



**GOBERNACIÓN
VALLE DEL CAUCA**
Secretaría de Salud

CERTIFICACIÓN DE AVAL DE ASIS MUNICIPALES 2021

El Análisis de Situación de Salud 2021 del municipio de CARTAGO, cumple con los lineamientos propuestos para la construcción del ASIS, de acuerdo con la Guía Conceptual y Metodológica de ASIS para Entidades Territoriales del Ministerio de Salud y Protección Social.

La anterior certificación se expide el 27 de diciembre de 2021

Cordialmente,



MARIA CRISTINA LESMES DUQUE
Secretaria de Salud Departamental

Aprobó: Hector Andres Betancur Cano, Líder de Programa 
Proyectó: Victor Hugo Muñoz Villa, Contratista VSP

NIT: 890399029-5
Palacio de San Francisco – Carrera 6 Calle 9 y 10 Teléfono: 6200000 Fax:
Sitio WEB: www.valledelcauca.gov.co e-mail: vigilanciavalle@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 2021

Dirección Local de Salud Municipio de Cartago

MÓNICA MARÍA OROZCO VÉLEZ
Secretaria de Salud y Protección Social

CÉSAR AUGUSTO QUINTERO POLANCO
Epidemiólogo

Cartago - Valle del Cauca 2021

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

CONTENIDO

LISTA DE TABLA.....	4
INTRODUCCIÓN.....	13
METODOLOGÍA.....	15
AGRADECIMIENTOS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES.....	17
SIGLAS.....	18
1. CAPITULO I. CARACTERIZACIÓN DE LOS CONTEXTOS TERRITORIAL Y DEMOGRÁFICO	20
1.1. Contexto territorial.....	20
1.1.1. Localización.....	20
1.1.2. Características físicas del territorio.....	23
1.1.3. Accesibilidad geográfica.....	27
1.2. Contexto Demográfico.....	28
1.2.1. Estructura demográfica.....	32
2. CAPÍTULO II. ABORDAJE DE LOS EFECTOS DE SALUD Y SUS DETERMINANTES	47
2.1. Análisis de la Mortalidad.....	47
2.1.1. Mortalidad General por Grandes Causas.....	47
2.1.2. Mortalidad específica por subgrupo.....	65
2.1.3. Mortalidad Materno – Infantil y en la Niñez.....	107
2.1.4. Mortalidad relacionada con Salud Mental.....	131
2.1.5. Mortalidad por COVID.....	133
2.1.6. Análisis de Mortalidad Materno – Infantil y en la Niñez.....	137
2.1.7. Identificación de Prioridades Identificadas por Mortalidad General, Específica y Materno – Infantil.....	152
2.2. Análisis de la Morbilidad.....	157
2.2.1. Principales Causas de Morbilidad.....	157
2.2.2. Morbilidad específica por subgrupo.....	162
2.2.3. Morbilidad Específica en Salud Mental.....	168
2.2.4. Morbilidad de eventos de alto costo.....	176
2.2.5. Morbilidad de eventos precursores.....	179
2.2.6. Morbilidad población migrante.....	180
2.2.7. Morbilidad de Eventos de Notificación Obligatoria.....	183

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

2.2.7.1. IRAG por virus nuevo.....	189
2.2.8. Análisis de las Condiciones de Discapacidad.....	193
2.2.9. Identificación de prioridades principales en la morbilidad.....	196
2.2.10. Análisis de los Determinantes Sociales de la Salud –DSS.....	201
2.2.10.1. Análisis de los Determinantes Intermedios de la Salud.....	201
2.2.10.2. Análisis de los Determinantes Estructurales de las Inequidades en Salud.....	217
3. CAPÍTULO III. PRIORIZACIÓN DE LOS EFECTOS DE SALUD.....	221
3.1. Reconocimiento de los Principales Efectos de Salud Identificados Previamente.....	221

	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.....	21
Tabla 2. Distribución por Extensión Territorial y Área de Residencia, Cartago 2021	21
Tabla 3. Distribución por corregimientos, Municipio de Cartago, 2015.....	22
Tabla 4. Tiempo de traslado, tipo de transporte y distancia en kilómetros Cartago - Cali, 2021	27
Tabla 5. Tiempo de traslado, tipo de transporte y distancia en kilómetros, Municipio Cartago 2021	27
Tabla 6. Población por área de residencia Cartago 2021.....	30
Tabla 7. Hogares por área de residencia y déficit, Cartago 2021	30
Tabla 8. Población por pertenencia étnica de Cartago, Censo 2018.....	31
Tabla 9. Proporción de la población por Ciclo Vital, Cartago 2015, 2021, 2023.....	34
Tabla 10. Cambio en la proporción de la población por Grupos Etarios Cartago 2005, 2015 y 2021	35
Tabla 11. Otros indicadores demográficos, Cartago 2021.....	37
Tabla 12. Otros Indicadores de la estructura demográfica - resumen	38
Tabla 13. Tasa Especifica de Fecundidad en Cartago 2005 – 2019	41
Tabla 14. Distribución de personas Víctimas del Conflicto Armado por edad quinquenal y sexo, Cartago, 30 de Junio 2021	43
Tabla 15. Tasa de Mortalidad ajustada por Edad, Cartago 2005 – 2019.....	48
Tabla 16. Tasa de Mortalidad Ajustada por edad en Hombres, Cartago 2005 – 2019.....	50
Tabla 17. Tasa de Mortalidad ajustada por Edad en Mujeres, Cartago 2005 – 2019.....	52
Tabla 18. Años de AVPP por grandes causas lista 6/67, Cartago 2005 – 2019.....	54
Tabla 19. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en Hombres, Cartago 2005 – 2019.....	56
Tabla 20. Años de Vida Potencialmente Perdidos – AVPP por grandes causas lista 6/67 en las Mujeres, Cartago 2005 – 2019	58
Tabla 21. Tasa ajustada AVPP por grandes causas lista 6/67, Cartago 2005 – 2019	60
Tabla 22. Tasa ajustada AVPP por Género Masculino lista 6/67, Cartago 2005 – 2018.....	62
Tabla 23. Tasa ajustada AVPP por Género Femenino lista 6/67, Cartago 2005 – 2019.....	64
Tabla 24. Tasa de Mortalidad por Enfermedades Transmisibles en Hombres, Cartago 2005 – 2019.....	66
Tabla 25. Tasa de Mortalidad por Enfermedades Transmisibles en Mujeres, Cartago 2005 – 2019	68
Tabla 26. Tasa de Mortalidad Especifica por grupo de Enfermedades Transmisibles, Cartago 2005 – 2019..	70
Tabla 27. Tasa de Mortalidad Especifica por grupos de Neoplasias en Hombres, Cartago 2005 – 2019.....	72
Tabla 28. Tasa de Mortalidad Especifica por grupos de Neoplasias en Mujeres, Cartago 2005 – 2019.....	74
Tabla 29. Tasa de Mortalidad Especifica por grupo de Neoplasias, Cartago 2005 – 2019	76
Tabla 30. Tasa de Mortalidad ajustada grupo de Enfermedades del Sistema Circulatorio en Hombres, Cartago 2005 – 2019.....	79
Tabla 31. Tasa de Mortalidad ajustada grupo de Enfermedades del Sistema Circulatorio en Mujeres, Cartago 2005 – 2019.....	81
Tabla 32. Tasa de mortalidad ajustada grupo de Enfermedades del Sistema Circulatorio, Cartago 2005 – 2019	83

	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. Casos de mortalidad por Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal en Hombres, Cartago 2005 – 2019	85
Tabla 34. Casos de mortalidad por Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal en Mujeres, Cartago 2005 – 2019	87
Tabla 35. Defunciones por Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal, Cartago 2005 – 2019	89
Tabla 36. Tasa de mortalidad ajustada por Causas Externas en Hombres, Cartago 2005 – 2019	93
Tabla 37. Tasa de mortalidad ajustada por Causas Externas en Mujeres, Cartago 2005 – 2019	95
Tabla 38. Tasa de mortalidad ajustada por Causas Externas, Cartago 2005 – 2019	97
Tabla 39. Tasa de Mortalidad Ajustada por Todas las Demás Enfermedades en Hombres, Cartago 2005 – 2019	99
Tabla 40. Tasa de Mortalidad Ajustada por Todas las Demás Enfermedades en Mujeres, Cartago 2005 – 2019	101
Tabla 41. Tasa de mortalidad ajustada por Todas las demás Enfermedades, Cartago 2005 – 2019	103
Tabla 42. Semaforización de Mortalidad PDSP, Cartago 2005 - 2019	106
Tabla 43. Tasa de Mortalidad Niños Menores de 1 año por Grandes Causas (Hombres), Cartago 2005 – 2019	108
Tabla 44. Tasa de Mortalidad en Menores de 1 año por Grandes Causas (Mujeres), Cartago 2005 – 2019	109
Tabla 45. Tasa de Mortalidad en Menores de 1 año Grandes Causas (Ambos Sexos), Cartago 2005 – 2019	110
Tabla 46. Tasa de Mortalidad en Menores entre 1 y 4 año por Grandes Causas (Hombres), Cartago 2005 – 2019	111
Tabla 47. Tasa de Mortalidad en menores entre 1 y 4 año por Grandes Causas (Mujeres), Cartago 2005 – 2019	112
Tabla 48. Tasa de Mortalidad en menores entre 1 y 4 año por Grandes Causas (Ambos Sexos), Cartago 2005 – 2019	113
Tabla 49. Tasa de Mortalidad en Menores de 5 año por Grandes Causas (hombres), Cartago 2005 – 2019	114
Tabla 50. Tasa de Mortalidad en Niños Menores de 5 años por Grandes Causas (Mujeres), Cartago 2005 – 2019	115
Tabla 51. Tasa de Mortalidad en Menores de 5 años por Grandes Causas (Ambos Sexos), Cartago 2005 – 2019	116
Tabla 52. Número de muertes en la infancia y niñez, por grupos de Grandes Causas, Género y Edad, Cartago 2005 - 2021	117
Tabla 53. Número de muertes en la infancia y niñez por Ciertas Enfermedades Infecciosas y Parasitarias, Cartago 2005 – 2021	120
Tabla 54. Número de muertes en la infancia y niñez por Tumores (Neoplasias), Cartago 2005 – 2021	121
Tabla 55. Número de muertes en la infancia y niñez por Enfermedades de la Sangre y otros Órganos Hematopoyéticos, Cartago 2005 – 2021	121
Tabla 56. Número de muertes en la infancia y niñez por Enfermedades Endocrinas, Nutricionales y Metabólicas, Cartago 2005 – 2021	122
Tabla 57. Número de muertes en la infancia y niñez por Enfermedades del Sistema Nervioso, Cartago 2005 – 2021	123

	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 del Sistema Circulatorio, Cartago 2005 – 2021.....	123
Tabla 59. Número de muertes en la infancia y niñez por Enfermedades del Sistema Respiratorio, Cartago 2005 – 2021.....	124
Tabla 60. Número de muertes en la infancia y niñez por Enfermedades del Sistema Digestivo, Cartago 2005 – 2021.....	125
Tabla 61. Número de muertes en la infancia y niñez por Enfermedades del Sistema Genitourinario, Cartago 2005 – 2021.....	125
Tabla 62. Número de muertes en la infancia y niñez por Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal, Cartago 2005 – 2021.....	126
Tabla 63. Número de muertes en la infancia y niñez por Malformaciones Congénitas, Deformidades y anomalías Cromosómicas, Cartago, 2005 – 2021.....	128
Tabla 64. Número de muertes en la infancia y niñez por Hallazgos Anormales Clínicos y de Laboratorio, Cartago 2005 – 2021.....	129
Tabla 65. Número de Muertes por todas las demás enfermedades, Valle del Cauca, 2005 – 2021.....	129
Tabla 66. Número de muertes en la infancia y niñez por Causas Externas de Mortalidad y Morbilidad, Cartago 2005 – 2019.....	130
Tabla 67. Índices demográficos de la mortalidad por COVID-19, corte 13 de septiembre de 2021.....	134
Tabla 68. Interpretación de los índices demográficos de la mortalidad por COVID-19, corte 13 de septiembre de 2021.....	135
Tabla 69. Comorbilidades asociadas a la mortalidad por COVID19 en Cartago y el Valle del Cauca, corte 13 de septiembre de 2021.....	136
Tabla 70. Ámbito de la atención de la mortalidad por COVID-19, Cartago y Valle del Cauca, corte 13 de septiembre de 2021.....	137
Tabla 71. Semaforización y tendencia de la Mortalidad Materno – Infantil y Niñez, Municipio Cartago, 2006 - 2018.....	139
Tabla 72. Razón de Mortalidad Materna por Etnia, Cartago 2009-2019.....	148
Tabla 73. Tasa de Mortalidad Neonatal por Etnia, Cartago 2009-2019.....	149
Tabla 74. Tasa de Mortalidad Neonatal por Etnia, Cartago 2009-2019.....	149
Tabla 75. Razón de Mortalidad Materna por Área, Cartago 2009 - 2019.....	150
Tabla 76. Tasa de Mortalidad Neonatal por Área Geográfica, Cartago 2009-2019.....	151
Tabla 77. Identificación de Prioridades en Salud para Mortalidad, Cartago 2019.....	153
Tabla 78. Principales Causas de Morbilidad Ambos Sexos por Ciclo Vital, Cartago 2009 – 2020.....	158
Tabla 79. Principales causas de Morbilidad en Hombres por Ciclo Vital, Cartago 2009 – 2020.....	160
Tabla 80. Principales causas de Morbilidad en Mujeres por Ciclo Vital, Cartago 2009 – 2020.....	161
Tabla 81. Principales causas de Morbilidad Ambos Sexos por subgrupos, Cartago 2009 – 2020.....	163
Tabla 82. Principales causas de Morbilidad por subgrupos en Hombres, Cartago 2009 – 2020.....	165
Tabla 83. Principales causas de Morbilidad por subgrupos en Mujeres, Cartago 2009 – 2020.....	167
Tabla 84. Proporción de consultas por morbilidad en salud mental para ambos sexos, Cartago 2009 – 2020.....	169
Tabla 85. Número de consultas por morbilidad en salud mental para ambos sexos. Cartago 2009 – 2020 ...	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. Proporción de consultas por morbilidad en salud mental para Hombres, Cartago 2009 – 2020	172
Tabla 87. Número de consultas por morbilidad en salud mental para Hombres. Cartago 2009 – 2020.....	173
Tabla 88. Proporción de consultas por morbilidad en salud mental para Mujeres, Cartago 2009 – 2020	174
Tabla 89. Número de consultas por morbilidad en salud mental para Mujeres. Cartago 2009 – 2020.....	175
Tabla 90. Semaforización y tendencia de los eventos de alto costos de Cartago Valle, 2006 - 2020	177
Tabla 91. Otros eventos de Alto Costo, Cartago 2010 – 2020	178
Tabla 92. Eventos precursores del Municipio de Cartago, 2012 – 2020.....	179
Tabla 93. Atenciones en salud de población extranjera según régimen de afiliación comparativo Colombia - Valle. Año 2020	180
Tabla 94. Atenciones en salud de población extranjera según país de procedencia, Año 2020	182
Tabla 95. Atenciones en salud de población extranjera según tipo de consulta, comparativo Valle del Cauca – Cartago, Año 2020.....	182
Tabla 96. Tabla de Semaforización de los Eventos de Notificación Obligatoria	184
Tabla 97. Índices demográficos de la morbilidad por COVID-19, corte 13 de septiembre de 2021.....	190
Tabla 98. Interpretación de los índices demográficos de la morbilidad por COVID-19, corte 13 de septiembre de 2021	191
Tabla 99. Comorbilidades asociadas a la morbilidad por COVID19 en Cartago y el Valle del Cauca, corte 13 de septiembre de 2021	192
Tabla 100. Ámbito de la atención de la morbilidad por COVID-19, Cartago y Valle del Cauca, Año 2020, corte 13 de septiembre de 2021	193
Tabla 101. Distribución de las alteraciones permanentes por edad y sexo, Cartago 2021	194
Tabla 102. Distribución de las Alteraciones Permanentes, Cartago Acumulado julio 12 de 2021.....	195
Tabla 103. Prioridades Identificadas en la Morbilidad Atendida, Eventos de Alto Costo, Eventos Precursores y Eventos de Notificación Obligatoria y Discapacidad de Cartago	197
Tabla 104. Comparativo Departamental y Municipal de los Determinantes Intermedios de la Salud y las Condiciones de Vida.....	203
Tabla 105. Comparativo Área Urbana y Rural de los Determinantes Intermedios de la Salud – Condiciones de Vida del Municipio de Cartago	204
Tabla 106. Determinantes Intermedios de la Salud – Seguridad Alimentaria y Nutricional del Municipio de Cartago 2019.....	204
Tabla 107. Factores Psicológicos y Culturales, Cartago 2006 – 2020.....	205
Tabla 108. Determinantes intermedios de la salud. Sistema sanitario Cartago 2006 – 2020.....	208
Tabla 109. Cobertura de la Vacunación Contra el COVID- 19, municipio de Cartago, corte al 9 de diciembre 2021.....	209
Tabla 110. Servicios habilitados de las Instituciones Prestadoras de Salud, Cartago 2015 – 2020.....	210
Tabla 111. Otros indicadores del Sistema Sanitario, Cartago 2015 – 2020	216
Tabla 112. IPS públicas, Cartago 2021	216
Tabla 113. Servicios habilitados de las IPS, Cartago diciembre 11 de 2020.....	216
Tabla 114. Semaforización Educación Cartago 2005 – 2020.....	218
Tabla 115. Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) en Departamento del Valle del Cauca y Cartago, año 2018.....	219

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

Tabla 116. Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) en la zona urbana vs la zona rural, Cartago 2018.....219

Tabla 117. Priorización de los Problemas de Salud, Cartago 2021.....221

Tabla 118. Ruta de indicadores disponibles para construcción de Análisis de Situación en Salud 2021225

	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 -2021	29
Figura 2. Hogares según número de personas, Cartago 2021	31
Figura 3. Pirámide Poblacional Municipio de Cartago Valle, 2015 – 2021 – 2023	33
Figura 4. Cambio en la proporción de la población por Grupos Etarios Cartago 2015, 2021 y 2023	35
Figura 5. Población por sexo y grupo de edad, Cartago 2021.....	36
Figura 6. Comparación entre las Tasas Brutas de Natalidad y Mortalidad, Cartago 2005-2019	39
Figura 7. Tasa Especifica de Fecundidad mujeres 10 -14 años, Cartago 2005 – 2019	40
Figura 8. Tasa especifica de Fecundidad mujeres 15-19 años, Cartago 2005 - 2019.....	41
Figura 9. Esperanza de vida al nacer por género, Cartago 2005 y 2013.....	42
Figura 10. Pirámide de población extranjera comparativo Valle - Cartago. Año 2020.....	44
Figura 11. Tasa de Mortalidad ajustada por Edad, Cartago 2005 – 2019	49
Figura 12. Tasa de Mortalidad Ajustada por edad en Hombres, Cartago 2005 - 2019.....	51
Figura 13. Tasa de Mortalidad ajustada por Edad en Mujeres, Cartago 2005 – 2019.....	53
Figura 14. Porcentaje de AVPP por grandes causas lista 6/67, Cartago 2005 – 2019.....	55
Figura 15. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en Hombres, Cartago 2005 - 2019.....	57
Figura 16. Años de Vida Potencialmente Perdidos – AVPP por grandes causas lista 6/67 en las Mujeres, Cartago 2005 - 2019.....	59
Figura 17. Tasa ajustada AVPP por grandes causas lista 6/67, Cartago 2005 – 2019	61
Figura 18. Tasa ajustada AVPP por Género Masculino lista 6/67, Cartago 2005 – 2019	63
Figura 19. Tasa ajustada AVPP por Género Femenino lista 6/67, Cartago 2005 – 2019.....	65
Figura 20. Tasa de Mortalidad por Enfermedades Transmisibles en Hombres, Cartago 2005 – 2019	67
Figura 21. Tasa de Mortalidad por Enfermedades Transmisibles en Mujeres, Cartago 2005 – 2019	69
Figura 22. Tasa de Mortalidad Especifica por grupo de Enfermedades Transmisibles, Cartago 2005-2019 ...	71
Figura 23. Tasa de Mortalidad Especifica por grupos de Neoplasias en Hombres, Cartago 2005 - 2019.....	73
Figura 24. Tasa de Mortalidad Especifica por grupos de Neoplasias en Mujeres, Cartago 2005 – 2019.....	75
Figura 25. Tasa de Mortalidad Especifica por grupo de Neoplasias, Cartago 2005 - 2019.....	78
Figura 26. Tasa de Mortalidad ajustada grupo de Enfermedades del Sistema Circulatorio en Hombres, Cartago 2005 – 2019	80
Figura 27. Tasa de Mortalidad ajustada grupo de Enfermedades del Sistema Circulatorio en Mujeres, Cartago 2005 – 2019.....	82
Figura 28. Tasa de mortalidad ajustada grupo de Enfermedades del Sistema Circulatorio, Cartago 2005 - 2019	84
Figura 29. Casos de mortalidad por Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal en Hombres, Cartago 2005 - 2019.....	86
Figura 30. Casos de mortalidad por Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal en Mujeres, Cartago 2005 – 2019	88
Figura 31. Defunciones por Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal, Cartago 2005 - 2019	90

	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 - 2019.....	91
Figura 33. Porcentaje de Mortalidad por Resto de Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal, Cartago 2005 - 2019.....	92
Figura 34. Tasa de mortalidad ajustada por Causas Externas en Hombres, Cartago 2005 – 2019.....	94
Figura 35. Tasa de mortalidad ajustada por Causas Externas en Mujeres, Cartago 2005 – 2019.....	96
Figura 36. Tasa de mortalidad ajustada por Causas Externas, Cartago 2009 – 2019.....	98
Figura 37. Tasa de Mortalidad Ajustada por Todas las Demás Enfermedades en Hombres, Cartago 2005 – 2019.....	100
Figura 38. Tasa de Mortalidad Ajustada por Todas las Demás Enfermedades en Mujeres, Cartago 2005 – 2019.....	102
Figura 39. Tasa de mortalidad ajustada por Todas las demás Enfermedades, Cartago 2005 – 2019.....	104
Figura 40. Comparativo mortalidad por trastornos mentales y del comportamiento ambos sexos, Cartago 2005 - 2019.....	132
Figura 41. Comparativo mortalidad por epilepsia ambos sexos, Cartago 2005 - 2019.....	133
Figura 42. Pirámide poblacional de mortalidad por COVID-19, Cartago y Valle del Cauca, corte 13 de septiembre de 2021.....	134
Figura 43. Razón de Mortalidad Materna, Cartago, 2005 -2019.....	140
Figura 44. Tasa de Mortalidad Neonatal, Cartago 2005- 2019.....	141
Figura 45. Tasa de Mortalidad Infantil, Cartago 2005- 2019.....	142
Figura 46. Tasa de Mortalidad en la Niñez, Cartago 2005- 2019.....	143
Figura 47. Tasa de Mortalidad por IRA, Cartago 2005- 2019.....	144
Figura 48. Tasa de Mortalidad por EDA, Cartago 2005- 2019.....	145
Figura 49. Tasa de Mortalidad en menores de 5 años por Desnutrición, Cartago 2005- 2019.....	146
Figura 50. Comparativo Mortalidad por Causa Básica en menores de 5 años, Municipio Cartago, 2005 – 2021.....	147
Figura 51. Tasa de Mortalidad Materna por Etnia, Cartago 2009-2019.....	148
Figura 52. Tasa de Mortalidad Materna por Área, Cartago 2009-2019.....	150
Figura 53. Tasa de Mortalidad Neonatal por Área Geográfica, Cartago 2009-2019.....	151
Figura 54. Otros eventos de alto costo, Cartago 2010 – 2020.....	178
Figura 55. Atenciones en salud de población migrante según régimen de atención, Cartago 2020.....	181
Figura 56. Casos de Infección Respiratoria Aguda (IRA Inusitado) en el Municipio de Cartago. Periodo 2007 - 2019.....	185
Figura 57. Casos de Tuberculosis Extrapulmonar en el Municipio de Cartago. Periodo 2007 - 2019.....	186
Figura 58. Casos de Meningitis Tuberculosa en el Municipio de Cartago. Periodo 2007 - 2019.....	187
Figura 59. Tasa de incidencia de Chagas en el Municipio de Cartago. Periodo 2007 – 2019.....	188
Figura 60. Tasa de incidencia de Sífilis Congénita en el Municipio de Cartago. Periodo 2007 – 2019.....	189
Figura 61. Pirámide poblacional de morbilidad por COVID-19, Cartago y Valle del Cauca, corte 13 de septiembre de 2021.....	190
Figura 62. Pirámide de la Población en Situación de Discapacidad, Cartago Acumulado julio 12 de 2021.....	196
Figura 66. Comparativo de la tasa de desempleo del Municipal y Departamental, Cartago 2001 -2007.....	220

	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 MAPAS

Mapa 1. Localización geográfica municipio Cartago - Valle del Cauca	20
Mapa 2. División política administrativa y límites, Municipio Cartago 2021	23
Mapa 3. Relieve, hidrografía, zonas de riesgo, Cartago 2021	26
Mapa 4. Vías de comunicación y comunas del municipio de Cartago Valle, 2021	28

	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 o departamento de residencia, área de residencia, régimen de afiliación al Sistema General de

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

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 2021, 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 2019, excepto la información sobre COVID-19 que corresponde al año 2021; la morbilidad atendida procedente de los Registros Individuales de Prestación de Servicios de Salud (RIPS) para el periodo entre 2009 y 2020. La información sobre eventos de interés en salud pública proviene del Sistema de vigilancia de la salud pública (Sivigila) entre 2007 y 2018; y la de eventos de alto costo, de la Cuenta de Alto Costo disponible entre 2007 y 2019. 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

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

originadas en el periodo perinatal; causas externas de traumatismos y envenenamientos; y las demás enfermedades. Así mismo, se calculó la carga de la mortalidad mediante Años de Vida Potencialmente Perdidos (AVPP), para las grandes causas de mortalidad.

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

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

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

AGRADECIMIENTOS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES

Por el apoyo y el suministro de las herramientas necesarias para la actualización del Análisis de Situación de Salud 2021 del municipio.

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

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

- ✓ Secretaría de Salud y Protección Social de Cartago – Valle
- ✓ César Augusto Quintero Polanco Epidemiólogo VSP

	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.

Mapa 1. Localización geográfica municipio Cartago - Valle del Cauca



Fuente: Minsalud

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

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 2021	Población Total DANE 2021	Población Cabecera DANE 2021	Población Rural DANE 2021	Año de Fundación
200	4	138.042	133.407	4635	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.

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 2021

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 86 barrios.

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

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

Tabla 3. Distribución administrativa, Municipio de Cartago, 2020

Característica	Comunas								Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Barrios	17	14	7	15	5	10	12	6	86
Condominios	1	7	3	3	1	12	4	3	34
Edificios	0	0	0	1	12	3	0	1	17
Parcelación	0	0	0	0	0	0	1	6	7
Reloteo	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Sector	2	0	0	3	0	1	0	0	6
Urbanizaciones	10	14	15	16	0	30	44	5	134
Viviendas	4306	3674	3372	6529	1865	8946	9171	1378	39241
Población	17774	12876	11803	22730	6528	31362	31741	5561	140375

Fuente: Planeación Municipal, Cartago 2020

Tabla 4. Distribución por corregimientos, Municipio de Cartago, 2015

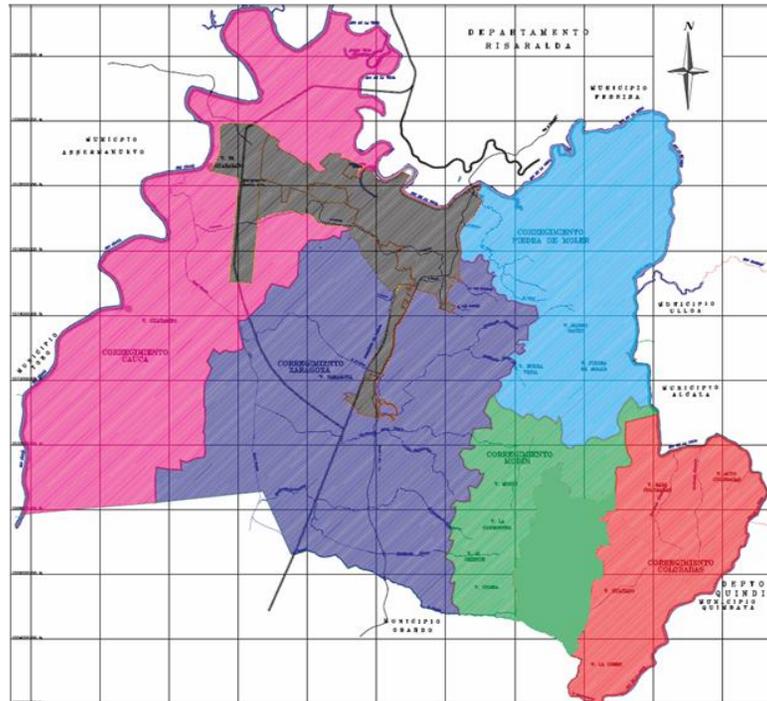
Corregimiento	Viviendas	Familias	Población	Familias	Persona	Hombre	Mujeres
				por Vivienda	por Vivienda		
Coloradas	160	180	800	1,05	5	52,50%	47,50%
Cauca	202	223	893	1,1	4	54,54%	45,46%
Modín	302	332	1.328	1,1	4	55,10%	44,90%
Piedras de Moler	204	204	2.020	1	5	52,30%	47,70%
Zaragoza	3.808	3.808	19.040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

Fuente: Planeación Municipal, Cartago 2015

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%

	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. División política administrativa y límites, Municipio Cartago 2021



Fuente. DNP

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;

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

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 francos 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 afecten la calidad del agua; también tiene un uso condicionado de extracción de material de arrastre cumpliendo la normatividad vigente sobre minería. En su cauce se realiza un uso prohibido de actividades que interfieren con los programas de recuperación y saneamiento, vertimiento de aguas residuales industriales, domésticas y agrícolas, además de la disposición de residuos sólidos que afecten la calidad del agua.

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

Cuerpos de agua presentes en el municipio

Lagos: 5 hectáreas zona rural (piscicultura)

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

Madre vieja: Zapata

Humedales: Parque de la Salud y Badeal

Zanjones: El Herrero, Lavapatas, 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 Lavapatas, Áreas Pozos profundos.

Zonas de riesgo

Se identifican amenazas de tipo Geológicas, 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 Hidrometeorológicas como son las sequías 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 quemadas 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

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

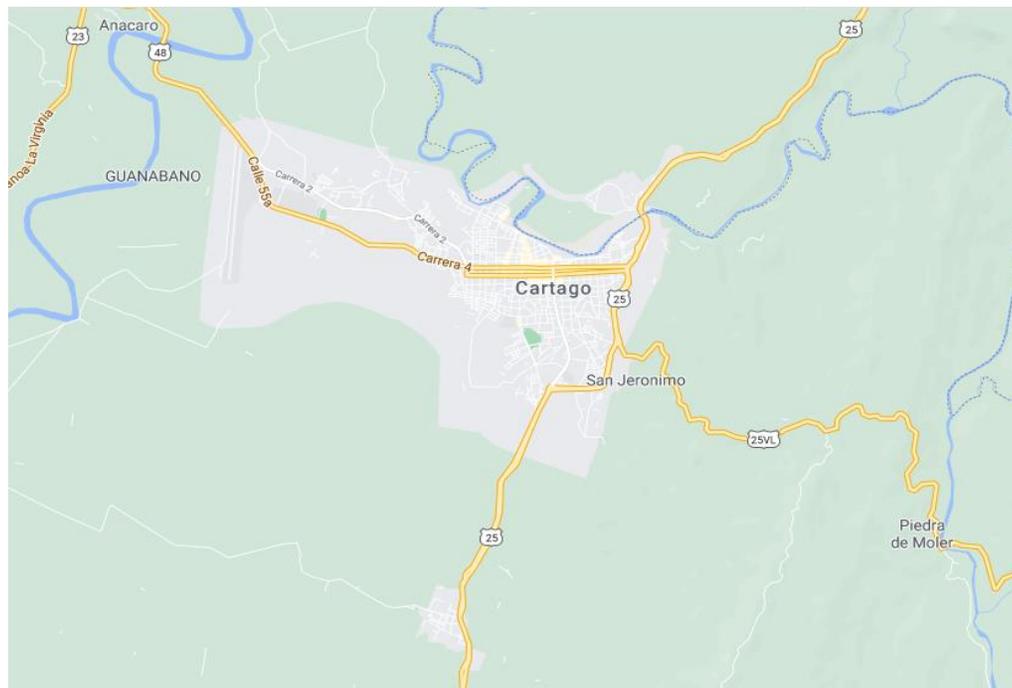
zanjones del Municipio; la inadecuada utilización de puentes peatonales; construcción de viviendas en zonas de amenaza con materiales no adecuados; el deficiente mantenimiento preventivo a viviendas que con el paso de los años amenazan colapsar por vejez y ruina; el vertimiento de aguas residuales al 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 ladero.

Mapa 3. Relieve, hidrografía, zonas de riesgo, Cartago 2021



Fuente: <https://www.google.com/maps/@4.7326269,-75.9047288,13z?hl=es>

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

1.1.3. Accesibilidad geográfica

Vías de comunicación

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

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

Tabla 5. Tiempo de traslado, tipo de transporte y distancia en kilómetros Cartago - Cali, 2021

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>

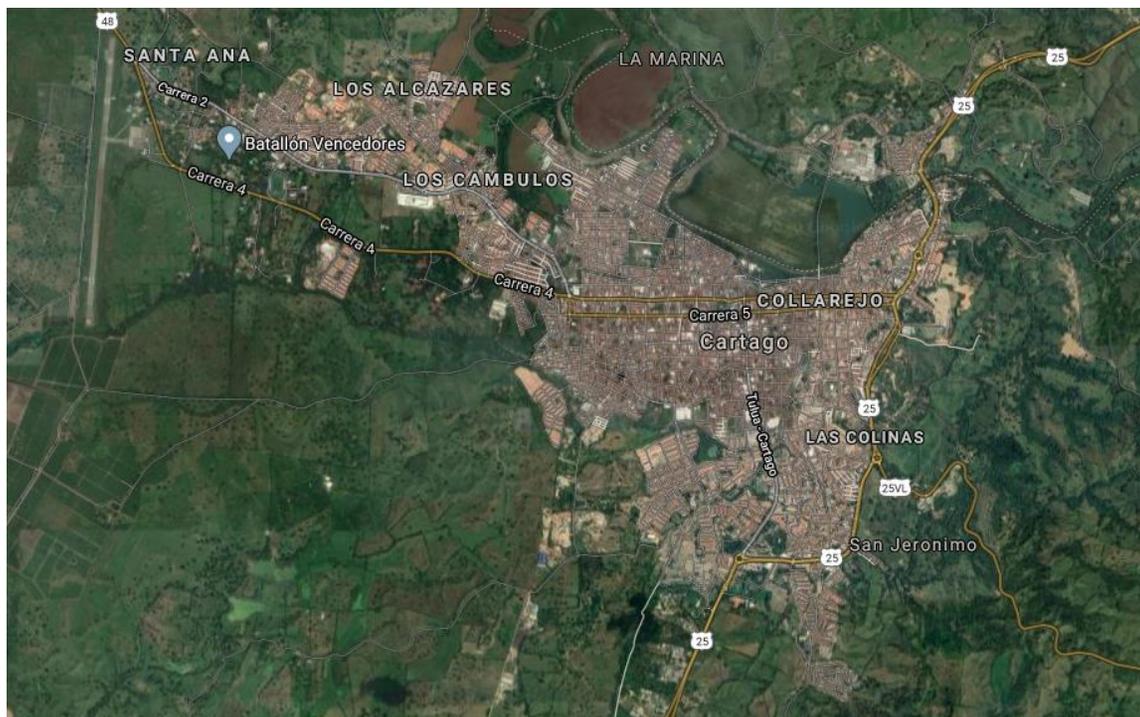
Tabla 6. Tiempo de traslado, tipo de transporte y distancia en kilómetros, Municipio Cartago 2021

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 4. Vías de comunicación y comunas del municipio de Cartago Valle, 2021



Fuente: <https://www.google.com/maps/@4.743148,-75.9197492,6249m/data=!3m1!1e3?hl=es>

1.2. Contexto Demográfico

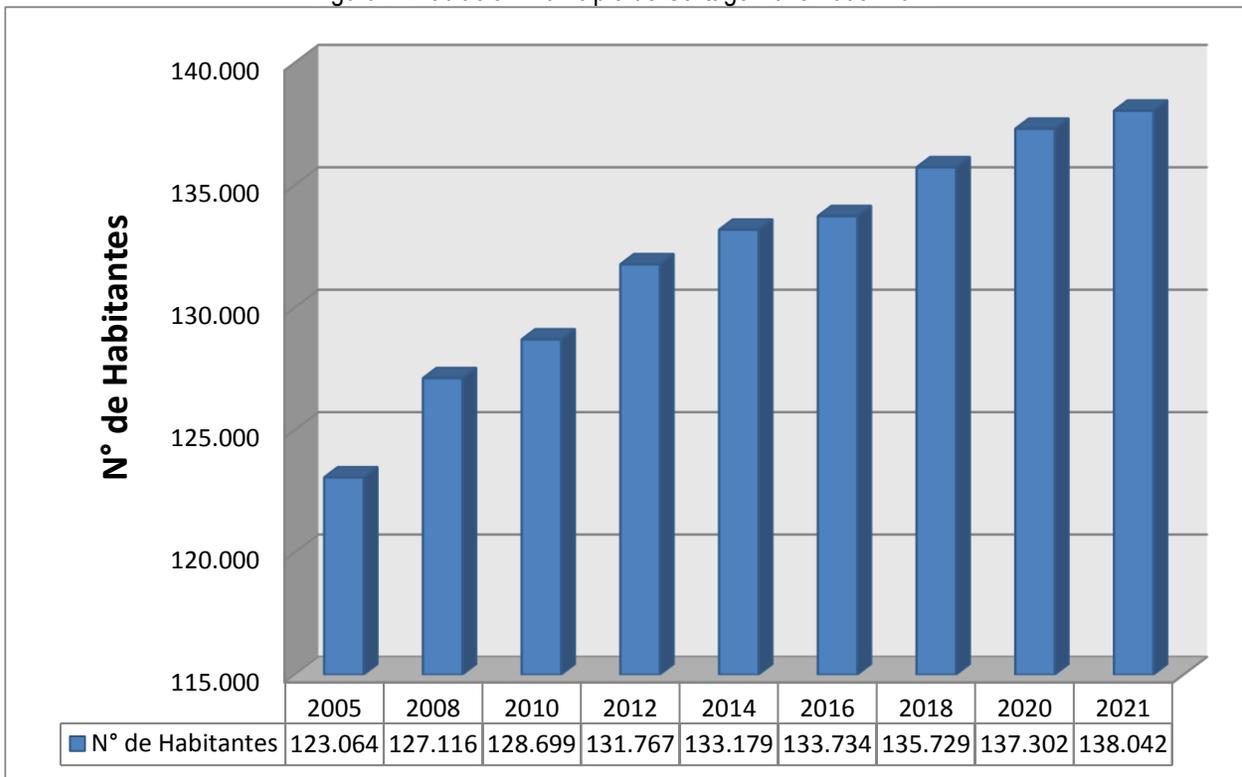
Población total

Según las proyecciones dadas por el DANE basadas en el Censo 2005, la población total en municipio de Cartago para el año 2020 está alrededor de 137.302 habitantes, distribuidos así: hombres 63.976, mujeres 73.326.

Los habitantes se distribuyen territorialmente en una concentración del 96,6 % en la zona urbana y el 3,4% restante en la zona rural. (Cifra proyección DANE 2018), 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 -2021



Fuente: DANE

Densidad poblacional por kilómetro cuadrado

La densidad poblacional del municipio de Cartago corresponde a 138.042 / 279 km² lo que indica que hay 494,7 habitantes por kilómetro cuadrado, la densidad poblacional del departamento del Valle es de 214.99 personas por kilómetro cuadrado, concentrándose el 96,6 % de habitantes en el casco urbano y el 3,4% 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 96,6% del total de la población, comparado con la población rural que es el 3,4%. Este indicador municipal se encuentra por encima del departamento 85,4%, al igual que Cali (97,9%).

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

Tabla 7. Población por área de residencia Cartago 2021

Municipio	Población Urbana		Población Rural		Población total	Grado de urbanización
	Población	Porcentaje	Población	Porcentaje		
Cartago	133.407	96,6	4.635	3,4	138.042	96,6

Fuente: DANE

Número de viviendas

Según el censo de 2018 el número de viviendas para Cartago es 45.065, el 87,6 % son unidades de vivienda con personas presentes, el 7,4% son unidades de vivienda desocupadas, el 2,5% son unidades de vivienda de uso temporal y un 2,3% son unidades de vivienda con personas ausentes.

Tabla 8. Hogares por área de residencia y déficit, Cartago 2021

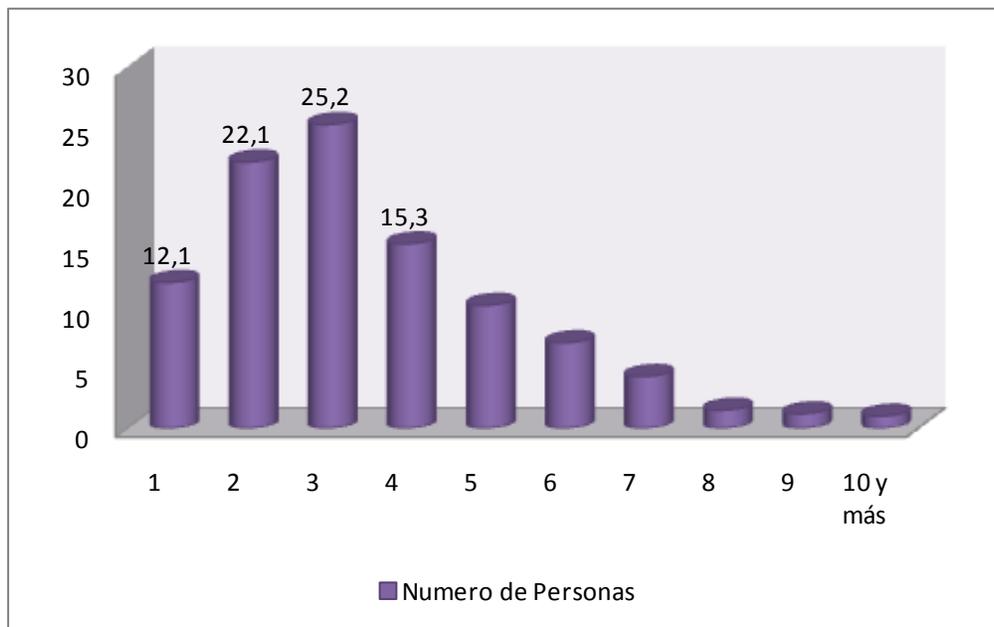
Área	Unidades de vivienda	Hogares	Personas
Urbana	43.674	39.708	115.979
Rural	1.391	1.045	2.824
Total	45.065	40.753	118.803

Fuente: DANE - Censo Nacional de Población y Vivienda (CNPV) 2018

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 2021



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 9. Población por pertenencia étnica de Cartago, Censo 2018

Municipio	Pertenencia étnica	Total	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Cartago	Indígena	335	0,28%	0,28%
	Gitano(a) o Rrom	3	0,00%	0,28%
	Raizal del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina	3	0,00%	0,29%
	Palenquero(a) de San Basilio	11	0,01%	0,30%
	Negro(a), Mulato(a), Afrodescendiente, Afrocolombiano(a)	2.752	2,32%	2,61%
	Ningún grupo étnico	114.400	96,29%	98,91%
	No informa	1.299	1,09%	100%
	Total	118.803	100%	100%

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2018 | DANE | Colombia, Procesado con Redatam WebServer | CEPAL/CELADE | 2007-2020

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

1.2.1. Estructura demográfica

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

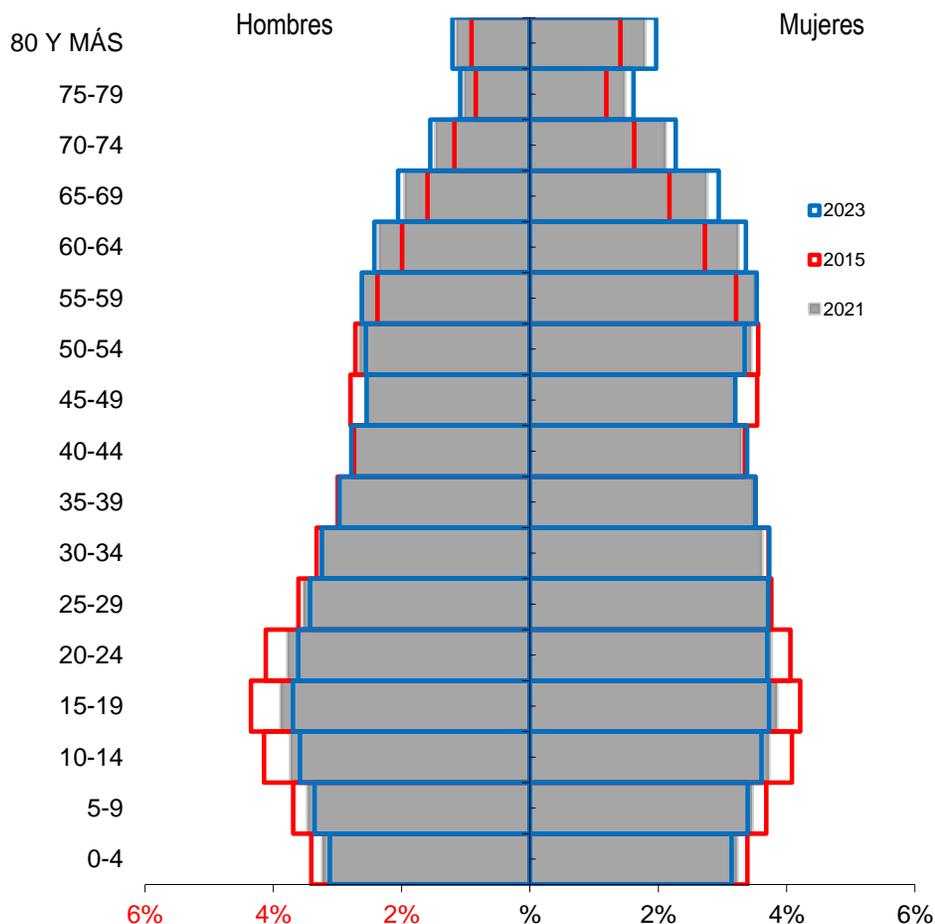
El Municipio de Cartago se encuentra en transición demográfica, la pirámide poblacional que actualmente posee corresponde al tipo constrictiva, la cual indica que, pasa de altos a bajos niveles de natalidad y mortalidad siendo evidencia de mejora en las condiciones de la población en términos de necesidades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

Cartago cuenta para el año 2021 con 138.042 habitantes, el 53,6% son mujeres y el 46,4% son hombres. La proporción de población menor de cuatro años es de 6,5%, la población de 5 a 14 años es de 15%, la población Adolescente entre 15 y 19 años es de 8,2%, la población de mujeres en edad fértil entre 15 y 49 años es de 49,1% y la población mayor de 65 años 10,5%; se establece de forma natural el remplazo de la población laboralmente activa a partir de los 19 hasta los 59 años de edad, garantizando el recambio poblacional reconociendo que la pirámide es ancha en las edades de 45 a 60 años, mostrando una tendencia al envejecimiento, por lo que es necesario reforzar programas relacionados con hábitos saludables y control de enfermedades crónicas para evitar en primera instancia la presencia de enfermedades metabólicas como es el caso de la Diabetes, y/o hipertensivas como es el caso de las enfermedades cardiocerebrovasculares, enfermedad renal o las enfermedades pulmonares obstructivas crónicas; además de implementar estrategias de prevención secundaria como parte de los modelos de prevención de las complicaciones de dichas patologías, mejorando así la calidad de vida de los beneficiados y garantizando la sostenibilidad financiera del sistema.

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

Figura 3. Pirámide Poblacional Municipio de Cartago Valle, 2015 – 2021 – 2023



Fuente: DANE

Población por grupo de edad

Los cambios en la población permiten evidenciar que en los últimos años hay menos nacimientos, la tendencia es que disminuya la población joven y que los adultos y personas mayores aumenten en número con la carga de enfermedad propia de esta edad, lo que nos llevara a unos habitantes cada vez más envejecidos. De acuerdo a las proporciones se evidencia que los ciclos vitales de 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.

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

Se observa (Tabla 9) un descenso no significativo en la población de Primera Infancia 6,5%, Infancia 6,9%, Adolescencia 15,2%, Juventud 15,3% y en la adultez el 52,1%; la población mayores de 60 años (19,3%) presentan una tendencia al crecimiento.

Tabla 10. Proporción de la población por Ciclo Vital, Cartago 2015, 2021, 2023

CICLO VITAL	2015		2021		2023	
	Número absoluto	Frecuencia relativa	Número absoluto	Frecuencia relativa	Número absoluto	Frecuencia relativa
Primera infancia (0 a 4 años)	9070	6.8	8905	6.5	8768	6.3
Infancia (5 a 9 años)	9843	7.4	9560	6.9	9451	6.7
Adolescencia (10 a 19 años)	22408	16.8	20941	15.2	20460	14.6
Juventud (15 a 24 años)	22345	16.7	21058	15.3	20625	14.7
Adultez (20 a 59 años)	71272	53.4	71982	52.1	72648	51.9
Persona Mayor (60 años y más)	20891	15.7	26654	19.3	28695	20.5
Total	133488	100	138042	100	140022	100

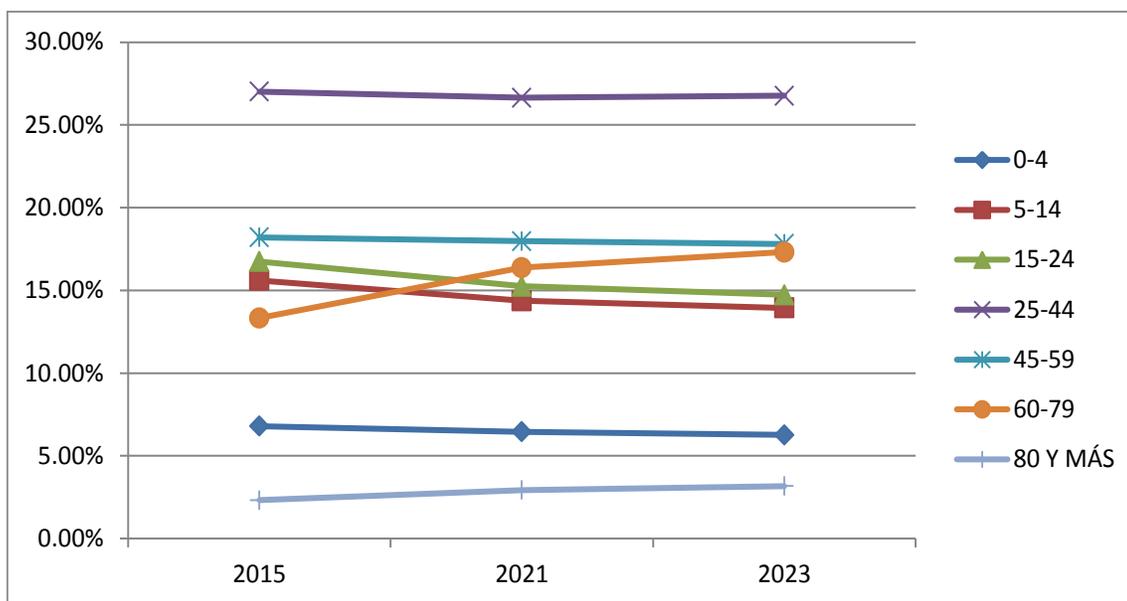
Fuente: DANE

Para Cartago en el año 2021, los grupos con mayor peso poblacional son el grupo de 25 a 44 con un 26,6% y el grupo de 45 a 59 con un de 18%; estos grupos muestra a través del tiempo un incremento poblacional, por el contrario, los grupos de 0 a 4 años (6,5%), 5 a 14 años (14,4%) y 15 a 24 años (15,3%) presentan una tendencia a la disminución poblacional, los demás grupos están estables.

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).

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

Figura 4. Cambio en la proporción de la población por Grupos Etarios Cartago 2015, 2021 y 2023



Fuente: DANE

Tabla 11. Cambio en la proporción de la población por Grupos Etarios Cartago 2005, 2015 y 2021

Grupo de Etarios	Años		
	2015	2021	2023
0-4	6,8%	6,5%	6,4%
5-14	15,6%	14,4%	14,2%
15-24	16,7%	15,3%	15,0%
25-44	27,0%	26,6%	27,3%
45-59	18,2%	18,0%	18,2%
60-79	13,3%	16,4%	17,7%
80 y MÁS	2,3%	2,9%	3,2%
Total	133.484	138,042	140.022

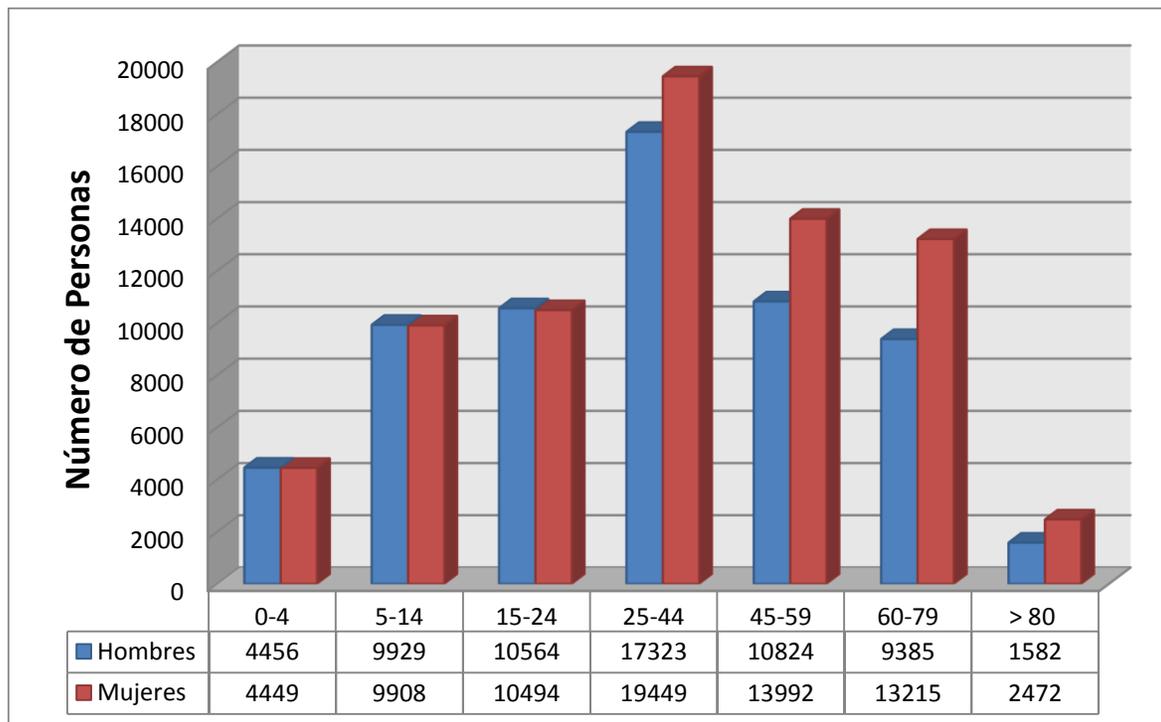
Fuente: DANE

Se observa en la población al momento del nacimiento no hay una diferencia estadísticamente significativa entre hombres y mujeres, en edad adulta la mayoría de la población son mujeres, siendo acorde a la esperanza de vida en mujeres al nivel nacional.

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

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 26,6%, los grupos de 15-24 (15,5%) y 60 -79 (15,9%) presentan comportamientos similares.

Figura 5. Población por sexo y grupo de edad, Cartago 2021



Fuente: DANE

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.

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

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 12. Otros indicadores demográficos, Cartago 2021

Índices demográficos	Interpretación
Relación hombres/mujer	En el año 2015 por cada 88 hombres, había 100 mujeres, mientras que para el año 2021 por cada 87 hombres, había 100 mujeres
Razón niños mujer	En el año 2015 por cada 26 niños y niñas (0-4 años), había 100 mujeres en edad fértil (15-49 años), mientras que para el año 2021 por cada 26 niños y niñas (0-4 años), había 100 mujeres en edad fértil
Índice de infancia	En el año 2015 de 100 personas, 22 correspondían a población hasta los 14 años, mientras que para el año 2021 este grupo poblacional fue de 21 personas
Índice de juventud	En el año 2015 de 100 personas, 24 correspondían a población de 15 a 29 años, mientras que para el año 2021 este grupo poblacional fue de 22 personas
Índice de vejez	En el año 2015 de 100 personas, 16 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para el año 2021 este grupo poblacional fue de 19 personas
Índice de envejecimiento	En el año 2015 de 100 personas, 70 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para el año 2021 este grupo poblacional fue de 93 personas
Índice demográfico de dependencia	En el año 2015 de 100 personas entre los 15 a 64 años, había 50 personas menores de 15 años ó de 65 años y más (dependientes), mientras que para el año 2021 este grupo poblacional fue de 53 personas
Índice de dependencia infantil	En el año 2015, 34 personas menores de 15 años dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años, mientras que para el año 2021 fue de 32 personas
Índice de dependencia mayores	En el año 2015, 16 personas de 65 años y más dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años, mientras que para el año 2021 fue de 21 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. En el municipio de Cartago la población es principalmente adulta de acuerdo al indicador 113,49

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. Otros Indicadores de la estructura demográfica - resumen

Índice Demográfico	Año		
	2015	2021	2023
Población total	133.484	138.042	140.022
Población Masculina	62.463	64.063	64.196
Población femenina	71.021	73.979	75.826
Relación hombres: mujer	87,95	86.60	85
Razón niños: mujer	26	26	25
Índice de infancia	22	21	20
Índice de juventud	24	22	22
Índice de vejez	16	19	20
Índice de envejecimiento	70	93	101
Índice demográfico de dependencia	49,98	52,75	53,63
Índice de dependencia infantil	33,59	31,80	31,04
Índice de dependencia mayores	16,39	20,95	22,59
Índice de Friz	119,15	113,49	108,88

Fuente: DANE

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

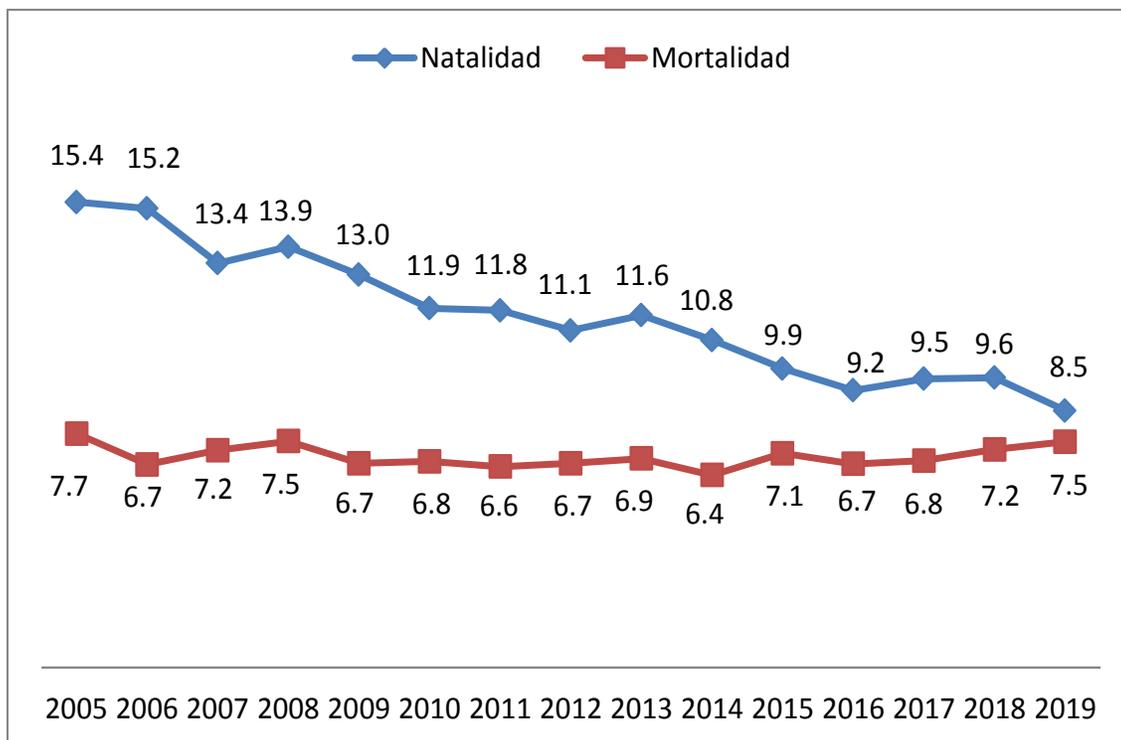
El comportamiento en el periodo 2005-2019 de este indicador muestra una tendencia decreciente pasando de 15,4 nacimientos por 1000 habitantes en 2005, a 8,5 nacimientos por 1000 habitantes para el 2019, con una reducción de 1,1 puntos en la tasa para el último año.

Tasa Bruta de Mortalidad

La tasa bruta de mortalidad en Cartago presenta una tendencia estable hacia el descenso en el período 2005-2019, pasando de 7,7 muertes por cada 1000 habitantes en 2005, a 7,5 muertes por cada 1000 habitantes en 20198, para el último año incrementó 0,3 puntos en 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

Figura 6. Comparación entre las Tasas Brutas de Natalidad y Mortalidad, Cartago 2005-2019



Fuente: SISPRO – Cubo Ministerio de Salud y Protección Social, Años 2005 – 2019

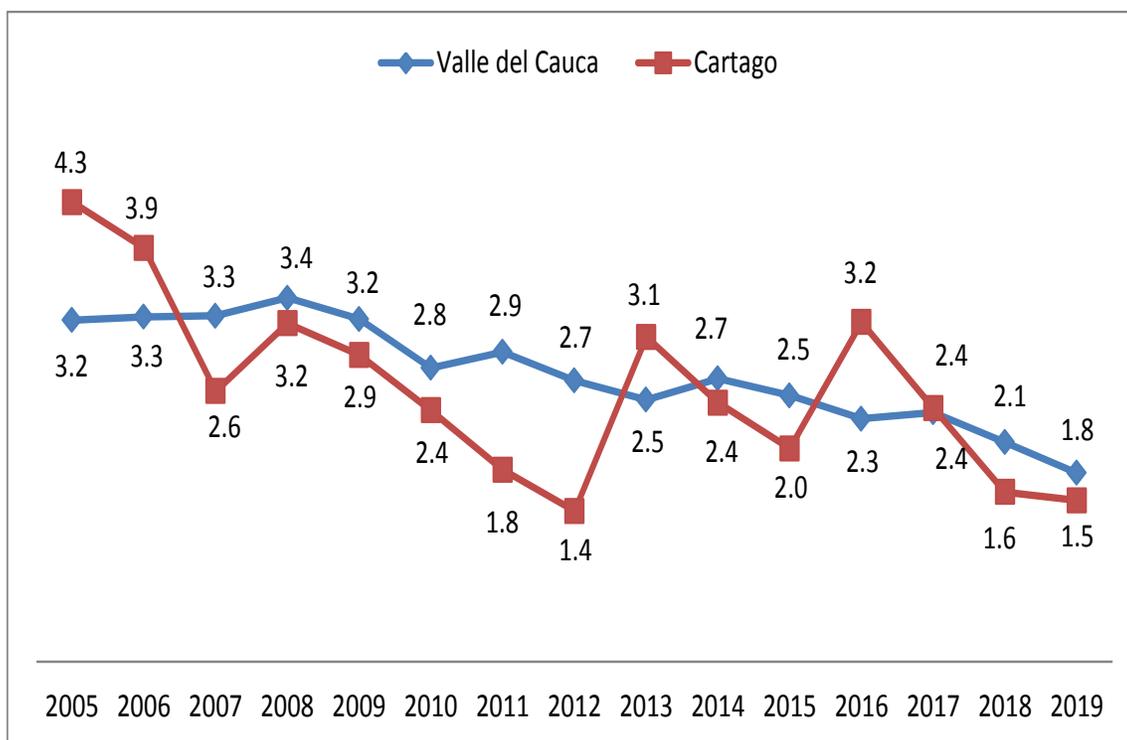
Otros Indicadores de la Dinámica de la Población

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 (1,5 por mil nacidos vivos) para el año 2019 es inferior a las cifras Departamentales (1,8) en el grupo de edad analizado.

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

Figura 7. Tasa Especifica de Fecundidad mujeres 10 -14 años, Cartago 2005 – 2019



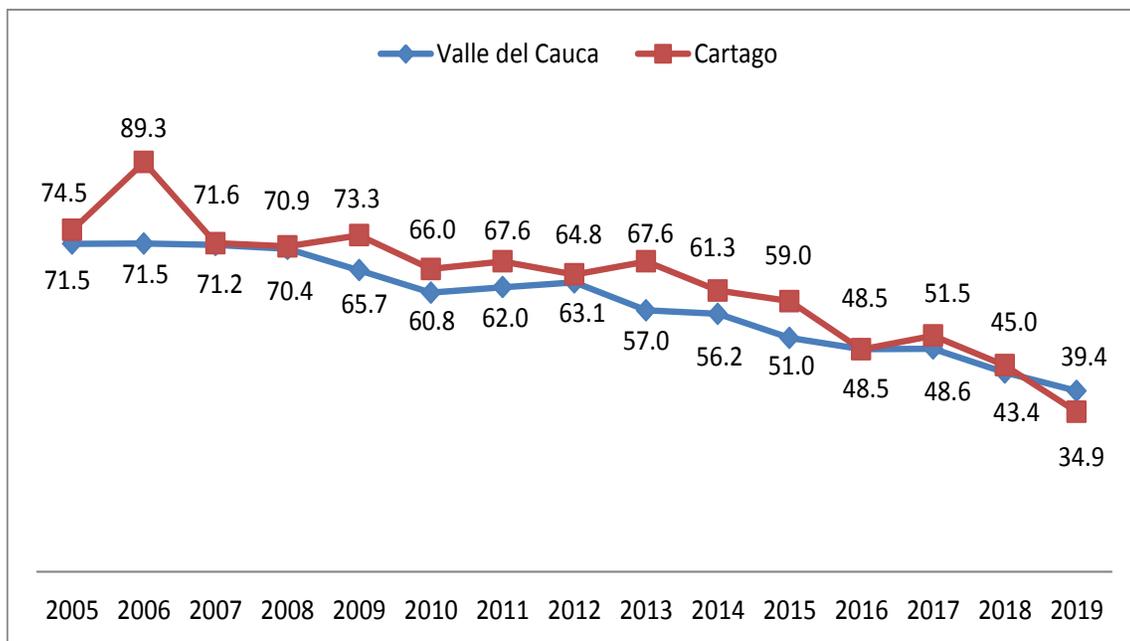
Fuente. DANE

Tasas Específicas de Fecundidad en mujeres entre 15 y 19 años

Al comparar las tasas de Fecundidad Especifica Departamentales y Municipales para este grupo de edad, se observa un comportamiento similar al descenso para el periodo de tiempo 2005-2019 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 Especifica de Fecundidad Total General en el Municipio es más baja que la Departamental para el 2019 en el grupo de edad analizado.

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

Figura 8. Tasa específica de Fecundidad mujeres 15-19 años, Cartago 2005 - 2019



Fuente: DANE

Tabla 14. Tasa Específica de Fecundidad en Cartago 2005 – 2019

Indicador	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
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	1,60	1,52
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	45,01	34,88
Tasa de fecundidad específica 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	22,94	18,50

Fuente: DANE

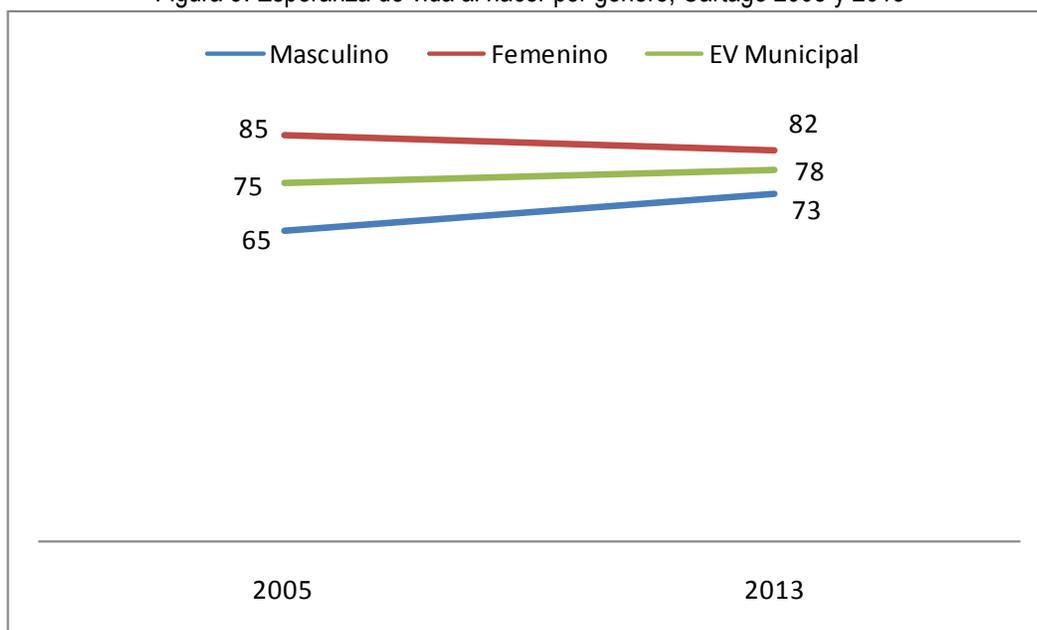
Esperanza de vida

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.

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

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



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

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

En el municipio de Cartago a 30 de junio 2021 se identifican 8820 personas víctimas de conflicto armado, se evidencia una diferencia estadísticamente significativa al realizar el análisis por género (hombres 48,1% y mujeres 51,5%); al realizar el análisis por rango de edad el 15,6% se encuentran entre 20 y 24 años y el 21,8% se encuentra con edades comprendidas entre 10 y 19 años.

Tabla 15. Distribución de personas Víctimas del Conflicto Armado por edad quinquenal y sexo, Cartago, 30 de Junio 2021

Edad actual	Mujeres		Hombres		sin dato		total	
	N° de personas	%	N° de personas	%	N° de personas	%	N° de personas	%
De 0 a 4 años	33	0.7	32	0.8	0	0.0	65	0.7
De 05 a 09 años	286	6.3	262	6.2	0	0.0	548	6.2
De 10 a 14 años	466	10.3	491	11.6	2	6.9	959	10.9
De 15 a 19 años	441	9.7	523	12.3	0	0.0	964	10.9
De 20 a 24 años	650	14.3	730	17.2	0	0.0	1380	15.6
De 25 a 29 años	441	9.7	384	9.0	0	0.0	825	9.4
De 30 a 34 años	387	8.5	309	7.3	0	0	696	7.9
De 35 a 39 años	334	7.4	271	6.4	0	0	605	6.9
De 40 a 44 años	309	6.8	229	5.4	0	0	538	6.1
De 45 a 49 años	237	5.2	205	4.8	0	0	442	5.0
De 50 a 54 años	241	5.3	168	4.0	0	0	409	4.6
De 55 a 59 años	223	4.9	162	3.8	0	0	385	4.4
De 60 a 64 años	146	3.2	147	3.5	0	0	293	3.3
De 65 a 69 años	115	2.5	116	2.7	0	0	231	2.6
De 70 a 74 años	90	2.0	68	1.6	0	0	158	1.8
De 75 a 79 años	42	0.9	40	0.9	0	0	82	0.9
De 80 años o más	102	2.2	111	2.6	0	0	213	2.4
No Reportado	0	0.0	0	0.0	27	93.1	27	0.3
Total	4543	51.5	4248	48.2	29	0.3	8820	100

Fuente: RUV- SISPRO- MINSALUD

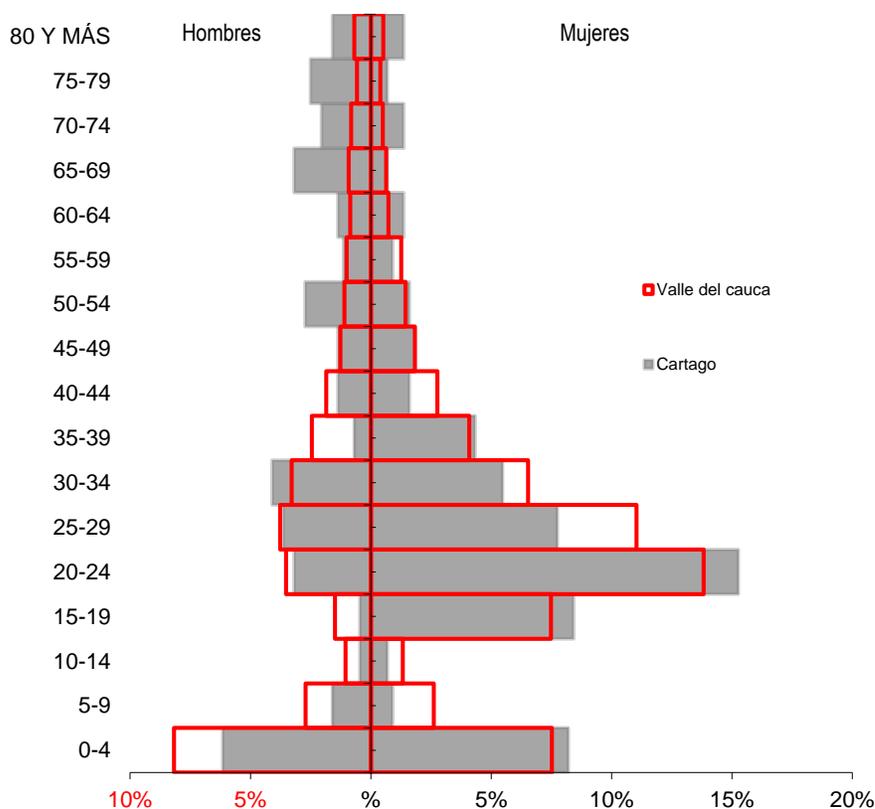
1.2.4 Aproximación Dinámica Migratoria

Pirámide de población extranjera

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

La pirámide de la población extranjera atendida en instituciones de salud de Cartago no tiene una forma claramente definida, presentando para los grupos de 15 a 39 años un porcentaje mucho más alto de atención en mujeres que de hombres. Observándose que la pirámide total de las atenciones en Departamento es mayor en la población menor de 10 años.

Figura 10. Pirámide de población extranjera comparativo Valle - Cartago. Año 2020



Fuente: Reporte información Circular 029. Consultado en Bodega de datos del SISPRO 10/06/2020

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

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

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 202, la distribución por sexo de la población residente similar entre hombres y mujeres (siendo levemente mayor la población de femenina), el índice de Primera infancia, Infancia, adolescencia, Juventud y Adulthood disminuyen, mientras que el comportamiento del índice de vejez y de envejecimiento incrementa, evidenciándose un patrón de transición demográfica. El 96,29% 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 (0,8%), afrodescendientes (17,1%) 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 espaciamiento en la fecundidad, reconocidos como factores que presentan los países desarrollados y que incrementan el producto interno bruto de una región.

Las Tasas Específicas de Fecundidad en mujeres entre 10 y 14 años en algunos periodos presentan un comportamiento por encima del indicador Departamental, sin embargo para el año 2018 se encuentra 0,5 puntos por debajo del indicador del departamento, en Tasa Específica de Fecundidad en mujeres entre 15 y 19 años se evidencia un decremento 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 diferencia estadísticamente significativa entre ambos géneros y la mayor proporción de personas Víctima del Conflicto Armado se encuentra en el grupo de edad 10 – 24 años, según la Base de datos Registro Único de Víctimas – RUPD.

Respecto a la población extranjera 439 personas han sido atendidas en Cartago, con una proporción de hombres adultos mayores (50 a 80 años y más) que es superior a la proporción observada en el Valle del Cauca de esa misma edad. En las mujeres el grupo de edad más atendido es de 20 a 24 años, mientras que en hombres es de 30 a 34 años. En el Municipio de Cartago se observa un fenómeno de transición demográfica, lo que obliga a las

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

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 desagregará por cada quinquenio y género en el periodo comprendido del 2005 al año disponible (2019) 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 - 2019. 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.

2.1.1. Mortalidad General por Grandes Causas

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

Ajuste de Tasas

La principal causa de muerte en el Municipio Cartago son las Enfermedades del Sistema Circulatorio, presentando mayor incidencia en el periodo analizado, alcanzando su pico máximo en la tasa de 214,2 por 100.000 habitantes en 2005 y un mínimo en el año 2019 de 149,9; su tendencia en el periodo es al descenso 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 período de análisis, su pico máximo de 181,2 (por 100.000 habitantes) en 2005 y un pico mínimo en de 108,6 en el año 2014. En el tercer puesto de Mortalidad General encontramos las denominadas Neoplasias presentando su pico máximo en la tasa por 100.000 habitantes de 151,9 en 2008, su comportamiento a partir del 2012 es creciente presentando su pico mínimo en 2012 de 98,5 (por 100.000 habitantes).

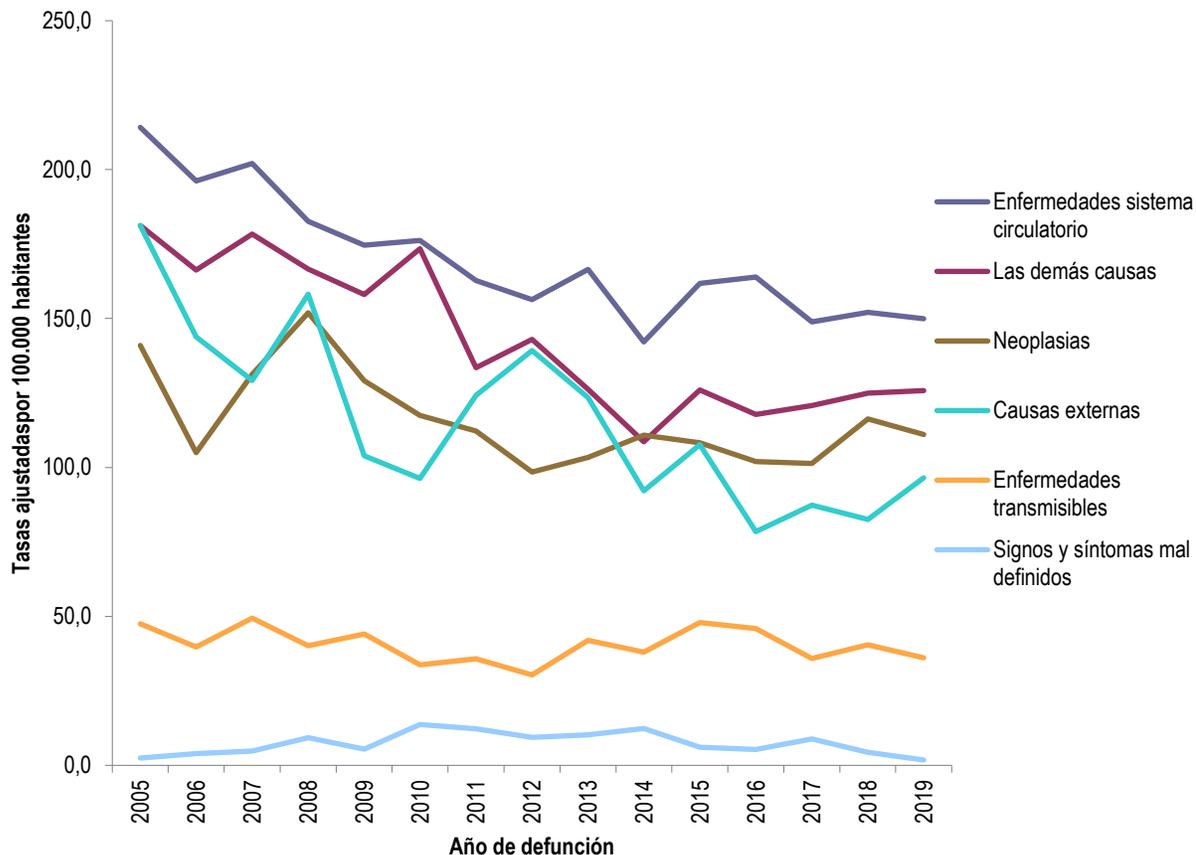
Tabla 16. Tasa de Mortalidad ajustada por Edad, Cartago 2005 – 2019

Grupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Enfermedades sistema circulatorio	214,2	196,2	202,0	182,6	174,6	176,3	162,7	156,4	166,5	142,2	161,8	163,9	148,9	152,1	149,9
Las demás causas	181,2	166,3	178,4	166,6	158,0	173,4	133,5	143,0	126,2	108,6	126,0	117,8	120,8	124,9	125,8
Neoplasias	141,0	105,0	131,3	151,9	129,1	117,5	112,2	98,5	103,4	110,9	108,3	102,0	101,3	116,3	111,0
Causas externas	181,2	143,9	129,2	158,2	103,9	96,4	124,2	139,3	123,4	92,2	107,6	78,5	87,4	82,5	96,6
Enfermedades transmisibles	47,5	39,7	49,4	40,1	44,1	33,8	35,7	30,4	41,9	38,0	48,0	45,9	35,9	40,4	36,0
Signos y síntomas mal definidos	2,5	3,9	4,8	9,3	5,4	13,7	12,2	9,4	10,2	12,4	6,1	5,3	8,9	4,4	1,8

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 – 2019



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 2005 (268,7) y el valor mínimo en el año 2014 (154,5), su tendencia en el tiempo es al decremento para el 2019. El segundo grupo de enfermedades con mayor incidencia de mortalidad son las Causas Externas alcanzando un valor máximo en el año 2005 (338,9) y un mínimo en el 2016 (142,2); la tendencia este evento es hacia al incremento. En tercer lugar de Mortalidad General encontramos Todas las demás Enfermedades, presenta un comportamiento variable en el período de análisis con un pico máximo de 227,5 (por 100.000 habitantes) en 2005 y un pico mínimo en de 127,8 en el año 2013.

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

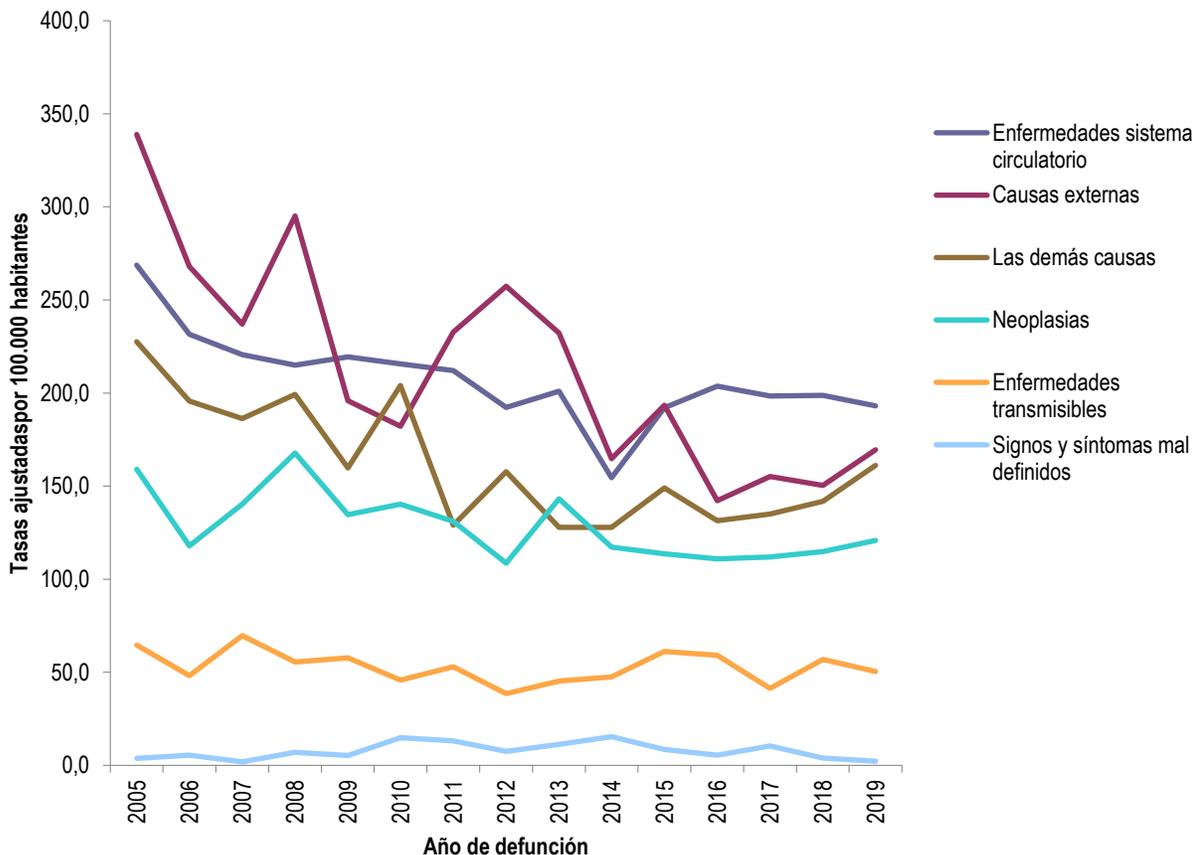
Tabla 17. Tasa de Mortalidad Ajustada por edad en Hombres, Cartago 2005 – 2019

Grupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Enfermedades sistema circulatorio	268,7	231,5	220,6	214,9	219,5	215,7	212,0	192,2	200,9	154,5	192,1	203,7	198,4	198,6	193,1
Causas externas	338,9	268,0	237,1	295,1	195,8	182,2	232,7	257,3	232,3	164,8	193,4	142,2	155,1	150,3	169,5
Las demás causas	227,5	195,6	186,2	199,3	159,8	204,1	129,0	157,7	127,8	127,9	149,0	131,3	134,9	141,9	161,1
Neoplasias	159,0	117,9	140,3	167,8	134,6	140,2	131,0	108,6	143,1	117,2	113,7	110,8	111,9	114,8	120,7
Enfermedades transmisibles	64,5	48,1	69,7	55,5	57,7	45,8	52,9	38,5	45,3	47,4	61,1	59,0	41,4	56,9	50,3
Signos y síntomas mal definidos	3,7	5,4	1,9	7,0	5,3	14,8	13,1	7,4	11,2	15,4	8,6	5,4	10,4	3,8	2,2

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 - 2019



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 171,7 en el año 2005 y un mínimo de 112,0 en el 2017. La tendencia general de este tipo de causa de muerte es al incremento para el 2019. El segundo lugar se encuentra las Neoplasias, las cuales tuvieron su máxima incidencia en los años 2008 (140,1) y la mínima en el 2013 (73,4); la tendencia es al decremento en 2019 con respecto al año 2018. El tercer lugar lo ocupan las Demás Causas, la cual tuvo su pico máximo en el año 2007 (169,8) y el mínimo en el año 2014 (94,1). La tendencia general de este evento es al descenso a partir del año 2009, con un leve incremento a partir del 2016.

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

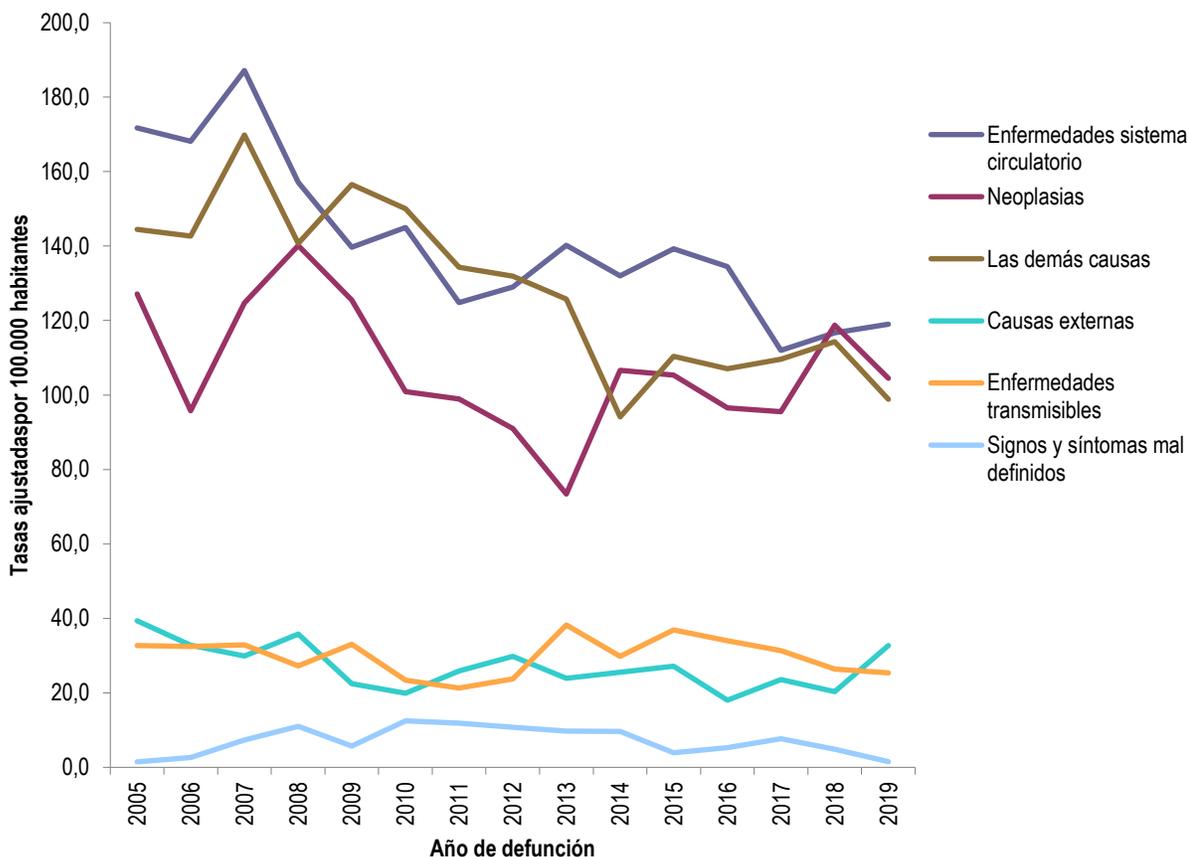
Tabla 18. Tasa de Mortalidad ajustada por Edad en Mujeres, Cartago 2005 – 2019

Grupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Enfermedades sistema circulatorio	171,7	168,2	187,2	157,1	139,7	145,0	124,8	129,0	140,2	132,0	139,3	134,5	112,0	116,7	119,0
Neoplasias	127,2	95,8	124,7	140,1	125,5	100,9	99,0	91,0	73,4	106,6	105,4	96,5	95,5	118,7	104,5
Las demás causas	144,5	142,7	169,8	140,8	156,5	150,0	134,3	131,9	125,7	94,1	110,3	107,1	109,6	114,3	98,8
Causas externas	39,4	32,8	29,9	35,8	22,5	19,9	25,9	29,8	23,9	25,5	27,2	18,0	23,5	20,3	32,7
Enfermedades transmisibles	32,7	32,5	32,9	27,3	33,0	23,4	21,3	23,8	38,2	29,8	36,9	34,0	31,3	26,3	25,4
Signos y síntomas mal definidos	1,5	2,7	7,4	11,0	5,7	12,5	11,9	10,8	9,7	9,6	3,9	5,3	7,7	4,9	1,5

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 13. Tasa de Mortalidad ajustada por Edad en Mujeres, Cartago 2005 – 2019



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 (2019) 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 (5443,8), su tendencia es hacia el incremento comparado 2018 con 2019. En segundo lugar se encuentra el grupo de las Enfermedades sistema circulatorio, presentando igualmente un comportamiento variable y

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

una tendencia hacia el incremento a principalmente a partir del año 2017. De manera porcentual, los AVPP por Afecciones Periodo Perinatal (564,6) permanecen en último lugar de los grupos, teniendo en cuenta que ha tenido un comportamiento hacia el periodo 2005-2017.

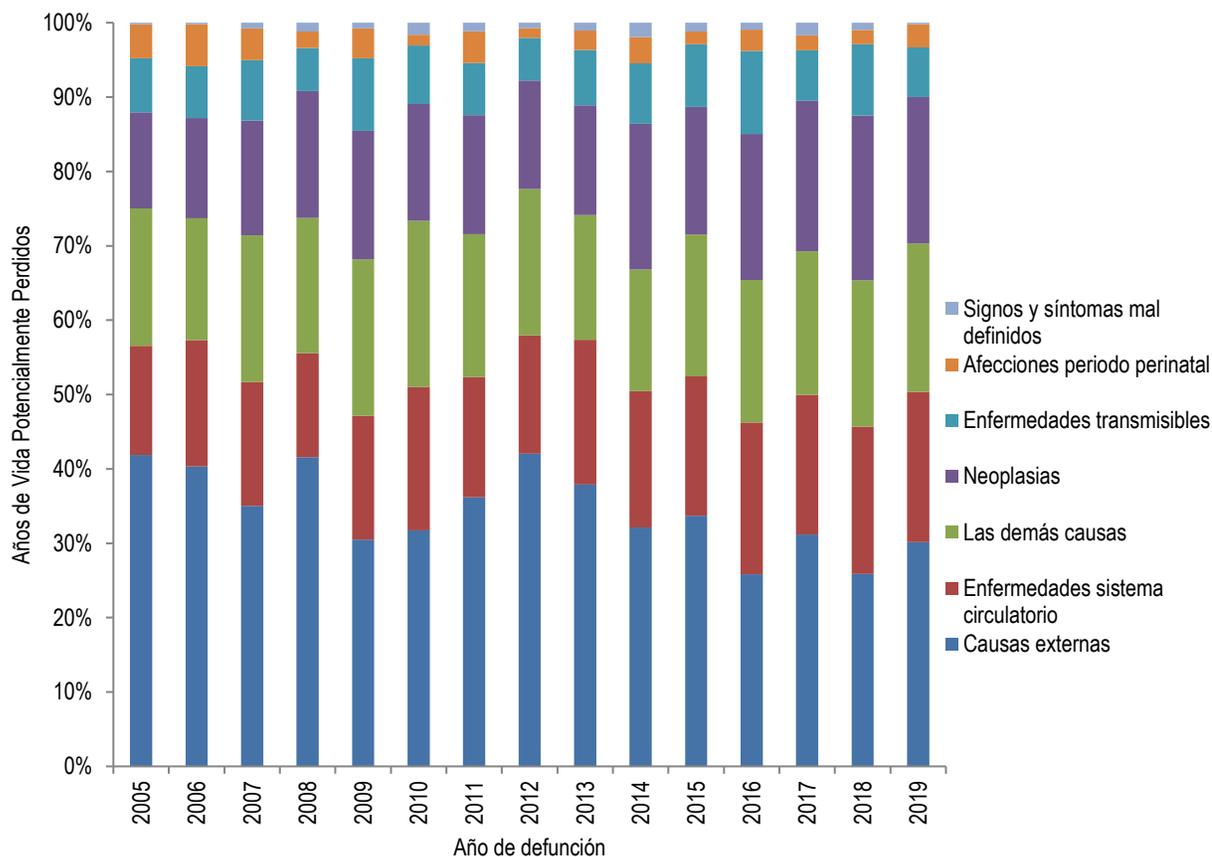
Tabla 19. Años de AVPP por grandes causas lista 6/67, Cartago 2005 – 2019

Grupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
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	4423,9	5443,8
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	3382,5	3645,7
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	3364,7	3608,6
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	3780,7	3556,1
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	1638,2	1202,7
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	329,8	564,6
Signos y síntomas mal definidos	53,3	43,3	154,3	251,9	136,6	267,4	220,4	136,0	196,6	309,1	216,3	161,4	271,5	167,8	35,2

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 – 2019



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 (4479,9), presentando una tendencia a la reducción a partir del año 2015 y un comportamiento variable. En segundo lugar, le siguen las demás causas (2116,9), presentando una incremento si comparamos 2018 y 2019. Los AVPP por Signos y síntomas mal definidos ocupan el tercer lugar (2116,9) su comportamiento es variable en el periodo analizado y durante el periodo tienden al incremento principalmente a partir del 2013.

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

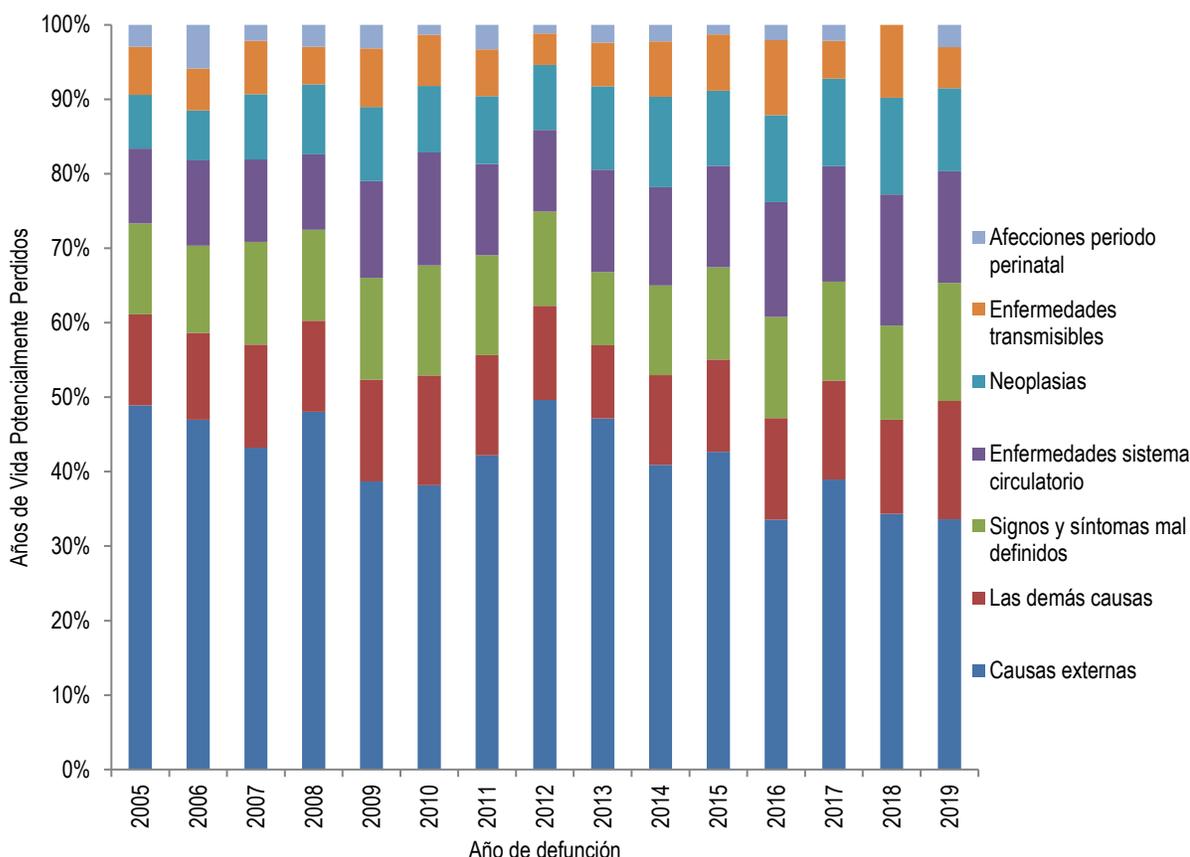
Tabla 20. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en Hombres, Cartago 2005 – 2019

Grupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
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	3870,9	4479,9
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	1423,9	2116,9
Signos y síntomas mal definidos	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	1423,9	2116,9
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	1982,2	1994,1
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	1464,9	1491,7
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	1101,8	730,8
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	0,0	400

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 - 2019



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 decremento para el año 2019 del 10,8% de los AVPP para el periodo 2005-2018. Siguen las enfermedades del sistema circulatorio con un comportamiento uniforme durante el periodo analizado (1651,6 anual); en términos proporcionales, los AVPP por esta causa se incrementaron en el periodo 2005-2019. Las Causas Externas a diferencia de lo que ocurre en los hombres, aportan 964 de los AVPP para el periodo 2005-2019.

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

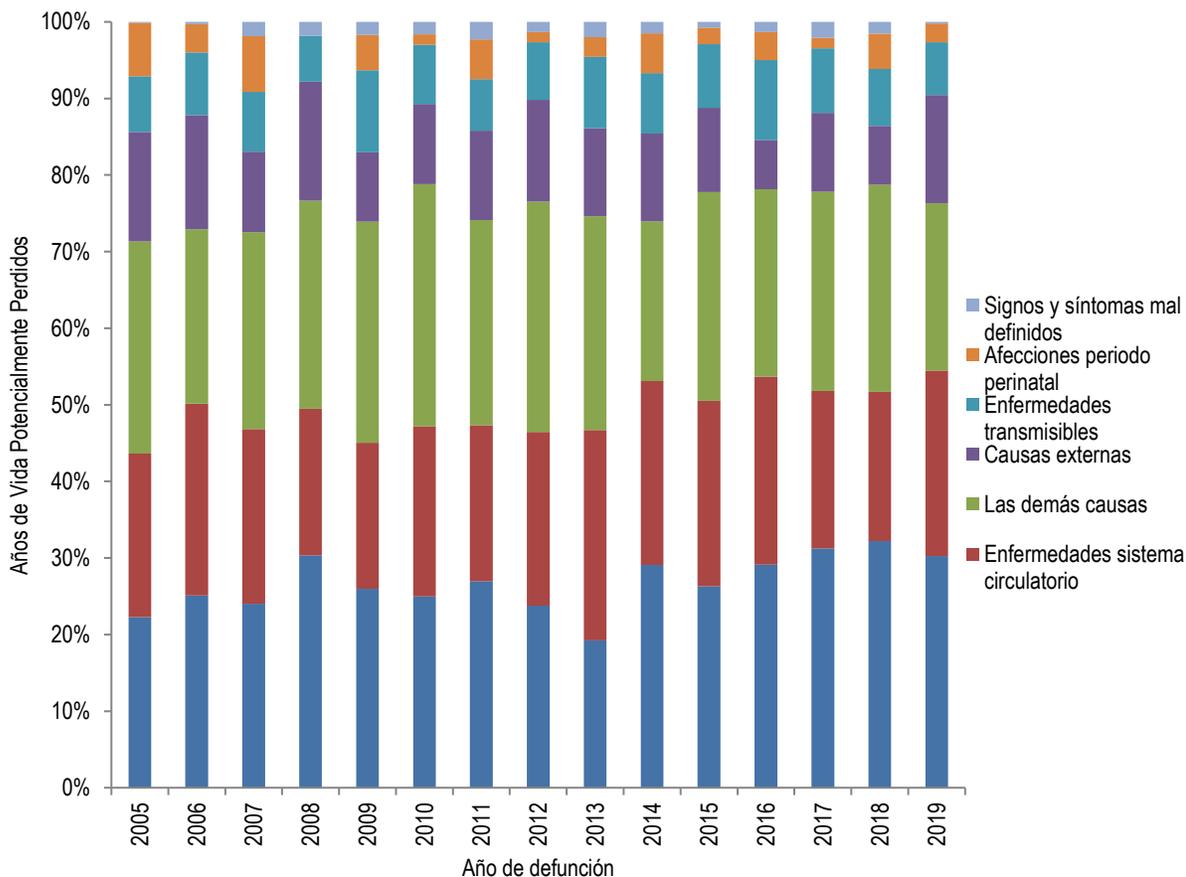
Tabla 21. Años de Vida Potencialmente Perdidos – AVPP por grandes causas lista 6/67 en las Mujeres, Cartago
2005 – 2019

Grupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
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	2315,8	2064,4
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	1400,3	1651,6
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	1940,8	1491,7
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	553,0	964,0
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	536,4	471,9
Afecciones periodo perinatal	577,1	247,4	577,1		329,8	82,5	329,8	82,5	164,9	329,8	153,0	247,4	82,5	329,8	164,9
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	110,6	15,1

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

Figura 16. Años de Vida Potencialmente Perdidos – AVPP por grandes causas lista 6/67 en las Mujeres, Cartago 2005 - 2019



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 8785,8 por cada 100.000 habitantes en 2005, su valor mínimo en el año 2016 con 3502,8; su comportamiento es variable en el periodo 2005-2019 con una tendencia al incremento a partir del año 2016. En segundo lugar se encuentra el grupo de las Enfermedades sistema circulatorio con su pico más alto en el periodo y una tasa de 3480,8 (por 100.000 habitantes) en 2005, la tasa más baja de 2782,1 (por 100.000 habitantes) en 2014; presenta un comportamiento uniforme con una tendencia al incremento para el año 2019. En tercer lugar se encuentra el grupo

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

de Las demás causas alcanzando su pico máximo en la tasa por 100.000 habitantes de 4099,6 en 2005; su valor mínimo de 2397,2 por 100.000 habitantes el año 2014, con una tendencia al incremento para 2019. El grupo denominado Signos, Síntomas y afecciones Mal Definidas es el de menor tasa mostrando un comportamiento uniforme durante el periodo analizado.

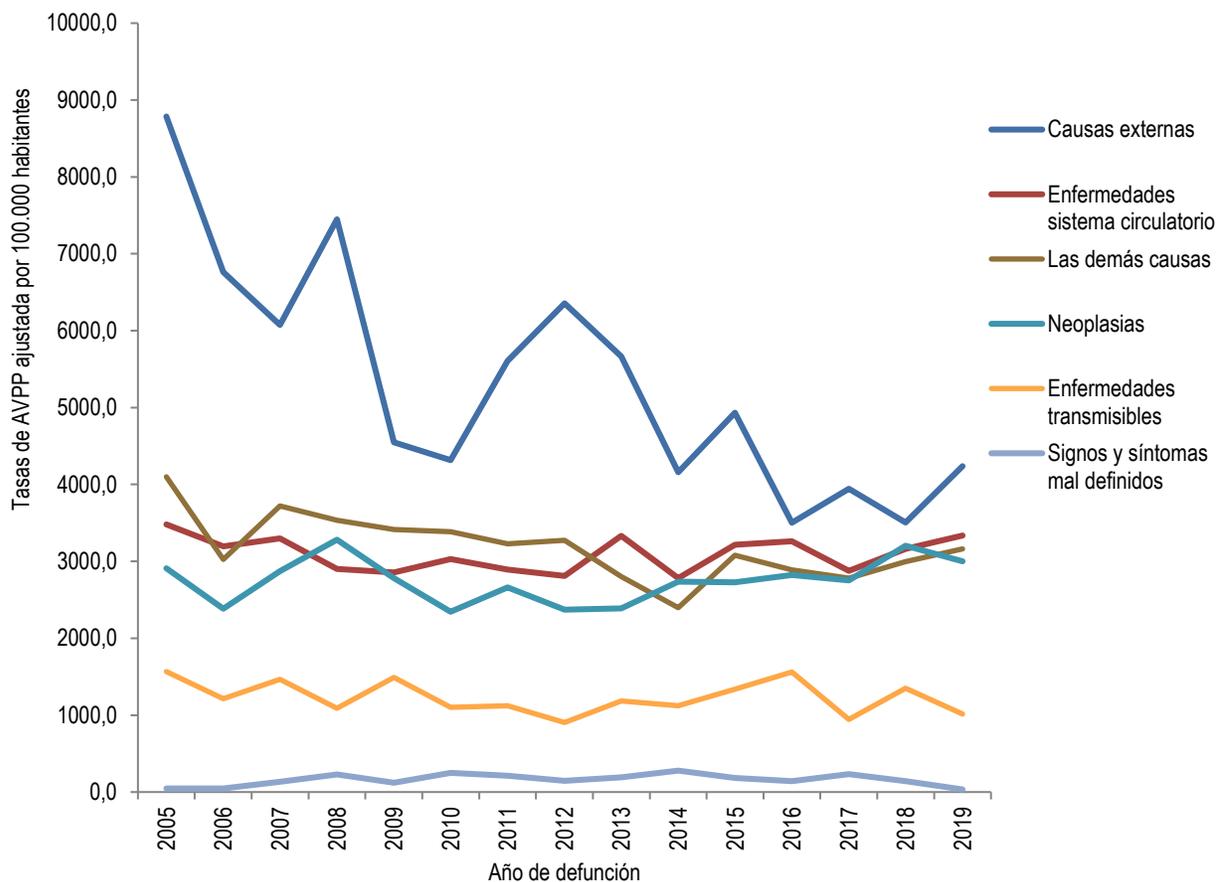
Tabla 22. Tasa ajustada AVPP por grandes causas lista 6/67, Cartago 2005 – 2019

Grupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Causas externas	8785,8	6763,3	6074,3	7446,6	4548,4	4314,6	5609,1	6357,1	5664,1	4160,8	4932,8	3502,8	3945,3	3504,6	4239,4
Enfermedades sistema circulatorio	3480,8	3195,0	3298,9	2903,3	2856,5	3028,8	2893,7	2812,2	3333,4	2782,1	3214,3	3261,8	2876,4	3163,3	3337,7
Las demás causas	4099,6	3027,5	3719,2	3534,7	3412,9	3385,6	3226,9	3274,4	2803,2	2397,2	3077,6	2890,1	2782,4	2994,6	3162,4
Neoplasias	2911,0	2385,0	2871,6	3281,8	2781,0	2345,0	2663,0	2370,8	2387,8	2737,4	2726,6	2824,1	2751,7	3204,4	3001,0
Enfermedades transmisibles	1566,5	1213,8	1465,2	1090,6	1490,5	1100,2	1122,7	904,5	1185,5	1121,4	1338,6	1561,1	944,1	1351,1	1014,6
Signos y síntomas mal definidos	48,4	45,8	134,2	227,5	122,6	251,2	210,6	144,7	192,1	278,4	183,0	139,9	233,1	140,7	33,8

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 – 2019



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 7450 por 100.000 hombres en 2019), evidenciando una diferencia estadísticamente significativa con los demás grupos; en segundo lugar se ubica el grupo denominado Las demás causas aunque presenta con un comportamiento uniforme hacia el incremento durante el periodo analizado (tasa de 3810,8 por 100.000 hombres en 2019); la tercer causa de AVPP es el grupo de Enfermedades del Sistema Circulatorio con una tasa de 3760,6 por 100.000 hombres en 2019, en el periodo analizado presenta una tendencia constante hacia el incremento 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

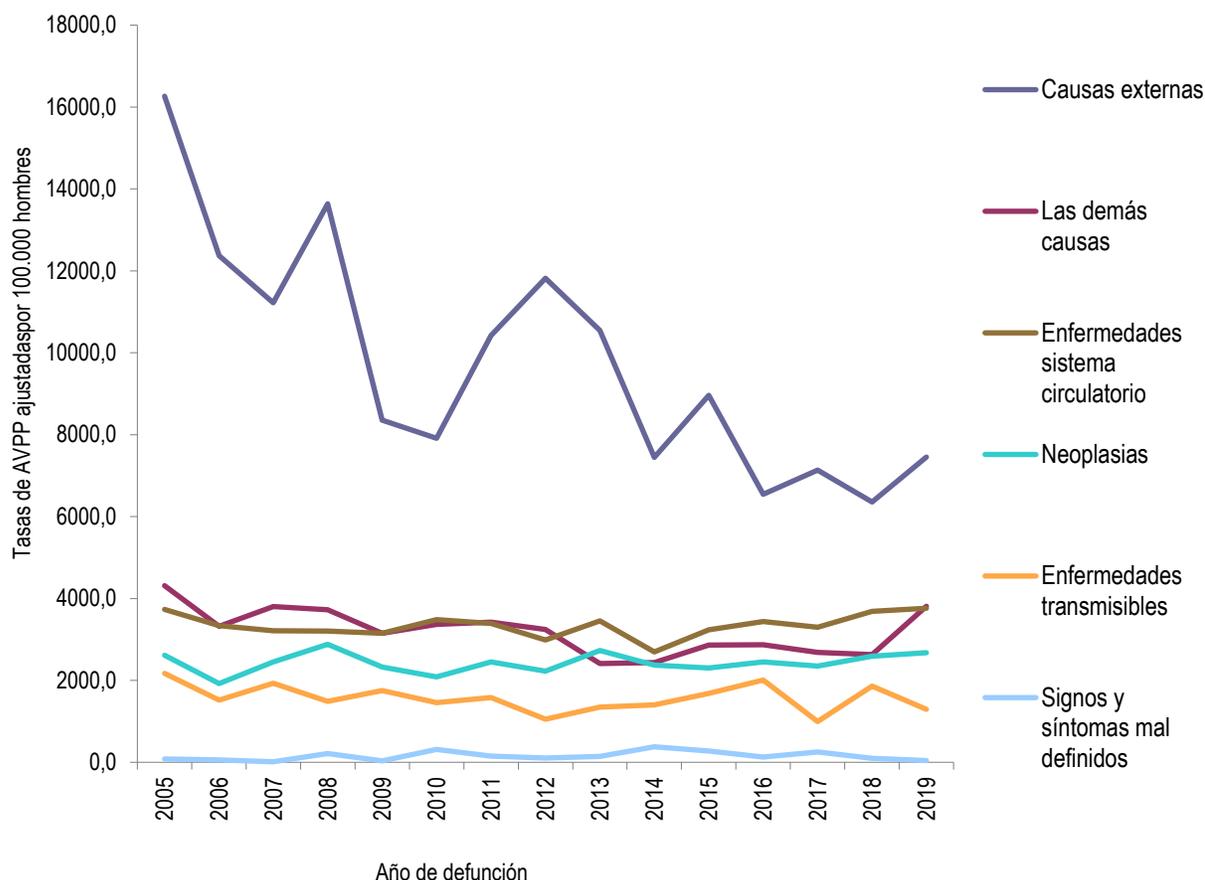
Tabla 23. Tasa ajustada AVPP por Género Masculino lista 6/67, Cartago 2005 – 2018

Grupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Causas externas	16264,3	12374,4	11217,8	13634,9	8354,7	7909,1	10424,0	11821,1	10545,8	7442,3	8960,5	6542,6	7138,4	6355,8	7450,0
Las demás causas	4312,0	3317,2	3800,8	3722,2	3152,8	3366,4	3424,1	3241,8	2410,7	2432,3	2865,6	2870,6	2685,6	2625,7	3810,8
Enfermedades sistema circulatorio	3729,3	3333,5	3208,7	3206,1	3152,5	3483,4	3387,9	2985,2	3450,2	2695,0	3237,4	3434,3	3298,8	3687,0	3760,6
Neoplasias	2614,8	1922,1	2452,3	2880,6	2322,4	2083,8	2451,4	2228,0	2727,4	2376,1	2299,8	2449,1	2346,2	2592,0	2676,9
Enfermedades transmisibles	2170,4	1514,5	1928,5	1488,1	1747,6	1455,2	1583,6	1049,7	1345,2	1401,8	1677,5	2007,9	994,2	1860,6	1292,1
Signos y síntomas mal definidos	80,5	53,9	12,3	214,7	36,5	311,5	154,2	105,6	142,1	377,7	274,4	129,1	252,4	100,2	39,2

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 – 2019



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 3284,3 por 100.000 mujeres en 2019), su comportamiento es variable en el periodo analizado 2005-2019 y su tendencia es al decremento para el último año. Las Enfermedades sistema circulatorio ocupan el segundo lugar con una tasa de 2967,9 por 100.000 mujeres en 2018, su comportamiento es variable en el periodo analizado 2005-20018 y su tendencia es hacia el incremento 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

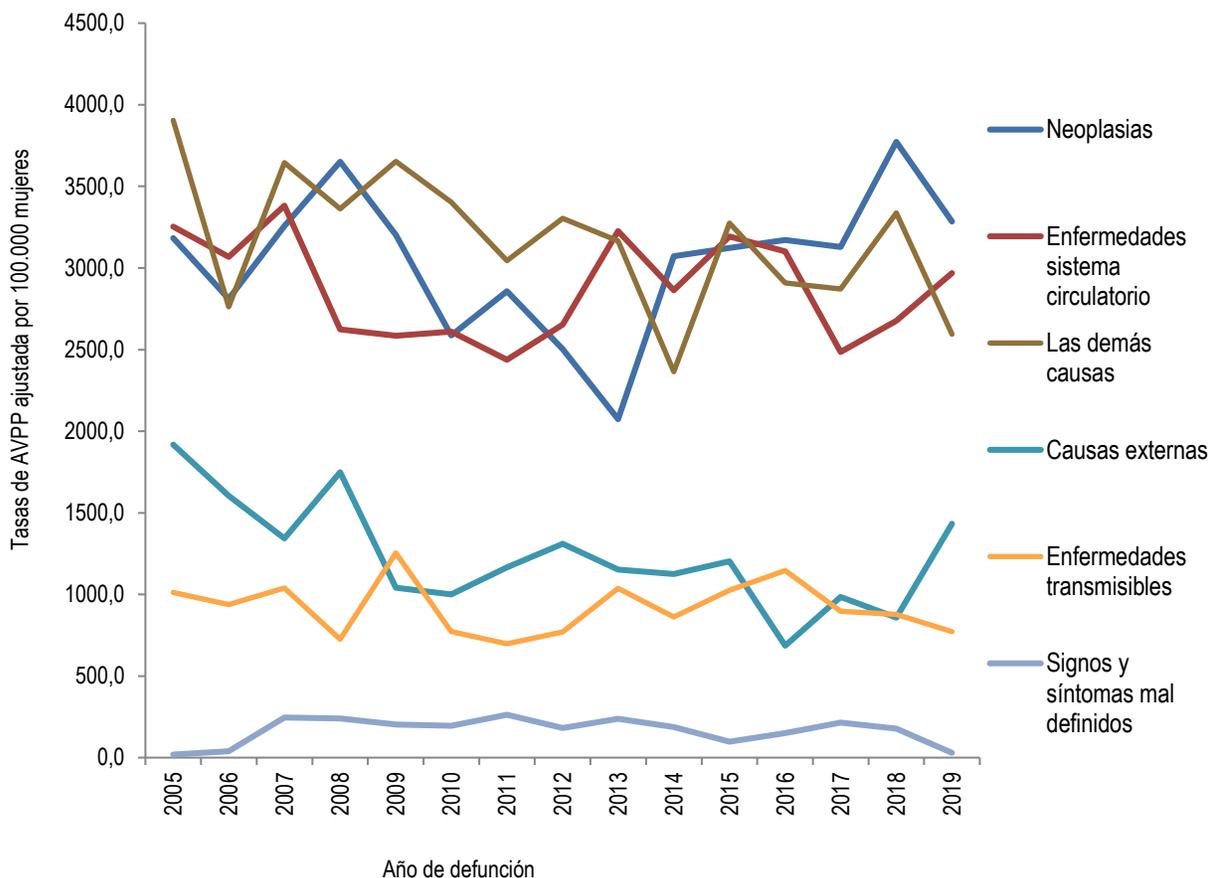
Tabla 24. Tasa ajustada AVPP por Género Femenino lista 6/67, Cartago 2005 – 2019

Grupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Neoplasias	3183,1	2810,4	3257,3	3651,3	3203,5	2585,8	2858,4	2502,7	2073,8	3071,7	3121,8	3171,5	3127,8	3772,9	3284,3
Enfermedades sistema circulatorio	3252,6	3067,7	3381,9	2624,5	2583,8	2609,6	2437,6	2652,5	3225,3	2862,7	3193,0	3101,9	2484,7	2677,2	2967,9
Las demás causas	3904,4	2761,3	3644,3	3362,1	3652,5	3403,3	3045,0	3304,6	3166,0	2364,7	3273,9	2908,2	2872,1	3337,1	2595,4
Causas externas	1917,7	1604,9	1342,3	1748,4	1041,0	999,5	1165,5	1310,1	1151,4	1125,2	1203,5	686,0	984,0	858,1	1432,1
Enfermedades transmisibles	1011,9	937,4	1039,0	724,6	1253,6	772,9	697,4	770,3	1037,8	862,0	1024,7	1147,0	897,7	878,2	772,0
Signos y síntomas mal definidos	18,9	38,4	246,3	239,2	202,0	195,5	262,6	180,7	238,4	186,5	98,2	149,9	215,2	178,3	29,1

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

Figura 19. Tasa ajustada AVPP por Género Femenino lista 6/67, Cartago 2005 – 2019



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, son las Infecciones Respiratorias Agudas con una tasa maxima de 26,59 por 100.000 hombres en 2015, aunque presenta una tendencia al incremento, su valor minimo 11,40 en 2010, aunque presenta una tendencia al incremento, su valor minimo 11,40 en 2010. 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 comportamiento es irregular presentando un valor minimo 9,64 en al año 2014 y su tendencia es al descenso si comparamos los años 2018 y 2019. En tercer lugar encontramos la Tuberculosis con un pico maximo de 17,01 (por 100.000 hombres) en 2007, su valor minimo 0,0 en 2015 hace notar el incremento subitito a partir del 2016, aunque presentara un comportamiento variable en todo el periodo de analisis y una tendencia al incremento para 2019.

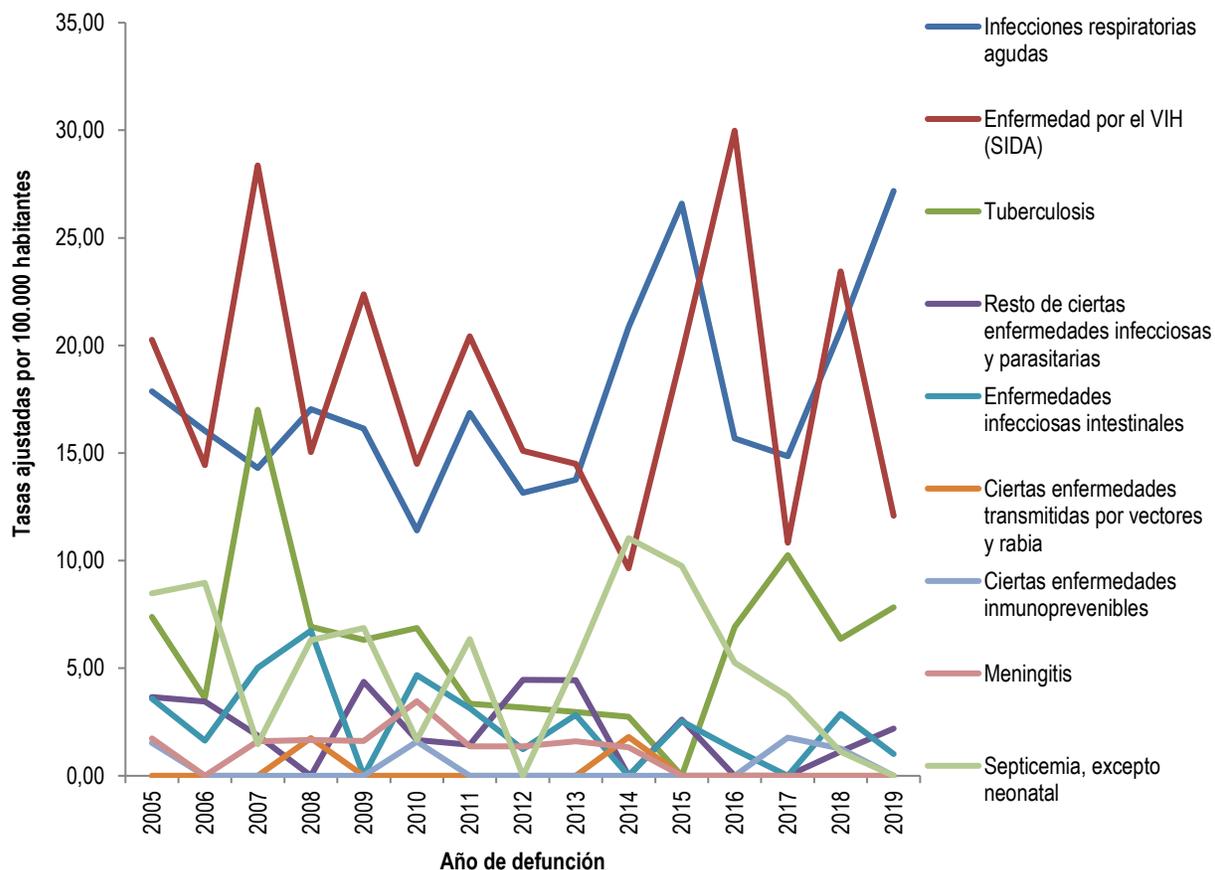
Tabla 25. Tasa de Mortalidad por Enfermedades Transmisibles en Hombres, Cartago 2005 – 2019

Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
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	20,72	27,18
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	23,45	12,09
Tuberculosis	7,38	3,62	17,01	6,93	6,32	6,87	3,34	3,17	2,97	2,75	0,00	6,91	10,25	6,37	7,83
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	3,66	3,45	1,88	0,00	4,37	1,67	1,43	4,46	4,44	0,00	2,61	0,00	0,00	1,14	2,19
Enfermedades infecciosas intestinales	3,59	1,64	5,02	6,74	0,00	4,68	3,15	1,23	2,83	0,00	2,54	1,22	0,00	2,88	1,01
Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y rabia	0,00	0,00	0,00	1,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas enfermedades inmunoprevenibles	1,52	0,00	0,00	0,00	0,00	1,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,77	1,26	0,00
Meningitis	1,74	0,00	1,61	1,66	1,61	3,46	1,36	1,37	1,60	1,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	1,12	0,00

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

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

Figura 20. Tasa de Mortalidad por Enfermedades Transmisibles en Hombres, Cartago 2005 – 2019



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

Mortalidad por Enfermedades Transmisibles en el Sexo Femenino

Las infecciones respiratorias agudas, presentan en las mujeres la mayor causa de mortalidad transmisible, alcanzando la tasa más elevada en el año 2015 (24,46 por 100.000 mujeres) y el más bajo en el año 2011 (8,67). La tendencia en el periodo presenta dos comportamientos, desde el 2009 hasta el 2011 la tendencia fue hacia la disminución, pero a partir del año 2011 aumenta nuevamente de manera progresiva. El subgrupo que ocupa el segundo lugar es la Enfermedad por el VIH (SIDA) con un pico máximo de 9,56 (por 100.000 mujeres) en 2013, su valor mínimo 1,37 en 2007, su comportamiento es variable en todo el periodo de análisis y su tendencia la decremento para el 2019; la Septicemia, excepto neonatal ocupan el tercer lugar con una tasa máxima de 9,22 por

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

100.000 mujeres en 2005, su valor mínimo de 0,77 para el 2017, en diferentes años presenta un comportamiento variable con una tendencia al incremento.

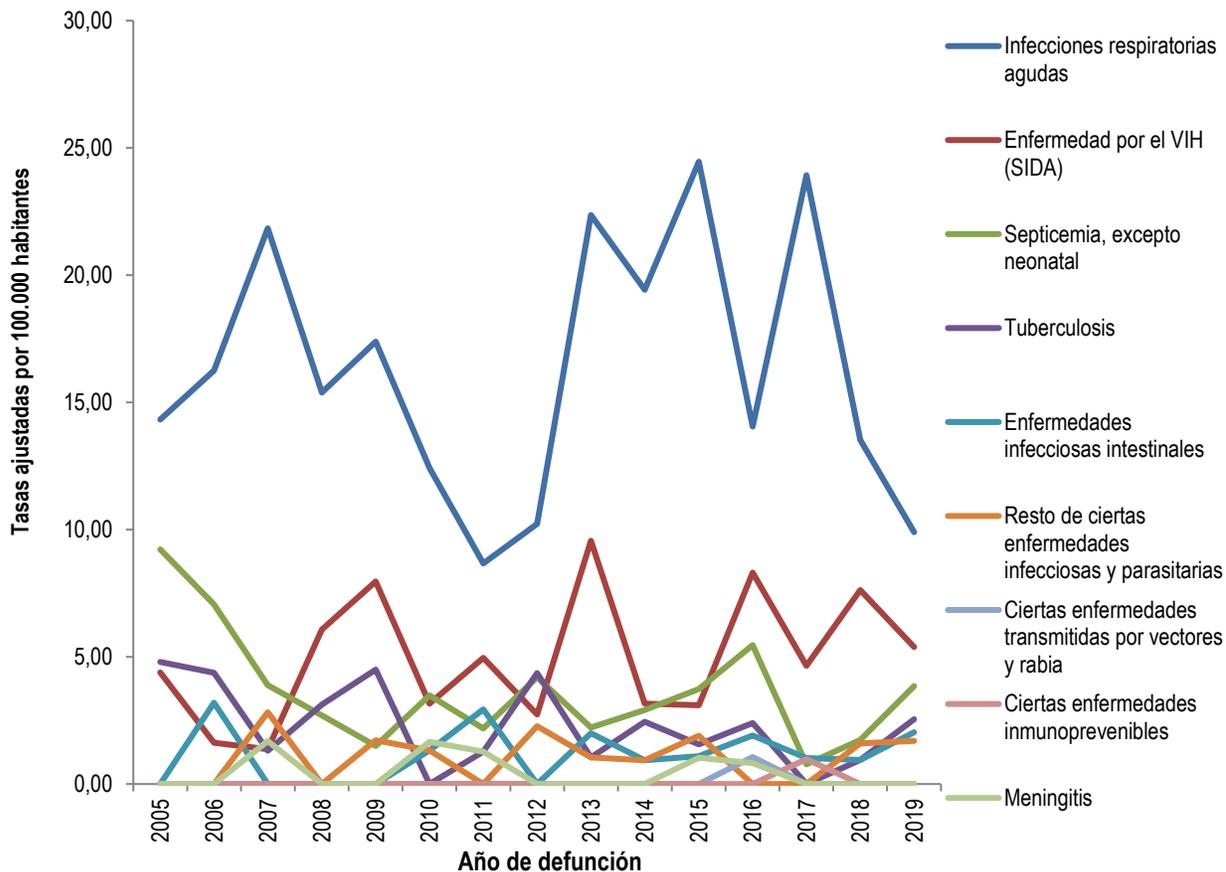
Tabla 26. Tasa de Mortalidad por Enfermedades Transmisibles en Mujeres, Cartago 2005 – 2019

Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
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	13,52	9,90
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	7,62	5,38
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	1,74	3,85
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	0,00	0,94	2,54
Enfermedades infecciosas intestinales	0,00	3,20	0,00	0,00	0,00	1,32	2,93	0,00	1,99	0,93	1,10	1,91	1,02	0,94	2,03
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	2,82	0,00	1,72	1,32	0,00	2,26	1,05	0,93	1,89	0,00	0,00	1,59	1,70
Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y rabia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,06	0,00	0,00	0,00
Ciertas enfermedades inmunoprevenibles	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98	0,00	0,00
Meningitis	0,00	0,00	1,69	0,00	0,00	1,66	1,27	0,00	0,00	0,00	1,03	0,82	0,00	0,00	0,00

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

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

Figura 21. Tasa de Mortalidad por Enfermedades Transmisibles en Mujeres, Cartago 2005 – 2019



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 máxima de 25,41 por 100.000 habitantes en 2015, durante todo el periodo analizado su comportamiento es irregular presentando un valor mínimo 11,35 en el año 2012; en segundo lugar encontramos el subgrupo de Enfermedad por el VIH (SIDA) con una tasa máxima de 18,75 por 100.000 habitantes en 2016, presenta un comportamiento variable con un valor mínimo 6,26 (por 100.000 habitantes) en 2014 su tendencia a cambiado a partir de ese año incrementándose 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 aumento en 2019.

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

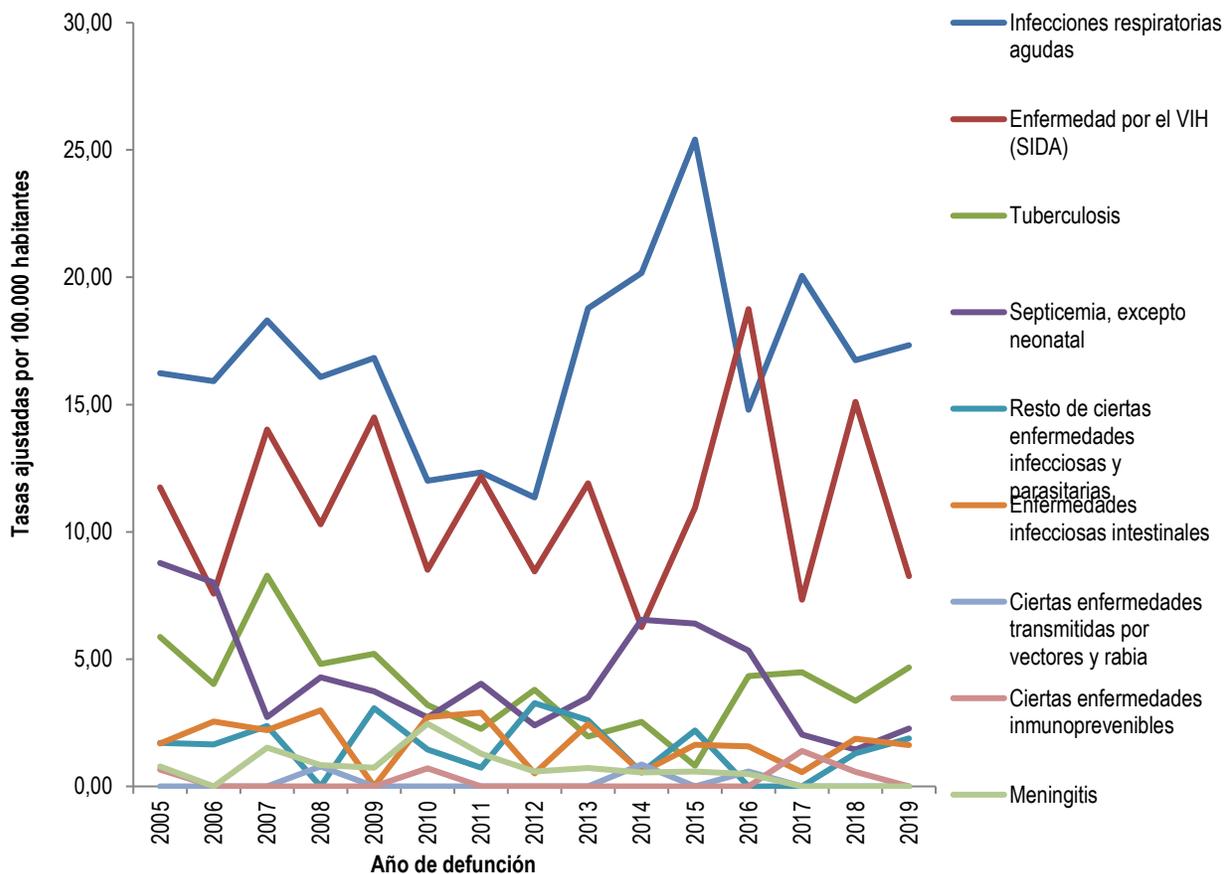
Tabla 27. Tasa de Mortalidad Especifica por grupo de Enfermedades Transmisibles, Cartago 2005 – 2019

Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
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	16,75	17,33
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	15,11	8,25
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	3,35	4,67
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	1,45	2,27
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	1,71	1,64	2,37	0,00	3,07	1,44	0,73	3,27	2,60	0,55	2,20	0,00	0,00	1,30	1,88
Enfermedades infecciosas intestinales	1,68	2,55	2,21	2,99	0,00	2,73	2,90	0,51	2,45	0,55	1,63	1,57	0,56	1,88	1,62
Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y rabia	0,00	0,00	0,00	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,86	0,00	0,58	0,00	0,00	0,00
Ciertas enfermedades inmunoprevenibles	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39	0,57	0,00
Meningitis	0,78	0,00	1,52	0,84	0,73	2,46	1,28	0,59	0,72	0,55	0,58	0,49	0,00	0,00	0,00

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

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

Figura 22. Tasa de Mortalidad Especifica por grupo de Enfermedades Transmisibles, Cartago 2005-2019



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 Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas aportando la tasa de mortalidad más elevada en el periodo analizado, alcanzando su pico máximo en el año 2005 (28,96 por 100.000 habitantes), en el año 2012 su valor mínimo de 13,08 por 100.00 habitantes, su tendencia es al aumento a partir del año 2017. La segunda causa de muerte por neoplasia en hombres son los Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido alcanzando su pico más alto en 2019 (18,45 por 100.000 habitantes); y el más bajo en el año 2005 y

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

2006 (0,0 por 100.000 habitantes), el comportamiento de este evento a través del tiempo es muy irregular con una tendencia la incremento a partir del 2015.

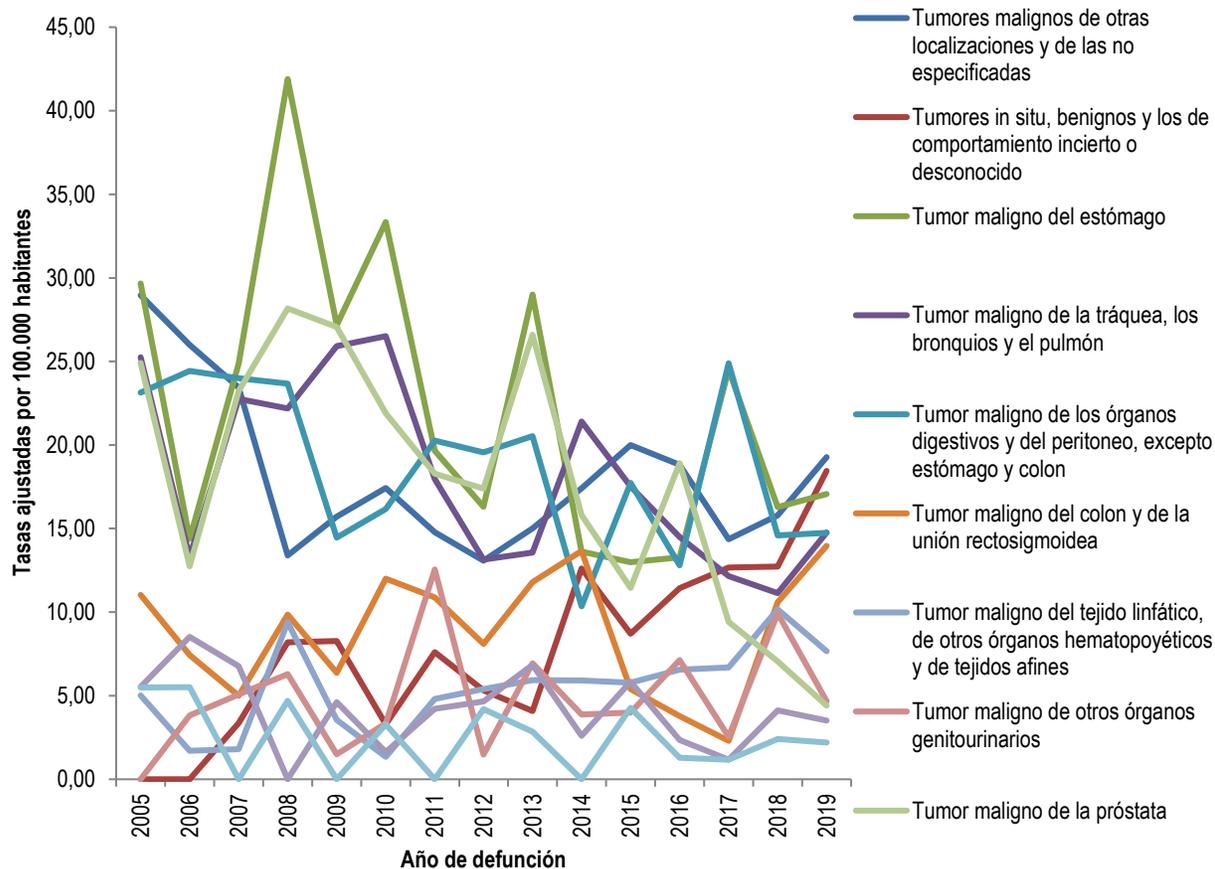
Tabla 28. Tasa de Mortalidad Especifica por grupos de Neoplasias en Hombres, Cartago 2005 – 2019

Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
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	15,78	19,27
Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido	0,00	0,00	3,36	8,20	8,27	3,29	7,61	5,31	4,07	12,61	8,71	11,42	12,67	12,73	18,45
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	16,29	17,06
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	11,14	14,77
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	14,59	14,75
Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea	11,02	7,42	4,99	9,85	6,38	12,00	10,88	8,09	11,79	13,67	5,39	3,77	2,30	10,59	13,97
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	10,16	7,67
Tumor maligno de otros órganos genitourinarios	0,00	3,82	5,08	6,30	1,49	3,34	12,55	1,47	6,94	3,87	3,99	7,13	2,54	9,93	4,67
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	7,05	4,41
Leucemia	5,53	8,52	6,76	0,00	4,61	1,62	4,22	4,65	6,83	2,59	5,84	2,35	1,17	4,13	3,51
Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos, excepto tráquea, bronquios y pulmón	5,48	5,51	0,00	4,69	0,00	3,29	0,00	4,19	2,84	0,00	4,27	1,28	1,17	2,41	2,20

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 - 2019



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.

El Tumor maligno de la mama de la mujer dentro del grupo de Neoplasia en mujeres, aporta la tasa ajustada de mortalidad más alta con un pico máximo de 25,08 por 100.000 habitantes el año 2008; en el año 2013 alcanza su valor mínimo de 5,70 por 100.000 habitantes, en general su comportamiento es irregular. La segunda causa de muertes por Neoplasia son los Tumor maligno de otros órganos genitourinarios aporta la tasa ajustada de mortalidad más alta con un pico máximo de 12,52 por 100.000 habitantes el año 2019; en el año 2013 alcanza su valor mínimo de 2,23 por 100.000 habitantes, en general su comportamiento es irregular y su tendencia es al incremento 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

La tercer causa de muerte del grupo de Neoplasias en mujeres es el Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas, alcanzando su pico más alto en el 2009 (24,11 por cada 100.000) y el más bajo en el año 2013 (9,07). La tendencia de este evento a través del tiempo es al descenso a partir del año 2016.

Tabla 29. Tasa de Mortalidad Especifica por grupos de Neoplasias en Mujeres, Cartago 2005 – 2019

Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
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	18,54	14,63
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	11,40	12,52
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	15,49	11,20
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	7,66	10,32
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	15,51	10,11
Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido	1,42	2,69	0,00	7,14	6,65	1,95	4,73	6,68	3,17	7,69	6,53	7,55	6,08	15,83	10,01
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	8,97	9,72
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	1,92	9,47
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	11,99	6,90
Tumor maligno del tejido linfático, de otros órganos	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	5,35	3,60

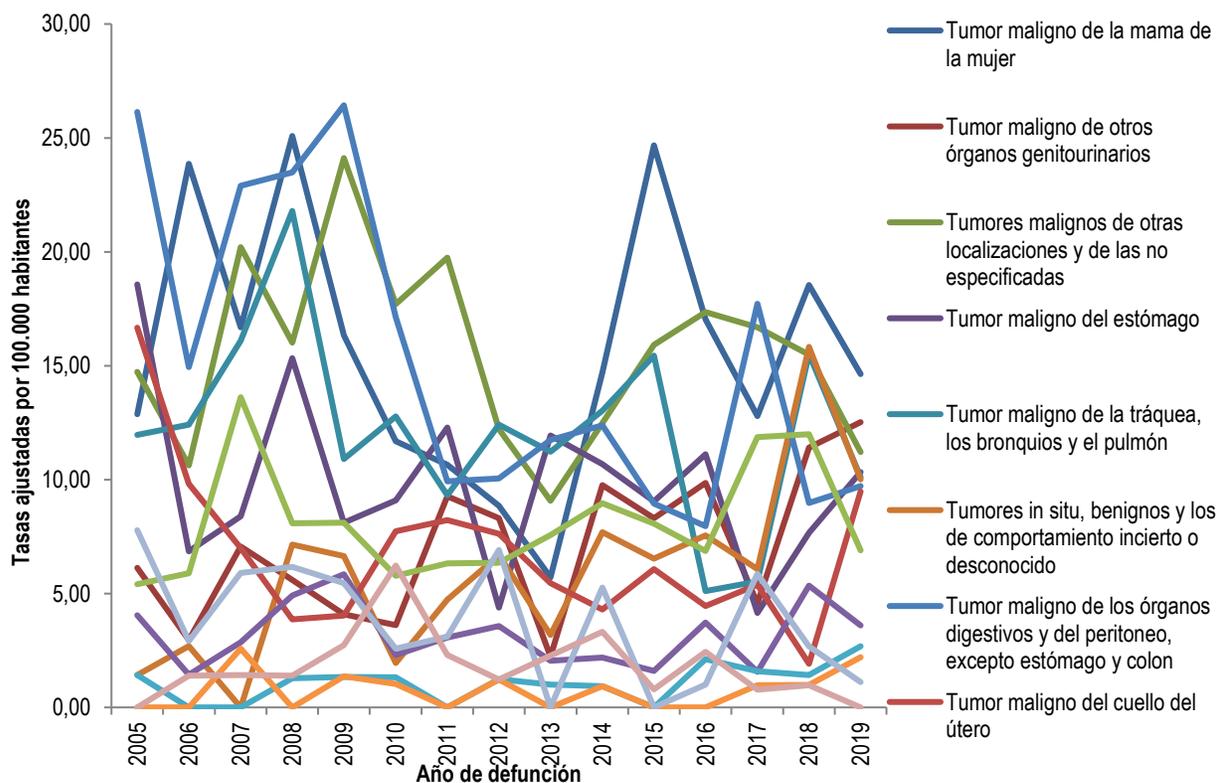
	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

**hematopoyéticos
y de tejidos
afines**

Tumor maligno del cuerpo del útero	1,42	0,00	0,00	1,28	1,33	1,32	0,00	1,24	1,00	0,93	0,00	2,12	1,59	1,42	2,68
Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos, excepto tráquea, bronquios y pulmón	0,00	0,00	2,58	0,00	1,37	1,03	0,00	1,22	0,00	0,93	0,00	0,00	0,98	0,99	2,20
Leucemia	7,78	2,92	5,90	6,17	5,45	2,58	3,11	6,90	0,00	5,26	0,00	1,01	5,86	2,68	1,11
Tumor maligno del útero, parte no especificada	0,00	1,39	1,42	1,39	2,74	6,23	2,30	1,22	2,27	3,33	0,80	2,44	0,77	0,98	0,00

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

Figura 24. Tasa de Mortalidad Específica por grupos de Neoplasias en Mujeres, Cartago 2005 – 2019



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

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

Mortalidad General por Neoplasias

En el grupo de Neoplasias, el Tumor maligno de la mama de la mujer, aporta la tasa de mortalidad más elevada en el periodo analizado, alcanzando su pico máximo en el año 2015 (24,67 por 100.000 habitantes), en el año 2013 su valor mínimo de 5,70 por 100.00 habitantes con una tendencia al decremento para el año 2019. 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 2019. El Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido ocupa el tercer lugar con una tasa máxima de 14,47 por 100.000 mujeres en 2018, su valor mínimo 0,78 en 2005.

Tabla 30. Tasa de Mortalidad Especifica por grupo de Neoplasias, Cartago 2005 – 2019

Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
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	18,54	14,63
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	15,45	14,59
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	14,47	13,68
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	11,25	13,17
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	13,65	12,06
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	11,60	11,94
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	11,13	9,95
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	1,92	9,47

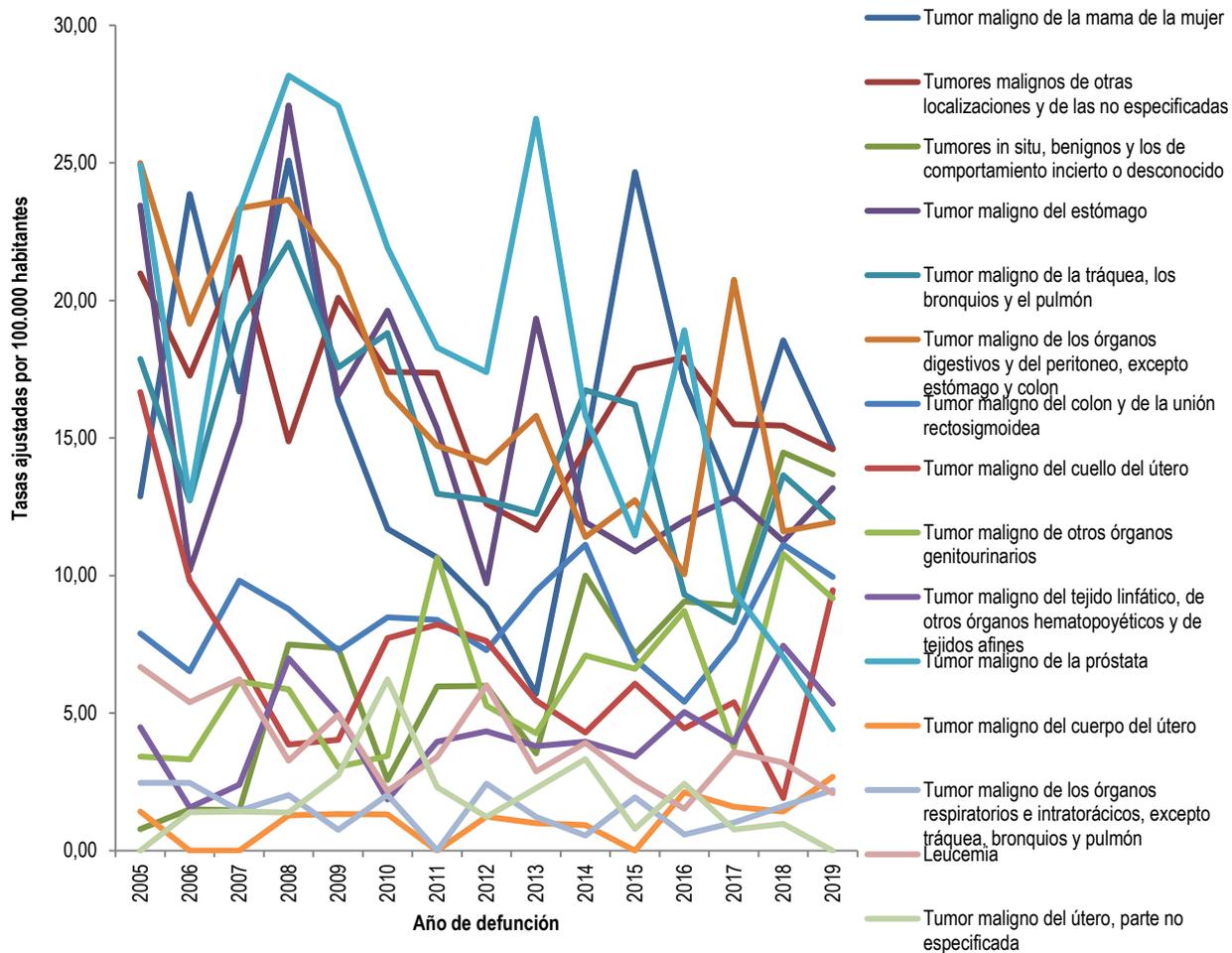
	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2										CÓDIGO: MMDS.502.316.4				
	Análisis de Situación de Salud										VERSIÓN: 5				

Tumor maligno de 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	10,78	9,17
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	7,45	5,34
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	7,05	4,41
Tumor maligno del cuerpo del útero	1,42	0,00	0,00	1,28	1,33	1,32	0,00	1,24	1,00	0,93	0,00	2,12	1,59	1,42	2,68
Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos, excepto tráquea, bronquios y pulmón	2,46	2,46	1,46	2,02	0,76	2,03	0,00	2,43	1,23	0,55	1,93	0,58	1,02	1,62	2,20
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	3,21	2,09
Tumor maligno del útero, parte no especificada	0,00	1,39	1,42	1,39	2,74	6,23	2,30	1,22	2,27	3,33	0,80	2,44	0,77	0,98	0,00

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

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

Figura 25. Tasa de Mortalidad Específica por grupo de Neoplasias, Cartago 2005 - 2019



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

Enfermedades del Sistema Circulatorio

Mortalidad por Enfermedades del Sistema Circulatorio en el Sexo Masculino

En los Hombres del municipio de Cartago, las Enfermedades Isquémicas del Corazón dentro del grupo de Enfermedades Sistema circulatorio, aportan las tasas ajustadas de mortalidad más elevada para todo el periodo de estudio (2005-2018), 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 descenso para el 2019.

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

La segunda causa de muerte en hombres son las Enfermedades Cerebrovasculares alcanzando su pico más alto en el 2016 (59,99 por 100.000 habitantes) y el más bajo en el año 2014 (21,39); el comportamiento de este evento ha sido variable con una leve tendencia al incremento en el periodo analizado.

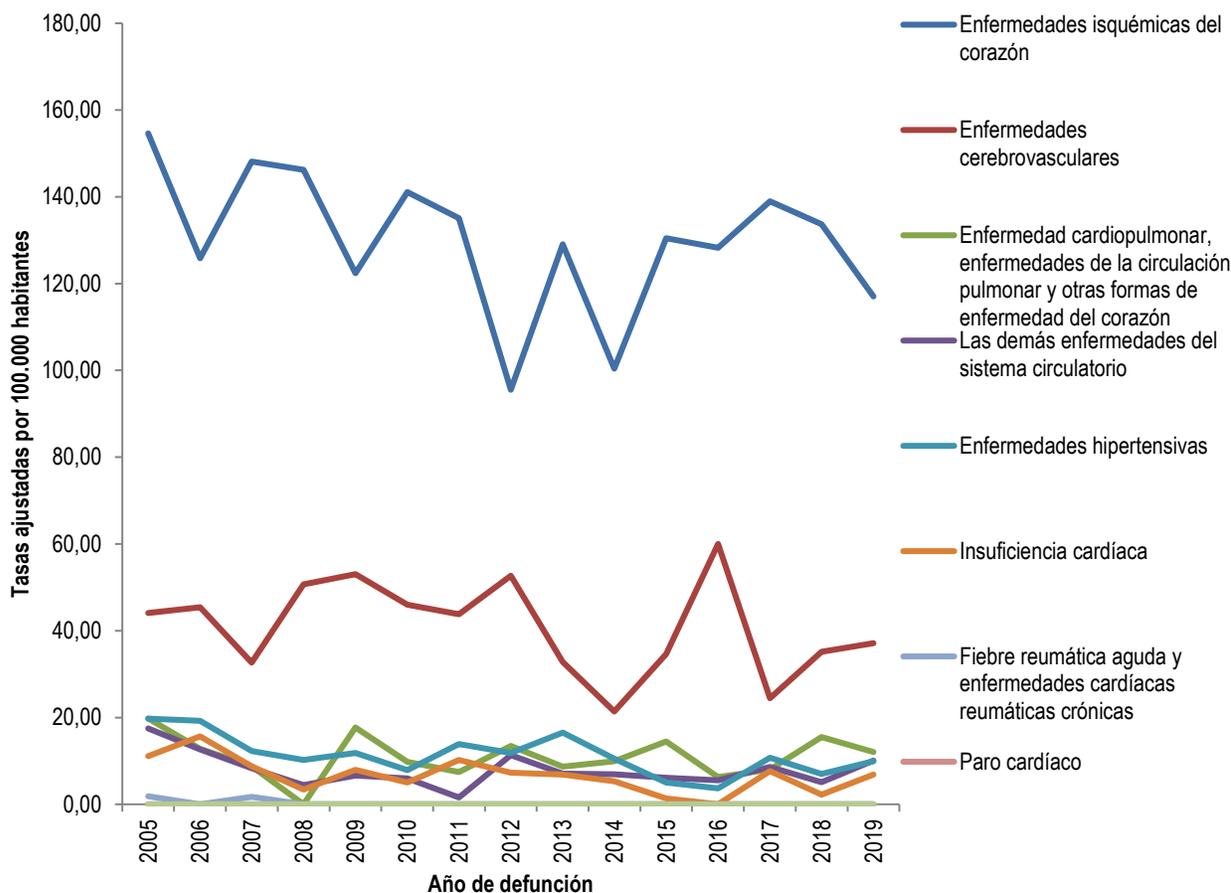
Tabla 31. Tasa de Mortalidad ajustada grupo de Enfermedades del Sistema Circulatorio en Hombres, Cartago 2005 – 2019

Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
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	133,69	117,08
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	35,13	37,15
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	15,51	12,03
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	5,10	10,08
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	6,98	9,93
Insuficiencia cardíaca	11,11	15,65	8,77	3,37	7,95	5,01	10,25	7,31	6,81	5,32	1,37	0,00	7,65	2,24	6,83
Fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas crónicas	1,85	0,00	1,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Paro cardíaco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aterosclerosis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

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

Figura 26. Tasa de Mortalidad ajustada grupo de Enfermedades del Sistema Circulatorio en Hombres, Cartago 2005 – 2019



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 mínima (58,60); en general presenta un comportamiento variable con una tendencia al decremento para el año 2019. 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 2018 (15,50); el comportamiento de este evento ha sido variable con una leve tendencia 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

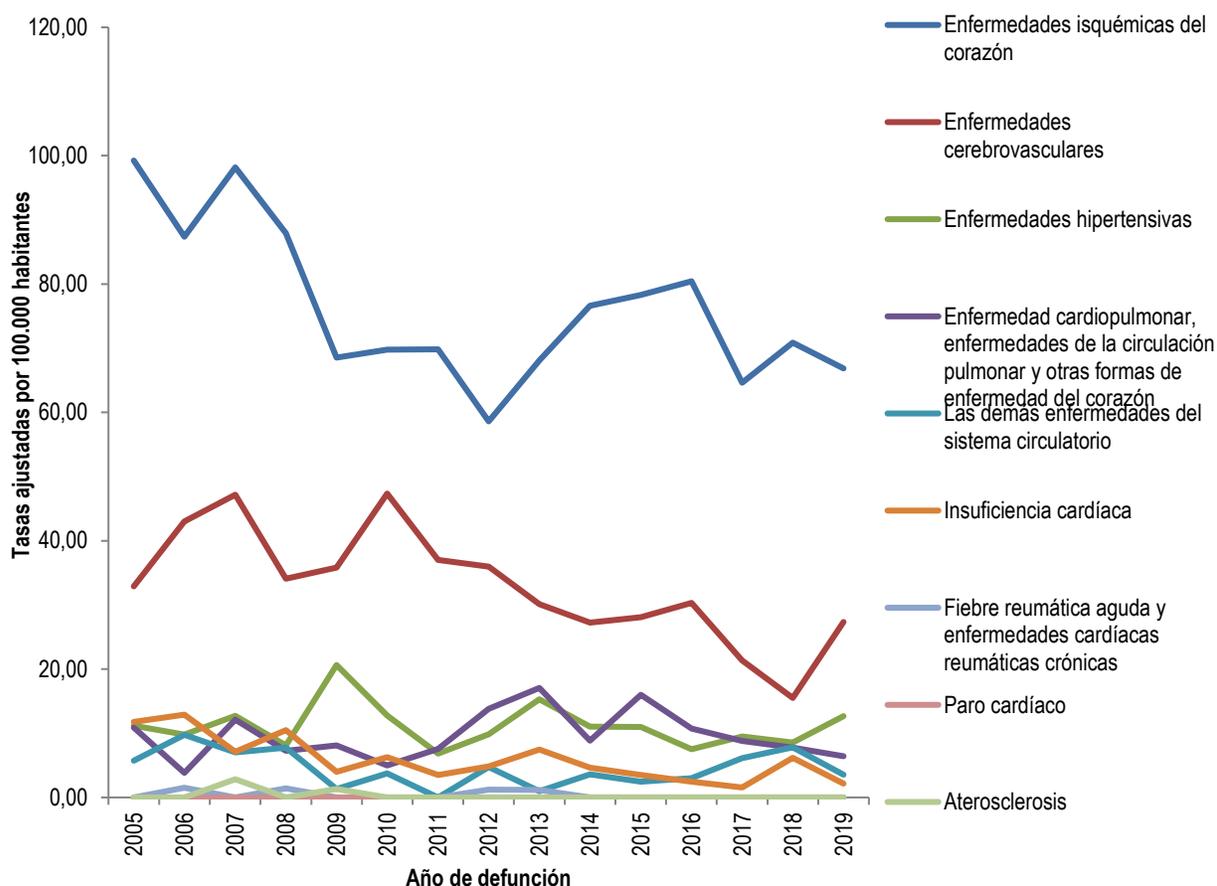
Tabla 32. Tasa de Mortalidad ajustada grupo de Enfermedades del Sistema Circulatorio en Mujeres, Cartago 2005 – 2019

Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
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	70,85	66,86
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	15,50	27,36
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	8,56	12,67
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	7,76	6,41
Las demás enfermedades del sistema circulatorio	5,75	9,76	7,00	7,77	1,34	3,77	0,00	4,76	1,00	3,59	2,48	3,02	6,15	7,82	3,53
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	6,18	2,18
Fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas crónicas	0,00	1,51	0,00	1,42	0,00	0,00	0,00	1,23	1,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Paro cardíaco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aterosclerosis	0,00	0,00	2,84	0,00	1,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

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

Figura 27. Tasa de Mortalidad ajustada grupo de Enfermedades del Sistema Circulatorio en Mujeres, Cartago 2005 – 2019



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 (2005-2019), en el año 2005 alcanzó su pico máximo (154,62 por 100.000 habitantes) y en 2012 la tasa mínima (95,54); en general presenta un comportamiento variable con una tendencia al decremento. La segunda causa de muerte son las Enfermedades Cerebrovasculares alcanzando su pico más alto en el 2016 (59,99 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 para el 2019.

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

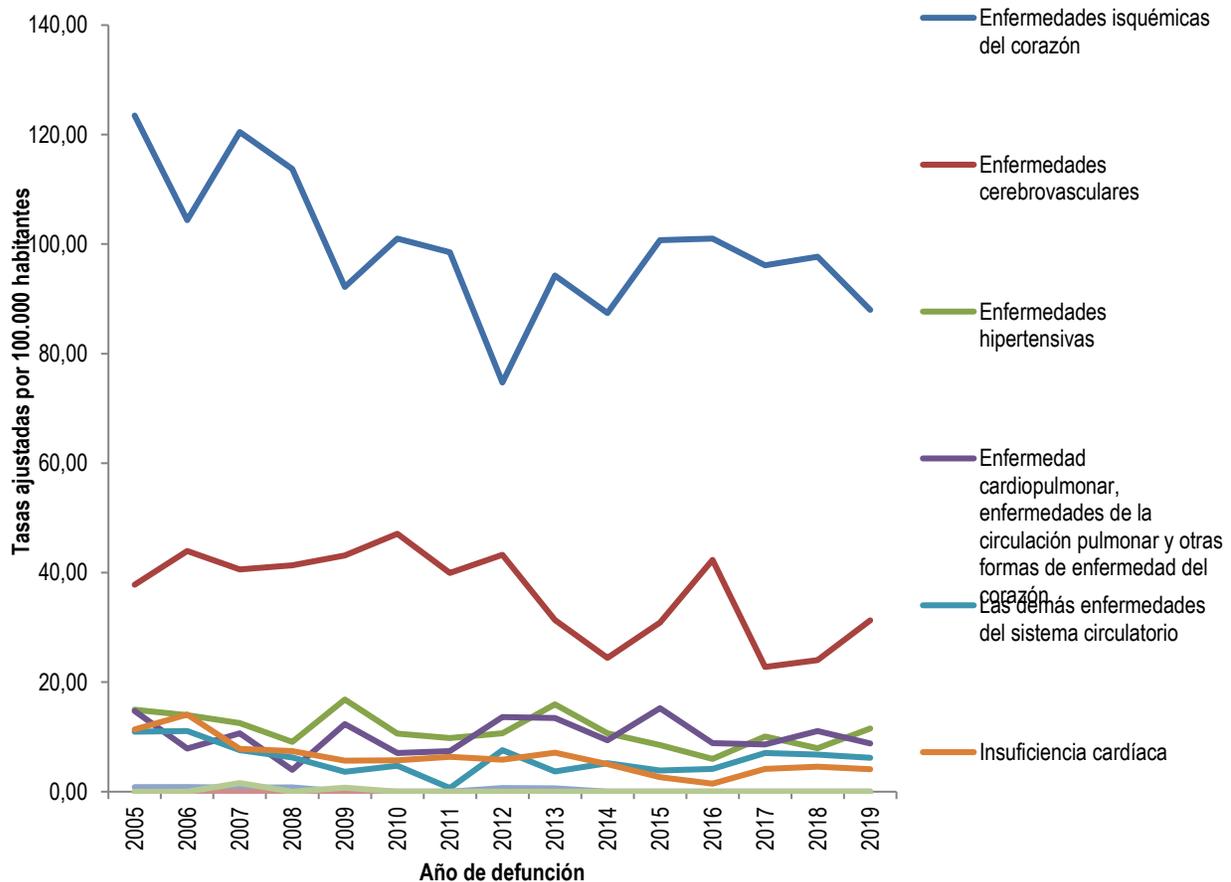
Tabla 33. Tasa de mortalidad ajustada grupo de Enfermedades del Sistema Circulatorio, Cartago 2005 – 2019

Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
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	97,67	87,98
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	24,04	31,28
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	7,94	11,57
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	11,09	8,81
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	6,79	6,19
Insuficiencia cardíaca	11,34	14,10	7,81	7,39	5,68	5,72	6,39	5,85	7,15	5,01	2,67	1,47	4,18	4,56	4,11
Fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas crónicas	0,83	0,83	0,74	0,78	0,00	0,00	0,00	0,67	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Paro cardíaco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aterosclerosis	0,00	0,00	1,58	0,00	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

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

Figura 28. Tasa de mortalidad ajustada grupo de Enfermedades del Sistema Circulatorio, Cartago 2005 - 2019



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

Para el año 2019 en el grupo de Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal que afecta en mayor medida a los hombres, son los Trastornos respiratorios específicos del período perinatal (40%), alcanzando su pico máximo en el año 2005, 2006 y 2011 (4 muertes cada uno), el 2009, 2015, 2016 y 2018 su valor mínimo fue de cero, durante el periodo analizado presenta con un comportamiento muy variable con una tendencia al aumentos para el último año. El segundo lugar lo ocupan las muertes del Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas, el Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer, y el grupo de Resto de ciertas

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

afecciones originadas en el período perinatal, este último, presenta un comportamiento irregular en el 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, 2015 y 2018, su comportamiento es irregular en el periodo analizado con una tendencia al incremento para el último año. Los Trastornos respiratorios específicos del período perinatal son los que más valor porcentual (41,2%) contiene en el periodo analizado 2005 – 2019, seguido de Resto de ciertas afecciones originadas en el período perinatal con un valor porcentual de 26,9%.

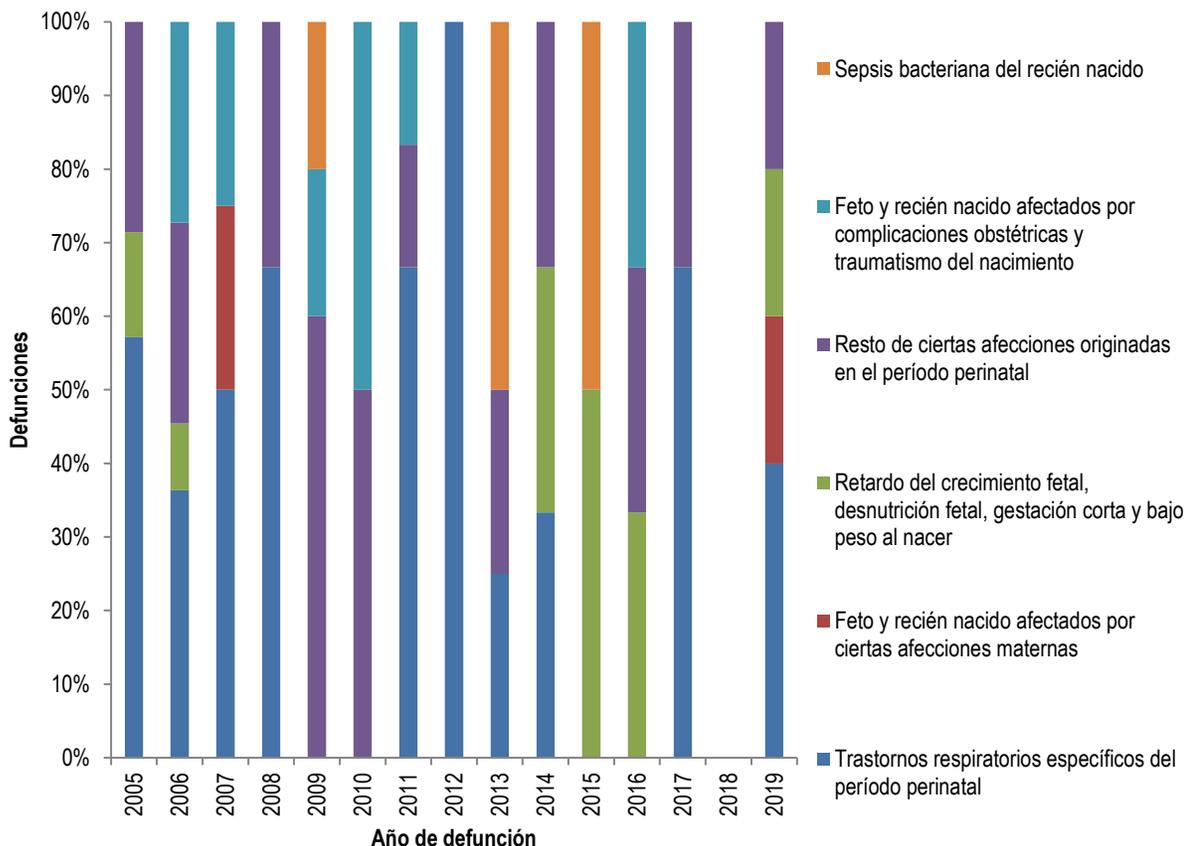
Tabla 34. Casos de mortalidad por Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal en Hombres, Cartago 2005 – 2019

Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Trastornos respiratorios específicos del período perinatal	4	4	2	4	0	0	4	2	1	1	0	0	2	0	2
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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	0	1
Resto de ciertas afecciones originadas en el período perinatal	2	3	0	2	3	1	1	0	1	1	0	1	1	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	0	0
Sepsis bacteriana del recién nacido	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	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 29. Casos de mortalidad por Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal en Hombres, Cartago 2005 - 2019



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, la Sepsis bacteriana del recién nacido representa el 100% de las muertes para el año 2019, año en el cual también alcanza su pico más alto del periodo analizado; en el periodo 2005 – 2019 los Trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal son los que más valor porcentual (44,4%), seguido de Resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal con un valor porcentual de 31,1%.

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

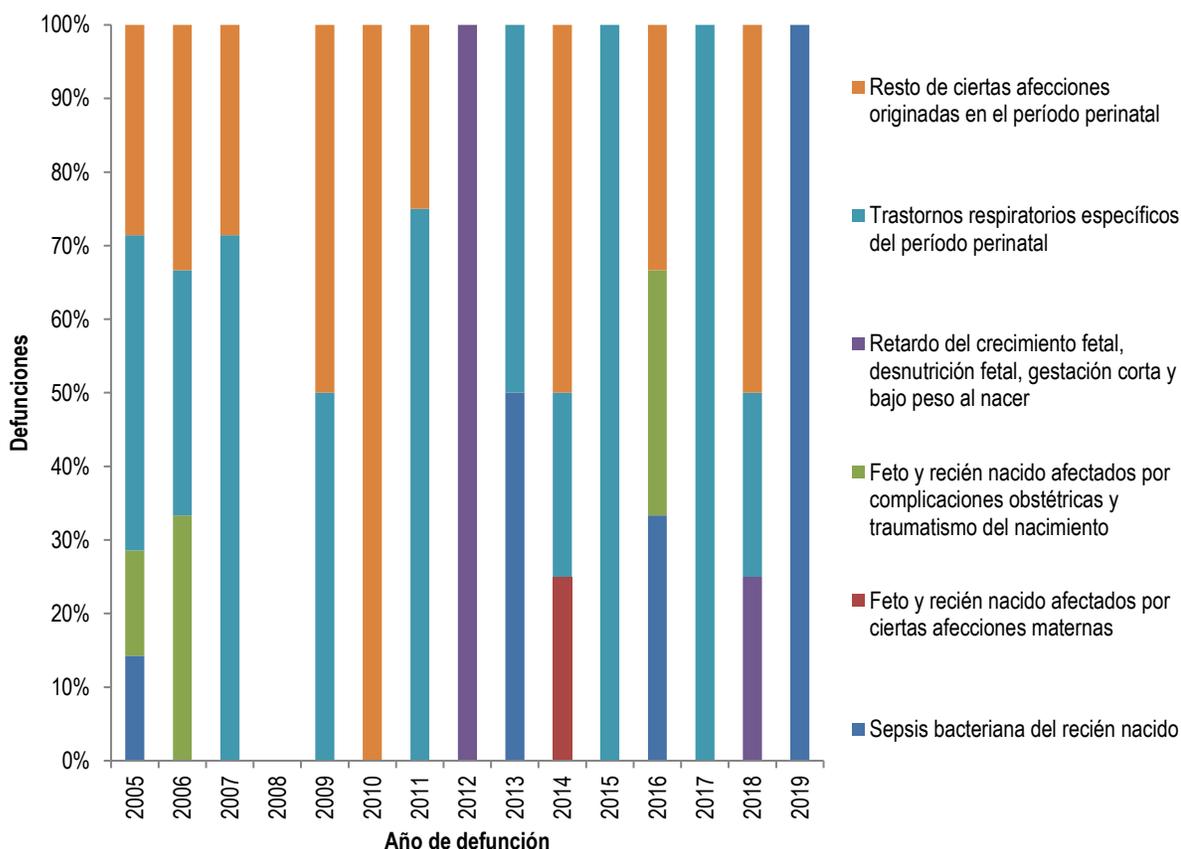
Tabla 35. Casos de mortalidad por Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal en Mujeres, Cartago 2005 – 2019

Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Sepsis bacteriana del recién nacido	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
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	0	0
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	0
Trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal	3	1	5	0	2	0	3	0	1	1	2	0	1	1	0
Resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	2	1	2	0	2	1	1	0	0	2	0	1	0	2	0

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

	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 – 2019



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 2019, son los Trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal y Sepsis bacteriana del recién nacido con el 28,5% cada uno, las muertes por Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas, el Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer Resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal aportan el 14,2% cada uno. Los Trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal son los que más valor porcentual (48,9%) contiene en el periodo analizado 2005 – 2019, seguido de Resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal con un valor porcentual de 18,1%.

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

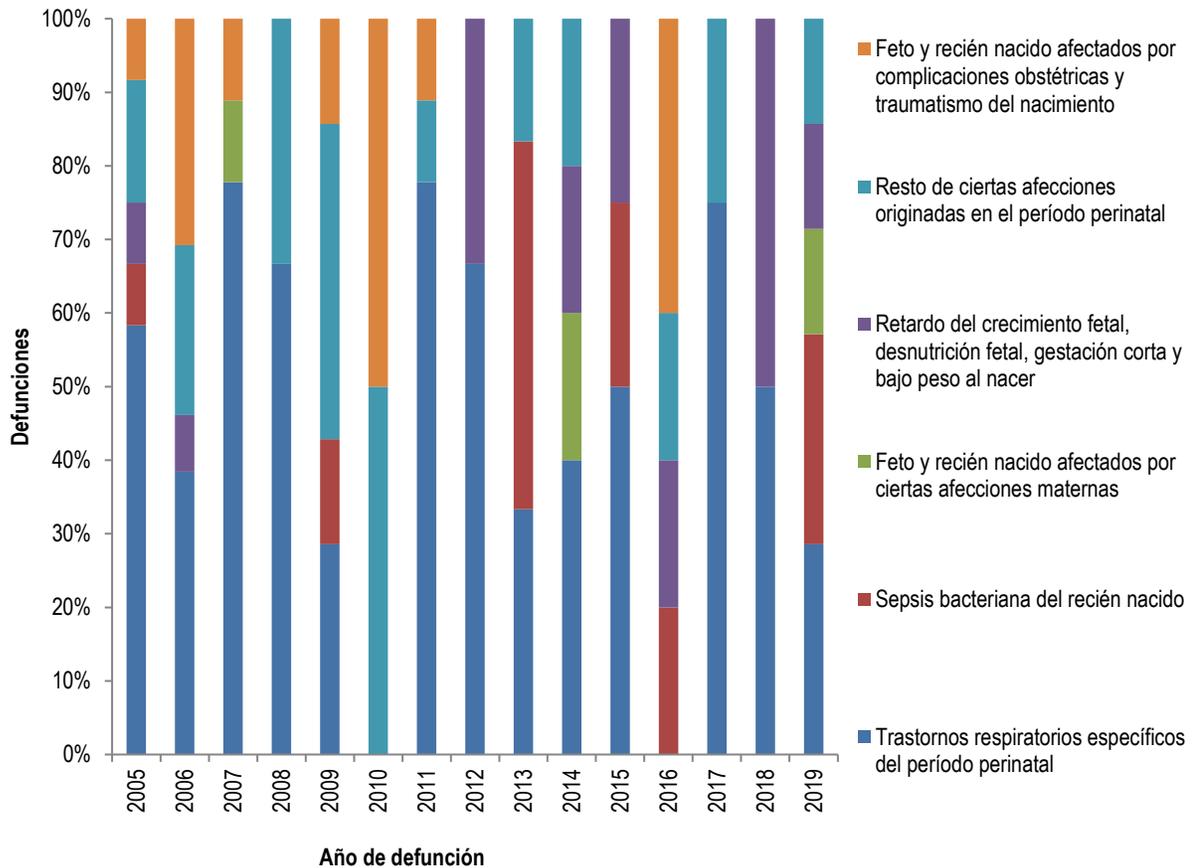
Tabla 36. Defunciones por Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal, Cartago 2005 – 2019

Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal	7	5	7	4	2	0	7	2	2	2	2	0	3	1	2
Sepsis bacteriana del recién nacido	1	0	0	0	1	0	0	0	3	0	1	1	0	0	2
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
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	1	1
Resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	2	3	0	2	3	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1
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	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 31. Defunciones por Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal, Cartago 2005 - 2019



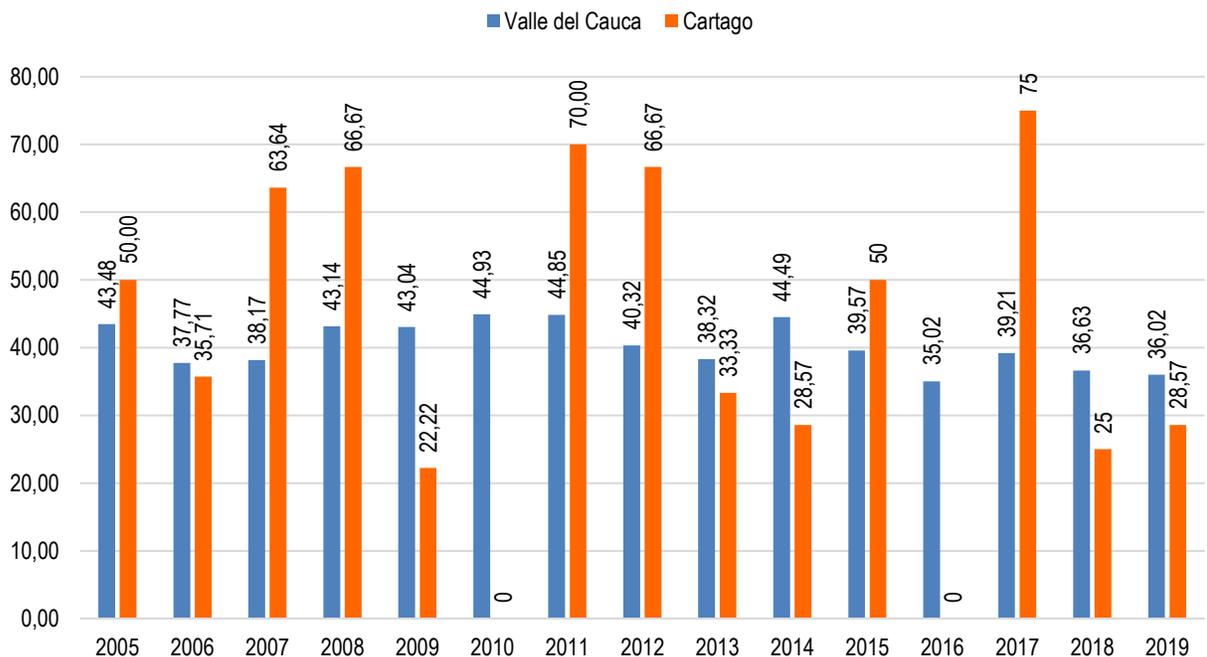
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

Porcentaje de Mortalidad por Trastornos Respiratorios Específicos del Periodo Perinatal

Para el año 2019 del total de casos de muertes del periodo perinatal en Cartago, el 28,57% ocurren por Trastornos Respiratorios Específicos del Periodo Perinatal, este porcentaje es más bajo al observado en el total departamental (36,02%).

	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 Especificos del Periodo Perinatal, Cartago 2005 - 2019



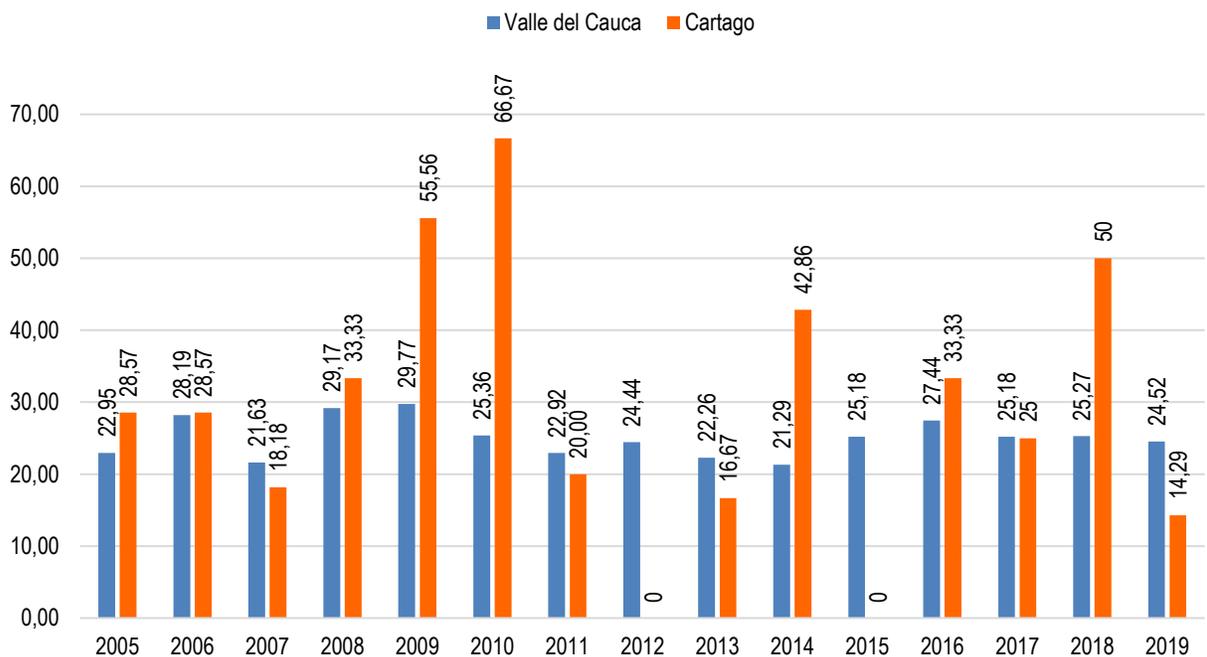
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

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

Para el año 2019 del total de casos de muertes del periodo perinatal en Cartago, el 14,29% ocurren por Ciertas Afecciones Originadas del Periodo Perinatal, este porcentaje es más bajo al observado en el total departamental (24,52 %).

	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 - 2019



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 2005–2019, 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 los Accidentes de transporte terrestre, las cuales alcanza su pico más alto de 47,40 por 100.000 el año 2006; para el año 2017 alcanza un valor mínimo de 20,44 por 100.000, su tendencia es al incremento para el año 2019.

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

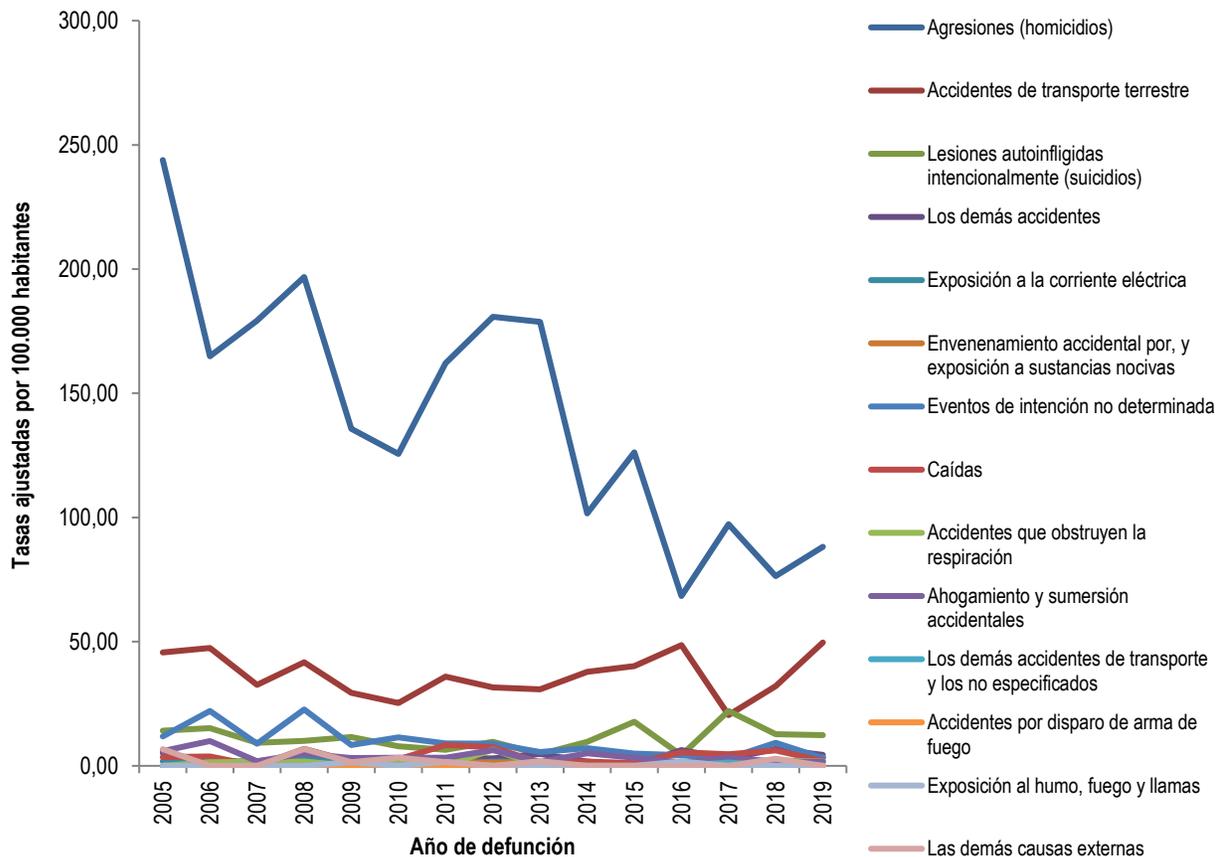
Tabla 37. Tasa de mortalidad ajustada por Causas Externas en Hombres, Cartago 2005 – 2019

Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
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	76,42	88,15
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	32,13	49,66
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	12,73	12,32
Los demás accidentes	5,18	1,64	1,61	0,00	1,71	0,00	3,09	3,01	4,84	1,71	0,00	6,29	2,94	6,77	4,41
Exposición a la corriente eléctrica	1,87	1,67	1,85	3,69	0,00	1,45	0,00	1,71	1,60	0,00	0,00	1,69	0,00	0,00	3,35
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,43	1,37	1,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	9,32	3,08
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	6,15	1,96
Accidentes que obstruyen la respiración	0,00	1,45	1,65	1,66	0,00	1,34	0,00	6,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,24	1,73
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	1,72	1,55
Los demás accidentes de transporte y los no especificados	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,28	0,00	0,00
Accidentes por disparo de arma de fuego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Exposición al humo, fuego y llamas	0,00	0,00	0,00	0,00	1,49	0,00	1,56	0,00	0,00	0,00	0,00	1,74	0,00	0,00	0,00
Las demás causas externas	6,73	0,00	0,00	6,77	1,49	3,22	1,43	0,00	1,83	0,00	0,00	0,00	0,00	2,83	0,00

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

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

Figura 34. Tasa de mortalidad ajustada por Causas Externas en Hombres, Cartago 2005 – 2019



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 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. La segunda tasa de mortalidad ajustada pertenece a las Causa Externa en mujeres, son las Agresiones (homicidios) los cuales aportan las tasas de mortalidad más alta en el periodo analizado 2005–2019, 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.

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

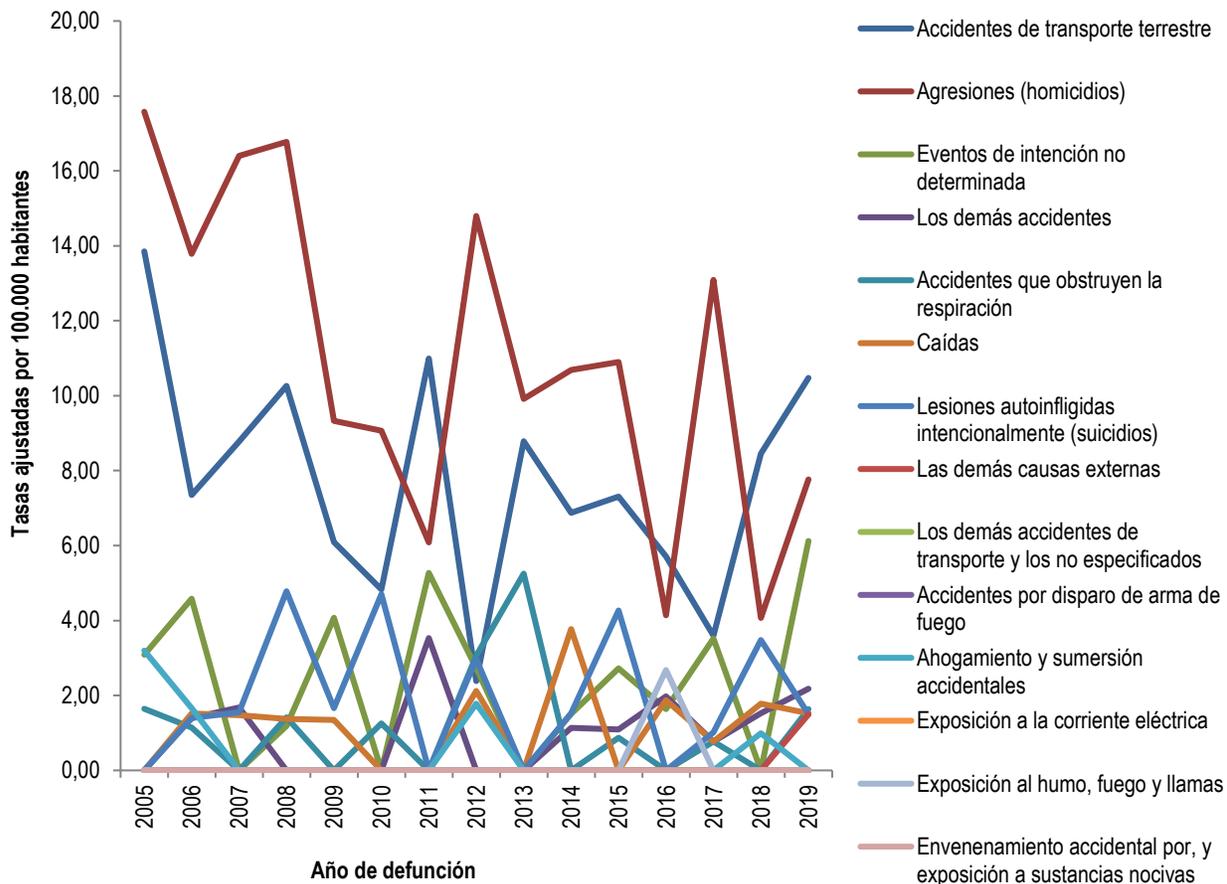
Tabla 38. Tasa de mortalidad ajustada por Causas Externas en Mujeres, Cartago 2005 – 2019

Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
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	8,45	10,48
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	4,07	7,77
Eventos de intención no determinada	3,09	4,58	0,00	1,19	4,07	0,00	5,27	2,73	0,00	1,51	2,72	1,64	3,52	0,00	6,12
Los demás accidentes	0,00	1,39	1,68	0,00	0,00	0,00	3,53	0,00	0,00	1,14	1,09	1,97	0,77	1,52	2,18
Accidentes que obstruyen la respiración	1,64	1,15	0,00	1,42	0,00	1,26	0,00	3,06	5,25	0,00	0,87	0,00	0,77	0,00	1,64
Caídas	0,00	1,51	1,47	1,37	1,34	0,00	0,00	2,12	0,00	3,77	0,00	1,87	0,77	1,78	1,52
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0,00	1,39	1,55	4,78	1,66	4,70	0,00	2,97	0,00	1,53	4,27	0,00	1,02	3,48	1,50
Las demás causas externas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,49
Los demás accidentes de transporte y los no especificados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accidentes por disparo de arma de fuego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ahogamiento y sumersión accidentales	3,20	1,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,99	0,00
Exposición a la corriente eléctrica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Exposición al humo, fuego y llamas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,68	0,00	0,00	0,00
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

	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 – 2019



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 2005–2019, 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 para el 2019. 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 2017 alcanza un valor mínimo de 11,60 por 100.000, su comportamiento es irregular y su tendencia es al incremento 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

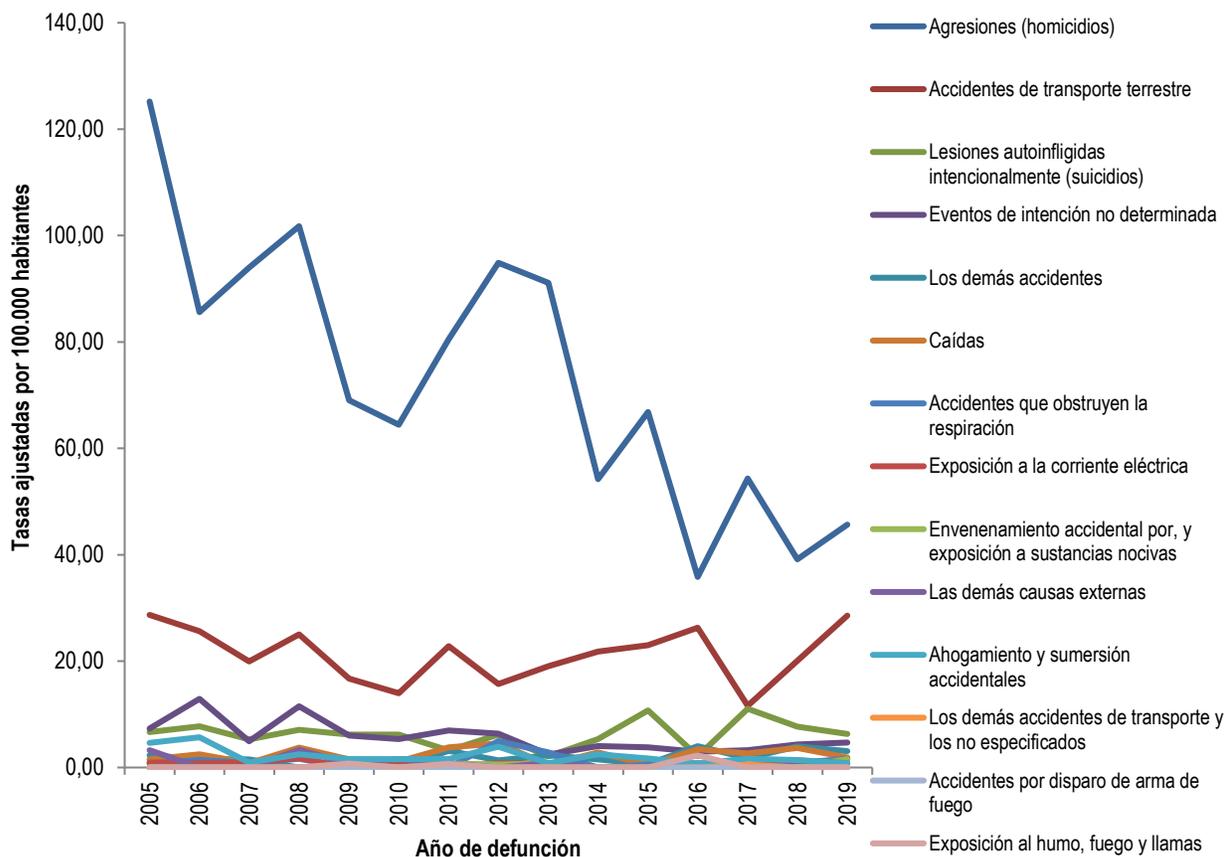
Tabla 39. Tasa de mortalidad ajustada por Causas Externas, Cartago 2005 – 2019

Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
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	39,13	45,66
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	20,04	28,55
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	7,69	6,30
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	4,33	4,69
Los demás accidentes	2,30	1,59	1,54	0,00	0,77	0,00	3,12	1,36	2,32	1,51	0,61	4,00	1,77	4,00	3,10
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	3,68	1,88
Accidentes que obstruyen la respiración	0,81	1,39	0,83	1,64	0,00	1,28	0,00	4,96	2,82	0,00	0,52	0,00	0,46	0,88	1,64
Exposición a la corriente eléctrica	0,89	0,82	0,88	1,76	0,00	0,74	0,00	0,79	0,72	0,00	0,00	0,82	0,00	0,00	1,60
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,73	0,59	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,58
Las demás causas externas	3,23	0,00	0,00	3,31	0,75	1,59	0,73	0,00	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	1,35	0,81
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	1,40	0,78
Los demás accidentes de transporte y los no especificados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58	0,00	0,00
Accidentes por disparo de arma de fuego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Exposición al humo, fuego y llamas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	2,28	0,00	0,00	0,00

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

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

Figura 36. Tasa de mortalidad ajustada por Causas Externas, Cartago 2009 – 2019



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 2019, en 2005 el cual alcanza la tasa más elevada de 79,12 por 100.000 habitantes, el valor mínimo de 15,69 por 100.000 el año 2014; en general su comportamiento ha sido variable con una tendencia al incremento para el 2019. La segunda causa de muerte de todas las demás enfermedades son el Resto de enfermedades del sistema digestivo, alcanzando el pico más alto de 26,59 por

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

100.000 habitantes en el año 2005, una pico mínimo de 13,82 por 100.000 habitantes el año 2011, la tendencia de este evento a través del periodo es al incremento. La Diabetes mellitus ocupa el tercer lugar en para el año 2019.

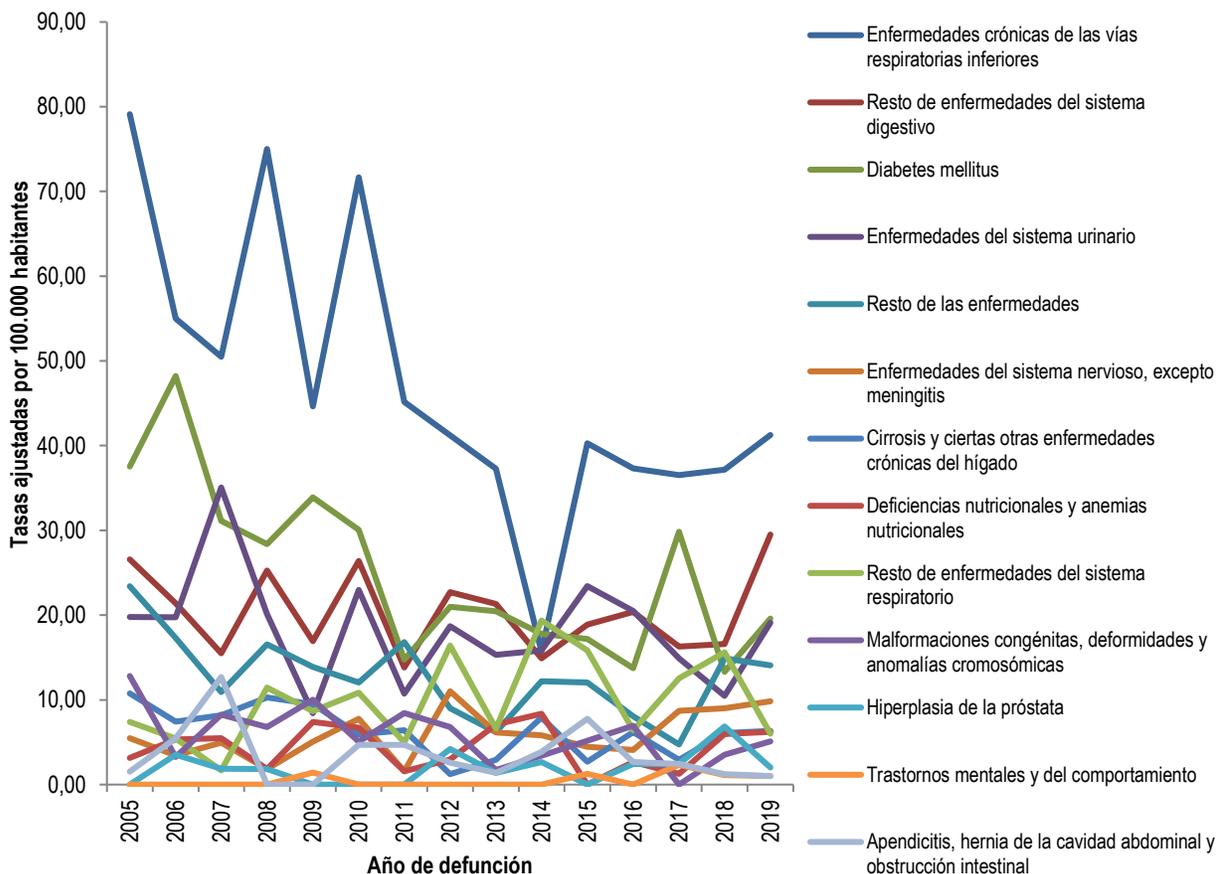
Tabla 40. Tasa de Mortalidad Ajustada por Todas las Demás Enfermedades en Hombres, Cartago 2005 – 2019

Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
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	37,18	41,27
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	16,59	29,51
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	13,31	19,59
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	10,48	19,11
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	14,91	14,06
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	9,00	9,85
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	6,06	6,35
Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales	3,14	5,33	5,46	1,82	7,41	6,70	1,56	2,96	7,10	8,36	0,00	2,64	1,28	5,97	6,23
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	15,60	5,99
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	12,81	3,27	8,26	6,79	10,00	5,05	8,44	6,78	1,70	3,43	5,18	6,93	0,00	3,51	5,10
Hiperplasia de la próstata	0,00	3,51	1,88	1,82	0,00	0,00	0,00	4,18	1,40	2,66	0,00	2,44	2,45	6,86	2,03
Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	0,00	0,00	0,00	1,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,27	0,00	2,33	1,14	1,01
Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal	1,52	5,49	12,69	0,00	0,00	4,68	4,71	2,60	1,37	3,87	7,75	2,64	2,45	1,24	1,01

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 – 2019



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 (2005-2019); 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 tendencia al descenso para el 2019. La segunda causa de muerte de todas las demás enfermedades son el Resto enfermedades del sistema digestivo, alcanzando el pico más alto de 26,67 por 100.000 habitantes en el año 2005, un pico mínimo de 9,63 por 100.000 habitantes el año 2015, el comportamiento de este evento a través del periodo analizado es de variabilidad y su tendencia es al decremento.

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

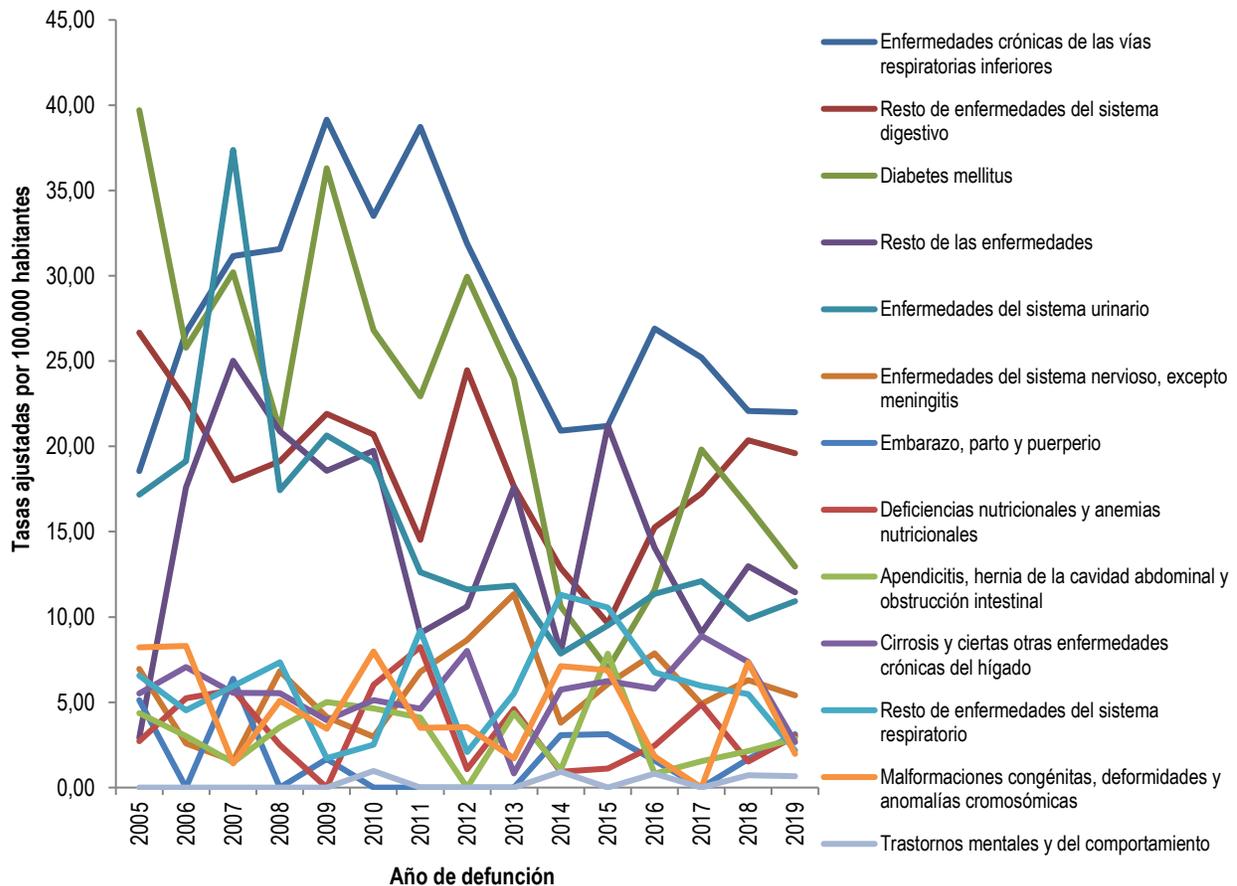
Tabla 41. Tasa de Mortalidad Ajustada por Todas las Demás Enfermedades en Mujeres, Cartago 2005 – 2019

Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
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	22,08	21,99
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	20,36	19,60
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	16,47	12,95
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	12,97	11,44
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	9,89	10,92
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	6,30	5,40
Embarazo, parto y puerperio	5,12	0,00	6,37	0,00	1,67	0,00	0,00	0,00	0,00	3,08	3,13	1,58	0,00	1,67	3,12
Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales	2,71	5,23	5,73	2,49	0,00	6,02	8,24	1,08	4,61	0,93	1,11	2,46	4,89	1,52	3,02
Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal	4,35	3,01	1,47	3,54	5,02	4,65	4,10	0,00	4,36	1,04	7,85	0,82	1,54	2,15	2,88
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	7,36	2,67
Resto de enfermedades del sistema respiratorio	6,57	4,52	5,94	7,34	1,72	2,51	9,21	2,09	5,52	11,30	10,56	6,74	5,96	5,47	2,19
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	0,00	7,34	1,97
Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98	0,00	0,00	0,00	0,93	0,00	0,82	0,00	0,73	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

Figura 38. Tasa de Mortalidad Ajustada por Todas las Demás Enfermedades en Mujeres, Cartago 2005 – 2019



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 (2005-2019); en el año 2010 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 es el Resto de enfermedades del sistema digestivo, alcanzando el pico más alto de 26,37 por 100.000 habitantes en el año 2005, un pico mínimo de 13,46 por 100.000 habitantes el año 2015. El comportamiento 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

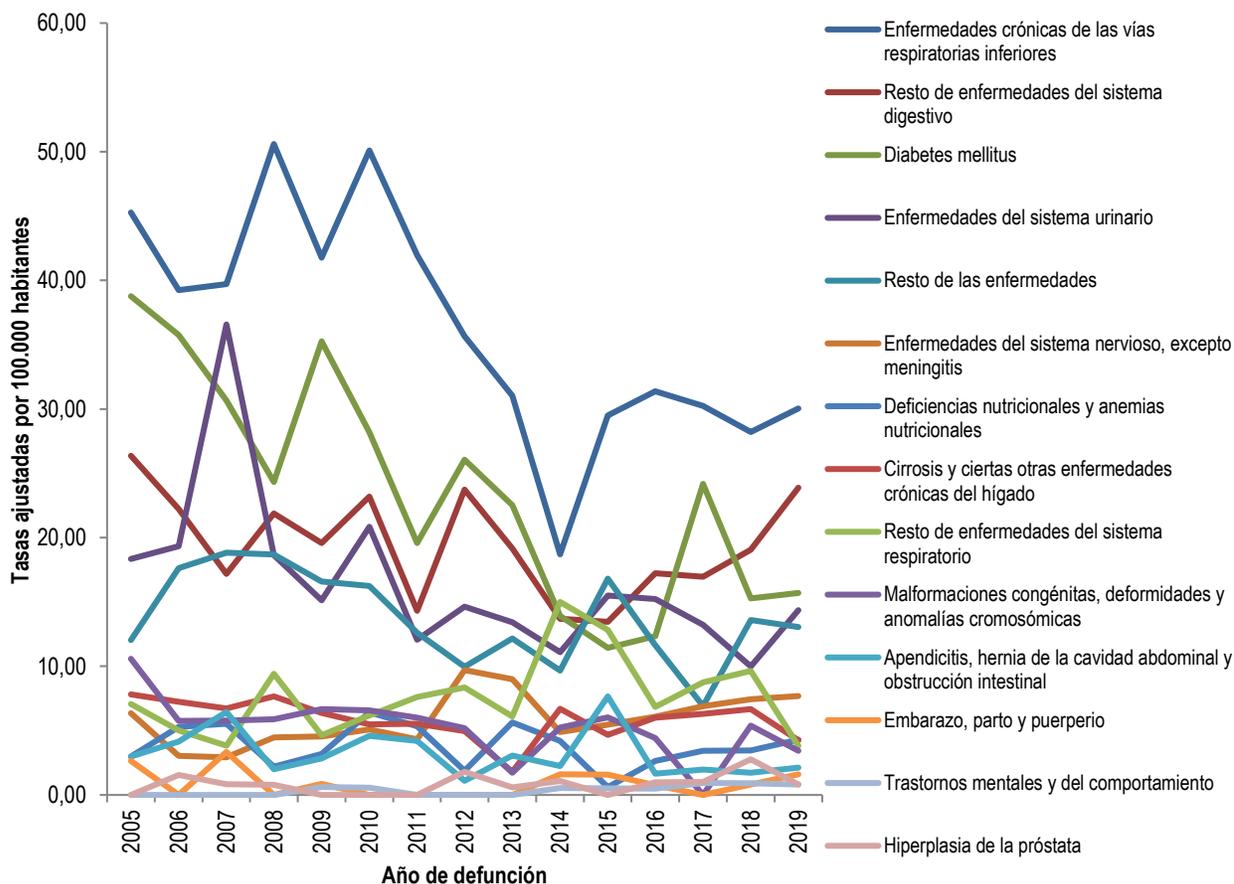
Tabla 42. Tasa de mortalidad ajustada por Todas las demás Enfermedades, Cartago 2005 – 2019

Subgrupo / Año	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
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	28,22	30,04
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	19,06	23,89
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	15,28	15,70
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	9,99	14,35
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	6,91	13,60	13,04
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	7,43	7,68
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	3,45	4,30
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	6,68	4,25
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	9,63	3,81
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	10,58	5,77	5,77	5,88	6,67	6,57	6,01	5,19	1,72	5,25	6,03	4,42	0,00	5,38	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	1,73	2,12
Embarazo, parto y puerperio	2,63	0,00	3,34	0,00	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	1,61	1,59	0,77	0,00	0,81	1,59
Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61	0,56	0,00	0,00	0,00	0,55	0,52	0,49	0,93	0,91	0,81

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 – 2019



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 42 permite observar en la población de Cartago, la mortalidad no presenta diferencia estadísticamente significativa con el departamento, sin embargo, el riesgo de morir es ligeramente más alto en Accidentes de Transporte Terrestre, Tumor Maligno de Mama, Tumor Maligno del Cuello Uterino, Tumor Maligno del Estómago, diabetes mellitus, Lesiones Auto-Infringidas Intencionalmente (Suicidios), Agresiones (Homicidios), y Enfermedades Transmisibles en comparación con el total 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

Tabla 43. Semaforización de Mortalidad PDSP, Cartago 2005 - 2019

Causa de muerte	Valle del Cauca	Cartago	Comportamiento													
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Tasa de mortalidad ajustada por edad por accidentes de transporte terrestre	19,19	28,55	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de mama	14,72	14,63	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↘
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del cuello uterino	7,20	9,47	↘	↘	↘	↗	↗	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de la próstata	15,43	4,41	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↘
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del estomago	11,11	13,17	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↗
Tasa de mortalidad ajustada por edad por diabetes mellitus	15,51	15,70	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↗	↘	↗
Tasa de mortalidad ajustada por edad por lesiones autoinflingidas intencionalmente	5,07	6,30	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↘
Tasa de mortalidad ajustada por edad por trastornos mentales y del comportamiento	3,24	0,81	-	-	-	↗	↘	↘	-	-	↗	↘	↘	↗	↘	↘
Tasa de mortalidad ajustada por edad por agresiones (homicidios)	51,81	45,66	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗
Tasa de mortalidad específica por edad por malaria	0,02	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	-
Tasa de mortalidad ajustada por edad por enfermedades transmisibles	33,45	36,03	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘
Tasa de mortalidad específica por exposición a fuerzas de la naturaleza	0,13	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	↗	↘	-

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

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

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 2019 son las correspondientes al grupo de Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (7,94 por mil nacidos vivos), su valor máximo se presenta el año 2006 (11,45 por mil nacidos vivos) y un valor mínimo de cero en 2018, se observa un comportamiento variable con una tendencia al incremento para el 2019. La segunda Causa Específica de Mortalidad de mayor importancia fueron las Malformaciones Congénitas y Anomalías Cromosómicas principalmente con un valor en la tasa de 3,17 por mil nacidos vivos para el año 2018 y un valor de cero para 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 44. Tasa de Mortalidad Niños Menores de 1 año por Grandes Causas (Hombres), Cartago 2005 – 2019

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Hombres														
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
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	0,00	7,94
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	1,56	3,17
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	0,00	1,59
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	1,56	1,59
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	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	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	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	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	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	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	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	0,00	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	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 Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal las que alcanzaron la incidencia más elevada para el 2018 (3,79 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 al decremento 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 45. Tasa de Mortalidad en Menores de 1 año por Grandes Causas (Mujeres), Cartago 2005 – 2019

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Mujeres														
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	7,34	3,19	8,51	0,00	4,97	1,33	5,35	1,38	2,78	5,79	1,59	4,98	1,65	6,23	3,79
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	4,67	1,89
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	1,05	0,00	1,22	0,00	1,24	1,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	1,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	1,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	1,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	1,22	1,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,34	0,00	0,00	1,45	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 Mortalidad general en los niños menores de 1 año, las causas que aportaron un mayor peso en el periodo analizado son las correspondientes al grupo de Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en 2019 (6,04 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 46. Tasa de Mortalidad en Menores de 1 año Grandes Causas (Ambos Sexos), Cartago 2005 – 2019

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Total														
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	7,30	7,36	6,53	3,40	4,83	1,97	6,56	2,07	3,94	4,92	2,30	4,93	3,14	3,11	6,04
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	3,11	2,59
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,86
Enfermedades del sistema respiratorio	0,52	0,00	0,59	1,13	0,00	0,66	1,31	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00	0,78	0,86
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	1,04	0,53	0,59	0,00	0,60	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,57	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	1,04	0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	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	0,00	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	0,00	0,00

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

Tasas específicas de mortalidad en población de 1 a 4 años

Para el año 2019, las Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos son 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 2019 alcanzó un valor máximo de 27,53 por mil nacidos vivos, mientras en los años 2006 al 2017 las tasas alcanzaron un valor de cero. Causas externas de morbilidad y mortalidad también alcanzaron un valor de 27,53 para el 2019.

	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 entre 1 y 4 año por Grandes Causas (Hombres), Cartago 2005 – 2019

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Hombres														
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,53
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	0,00	27,53
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	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	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	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	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	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	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	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	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	24,79	0,00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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 2019 en mujeres para este rango de edad la tasa permaneció en cero, sin embargo para el 2018 fueron las Enfermedades del sistema nervioso, las que presentan el 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 último año alcanzó un valor máximo de 25,92 por mil nacidos vivos mientras permanecía en cero desde 2005. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal y los Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio también alcanzaron el 25,92 para el 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 48. Tasa de Mortalidad en menores entre 1 y 4 año por Grandes Causas (Mujeres), Cartago 2005 – 2019

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Mujeres														
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
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	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	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	25,82	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,92	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	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	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	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	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalias 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	25,92	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	25,92	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	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	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 Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos las de mayor tasa de mortalidad, alcanzando 13,80 por mil nacidos vivos para el año 2019, para el 2019 también presenta su mayo pico en el periodo analizado, un valor mínimo de cero en 2005 al 2016 y el 2018, su comportamiento es variable y su tendencia es al incremento. Causas externas de morbilidad y mortalidad también alcanzaron el 13,80 por mil nacidos vivos para el año 2019.

	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 (Ambos Sexos), Cartago 2005 – 2019

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Total																		
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019				
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	12,61	0,00	13,80				
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	0,00	13,80				
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	11,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
Tumores (neoplasias)	0,00	11,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,21	0,00	0,00	0,00	0,00	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	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	12,67	0,00				
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00				
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	11,66	11,78	11,87	11,97	0,00	0,00	12,21	0,00	0,00	12,46	0,00	0,00	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	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	0,00	0,00				
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	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	25,34	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	12,67	0,00				
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				

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 Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal las de mayor riesgo con un valor en la tasa de 110,55, alcanzó su mayor incidencia en el año 2006 (203,10 por mil nacidos vivos) y la tasa más baja en el 2018 (0 por mil nacidos vivos); El segundo grupo de enfermedades con mayor incidencia lo tienen las Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas (44,22 por mil nacidos vivos) que alcanza su máximo valor en el 2005 (127,57 por mil nacidos vivos) y la incidencia más baja en el 2017 (0 por mil nacidos vivos). Estos grupos de causas de muerte se resalta que los hombres presentan una mayor incidencia que en 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 50. Tasa de Mortalidad en Menores de 5 año por Grandes Causas (hombres), Cartago 2005 – 2019

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Hombres														
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
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	0,00	110,55
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	39,64	44,22
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	0,00	22,11
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	0,00	22,11
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	19,82	22,11
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	0,00	22,11
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	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	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	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apósis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	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	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	0,00	0,00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	18,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,35	19,49	0,00	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	19,61	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 año 2019, en las mujeres menores de 5 años Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal valor en la tasa 44,42 por mil nacidos vivos, su valor máximo el periodo analizado en 2007 (132,40 por mil nacidos vivos), un valor mínimo en la tasa de cero para el 2008, su comportamiento es variable y su tendencia es al decremento. En segundo lugar encontramos las Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas con valor en la tasa 22,21 por mil nacidos vivos cada uno, su comportamiento es variable y su tendencia es al descenso para el 2019.

	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 Niños Menores de 5 años por Grandes Causas (Mujeres), Cartago 2005 – 2019

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Mujeres																		
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019				
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	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	82,80	44,42				
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	82,80	22,21				
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	18,54	0,00	18,91	0,00	19,41	19,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
Tumores (neoplasias)	0,00	18,74	0,00	19,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematópoyéticos	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	0,00	0,00				
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	18,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	19,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,70	0,00				
Enfermedades del oído y de la apósis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
Enfermedades del sistema circulatorio	37,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,93	0,00	20,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	37,83	19,14	19,41	0,00	0,00	20,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
Enfermedades del sistema digestivo	37,09	0,00	0,00	0,00	19,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
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	20,70	0,00				
Todas las demás enfermedades	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0,00	0,00				

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

En la población de menores de 5 años (ambos sexos), son Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal las de mayor tasa de mortalidad, alcanzando 77,56 por mil nacidos vivos para el año 2019, con un incremento respecto a 2018. Le siguen las muertes por Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas (33,24) las cuales decrecieron en 2019 con relación al 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 52. Tasa de Mortalidad en Menores de 5 años por Grandes Causas (Ambos Sexos), Cartago 2005 – 2019

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Total																
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019		
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	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	40,50	77,56		
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	60,75	33,24		
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	9,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,08	0,00	11,08		
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	9,19	0,00	9,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,08		
Enfermedades del sistema respiratorio	9,19	9,30	18,78	28,44	9,57	9,68	19,48	9,80	0,00	9,90	9,97	0,00	0,00	10,13	11,08		
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	0,00	11,08		
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	18,38	18,60	9,39	0,00	9,57	9,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Tumores (neoplasias)	0,00	9,30	0,00	9,48	0,00	0,00	0,00	9,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	9,48	9,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,13	0,00		
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Enfermedades del sistema circulatorio	18,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,74	0,00	9,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Enfermedades del sistema digestivo	18,38	9,30	9,39	0,00	9,57	0,00	9,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	9,39	9,48	9,57	0,00	0,00	0,00	0,00	9,90	9,97	0,00	0,00	10,13	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	0,00	0,00		

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

Mortalidad por Grandes Causas en Menores de 5 Años.

El grupo Ciertas Afecciones Originadas en el Período Perinatal, presenta un comportamiento regular en el periodo analizado, afectando principalmente el grupo de edad menor de 1 año (40,9%). La segunda causa entre los niños menores de 1 año son las Malformaciones Congénitas que aportan 26,7% de muertes. Las Causas Externas de Morbilidad y Mortalidad son la principal de muerte en los menores 1 a 4 años, aportando el 4,6% en el periodo analizado; como cuarta causa se encuentran las Enfermedades del Sistema Respiratorio aportando 5,7% del total de las muertes en este grupo de edad.

Las Grandes Causas de Mortalidad de mayor peso en el periodo 2005-2019, corresponden a los grupos de las Ciertas Afecciones Originadas en el Período Perinatal (40,9%), las Malformaciones Congénitas y Anomalías Cromosómicas (28,8%) y Causas Externas de Morbilidad y Mortalidad (7,2%).

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

Tabla 53. Número de muertes en la infancia y niñez, por grupos de Grandes Causas, Género y Edad, Cartago 2005

- 2021

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	Muertes 2018	Muertes 2019	Muertes 2020	Muertes 2021	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	4	2	3	1	48
		Total	7	3	7	0	4	1	4	1	2	4	1	3	1	4	2	3	1	48
	Masculino	De 0 a antes de 1 año	7	11	4	6	4	2	6	2	4	3	2	3	3	0	5	6	2	70
		Total	7	11	4	6	4	2	6	2	4	3	2	3	3	0	5	6	2	70
	Total		14	14	11	6	8	3	10	3	6	7	3	6	4	4	7	9	3	118
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	3	1	2	0	29
		De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
		Total	4	5	0	3	2	2	1	1	0	3	2	1	0	4	1	0	0	31
	Indeterminado	De 0 a antes de 1 año	0	0	1	0	0	0	0	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	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	1	2	1	0	44
		De 01 a 04 años	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4
		Total	7	2	5	3	5	3	5	4	1	2	3	3	0	2	2	0	0	48
Total		11	7	6	6	7	5	6	5	1	5	5	4	0	6	3	3	0	80	
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	0	0	0	0	2
		De 01 a 04 años	1	1	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
		Total	1	1	2	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	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	0	0	0	0	1
		Total	0	0	1	0	0	0	0	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	0	0	0	0	4
		De 01 a 04 años	0	0	0	2	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	7
		Total	0	1	1	2	0	1	1	2	0	1	0	1	0	0	1	0	0	11
Total		1	2	4	2	0	1	3	3	0	2	0	1	0	0	1	0	0	20	
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	0	0	0	0	2
		De 01 a 04 años	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		Total	0	0	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5

	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	Muertes 2018	Muertes 2019	Muertes 2020	Muertes 2021	Total Muertes		
	Masculino	De 0 a antes de 1 año	1	0	0	1	0	1	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	8	
		De 01 a 04 años	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
		Total	1	1	0	2	0	1	2	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	9	
	Total		1	1	2	3	1	1	2	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	16	
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	0	0	0	0	0	4	
		Total	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	2	
		De 01 a 04 años	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
		Total	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	
	Total		2	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	
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	0	0	0	0	0	3	
		Total	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	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	0	1	1	0	0	3	
		De 01 a 04 años	1	0	0	0	0	0	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	0	1	1	0	0	4	
Total		1	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	7		
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	0	0	0	0	0	2	
		De 01 a 04 años	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		Total	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	1	
		De 01 a 04 años	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
		Total	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
Total		2	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	1	
		De 01 a 04 años	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	
		Total	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	
	Masculino	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	
		Total	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	
	Total		0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	6	
Enfermedades del Sistema	Femenino	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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

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	Muertes 2018	Muertes 2019	Muertes 2020	Muertes 2021	Total Muertes	
			Circulatorio		De 01 a 04 años	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Total	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
	Masculino	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	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	0	0	0	0	1	1	
	Total		2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	5	
Tumores (Neoplasias)	Femenino	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	1	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	1
		Total	0	1	0	1	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	1
		Total	0	0	0	0	0	0	0	1	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	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	0	0	0	0	1	
		De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		Total	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
	Masculino	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total		0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3
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	0	0	0	0	1	
		Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
	Masculino	De 0 a antes de 1 año	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	Total		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	3
Enfermedades del Sistema Genitourinario	Masculino	De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Todas las demás enfermedades	Masculino	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Total			35	28	27	20	20	11	23	14	11	16	10	12	5	13	14	13	5	277	

Fuente: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 - 2019. Datos preliminares 2020-2021

	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 Ciertas Enfermedades Infecciosas y Parasitarias

Al comparar estos subgrupos de causas de muerte en el periodo comprendido entre 2005-2021, 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 53, en este grupo de causas de Enfermedades infecciosas y Parasitarias la Septicemia es la primera causa de mortalidad en menores de 5 años.

Tabla 54. Número de muertes en la infancia y niñez por Ciertas Enfermedades Infecciosas y Parasitarias, Cartago 2005 – 2021

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	Muertes 2018	Muertes 2019	Muertes 2020	Muertes 2021	Total Muertes	
			Septicemia	Femenino	De 0 a antes de 1 año	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	1	0			1	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	1	2
	Total	0		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
Total			1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	
Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	Masculino	> 1 año	1	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	1
	Total		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Otras enfermedades infecciosas intestinales	Masculino	> 1 año	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total	0	1	0	0	0	0	0	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	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	0	0	0	0	0	1
		Total	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	1
		Total	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total		0	0	0	0	1	0	0	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	0	0	0	0	8	

Fuente: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 - 2019. Datos preliminares 2020-2021

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.

	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 Tumores (Neoplasias), Cartago 2005 – 2021

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	Muertes 2018	Muertes 2019	Muertes 2020	Muertes 2021	Total Muertes		
			Leucemia	Femenino	> 1 año	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Masculino	De 01 a 04 años	0		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total	0		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Total			0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	1
		Total	0	1	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	1
Total			0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	

Fuente: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 - 2019. Datos preliminares 2020-2021

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 2019.

Tabla 56. Número de muertes en la infancia y niñez por Enfermedades de la Sangre y otros Órganos Hematopoyéticos, Cartago 2005 – 2021

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	Muertes 2018	Muertes 2019	Muertes 2020	Muertes 2021	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	0	1	0	0	0
Total	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Masculino	De 01 a 04 años	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	Total	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1
Total			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	
Anemias	Masculino	> 1 año	1	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	1
	Total			1	0	0	0	0	0	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	0	1	0	0	0	3	

Fuente: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 - 2019. Datos preliminares 2020-2021

	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 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 5 casos durante en el periodo 2005-2021.

Tabla 57. Número de muertes en la infancia y niñez por Enfermedades Endocrinas, Nutricionales y Metabólicas, Cartago 2005 – 2021

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	Muertes 2018	Muertes 2019	Muertes 2020	Muertes 2021	Total Muertes		
			Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	Femenino	> 1 año	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0			1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Masculino	> 1 año	0		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
	De 01 a 04 años	1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total	1		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
Total		1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	
Resto de enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	Femenino	> 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Masculino	> 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
		Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
Total			1	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	1	0	0	7	

Fuente: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 - 2019. Datos preliminares 2020-2021

Subgrupo de las Enfermedades del Sistema Nervioso.

Entre los años 2005 al 2021 se presentan 3 defunciones en el Subgrupo de las Enfermedades del Sistema Nervioso; se evidencia una muerte por Meningitis en 2008 y dos muertes por Resto de las Enfermedades del Sistema Nervioso para el 2009 y 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 58. Número de muertes en la infancia y niñez por Enfermedades del Sistema Nervioso, Cartago 2005 – 2021

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	Muertes 2018	Muertes 2019	Muertes 2020	Muertes 2021	Total Muertes	
			Meningitis	Masculino	> 1 año	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0		0	1	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	1
		De 01 a 04 años	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		Total	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	Total	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
Total			0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3

Fuente: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 - 2019. Datos preliminares 2020-2021

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 2005-2019 en el Municipio de Cartago.

Tabla 59. Número de muertes en la infancia y niñez por Enfermedades del Sistema Circulatorio, Cartago 2005 – 2021

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	Muertes 2018	Muertes 2019	Muertes 2020	Muertes 2021	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	0	0	0
De 01 a 04 años	2	0			0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Total	2	0			0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Masculino	De 0 a antes de 1 año	0		0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	1	1
Total		2		0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5
Total			2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	5	

Fuente: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 - 2019. Datos preliminares 2020-2021

	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 las Enfermedades del Sistema Respiratorio

Las Enfermedades Respiratorias son una de las principales causas de muerte en los niños y las niñas de todo el mundo, lo que ha obligado a implementar acciones encaminadas a prevenirlas, especialmente con la atención oportuna para evitar las complicaciones. En el periodo analizado 2005-2021 se evidencian por subgrupo de Neumonía 6 muertes en menor de 1 año y 4 muertes en el grupo de edad 1 a 4 años (Total 10). 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 60. Número de muertes en la infancia y niñez por Enfermedades del Sistema Respiratorio, Cartago 2005 – 2021

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	Muertes 2018	Muertes 2019	Muertes 2020	Muertes 2021	Total Muertes	
Neumonía	Femenino	> 1 año	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		De 01 a 04 años	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		Total	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	Masculino	>1 año	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	5
		De 01 a 04 años	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
		Total	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	7
Total		1	0	1	2	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	10	
Resto de enfermedades del sistema respiratorio	Femenino	> 1 año	0	0	1	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	1
		Total	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Masculino	> 1 año	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		De 01 a 04 años	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Total		0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
Otras Infecciones Respiratorias Agudas	Masculino	> 1 año	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
Total																					16

Fuente: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 - 2019. Datos preliminares 2020-2021

	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 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 2005-2021 en el Municipio de Cartago.

Tabla 61. Número de muertes en la infancia y niñez por Enfermedades del Sistema Digestivo, Cartago 2005 – 2021

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	Muertes 2018	Muertes 2019	Muertes 2020	Muertes 2021	Total Muertes	
			Enfermedades del sistema digestivo	Femenino	> 1 año	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
De 01 a 04 años	0	0			0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Total	2	0			0	0	1	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	1
	De 01 a 04 años	0		0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Total	0		1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Total			2	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
Total			2	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	

Fuente: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 - 2019. Datos preliminares 2020-2021

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 62. Número de muertes en la infancia y niñez por Enfermedades del Sistema Genitourinario, Cartago 2005 – 2021

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	Muertes 2018	Muertes 2019	Muertes 2019	Muertes 2019	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	0	0
Total	0	0			0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total				0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total			0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Fuente: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 - 2019. Datos preliminares 2020-2021

	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 20,3% (26 casos), seguido de Dificultad Respiratoria del Recién Nacido 17,7% (21 Casos) y de Otras Afecciones Respiratorias del Recién Nacido 15,2% (18 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 63. Número de muertes en la infancia y niñez por Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal, Cartago 2005 – 2021

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	Muertes 2018	Muertes 2019	Muertes 2020	Muertes 2021	Total Muertes
Resto de afecciones perinatales	Femenino	> 1 año	2	1	1	0	0	1	1	0	0	2	0	1	0	2	0	2	0	13
		Total	2	1	1	0	0	1	1	0	0	2	0	1	0	2	0	2	0	13
	Masculino	> 1 año	1	3	0	2	2	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	13
		Total	1	3	0	2	2	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	113
	Total		3	4	1	2	2	2	1	0	1	2	0	2	1	2	1	2	0	26
Dificultad respiratoria del recién nacido	Femenino	> 1 año	1	0	2	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	9
		Total	1	0	2	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	9
	Masculino	> 1 año	2	1	0	3	0	0	1	1	1	0	0	0	2	0	1	0	0	12
		Total	2	1	0	3	0	0	1	1	1	0	0	0	2	0	1	0	0	12
	Total		3	1	2	3	1	0	2	1	1	1	0	0	2	1	1	1	1	21
Otras afecciones respiratorias del recién nacido	Femenino	> 1 año	2	0	3	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8
		Total	2	0	3	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	Masculino	> 1 año	2	3	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	10
		Total	2	3	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	10
	Total		4	3	4	0	1	0	2	1	1	1	0	0	0	1	0	0	18	
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	0	0	0	0	4
		Total	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	4
	Masculino	> 1 año	0	3	2	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	3	0	13
		Total	0	3	2	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	3	0	13
	Total		1	4	2	0	1	1	1	0	0	1	0	2	0	0	1	3	0	17
Sepsis bacteriana del recién nacido	Femenino	> 1 año	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	5
		Total	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	5
	Masculino	> 1 año	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1	5
		Total	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1	5
	Total		1	0	0	0	1	0	0	0	3	0	1	1	0	2	0	1	10	

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

Trastornos relacionados con la duración de la gestación y el crecimiento fetal	Femenino	> 1 año	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	
		Total	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
	Masculino	> 1 año	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	2	0	8	
		Total	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	2	0	8	
	Total		1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	2	0	10
Neumonía congénita	Femenino	> 1 año	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	
		Total	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	
	Masculino	> 1 año	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
		Total	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
	Total		0	1	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	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	0	0	0	0	2	
		Total	0	0	1	0	1	0	0	0	0	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	0	0	1	0	4	
		Total	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	4	
	Total		1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	6	
Hipoxia intrauterina y asfixia del nacimiento	Femenino	> 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
		Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
	Masculino	> 1 año	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	1	1
	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2
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	0	0	0	0	1	
		Total	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	Total		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Total			14	14	11	6	8	3	10	3	6	7	3	6	4	4	7	9	3	118	

Fuente: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 - 2019. Datos preliminares 2020-2021

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 47,5%, Otras Malformaciones congénitas 36,2, Otras Malformaciones Congénitas del Sistema Circulatorio 6,2; en menor número Otras Malformaciones Congénitas del Sistema Nervioso 5% y el Síndrome de Down y otras anomalías cromosómicas con el 3,7%.

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

Tabla 64. Número de muertes en la infancia y niñez por Malformaciones Congénitas, Deformidades y anomalías Cromosómicas, Cartago, 2005 – 2021

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	Muertes 2018	Muertes 2019	Muertes 2020	Muertes 2021	Total Muertes
Malformaciones congénitas del corazón	Femenino	> 1 año	2	3	0	2	1	1	0	0	0	2	1	1	0	0	1	0	0	14
		De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
		Total	2	3	0	2	1	1	0	1	0	2	1	1	0	1	1	0	0	16
	Masculino	> 1 año	1	1	4	1	2	2	3	2	0	0	1	2	0	0	0	1	0	20
		De 01 a 04 años	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		Total	2	1	4	2	2	2	3	2	0	0	1	2	0	0	0	1	0	22
Total		4	4	4	4	3	3	3	3	0	2	2	3	0	1	1	1	0	38	
Otras malformaciones congénitas	Femenino	> 1 año	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	3	0	1	0	11
		Total	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	3	0	1	0	11
	Masculino	> 1 año	5	1	1	1	2	0	2	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	17
		De 01 a 04 años	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total	5	1	1	1	3	0	2	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	18
Total		6	2	1	2	4	0	3	1	0	1	2	1	0	4	1	1	0	29	
Otras malformaciones congénitas del sistema circulatorio	Femenino	> 1 año	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Masculino	> 1 año	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	4
		Total	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	4
Total		0	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	5	
Otras malformaciones congénitas del sistema nervioso	Femenino	> 1 año	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
		Total	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
	Masculino	> 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
		Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
	Total		0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	4
Síndrome de Down y otras anomalías cromosómicas	Femenino	> 1 año	1	0	0	0	0	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	0	0	0	0	1
	Indefinido	> 1 año	0	0	1	0	0	0	0	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	0	0	0	0	1
	Masculino	> 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Total		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	
Hidrocefalo Congénito y Espina Bífida	Masculino	De 01 a 04 años	0	0	0	0	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	0	0	0	0	1	0	0	1
	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Total																				80

Fuente: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 - 2019. Datos preliminares 2020-2021

	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 3 muertes en menor de 1 año en el periodo analizado y Otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio 2 muertes en el grupo de edad de 1 a 4 años y una muerte en menor de 1 año.

Tabla 65. Número de muertes en la infancia y niñez por Hallazgos Anormales Clínicos y de Laboratorio, Cartago 2005 – 2021

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	Muertes 2018	Muertes 2019	Muertes 2020	Muertes 2021	Total Muertes		
Síndrome de muerte súbita infantil	Femenino	> 1 año	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		Total	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Masculino	> 1 año	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		Total	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Total			0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	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	0	1	0	0	0	2	
		Total	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
	Masculino	> 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Total			0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3	
Total			0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	6	

Fuente: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 - 2019. Datos preliminares 2020-2021

Muertes por todas las demás enfermedades

En el año 2016 se presentó un caso para todo el periodo de análisis 2005 - 2021. Tabla 65.

Tabla 66. Número de Muertes por todas las demás enfermedades, Valle del Cauca, 2005 – 2021

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	Muertes 2018	Muertes 2019	Muertes 2020	Muertes 2021	Total Muertes	
Todas las demás enfermedades	Masculino	> 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Total			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

Fuente: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 - 2019. Datos preliminares 2020-2021

	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 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 45% que corresponden a 4 muertes en menores de 1 año y 5 al grupo de edad de 1 a 4 años; en segundo lugar se encuentran los accidentes que obstruyen la respiración 25% de los cuales 3 muertes corresponden al grupo de edad de 1 a 4 años.

Tabla 67. Número de muertes en la infancia y niñez por Causas Externas de Mortalidad y Morbilidad, Cartago 2005
- 2019

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	Muertes 2018	Muertes 2019	Muertes 2020	Muertes 2021	Total Muertes	
Todas las demás causas externas	Femenino	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	
		De 01 a 04 años	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		Total	0	0	1	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	1
		Total	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Masculino	De 0 a antes de 1 año	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	1	0	0	0	4
		Total	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	4
	Total		0	1	2	0	0	1	2	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	9
Otros accidentes que obstruyen la respiración	Femenino	De 01 a 04 años	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Masculino	De 0 a antes de 1 año	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		De 01 a 04 años	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		Total	0	0	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	Total		1	0	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	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	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

		De 01 a 04 años	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Total		0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	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	0	0	0	0	2
		Total	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Total	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	1
		Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	1
		Total	0	0	1	0	0	0	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	0	0	0	0	1
Total			1	2	4	2	0	1	3	3	0	2	0	1	0	0	1	0	20

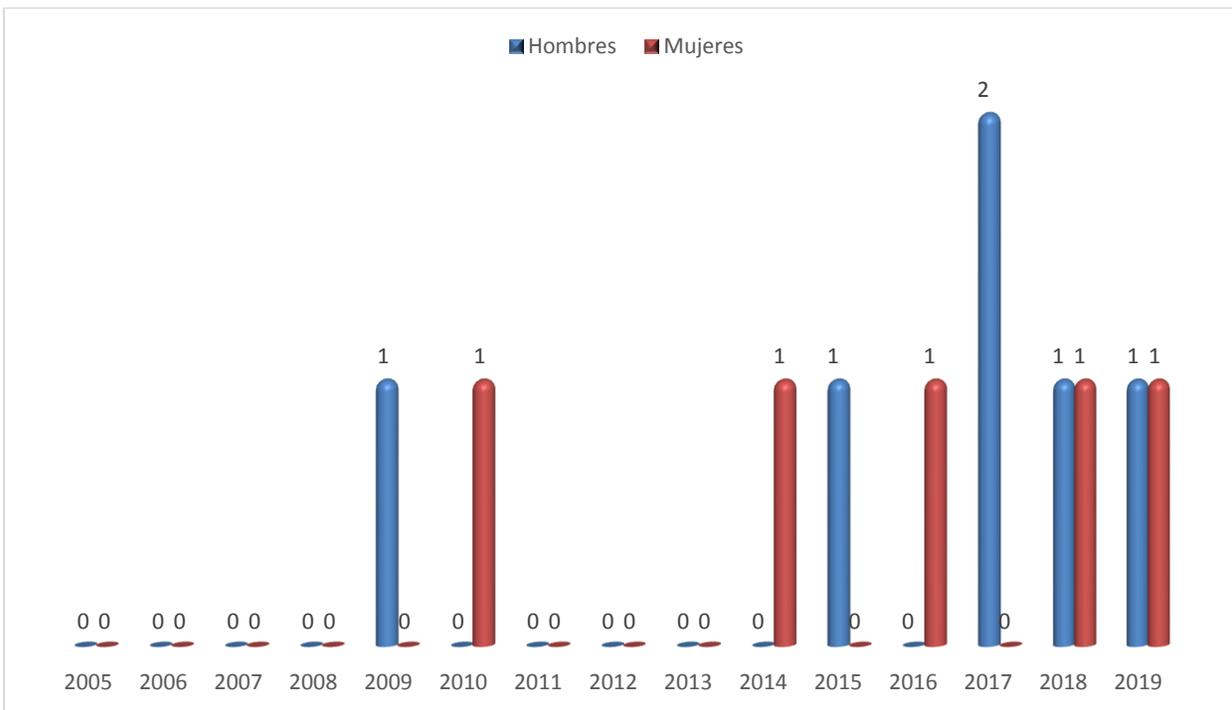
Fuente: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 - 2019. Datos preliminares 2020-2021

2.1.4 Mortalidad relacionada con Salud Mental

Al realizar el análisis trastornos mentales y del comportamiento para ambos sexos, se puede evidenciar no existe una diferencia estadísticamente significativa, además este evento presenta un comportamiento variable con una tendencia a estabilizarse, a pesar de tener por lo menos un reporte a partir del 2014, para el 2019 se identifican casos en ambos sexos.

	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. Comparativo mortalidad por trastornos mentales y del comportamiento ambos sexos, Cartago 2005 - 2019

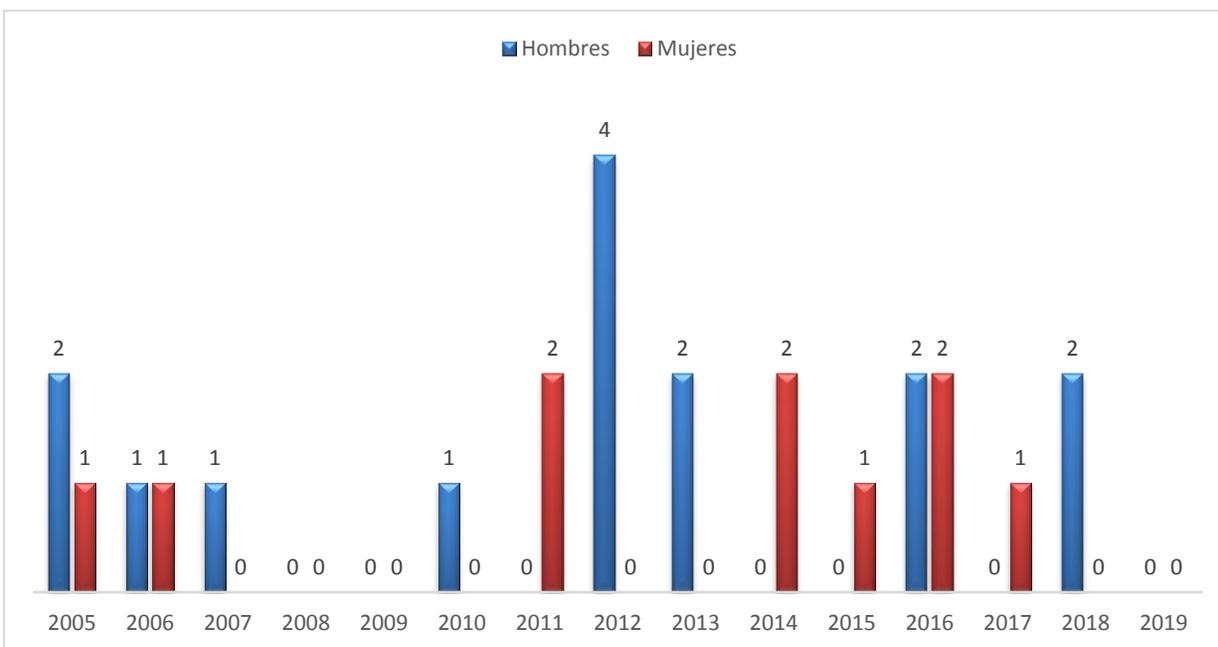


Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Al realizar el análisis de mortalidad por epilepsia para ambos sexos, el 60% son hombres y el 40% son mujeres, el pico más alto de reporte es del 16% los años 2012 y 2016 y el más bajo en cero los años 2008 y 2009, para el año 2019 no se reportan casos.

	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. Comparativo mortalidad por epilepsia ambos sexos, Cartago 2005 - 2019



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. Mortalidad por COVID

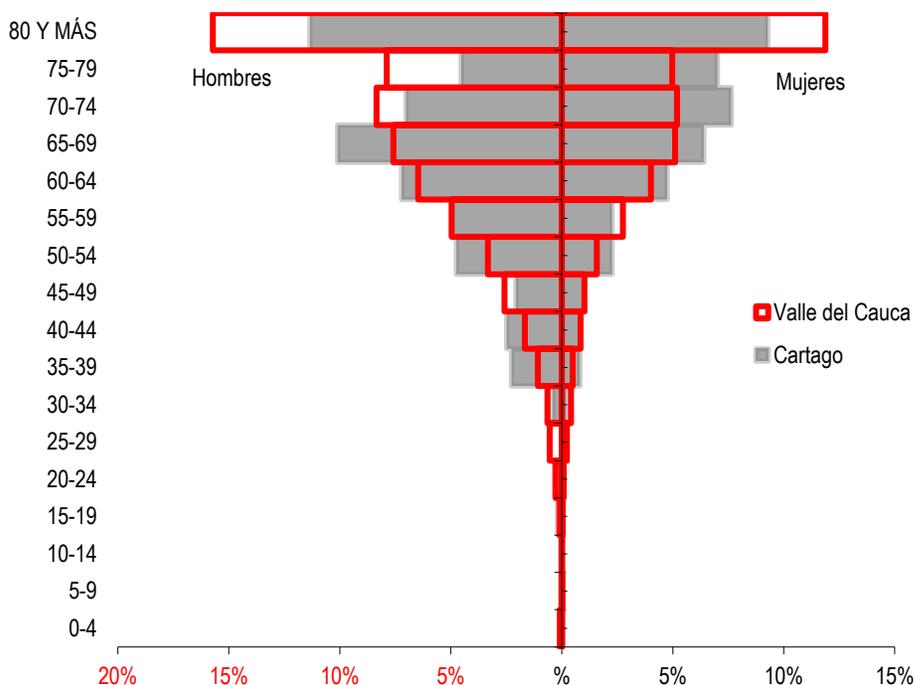
Al realizar el análisis de la mortalidad por COVID19 en el municipio de Cartago corte 13 de septiembre de 2021, se puede identificar 9957 casos positivos en el municipio, 485 han fallecido (letalidad 4,8), de los cuales el 57,5% son hombres, el grupo de edad los mayores de 80 años son los que más fallecen (20,6%), donde los hombres aportan el 11,3% y las mujeres 9,2%, del total son mayores de 60 años 75,2%.

Pirámide poblacional de mortalidad por COVID-19

En Cartago se observa una pirámide expansiva invertida, donde la mayor proporción de muertes las aportan las personas mayores de 60 años, principalmente en Cartago las mujeres de 60 a 79 años (60,6%), mientras en el Valle representan 49,8% este rango de edad; en cuanto a los hombres es mayor el aporte porcentual los rangos de edad de 35-44 años (8,2%), de 50 a 54 años (8,2%) y de 60 a 69 años (30,1%).

	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. Pirámide poblacional de mortalidad por COVID-19, Cartago y Valle del Cauca, corte 13 de septiembre de 2021



Fuente: Cubo Segccovid, SISPRO Minsalud

Tabla 68. Índices demográficos de la mortalidad por COVID-19, corte 13 de septiembre de 2021

Índice Demográfico	2021	
	Cartago	Valle del Cauca
Población total	485	14.682
Población Masculina	279	9.002
Población femenina	206	5.680
Relación hombres: mujer	135,44	158
Razón niños: mujer	0	3
Índice de infancia	0	0
Índice de juventud	0	1
Índice de vejez	75	77
Índice demográfico de dependencia	172,47	201,97
Índice de dependencia infantil	0,00	0,53
Índice de dependencia mayores	172,47	201,44
Índice de Friz	2,04	3,67

Fuente: Cubo Segccovid, SISPRO Minsalud

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

Tabla 69. Interpretación de los índices demográficos de la mortalidad por COVID-19, corte 13 de septiembre de 2021

ÍNDICES DEMOGRÁFICOS	INTERPRETACIÓN
Relación hombres/mujer	En el Cartago para el año 2021 por cada 135 muertes por COVID -19 en hombres, había 100 muertes de mujeres por COVID - 19, mientras que para el departamento Valle del Cauca en el año 2021 por cada 158 muertes por COVID-19 en hombres, había 100 muertes por COVID - 19 en mujeres
Razón niño - mujer	En el Cartago para el año 2021 por cada 0 muertes por COVID - 19 en niños y niñas (0-4 años), había 100 casos de muertes de COVID-19 en mujeres en edad fértil (15-49 años), en contraste el departamento Valle del Cauca para el año 2021 por cada 3 muertes por COVID - 19 en niños y niñas (0-4años), había 100 muertes por COVID - 19 en mujeres en edad fértil
Índice de infancia	En el Cartago en el año 2021 de 100 muertes por COVID-19, 0 correspondían a población hasta los 14 años, mientras que en el Valle del Cauca para el año 2021 las muertes en este grupo poblacional fue de 0
Índice de juventud	En el Cartago en el año 2021 de 100 muertes por COVID - 19, 0 correspondían a muertes en población de 15 a 29 años, mientras que en el Valle del Cauca en el año 2021 las muertes por este mismo evento en el grupo poblacional fue de 1
Índice de vejez	En el Cartago en el año 2021 de 100 muertes por COVID -19, 75 correspondían a población de 65 años y más, mientras que en el Valle del Cauca en el año 2021 las muertes por este mismo evento en este grupo poblacional fue de 77
Índice demográfico de dependencia	En el Cartago de 100 muertes por COVID - 19 entre los 15 a 64 años, hubo 172 muertes por la misma causa en menores de 15 años ó de 65 años y más (dependientes), mientras que en el Valle del Cauca en este grupo poblacional se presentaron 202 muertes por COVID - 19
Índice de dependencia infantil	En el Cartago 0 personas menores de 15 años murieron por COVID-19, dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años que murieron por la misma causa, mientras que en el Valle del Cauca fue de 1 muertes
Índice de dependencia mayores	En el Cartago por cada 172 muertes por COVID-19 en personas de 65 años y más, dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años, mientras que en el Valle del Cauca fue de 201 personas
Índice de Friz	Representa el porcentaje de muertes por COVID - 19 en población menor 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 fallecida por COVID - 19 estudiada es joven, mientras que si resulta inferior a 60 se considera una población fallecida por COVID - 19 envejecida. En el municipio de Cartago la población fallecida por covid19 es principalmente envejecida por su valor 2,04

Fuente: Cubo Segccovid, SISPRO Minsalud

	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 de Cartago, de las personas fallecidas por COVID19 el 64% sufrían al menos una comorbilidad, las más frecuentes son la Hipertensión Arterial (48%), la Diabetes (24%) y el EPOC (18%); al realiza el análisis comparativo entre municipio y departamento se identifica el asma (7% - 3%), las Enfermedades Huérfanas (1% - 0,4%), el EPOC (18% - 12%), el VIH 1% - 0,4%) y el sobrepeso (15% - 13%) con un porcentaje mayor al indicador departamental; en cuanto a la mayor concentración de comorbididades, Cartago aporta al departamento del Valle el 8,9% de asma, 7% enfermedades huérfanas y el 5,1 de VIH del total de los casos de muertes por covid19 con comorbididades.

Tabla 70. Comorbididades asociadas a la mortalidad por COVID19 en Cartago y el Valle del Cauca, corte 13 de septiembre de 2021

Cartago	Tipo de Comorbilidad	Total Comorbilidad Municipio		Valle del Cauca	Tipo de Comorbilidad	Total Comorbilidad Valle del Cauca		Concentración
		2020-2021	Proporción			2020-2021	Proporción	Año
	Artritis	5	1%		Artritis	103	1%	4,9%
	Asma	35	7%		Asma	392	3%	8,9%
	Cáncer	14	3%		Cáncer	483	3%	2,9%
	Comorbididades (al menos)	311	64%		Comorbididades (al menos)	9.178	63%	3,4%
	Diabetes	118	24%		Diabetes	3.485	24%	3,4%
	Enfermedades Huérfanas	4	1%		Enfermedades Huérfanas	57	0,4%	7,0%
Cartago	EPOC	86	18%	Valle del Cauca	EPOC	1.778	12%	4,8%
	ERC	42	9%		ERC	2.432	17%	1,7%
	Hipertensión	231	48%		Hipertensión	7.106	48%	3,3%
	Sobrepeso y Obesidad	72	15%		Sobrepeso y Obesidad	1.929	13%	3,7%
	Terapia Reemplazo Renal	15	3%		Terapia Reemplazo Renal	374	3%	4,0%
	VIH	3	1%		VIH	59	0,4%	5,1%
	Mayor de 59	251	52%		Mayor de 59	8.874	60%	2,8%
	Total	485	100%		Total	14.682	100%	3,3%

Fuente: Cubo Segccovid, SISPRO Minsalud

Cartago aporta el 10,9% de las muertes en domicilio al departamento del Valle, siendo este ámbito el de mayor concentración, el 44% de los casos fallecen en institución de salud, principalmente en el servicio de cuidado crítico (20%), es de tener en cuenta, el 83% de las muertes por Covid19 No Reporta el ámbito donde se produce el fallecimiento, lo que exponiendo una falencia en la calidad del dato.

	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. Ámbito de la atención de la mortalidad por COVID-19, Cartago y Valle del Cauca, corte 13 de septiembre de 2021

Cartago	Ámbito de atención de la mortalidad	Total de muertes según ámbito de atención		Valle del Cauca	Ámbito de atención de la mortalidad	Total de muertes según ámbito de atención		Concentración de muertes según ámbito de atención
		2020-2021	Proporción			2020-2021	Proporción	2020-2021
	Consulta Externa	0	0%		Consulta Externa	0	0%	0,0%
	Cuidado Intensivo	97	20%		Cuidado Intensivo	4360	30%	2,2%
	Cuidado Intermedio	6	1%		Cuidado Intermedio	607	4%	1,0%
	Domiciliaria	6	1%		Domiciliaria	55	0%	10,9%
Cartago	Hospitalización	105	22%	Valle del Cauca	Hospitalización	3171	22%	3,3%
	No Reportado	404	83%		No Reportado	11317	77%	3,6%
	Otro	0	0%		Otro	6	0%	0,0%
	Urgencias	6	1%		Urgencias	654	4%	0,9%
	Total	485	100%		Total	14682	100%	3,3%

Fuente: Cubo Segccovid, SISPRO Minsalud

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

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

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

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

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

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 2006 hasta el año 2019.

Al analizar la semaforización se observa que la Razón de Mortalidad Materna aunque no presento casos para los años 2018 y 2019, la Razón de Mortalidad Materna, la Tasa de Mortalidad Neonatal, la Mortalidad Infantil, la Mortalidad en la Niñez y la Mortalidad por IRA, no presentan diferencia estadísticamente significativas con la tasa departamental, quedando sobre del indicador de referencia, se La mortalidad por EDA a pesar de no reportar casos desde el 2006 para el año 2018 presenta un incremento significativo comparado con el departamento.

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

Tabla 72. Semaforización y tendencia de la Mortalidad Materno – Infantil y Niñez, Municipio Cartago, 2006 - 2018

Causa de Muerte	Valle del Cauca	Cartago	Comportamiento																
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019			
Razón de Mortalidad Materna	46,60	172,71	↘	↗	↘	↗	↘	-	-	-	↗	↗	↘	↘	-	↗			
Tasa de Mortalidad Neonatal	6,84	7,77	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↗			
Tasa de Mortalidad Infantil	9,45	10,36	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↗			
Tasa de Mortalidad en la Niñez	11,35	12,09	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↗			
Tasa de Mortalidad por IRA en Menores de Cinco Años	7,02	11,08	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↘	-	↗	↗			
Tasa de Mortalidad por EDA en Menores de Cinco Años	1,75	0,00	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘			
Tasa de Mortalidad por Desnutrición en Menores de Cinco Años	2,05	0,00	↘	↗	↘	-	-	-	-	↗	↘	-	-	-	-	-			

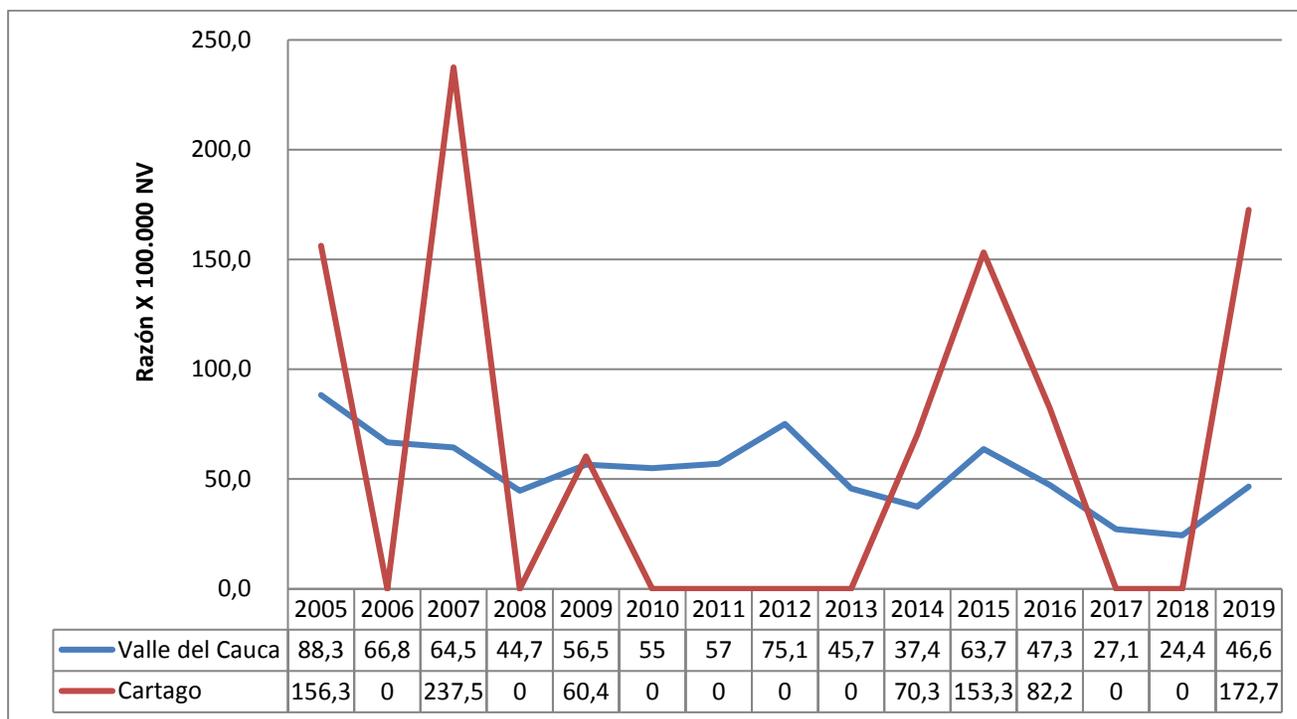
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Mortalidad 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 los años 2017 y 2018 la Razón de Mortalidad Materna es de cero mejorando el indicador si lo comparamos con el nivel Departamental, sin embargo para el 2019 se incrementa (172,7).

	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. Razón de Mortalidad Materna, Cartago, 2005 -2019



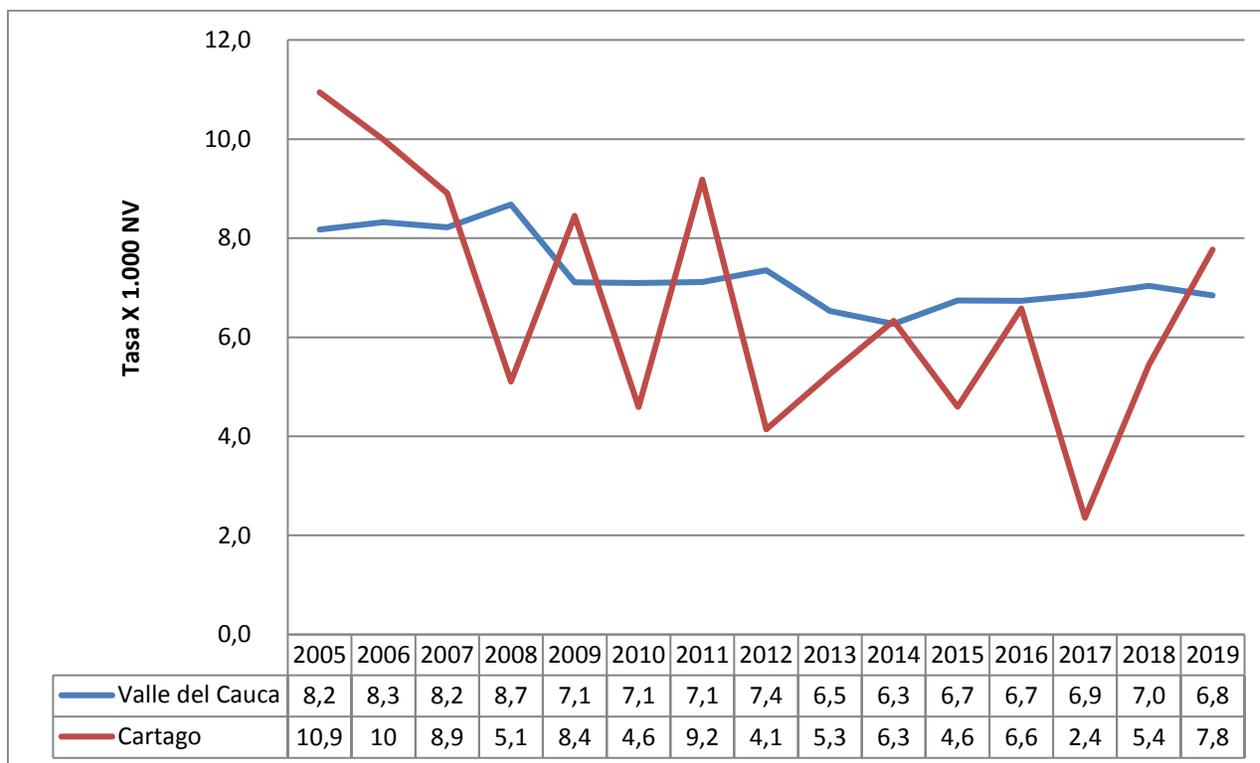
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

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 2019 el municipio presenta una tasa por encima del departamental (7,8).

	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 Neonatal, Cartago 2005- 2019



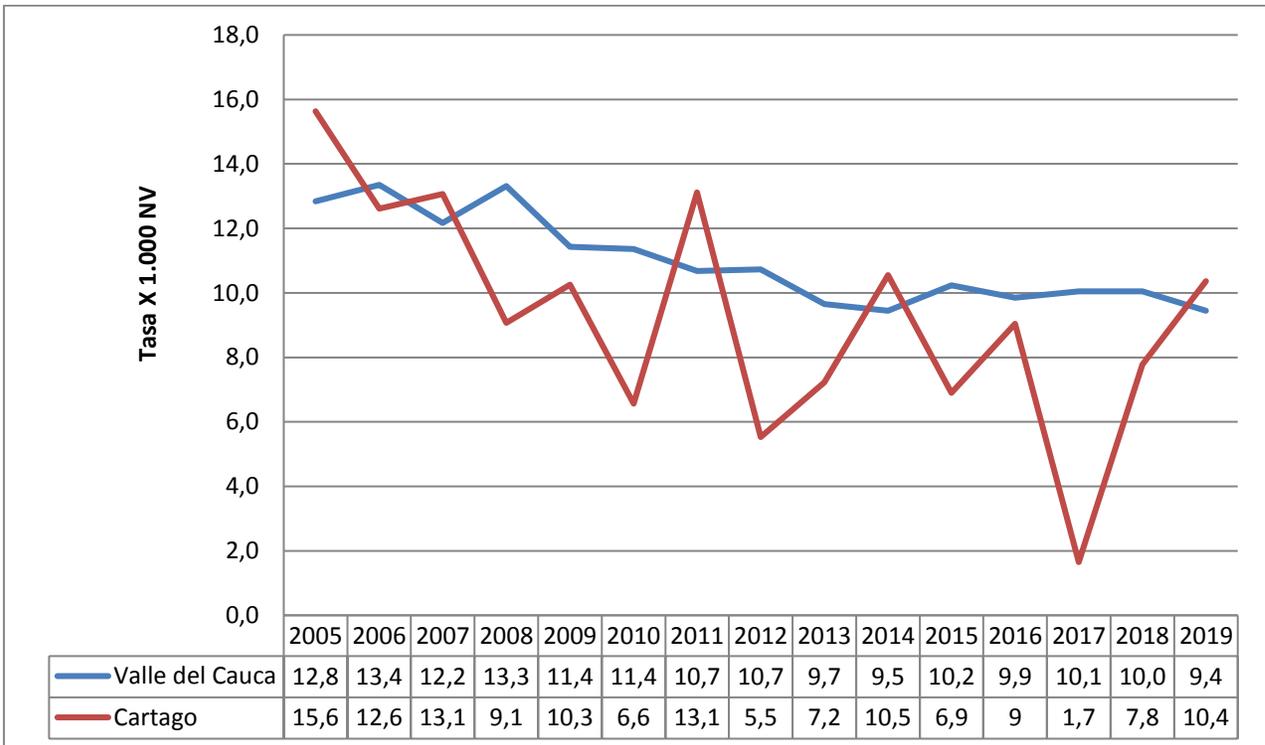
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Mortalidad infantil

La Mortalidad infantil presenta un comportamiento variable con una tendencia al incremento, 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, para el 2019 el valor en la tasa es de 10,4 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 45. Tasa de Mortalidad Infantil, Cartago 2005- 2019



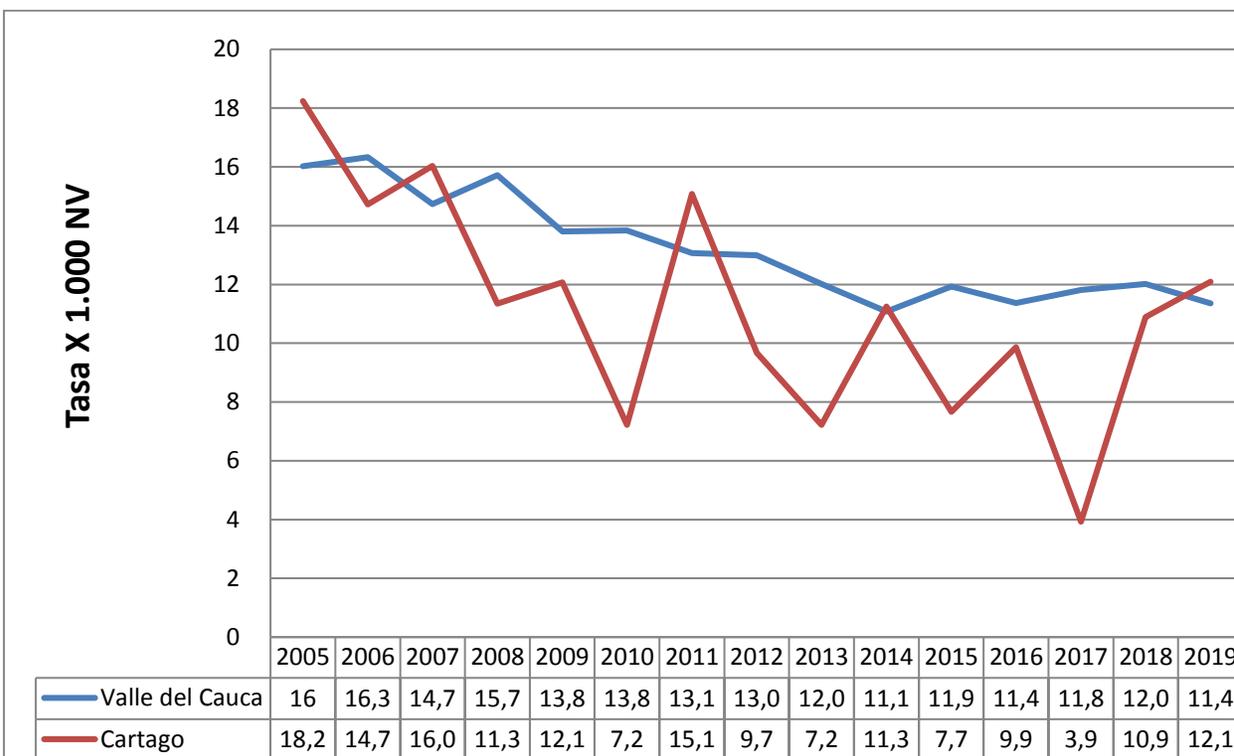
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

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 al incremento durante el periodo analizado 2005-2019; 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 46. Tasa de Mortalidad en la Niñez, Cartago 2005- 2019



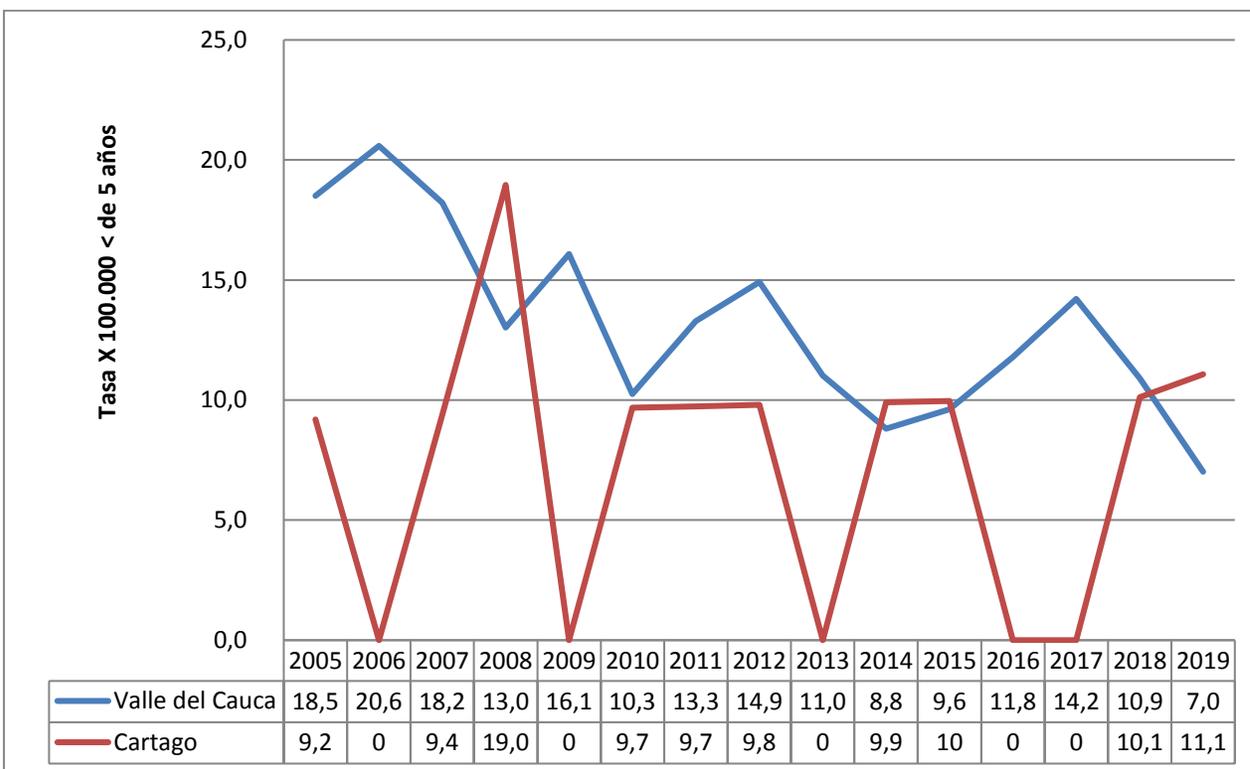
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

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, un incremento súbito para el 2018 y 2019 (10,1 y 11,1 por 100.000 defunciones en menores de 5 años respectivamente).

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

Figura 47. Tasa de Mortalidad por IRA, Cartago 2005- 2019



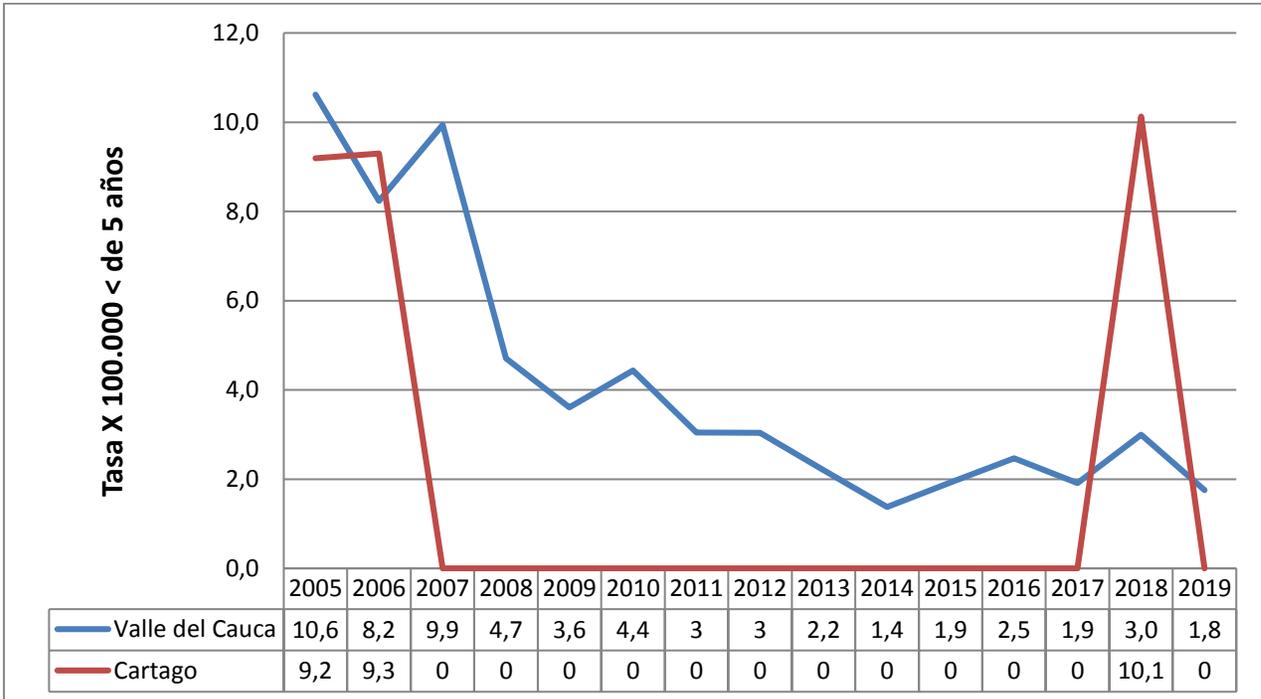
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Mortalidad por Enfermedad Diarreica Aguda – EDA

Este indicador a nivel Municipal presenta una tendencia hacia el incremento, con un reporte por encima del indicador Departamental el año 2018 de 10,1 muertes por 100.000 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 48. Tasa de Mortalidad por EDA, Cartago 2005- 2019



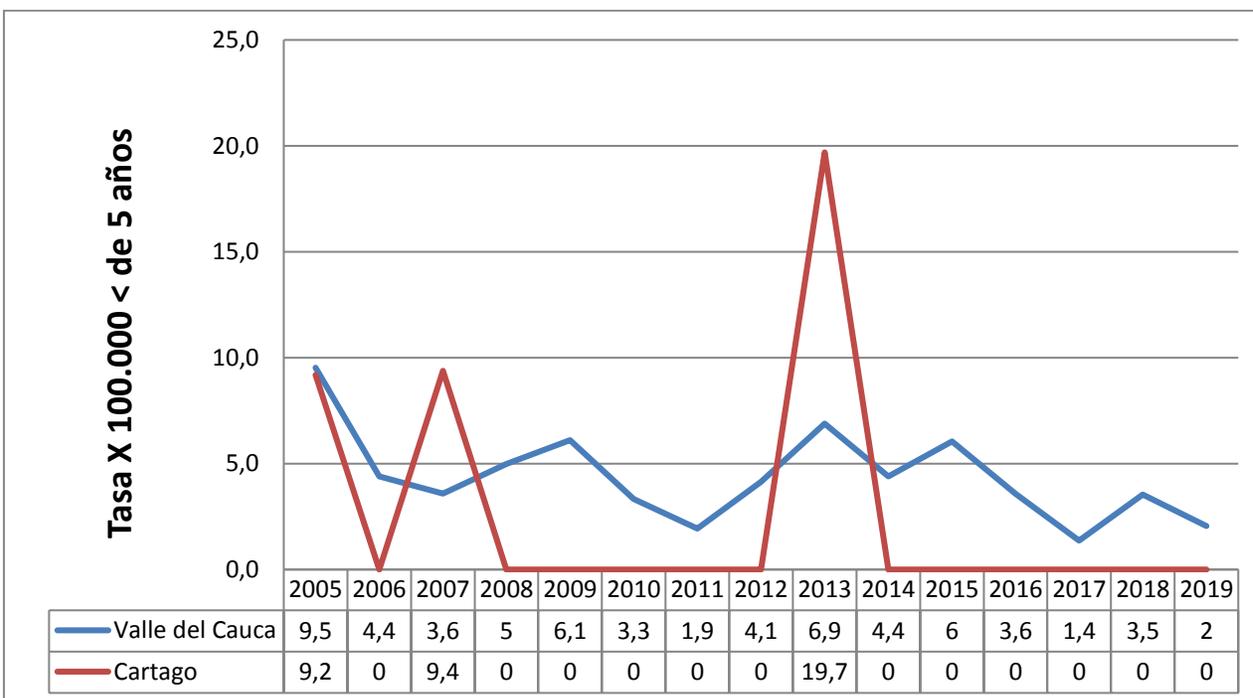
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Mortalidad por Deficiencias Nutricionales y Anemia Nutricional

El comportamiento de este indicador es 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 49. Tasa de Mortalidad en menores de 5 años por Desnutrición, Cartago 2005- 2019

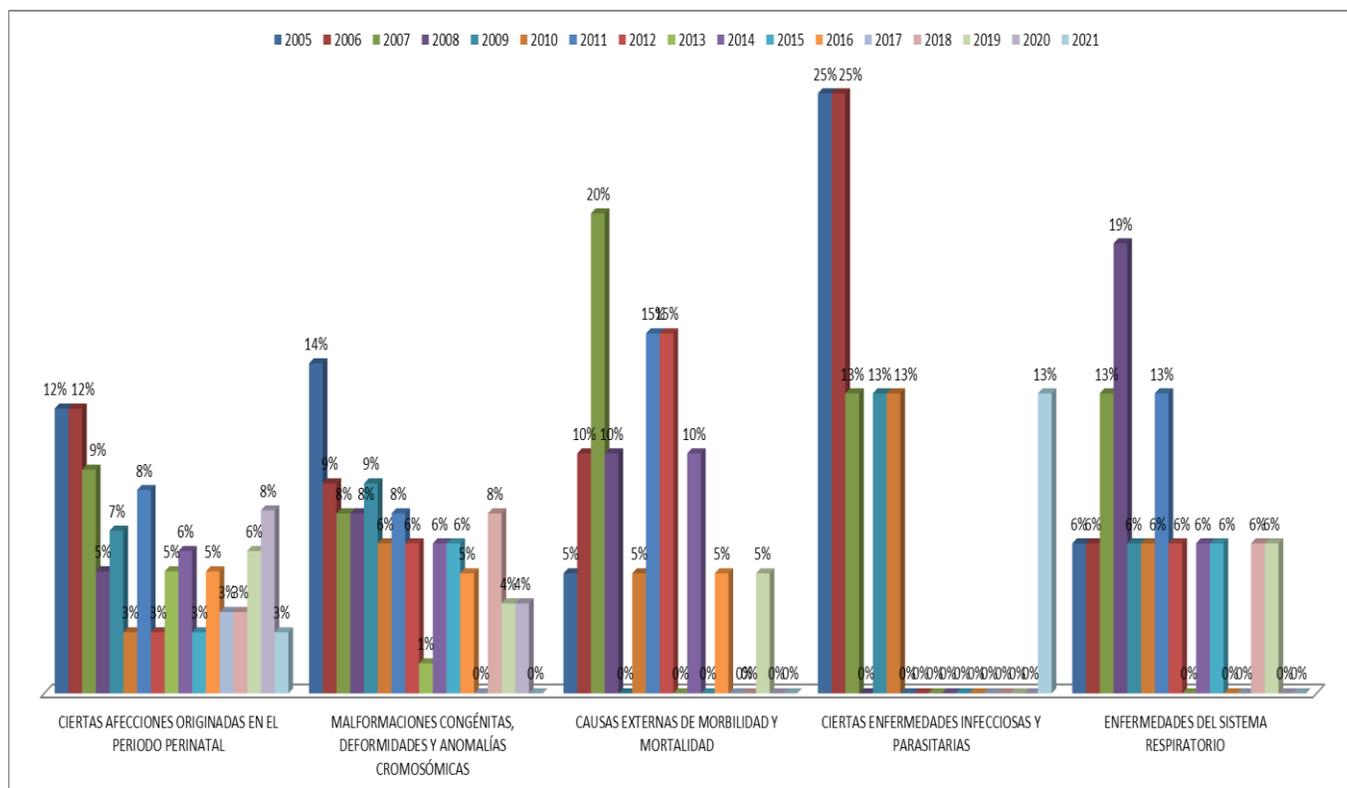


Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Al examinar las causas básicas de muerte en esta población para el periodo 2005–2021, 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 2012) 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 50. Comparativo Mortalidad por Causa Básica en menores de 5 años, Municipio Cartago, 2005 – 2021



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), 2016 (85,62) y 2019 (176,52) respectivamente (Tabla 72), la Tasa de mortalidad neonatal por otras Etnias para el año 2019 fue de 7,94 (Tabla 73).

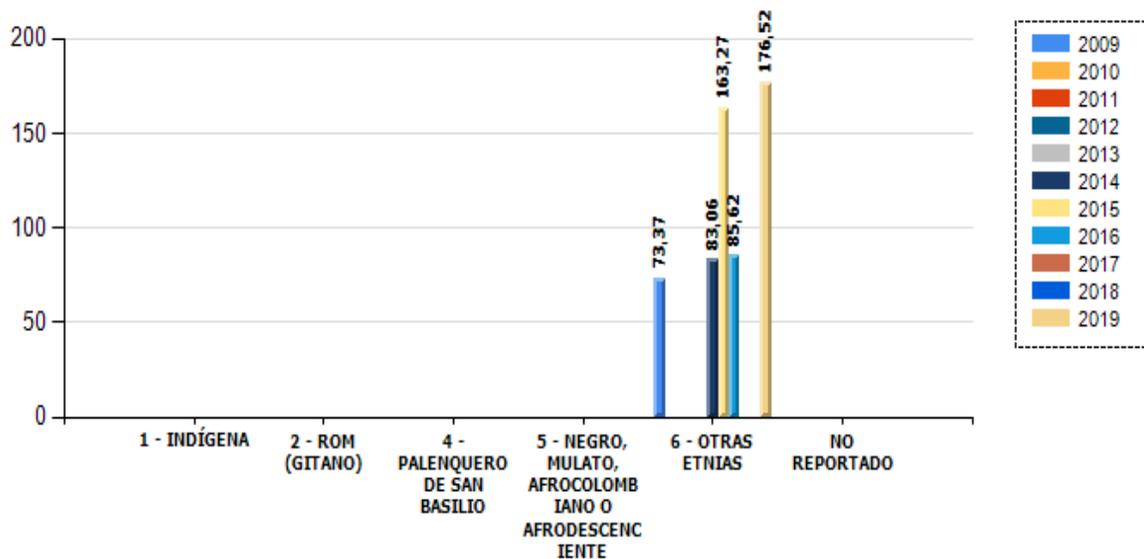
	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Tabla 73. Razón de Mortalidad Materna por Etnia, Cartago 2009-2019

ETNIA	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Indígena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rom (Gitano)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palenquero de San Basilio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Negro, mulato, Afrocolombiano o Afrodescendiente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras etnias	73,37	-	-	-	-	83,06	163,26	85,62	-	-	176,52
No Reportado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total General	60,35	-	-	-	-	70,32	153,25	82,24	-	-	172,71

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

Figura 51. Tasa de Mortalidad Materna por Etnia, Cartago 2009-2019



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 presentó un incremento de 2,32 puntos para el 2019 con relación al año 2018. Otras Etnias presentan un incremento de 3,12 puntos para el 2019 comparado con el 2018; para el último año la etnia Negro, mulato, Afrocolombiano o Afrodescendiente presentan un valor de cero en la tasa. La etnia Indígena presentó el mayor riesgo en 2009 con una razón 166,67 por mil nacidos vivos.

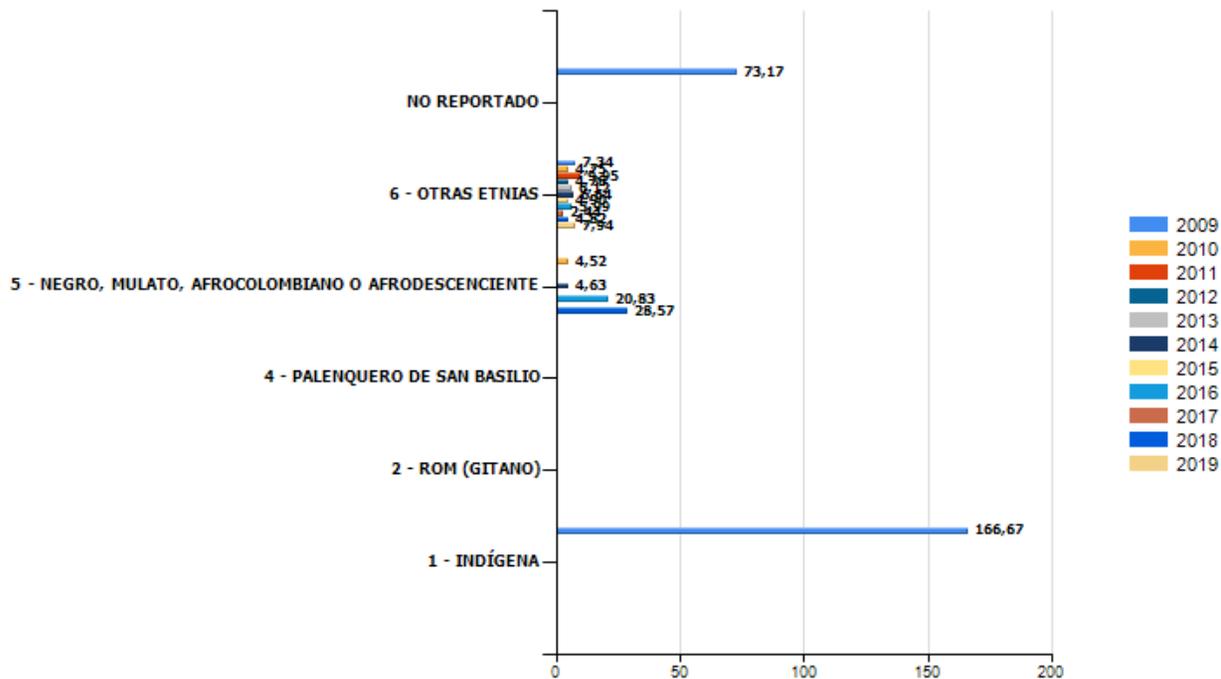
	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Tabla 74. Tasa de Mortalidad Neonatal por Etnia, Cartago 2009-2019

ETNIA	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Indígena	166,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rom (Gitano)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palenquero de San Basilio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Negro, mulato, Afrocolombiano o Afrodescendiente	-	4,52	-	-	-	4,63	-	20,83	-	28,57	-
Otras etnias	7,34	4,75	9,95	4,78	6,12	6,64	4,89	5,99	2,44	4,82	7,94
No Reportado	73,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total General	8,45	4,59	9,18	4,14	5,26	6,33	4,59	6,58	2,36	5,45	7,77

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

Figura 52. Tasa de Mortalidad Neonatal por Etnia, Cartago 2009-2019



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

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

Razón de Mortalidad Materna por Área

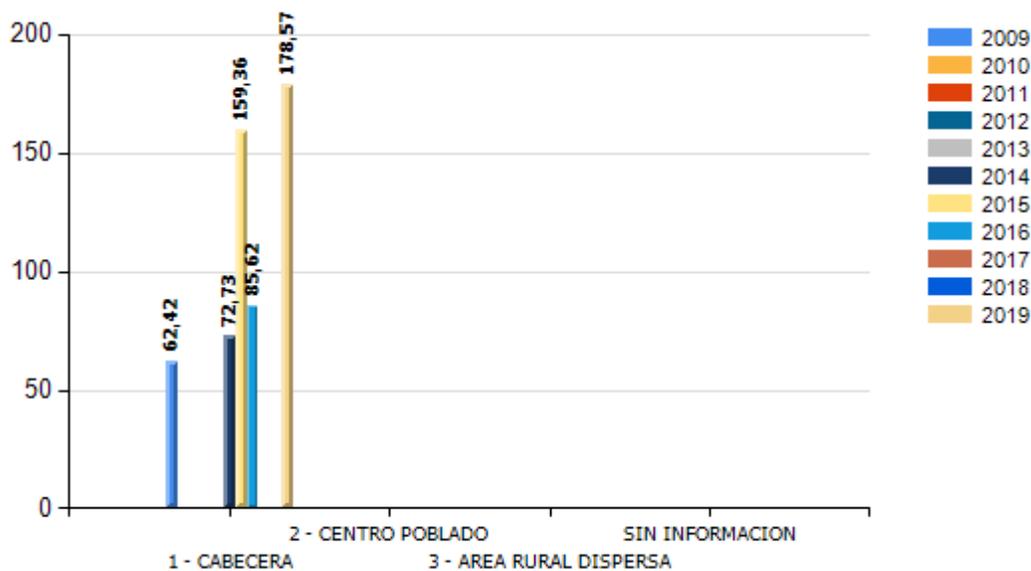
La Razón de Mortalidad Materna por área del Cartago se presenta en la principalmente en la Cabecera Municipal; para el año 2019 la razón de Mortalidad materna es de 178,57 el evento presenta una ausencia para los años 2010, 2011, 2012, 2013, 2017 y 2018.

Tabla 75. Razón de Mortalidad Materna por Área, Cartago 2009 - 2019

ÁREA GEOGRÁFICA	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Cabecera	62,42	-	-	-	-	72,73	159,36	85,62	-	-	178,57
Centro poblado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Área Rural Dispersa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sin Información	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total General	60,35	-	-	-	-	70,32	153,25	82,24	-	-	172,71

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

Figura 53. Tasa de Mortalidad Materna por Área, Cartago 2009-2019



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

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

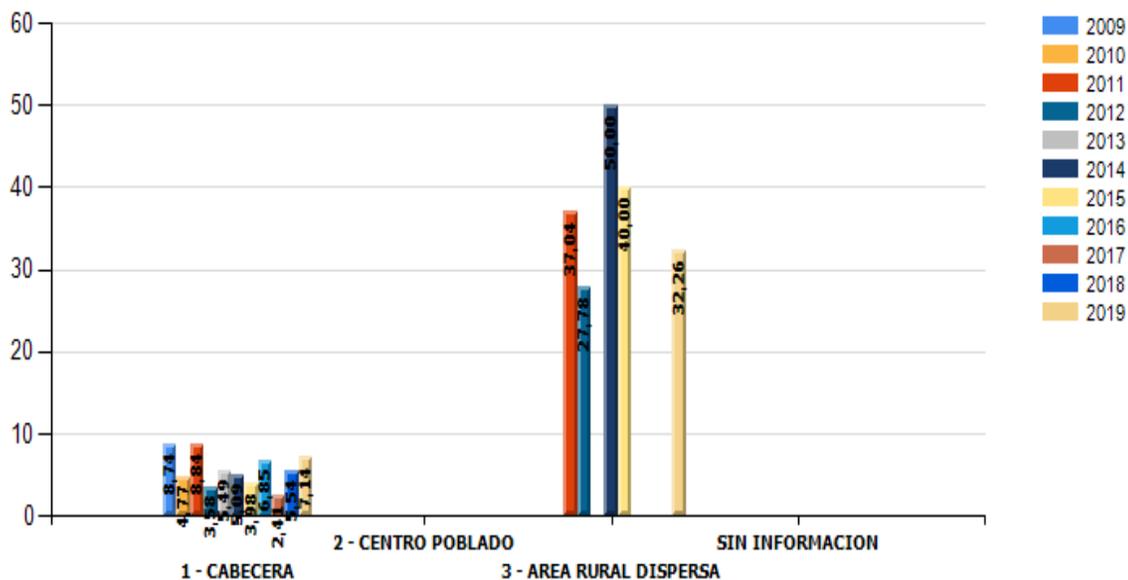
La tasa de Mortalidad Neonatal para la población general de Cartago, por área geográfica, presentó un incremento de 2,32 puntos para el 2019 con relación al año 2018. La cabecera municipal presenta un incremento 1,63 puntos para el 2019 comparado con el 2018, para el área centro poblado y rural dispersa representan menor riesgo con una razón 32,26 por mil nacidos vivos en 2019.

Tabla 76. Tasa de Mortalidad Neonatal por Área Geográfica, Cartago 2009-2019

Área Geográfica	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Cabecera	8,74	4,77	8,84	3,58	5,49	5,09	3,98	6,85	2,41	5,54	7,14
Centro poblado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Área rural dispersa	-	-	37,04	27,78	-	50,00	40,00	-	-	-	32,26
Sin información	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total General	8,45	4,59	9,18	4,14	5,26	6,33	4,59	6,58	2,36	5,45	7,77

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

Figura 54. Tasa de Mortalidad Neonatal por Área Geográfica, Cartago 2009-2019



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

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

2.1.7. 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 en Hombres (tasa 193,10) como la principal causa de muerte por grandes causas con un indicador por debajo del departamento (198,67), la Mortalidad por Causas Externas en Hombres (Tasa 169,48) como segunda causa de muerte, con un indicador por encima del departamento (Tasa 163,38); en tercer lugar encontramos la Mortalidad por Todas las Demás Enfermedades en Hombres (Tasa 161,12) con un indicador por encima del departamento (Tasa 141,50) y en cuarto lugar se ubica la Mortalidad por Enfermedades Sistema Circulatorio (Tasa 149,94) con un indicador por encima del departamento (140,0).

De acuerdo a la Mortalidad por Subcausas o Subgrupos, encontramos principalmente a la Mortalidad por Enfermedades Isquémicas del Corazón en Hombres (Tasa 117,08) con una tendencia al incremento, este indicador se encuentra por encima del departamento (101,74); en segundo lugar encontramos la Mortalidad por Agresiones (Homicidios) en Hombres (88,15) con una tendencia al incremento, el indicador departamental se encuentra por encima (101,48); en tercer lugar encontramos la Mortalidad por Enfermedades Isquémicas del Corazón (87,98) con una tendencia al incremento, el indicador departamental se encuentra por encima (78,19); en cuarto lugar se ubica la Mortalidad por Enfermedades Isquémicas del Corazón en Mujeres (66,86), el indicador departamental se encuentra por debajo (60,09) y en quinto lugar encontramos la Mortalidad por Accidentes de Transporte Terrestre en Hombres (49,66) con una tendencia al incremento, el indicador departamental se encuentra por encima (33,91).

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

En la Mortalidad Materno infantil y en la niñez, la principal prioridad es la Razón de Mortalidad Materna se encuentra en 172,7 para el año 2019, indicador encima del departamento (46,6); en segundo lugar encontramos Mortalidad en la Niñez 12,1 por mil nacidos vivos, el indicador departamental se encuentra por encima (11,4); en tercer lugar encontramos Mortalidad por IRA 11,1 por cien mil menores de 5 años con una tendencia al incremento, el indicador departamental se encuentra por encima (7,0); en cuarto lugar encontramos la Mortalidad Infantil 10,4 por mil

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

nacidos vivos, el indicador departamental se encuentra por encima (9,4); en quinto lugar encontramos la Mortalidad Neonatal (tasa 5,45), este indicador se encuentra por debajo del departamental (7,04),

La Mortalidad por Causas Externas presenta una tendencia al aumento, incluyendo la Razon de mortalidad materna y la mortalidad por IRA, 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.

Tabla 77. Identificación de Prioridades en Salud para Mortalidad, Cartago 2019

Mortalidad	Prioridad	Cartago (2019)	Valle del Cauca (2019)	Tendencia 2005 - 2019	Grupos de Riesgo (MIAS)
General por grandes causas	1. Tasas Ajustadas de Mortalidad por Enfermedades Sistema Circulatorio en Hombres	193,10	171,08	Incremento	001
	2. Tasas Ajustadas de Mortalidad por Causas Externas en Hombres	169,48	163,38	Descenso	012
	3. Tasas Ajustadas de Mortalidad por Todas las Demás Enfermedades en Hombres	161,12	141,50	Incremento	000
	4. Tasas Ajustadas de Mortalidad por Enfermedades Sistema Circulatorio	149,94	140,0	Incremento	001
Específica por Subcausas o subgrupos	1. Tasas Ajustadas de Mortalidad por Enfermedades Isquémicas del Corazón en Hombres	117,08	101,74	Incremento	001
	2. Tasas Ajustadas de Mortalidad por Agresiones (Homicidios) en Hombres	88,15	101,48	Incremento	012
	3. Tasas Ajustadas de Mortalidad por Enfermedades Isquémicas del Corazón	87,98	78,19	Descenso	001
	4. Tasas Ajustadas de Mortalidad por Enfermedades Isquémicas del Corazón en Mujeres	66,86	60,09	Incremento	001
	5. Tasas Ajustadas de Mortalidad por Accidentes de Transporte Terrestre en Hombres	49,66	33,91	Descenso	012
Mortalidad Infantil y de la niñez: 16 grandes causas	1. Número de Muertes por Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal	118	4971	Incremento	008
	2. Número de Muertes por Malformaciones Congénitas, Deformidades y Anomalías Cromosómicas	80	2876	Descenso	008
	3. Número de Muertes por Causas Externas de Morbilidad y Mortalidad	20	703	Descenso	000
	4. Número de Muertes por Enfermedades del Sistema Respiratorio	16	1017	Descenso	000

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

Mortalidad Materno infantil y en la niñez: Indicadores trazadores	1. Razón de Mortalidad Materna	172,7	46,6	Descenso	009
	2. Tasa de Mortalidad en la Niñez	12,1	11,4	Incremento	008
	3. Tasa de Mortalidad por IRA	11,1	7,0	Incremento	008
	4. Tasa de Mortalidad Infantil	10,4	9,4	Descenso	008
	5. Tasa de Mortalidad Neonatal	5,45	7,04	Descenso	008

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

CONCLUSIONES

Durante el periodo 2005 al 2019, 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 en mortalidad general, en mujeres las Neoplasias y en Hombres las Causas externas. La mortalidad por Neoplasias presenta un comportamiento variable en el período de análisis con tendencia al decremento y una diferencia estadísticamente significativa por género. En relación con las Causas Externas se presenta un comportamiento variable hacia el aumento para el año 2019.

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 aumento, seguido de las Enfermedades del Sistema Circulatorio, Todas las Demás Causas y las Neoplasias. 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 incremento; en tercer lugar encontramos la Mortalidad por Enfermedades Isquémicas del Corazón y en cuarto lugar se ubica las Enfermedades Isquémicas del Corazón en Mujeres con un comportamiento 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

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 - 2019 es hacia el incremento. La Razón de Mortalidad Materna presenta un indicador por encima del departamental con un comportamiento variable y una tendencia al incremento. La mortalidad por IRA presenta tasas menores que las del departamento a excepción del año 2014, 2015 y 2019, su tendencia es hacia el incremento para los últimos dos años. La mortalidad por EDA y por desnutrición reportan un indicador en cero para el 2019

Puesto que las tasas de mortalidad por las enfermedades del sistema circulatorio (149,94 por cien mil habitantes) y Enfermedades Isquémicas del Corazón (87,98 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, calidad de vida, hábitos y condiciones de vida saludables.

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 (todo lo que ello implica) y el porte ilegal de armas, continuar con los controles a los establecimientos nocturnos, continuar con las restricciones de parrillero hombre en las motocicletas y la restricción de circulación de motocicletas en las noches.

Otra de las principales causa de muerte por causa externa en Cartago, son los Accidentes de transporte terrestre (49,66 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.

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

Cartago para el año 2019 se incrementó a 172,7 la tasa de Mortalidad Materna, 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.

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 contexto comunitario frente al suicidio para desarrollar estrategias de prevención y mitigación. Un con apoyo social y económico oportuno también previene problemas mentales y psicológicos en las comunidades expuestas a conflictos y desastres; la pronta identificación de los trastornos mentales graves permite instaurar un tratamiento más eficaz y completo. Además, la mejora de la nutrición, el mayor acceso a la educación, el cuidado de la calidad del ambiente y la vivienda, y el fortalecimiento de las redes comunitarias pueden mejorar la salud mental de la población Cartagüeña.

	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 agrupada 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 -2020 se observa que las Enfermedades No Transmisibles ocupan la mayor proporción en todos los ciclos vitales, con tendencia al decremento, principalmente en el ciclo de Infancia (-6,82). El segundo lugar lo ocupan las condiciones mal clasificadas, excepto en primera infancia, su tendencia es al incremento en todos los ciclos vitales con la diferencia porcentual más notoria en la Infancia (6 a 11 años) de 3,52 puntos. Las Lesiones y las Condiciones Transmisibles y Condicionales se disputan el tercer lugar en los diferentes ciclos vitales; diferencia porcentual más notoria de las lesiones en aumento se evidencia en la Primera infancia (0 - 5 años) de 2,22 puntos y de las Condiciones Transmisibles y Condicionales en descenso también en la Primera infancia (0 - 5 años) de -2,30.

	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 Ambos Sexos por Ciclo Vital, Cartago 2009 – 2020

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Total												Δ pp 2020-2019
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Primera infancia (0 - 5 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	47,84	46,05	44,88	43,80	35,21	34,34	35,97	35,68	32,45	33,26	25,78	23,75	-2,03
	Condiciones perinatales	0,84	1,05	1,22	1,51	1,76	1,42	1,25	0,77	1,03	0,91	3,34	3,41	0,07
	Enfermedades no transmisibles	34,16	37,11	30,76	30,99	40,95	44,16	40,39	39,65	37,79	41,14	44,17	42,97	-1,20
	Lesiones	7,17	5,09	6,62	5,22	4,98	6,61	4,89	5,71	6,54	7,34	8,45	10,67	2,22
	Condiciones mal clasificadas	9,99	10,70	16,51	18,48	17,09	13,47	17,50	18,19	22,18	17,35	18,26	19,19	0,94
Infancia (6 - 11 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	33,71	30,08	25,09	21,54	18,50	18,13	24,46	22,76	20,88	17,47	14,62	16,42	1,80
	Condiciones maternas	0,05	0,18	0,12	0,26	0,05	0,19	0,25	0,02	0,08	0,06	0,02	0,11	0,09
	Enfermedades no transmisibles	49,92	51,56	53,96	59,81	63,03	62,98	51,36	53,07	50,98	53,51	58,47	51,65	-6,82
	Lesiones	5,32	4,65	6,90	5,59	5,09	6,73	6,03	6,44	8,88	10,76	9,87	11,28	1,41
	Condiciones mal clasificadas	11,00	13,53	13,92	12,81	13,34	11,98	17,91	17,71	19,18	18,19	17,03	20,54	3,52
Adolescencia (12 - 18 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	22,96	20,40	15,99	14,30	15,43	13,28	16,79	14,47	13,21	10,26	9,90	11,31	1,41
	Condiciones maternas	1,04	1,13	1,84	1,51	2,59	2,57	3,14	2,36	2,32	2,81	3,35	5,24	1,89
	Enfermedades no transmisibles	57,24	59,83	60,00	64,79	61,48	60,81	54,55	55,18	53,60	57,26	58,88	53,00	-5,87
	Lesiones	6,71	5,35	7,65	6,08	6,29	9,08	6,37	7,18	10,12	11,23	11,55	11,84	0,30
	Condiciones mal clasificadas	12,04	13,29	14,51	13,33	14,20	14,26	19,15	20,82	20,75	18,44	16,33	18,61	2,28
Juventud (14 - 26 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	18,90	17,09	14,56	12,06	13,16	12,09	14,96	14,76	11,09	12,17	10,63	10,60	-0,03
	Condiciones maternas	2,39	3,65	3,78	3,87	5,82	5,28	6,67	5,26	6,05	6,64	6,87	9,81	2,93
	Enfermedades no transmisibles	59,98	61,75	59,14	60,96	58,90	57,78	52,92	53,35	53,81	52,73	54,38	49,45	-4,93
	Lesiones	6,61	5,45	8,14	8,09	6,71	11,59	7,59	7,87	10,45	12,11	11,74	10,96	-0,78
	Condiciones mal clasificadas	12,12	12,05	14,39	15,04	15,42	13,26	17,86	18,76	18,61	16,35	16,38	19,18	2,80
Adultez (27 - 59 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	12,47	10,63	8,85	7,79	7,36	7,40	10,53	9,02	7,02	7,01	6,91	6,88	-0,03
	Condiciones maternas	0,51	0,61	0,73	0,45	0,89	0,87	1,12	0,70	0,72	0,87	0,92	1,02	0,10
	Enfermedades no transmisibles	72,63	75,39	73,62	76,47	76,44	75,32	72,13	72,96	73,32	73,61	73,90	72,11	-1,79
	Lesiones	4,50	3,79	5,53	4,64	5,03	7,16	4,95	5,01	5,67	6,51	6,76	6,33	-0,43
	Condiciones mal clasificadas	9,89	9,58	11,27	10,65	10,28	9,25	11,27	12,31	13,27	12,00	11,50	13,65	2,15
Persona mayor (Mayores de 60 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	7,91	6,70	4,86	4,75	4,38	3,91	6,47	5,48	4,50	4,17	3,86	3,66	-0,20
	Condiciones maternas	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,03
	Enfermedades no transmisibles	80,64	82,40	82,97	85,32	85,09	84,91	81,47	81,63	81,50	82,18	82,59	80,48	-2,11
	Lesiones	3,45	3,22	4,02	3,11	3,02	4,32	3,44	3,69	4,29	4,85	4,69	4,54	-0,15
	Condiciones mal clasificadas	7,98	7,67	8,14	6,82	7,51	6,84	8,61	9,21	9,71	8,80	8,81	11,31	2,50

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 -2020 presenta un comportamiento similar con el general, donde las Enfermedades No Trasmisibles son la causa de mayor consulta en todos los ciclos vitales; igualmente el segundo lugar de consulta son las Condiciones Mal Clasificados para mayoría de ciclos vitales excepto en la Infancia, su tendencia es al aumento principalmente en la Juventud (14-16) con una diferencia porcentual de 3,58; La tercera causa de consulta son las Condiciones Trasmisibles y Nutricionales para mayoría de ciclos vitales excepto en la Infancia. Para el periodo 2009-2020 la mayoría de morbilidades han presentado cambios porcentuales positivos, es decir al alza, las Enfermedades no transmisibles 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 79. Principales causas de Morbilidad en Hombres por Ciclo Vital, Cartago 2009 – 2020

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Hombres												Δ pp 2020-2019
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Primera infancia (0 - 5 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	46,73	46,85	44,08	43,87	33,87	33,78	35,93	35,15	33,06	33,61	27,25	25,02	-2,23
	Condiciones perinatales	0,68	1,30	0,97	1,68	2,24	1,28	1,33	0,79	1,02	0,81	1,95	3,14	1,19
	Enfermedades no transmisibles	34,94	35,98	31,43	30,88	41,79	44,32	39,96	40,34	37,86	41,39	44,27	41,52	-2,75
	Lesiones	7,69	5,85	7,69	5,42	5,54	6,98	5,14	5,98	7,42	7,66	8,91	11,70	2,79
	Condiciones mal clasificadas	9,97	10,02	15,83	18,16	16,56	13,64	17,63	17,74	20,64	16,53	17,62	18,62	1,00
Infancia (6 - 11 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	33,24	31,03	25,32	21,71	18,10	16,54	23,81	22,08	21,05	16,91	14,26	15,90	1,64
	Condiciones maternas	0,01	0,34	0,02	0,04	0,04	0,04	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02
	Enfermedades no transmisibles	49,58	49,16	52,49	58,23	63,58	63,57	51,22	53,63	50,11	52,74	58,65	52,64	-6,00
	Lesiones	6,13	5,76	8,68	6,43	6,33	7,80	6,75	7,54	9,69	12,48	10,43	11,39	0,96
	Condiciones mal clasificadas	11,02	13,72	13,48	13,59	11,96	12,05	17,95	16,75	19,15	17,87	16,66	20,04	3,38
Adolescencia (12 -18 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	26,26	23,44	18,78	16,29	17,14	13,19	19,30	15,50	14,13	10,82	11,03	12,78	1,75
	Condiciones maternas	0,12	0,00	0,00	0,00	0,09	0,02	0,03	0,00	0,00	0,01	0,05	0,08	0,03
	Enfermedades no transmisibles	53,71	54,98	56,52	62,65	61,14	60,85	53,73	56,44	52,81	59,22	58,44	55,26	-3,18
	Lesiones	9,24	8,67	10,91	8,92	9,26	13,35	9,85	11,04	14,98	15,51	15,77	17,12	1,35
	Condiciones mal clasificadas	10,69	12,91	13,79	12,14	12,37	12,60	17,09	17,01	18,08	14,44	14,71	14,76	0,05
Juventud (14 - 26 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	22,56	19,45	16,97	13,16	14,96	12,80	17,67	17,29	13,06	14,35	13,04	11,99	-1,06
	Condiciones maternas	0,07	0,05	0,13	0,15	0,01	0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,09
	Enfermedades no transmisibles	55,65	59,53	56,60	57,04	59,62	56,98	55,64	55,86	56,66	52,45	56,54	51,49	-5,05
	Lesiones	10,93	10,70	13,17	14,53	12,59	19,75	15,46	14,33	16,74	19,87	17,93	20,37	2,43
	Condiciones mal clasificadas	10,80	10,27	13,14	15,12	12,81	10,43	11,20	12,52	13,54	13,33	12,49	16,07	3,58
Adultez (27 - 59 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	13,30	12,22	9,74	7,98	7,93	8,46	12,79	9,56	8,28	7,90	8,09	9,05	0,95
	Condiciones maternas	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,04	0,04
	Enfermedades no transmisibles	70,25	72,13	69,78	73,03	74,38	70,98	68,54	70,52	70,39	70,60	70,06	67,83	-2,22
	Lesiones	7,28	6,39	8,89	8,11	8,03	11,63	8,82	8,79	9,51	10,19	11,33	10,42	-0,92
	Condiciones mal clasificadas	9,16	9,25	11,59	10,87	9,67	8,86	9,86	11,13	11,82	11,30	10,51	12,66	2,15
Persona mayor (Mayores de 60 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	7,53	6,50	4,68	4,37	4,03	4,26	6,19	5,24	4,68	3,99	3,89	4,32	0,43
	Condiciones maternas	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	Enfermedades no transmisibles	80,43	82,64	82,75	84,95	84,75	83,67	81,43	80,98	80,24	81,26	81,38	79,72	-1,66
	Lesiones	3,91	3,04	4,13	3,46	3,20	5,09	3,72	4,18	4,73	5,14	5,31	4,50	-0,82
	Condiciones mal clasificadas	8,13	7,81	8,44	7,22	8,00	6,97	8,65	9,60	10,35	9,62	9,42	11,46	2,04

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 la segunda posición encontramos las Condiciones Mal Clasificadas, excepto en Primera infancia donde las Condiciones transmisibles y nutricionales son las segunda causa de morbilidad. Para el periodo 2009-2020 los cambios porcentuales positivos, siendo el más notorio el de las condiciones maternas en la Juventud (4,16).

Tabla 80. Principales causas de Morbilidad en Mujeres por Ciclo Vital, Cartago 2009 – 2020

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Mujeres												Δ pp 2020-2019
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Primera infancia (0 - 5 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	49,08	45,17	45,70	43,73	36,79	35,00	36,02	36,25	31,76	32,85	24,22	22,40	-1,83
	Condiciones perinatales	1,01	0,77	1,49	1,32	1,20	1,58	1,15	0,75	1,05	1,03	4,82	3,70	-1,12
	Enfermedades no transmisibles	33,29	38,36	30,08	31,12	39,97	43,97	40,88	38,91	37,71	40,83	44,06	44,52	0,46
	Lesiones	6,60	4,25	5,52	5,00	4,32	6,17	4,61	5,41	5,55	6,95	7,96	9,58	1,63
	Condiciones mal clasificadas	10,02	11,44	17,21	18,84	17,72	13,28	17,34	18,68	23,92	18,34	18,93	19,81	0,88
Infancia (6 - 11 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	34,18	29,17	24,85	21,35	18,91	19,73	25,12	23,51	20,71	18,08	15,02	17,00	1,99
	Condiciones maternas	0,08	0,02	0,23	0,49	0,06	0,33	0,22	0,04	0,17	0,13	0,04	0,21	0,16
	Enfermedades no transmisibles	50,25	53,87	55,48	61,49	62,45	62,39	51,49	52,46	51,91	54,34	58,27	50,53	-7,74
	Lesiones	4,52	3,57	5,07	4,68	3,78	5,65	5,29	5,23	8,01	8,92	9,25	11,15	1,90
	Condiciones mal clasificadas	10,97	13,36	14,37	11,99	14,79	11,90	17,88	18,76	19,20	18,53	17,42	21,11	3,69
Adolescencia (12 -18 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	20,67	18,48	14,03	12,87	14,06	13,35	14,98	13,75	12,50	9,82	9,01	10,25	1,24
	Condiciones maternas	1,68	1,85	3,13	2,60	4,60	4,48	5,39	3,99	4,10	5,02	5,91	8,92	3,01
	Enfermedades no transmisibles	59,71	62,88	62,44	66,32	61,75	60,78	55,14	54,30	54,20	55,71	59,22	51,39	-7,83
	Lesiones	4,96	3,26	5,37	4,04	3,92	5,88	3,86	4,50	6,41	7,84	8,25	8,07	-0,19
	Condiciones mal clasificadas	12,98	13,53	15,02	14,17	15,67	15,50	20,64	23,45	22,80	21,60	17,60	21,36	3,77
Juventud (14 - 26 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	17,43	16,09	13,21	11,45	12,27	11,66	13,63	13,43	9,93	10,78	9,00	9,76	0,76
	Condiciones maternas	3,33	5,17	5,82	5,89	8,65	8,49	9,93	8,02	9,61	10,85	11,50	15,66	4,16
	Enfermedades no transmisibles	61,72	62,70	60,56	63,09	58,54	58,27	51,59	52,03	52,12	52,90	52,93	48,23	-4,70
	Lesiones	4,88	3,22	5,31	4,57	3,84	6,60	3,72	4,47	6,74	7,19	7,57	5,30	-2,28
	Condiciones mal clasificadas	12,65	12,81	15,10	14,99	16,69	14,99	21,14	22,04	21,60	18,27	19,00	21,06	2,06
Adulthood (27 - 59 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	12,10	9,97	8,42	7,70	7,06	6,85	9,42	8,76	6,41	6,52	6,24	5,57	-0,67
	Condiciones maternas	0,73	0,87	1,08	0,66	1,35	1,28	1,67	1,03	1,06	1,35	1,45	1,61	0,17
	Enfermedades no transmisibles	73,68	76,75	75,45	78,13	77,52	77,54	73,88	74,11	74,72	75,30	76,08	74,69	-1,39
	Lesiones	3,27	2,71	3,93	2,96	3,46	4,88	3,07	3,24	3,85	4,44	4,17	3,87	-0,31
	Condiciones mal clasificadas	10,21	9,71	11,12	10,55	10,61	9,45	11,96	12,86	13,96	12,40	12,06	14,25	2,19
Persona mayor (Mayores de 60 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	8,12	6,82	4,97	4,98	4,60	3,69	6,64	5,62	4,40	4,28	3,84	3,22	-0,62
	Condiciones maternas	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01	0,00	0,00	0,01	0,06	0,00	-0,06
	Enfermedades no transmisibles	80,77	82,26	83,10	85,54	85,29	85,69	81,50	82,00	82,22	82,77	83,38	80,99	-2,39
	Lesiones	3,19	3,32	3,96	2,90	2,90	3,83	3,27	3,40	4,04	4,66	4,30	4,57	0,27
	Condiciones mal clasificadas	7,90	7,59	7,97	6,58	7,20	6,76	8,59	8,98	9,34	8,28	8,43	11,21	2,79

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 - 2019, 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 las Enfermedades Infecciosas y Parasitarias tienen un mayor peso porcentual en las consultas relacionadas con las Condiciones Transmisibles y Nutricionales, alcanzando 62,98% de las consultas, con un incremento de 7,03 puntos en 2020 respecto a 2019, mientras las Infecciones respiratorias redujeron -6,24 puntos.

En el subgrupo de condiciones Maternas y Perinatales, las condiciones maternas son las que tienen la mayor proporción (92,95%) y tuvieron un incremento 3,07 puntos.

En las condiciones no transmisibles son las Enfermedades Cardiovasculares las de mayor porcentaje en todo el periodo de estudio, alcanzando un 24,66% para el año 2020 y con un incremento de 3,01 puntos con relación a 2019. Las Condiciones neuropsiquiátricas ocupan el segundo lugar en el año 2020 con 11,07% sin cambios en su tendencia. La diabetes mellitus es el tipo de consulta que presenta uno de los mayores cambios porcentuales incrementando en 3,49 puntos para el último año.

Por último, en las Lesiones, son los Traumatismos, Envenenamientos y Algunas Otras Consecuencias de Causa Externa las que ocupan el primer lugar (86,37%) y con un descenso para el año 2020 de -4,46 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 81. Principales causas de Morbilidad Ambos Sexos por subgrupos, Cartago 2009 – 2020

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Total												Δ pp 2020-2019
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
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	47,14	51,47	54,90	53,12	64,27	58,66	46,88	51,92	55,94	62,98	7,03
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	45,48	42,69	50,80	46,08	42,88	44,32	33,74	39,08	49,28	43,32	39,24	32,99	-6,24
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	2,83	3,23	2,06	2,45	2,22	2,56	1,99	2,26	3,84	4,75	4,82	4,03	-0,79
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	84,73	87,09	91,49	90,20	90,16	92,91	93,09	95,12	94,19	95,06	89,88	92,95	3,07
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	15,27	12,91	8,51	9,80	9,84	7,09	6,91	4,88	5,81	4,94	10,12	7,05	-3,07
Enfermedades no transmisibles (C00-C97, D00-D48, D55-D64 (menos D64.9), D65-D89, E03-E07, E10-E16, E20-E34, E65-E88, F01-F99, G06-G98, H00-H61, H68-H93, I00-I99, J30-J98, K00-K92, N00-N64, N75-N98, L00-L98, M00-M99, Q00-Q99)	Neoplasias malignas (C00-C97)	0,87	0,92	1,10	1,17	2,77	2,19	2,31	1,56	1,65	2,51	2,61	2,61	0,00
	Otras neoplasias (D00-D48)	0,74	0,67	0,76	0,76	1,01	1,26	1,18	1,15	1,15	1,37	1,52	1,33	-0,19
	Diabetes mellitus (E10-E14)	3,23	3,58	4,33	3,88	4,24	3,53	3,77	3,57	3,79	4,20	3,83	7,31	3,49
	Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	5,47	5,67	5,75	5,24	5,97	4,78	4,80	4,81	4,79	4,87	4,62	4,62	0,00
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	5,94	5,85	6,15	5,18	7,30	8,13	7,82	9,27	10,13	10,01	11,07	11,07	0,00
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	8,01	6,45	6,64	6,70	9,12	9,44	9,14	10,40	10,47	12,34	10,28	7,36	-2,92
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	16,13	18,25	21,94	22,83	19,46	21,30	20,45	20,88	21,46	20,22	21,65	24,66	3,01
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	6,17	5,88	5,42	4,70	4,80	3,93	4,41	4,77	4,97	5,08	5,04	4,05	-1,00
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	6,96	6,20	5,91	5,87	5,96	6,41	6,50	6,36	5,83	6,16	6,05	6,21	0,16
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	11,56	10,30	9,33	8,53	8,11	8,54	10,54	9,28	8,93	9,25	9,04	10,95	1,91
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	5,99	5,30	4,57	3,82	3,83	3,97	4,26	4,54	4,31	4,44	4,03	3,59	-0,44
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	12,01	11,95	11,30	10,40	9,55	10,80	12,24	11,41	13,21	11,63	13,87	10,63	-3,24
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,46	0,81	0,38	0,43	0,57	0,59	0,63	0,46	0,46	0,55	0,52	0,40	-0,12
Condiciones orales (K00-K14)	16,46	18,15	16,42	20,48	17,32	15,14	11,96	11,54	8,88	7,37	5,86	5,21	-0,65	
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	4,36	5,31	3,83	5,59	6,71	3,94	5,89	10,72	6,60	6,33	7,17	11,40	4,22
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,30	0,24	0,35	0,40	0,52	0,37	1,03	0,94	1,75	1,98	1,52	1,95	0,42
	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	0,26	0,47	0,29	-0,18
	Traumatismos, envenenamientos u otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	95,24	94,45	95,80	93,97	92,69	95,59	93,04	88,08	91,47	91,43	90,83	86,37	-4,46
Signos y síntomas mal definidos (R00-R99)	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	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 2020, la primera causa de morbilidad por Enfermedades Transmisibles en los hombres son las Enfermedades Infecciosas y Parasitarias, alcanzando 65,73% de las consultas en este grupo poblacional, con un incremento porcentual de 5,65 puntos en 2020 con relación a 2019. En general se observa un comportamiento variable en todo el periodo de estudio con una tendencia al incremento. Le siguen las infecciones respiratorias, que alcanzan 30,97% de las consultas en 2020 reduce -4,33 puntos con relación a 2019; en general presentan tendencia al descenso.

En el subgrupo de Condiciones Maternas y Perinatales son las Condiciones Derivadas Durante el Periodo Perinatal las que tienen la mayor proporción (81,90%) y teniendo un descenso de -13,98 puntos.

Con relación a las Enfermedades No Transmisibles, las Enfermedades Cardiovasculares son las de mayor proporción de consultas en todo el periodo de estudio (24,12%), presentando un incremento de 2,46 puntos porcentuales para 2020 en relación con 2019; este subgrupo de enfermedades presenta un comportamiento variable en el periodo de estudio. En segundo posición encontramos las Condiciones Neuropsiquiátricas que alcanzan el 12,20% de las consultas en el año 2020 e redujo -2,25 puntos en comparación con el año 2019.

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 87,28% en el año 2020, con un decremento de -5,00 puntos porcentuales con relación a 2019.

	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 Hombres, Cartago 2009 – 2020

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Hombres												Δ pp 2020-2019
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
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)	52,97	55,19	48,65	52,43	57,08	55,06	65,46	59,20	49,37	54,31	60,08	65,73	5,65
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	44,86	42,10	50,06	45,85	41,42	42,96	33,18	39,16	47,80	42,04	35,30	30,97	-4,33
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	2,18	2,71	1,29	1,72	1,50	1,98	1,35	1,64	2,83	3,65	4,62	3,30	-1,32
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	14,00	0,00	15,58	12,93	0,62	15,03	1,58	1,59	0,00	1,82	4,12	18,10	13,98
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	86,00	100,00	84,42	87,07	99,38	84,97	98,42	98,41	100,00	98,18	95,88	81,90	-13,98
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	2,47	2,30	1,54	1,60	2,82	2,79	2,55	-0,24
	Otras neoplasias (D00-D48)	0,65	0,54	0,66	0,73	0,85	0,90	0,75	0,96	0,92	1,04	1,32	1,19	-0,12
	Diabetes mellitus (E10-E14)	3,82	4,34	5,21	4,81	4,97	4,08	4,26	4,16	4,32	4,98	4,38	7,31	2,93
	Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	4,36	4,25	4,52	3,95	4,11	3,29	3,29	3,40	3,24	3,50	3,56	3,28	-0,28
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	5,80	6,37	6,14	5,34	8,34	9,58	8,69	10,96	11,67	10,77	12,45	12,20	-0,25
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	9,15	7,24	7,20	7,16	9,12	9,54	9,79	10,75	10,52	12,05	10,01	7,42	-2,58
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	15,85	18,63	21,71	21,49	18,66	20,10	20,18	19,56	20,45	20,22	21,65	24,12	2,46
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	8,24	7,60	6,80	6,13	5,93	5,08	6,14	6,24	6,28	6,17	6,00	5,12	-0,88
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	6,33	5,62	5,39	5,28	5,70	6,01	6,46	6,01	5,91	6,01	5,85	6,65	0,80
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	7,03	6,81	6,22	6,13	6,27	6,59	7,63	6,72	6,87	7,84	8,37	10,99	2,62
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	7,16	6,60	5,31	4,48	4,32	4,49	5,15	5,21	5,06	5,07	4,50	3,84	-0,66
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	11,04	10,16	10,22	8,87	8,04	9,78	10,83	10,06	12,15	10,71	11,91	9,29	-2,61
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,55	0,87	0,52	0,53	0,75	0,85	0,84	0,55	0,58	0,59	0,62	0,40	-0,22
Condiciones orales (K00-K14)	19,01	19,91	18,68	23,81	19,40	17,25	13,70	13,86	10,41	8,23	6,59	5,64	-0,95	
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	3,75	5,71	3,53	4,90	5,54	3,76	6,58	9,32	6,80	5,77	6,05	10,67	4,62
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,23	0,38	0,31	0,19	0,51	0,39	0,60	0,63	1,47	1,42	1,17	1,60	0,43
	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	0,44	0,50	0,45	-0,05
	Traumatismos, envenenamientos u otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	95,94	93,91	96,14	94,84	93,91	95,77	92,81	89,89	91,62	92,37	92,29	87,28	-5,00
Signos y síntomas mal definidos (R00-R99)	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	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 atenciones relacionadas con las Condiciones Transmisibles y Nutricionales, alcanzando 60,44% de las consultas, con un incremento de 8,04 puntos en 2020 respecto a 2019, mientras las Infecciones respiratorias redujeron -7,75 puntos.

En el subgrupo de condiciones maternas y perinatales son las condiciones maternas las que tienen la mayor proporción (95,97%) con un incremento de 2,42 puntos para el 2020.

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 25,00% en el año 2020 y con un incremento de 3,36 puntos con relación a 2019. Las Enfermedades Musculo-Esqueléticas son las que ocupan el segundo lugar para el año 2020 con 11,47% de las atenciones y presentando una reducción de -3,62 puntos en relación al 2019.

Por último, las Lesiones presentan un comportamiento similar al de los hombres, con los Traumatismos, Envenenamientos y Algunas Otras Consecuencias de Causa Externa las que ocupan el primer lugar (85,23%) de las consultas, su tendencia es a la reducción de -3,79 puntos porcentuales para el año 2020.

	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. Principales causas de Morbilidad por subgrupos en Mujeres, Cartago 2009 – 2020

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Mujeres												Δ pp 2020-2019
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
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	53,28	46,01	50,79	53,26	51,60	63,36	58,29	44,88	49,96	52,40	60,44	8,04
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	45,92	43,12	51,35	46,24	43,98	45,38	34,16	39,02	50,46	44,38	42,61	34,86	-7,75
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	3,29	3,60	2,64	2,97	2,76	3,02	2,48	2,69	4,66	5,66	4,99	4,70	-0,29
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	89,02	94,52	94,42	95,54	95,83	96,58	96,39	97,34	97,07	97,07	93,55	95,97	2,42
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	10,98	5,48	5,58	4,46	4,17	3,42	3,61	2,66	2,93	2,93	6,45	4,03	-2,42
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	1,10	2,32	2,03	2,31	1,56	1,68	2,31	2,50	2,64	0,15
	Otras neoplasias (D00-D48)	0,78	0,74	0,81	0,78	1,10	1,47	1,43	1,26	1,28	1,58	1,65	1,42	-0,23
	Diabetes mellitus (E10-E14)	2,93	3,21	3,87	3,37	3,80	3,20	3,50	3,24	3,49	3,72	3,48	7,32	3,83
	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	7,07	5,66	5,66	5,60	5,65	5,73	5,28	5,46	0,18
	Condiciones neuropsiquiaticas (F01-F99, G06-G98)	6,02	5,59	6,15	5,09	6,68	7,28	7,33	8,33	9,26	9,54	10,22	10,36	0,14
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	7,43	6,06	6,34	6,44	9,11	9,39	8,78	10,20	10,43	12,52	10,45	7,32	-3,13
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	16,28	18,06	22,06	23,56	19,94	22,01	20,60	21,61	22,03	20,21	21,64	25,00	3,36
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	5,11	5,03	4,68	3,92	4,12	3,25	3,43	3,95	4,24	4,41	4,45	3,37	-1,08
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	7,27	6,49	6,19	6,20	6,12	6,64	6,53	6,55	5,78	6,25	6,17	5,93	-0,24
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	13,87	12,03	11,00	9,85	9,21	9,70	12,18	10,71	10,07	10,13	9,47	10,93	1,47
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	5,40	4,66	4,17	3,46	3,54	3,67	3,76	4,17	3,89	4,05	3,74	3,43	-0,31
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	12,50	12,84	11,89	11,25	10,45	11,41	13,03	12,16	13,79	12,19	15,09	11,47	-3,62
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,41	0,78	0,30	0,37	0,46	0,44	0,51	0,41	0,40	0,52	0,45	0,40	-0,05
Condiciones orales (K00-K14)	15,16	17,27	15,21	18,66	16,07	13,89	10,97	10,25	8,02	6,83	5,41	4,93	-0,47	
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	4,98	4,89	4,14	6,44	8,16	4,18	4,98	12,45	6,38	7,00	8,58	12,30	3,72
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,38	0,10	0,39	0,65	0,52	0,33	1,60	1,33	2,07	2,66	1,97	2,38	0,41
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,11	0,00	0,03	0,00	0,14	0,14	0,08	0,38	0,24	0,05	0,43	0,09	-0,35
	Traumatismos, envenenamientos u otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	94,53	95,01	95,44	92,90	91,18	95,34	93,34	85,84	91,31	90,29	89,02	85,23	-3,79
Signos y síntomas mal definidos (R00-R99)	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	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 -2020 se observa que los Trastornos Mentales y del Comportamiento ocupan la mayor proporción en todos los ciclos vitales, su tendencia es al descenso (excepto en la Primera Infancia, Infancia y Vejez), principalmente en el ciclo de la Adolescencia se evidencia la mayor reducción porcentual (-22,69). El segundo lugar lo ocupa la Epilepsia con la mayor proporción en todos los ciclos vitales, con la mayor diferencia porcentual al incremento (22,69) en la Primera Infancia. Los Trastornos mentales y del Comportamiento Debidos al Uso de sustancias Psicoactivas ocupa el tercer lugar en todos los Ciclos Vitales, en el ciclo vital de Juventud es donde presenta al mayor porcentaje de consultas 6,97% y donde además presenta la diferencia porcentual más notoria de -3,77 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 84. Proporción de consultas por morbilidad en salud mental para ambos sexos, Cartago 2009 – 2020

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Total												Δ pp 2020-2019
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Primera infancia (0 - 5 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	81,53	74,73	75,76	83,98	68,07	68,58	72,42	84,49	86,68	91,11	90,76	68,08	-22,69
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,45	1,61	0,00	0,00	0,18	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72	4,24	3,51
	Epilepsia	18,47	25,27	24,24	16,02	31,93	31,42	27,58	15,51	13,32	8,89	9,24	31,92	22,69
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	69,72	73,46	81,63	72,94	86,40	92,52	91,73	94,48	96,11	90,11	96,98	91,80	-5,18
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	3,79	0,35	0,33	0,20	0,26	0,10	0,00	0,17	0,46	0,06	0,38	0,32
	Epilepsia	30,28	26,54	18,37	27,06	13,60	7,48	8,27	5,52	3,89	9,89	3,02	8,20	5,38
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	87,26	89,36	84,89	86,31	1,42
	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	7,80	6,54	5,94	5,94	0,00
	Epilepsia	32,80	30,42	26,90	22,58	15,61	11,19	15,02	8,70	4,94	4,10	9,17	7,75	-1,43
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	74,97	68,71	80,81	79,11	83,73	86,07	88,77	90,70	91,50	86,30	83,26	87,17	3,91
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	5,52	4,32	10,81	21,49	22,90	19,19	15,01	10,80	15,06	12,16	10,74	6,97	-3,77
	Epilepsia	25,03	31,29	19,19	20,89	16,27	13,93	11,23	9,30	8,50	13,70	16,74	12,83	-3,91
Adultez (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	77,06	71,95	81,72	78,23	85,13	82,57	85,42	86,80	88,61	87,90	87,60	88,15	0,55
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,95	0,93	1,68	1,16	5,46	6,69	4,21	5,51	3,45	3,46	3,78	3,57	-0,21
	Epilepsia	22,94	28,05	18,28	21,77	14,87	17,43	14,58	13,20	11,39	12,10	12,40	11,85	-0,55
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	88,60	82,56	93,02	90,53	93,84	91,97	94,88	95,00	91,59	91,64	94,58	90,47	-4,11
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,08	0,24	0,82	0,86	0,28	0,63	0,65	0,19	0,48	0,35	0,38	0,41	0,03
	Epilepsia	11,40	17,44	6,98	9,47	6,16	8,03	5,12	5,00	8,41	8,36	5,42	9,53	4,11

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 85. Número de consultas por morbilidad en salud mental para ambos sexos. Cartago 2009 – 2020

Curso de vida	Morbilidad en salud mental	Cantidad de atenciones en el total de la población												Total 2009-2020	% 2009-2020
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020		
Primera infancia (0 - 5 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	181	139	100	152	371	727	659	452	436	625	1258	659	5759	78,74
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	1	3	0	0	1	2	0	0	0	0	10	41	58	0,79
	Epilepsia	41	47	32	29	174	333	251	83	67	61	128	309	1555	21,26
	Total	222	186	132	181	545	1060	910	535	503	686	1386	968	7314	100,00
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	251	155	231	221	851	1422	1774	1182	1161	984	1607	1433	11272	91,04
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0	8	1	1	2	4	2	0	2	5	1	6	32	0,26
	Epilepsia	109	56	52	82	134	115	160	69	47	108	50	128	1110	8,96
	Total	360	211	283	303	985	1537	1934	1251	1208	1092	1657	1561	12382	100,00
Adolescencia (12 -17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	281	177	232	253	592	1151	1167	997	1219	1243	1601	1627	10540	81,05
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	14	22	18	35	62	198	123	94	109	91	112	112	990	7,61
	Epilepsia	144	87	92	84	121	170	228	104	69	57	173	146	1475	11,34
	Total	439	286	342	372	775	1519	1518	1195	1397	1391	1886	1885	13005	100,00
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	734	382	598	659	746	1260	1881	1873	2539	1398	1790	2826	16686	85,86
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	54	24	80	179	204	281	318	223	418	197	231	226	2435	12,53
	Epilepsia	245	174	142	174	145	204	238	192	236	222	360	416	2748	14,14
	Total	979	556	740	833	891	1464	2119	2065	2775	1620	2150	3242	19434	100,00
Adultez (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	2187	1472	2231	1825	2353	2889	3856	4413	5113	4771	5028	7608	43746	85,15
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	27	19	46	27	151	234	190	280	199	188	217	308	1886	3,67
	Epilepsia	651	574	499	508	411	610	658	671	657	657	712	1023	7631	14,85
	Total	2838	2046	2730	2333	2764	3499	4514	5084	5770	5428	5740	8631	51377	100,00
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	1072	677	1360	1051	1005	1306	2188	3040	3257	3101	5955	5984	29996	92,30
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	1	2	12	10	3	9	15	6	17	12	24	27	138	0,42
	Epilepsia	138	143	102	110	66	114	118	160	299	283	341	630	2504	7,70
	Total	1210	820	1462	1161	1071	1420	2306	3200	3556	3384	6296	6614	32500	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 -2020 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 decremento con la diferencia porcentual más notoria es en la Primera Infancia (0 a 5 años) de -12,71 puntos. Igualmente, en segundo posición se encuentra la Epilepsia en todos los ciclos vitales, su tendencia es al incremento excepto en Juventud, la diferencia porcentual más notoria es en Primera Infancia (0 a 5 años) de 12,71 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 2009-2020, el cambio porcentual más evidente se presenta en la Primera Infancia con 7,52 puntos de 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 86. Proporción de consultas por morbilidad en salud mental para Hombres, Cartago 2009 – 2020

Curso de vida	Morbilidad en salud mental	Hombres												Δ pp 2020-2019
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Primera infancia (0 - 5 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	88,16	85,16	71,58	81,82	80,61	67,45	77,13	92,28	87,80	94,10	95,09	82,39	-12,71
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	1,56	0,00	0,00	0,30	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	7,89	7,52
	Epilepsia	11,84	14,84	28,42	18,18	19,39	32,55	22,87	7,72	12,20	5,90	4,91	17,61	12,71
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	71,90	77,27	87,57	78,26	91,15	92,33	91,32	94,41	95,68	88,18	96,57	94,53	-2,05
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	4,55	0,00	0,54	0,14	0,20	0,17	0,00	0,27	0,70	0,08	0,55	0,47
	Epilepsia	28,10	22,73	12,43	21,74	8,85	7,67	8,68	5,59	4,32	11,82	3,43	5,47	2,95
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	83,64	90,88	84,34	79,34	-5,00
	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	10,86	5,35	6,11	9,80	3,88
	Epilepsia	41,67	37,12	27,78	25,64	14,09	10,50	18,19	12,96	5,50	3,77	9,55	10,86	1,31
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	71,73	64,29	76,08	76,65	87,81	89,44	88,28	91,69	92,43	86,65	78,66	89,22	10,56
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	8,86	4,55	19,59	34,93	35,62	27,31	20,98	12,59	18,75	15,43	15,23	10,19	-5,04
	Epilepsia	28,27	35,71	23,92	23,35	12,19	10,56	11,72	8,31	7,57	13,35	21,34	10,78	-10,56
Adultez (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	63,86	69,60	80,71	71,81	85,71	77,80	79,55	84,61	86,98	86,92	85,08	84,21	-0,88
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	2,37	1,16	4,31	2,45	13,34	11,18	10,13	7,31	6,36	6,24	6,60	6,49	-0,11
	Epilepsia	36,14	30,40	19,29	28,19	14,29	22,20	20,45	15,39	13,02	13,08	14,92	15,79	0,88
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	81,94	72,29	88,91	85,23	92,81	86,24	92,68	95,82	86,28	87,37	95,70	89,17	-6,53
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,32	0,00	1,85	1,30	0,30	1,23	1,44	0,35	0,45	0,52	0,61	0,32	-0,29
	Epilepsia	18,06	27,71	11,09	14,77	7,19	13,76	7,32	4,18	13,72	12,63	4,30	10,83	6,83

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 87. Número de consultas por morbilidad en salud mental para Hombres. Cartago 2009 – 2020

Curso de vida	Morbilidad en salud mental	Cantidad de atenciones en hombres												Total 2009-2020	% 2009-2020
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020		
Primera infancia (0 - 5 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	134	109	68	99	266	514	408	263	295	383	756	407	3702	83,49
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0	2	0	0	1	2	0	0	0	0	3	39	47	1,06
	Epilepsia	18	19	27	22	64	248	121	22	41	24	39	87	732	16,51
	Total	152	128	95	121	330	762	529	285	336	407	795	494	4434	100,00
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	151	119	162	144	659	927	1083	743	709	634	1183	1036	7550	91,92
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0	7	0	1	1	2	2	0	2	5	1	6	27	0,33
	Epilepsia	59	35	23	40	64	77	103	44	32	85	42	60	664	8,08
	Total	210	154	185	184	723	1004	1186	787	741	719	1225	1096	8214	100,00
Adolescencia (12 -17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	135	74	126	127	332	598	521	469	593	747	883	818	5423	77,31
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	5	9	17	18	46	169	86	55	77	44	64	101	691	9,85
	Epilepsia	100	49	55	50	62	90	135	78	39	31	100	112	901	12,84
	Total	240	132	198	195	440	857	742	602	709	822	1047	1031	7015	100,00
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	340	198	299	384	461	881	1153	1136	1661	876	940	1663	9992	86,15
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	42	14	77	175	187	269	274	156	337	156	182	190	2059	17,75
	Epilepsia	134	110	94	117	64	104	153	103	136	135	255	201	1606	13,85
	Total	474	308	393	501	525	985	1306	1239	1797	1011	1195	1864	11598	100,00
Adulthood (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	539	538	749	558	816	1002	1225	1633	1998	2007	1791	3087	15943	82,14
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	20	9	40	19	127	144	156	141	146	144	139	238	1323	6,82
	Epilepsia	305	235	179	219	136	286	315	297	299	302	314	579	3466	17,86
	Total	844	773	928	777	952	1288	1540	1930	2297	2309	2105	3666	19409	100,00
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	254	180	385	329	310	420	836	1376	1138	1010	2047	2255	10540	90,24
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	1	0	8	5	1	6	13	5	6	6	13	8	72	0,62
	Epilepsia	56	69	48	57	24	67	66	60	181	146	92	274	1140	9,76
	Total	310	249	433	386	334	487	902	1436	1319	1156	2139	2529	11680	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 con una tendencia al descenso. En segundo lugar encontramos la Epilepsia, su tendencia es al incremento evidenciando la diferencia porcentual más notoria en la Primera Infancia (0 – 5 años) de 31,78 puntos. En tercera posición se encuentra los Trastornos Mentales y del Comportamiento Debidos al Uso de Sustancias Psicoactivas, su tendencia es al decremento, evidenciando los cambios porcentuales negativos más notorio en el ciclo vital de Juventud (-4,43).

Tabla 88. Proporción de consultas por morbilidad en salud mental para Mujeres, Cartago 2009 – 2020

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Mujeres												Δ pp 2020-2019
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Primera infancia (0 - 5 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	67,14	51,72	86,49	88,33	48,84	71,48	65,88	75,60	84,43	86,74	84,94	53,16	-31,78
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	1,43	1,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,18	0,42	-0,76
	Epilepsia	32,86	48,28	13,51	11,67	51,16	28,52	34,12	24,40	15,57	13,26	15,06	46,84	31,78
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	66,67	63,16	70,41	64,71	73,28	92,87	92,38	94,61	96,79	93,83	98,15	85,38	-12,77
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	1,75	1,02	0,00	0,38	0,38	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	7,62	5,39	3,21	6,17	1,85	14,62	12,77
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	90,99	87,17	85,58	94,73	9,15
	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	4,65	8,26	5,72	1,29	-4,43
	Epilepsia	22,11	24,68	25,69	19,21	17,61	12,08	11,98	4,38	4,36	4,57	8,70	3,98	-4,72
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	78,02	74,19	86,17	82,83	77,87	79,12	89,54	89,23	89,78	85,71	89,01	84,40	-4,61
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	2,38	4,03	0,86	1,20	4,64	2,51	5,41	8,11	8,28	6,73	5,13	2,61	-2,52
	Epilepsia	21,98	25,81	13,83	17,17	22,13	20,88	10,46	10,77	10,22	14,29	10,99	15,60	4,61
Adultez (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	82,65	73,37	82,24	81,43	84,82	85,35	88,47	88,14	89,69	88,62	89,05	91,06	2,01
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,35	0,79	0,33	0,51	1,32	4,07	1,14	4,41	1,53	1,41	2,15	1,41	-0,74
	Epilepsia	17,35	26,63	17,76	18,57	15,18	14,65	11,53	11,86	10,31	11,38	10,95	8,94	-2,01
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	90,89	87,04	94,75	93,16	94,30	94,96	96,30	94,33	94,73	93,85	94,01	91,29	-2,72
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,35	0,39	0,65	0,27	0,32	0,14	0,06	0,49	0,27	0,26	0,47	0,20
	Epilepsia	9,11	12,96	5,25	6,84	5,70	5,04	3,70	5,67	5,27	6,15	5,99	8,71	2,72

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 89. Número de consultas por morbilidad en salud mental para Mujeres. Cartago 2009 – 2020

Curso de vida	Morbilidad en salud mental	Cantidad de atenciones en mujeres												Total 2009-2020	% 2009-2020
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020		
Primera infancia (0 - 5 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	47	30	32	53	105	213	251	189	141	242	502	252	2057	71,42
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	11	0,38
	Epilepsia	23	28	5	7	110	85	130	61	26	37	89	222	823	28,58
	Total	70	58	37	60	215	298	381	250	167	279	591	474	2880	100,00
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	100	36	69	77	192	495	691	439	452	350	424	397	3722	89,30
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0	1	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	5	0,12
	Epilepsia	50	21	29	42	70	38	57	25	15	23	8	68	446	10,70
	Total	150	57	98	119	262	533	748	464	467	373	432	465	4168	100,00
Adolescencia (12 -17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	146	103	106	126	260	553	646	528	626	496	718	809	5117	85,43
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	9	13	1	17	16	29	37	39	32	47	48	11	299	4,99
	Epilepsia	44	38	37	34	59	80	93	26	30	26	73	34	574	9,58
	Total	199	154	144	177	335	662	776	593	688	569	839	854	5990	100,00
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	394	184	299	275	285	379	728	737	878	522	850	1163	6694	85,43
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	12	10	3	4	17	12	44	67	81	41	49	36	376	4,80
	Epilepsia	111	64	48	57	81	100	85	89	100	87	105	215	1142	14,57
	Total	505	248	347	332	366	479	813	826	978	609	955	1378	7836	100,00
Adulthood (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	1648	934	1482	1267	1537	1887	2631	2780	3115	2764	3237	4521	27803	86,97
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	7	10	6	8	24	90	34	139	53	44	78	70	563	1,76
	Epilepsia	346	339	320	289	275	324	343	374	358	355	398	444	4165	13,03
	Total	1994	1273	1802	1556	1812	2211	2974	3154	3473	3119	3635	4965	31968	100,00
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	818	497	975	722	695	886	1352	1664	2119	2091	3908	3729	19456	93,45
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0	2	4	5	2	3	2	1	11	6	11	19	66	0,32
	Epilepsia	82	74	54	53	42	47	52	100	118	137	249	356	1364	6,55
	Total	900	571	1029	775	737	933	1404	1764	2237	2228	4157	4085	20820	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, reemplazos articulares y atención del gran quemado.

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

Para el análisis de estos eventos en el Municipio se realizó estimación de la incidencia de VIH notificada; la incidencia de leucemia mieloide aguda en menores de 15 años notificada y la incidencia de leucemia linfoide aguda en menores de 15 años notificada, la fuentes de información para el primer indicador anteriormente en listado será la cuenta de alto costo y para los restantes índices la fuente de información corresponde a Sivigila. Se realizará un análisis descriptivo de las medidas de frecuencia (prevalencia e incidencia) para calcular la razón de prevalencia, la razón de incidencia con sus respectivos intervalos de confianza al 95%, empleando el método de estimación de razón. Se tomó como referencia el indicador del departamento del Valle del Cauca.

De acuerdo a la clasificación de enfermedades de alto costo en el Municipio de Cartago la tasa de incidencia de Leucemia (Linfoide) en menores de 15 años, se encuentran en cero, indicador inferior al Departamental, la incidencia de Leucemia mieloide presenta una diferencia estadísticamente significativa con el departamento con un indicador muy por encima del departamental. 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. Prevalencia en Diagnosticados de la enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal y Tasa de incidencia de VIH notificada, a pesar de estar los indicadores municipales por debajo de los departamentales, presenta una diferencia estadísticamente significativa; la Tasa de incidencia de enfermedad renal

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

crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal por 100.000 afiliados presenta un indicador municipal por debajo del departamental, estos tres últimos mencionados presentan una tendencia al decremento.

Tabla 90. Semaforización y tendencia de los eventos de alto costos de Cartago Valle, 2006 - 2020

Evento	Valle del Cauca	Cartago	Comportamiento														
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Prevalencia en Diagnosticados de la enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal (2020)	165,30	175,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	-
Tasa de incidencia de enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal por 100.000 afiliados (2020)	18,99	17,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	-
Tasa de incidencia de VIH notificada (2020)	38,15	27,78	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	↘	-	-	↗	-
Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica mieloide (menores de 15 años) (2019)	0,27	3,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	↗
Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica linfóide (menores de 15 años) (2019)	3,65	0,00	-	-	-	-	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↘	-

Fuente: Cuenta de alto costo y Sivigila

En la tabla 91 y la figura 55 se pueden apreciar otros Indicadores de alto costo para el municipio.

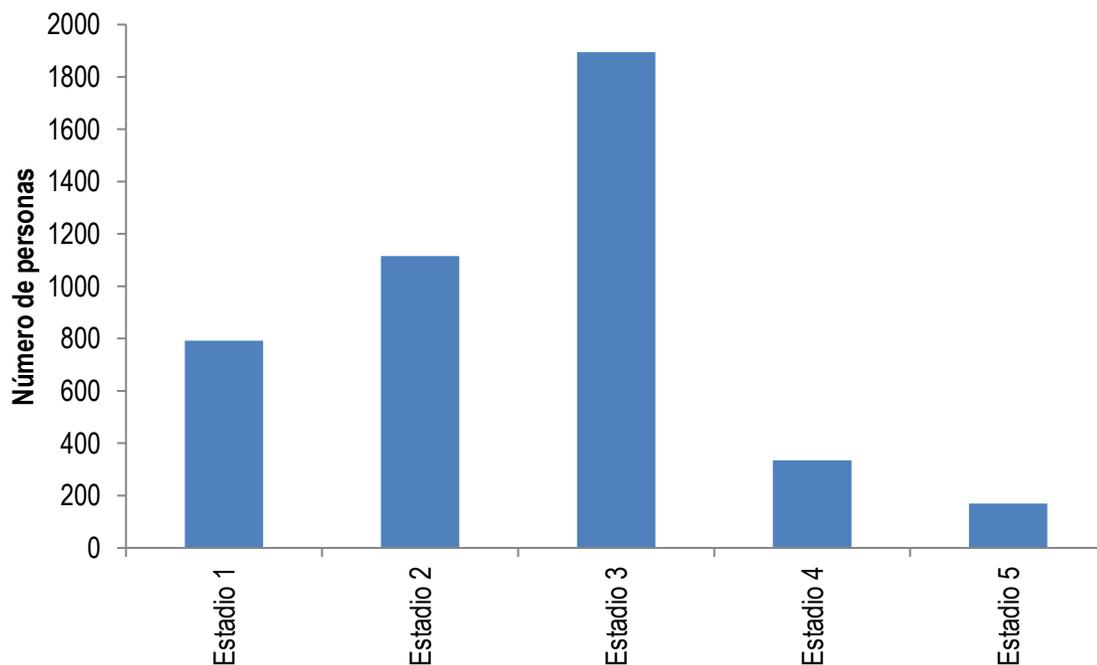
	MUNICIPIO DE CARTAGO VALLE DEL CAUCA Nit: 891.900.493.2	CÓDIGO: MMDS.502.316.4
	Análisis de Situación de Salud	VERSIÓN: 5

Tabla 91. Otros eventos de Alto Costo, Cartago 2010 – 2020

Indicador	Número de personas	Estadio	Número de personas
Progresión de la enfermedad renal crónica estadio 1 (número de personas)	792	Estadio 1	792
Progresión de la enfermedad renal crónica estadio 2 (número de personas)	1115	Estadio 2	1115
Progresión de la enfermedad renal crónica estadio 3 (número de personas)	1895	Estadio 3	1895
Progresión de la enfermedad renal crónica estadio 4 (número de personas)	335	Estadio 4	335
Progresión de la enfermedad renal crónica estadio 5 (número de personas)	170	Estadio 5	170

Fuente: Cuenta de alto costo y SIVIGILA

Figura 55. Otros eventos de alto costo, Cartago 2010 – 2020



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 (15,30) es superior al indicador Departamental (11,50), la Diabetes Mellitus (5,38) se encuentra por encima del Indicador Departamental (4,20), para ambas la tendencia es al incremento para el 2020.

Tabla 92. Eventos precursores del Municipio de Cartago, 2012 – 2020

Evento	Valle del Cauca	Cartago	Comportamiento							
			2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Prevalencia de diabetes mellitus	4,20	5,38	↗	↘	↗	↗	-	↗	↗	↗
Prevalencia de hipertensión arterial	11,50	15,30	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↗	↗

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

2.2.6. Morbilidad población migrante

Atenciones en salud de la población extranjera

Un total de 439 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 (38,3%) es más alta que la observada en el Valle (18,4%). En el Valle del Cauca hay una menor proporción de personas no afiliadas (54,8%) en comparación con Cartago (58,1%). La concentración del régimen subsidiado en Cartago es 0,9%, es decir, del total de personas atendidas del régimen Subsidiado en el Valle del Cauca 0,3% fueron atendidas en Cartago.

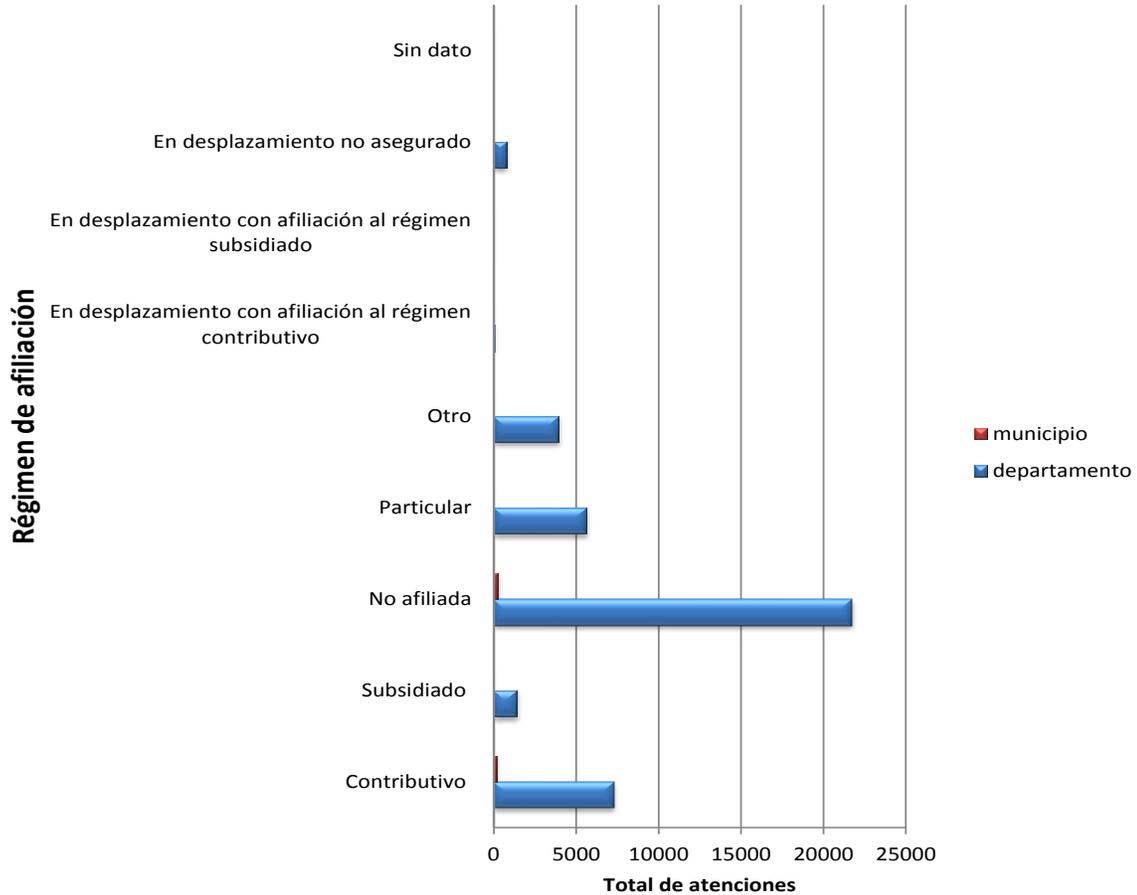
Tabla 93. Atenciones en salud de población extranjera según régimen de afiliación comparativo Colombia - Valle.
Año 2020

Regimen de afiliación	Total de migrantes con atenciones en salud en Cartago	%	Total de migrantes con atenciones en salud en la entidad Valle del Cauca	%	Concentración
Contributivo	168	38,3	7300	18,4	2,3%
Subsidiado	4	0,9	1403	3,5	0,3%
No afiliada	255	58,1	21723	54,8	1,2%
Particular	5	1,1	5627	14,2	0,1%
Otro	7	1,6	3923	9,9	0,2%
En desplazamiento con afiliación al régimen contributivo	0	0,0	54	0,1	0,0%
En desplazamiento con afiliación al régimen subsidiado	0	0,0	0	0,0	0,0%
En desplazamiento no asegurado	2	0,5	755	1,9	0,3%
Sin dato	0	0,0	0	0,0	0,0%
Total de migrantes atendidos	439	100	39644	103	1,1%

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

Figura 56. Atenciones en salud de población migrante según régimen de atención, Cartago 2020



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

Para el municipio de Cartago la atención en salud de la población extranjera no se puede determinar la procedencia, debido a que el 84% es registrada como otra procedencia y el 11% se registra Sin identificar país. En Valle del Cauca 78% de la población tiene como procedencia la República Bolivariana de Venezuela la más representativa de la población extranjera, similar a lo presente en el municipio 61%. Del total de población Sin Identificar en el Valle del Cauca solo un 1,3% fue atendido 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 94. Atenciones en salud de población extranjera según país de procedencia, Año 2020

Cartago	País de procedencia del migrante	Total de Atenciones en salud Cartago		Total de Atenciones en salud Valle del Cauca		Concentración en Municipio
		Año	Proporción	Año	Distribución	Año
Cartago	Brasil	2	0,5%	100	0,3%	2,0%
	Ecuador	7	2%	531	1%	1,3%
	Nicaragua	0	0%	27	0,1%	0,0%
	Otros	369	84%	3878	10%	9,5%
	Panamá	12	3%	149	0,4%	8,1%
	Perú	2	0,5%	172	0,4%	1,2%
	República Bolivariana de Venezuela	266	61%	31103	78%	0,9%
	Sin identificador de país	47	11%	3685	9%	1,3%
	Total	439	100%	39644	100%	1,1%

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 72% del total de las atenciones a población extranjera es por Consulta Externa, el 78% 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.

Tabla 95. Atenciones en salud de población extranjera según tipo de consulta, comparativo Valle del Cauca – Cartago, Año 2020

Cartago	Tipo de atención	Total Migrantes atendidos Cartago		Total Migrantes atendidos Valle del cauca		Concentración Cartago
		Año	Distribución	Año	Distribución	Año
Cartago	Consulta Externa	316	72%	28.784	73%	1,1%
	Servicios de urgencias	44	10%	3.751	9%	1,2%
	Hospitalización	39	9%	1.718	4%	2,3%
	Procedimientos	344	78%	25.412	64%	1,4%
	Medicamentos	178	41%	14.884	38%	1,2%
	Nacimientos	40	9%	244	1%	16,4%
	Total	439	100%	39.644	100%	1,1%

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

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 2018. El Municipio tomo como valor de referencia el Departamento. Los cálculos se realizaron en Excel. El Municipio presentó diferentes letalidades en el periodo analizado, algunas de estas superaron de manera estadísticamente significativa al valor del Valle del Cauca. Se debe aclarar que aquellas letalidades que superan el 100% obedecen a que para el cálculo se ha utilizado como numerador estadísticas vitales del DANE, y para el denominador la fuente es Sivigila. Es decir, en algunos casos el número de muertos identificados supera el número de casos notificados como enfermos al Sivigila.

Para la comparación entre municipio y departamento se usó el año 2019 la Infección Respiratoria Aguda (IRA), la Infección respiratoria aguda grave (IRAG inusitado), Tuberculosis Pulmonar, Tuberculosis Extrapulmonar y la Meningitis Tuberculosa presentan una letalidad más alta comparada con el Valle del Cauca.

Para el caso de las tasas de incidencia, la incidencia de Chagas y Sífilis Congénita superaron el valor departamental con poca diferencia estadísticamente significativa. Para el resto de las letalidades, los indicadores municipales permanecieron en cero para el 2019.

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

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	2018	2019
Transmisión aérea y contacto directo																
Infección Respiratoria Aguda (2019)	0,34	0,81	-	-	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↘	-	↗	↘	↘	↘
Infección respiratoria aguda grave (IRAG inusitado) (2019)	16,13	100	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↗	↘	↗	↘	-
Tuberculosis pulmonar (2019)	8,33	8,33	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘
Tuberculosis extrapulmonar (2019)	9,92	42,86	↗	-	↗	↘	↗	↗	↘	↘	-	-	↗	↘	↗	↘
Meningitis tuberculosa (2019)	25,37	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘
Tasas de incidencia PDSP																
Tasa de incidencia de dengue clásico según municipio de ocurrencia (2019)	0,0	0,0	-	-	↗	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Tasa de incidencia de dengue grave según municipio de ocurrencia (2019)	0,0	0,0	-	-	↗	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↘	-	-
Tasa de incidencia de leptospirosis (2019)	0,11	0,0	-	-	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↘	-
Tasa de incidencia de Chagas (2019)	0,02	0,73	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	-	-	-	-	↗
Tasa de incidencia de sífilis congénita (2019)	1,31	5,18	-	-	↗	↗	↗	↗	↘	↘	↘	↗	↗	↗	↘	↗

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

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 Junio hasta Diciembre, al igual que es un único contratista para cumplir con todas las actividades de salud pública y vigilancia

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

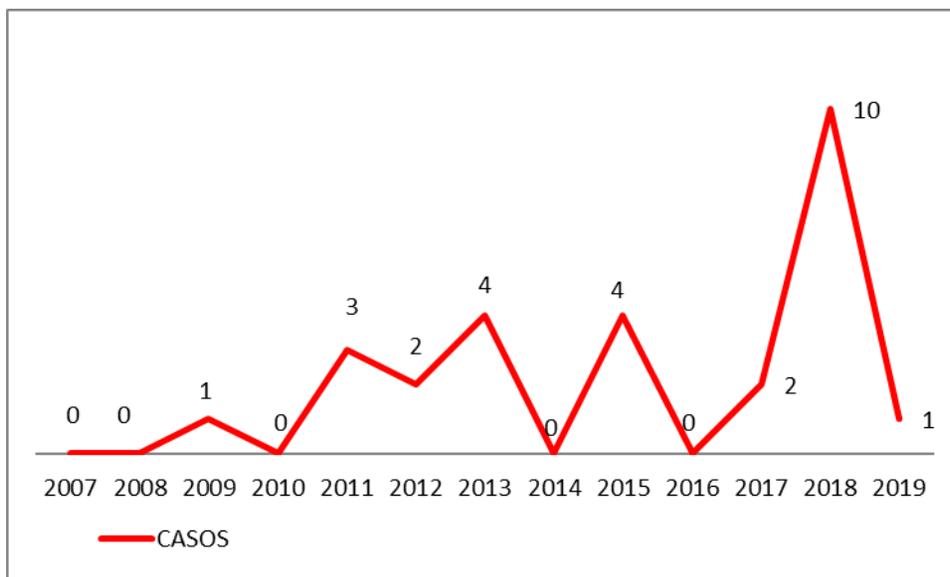
epidemiológica dispuestas en los protocolos y lineamientos del Instituto Nacional de Salud (INS) y la normatividad legal vigente, careciendo de un grupo interdisciplinario de apoyo.

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

Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG inusitado)

A semana 52 de 2019 se notificó al Sivigila 1 caso de Infección Respiratoria Aguda Grave IRAG Inusitada residentes de Cartago, para la misma semana del año 2018 se habían notificado 10 casos, evidenciando un decremento del 90% en el reporte.

Figura 57. Casos de Infección Respiratoria Aguda (IRA Inusitado) en el Municipio de Cartago. Periodo 2007 - 2019



Fuente: Sivigila

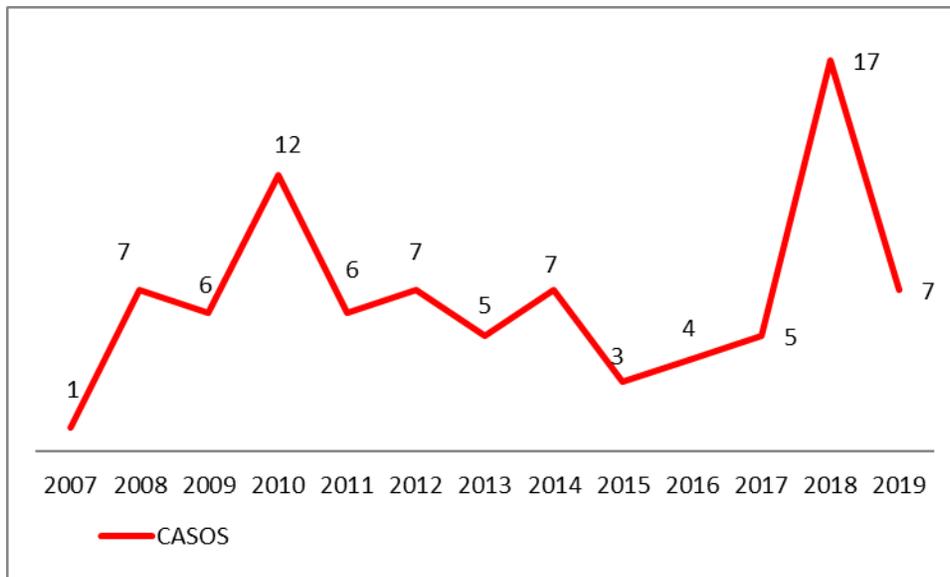
Tuberculosis Extrapulmonar

A semana 52 de 2019 se reportaron al Sivigila 7 casos de Tuberculosis Extrapulmonar residentes de Cartago, para la misma semana del año 2018 se habían notificado 17 casos, lo que muestra un

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

decremento del 59%. En relación con el género el comportamiento para hombres (91%) y mujeres (9%) con diferencia estadísticamente significativa, en relación con la edad el rango se encuentra entre 3 y 83 años, el promedio en adultos es de 57 años, el 100% pertenecen a otra etnia (Mestizo), el 63,6% de los casos pertenecen al régimen contributivo, 36,4% al régimen subsidiado.

Figura 58. Casos de Tuberculosis Extrapulmonar en el Municipio de Cartago. Periodo 2007 - 2019



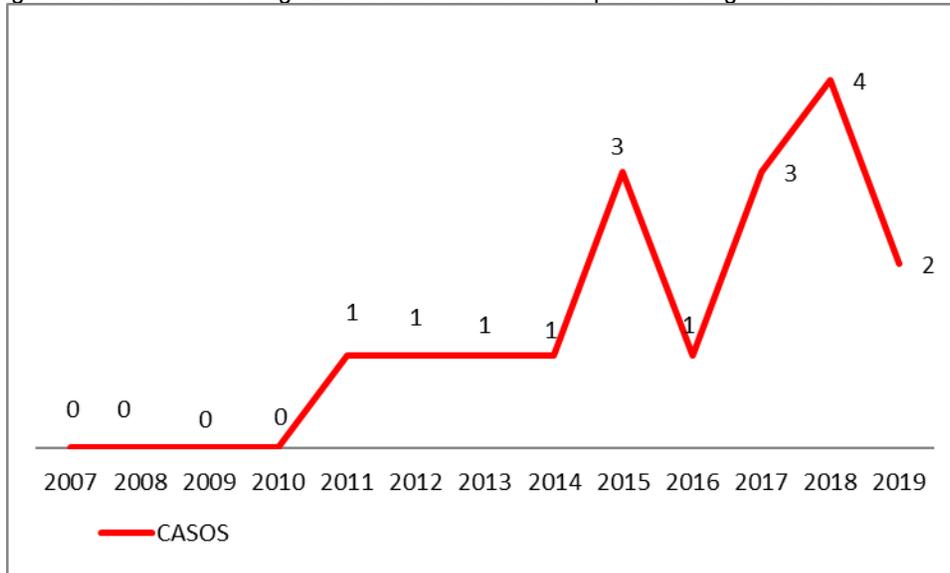
Fuente: Sivigila

Meningitis Tuberculosa

A semana epidemiológica 52 de 2019 se reportaron al Sivigila 4 casos residentes de Cartago, para la misma semana del año 2018 se había notificado 2 casos, lo que muestra una reducción del 50% en el comportamiento. En relación con el género el comportamiento para hombres (100%), en relación con la edad el rango se encuentra entre 57 y 62 años, el promedio en adultos es de 60 años, el 100% pertenecen a otra etnia (Mestizo), el 50% de los casos pertenecen al régimen contributivo y el 50% pertenece 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 59. Casos de Meningitis Tuberculosa en el Municipio de Cartago. Periodo 2007 - 2019



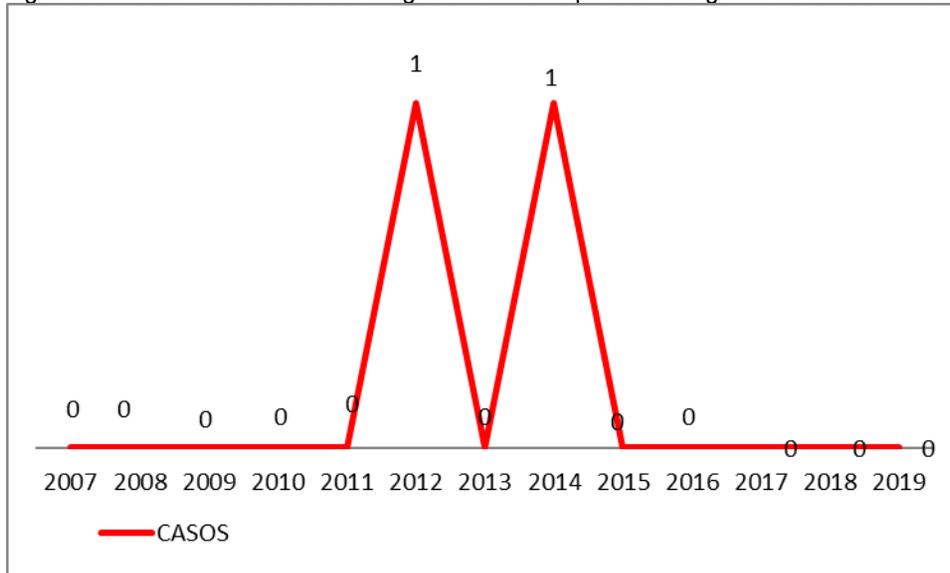
Fuente: Sivigila

Tasa de incidencia de Chagas

A semana 52 de 2019 se notificaron al Sivigila 1 casos de Chagas residentes de Cartago, para la misma semana del año 2017 no se habían notificado casos, evidenciando un incremento del 100% en el reporte. En relación con el género el comportamiento para hombres es del 100%, en relación con la edad es de 13 años, el 100% pertenecen a otra etnia (Mestizo), el 110% de los casos pertenecen 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 60. Tasa de incidencia de Chagas en el Municipio de Cartago. Periodo 2007 – 2019



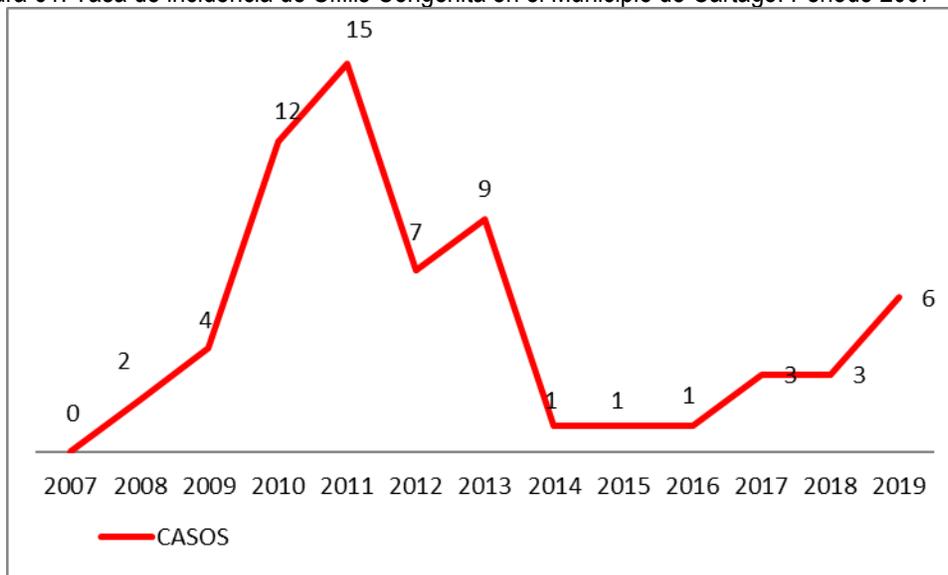
Fuente: Sivigila

Tasa de incidencia de Sífilis Congénita

A semana 52 de 2019 se reportaron al Sivigila 6 casos de Sífilis Congénita residentes de Cartago, para la misma semana del año 2018 se habían notificado 3 casos, lo que muestra un incremento del 50%. En relación con el género el comportamiento para hombres (50%) y mujeres (50%) sin diferencia estadísticamente significativa, en relación con la edad el rango se encuentra entre 2 y 13 días, el promedio es de 5 días, el 100% pertenecen a otra etnia (Mestizo), el 33,3% de los casos pertenecen al régimen contributivo, 50% al régimen subsidiado y el 16,7% es población no asegurada.

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

Figura 61. Tasa de incidencia de Sífilis Congénita en el Municipio de Cartago. Periodo 2007 – 2019



Fuente: Sivigila

2.2.7.1. IRAG por virus nuevo

Los datos de este apartado son preliminares y provienen del cubo Segcovid, corresponde a todos los casos reportados positivos independiente del tipo de prueba realizada. Al realizar el análisis de la morbilidad por COVID19 en el municipio de Cartago corte 13 de septiembre de 2021, se puede identificar de 9957 casos positivos en el municipio, el 52,7% son mujeres y el 47,3% son hombres, no se evidencia una diferencia estadísticamente significativa por sexo, el grupo de edad de 25 a 39 años son los más afectados (32%), donde los hombres aportan el 32,4% y las mujeres 31,7%, del total son mayores de 60 años el 21,2%.

Pirámide poblacional de morbilidad por COVID-19

En Cartago se observa una pirámide regresiva, donde la mayor proporción de casos los aportan las personas entre 25 y 39 años, principalmente el grupo de edad de 25 a 29 y el de 30 a 34 con 10,8% (cada uno), mientras en el Valle representan 11,7% y el 11,3% respectivamente estos rangos de edad; en cuanto a las mujeres es mayor el aporte porcentual, comparado con el Departamento, los rangos de edad de 50 a más de 80 representado en un 19,8%.

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

Figura 62. Pirámide poblacional de morbilidad por COVID-19, Cartago y Valle del Cauca, corte 13 de septiembre de 2021



Fuente: Cubo Segccovid, SISPRO Minsalud

Tabla 97. Índices demográficos de la morbilidad por COVID-19, corte 13 de septiembre de 2021

Índice Demográfico	2021	
	Cartago	Valle del Cauca
Población total	9.957	385.796
Población Masculina	4.714	185.090
Población femenina	5.243	200.706
Relación hombres: mujer	89,91	92
Razón niños: mujer	2	4
Índice de infancia	3	5
Índice de juventud	22	24
Índice de vejez	21	18
Índice demográfico de dependencia	22,01	20,06
Índice de dependencia infantil	3,95	5,57
Índice de dependencia mayores	18,06	14,50
Índice de Friz	17,64	21,40

Fuente: Cubo Segccovid, SISPRO Minsalud

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

Tabla 98. Interpretación de los índices demográficos de la morbilidad por COVID-19, corte 13 de septiembre de 2021

ÍNDICES DEMOGRÁFICOS	INTERPRETACIÓN
Relación hombres/mujer	En el Municipio para el año 2021 por cada 90 casos de COVID -19 en hombres, había 100 mujeres con casos de COVID - 19, mientras que para el departamento en el año 2021 por cada 92 casos de COVID-19 en hombres, había 100 mujeres con COVID-19
Razón niños mujer	En el Municipio para el año 2021 por cada 2 niños y niñas (0-4 años) con COVID-19, había 100 casos de COVID-19 en mujeres en edad fértil (15-49 años), en contraste el departamento para el año 2021 por cada 4 niños y niñas (0-4años) con CONVID-19, había 100 mujeres CON COVID-19 en edad fértil
Índice de infancia	En el Municipio en el año 2021 de 100 personas con COVID-19, 3 correspondían a casos de COVID-19 en población hasta los 14 años, mientras que en el Departamento para el año 2021 este grupo poblacional fue de 5 casos de COVID -19
Índice de juventud	En el Municipio en el año 2021 de 100 casos de COVID - 19, 22 correspondían casos en población de 15 a 29 años, mientras que en el Departamento en el año 2021 en este grupo poblacional fue de 24 casos de COVID -19
Índice de vejez	En el Municipio en el año 2021 de 100 personas con casos de COVID -19, 21 correspondían a población de 65 años y más, mientras que en el Departamento en el año 2021 este grupo poblacional fue de 18 casos de COVID -19
Índice demográfico de dependencia	En el Municipio de 100 personas con COVID - 19 entre los 15 a 64 años, hubo 22 personas con COVID - 19 menores de 15 años ó de 65 años y más (dependientes) , mientras que en el Departamento este grupo poblacional fue de 20 personas con COVID - 19
Índice de dependencia infantil	En el Municipio, 4 personas menores de 15 años con COVID - 19, dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años que tenían COVID -19, mientras que en el Departamento fue de 6 personas
Índice de dependencia mayores	En el Municipio, 18 personas de 65 años y más con COVID - 19, dependían de 100 personas con COVID - 19 entre los 15 a 64 años, mientras que en el Departamento fue de 14 personas con COVID - 19
Índice de Friz	Representa el porcentaje de población de menos de 20 años (entre 0 y 19 años) con COVID - 19, con respecto al grupo de población de edades comprendidas entre los 30 y los 49 años con COVID -19. Cuando este índice supera el valor de 160 se considera que la población con COVID - 19 estudiada es joven, mientras que si resulta inferior a 60 se considera una población con COVID - 19 envejecida. En el municipio de Cartago la población afectada por covid19 es principalmente envejecida por su valor 17,64

Fuente: Cubo Segccovid, SISPRO Minsalud

En el municipio de Cartago, de los personas positivas para COVID19 el 29% sufrían al menos una comorbilidad, las más frecuentes son la Hipertensión Arterial (16%), el sobre peso (10%), la Diabetes (7%) y el EPOC (4%); al realiza el análisis comparativo entre municipio y departamento se identifica la Artritis (0,4%), el asma (4%), la diabetes (7%), el EPOC (4%), la hipertensión (16%), la Terapia Remplazo Renal (0,4%) y ser mayor de 59 años (15%) con un

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

porcentaje mayor al indicador departamental 0,3% 2%, 5%, 3%, 13%, 0,3% y 14% respectivamente; en cuanto a la mayor concentración de comorbilidades, Cartago aporta al departamento del Valle el 4,3% de asma, 3,5% de EPOC, 3,8% en Terapia Reemplazo Renal y el 3,9% de artritis, del total de los casos positivos para COVID19 con comorbilidades.

Tabla 99. Comorbilidades asociadas a la morbilidad por COVID19 en Cartago y el Valle del Cauca, corte 13 de septiembre de 2021

CARTAGO	Tipo de Comorbilidad	Total Comorbilidad Cartago		Total Comorbilidad Valle del Cauca		Concentración Municipio
		Año	Proporción	Año	Proporción	Año
	Artritis	38	0,4%	1.124	0,3%	3,4%
	Asma	365	4%	8.419	2%	4,3%
	Cáncer	102	1%	3.324	1%	3,1%
	Comorbilidades (al menos una)	2.841	29%	98.647	26%	2,9%
	Diabetes	672	7%	20.307	5%	3,3%
	Enfermedades Huérfanas	13	0,1%	643	0,2%	2,0%
CARTAGO	EPOC	407	4%	10.197	3%	4,0%
	ERC	175	2%	9.691	3%	1,8%
	Hipertensión	1.607	16%	51.728	13%	3,1%
	Sobrepeso y Obesidad	987	10%	40.052	10%	2,5%
	Terapia Reemplazo Renal	39	0,4%	1.015	0,3%	3,8%
	VIH	33	0,3%	1.478	0,4%	2,2%
	Mayor de 59	1.480	15%	54.408	14%	2,7%
	Total	9.957	100%	385.796	100%	2,6%

Fuente: Cubo Segccovid, SISPRO Minsalud

Cartago aporta el 9,9% de los caso positivos aislados en domicilio al departamento del Valle, siendo este ámbito el de mayor concentración, en Cartago el 5,8% de los casos requieren atención en institución de salud, principalmente en el servicio de hospitalización (4%), es de tener en cuenta, el 98% de los casos positivos para COVID19 No Reporta el ámbito donde se produce el aislamiento, lo que exponiendo una falencia en la calidad del dato. Cartago aporta 2.6% de los casos al total del departamento del Valle del Cuaca.

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

Tabla 100. Ámbito de la atención de la morbilidad por COVID-19, Cartago y Valle del Cauca, Año 2020, corte 13 de septiembre de 2021

CARTAGO	Ámbito de atención	Total de casos Cartago		Total de casos Valle del Cauca		Concentración Municipio
		Año	Proporción	Año	Proporción	Año
CARTAGO	Consulta Externa	0	0%	0	0%	0%
	Cuidado Intensivo	131	1%	6996	2%	1,9%
	Cuidado Intermedio	35	0,4%	2008	1%	1,7%
	Domiciliaria	28	0,3%	282	0,1%	9,9%
	Hospitalización	392	4%	12355	3%	3,2%
	No Reportado	9772	98%	379114	98%	2,6%
	Otro	0	0%	12	0%	0%
	Urgencias	15	0,2%	1818	0,5%	0,8%
	Total	9957	100%	385796	100%	2,6%

Fuente: Cubo Segccovid, SISPRO Minsalud

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

Para el análisis de la información se utilizó la bodega de Datos de SISPRO (SGD). Registro de Personas con Discapacidad, que se encuentra disponible desde el 2003 hasta julio 12 de 2021.

En el municipio de Cartago julio 12 de 2021 se identifican 7.199 personas en condición de discapacidad, se evidencia una diferencia estadísticamente significativa al realizar el análisis por género (hombres 53,9% y mujeres 46%); al realizar el análisis por rango de edad el 18,8% se encuentran en mayores de 80 años y el 15,6% se encuentran en edades entre 60 y 69 años.

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

Tabla 101. Distribución de las alteraciones permanentes por edad y sexo, Cartago 2021

Grupos de Edad	Femenino		Masculino		Sin dato		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
De 0 a 4 años	6	0,2%	20	0,5%	0	0%	26	0,4%
De 05 a 09 años	45	1,4%	101	2,6%	0	0%	146	2,0%
De 10 a 14 años	155	4,7%	279	7,2%	2	40%	436	6,1%
De 15 a 19 años	194	5,9%	333	8,6%	1	20%	528	7,3%
De 20 a 24 años	141	4,3%	207	5,3%	0	0%	348	4,8%
De 25 a 29 años	114	3,4%	180	4,6%	0	0%	294	4,1%
De 30 a 34 años	90	2,7%	129	3,3%	0	0%	219	3,0%
De 35 a 39 años	90	2,7%	145	3,7%	0	0%	235	3,3%
De 40 a 44 años	107	3,2%	122	3,1%	0	0%	229	3,2%
De 45 a 49 años	146	4,4%	156	4,0%	0	0%	302	4,2%
De 50 a 54 años	166	5,0%	207	5,3%	0	0%	373	5,2%
De 55 a 59 años	221	6,7%	222	5,7%	0	0%	443	6,2%
De 60 a 64 años	297	9,0%	266	6,9%	0	0%	563	7,8%
De 65 a 69 años	274	8,3%	288	7,4%	0	0%	562	7,8%
De 70 a 74 años	287	8,7%	272	7,0%	0	0%	559	7,8%
De 75 a 79 años	268	8,1%	286	7,4%	0	0%	554	7,7%
De 80 años o más	709	21,4%	646	16,7%	0	0%	1355	18,8%
No Definido	0	0,0%	5	0,1%	1	20%	6	0,1%
No Reportado	5	0,2%	15	0,4%	1	20%	21	0,3%
Total	3315	46,0%	3879	53,9%	5	0,1%	7199	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 las alteraciones del Sistema Nervioso (32%); en segundo lugar se encuentran las alteraciones permanente del Movimiento del Cuerpo, Manos, Brazos, Piernas (24,3%); tercer lugar las alteraciones de los ojos (12%); en cuarto lugar los oídos (7,7%) y finalmente las alteraciones permanentes los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto) con el 7,2%.

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

Tabla 102. Distribución de las Alteraciones Permanentes, Cartago Acumulado julio 12 de 2021

Tipo de discapacidad	Personas	Proporción
El sistema nervioso	4773	32,0%
El movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas	3635	24,3%
Los ojos	1789	12,0%
Los oídos	1149	7,7%
Los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto)	1078	7,2%
La voz y el habla	1044	7,0%
El sistema cardiorrespiratorio y las defensas	645	4,3%
La digestión, el metabolismo, las hormonas	371	2,5%
El sistema genital y reproductivo	293	2,0%
La piel	157	1,1%
Total	14934	100%

*Corte Julio 12 de 2021. Consultado el 2 de diciembre de 2021

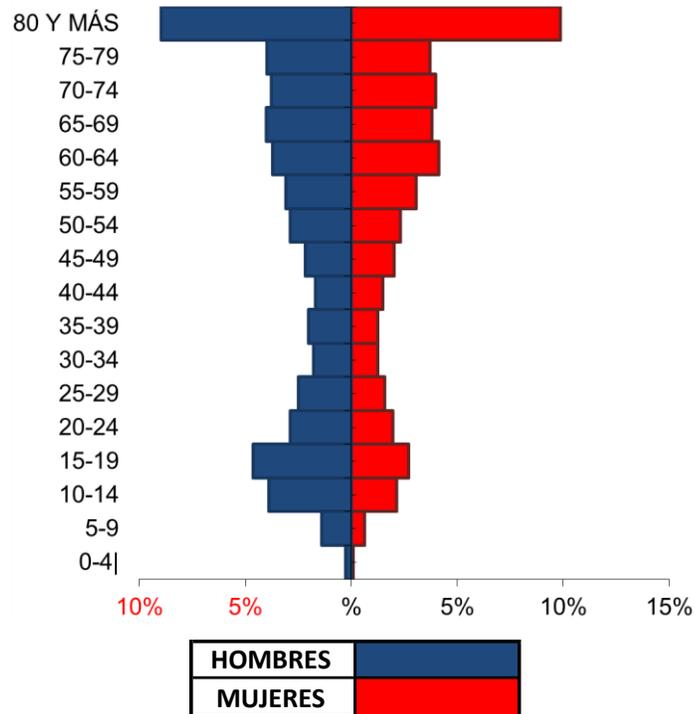
** Una persona puede tener más de una discapacidad por lo tanto la suma de la columna de proporciones no será 100%

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 80 años por quinquenios la proporción de hombres es mucho mayor excepto mujeres de 70 a 74 y mayores de 80 años.

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

Figura 63. Pirámide de la Población en Situación de Discapacidad, Cartago Acumulado julio 12 de 2021



Fuente: RLCP- SISPRO- MISANLUD

2.2.9. Identificación de prioridades principales en la morbilidad

A continuación, se identifican las principales prioridades en la morbilidad. Tabla 103.

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

Tabla 103. Prioridades Identificadas en la Morbilidad Atendida, Eventos de Alto Costo, Eventos Precursores y Eventos de Notificación Obligatoria y Discapacidad de Cartago

Morbilidad	Prioridad	Cartago (2020)	Valle del Cauca (2020)	Tendencia	Grupos de Riesgo (MIAS)
General por grandes causas	1. Enfermedades no transmisibles en mujeres, ciclo vital persona mayor	80,99%	84,10%	Descenso	009
	2. Enfermedades no transmisibles, ciclo vital persona mayor	80,48%	83,27%	Descenso	009
	3. Enfermedades no transmisibles en hombres, ciclo vital persona mayor	79,72%	82,06%	Descenso	009
	4. Enfermedades no transmisibles en mujeres, ciclo vital Adultez	74,69%	71,41%	Descenso	009
Específica por Subcausas o subgrupos	1. Condiciones Maternas en Mujeres	95,97%	93,08%	Incremento	008
	2. Condiciones Maternas	92,95%	87,07%	Incremento	008
	3. Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas en Hombres	87,28%	80,98%	Descenso	012
	4. Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas	86,37%	87,79%	Descenso	012
Salud Mental	1. Trastornos mentales y del comportamiento (Adolescencia) Mujeres	94,73%	88,52%	Incremento	004
	2. Trastornos mentales y del comportamiento (Infancia) Hombres	94,53%	88,33%	Descenso	004
	3. Trastornos mentales y del comportamiento (Infancia)	91,80%	86,56%	Descenso	004
Alto Costo	1. Prevalencia en Diagnosticados de la enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal. (2020)	175,50	165,30	Incremento	001
	2. Tasa de incidencia de VIH notificada	27,78	38,15	Incremento	009
	3. Tasa de incidencia de enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal) 2020	17,50	18,99	Incremento	001
	4. Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica mieloide (menores de 15 años) 2019	3,18	0,27	Incremento	007

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

Precusores	1. Prevalencia de Hipertensión Arterial (2020)	15,30	11,50	Incremento	001
	2. Prevalencia de Diabetes Mellitus (2020)	5,38	4,20	Incremento	001
Eventos de Notificación Obligatoria (ENO's)	1. Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG Inusitado) (2020)	100	16,13	Incremento	009
	2. Meningitis Tuberculosa (2020)	100	25,37	Incremento	009
	3. Tuberculosis Extrapulmonar (2020)	46,86	9,92	Incremento	009
	4. Tasa de incidencia de sífilis congénita (2020)	5,18	1,31	Incremento	009
	5. Tasa de incidencia de Chagas (2020)	0,73	0,02	Incremento	009
Discapacidad	1. Del Sistema Nervioso (2021)	32%	46,3%	Descenso	000
	2. Del movimiento del Cuerpo, Manos, Brazos, Piernas (2021)	24,3%	49,3%	Descenso	000
	3. De los Ojos (2021)	12%	40,2%	Descenso	000
	4. Los oídos (2021)	7,7%	19,7%	Descenso	000

Fuente: SISPRO-MS.

Conclusiones

En el municipio de Cartago para el año 2020, 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 2020 son las Condiciones Maternas 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 – 2020, las principales causas de consultas son las Enfermedades infecciosas y parasitarias y las Infecciones Respiratorias 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 Genitourinarias. En cuanto a Lesiones, la morbilidad con mayor peso porcentual son los Traumatismos, Envenenamientos u Algunas otras Consecuencias de Causas externas en todos los ciclos vitales

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

principalmente en los hombres, las Lesiones No Intencionales presentando un comportamiento hacia el incremento en el periodo 2019 y 2020.

En cuanto a la morbilidad por salud mental, son los Trastornos mentales y del comportamiento las que ocupan el primer lugar en todos los ciclos vitales, principalmente en hombres del ciclo vital de la Vejez (60 años y más); la segunda causa de consulta es la Epilepsia en todos los ciclos vitales, principalmente en hombres del ciclo vital de Adulthood (29 - 59 años).

Dentro de las enfermedades de alto costo, la Tasa de incidencia de VIH notificada del municipio presenta una diferencia estadísticamente significativa comparada con la tasa departamental; la Tasa de incidencia de enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal por 100.000 afiliados del municipio no presenta una diferencia estadísticamente significativa comparada con la tasa departamental; Prevalencia en Diagnosticados de la enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal del municipio no presenta una diferencia estadísticamente significativa comparada con la tasa departamental.

Las enfermedades precursoras (Diabetes Mellitus e Hipertensión Arterial) presentan unos indicadores más alto 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 5,18, indicador departamental (1,31); la Tasa de Incidencia De Chagas con un 0,73, indicador departamental (0,02); la letalidad por Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG Inusitado) de 100%, mientras la departamental se encuentra en 16,13%, letalidad por Tuberculosis Extrapulmonar de 42,86%, mientras la departamental se encuentra en 9,92% y letalidad por Meningitis Tuberculosa de 100%, indicador que se encuentra por encima del departamental (25,37%).

Para el 2021 las principales condiciones de discapacidad en el Municipio de Cartago son las alteraciones permanentes del sistema nervioso (32%), seguida por las alteraciones permanentes del movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas (24,3%) y en tercer lugar las alteraciones de los Ojos (12%).

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

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.

A pesar del alistamiento institucional de atención a la pandemia, la capacidad instalada en el municipio es baja para atender dos Eventos de Interés en Salud Pública como son el Dengue y las Infecciones Respiratorias Agudas con el impacto que generan en la morbilidad y la mortalidad de la población, aún más, cuando el 50% los casos de Dengue han requerido manejo hospitalario, esto se ve reflejado en el redoble de esfuerzos del personal de salud para dividirse y atender don enfermedades, es recomendable combatir el Dengue con el fin de descongestionar los servicios de salud para garantizar la atención de los casos de IRA.

La reapertura de los sectores (principalmente gastronómico, nocturno y eventos masivos, el paro nacional de del mes de abril y mayo, el incumplimiento de los protocolos de bioseguridad, la resistencia al uso del tapabocas en sitios cerrados y las bajas coberturas de vacunación contra el Covid19, fueron los potencializadores de la presencia del tercer pico en el municipio incrementando las posibilidades de contagio y empeoramiento de la enfermedad de las condiciones críticas de los afectados, por lo que se recomienda campañas educativas que fomenten el uso del tapabocas en vía pública y sitios cerrados, lavado frecuente de manos y distanciamiento social entre personas, además de consultar oportunamente en caso de presentar síntomas de fiebre, tos, dificultad respiratoria o malestar general.

De acuerdo a las características del municipio, el cual es históricamente prevalente para Dengue, se recomienda evitar su propagación atacando el transmisor, el zancudo, que suele incubarse en sumideros de agua, llantas, tanques, recipientes plásticos, canales o arroyos, redes de alcantarillado intra o extra domiciliarios, es por ello que se debe hacer mucho énfasis en la identificación de criaderos. Es recomendable implementar a las campañas de prevención del coronavirus, las campañas de prevención del dengue, controles de sumideros y jornadas de fumigación con equipo pesado y de espalda priorizando los barrios y comunas más afectados.

En cuanto a la tuberculosis extrapulmonar, es uno de los eventos con más proporción letalidad para el año 2020 (42,86%), 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 Tuberculosis 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

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

comunidad, que permita implementar estrategias de reducción de abandonos al tratamiento y 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 y juventud, 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.

De las atenciones de acuerdo al país de procedencia, en el municipio de Cartago no ha sido posible porque se registraron como Otra nacionalidad (84%) y sin identificar (11%); por régimen la concentración más alta en Cartago se encuentra en el Contributivo con 38,3% y no afiliados 58,1%, del total de personas atendidas del régimen Contributivo en el Valle del Cauca un 2,3% fueron atendidas en Cartago. 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 públicas claras que permitan la atención de estos pacientes, principalmente los que se encuentran de manera irregular en el país.

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 estimarán para los indicadores que resulten en peor estado, utilizando variables que causen gradiente como pobreza, ingreso, nivel educativo y otras variables que estén disponibles.

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

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 98,35%, no se evidencia una diferencia estadísticamente significativa con el promedio Departamental que se encuentra en 97,8%.

La cobertura de acueducto del municipio de Cartago se encuentra en 76,17%, comparado con el promedio Departamental 95,3%; 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 75,01%, 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 2020 (0,0) presenta un indicador con menor riesgo comparado con el promedio departamental (0,5) y esta diferencia no es estadísticamente significativa.

Para el municipio de Cartago el porcentaje de hogares sin acceso a fuentes de agua mejorada (DNP-DANE 2018) es 1,60%, comparado con el indicador Departamental 4,3% indicando el grado de privación de los hogares Cartagüesños 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 2018 es del 1,50%, que comparado con el promedio departamental del 5,9%, permite inferir que Cartago presenta menor privación que el promedio 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 104. 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 (2019) *	97,8	98,4
Cobertura de Acueducto (2019)	95,3	76,2
Cobertura de Alcantarillado (2019)	90,9	75,0
Índice de riesgo de la Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA) (2020)**	0,5	0,0
Porcentaje de Hogares Sin Acceso a Fuentes de Agua Mejorada (DNP-DANE 2018)***	4,3	1,60
Porcentaje de Hogares con Inadecuada Eliminación de Excretas (DNP-DANE 2018)***	5,9	1,50

Fuente: *Coberturas reportadas al sistema único de información, SUI, por las alcaldías municipales y distritales. ** Subsistema de información para vigilancia de calidad de agua para consumo humano-SIVICAP. *** Fuente: DANE - Encuesta Nacional de Calidad de Vida 2018.

Condiciones de Vida Urbano - Rural

La cobertura de servicios de electricidad para el Municipio de Cartago en el área Urbana es del 100%, se evidencia una diferencia estadísticamente significativa con el promedio del área Rural que se encuentra también en el 47,63%.

La cobertura de acueducto del municipio de Cartago en el área Urbana se encuentra en 78,35%, comparado con el promedio del área Rural 13,07%; este indicador se encuentra por debajo de la cobertura en el área Urbana evidenciando que existe diferencia estadísticamente significativa.

El municipio de Cartago en el área Urbana cuenta con un 77,5% de cobertura de alcantarillado, comparado con el indicador en el área Rural 2,12%; este indicador se encuentra por debajo del área Rural con una 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

Tabla 105. Comparativo Área Urbana y Rural de los Determinantes Intermedios de la Salud – Condiciones de Vida del Municipio de Cartago

Determinantes Intermedios de la Salud	Cabecera	Resto
Cobertura de servicios de electricidad (2019) *	100	47,63
Cobertura de acueducto (2019) **	78,35	13,07
Cobertura de alcantarillado (2019) **	77,5	2,12

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 2019 es de 8,46%; indicador que se encuentra por debajo del Departamental 9,0% y sin una diferencia estadísticamente significativa comparada con el indicador departamental.

Tabla 106. Determinantes Intermedios de la Salud – Seguridad Alimentaria y Nutricional del Municipio de Cartago 2019

Determinantes intermedios de la salud	Valle del Cauca	Cartago	Comportamiento													
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer (EEVV-DANE 2019)	9,0	8,46	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↗

Fuente: Sispro-Ministerio de Salud.

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).

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

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 2020, se encontró que para el Municipio de Cartago fue de 15,29 por cien mil habitantes; evidenciando que este indicador es significativamente más bajo que el Departamental (17,81), pesar de estar por debajo indica la persistencia 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 la tasa es de 16,37 siendo más bajo que la Tasa Departamental (21,81), 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 107. Factores Psicológicos y Culturales, Cartago 2006 – 2020

Determinantes Intermedios de la Salud	Valle del Cauca	Cartago	Comportamiento																
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019			
Tasa de incidencia de violencia de intrafamiliar (Forensis 2020)	17,81	15,29	-	-	-	-	-	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗		
Tasa de incidencia de violencia contra la mujer (Forensis 2020)	21,81	16,37	-	-	-	-	-	-	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗		

Fuente: Sispro-Ministerio de Salud.

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.

	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 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 (12,7%).

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, igual al indicador departamental 198,46%, 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 43,58%, siendo menor que el indicador del departamento (71,44%), con una 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 62,16%, estando por debajo del promedio departamental de 77,63%, 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 62,56%, siendo menor en el nivel departamental (77,21%).

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 66,27%, estando por debajo las coberturas del Departamento (79,86%).

	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 nacidos vivos con 4 o más consultas de control prenatal

De los nacidos vivos en el Municipio de Cartago el 92,13% han presentado 4 o más consultas de control prenatal, siendo superior al indicador departamental (89,68%).

Cobertura de parto institucional

El 99,83% de los partos en Cartago son institucionales, siendo muy similar a la cobertura del nivel departamental (99,31%).

Porcentaje de partos atendidos por personal calificado

El 99,74% de los partos en Cartago son atendidos por personal calificado, siendo muy similar al indicador departamental (99,4%).

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

Tabla 108. Determinantes intermedios de la salud. Sistema sanitario Cartago 2006 – 2020

Determinantes intermedios de la salud	Valle del Cauca	Cartago	Comportamiento														
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios para cuidado de la primera infancia (DNP-DANE 2005)	12,7	10,67															
Porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios de salud (DNP- DANE 2005)	5,4	4,08															
Cobertura de afiliación al SGSSS (MSPS 2020)	98,46	100,00				-	-	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↘			
Coberturas administrativas de vacunación con BCG para nacidos vivos (MSPS 2019)	71,44	43,58	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↘	
Coberturas administrativas de vacunación con DPT 3 dosis en menores de 1 año (MSPS 2019)	77,63	62,16	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘	
Coberturas administrativas de vacunación con polio 3 dosis en menores de 1 año (MSPS 2019)	77,21	62,56	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘	
Coberturas administrativas de vacunación con triple viral dosis en menores de 1 año (MSPS 2019)	79,86	66,37	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↗	
Porcentaje de nacidos vivos con cuatro o más consultas de control prenatal (EEVV-DANE 2019)	89,68	92,13	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↘	
Cobertura de parto institucional (EEVV-DANE 2019)	99,31	99,83	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↗
Porcentaje de partos atendidos por personal calificado (EEVV-DANE 2019)	99,4	99,74	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↘

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

Cobertura de la vacunación contra el COVID-19

En el municipio de Cartago la cobertura de vacunación contra COVID-19 es del 49% al 9 de diciembre 2021, este valor es superior al valor departamental (48%).

Tabla 109. Cobertura de la Vacunación Contra el COVID- 19, municipio de Cartago, corte al 9 de diciembre 2021

Municipio	Pob. DANE	1ra dosis	Única dosis	2da dosis	Cobertura esquema completo (2da y única dosis)	dosis por aplicar
Alcalá	14.375	9.003	700	7.148	55%	360
Andalucía	22.716	11.623	3.237	6.067	41%	1.041
Ansermanuevo	17.409	12.017	538	8.383	51%	0
Argelia	5.205	3.857	1.050	2.849	75%	0
Bolívar	15.798	9.565	1.830	7.663	60%	0
Buga	129.639	67.967	8.758	46.059	42%	14.022
Bugalagrande	24.597	15.432	2.054	10.221	50%	0
Caicedonia	28.674	16.597	1.495	12.481	49%	1.980
Cali	2.264.748	1.526.611	160.235	1.033.941	53%	0
Calima	18.364	12.897	1.230	9.177	57%	0
Candelaria	94.736	47.684	9.253	27.738	39%	9.378
Cartago	138.042	83.099	6.653	60.645	49%	6.877
Dagua	49.279	17.473	8.051	10.370	37%	8.971
El Águila	8.608	6.488	981	4.682	66%	0
El Cairo	6.541	5.875	250	4.792	77%	0
El Cerrito	57.441	32.318	3.660	23.423	47%	4.231
El Dovio	8.662	9.159	1.277	5.046	73%	0
Florida	58.273	33.131	1.714	21.809	40%	5.946
Ginebra	23.174	11.140	3.425	8.887	53%	1.657
Guacarí	33.759	22.607	3.660	15.923	58%	0
Jamundí	168.079	62.938	4.492	36.841	25%	50.225
La Cumbre	16.598	9.940	805	7.762	52%	874
La Unión	34.685	22.590	1.864	16.157	52%	0
La Victoria	11.931	9.919	0	8.522	71%	0
Obando	12.107	8.827	1.460	6.854	69%	0
Palmira	356.259	189.448	13.195	131.233	41%	46.738
Pradera	48.424	25.194	535	12.079	26%	8.168
Restrepo	15.386	10.526	1.535	7.707	60%	0

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

Riofrío	15.546	16.032	845	11.036	76%	0
Roldanillo	36.984	22.249	1.695	15.852	47%	1.945
San Pedro	17.297	16.887	892	11.121	70%	0
Sevilla	41.374	32.432	1.743	22.799	59%	0
Toro	14.466	10.440	933	8.276	64%	0
Trujillo	19.084	12.888	1.373	9.039	55%	0
Tuluá	220.032	112.953	6.704	66.431	33%	34.365
Ulloa	5.410	6.687	209	3.925	76%	0
Versalles	6.987	5.702	416	4.935	77%	0
Vijes	12.953	6.702	2.772	4.846	59%	0
Yotoco	16.284	10.276	2.722	6.987	60%	0
Yumbo	110.683	55.963	3.116	32.042	32%	18.399
Zarzal	42.635	26.377	2.451	16.814	45%	1.017
Valle del Cauca	4.243.244	2.629.513	269.808	1.768.562	48%	70.950

Fuente: Secretaría Departamental de Salud del Valle del Cauca

Tabla 110. Servicios habilitados de las Instituciones Prestadoras de Salud, Cartago 2015 – 2020

Grupo Servicio	Indicador	2015	2016	2017	2018	2019	2020
APOYO DIAGNÓSTICO Y COMPLEMENTACIÓN TERAPÉUTICA	Número de IPS habilitadas con el servicio de diagnóstico cardiovascular	8	7	7	7	6	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de diálisis peritoneal	1	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ecocardiografía	3	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de electrodiagnóstico	5	4	5	5	6	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de endoscopia digestiva	3	2	2	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de esterilización	9	8	8	8	8	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fisioterapia	13	12	15	16	18	18
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fonología y/o terapia del lenguaje	8	7	9	9	10	10
	Número de IPS habilitadas con el servicio de hemodiálisis	2	2	2	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de hemodinamia	1	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio citologías 210érvico-uterinas	3	2	2	2	2	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio clínico	7	7	8	8	9	9
	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio de histotecnología	2	1	1	1	1	-
	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio de patología	2	1	1	1	1	-
	Número de IPS habilitadas con el servicio de lactario – alimentación	1	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de neumología – fibrobroncoscopia	1	1	1	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 neumología laboratorio función pulmonar	1	1	2	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de quimioterapia	2	2	2	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de radiología e imágenes diagnósticas	12	12	11	13	13	13
	Número de IPS habilitadas con el servicio de radioterapia	1	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de servicio farmacéutico	28	25	25	26	27	27
	Número de IPS habilitadas con el servicio de tamización de cáncer de cuello uterino	12	11	11	11	11	10
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia ocupacional	6	7	8	8	9	10
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia respiratoria	13	12	13	14	15	15
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma de muestras citológicas 211érvico-uterinas	11	8	7	7	7	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma de muestras de laboratorio clínico	21	22	23	24	25	26
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma e interpretación de radiografías odontológicas	8	9	9	9	9	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de transfusión sanguínea	5	5	5	5	5	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ultrasonido	13	12	12	13	14	14
CONSULTA EXTERNA	Número de IPS habilitadas con el servicio de anestesia	5	4	5	5	6	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cardiología	6	6	7	7	7	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cardiología pediátrica	-	-	-	1	1	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía cardiovascular	1	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía de cabeza y cuello	1	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía general	9	8	8	8	8	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía maxilofacial	3	4	5	6	7	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía neurológica	2	2	2	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía oral	4	5	6	6	9	8
	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	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía vascular	3	3	5	7	8	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de consulta prioritaria	10	9	9	10	11	11
	Número de IPS habilitadas con el servicio de dermatología	8	9	8	9	11	12
	Número de IPS habilitadas con el servicio de dolor y cuidados paliativos	1	1	2	4	4	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de endocrinología	-	1	2	3	4	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de endodoncia	9	9	10	8	10	9

	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 enfermería	27	25	25	27	28	29
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	5	5
Número de IPS habilitadas con el servicio de fonoaudiología y/o terapia del lenguaje	6	3	3	3	3	3
Número de IPS habilitadas con el servicio de gastroenterología	4	4	3	4	4	4
Número de IPS habilitadas con el servicio de ginecología	11	12	12	14	17	17
Número de IPS habilitadas con el servicio de hematología	2	3	3	4	4	4
Número de IPS habilitadas con el servicio de hematología oncológica	1	1	1	1	1	1
Número de IPS habilitadas con el servicio de implantología	5	5	5	3	3	2
Número de IPS habilitadas con el servicio de infectología	2	2	4	6	6	7
Número de IPS habilitadas con el servicio de inmunología	-	-	-	1	1	1
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina del trabajo y medicina laboral	1	1	1	2	2	2
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina familiar	2	3	3	3	4	5
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina física y del deporte	1	1	1	1	1	1
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina física y rehabilitación	4	4	6	6	8	8
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina general	37	32	32	34	39	39
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina interna	14	14	15	15	18	19
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicinas alternativas – homeopatía	-	-	-	1	1	1
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicinas alternativas – medicina tradicional china	1	1	1	1	1	1
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicinas alternativas – neuralterapia	1	1	1	1	1	1
Número de IPS habilitadas con el servicio de nefrología	3	4	6	6	6	7
Número de IPS habilitadas con el servicio de neumología	2	3	4	4	4	4
Número de IPS habilitadas con el servicio de neumología pediátrica	1	1	2	2	2	2
Número de IPS habilitadas con el servicio de neurocirugía	3	4	6	7	8	8
Número de IPS habilitadas con el servicio de neurología	2	4	6	7	10	10
Número de IPS habilitadas con el servicio de neuropediatría	-	-	1	3	5	5
Número de IPS habilitadas con el servicio de nutrición y dietética	17	17	17	18	20	22
Número de IPS habilitadas con el servicio de odontología general	28	25	26	24	26	25
Número de IPS habilitadas con el servicio de odontopediatría	2	2	3	3	3	4
Número de IPS habilitadas con el servicio de oftalmología	3	3	3	3	3	3
Número de IPS habilitadas con el servicio	2	2	2	3	3	3

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

	de oncología clínica						
	Número de IPS habilitadas con el servicio de oncología y hematología pediátrica	1	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de optometría	7	6	7	9	10	10
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ortodoncia	9	9	9	7	9	8
	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	13	13
	Número de IPS habilitadas con el servicio de otorrinolaringología	6	7	7	7	9	10
	Número de IPS habilitadas con el servicio de otras consultas de especialidad	10	10	13	13	14	14
	Número de IPS habilitadas con el servicio de pediatría	12	11	11	12	15	16
	Número de IPS habilitadas con el servicio de periodoncia	8	8	9	6	8	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de psicología	23	23	24	24	25	26
	Número de IPS habilitadas con el servicio de psiquiatría	4	3	5	5	7	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de radioterapia	1	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de rehabilitación oral	5	5	5	4	4	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de reumatología	-	2	2	5	6	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia ocupacional	2	2	2	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia respiratoria	9	6	5	5	5	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de urología	7	8	8	8	9	9
INTERNACION	Número de IPS habilitadas con el servicio de cuidado intensivo adultos	3	2	2	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cuidado intermedio adultos	3	2	2	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	7	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de general pediátrica	4	3	3	3	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de hospitalización en unidad de salud mental	1	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de internación parcial en hospital	1	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de obstetricia	4	3	3	3	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de psiquiatría o unidad de salud mental	1	1	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	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención domiciliaria de paciente	4	5	5	8	8	10

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

	agudo							
	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención domiciliar de paciente crónico con ventilador	-	1	2	2	1	1	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención domiciliar de paciente crónico sin ventilador	3	6	6	8	9	11	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención institucional no hospitalaria al consumidor de sustancias psicoactivas	3	3	3	3	3	3	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención prehospitalaria	-	-	-	2	2	2	
PROCESOS	Número de IPS habilitadas con el servicio de proceso esterilización	13	14	-	14	15	14	
PROTECCION ESPECIFICA Y DETECCION TEMPRANA	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención preventiva salud oral higiene oral	18	16	16	16	16	15	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana – alteraciones de la agudeza visual	10	5	5	6	6	6	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana – alteraciones del crecimiento y desarrollo (menor a 10 años)	20	15	17	17	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	11	11	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana – alteraciones del embarazo	10	5	7	7	7	7	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana – alteraciones en el adulto (mayor a 45 años)	18	13	15	15	15	15	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana – cáncer de cuello uterino	12	7	8	9	9	9	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana – cáncer seno	10	6	7	8	8	8	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de planificación familiar	17	13	13	13	13	13	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de promoción en salud	17	13	13	13	13	13	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica – atención al recién nacido	5	2	2	2	2	2	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica – atención del parto	5	2	2	2	2	2	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica – atención en planificación familiar hombres y mujeres	20	15	16	17	17	17	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica – atención preventiva en salud bucal	21	20	20	20	22	21	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica – vacunación	15	15	16	17	17	17	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de vacunación	17	14	14	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	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 cirugía de mama y tumores tejidos blandos	2	1	1	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	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía gastrointestinal	2	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía general	4	4	4	4	4	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía ginecológica	4	4	4	4	4	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía maxilofacial	4	3	3	4	4	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía neurológica	3	3	3	3	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía oftalmológica	5	4	4	4	4	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía ortopédica	5	5	5	5	5	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía otorrinolaringología	4	4	4	4	4	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía pediátrica	2	7	7	7	7	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía plástica y estética	2	2	3	3	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía urológica	5	5	5	5	5	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía vascular y angiología	1	1	2	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de otras cirugías	2	2	2	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de trasplante tejidos oculares	-	-	1	1	1	1
TRANSPORTE ASISTENCIAL	Número de IPS habilitadas con el servicio de transporte asistencial básico	5	6	6	8	8	9
	Número de IPS habilitadas con el servicio de transporte asistencial medicalizado	5	4	4	4	5	6
URGENCIAS	Número de IPS habilitadas con el servicio de servicio de urgencias	5	5	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 instituciones.

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

Tabla 111. Otros indicadores del Sistema Sanitario, Cartago 2015 – 2020

Indicador	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Razón de ambulancias básicas por 1.000 habitantes	0,16	0,17	0,16	0,19	0,16	0,16
Razón de ambulancias medicalizadas por 1.000 habitantes	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01
Razón de ambulancias por 1.000 habitantes	0,20	0,20	0,19	0,22	0,18	0,17
Razón de camas de adulto por 1.000 habitantes	0,92	1,02	0,96	0,96	0,97	1,01
Razón de camas de cuidado intensivo por 1.000 habitantes	0,11	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Razón de camas de cuidado intermedio por 1.000 habitantes	0,08	0,11	0,07	0,07	0,07	0,04
Razón de camas por 1.000 habitantes	1,61	1,53	1,44	1,44	1,44	1,46

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 112. IPS públicas, Cartago 2021

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 113. Servicios habilitados de las IPS, Cartago diciembre 11 de 2020

ESE	Adultos	Cuidado intensivo adultos	Cuidado intermedio adultos	Obstetricia	Pediatría	Psiquiatría	Total
IPS Clínica Comfandi Cartago	30	0	0	4	3	0	37
IPS del municipio de Cartago E.S.E.	15	0	0	3	4	0	22
Hospital San Juan de Dios Sede Cartago	53	0	0	0	0	0	53
Centro Médico Salud Vital Eje Cafetero S.A.S	20	0	0	0	0	0	20

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

Clínica Nueva de Cartago SAS	19	0	0	0	0	0	19
UCIMED S.A	0	7	0	0	0	0	7
UCIVALLE	0	4	6	0	0	0	10
PSICO SALUD Y TRANSORMACION S.A.S	0	0	0	0	0	30	30
Total general	137	11	6	7	7	30	198

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 6,1%, mientras el indicador Departamental fue 8,40%, lo que indica un menor nivel de escolaridad municipal con respecto al departamento del Valle del Cauca.

En el municipio las tasas brutas de cobertura en educación primaria (87,27) se encuentran por debajo del indicador departamental 92,39; mientras las tasas brutas de cobertura en educación secundaria (100,01) y media (72,80) municipales se encuentran por debajo de las departamentales (102,53 y 80,57 respectivamente), estos indicadores no presentan diferencias significativas con las tasas del departamento.

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

Tabla 114. Semaforización Educación Cartago 2005 – 2020

Eventos de Notificación Obligatoria	Valle del Cauca	Cartago	Comportamiento																
			2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019		
Porcentaje de hogares con analfabetismo (DNP-DANE 2005)	6,1	8,40	-																
Tasa de cobertura bruta de Educación categoría Primaria (MEN 2020)	91,11	88,73	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	-	-	-	-	-	-	
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Secundario (MEN 2020)	101,60	103,32	↗	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↗	-	-	-	-	-	-	
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Media (MEN 2020)	82,37	77,47	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	-	-	-	-	-	-	

Fuente: DANE y Ministerio de Educación Nacional

Proporción de población en necesidades básicas insatisfechas

La población de Cartago presenta una proporción de 5,34% de Necesidades Básicas Insatisfechas – NBI, indicador que se encuentra por debajo del indicador del departamento del Valle del Cauca con 6,18%; Esta proporción utiliza indicadores directamente relacionados con cuatro áreas de necesidades básicas de las personas (vivienda, servicios sanitarios, educación básica e ingreso mínimo).

Proporción de población en miseria

El Municipio de Cartago presenta una proporción de población en miseria del 0,37%, estando por debajo del indicador para el Valle del Cauca el cual arroja un valor de 0,68%

Proporción de población en hacinamiento

Según el porcentaje de hacinamiento para el Municipio de Cartago fue de 1,19% muy similar al departamental con 1,35%.

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

Tabla 115. Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) en Departamento del Valle del Cauca y Cartago, año 2018

Nombre Municipio / Departamento	Necesidades Básicas Insatisfechas por Categorías %						
	Prop de Personas en NBI (%)	Prop de Personas en miseria	Componente vivienda	Componente Servicios	Componente Hacinamiento	Componente Inasistencia	Componente dependencia económica
CARTAGO	5,34	0,37	0,41	0,14	1,19	0,93	3,07
VALLE DEL CAUCA	6,18	0,68	0,70	0,68	1,35	1,60	2,66

Fuente: DANE – Censo Nacional de Población y Vivienda (CNPV) 2018. Información correspondiente a personas residentes en hogares particulares.

En el municipio de Cartago el NIB de la zona urbana presenta un indicador de 5,31%, mientras que para la zona rural es de 6,37%, mientras que para la proporción de personas en miseria el indicador urbano (0,38) es más alto que el presente en la zona rural (0,07).

Tabla 116. Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) en la zona urbana vs la zona rural, Cartago 2018

Nombre Municipio	Necesidades Básicas Insatisfechas por Categorías %						
	Prop de Personas en NBI (%)	Prop de Personas en miseria	Componente vivienda	Componente Servicios	Componente Hacinamiento	Componente Inasistencia	Componente dependencia económica
URBANO	5,31	0,38	0,41	0,13	1,22	0,94	3,01
RURAL	6,37	0,07	0,14	0,42	0,00	0,46	5,42

Fuente: DANE – Censo Nacional de Población y Vivienda (CNPV) 2018. Información correspondiente a personas residentes en hogares particulares.

Porcentaje de Hogares con Empleo Informal

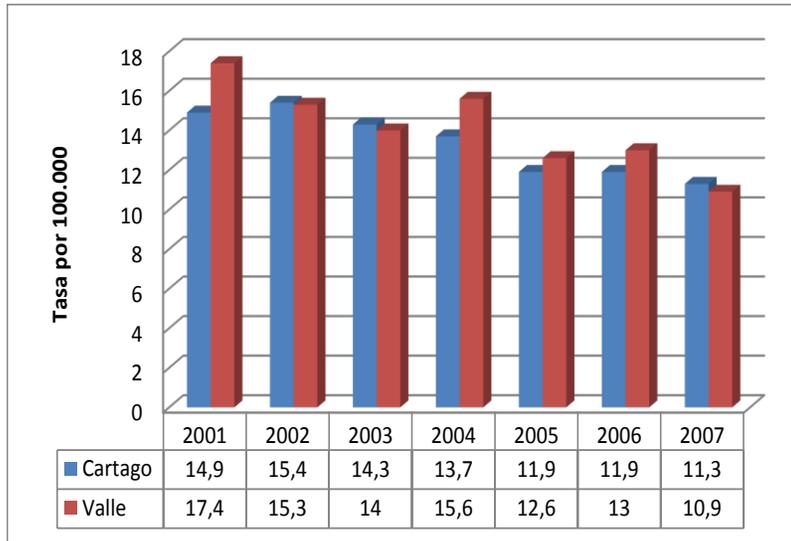
En el Censo de 2005 en el Municipio de Cartago se identificaron 31594 hogares con empleo informal que corresponde a 91.52% cifra mayor que la del departamento, que presentó el 84.1%.

Tasa de Desempleo

El nivel de desempleo entre la población económicamente activa, presenta una tendencia a la disminución entre los años 2001 a 2007, comportamiento similar al del país. La tasa de desempleo en el Valle del Cauca para 2007 fue de 11,03% en este periodo.

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

Figura 64. 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 117. Priorización de los Problemas de Salud, Cartago 2021

Dimensión Plan Decenal	Prioridad	Observación	Grupos de Riesgo (MIAS)
1. Salud Ambiental	1. Porcentaje de Hogares Sin Acceso a Fuentes de Agua Mejorada (2018)	Este indicador se encuentra en 1,60% lo que se contrasta con las coberturas de acueducto 76,2 para el 2019	000
	2. Bajas coberturas de Alcantarillado y Acueducto en el área Rural	A pesar de los esfuerzos de la administración de mejorar los acueductos rurales, no se evidencia una mejora en las coberturas en la zona rural acueducto (13,07) y alcantarillado (2,12)	000
	3. Porcentaje de Hogares con Inadecuada Eliminación de Excretas	Para el municipio la cobertura de alcantarillado se encuentra en 75%	000
	4. Alto riesgo de adquirir Enfermedades Diarreicas Agudas (EDA)	Debido a las bajas coberturas de acueducto en la zona urbana (78,4) y rural (13,1) del municipio	009
2. Vida saludable y condiciones no transmisibles	1. Alta tasa de Mortalidad por Enfermedades del Sistema Circulatorio en ambos sexos	Este indicador se encuentra por encima del Departamental, además de su aumento progresivo los últimos dos años	001
	2. Alta tasa de Mortalidad por Neoplasias	A pesar de su reducción para el último año, la segunda causa de mortalidad como gran causa	007
	3. Altos porcentajes de Morbilidad por Enfermedades No transmisibles en todos los ciclos vitales y ambos sexos	A pesar de la reducción de las atenciones en salud, es la principal causa en todos los ciclos vitales para la población en general	001
	4. Altos porcentajes de Morbilidad de Enfermedades Cardiovasculares	Tiene un aumento progresivo los últimos dos años	001
	5. Alta Prevalencia de Hipertensión Arterial	Tiene un aumento progresivo los últimos dos años	001

	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 Prevalencia de Diabetes Mellitus	Tiene un aumento progresivo los últimos dos años	001
	7. Pirámide poblacional con tendencia al envejecimiento	El municipio está presentando una transición generacional	000
3. Convivencia social y salud mental	1. Altas Tasas Mortalidad por Causas externas en Hombres	Presenta un aumento para el último años	012
	2. Altas Tasas Mortalidad por Agresiones (Homicidios) en Hombres	Marco en amarillo en la comparación con el indicador departamental, además de un aumento para el último año	012
	3. Altos porcentajes de Morbilidad por Lesiones	A pesar de reducir las atenciones en salud por lesiones, ocupa el tercer lugar de motivos de consulta en la mayoría de los ciclos vitales	012
	4. Altas tasas de violencia de intrafamiliar y contra la mujer	Indicador que marco en amarillo en la comparación con el departamento y un incremento para el último año	012
	5. Altos porcentajes de Morbilidad por Trastornos mentales y del comportamiento en todos los ciclos vitales y ambos sexos	Presenta un incremento para el último año principalmente en los ciclos vitales de adolescencia, juventud y adultez	004
4. Seguridad alimentaria y nutricional	1. Incidencias de bajo peso al nacer	Indicador que marca en amarillo en el comparativo con el departamento, incremento para el último año	008
	2. Alto porcentaje de Enfermedades Transmisibles y Nutricionales	Ha presentado un incremento progresivo los últimos dos años en casi todos los ciclos vitales	009
	3. Deficiente promoción de lactancia materna	Fortaleciendo las estrategias AIEPI	008
	4. Tasa de Mortalidad por EDA en Menores de Cinco Años	A pesar de estar en cero para el último año, se debe continuar con el cuidado al menor	000
	5. Proporción de población en miseria	El municipio cuenta con un porcentaje de personas en condición de miseria lo que reduce la accesibilidad a los productos de la canasta familiar	000
5. Sexualidad, derechos sexuales y reproductivos	1. Razón de mortalidad materna	Indicador en rojo, con un incremento notorio para el último año	008
	2. Tasa de Mortalidad por Enfermedad del VIH (SIDA)	Ocupa el segundo lugar de las causas de muerte dentro de las enfermedades trasmisibles.	009
	3. Altas tasas de fecundidad en mujeres jóvenes 10-14 y 15-19 años	A pesar de reducir para el último año, se debe continuar con las estrategias de salud sexual y reproductiva	009

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

	4. Incidencia de Morbilidad Materna Extrema	Incremento de las atenciones en salud en condiciones maternas	008
	5. Altas Tasa de Mortalidad Infantil y de Niñez	Indicador por encima del departamental con un incremento progresivo los últimos dos años	008
	6. Deficiente Promoción de los programas de Planificación Familiar para Jóvenes de 10 a 19 años	Altas tasas de fecundidad en mujeres de 10 a 14 años y de 15 a 19 años	009
	7. Altas Tasas de Incidencia de Sífilis Congénita	Indicador en rojo, con un incremento notorio para el último año	009
6. Vida saludable y enfermedades transmisibles	1. Alta Letalidad por Infecciones Respiratorias Tuberculosis Extrapulmonar	Indicador en rojo, con un incremento notorio para el último año	009
	2. Alta proporción de consultas por enfermedades Respiratorias en niños y de infecciones parasitarias en adulto	Indicador con un incremento para el último año, ocupando e segundo lugar dentro de las grandes causas de morbilidad por condiciones trasmisibles y nutricionales	009
	3. Alta Proporción de Infecciones respiratorias agudas en ambos sexos	Indicador con un incremento para el último año, ocupando e segundo lugar dentro de las grandes causas de morbilidad por condiciones trasmisibles y nutricionales para ambos sexos	009
	4. Bajas coberturas útiles de vacunación	Indicadores en rojo comparados con el departamento	009
	5. Incidencia de enfermedades transmitidas por vectores	Municipio con condiciones endémicas para dengue	009
7. Salud pública en emergencias y desastres	1. Alto riesgo de inundación, deslizamientos y avalanchas	Presencia de zonas de riesgo, principalmente en temporadas de lluvia	000
	2. Amenazas de origen humano intencional	Amenazas de origen humano intencional	000
	3. Amenazas de origen humano no intencional	Amenazas de origen humano no intencional	000
	4. Deficiencia en otros Servicios Sanitarios y Capacidad Instalada para respuesta a Emergencias	Capacidad instalada deficiente para la población	000
8. Salud y Ámbito laboral	1. Alto porcentaje de hogares con empleo informal (91.52%)	Deficiente acceso a pólizas de enfermedad y/o accidentes de origen laboral	011
	2. Alta Incidencia de enfermedad laboral	Indicadores desactualizados	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. Alta incidencia de accidentes laborales	Indicadores desactualizados	000
9. Gestión diferencial en poblaciones vulnerables	1. Alto porcentaje de Población Discapacitada	Población con atenciones especiales	000
	2. Alto porcentaje de personas con NBI	Población para mejorar condiciones de vida	000
	3. Población desplazada que llega y es expulsada del Municipio	Alta presencia el municipio con necesidades en salud por atender	000
	4. Alto índice de pobreza dimensional por encima del IPM departamental	Población para mejorar condiciones de vida	000
	5. Alto porcentaje de hogares con analfabetismo	Población para mejorar condiciones de vida	000
	6. Alta proporción de Atenciones en Salud de Población Extranjera	Alta demanda de servicios en salud para población principalmente sin aseguramiento	000
	7. Alta proporción de población mayor de 60 años	Población para fortalecimiento del cuidado del adulto mayor	000
	8. Alto índice de vejez	Población para fortalecimiento del cuidado del adulto mayor	000
10. Fortalecimiento de la autoridad sanitaria	1. Poco personal de planta y alta la rotación de personal contratista que garantice las actividades misionales	Respuesta oportuna de acciones de vigilancia en salud pública	000
	2. Incidencia de signos y síntomas mal definidos (No permite identificar los diagnósticos)	Falencia en la clasificación de los diagnósticos	000

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

Tabla 118. Ruta de indicadores disponibles para construcción de Análisis de Situación en Salud 2021

GRUPO DE INDICADORES	AÑOS CON INFORMACIÓN DISPONIBLE	ÚLTIMO AÑO DE REFERENCIA	FUENTES	OBSERVACIONES
Demografía	2005 - 2021	2021	Proyecciones Censo DANE 2005 y Registro Único de Víctimas	Se toma como fuente las proyecciones del Censo DANE 2018
Mortalidad	2005 - 2019	2019	Estadísticas Vitales DANE	
Morbilidad (consultas)	2009 - 2020	2020	Registro Individual de prestación de Servicios (RIPS) - Ministerio de Salud	
Morbilidad (Eventos de alto costo)	2007 - 2020	2020	Cuenta de alto costo y Sistema de Vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA)	
Morbilidad (Eventos de precursores)	2011 - 2020	2020	Ministerio de salud y Protección Social (Cuenta de alto costo y SIVIGILA)	
Morbilidad (Eventos de Notificación obligatoria)	2007 - 2019	2019	Sistema de Vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA) y Estadísticas Vitales DANE	Solo indicadores de letalidades y tasas de incidencia
Morbilidad (Discapacidad)	Acumulado 13 de septiembre de 2021		Registro para la Localización y Caracterización de Personas con Discapacidad	
Determinantes sociales	2005 - 2020	2020	Dirección Nacional de Planeación, CENSO 2018 (DANE), Plan Indicativo de Expansión de Cobertura de electricidad, Documento Forensis 2020 (Medicina Legal), Servicios habilitados 2020 (Ministerio de Salud), Coberturas de educación 2018 (Ministerio de Educación)	

Fuente: Elaboración propia