Cauca		Concentración Entidad territorial
		2018	Distribución	2018	Distribución	2018
Entidad territorial	Consulta Externa	56	48%	15,609	40%	0.4%
	Servicios de urgencias	-	0%	1,131	3%	0.0%
	Hospitalización	1	1%	570	1%	0.2%
	Procedimientos	56	48%	16,293	41%	0.3%
	Medicamentos	3	3%	5,703	15%	0.1%
	Nacimientos	-	0%	16	0%	0.0%
	Total	116	100%	39,322	100%	0.3%

Fuente: Consultas en salud de población extranjera atendida en Colombia.

2.2.7. 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 realizan 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 2017 para Intoxicaciones por fármacos, sustancias psicoactivas y metanol, metales pesados, solventes, gases y otras sustancias químicas; la Infección Respiratoria Aguda (IRAI), Tuberculosis Pulmonar y Tuberculosis Extrapulmonar según disponibilidad de la información en la plataforma Sispro.

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

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 96. 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 (2017)	0,84	1,04	-	↗	↘	↗	-	-	↘	-	↗	↘	↗	-	
Transmisión aérea y contacto directo															
Infección Respiratoria Aguda (2017)	0,62	1,02	-	-	-	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↘	-	-	
Tuberculosis pulmonar (2017)	5,51	7,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	
Tuberculosis extrapulmonar (2017)	6,51	33,33	-	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	-	
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 (2017)	158,79	235,66	-	-	-	-	↗	↗	↗	↗	↘	↘	↘	↗	

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

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

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

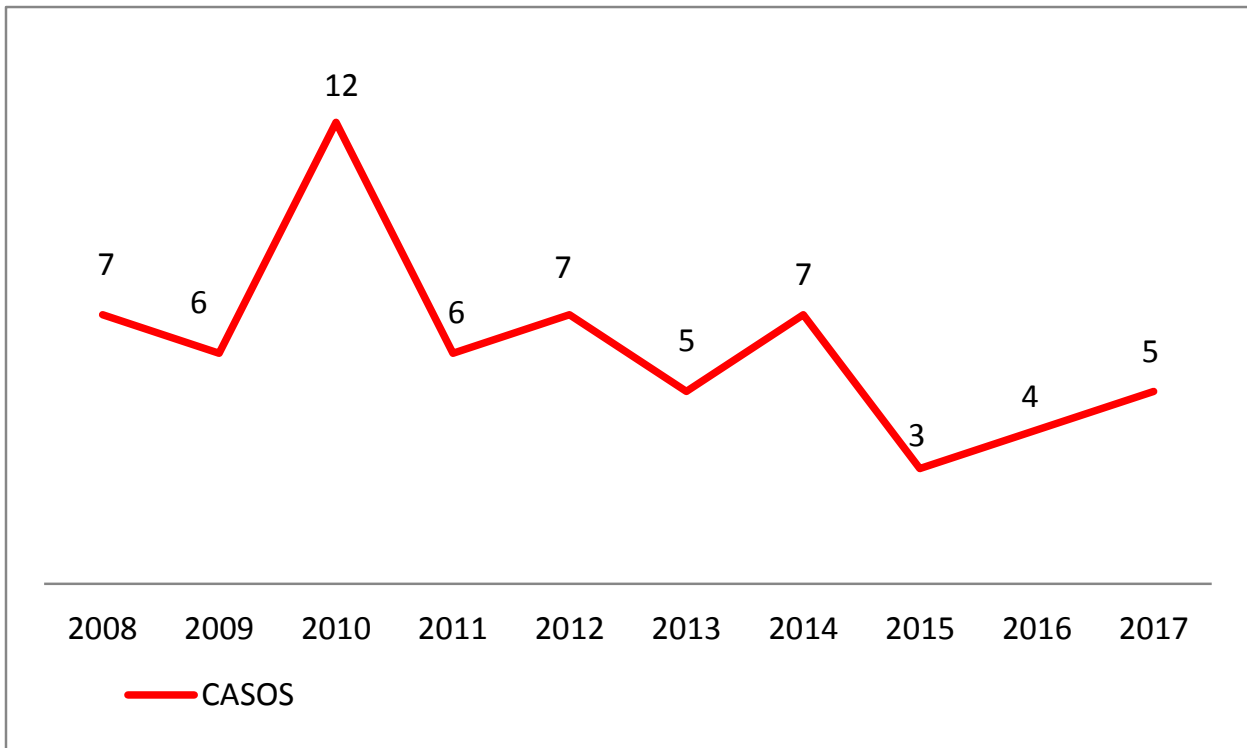
A continuación se profundiza en aquellos eventos que marcaron en rojo en el semáforo de notificación obligatoria:

Tuberculosis Extrapulmonar

A semana 52 de 2017 se reportaron al Sivigila 5 casos de tuberculosis Extrapulmonar, para la misma semana del año 2016 se habían notificado 4 casos, lo que muestra un incremento del 25%. En relación con el género el comportamiento para hombres (80%) y mujeres (20%) con diferencia estadísticamente significativa, en relación con la edad el rango se encuentra entre 24 y 86 años, la moda es en adultos de 46 años, el 100% pertenecen a otra etnia (Mestizo), el 50% de los casos pertenecen al régimen contributivo y 40% al régimen subsidiado.

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

Figura 53. Casos de Tuberculosis Extrapulmonar en el Municipio de Cartago. Periodo 2007 - 2017



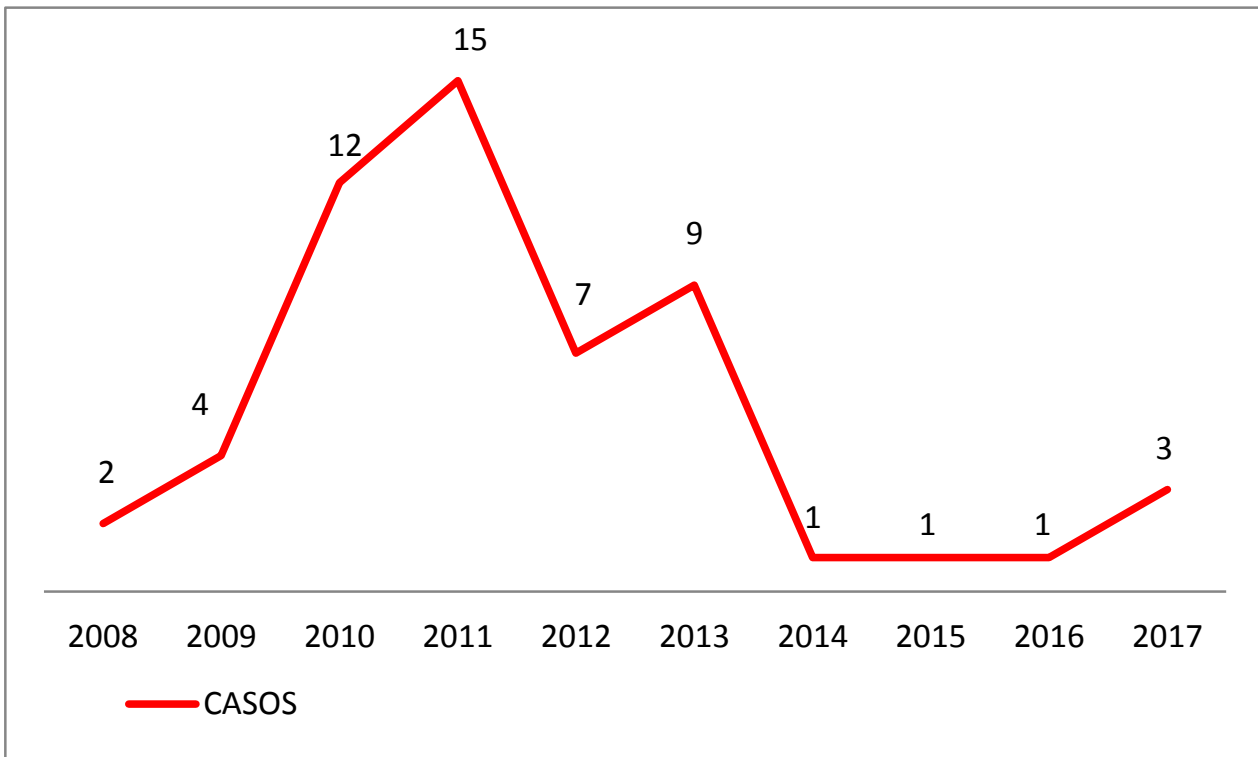
Fuente: Sivigila

Sífilis Congénita

A semana epidemiológica 52 de 2017 se reportaron al Sivigila 4 casos (3 residentes de Cartago), los cuales 2 se presentan con ajustes 5 y uno con ajuste 7, para la misma semana del año 2016 se había notificado 1 caso, lo que muestra un incremento del 66,6%. En relación con el género el comportamiento para hombres (66,6%) y mujeres (33,4%) con diferencia estadísticamente significativa, en relación con la edad el rango se encuentra entre 4 y 17 días de nacido., el 33,4% pertenecen a la etnia afrocolombiana, el 33,3% de los casos pertenecen al régimen contributivo y 66,6% reside en la zona urbana.

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

Figura 54. Casos de Sífilis Congénita en el Municipio de Cartago. Periodo 2007 – 2017



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

2.2.8. 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 Cardiorrespiratorio y las Defensas; el Sistema Genital y Reproductivo; el Sistema Nervioso; la Digestión, el Metabolismo, las Hormonas; La Piel; La Voz y el Habla, Los Demás Órganos de los sentidos (Olfato, Tacto y gusto); Los ojos; Los oídos.

Para el análisis de la información se utilizó la bodega de Datos de SISPRO (SGD). Registro de Personas con Discapacidad, que se encuentra disponible desde el 2003 hasta Septiembre 25 de 2019.

En el municipio de Cartago a septiembre 19 de 2018 se identifican 6.520 personas en condición de discapacidad, se evidencia una diferencia estadísticamente significativa al realizar el análisis por género (hombres 53,5% y mujeres 46,3%); al realizar el análisis por rango de edad el 18,7% se encuentran en mayores de 80 años y el 8,4% se encuentran en edades entre 70 y 74 años.

Tabla 97. Distribución de las alteraciones permanentes por edad y sexo, Cartago, Acumulado Septiembre 25 de 2019

Grupos de Edad	Femenino		Masculino		Sin dato		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
De 0 a 4 años	5	0,1	20	0,6	0	0	25	0,4
De 05 a 09 años	29	0,8	79	2,4	0	0,0	108	1,7
De 10 a 14 años	130	3,7	210	6,5	12	7,4	352	5,4
De 15 a 19 años	146	4,2	251	7,7	1	0,6	398	6,1
De 20 a 24 años	125	3,6	172	5,3	0	0,0	297	4,6
De 25 a 29 años	99	2,8	166	5,1	0	0,0	265	4,1
De 30 a 34 años	74	2,1	122	3,8	0	0	196	3,0
De 35 a 39 años	94	2,7	127	3,9	0	0	221	3,4
De 40 a 44 años	95	2,7	122	3,8	0	0	217	3,3
De 45 a 49 años	139	4,0	145	4,5	0	0	284	4,4

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

De 50 a 54 años	159	4,6	207	6,4	0	0	366	5,6
De 55 a 59 años	210	6,0	201	6,2	0	0	411	6,3
De 60 a 64 años	276	7,9	256	7,9	0	0	532	8,2
De 65 a 69 años	264	7,6	263	8,1	0	0	527	8,1
De 70 a 74 años	275	7,9	270	8,3	0	0	545	8,4
De 75 a 79 años	260	7,5	279	8,6	0	0	539	8,3
De 80 años o más	637	18,3	582	18,0	0	0	1219	18,7
No Definido	0	0,0	5	0,2	1	0	6	0,1
No Reportado	1	0,03	10	0,3	1	0,6	12	0,2
Total	3018	46,3	3487	53,5	15	0,2	6520	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 para el movimiento del cuerpo, manos, brazos y piernas (41,95%); en segundo lugar se encuentra la alteración permanente del sistema nervioso (21,0); tercer lugar, las alteraciones de los ojos (10,870%); en cuarto lugar los oídos (8,62%) y finalmente las alteraciones permanentes los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto) (8,35).

Tabla 98. Distribución de las Alteraciones Permanentes, Cartago Acumulado Septiembre 25 de 2019

Tipo de discapacidad	Personas	Proporción
El movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas	2633	41,95
El sistema nervioso	1318	21,00
Los ojos	682	10,87
Los oídos	541	8,62
Los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto)	524	8,35
El sistema cardiorrespiratorio y las defensas	229	3,65

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

La voz y el habla	171	2,72
La digestión, el metabolismo, las hormonas	115	1,83
El sistema genital y reproductivo	39	0,62
La piel	24	0,38
Total	6276	100

*Corte 25 de septiembre de 2019. Consultado el 22 de noviembre de 2019

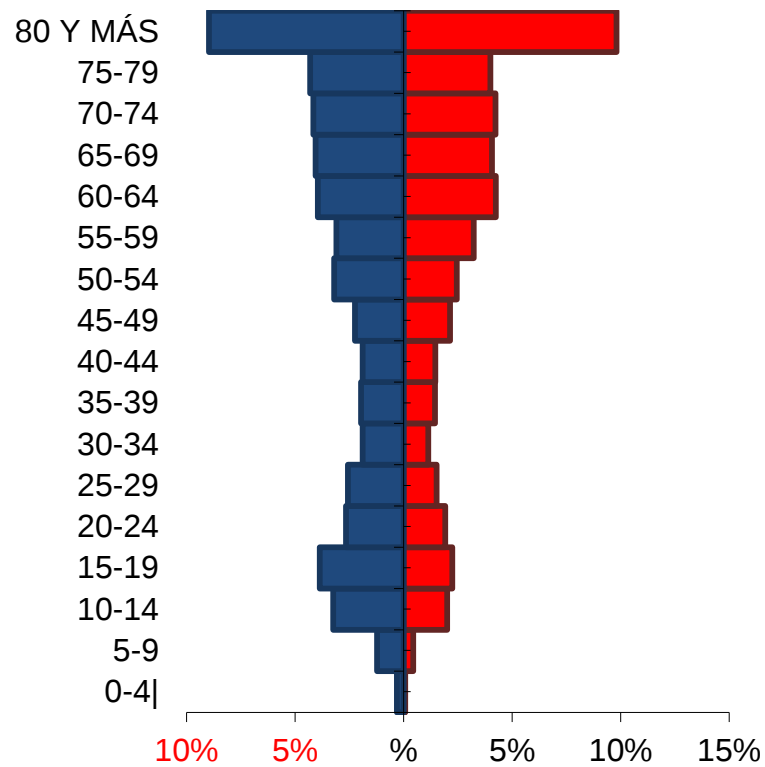
** Una persona puede tener más de una discapacidad por lo tanto la suma de la columna de proporciones no será 100%

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 55. Pirámide de la Población en Situación de Discapacidad, Cartago Acumulado Septiembre 25 de 2019



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

2.2.9. Identificación de prioridades principales en la morbilidad

A continuación, se identifican las principales prioridades en la morbilidad. Tabla 99.

Tabla 99. Prioridades Identificadas en la Morbilidad Atendida, Eventos de Alto Costo, Eventos Precursores y Eventos de Notificación Obligatoria y Discapacidad de Cartago

Morbilidad	Prioridad	Cartago (2017)	Valle del Cauca (2017)	Tendencia	Grupos de Riesgo (MIAS)
General por grandes causas	1. Enfermedades no transmisibles en mujeres, ciclo vital persona mayor	83,24%	83,37%	Descenso	009
	2. Enfermedades no transmisibles, ciclo vital persona mayor	82,68%	82,27%	Descenso	009
	3. Enfermedades no transmisibles en hombres, ciclo vital persona mayor	81,79%	82,93%	Descenso	009
	4. Enfermedades no transmisibles en mujeres, ciclo vital Adultez	75,53%	73,04%	Incremento	009
Específica por Subcausas o subgrupos	1. Condiciones derivadas durante el periodo perinatal en Hombres	98,15%	96,20%	Incremento	008
	2 Condiciones Maternas en Mujeres	97,10%	94,19%	Incremento	008
	3. Condiciones Maternas General	95,10%	89,39%	Incremento	008
	4. Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas en Hombres	92,34%	94,22%	Descenso	012
Alto Costo	1. Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica mieloide (2017)	0,77	6,28	Descenso	007
	3. Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica linfóide (2017)	5,07	6,28	Descenso	007
Precursores	1. Prevalencia de Hipertensión Arterial (2015)	11,45	9,13	Incremento	001
	2. Prevalencia de Diabetes Mellitus (2015)	4,30	2,98	Incremento	001

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

Eventos de Notificación Obligatoria (ENO's)	1. Tasa de incidencia de sífilis congénita (2017)	235,66	158,79	Incremento	009
	2. Tuberculosis Extrapulmonar (2017)	33,33	6,51	Incremento	009
	3. Tuberculosis Pulmonar (2017)	7,79	5,51	Incremento	009
	4. Tasa de incidencia de dengue clásico	63,77	99,39	Descenso	009
Discapacidad	1. Del movimiento del Cuerpo, Manos, Brazos, Piernas (2019)	41,95%	49%	Descenso	000
	2. Del Sistema Nervioso (2019)	21%	46%	Descenso	000
	3. De los Ojos (2019)	10,87%	41%	Descenso	000
	4. Los oídos (2019)	8,62%	20%	Descenso	000

Fuente: SISPRO-MS.

Conclusiones

En el municipio de Cartago para el año 2018, 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 2018, 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 Transmisibles y Nutricionales en el Municipio de Cartago para el periodo 2009 – 2018, 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 de los órganos de los sentidos y las Enfermedades Musculo-esqueléticas. En cuanto a Lesiones, la morbilidad con mayor

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

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 2017 y 2018.

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 leucemia aguda pediátrica linfóide 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 la Tasa de incidencia de Sífilis Congénita con un 235,66%, indicador departamental (158,79%); la letalidad por Tuberculosis Extrapulmonar de 33,33%, mientras la departamental se encuentra en 6,51% y letalidad por Tuberculosis Pulmonar de 7,79, indicador que se encuentra por encima del departamental (5,51).

Para el 2018 las principales condiciones de discapacidad en el Municipio de Cartago son las alteraciones permanentes de movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas (41,95%), seguida por las alteraciones permanentes del sistema nervioso (21,00%) y en tercer lugar las alteraciones de los Ojos (10,87%).

Al igual que el capítulo de Mortalidad, los porcentajes de consulta por enfermedades no transmisibles son los más altos en todos los ciclos vitales, por eso también se recomienda fomentar en la comunidad los cambios en hábitos, estilos y entornos saludables de vida.

En cuanto a la tuberculosis pulmonar y extrapulmonar, son los eventos con más proporción letalidad para el año 2017 (7,79 y 33,33 respectivamente), que afecta principalmente a los adultos jóvenes del género masculino, esta es una enfermedad en la cual las estrategias de prevención no han tenido el impacto esperado, es recomendable continuar con las asistencia técnicas a los programas de Tb con el fin de identificar y evaluar los factores de riesgo abandono y falla tratamiento, igualmente es necesario realizar un estudio descriptivo de la percepción de la enfermedad en la comunidad, que permita implementar estrategias de reducción de abandonos al tratamiento y

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

mejoren las condiciones de curación al final del tratamiento, así mismo el fortalecimiento en la prevención de la enfermedad.

En el tema de salud mental es notoria la reducción de las consultas por trastornos mentales y del comportamiento derivado del consumo de sustancias psicoactivas a partir de los ciclos vitales de adolescencia hasta los mayores de 60, sin embargo esto se puede tomar como un subregistro debido las dificultades diagnósticas y de abordaje de la patología dual, por eso se recomienda que la Dirección Local de Salud fortalezca el talento humano del área de la salud de las Instituciones prestadoras, en cuanto a diagnósticos y manejo de los pacientes con antecedentes de consumo sustancias psicoactivas, ya que el sistema asistencial debe adaptarse a las necesidades del paciente, mejorando la atención; para ello es esencial, no solo conocer las características propias que el consumo de determinada sustancia ocasiona en el individuo, sino también, definir un abordaje integral a las patología dual del paciente.

Con relación a la migración de población venezolana a Colombia, este fenómeno se constituye en un importante problema de salud pública. Un análisis de los eventos de notificación obligatoria permite observar que el riesgo de padecer algunas de las enfermedades de interés en salud pública es mayor en la población venezolana que en el resto de la población, principalmente en el municipio de Cartago las enfermedades de alto costo como el VIH, es la que más dificultades de acceso al tratamiento y manejo medico presenta, es recomendable que se formulen políticas publicas claras que permitan la atención de estos pacientes, principalmente los que se encuentran de forma irregular en el país

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

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

2.2.10.1. 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 desigualdad tan solos se estimaran 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 99,59%, no hay una diferencia estadísticamente significativa con el promedio Departamental que se encuentra en 98,77%.

La cobertura de acueducto del municipio de Cartago se encuentra en 79,95%, comparado con el promedio Departamental 9,35%; este indicador se encuentra inferior a la cobertura departamental evidenciando que no existe diferencia estadísticamente significativa.

La cobertura de alcantarillado del municipio de Cartago se encuentra en 78,72%, comparado con el promedio Departamental 90,9%; este indicador se encuentra inferior a 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 2018 (12,46) presenta un menor riesgo comparado con el promedio departamental (19,92) y esta diferencia no es 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

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 Cartagüños al servicio de agua mejorada.

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 100. 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 (2018)*	98,77	99,59
Cobertura de Acueducto (2018)	95,35	79,95
Cobertura de Alcantarillado (2018)	90,9	78,72
Índice de riesgo de la Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA) (2018)*	19,92	12,46
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 99,62%, no hay una diferencia estadísticamente significativa con el promedio del área Rural que se encuentra también en el 98,72%.

La cobertura de acueducto del municipio de Cartago en el área Urbana se encuentra en 81,93%, comparado con el promedio del área Rural 11,54%; 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 81,0% de cobertura de alcantarillado, comparado con el indicador en el área Rural 0,73%; este indicador se encuentra por debajo del área Rural con una diferencia estadísticamente significativa.

Tabla 101. 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)*	99,62	98,72
Cobertura de acueducto (2018)**	81,93	11,54
Cobertura de alcantarillado (2018)**	81,0	0,73

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 2017 es de 6,13%; indicador que se encuentra por debajo del Departamental 8,62% y sin una diferencia estadísticamente significativa comparada con el indicador departamental.

Tabla 102. Determinantes Intermedios de la Salud - Seguridad Alimentaria y Nutricional del Municipio de Cartago 2017

Determinantes intermediarios de la salud	Valle del Cauca	Cartago	Comportamiento														
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017			
Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer (EEVV-DANE 2017)	8,62	6,13	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↘			

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 intrafamiliar para el año 2018, se encontró que para el Municipio de Cartago fue de 121,36 por cien mil habitantes; evidenciando que este indicador es significativamente más alto que el Departamental (118,73). 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 107,68 siendo más bajo que el promedio Departamental (137,4), 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 103. Factores Psicológicos y Culturales, Cartago 2006 - 2018

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 2018)	118,73	121,36							↘	↗	↘	↗	↘	↗	
Tasa de incidencia de violencia contra la mujer (Forensis 2018)	137,4	107,68							-	↗	↗	↗	↘	↗	

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 90,10%, 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 85,44%, siendo menor que el indicador del departamento (90,46%), 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 118,31%, estando por encima del promedio departamental de 92,27%, 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 118,22%, siendo menor en el nivel departamental (92,02%).

	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 96,75%, estando por debajo las coberturas del Departamento (98,94%).

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

De los nacidos vivos en el Municipio de Cartago el 93,56% han presentado 4 o más consultas de control prenatal, siendo superior al indicador departamental (91,09%).

Cobertura de parto institucional

El 99,68% de los partos en Cartago son institucionales, siendo muy similar a la cobertura del nivel departamental (99,23%).

Porcentaje de partos atendidos por personal calificado

El 99,84% de los partos en Cartago son atendidos por personal calificado, siendo muy similar al indicador departamental (99,32%).

Tabla 104. Determinantes intermedios de la salud. Sistema sanitario Cartago 2006 - 2018

Determinantes intermedios de la salud	Valle del Cauca	Cartago	Comportamiento											
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios para cuidado de la primera infancia (DNP-DANE 2005)	12,67	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 2018)	90,1	100							-	-	↗	↗	↗	↘
Coberturas administrativas de vacunación con BCG para nacidos vivos (MSPS 2018)	90,46	85,44	-	-	-	-	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↗
Coberturas administrativas de vacunación con DPT 3 dosis en menores de 1 año (MSPS 2018)	99,27	118,31	-	-	-	-	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↗

	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 2018)	99,02	118,22	-	-	-	-	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↗
Coberturas administrativas de vacunación con triple viral dosis en menores de 1 año (MSPS 2018)	98,94	96,75	-	-	-	-	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↗
Porcentaje de nacidos vivos con cuatro o más consultas de control prenatal (EEVV-DANE 2017)	91,09	93,56	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↗	
Cobertura de parto institucional (EEVV-DANE 2017)	99,23	99,68	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↘	
Porcentaje de partos atendidos por personal calificado (EEVV-DANE 2017)	99,32	99,84	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↘	

Fuente: Sispro-Ministerio de Salud

Tabla 105. Servicios habilitados de las Instituciones Prestadoras de Salud, Cartago 2015 - 2018

Grupo Servicio	Indicador	2015	2016	2017	2018
APOYO DIAGNÓSTICO Y COMPLEMENTACIÓN TERAPÉUTICA	Número de IPS habilitadas con el servicio de diagnóstico cardiovascular	8	7	7	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de diálisis peritoneal	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ecocardiografía	3	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de electrodiagnóstico	5	4	5	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de endoscopia digestiva	3	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de esterilización	9	8	8	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fisioterapia	13	12	15	16
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fonoaudiología y/o terapia del lenguaje	8	7	9	9
	Número de IPS habilitadas con el servicio de hemodiálisis	2	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de hemodinamia	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio citologías cervico-uterinas	3	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio clínico	7	7	8	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio de histotecnología	2	1	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

	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio de patología	2	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de lactario - alimentación	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de neumología - fibrobroncoscopia	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de neumología laboratorio función pulmonar	1	1	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de quimioterapia	2	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de radiología e imágenes diagnósticas	12	12	11	13
	Número de IPS habilitadas con el servicio de radioterapia	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de servicio farmacéutico	28	25	25	26
	Número de IPS habilitadas con el servicio de tamización de cáncer de cuello uterino	12	11	11	11
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia ocupacional	6	7	8	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia respiratoria	13	12	13	14
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma de muestras citologías cervico-uterinas	11	8	7	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma de muestras de laboratorio clínico	21	22	23	24
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma e interpretación de radiografías odontológicas	8	9	9	9
	Número de IPS habilitadas con el servicio de transfusión sanguínea	5	5	5	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ultrasonido	13	12	12	13
CONSULTA EXTERNA	Número de IPS habilitadas con el servicio de anestesia	5	4	5	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cardiología	6	6	7	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cardiología pediátrica				1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía cardiovascular	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía de cabeza y cuello	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía general	9	8	8	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía maxilofacial	3	4	5	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía neurológica	2	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía oral	4	5	6	6

	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 cirugía pediátrica	4			
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía plástica y estética	1	1	1	1
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía vascular	3	3	5	7
Número de IPS habilitadas con el servicio de consulta prioritaria	10	9	9	10
Número de IPS habilitadas con el servicio de dermatología	8	9	8	9
Número de IPS habilitadas con el servicio de dolor y cuidados paliativos	1	1	2	4
Número de IPS habilitadas con el servicio de endocrinología		1	2	3
Número de IPS habilitadas con el servicio de endodoncia	9	9	10	8
Número de IPS habilitadas con el servicio de enfermería	27	25	25	27
Número de IPS habilitadas con el servicio de estomatología	2	1	1	
Número de IPS habilitadas con el servicio de fisioterapia	6	5	5	5
Número de IPS habilitadas con el servicio de fonoaudiología y/o terapia del lenguaje	6	3	3	3
Número de IPS habilitadas con el servicio de gastroenterología	4	4	3	4
Número de IPS habilitadas con el servicio de ginecobstetricia	11	12	12	14
Número de IPS habilitadas con el servicio de hematología	2	3	3	4
Número de IPS habilitadas con el servicio de hematología oncológica	1	1	1	1
Número de IPS habilitadas con el servicio de implantología	5	5	5	3
Número de IPS habilitadas con el servicio de infectología	2	2	4	6
Número de IPS habilitadas con el servicio de inmunología				1
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina del trabajo y medicina laboral	1	1	1	2
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina familiar	2	3	3	3
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina física y del deporte	1	1	1	1
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina física y rehabilitación	4	4	6	6
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina general	37	32	32	34
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina interna	14	14	15	15

	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 medicinas alternativas - homeopatía				1
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicinas alternativas - medicina tradicional china	1	1	1	1
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicinas alternativas - neurálterapia	1	1	1	1
Número de IPS habilitadas con el servicio de nefrología	3	4	6	6
Número de IPS habilitadas con el servicio de neumología	2	3	4	4
Número de IPS habilitadas con el servicio de neumología pediátrica	1	1	2	2
Número de IPS habilitadas con el servicio de neurocirugía	3	4	6	7
Número de IPS habilitadas con el servicio de neurología	2	4	6	7
Número de IPS habilitadas con el servicio de neuropediatría			1	3
Número de IPS habilitadas con el servicio de nutrición y dietética	17	17	17	18
Número de IPS habilitadas con el servicio de odontología general	28	25	26	24
Número de IPS habilitadas con el servicio de odontopediatría	2	2	3	3
Número de IPS habilitadas con el servicio de oftalmología	3	3	3	3
Número de IPS habilitadas con el servicio de oncología clínica	2	2	2	3
Número de IPS habilitadas con el servicio de oncología y hematología pediátrica	1	1	1	1
Número de IPS habilitadas con el servicio de optometría	7	6	7	9
Número de IPS habilitadas con el servicio de ortodoncia	9	9	9	7
Número de IPS habilitadas con el servicio de ortopedia oncológica	1			
Número de IPS habilitadas con el servicio de ortopedia pediátrica	1			
Número de IPS habilitadas con el servicio de ortopedia y/o traumatología	11	12	12	12
Número de IPS habilitadas con el servicio de otorrinolaringología	6	7	7	7
Número de IPS habilitadas con el servicio de otras consultas de especialidad	10	10	13	13
Número de IPS habilitadas con el servicio de pediatría	12	11	11	12
Número de IPS habilitadas con el servicio de periodoncia	8	8	9	6
Número de IPS habilitadas con el servicio de psicología	23	23	24	24

	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 psiquiatría	4	3	5	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de radioterapia	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de rehabilitación oral	5	5	5	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de reumatología		2	2	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia ocupacional	2	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia respiratoria	9	6	5	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de urología	7	8	8	8
INTERNACION	Número de IPS habilitadas con el servicio de cuidado intensivo adultos	3	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cuidado intermedio adultos	3	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cuidado intermedio neonatal	1			
	Número de IPS habilitadas con el servicio de general adultos	6	6	7	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de general pediátrica	4	3	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de hospitalización en unidad de salud mental	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de internación parcial en hospital	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de obstetricia	4	3	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de psiquiatría o unidad de salud mental	1	1	1	1
NO DEFINIDO	Número de IPS habilitadas con el servicio de proceso esterilización			15	
OTROS SERVICIOS	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención a consumidor de sustancias psicoactivas	2	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención domiciliar de paciente agudo	4	5	5	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención domiciliar de paciente crónico con ventilador		1	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención domiciliar de paciente crónico sin ventilador	3	6	6	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención institucional no hospitalaria al consumidor de sustancias psicoactivas	3	3	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención prehospitalaria				2

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

PROCESOS	Número de IPS habilitadas con el servicio de proceso esterilización	13	14		14
PROTECCION ESPECIFICA Y DETECCION TEMPRANA	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención preventiva salud oral higiene oral	18	16	16	16
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones de la agudeza visual	10	5	5	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del crecimiento y desarrollo (menor a 10 años)	20	15	17	17
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del desarrollo del joven (de 10 a 29 años)	14	9	11	11
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del embarazo	10	5	7	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones en el adulto (mayor a 45 años)	18	13	15	15
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - cáncer de cuello uterino	12	7	8	9
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - cáncer seno	10	6	7	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de planificación familiar	17	13	13	13
	Número de IPS habilitadas con el servicio de promoción en salud	17	13	13	13
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención al recién nacido	5	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención del parto	5	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención en planificación familiar hombres y mujeres	20	15	16	17
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención preventiva en salud bucal	21	20	20	20
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - vacunación	15	15	16	17
	Número de IPS habilitadas con el servicio de vacunación	17	14	14	14
QUIRURGICOS	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía de cabeza y cuello	1			
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía de la mano	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía de mama y tumores tejidos blandos	2	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía de tórax	1			
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía dermatológica	3	2	2	3

	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 cirugía gastrointestinal	2	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía general	4	4	4	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía ginecológica	4	4	4	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía maxilofacial	4	3	3	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía neurológica	3	3	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía oftalmológica	5	4	4	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía ortopédica	5	5	5	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía otorrinolaringología	4	4	4	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía pediátrica	2	7	7	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía plástica y estética	2	2	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía urológica	5	5	5	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía vascular y angiología	1	1	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de otras cirugías	2	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de trasplante tejidos oculares			1	1
TRANSPORTE ASISTENCIAL	Número de IPS habilitadas con el servicio de transporte asistencial básico	5	6	6	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de transporte asistencial medicalizado	5	4	4	4
URGENCIAS	Número de IPS habilitadas con el servicio de servicio de urgencias	5	5	5	5

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.

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

Tabla 106. Otros indicadores del Sistema Sanitario, Cartago 2015 - 2018

Indicador	2015	2016	2017	2018
Razón de ambulancias básicas por 1.000 habitantes	0,16	0,17	0,16	0,19
Razón de ambulancias medicalizadas por 1.000 habitantes	0,04	0,03	0,02	0,02
Razón de ambulancias por 1.000 habitantes	0,20	0,20	0,19	0,22
Razón de camas de adulto por 1.000 habitantes	0,92	1,02	0,96	0,96
Razón de camas de cuidado intensivo por 1.000 habitantes	0,11	0,08	0,08	0,08
Razón de camas de cuidado intermedio por 1.000 habitantes	0,08	0,11	0,07	0,07
Razón de camas por 1.000 habitantes	1,61	1,53	1,44	1,44

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.

Tabla 107. IPS públicas, Cartago 2019

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 108. Servicios habilitados de las IPS, Cartago Octubre 10 de 2019

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	0	4	22

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

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
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	3	34	193

Fuente: Registro Especial de Prestadores de Servicios de Salud.

2.2.10.2. 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.

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

En el municipio las tasas brutas de cobertura en educación primaria (89,35) se encuentran por debajo del indicador departamental 90,75; mientras las tasas brutas de cobertura en educación secundaria (108,25) y media (83,66) municipales se encuentran por encima de las departamentales (100,72 y 76,77 respectivamente), estos indicadores no presentan diferencias significativas con las tasas del departamento.

Tabla 109. Semaforización Educación Cartago 2005 – 2018

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 2018)	90,75	89,35	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	-	-		
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Secundario (MEN 2018)	100,72	108,25	↗	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↗	-	-		
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Media (MEN 2018)	76,77	83,66	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	-	-		

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.

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

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%.

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 110. 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

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

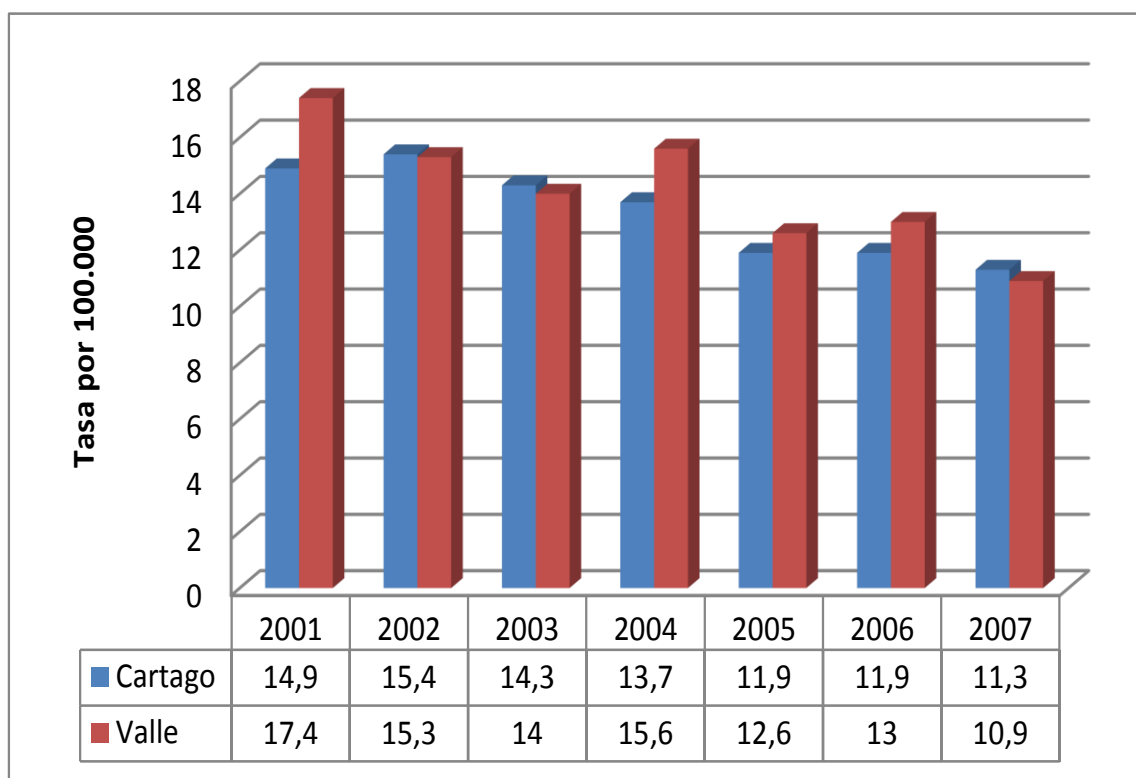
Porcentaje de Hogares con Empleo Informal

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.

Figura 56. 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 111. 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 en ambos sexos	001
	2. Alta tasa de Mortalidad por Neoplasias	007
	3. Altos porcentajes de Morbilidad por Enfermedades No transmisibles en todos los ciclos vitales y ambos sexos	001
	4. Altos porcentajes de Morbilidad de Enfermedades Cardiovasculares	001
	5. Alta Prevalencia de Hipertensión Arterial	001
	6. Alta Prevalencia de Diabetes Mellitus	001
	7. Pirámide poblacional con tendencia al envejecimiento	000

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

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
	3. Altos porcentajes de Morbilidad por Lesiones	012
	4. Altas tasas de violencia de intrafamiliar y contra la mujer	012
	5. Altos porcentajes de Morbilidad por Trastornos mentales y del comportamiento en todos los ciclos vitales y ambos sexos	004
	6. Altos Porcentaje de Lesiones Autoinfligidas Intencionalmente (Suicidios)	012
4.Seguridad alimentaria y nutricional	1. Incidencias de bajo peso al nacer	008
	2. Alto porcentaje de Enfermedades Transmisibles y Nutricionales	009
	3. Deficiente promoción de lactancia materna	008
	4. Proporción de población bajo la línea de pobreza	000
	5. Proporción de población en miseria	000
5. Sexualidad, derechos sexuales y reproductivos	1. Razón de mortalidad materna	008
	2. Alta Tasa de incidencia de sífilis congénita	009
	3. Altas tasas de fecundidad en mujeres jóvenes 10-14 y 15-19 años	009
	4. Incidencia de Morbilidad Materna Extrema	008
	5. Altas Tasa de Mortalidad Infantil y de Niñez	008
	6. Deficiente Promoción de los programas de Planificación Familiar para Jóvenes de 10 a 19 años	009

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

6. Vida saludable y enfermedades transmisibles	1. Alta Letalidad por Infecciones Respiratorias Tuberculosis Pulmonar y Extrapulmonar	009
	2. Alta proporción de consultas por enfermedades Respiratorias en niños y de infecciones parasitarias en adulto	009
	3. Alta Proporción de Infecciones respiratorias agudas en ambos sexos	009
	4. Bajas coberturas útiles de vacunación	009
	5. Incidencia de enfermedades transmitidas por vectores	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
	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. Gestión 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

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

	6. Alta proporción de Atenciones en Salud de Población Extranjera	000
	7. Alta proporción de población mayor de 60 años	000
	8. Alto índice de vejez	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