



**DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA**  
**GOBERNACIÓN**

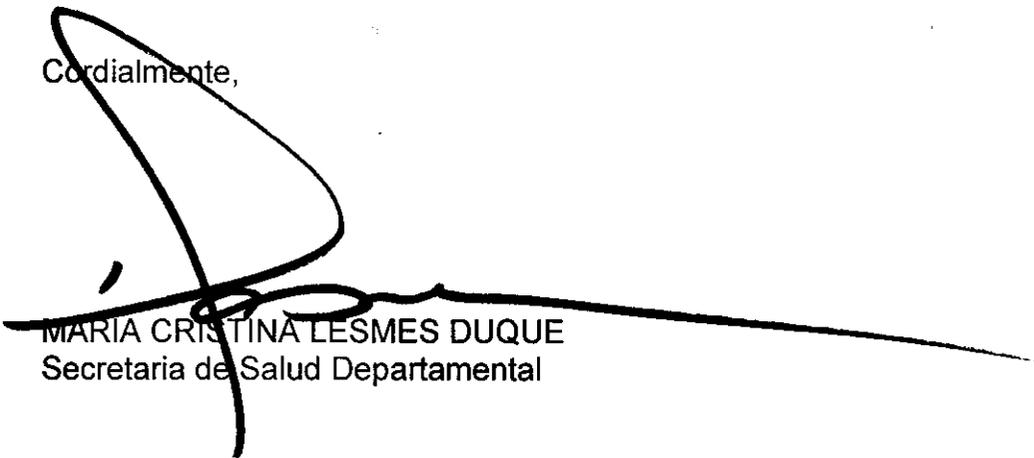
*Secretaría de Salud*

**CERTIFICACION DE AVAL DE ASIS MUNICIPALES 2019**

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

La anterior certificación se expide el 26 de Diciembre de 2019

Cordialmente,



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

Aprobó: María Constanza Victoria García *MCV*  
Proyectó: Victor Hugo Muñoz Villa



MinSalud  
Ministerio de Salud  
y Protección Social

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA  
**GOBERNACIÓN**

Secretaría de Salud



MARÍA CRISTINA LESMES DUQUE  
**Secretaria Departamental de Salud Valle**

AURA MARIA BLANDON  
**Directora Local de Salud Municipal**





**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



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



## **Análisis de Situación de Salud 2019 con el Modelo de los Determinantes Sociales de Salud**

**Secretaria Departamental del Salud del Valle del Cauca Dirección Local de Salud Municipio de  
Zarzal**

**Grupo ASIS**

**Zarzal – Valle del Cauca, 2019**

## CONTENIDO

PRESENTACIÓN .....	11
INTRODUCCIÓN .....	12
METODOLOGIA.....	14
AGRADECIMIENTOS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES .....	17
SIGLAS .....	18
1. CAPITULO I. CARACTERIZACIÓN DE LOS CONTEXTOS TERRITORIAL Y DEMOGRÁFICO .....	19
1.1. Contexto territorial .....	19
1.1.1. Localización .....	19
1.1.2 Características físicas del territorio .....	20
1.1.3. Accesibilidad geográfica .....	26
1.2.1. Estructura demográfica .....	32
1.2.2. Dinámica demográfica.....	37
1.2.3. Conflicto armado .....	39
1.2.4. Dinámica migratoria .....	44
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 .....	58
2.1.3. Mortalidad materno – infantil y en la niñez.....	97
2.1.4 Análisis desigualdad en la mortalidad materno-infantil y en la niñez .....	122
2.1.5. Identificación de prioridades identificada por mortalidad general específica y materno-infantil. ....	129
2.2. Análisis de la morbilidad .....	131
2.2.1. Principales causas de morbilidad .....	131
2.2.2. Morbilidad específica por subgrupos.....	134
2.2.3 Morbilidad específica salud mental .....	138
2.2.4. Morbilidad de eventos de alto costo.....	142
2.2.5. Morbilidad Eventos precursores.....	142
2.2.6 Atenciones en salud de la población extranjera .....	143
2.2.7. Morbilidad de eventos de notificación obligatoria.....	146
2.2.8. Análisis de la población en condición de discapacidad.....	148
2.2.9. Identificación de prioridades en la morbilidad .....	150



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



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



2.2.10. Análisis de los Determinantes Sociales de la Salud –DSS .....	153
<u>2.2.10.1. Análisis de los determinantes intermedios de la salud.....</u>	<u>153</u>
<u>2.2.10.2. Análisis de los determinantes estructurales de las inequidades en salud.....</u>	<u>159</u>
3. CAPÍTULO III. PRIORIZACIÓN DE LOS EFECTOS DE SALUD .....	161
3.1. Reconocimiento de los principales efectos de salud identificados previamente .....	161
3.2. Priorización de los problemas de salud.....	161
Conclusiones finales y recomendaciones .....	164

## TABLAS

Tabla 1. Distribución de los municipios por extensión territorial y área de residencia, municipio de Zarzal, 2019	19
Tabla 2. Vías De Comunicación Municipio de Zarzal, 2019	27
Tabla 3. Tiempo de traslado, tipo de transporte, distancia en kilómetros desde los corregimiento hacia la cabecera municipal del municipio Zarzal, 2019	27
Tabla 4. Tiempo de traslado, tipo de transporte, distancia en kilómetros desde el municipio Zarzal hacia los municipios vecinos, 2018	28
Tabla 5. Población por área de residencia Municipio de Zarzal 2019	30
Tabla 6. Viviendas y Ubicación de los hogares del municipio de Zarzal	30
Tabla 7. Estratificación socioeconómica municipio de Zarzal	31
Tabla 8. Población por pertenencia étnica del municipio de Zarzal	32
Tabla 9. Proporción de la población por ciclo vital. Zarzal, 2005, 2019 y 2020.	34
Tabla 10. Otros indicadores de estructura demográfica en el municipio de Zarzal, 2005, 2019, 2020.	36
Tabla 11. Otros indicadores de estructura demográfica en el municipio de Zarzal, 2005, 2019, 2020.	37
Tabla 12. Tasa específica de Fecundidad en mujeres entre 10 y 19 años 2005 a 2017.	38
Tabla 13. Víctimas del conflicto armado por género, municipio de Zarzal- Valle del Cauca año 2019	39
Tabla 14. Víctimas del conflicto armado por ciclo vital municipio de Zarzal- Valle del Cauca año 2019	40
Tabla 15. Víctimas del conflicto armado por etnia municipio de Zarzal- Valle del Cauca año 2019	42
Tabla 16. Víctimas del conflicto armado en situación de discapacidad del municipio de Zarzal- Valle del Cauca año 2019	43
Tabla 17. Tasa de mortalidad ajustada por edad del municipio de Zarzal, 2005 – 2017	47
Tabla 18. Tasa de mortalidad ajustada por edad para los hombres del municipio de Zarzal, 2005 – 2017	48
Tabla 19. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las mujeres del municipio de Zarzal, 2005 – 2017	49
Tabla 20. AVPP por grandes causas lista 6/67 general del municipio de Zarzal-Valle del Cauca. Años 2005-2017	54
Tabla 21. AVPP por grandes causas lista 6/67 hombres del municipio de Zarzal-Valle del Cauca. Años 2005-2017	56
Tabla 22. AVPP por grandes causas lista 6/67 mujeres del municipio de Zarzal-Valle del Cauca. Años 2005-2017	57
Tabla 23. Mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en ambos sexos, municipio Zarzal 2005 – 2017	58
Tabla 24. Mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en hombres, municipio Zarzal 2005 - 2017	59
Tabla 25. Mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en mujeres del municipio Zarzal 2005 – 2017	62
Tabla 26. Mortalidad ajustada por edad para las neoplasias ambos sexos del municipio Zarzal, 2005 – 2017	64
Tabla 27. Mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en hombres del municipio Zarzal, 2005 – 2017	66
Tabla 28. Mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en mujeres del municipio de Zarzal, 2005 – 2017	68
Tabla 29. Mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio ambos sexos del municipio	

de Zarzal, 2005 – 2017	70
Tabla 30. Mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en hombres del municipio de Zarzal, 2005 – 2017	72
Tabla 31. Mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en mujeres del municipio de Zarzal, 2005 – 2017	73
Tabla 32. Número de casos de muertes por enfermedades Originadas en el periodo Perinatal en ambos sexos del municipio de Zarzal, 2005 – 2017	76
Tabla 33. Número de casos de muertes por enfermedades Originadas en el periodo Perinatal en hombres del municipio de Zarzal, 2005 – 2017	77
Tabla 34. Número de casos de muertes por enfermedades Originadas en el periodo Perinatal en mujeres del municipio de Zarzal, 2005 – 2017	80
Tabla 35. Mortalidad por causas externas de morbilidad y mortalidad, en ambos sexos del municipio Zarzal, 2005 – 2017	84
Tabla 36. Mortalidad por causas externas en hombres del municipio Zarzal, 2005 – 2017	86
Tabla 37. Mortalidad ajustada por edad para las causas externas en mujeres del municipio de Zarzal, 2005 – 2017	88
Tabla 38. Mortalidad ajustada por edad para las demás causas en ambos sexos del municipio de Zarzal, 2005 – 2017	90
Tabla 39. Mortalidad ajustada por edad para las demás causas en hombres del municipio de Zarzal, 2005 – 2017	92
Tabla 40. Mortalidad ajustada por edad para las demás causas en mujeres del municipio de Zarzal, 2005 – 2017	94
Tabla 41. Semaforización de las tasas de mortalidad por causas específicas municipio Zarzal 2005-2017	96
Tabla 42. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (ambos sexos). Zarzal 2005 – 2017	97
Tabla 43. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (hombres). Zarzal 2005 – 2017	98
Tabla 44. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (mujeres). Zarzal 2005 – 2017	99
Tabla 45. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (ambos sexos). Zarzal 2005 – 2017	99
Tabla 46. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (hombres). Zarzal 2005 – 2017	100
Tabla 47. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (mujeres). Zarzal 2005 – 2017	101
Tabla 48. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (ambos sexos). Zarzal 2005 – 2017	101
Tabla 49. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (hombres). Zarzal 2005 – 2017	102
Tabla 50. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (mujeres). Zarzal 2005 – 2017	103
Tabla 51. Número de muertes en menores de 5 años según grandes grupos de causas, Zarzal, periodo 2005 –	

2017	104
Tabla 52. Muertes por ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias en la niñez y la infancia. Zarzal, periodo 2005-2017	108
Tabla 53. Muertes por Neoplasias. Zarzal, periodo 2005-2017	109
Tabla 54. Muertes por enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos en la niñez y la infancia. Zarzal, periodo 2005-2017	110
Tabla 55. Muertes por enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas en la niñez y la infancia. Zarzal, periodo 2005-2017	110
Tabla 56. Muertes por enfermedades del sistema nervioso en la niñez y la infancia. Zarzal, periodo 2005-2017	111
Tabla 57. Muertes por enfermedades del sistema circulatorio en la niñez y la infancia. Zarzal, periodo 2005-2017	112
Tabla 58. Muertes por enfermedades del sistema respiratorio en la niñez y la infancia. Zarzal, periodo 2005-2017	112
Tabla 59. Muertes por enfermedades del sistema digestivo en la niñez y la infancia. Zarzal, periodo 2005-2017	113
Tabla 60. Muertes por enfermedades del sistema genitourinario en la niñez y la infancia. Zarzal, periodo 2005-2017	114
Tabla 61. Muertes por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en la niñez y la infancia. Zarzal, periodo 2005-2017	114
Tabla 62. Muertes por malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas en la niñez y la infancia. Zarzal, periodo 2005-2017	117
Tabla 63. Muertes por causas externas de morbi-mortalidad en la niñez y la infancia. Zarzal, periodo 2005-2017	120
Tabla 64. Semaforización y tendencia de la mortalidad materno – infantil y niñez, municipio de Zarzal, 2005- 2017	122
Tabla 65. Mortalidad materna por área del municipio de Zarzal (Valle del Cauca), 2009 – 2017	123
Tabla 66. Mortalidad materna por etnia del municipio de Zarzal (Valle del Cauca), 2009 – 2017	124
Tabla 67. Mortalidad neonatal por área del municipio de Zarzal (Valle del Cauca), 2009 – 2017	125
Tabla 68. Mortalidad neonatal por etnia del municipio de Zarzal (Valle del Cauca), 2009 – 2017	126
Tabla 69. Identificación de prioridades en salud del municipio de Zarzal, 2016	129
Tabla 70. Principales causas de morbilidad (ambos sexos), Zarzal 2009 – 2018	132
Tabla 71. Principales causas de morbilidad (hombres), Zarzal 2009 – 2018	133
Tabla 72. Principales causas de morbilidad (mujeres), Zarzal 2009 – 2018	134
Tabla 73. Principales causas de morbilidad en ambos sexos, Municipio de Zarzal 2009 – 2018	135
Tabla 74. Principales causas de morbilidad en hombres, Municipio de Zarzal 2009 – 2018	136
Tabla 75. Principales causas de morbilidad en mujeres, Municipio Zarzal 2009 – 2018	137
Tabla 76. Morbilidad salud mental en ambos sexos, Municipio Zarzal 2009 – 2018	139
Tabla 77. Morbilidad salud mental en hombres, Municipio Zarzal 2009 – 2018	140
Tabla 78. Morbilidad salud mental en mujeres, Municipio Zarzal 2009 – 2018	141
Tabla 79. Semaforización y tendencia de los eventos de alto costo del municipio de Zarzal comparado con Valle del Cauca 2007-2018	142
Tabla 80. Semáforo de Eventos precursores del municipio de Zarzal, 2011 -2018	142

Tabla 81. Atenciones en salud de población extranjera según régimen de afiliación comparativo Colombia - Valle. Año 2018	143
Tabla 82. Atenciones en salud de población extranjera según país de procedencia, comparativo Colombia – Valle. Año 2018	144
Tabla 83. Atenciones en salud de población extranjera según tipo de consulta, comparativo Colombia – Valle. Año 2018	145
Tabla 84. Semaforización de los eventos de notificación obligatoria en Zarzal 2007 – 2017	146
Tabla 85. Casos y porcentajes de las alteraciones permanentes en Zarzal 2019	148
Tabla 86. Prioridades identificadas en la morbilidad atendida, eventos de alto costo y eventos de notificación obligatoria Municipio de Zarzal	150
Tabla 87. Determinantes intermedios en salud - condiciones de vida, Zarzal-Valle del Cauca	153
Tabla 88. Determinantes intermedios de la salud con la disponibilidad de alimentos Zarzal (Valle del Cauca), 2018	154
Tabla 89. Determinantes intermedios de la salud con condiciones y factores psicológicos y culturales del Valle del Cauca y Zarzal. 2015-2018	154
Tabla 90. Determinantes intermedios de la salud con relación con el Sistema sanitario del municipio de Zarzal.	155
Tabla 91. Servicios habilitados en el municipio de Zarzal-Valle del Cauca 2018	155
Tabla 92. Otros indicadores de sistema sanitario en Zarzal, 2018	158
Tabla 93. Índice de concentración en salud de la segunda gran causa de mortalidad según la proporción de Necesidades Básicas Insatisfechas NBI, Zarzal. 2018	159
Tabla 94. Analfabetismo y Tasa de cobertura bruta de educación del Municipio de Zarzal 2005 – 2018	159
Tabla 95. Priorización de los problemas de salud en Zarzal	162

## LISTAS DE FIGURAS

Figura 1. Pirámide poblacional del municipio de Zarzal, 2005, 2019, 2020 .....	33
Figura 2. Cambio en la población por grupo etarios, municipio de Zarzal 2005, 2019 Y 2020. ....	35
Figura 3. Población por sexo y grupo de edad del municipio de Zarzal, 2019 .....	35
Figura 4. Comparación entre las Tasas Brutas de Natalidad y Mortalidad del municipio de Zarzal, 2005 a 2017 .....	38
Figura 5. Pirámide de población extranjera comparativo Colombia - Valle. Año 2018.....	45
Figura 6. Tasa de mortalidad ajustada por edad del municipio de Zarzal, 2005 – 2017 .....	48
Figura 7. Tasa de mortalidad ajustada por edad para los hombres del municipio de Zarzal, 2005 – 2017 .....	49
Figura 8. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las mujeres del municipio de Zarzal, 2005 – 2017.....	50
Figura 9. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 municipio de Zarzal Valle del Cauca, Años 2005- 2017.....	51
Figura 10. Años de Vida Potencialmente Perdidos AVPP por grandes causas lista 6/67 en hombres del Municipio de Zarzal Valle del Cauca, Años 2005- 2017.....	52
Figura 11. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en las mujeres del municipio de Zarzal Valle del Cauca, Años 2005- 2017 .....	53
Figura 12. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 general del municipio de Zarzal-Valle del Cauca. Años 2005-2017.....	55
Figura 13. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 ajustado en los hombres del municipio de Zarzal-Valle del Cauca. Años 2005-2017.....	56
Figura 14. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 ajustada en las mujeres del municipio de Zarzal-Valle del Cauca. Años 2005-2017.....	57
Figura 15. Tasa Mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en ambos sexos, municipio Zarzal 2005 - 2017 .....	58
Figura 16. Tasa Mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en hombres, municipio Zarzal 2005 - 2017 .....	61
Figura 17. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en Mujeres, municipio Zarzal 2005 - 2017 .....	63
Figura 18. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias ambos sexos del municipio Zarzal, 2005 – 2017 .....	64
Figura 19. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en hombres del municipio Zarzal, 2005 – 2017 .....	67
Figura 20. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en mujeres del municipio de Zarzal 2005 – 2017 .....	69
Figura 21. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en ambos sexos del municipio de Zarzal, 2005 – 2017.....	71
Figura 22. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en hombres del municipio de Zarzal, 2005 – 2017 .....	72
Figura 23. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en mujeres del municipio de Zarzal, 2005 – 2017 .....	75

Figura 24. Número de casos de muertes por afecciones originadas en el periodo perinatal ambos sexos del municipio de Zarzal, 2005 – 2017 .....	76
Figura 25. Número de casos de muertes por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en hombres del municipio de Zarzal, 2005 – 2017 .....	79
Figura 26. Número de casos de muertes por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en mujeres del municipio de Zarzal, 2005-2017 .....	81
Figura 27. Porcentaje de mortalidad por resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal del municipio de Zarzal, 2005 - 2017 .....	82
Figura 28. Porcentaje de mortalidad por trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal del departamento del Valle del Cauca, 2005 – 2017 .....	83
Figura 29. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en ambos sexos del municipio de Zarzal, 2005 – 2017 .....	84
Figura 30. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en hombres del municipio de Zarzal, 2005 – 2017 .....	87
Figura 31. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en mujeres del municipio de Zarzal, 2005 – 2017 .....	89
Figura 32. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas en ambos sexos del municipio de Zarzal, 2005 – 2017 .....	91
Figura 33. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas en hombres del municipio de Zarzal, 2005 – 2017 .....	93
Figura 34. Mortalidad ajustada por edad para las demás causas en mujeres del municipio de Zarzal, 2005 – 2017.....	95
Figura 35. Mortalidad materna por área del municipio de Zarzal (Valle del Cauca), 2009 – 2017 .....	123
Figura 36. Mortalidad materna por etnia del municipio de Zarzal (Valle del Cauca), 2009 – 2017 .....	124
Figura 37. Mortalidad neonatal por área de residencia del municipio de Zarzal (Valle del Cauca), 2009 – 2017.....	125
Figura 38. Mortalidad neonatal por etnia del municipio de Zarzal (Valle del Cauca), 2009 – 2017.....	126
Figura 39. Tasa de mortalidad infantil, 2005-2017 Zarzal .....	127
Figura 40. Tasa de mortalidad en la niñez 2005-2017 Zarzal .....	128
Figura 41. Atenciones en salud de población migrante según régimen de atención 2018.....	145
Figura 42. Tasas de Tuberculosis Pulmonar en Zarzal. Periodo 2005 – 2018.....	147
Figura 43. Letalidad por Sífilis Congénita en Zarzal. Periodo 2007-2018 .....	147
Figura 44. Pirámide de las personas en situación de discapacidad en Zarzal– Valle. Acumulado Septiembre 19 de 2018 .....	149

**LISTAS DE MAPAS**



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



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



Mapa 1.División política administrativa municipio de Zarzal 2019 .....	20
Mapa 2.Relieve, hidrografía, zonas de riesgo, del municipio de Zarzal, 2019 .....	26
Mapa 3.Vías de comunicación del Municipio de Zarzal, 2019.....	29

## 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.

## **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 Seguridad Social en Salud (SGSSS), pertenencia étnica, situación de desplazamiento, con discapacidad, entre otras.



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



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



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.

## **METODOLOGIA**

El Análisis de Situación de Salud (ASIS) del municipio de Zarzal se realizó con la información disponible en las fuentes oficiales hasta septiembre de 2019, entendiendo los rezagos de información propios de cada base de datos consultada. Para el análisis demográfico se usaron las estimaciones y proyecciones censales del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) y los indicadores demográficos dispuestos por esta institución en su página web: [www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co). Así mismo, se consultó el Registro Único de Víctimas (RUV) dispuesto en el Sistema de Gestión de Datos del Ministerio de Salud y Protección Social a través del cubo de víctimas del Ministerio de Salud y Protección Social cuyo corte de información es septiembre de 2019, y el Registro para la localización y caracterización de personas con discapacidad, con fecha de corte a 2019.

Para el análisis de los efectos de salud y sus determinantes se emplearon los datos de estadísticas vitales provenientes del DANE para el periodo comprendido entre 2005 y 2017; la morbilidad atendida procedente de los Registros Individuales de Prestación de Servicios de Salud (RIPS) para el periodo entre 2009 y 2018. La información sobre eventos de interés en salud pública proviene del Sistema de vigilancia de la salud pública (Sivigila) entre 2007 y 2018; y la de eventos de alto costo, de la Cuenta de Alto Costo disponible entre 2008 y 2015. Adicionalmente se incluyó información resultante de los informes de Medicina Legal y Ciencias Forenses (Forensis).

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

A través de estadística descriptiva se hizo una aproximación a la distribución de los datos, tendencia central y dispersión. Las tasas de mortalidad se ajustaron por edad mediante el método directo utilizando como población de referencia la propuesta por la Organización Mundial de la Salud (OMS). Como agrupador de causas se usó la lista corta de tabulación de la mortalidad 6/67 propuesta por la Organización Panamericana de la Salud (OPS) que recoge en seis grandes grupos y un residual, 67 subgrupos de diagnósticos agrupados según la Clasificación Internacional de Enfermedades CIE10: signos, síntomas y estados morbosos mal definidos; enfermedades transmisibles; tumores (neoplasias); enfermedades del aparato circulatorio; ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal; causas externas de traumatismos y envenenamientos; y las demás enfermedades. Así mismo, se calculó la carga de la mortalidad mediante Años de Vida Potencialmente Perdidos (AVPP), para las grandes causas de mortalidad.

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

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

## AGRADECIMIENTOS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES

Por el apoyo y el suministro de las herramientas necesarias para la actualización del análisis de situación de salud 2019 del municipio.

- ✓ **Ministerio de Salud y Protección Social**
- ✓ **Secretaria 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.

- ✓ **Secretaria de Salud Municipal de Zarzal – Valle**

## SIGLAS

Incluya las siglas, que se mencionan al interior del documento. ASIS: Análisis de la Situación de Salud

AVPP: Años de Vida Potencialmente Perdidos CAC: Cuenta de Alto Costo

CIE10: Clasificación Internacional de Enfermedades, versión 10 DANE: Departamento Administrativo Nacional de Estadística Dpto: Departamento

DSS: Determinantes Sociales de la Salud EDA: Enfermedad Diarreica Aguda

ESI: Enfermedad Similar a la Influenza

ESAVI: Eventos Supuestamente Atribuidos a Inmunización ERC: Enfermedad Renal Crónica

ETA: Enfermedades Transmitidas por Alimentos ETS: Enfermedades de Transmisión Sexual

ETV: Enfermedades de Transmitidas por Vectores HTA: Hipertensión Arterial

IC95%: Intervalo de Confianza al 95% INS: Instituto Nacional de Salud

IRA: Infección Respiratoria Aguda

IRAG: Infección Respiratoria Aguda Grave LI: Límite inferior

LS: Límite superior

MEF: Mujeres en edad fértil Mpio: Municipio

MSPS: Ministerio de Salud y Protección Social NBI: Necesidades Básicas Insatisfechas

No: Número

ODM: Objetivos de Desarrollo del Milenio OMS: Organización Mundial de la Salud

OPS: Organización Panamericana de Salud

RIPS: Registro Individual de la Prestación de Servicios RAP: Riesgo Atribuible Poblacional

PIB: Producto Interno Bruto

SISBEN: Sistema de Identificación y Clasificación de Potenciales Beneficiarios para los Programas Sociales.

SGSSS: Sistema General de Seguridad Social en Salud SISPRO: Sistema Integral de Información de la Protección Social SIVIGILA: Sistema de Vigilancia en Salud Pública

TB: Tuberculosis

TGF: Tasa Global de Fecundidad

VIH: Virus de Inmunodeficiencia Humano Haga clic aquí para escribir texto.

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

### 1.1. Contexto territorial

#### 1.1.1. Localización

El Municipio de Zarzal está ubicado en la región nororiental del departamento del Valle del Cauca a una distancia de 139.4 Km de la capital, cuenta con una extensión de 355.14 Km<sup>2</sup> conformada principalmente por terreno plano y colinas (262 Km<sup>2</sup>, con clima cálido) perteneciente al valle geográfico del Río Cauca. La Cabecera Municipal se encuentra situada en los 4°23'34" de latitud norte y 76°04'28" de longitud oeste, a una altura de 916 m.s.n.m.

Los límites geográficos del municipio son:

**Oriente:** Municipio de Sevilla

**Occidente:** El Municipios de Roldanillo y de Bolívar

**Norte:** El Municipio de La Victoria

**Sur:** El Municipio de Bugalagrande

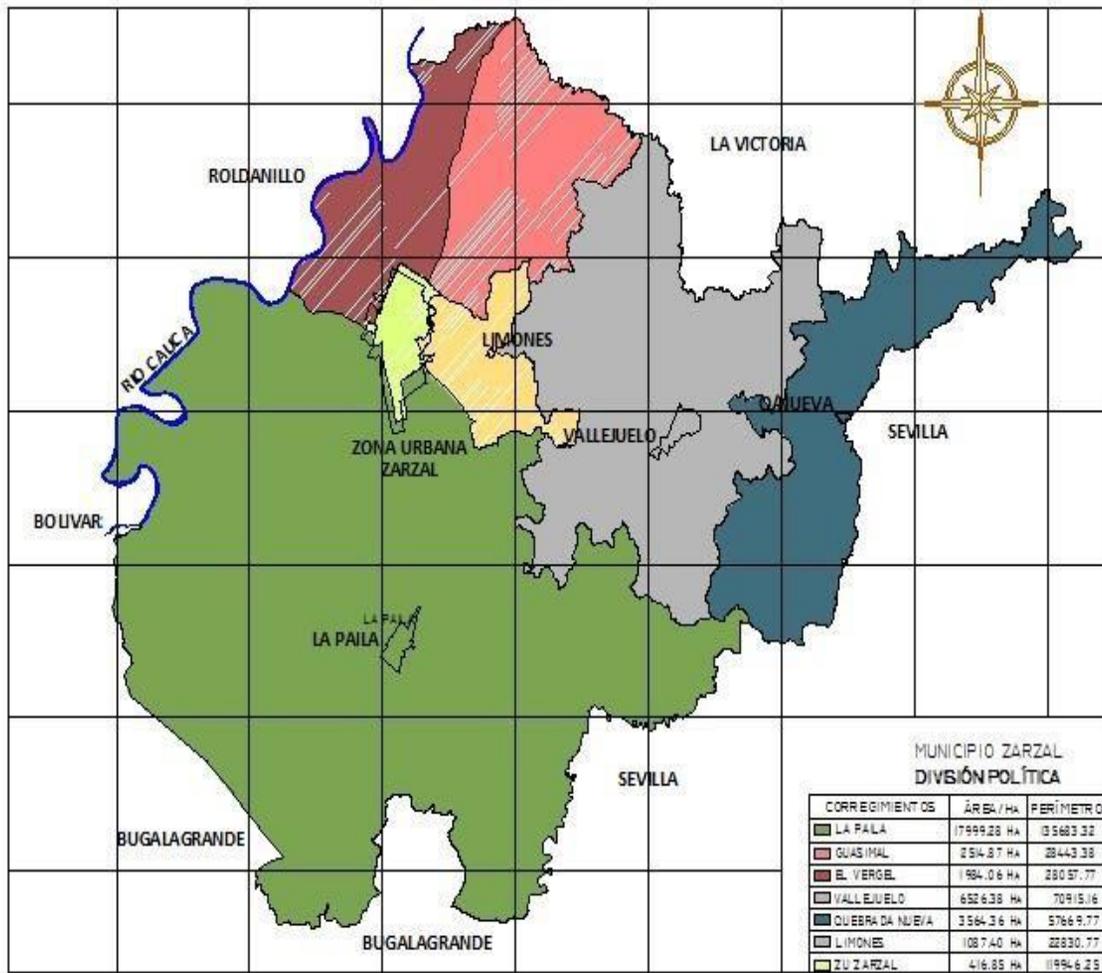
El área urbana del municipio está organizada en 23 barrios y fuera de su perímetro urbano, se encuentra conformado por el corregimiento de La Paila y 7 veredas. Estas últimas son el Alizal, El Vergel, Guasimal, La Paila, Limones, Quebrada Nueva y Vallejuelo.

**Tabla 1. Distribución de los municipios por extensión territorial y área de residencia, municipio de Zarzal, 2019**

Municipio	Extensión urbana		Extensión rural		Extensión total	
	Extensión	Porcentaje	Extensión	Porcentaje	Extensión	Porcentaje
<b>Zarzal</b>	31.961	70,66	13.273	29,34	45.234	71

Fuente: DANE

Mapa 1. División política administrativa municipio de Zarzal 2019



Fuente: Alcaldía Municipal Zarzal

Para el año 2019, según estimaciones del DANE, el municipio de Zarzal cuenta con una población total de 47.062 habitantes.

### 1.1.2 Características físicas del territorio

Zarzal tiene una altura de 916 metros sobre el nivel del mar y una temperatura media de 28°C, conformada principalmente por terreno plano y colinas perteneciente al valle geográfico del Río Cauca; al Norte y al Oriente se observan algunos accidentes orográficos de poca elevación que hacen parte del piedemonte de la vertiente occidental de la Cordillera Central.

Los rasgos geomorfológicos más importantes del municipio se pueden describir separándolos en 3 regiones de

características diferentes: **Valle Aluvial del Río Cauca**. Caracterizado por una morfología típica de una llanura de inundación. Esta se extiende entre las estribaciones de la cordillera Central en donde los afluentes del río Cauca (Río La Paila, Quebradas La Honda, Las Lajas y Las Cañas), **Zona de Piedemonte**. Esta zona se caracteriza por una zona de colinas bajas, cuyas alturas varían entre 960 metros sobre el nivel del mar, cota; **Zona de Montaña**. Se localiza al oriente del área de estudios, se caracteriza por presentar “espinazos alargados” o “cuchillas alargadas” con pendientes mayores del 50%, sus alturas varían entre 1100 metros sobre el nivel del mar y 1400 metros sobre el nivel del mar aproximadamente, en esta zona están las rocas que pertenecen a la formación Amaime y Cinta de Piedra. Del valle aluvial del río Cauca.

### Hidrografía.

Desde el punto de vista hidrográfico, el río Cauca marca el límite **occidental** del Municipio conformado por cuatro (4) cuencas: La **Paila** (11970.85 HA, 35.11 %), **Las Cañas** (18132.81 HA, 53.19 %), **Los Micos** (3610.00 HA, 10.59 %) y **La Vieja** (379.54 HA, 1.11 %) delimitadas por carreteras y cauces de ríos y quebradas. Con respecto a la UMC **Cartago – Zarzal**, en esta se han definido dos áreas de drenaje: una hacia el río Cauca y otra hacia el río La Vieja. Esta cuenca tiene una extensión de 217.50 Km<sup>2</sup> y está formada por las subcuencas de la Quebrada Las Cañas y las microcuencas Zanjón Los Limones, Quebrada Las Lajas y La Honda y un sector de la cuenca Río La Vieja.

Limitando en la parte sur con la UMC Cartago-Zarzal se encuentra la UMC **Barragán-La Paila**, en la cual está la subcuenca del río La Paila. Esta subcuenca tiene una extensión de 137.63 Km<sup>2</sup> con un porcentaje de área de la cuenca en el municipio de Zarzal del 38,7%. Dentro de esta a su vez se encuentra la microcuenca Quebrada Murillo.

### Zonas de riesgo

El municipio de Zarzal Valle cuenta con un plan municipal para la gestión del riesgo de desastres, según ley 1523 del 2.012, el cual es el instrumento que define los objetivos, programas, acciones, responsables y presupuestos, mediante los cuales se ejecutan los procesos de conocimiento del riesgo, reducción del riesgo y de manejo de desastres, en el marco de la planificación del territorio. En este encuentra los siguientes escenarios de riesgos:

## ESCENARIO DE RIESGO ORIGEN HIDROMETEOROLÓGICO

### Inundaciones.

#### **Inundaciones en las márgenes hídricas:**

**Río Cauca:** Por rotura del jarillón a su paso por el corregimiento el Vergel y sector la honda, con afectación de viviendas, animales y cultivos en la zona rural, y antecedentes de inundación en el casco urbano en los barrios, Pueblo Nuevo, Cocli, Zarzalito, Guamal, Instituto, La Isabelita, Las Mercedes, La Esperanza, Los Almendros, Villa Yoli, Guadualito, Ciudad Kennedy, El Aserrío, La Balbanera y barrio Simón Bolívar.

**Río La Paila:** Por crecientes súbitas, represamiento y avalancha, con afectación de la doble calzada Cartago – Buga en sentidos norte sur y sur norte, retorno a zarzal y desvío al departamento del Quindío, con afectación de habitantes de la vereda cumba, ingenio río paila, hacienda el medio, casco urbano del Corregimiento la Paila, en los barrios Villa María, Villa del Sol, La Frutera, Rafael González, Villa del río.

**Canal Nacional:** Por baja capacidad Hidráulica del canal a su paso por el corregimiento de la paila con inundaciones en el sector San Juanito y los barrios Santa Rita y Santa Cecilia.

**Quebradas Las Cañas y el Pital:** Por crecientes súbitas, represamiento en la zona alta, deslizamientos, con afectación en cultivos, animales y viviendas en el corregimiento de Vallejuelo y vereda el Pital.

**Quebradas Las Cañas y La Gaitera:** por crecientes súbitas, represamiento en la zona alta, deslizamientos, con afectación en cultivos, animales y viviendas en el corregimiento de Quebrada Nueva.

**Quebrada Limones:** Por crecientes súbitas con afectación en cultivos, animales y viviendas en el corregimiento de Limones y en la Cabecera Municipal Batallón de instrucción Biter N° 3 (Tesorito) y los Barrios: Colombina, San Rafael, la Inmaculada, La Costa, Guadualito y Ciudad Jardín.

**Sector Río la Vieja:** Por crecientes súbitas, represamiento en la zona alta, deslizamientos, con afectación en cultivos, animales y viviendas de residentes del sector.

Inundaciones por colapso de alcantarillado de aguas residuales y ausencia de alcantarillado de aguas lluvias:

**Cabecera Municipal:** Barrios Villa Amelia, Simón Bolívar, las Mercedes, La Esperanza. Cocli, El Instituto, El Guamal, La Isabelita, Guadalito, Ciudad Kennedy, El Aserrío, El Centro (Sector Plaza de mercado), Quindío, Pama, Gonzalo Echeverri.

**Corregimiento de La Paila:** Santa Cecilia, Santa Rita

**Corregimiento Quebrada Nueva:** Sector la Estación y puesto de salud por falta de canal de desagüe.

**Corregimiento Vallejuelo:** Sector Comuneros y Santa Elena.

### **Avenidas Torrenciales O Crecientes Súbitas:**

La zona rural es susceptible de avenidas torrenciales debidas a la configuración geomorfológica de las cuencas y las altas precipitaciones incrementadas por el cambio climático global.

### **Sequías:**

Con las temporadas de sequía se evidencia la disminución de productividad y comercialización ganadera (Crianza, crecimiento, reproducción y disminución en la producción lechera y sus derivados), afectación en el sector agrícola por las pérdidas económicas y la alteración del ecosistema que ocasiona este proceso natural.

Con la ola de calor aumenta los incendios forestales por la radiación solar en las franjas secas con afectación a los ecosistemas y el desarrollo de la región, especialmente en la zona periurbana, rural y se evidencia la disminución de los caudales de ríos y quebradas que sirven como abastecedores de agua en los corregimientos de Quebrada Nueva, Vallejuelo, Alizal y Guásimal tanto para el consumo humano como para la agricultura y la ganadería.

No todos los aspectos resultan ser negativos con las sequías dentro del territorio, algunos cultivos como caña de azúcar, maíz, sorgo y soya se ven beneficiados con la ola de calor.

### **Vendavales:**

Como parte de la época de transición entre periodo seco y la temporada invernal el municipio de zarzal se ha visto afectado por vendavales especialmente en los corregimientos de Quebrada Nueva, Limones, Guásimal, y en el casco urbano del municipio en el sector Nor- Oriental.

Este fenómeno natural se debe al encuentro de masas de viento Provenientes del Pacífico y el Nor- Oeste del departamento, siendo los municipios del centro y parte del norte del Valle del Cauca los más propensos a sufrir emergencias por vendavales.

### **Tormentas Eléctricas:**

Factor de riesgo en zona urbana y rural. Se tiene registro de pérdidas humanas ocasionadas por este tipo de fenómenos en zona rural, sin embargo la incidencia de tormentas eléctricas es generalizada a todo el territorio municipal y la probabilidad de ser alcanzado por un rayo, se incrementa en el territorio conforme aumenta la densidad de población.

### **ESCENARIO DE RIESGO ORIGEN GEOLÓGICO.**

#### **Movimientos En Masa Y Eventos Sísmicos:**

La Zona rural del municipio de Zarzal, presenta riesgos constantes por movimientos telúricos, debido a la cercanía a zonas de alta sismicidad y a las fallas geológicas que cruzan el territorio como: Falla Geológica Vallejuelo, Falla Geológica Las Cañas, Falla Geológica Quebrada Nueva y la Falla Geológica del Patia, Sumando a esto; la deforestación de las laderas que incrementan la erosión y el riesgo de deslizamientos, ausencia de obras de drenaje y sistemas de recolección de aguas servidas, la alta precipitación de lluvias causadas por el cambio climático global, hace muy factible el riesgo de movimiento en masa, pérdida de suelo, saturación de taludes. Lo cual se ve incrementado por el asentamiento de personas en zonas de alto riesgo. Tanto la zona urbana como rural están sujetas a riesgo por eventos sísmicos, con posible afectación de las edificaciones que no cumplen con normas de sismo resistencia, sobre todo por haber sido construidas antes de darse a conocer y establecerse tales normas. Presentan riesgo en especial: viviendas, centros religiosos, hospital y centros de salud, centros de entrenamiento deportivo y el sector comercio.

#### **Eventos Volcánicos:**

contaminación de la cuenca hídrica del Río La Vieja con material piroclástico por posibles erupciones del Volcán Cerro Machín (Departamento del Tolima) con afectación en los residentes, cultivos y animales de la zona del río la vieja jurisdicción del municipio de zarzal.

El río la vieja es la principal fuente de ingreso económico de los residentes del sector debido a la explotación minera del material de arrastre, la segunda fuente de ingreso es la ganadería y la tercera fuente de ingresos es la riqueza agrícola. Viéndose afectada la producción económica de los moradores.

## **ESCENARIO DE RIESGO ORIGEN TECNOLÓGICO**

**Instalaciones Eléctricas:** En establecimientos comerciales en el área urbana y rural, por instalaciones eléctricas antiguas, instalaciones eléctricas artesanales (Hurto de Energía Eléctrica) e instalaciones eléctricas sin mantenimiento con factores como:

Incendios, explosiones y derrames por transporte vial de hidrocarburos y sustancias químicas peligrosas de forma anti técnica y por accidentes vehiculares.

Zarzal, como puerto seco terrestre es centro de servicios y de comercio de gran importancia económica e industrial. Su desarrollo no ha contado con una adecuada planeación y ordenamiento del territorio, poniéndose de manifiesto el problema de la zonificación y uso del suelo en el municipio, al encontrarse actividades de tipo comercial peligroso en zonas de carácter residencial hasta institucional y viceversa.

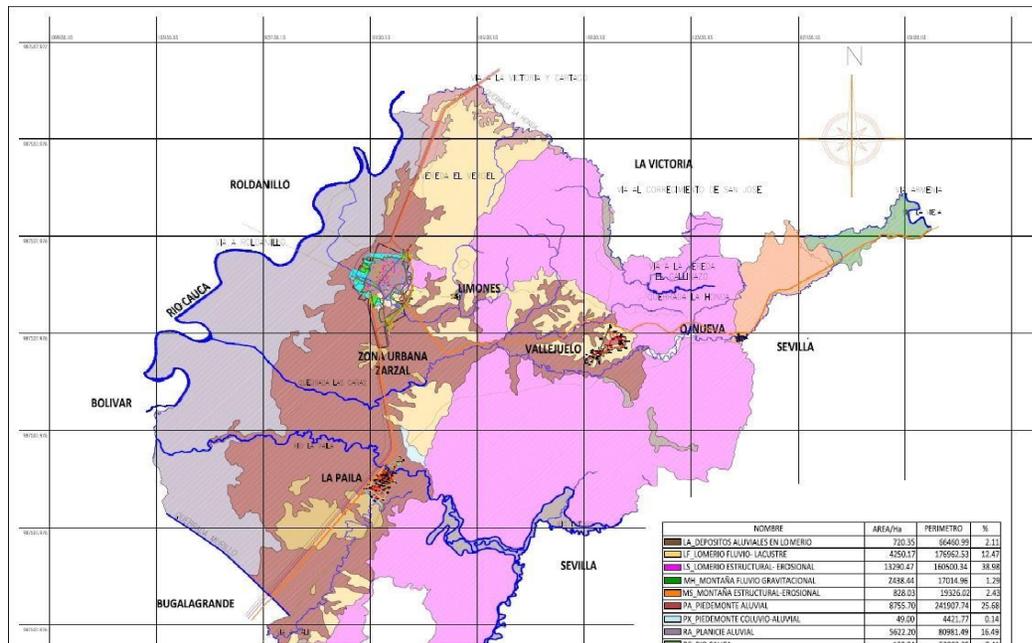
Por su ubicación geográfica la amenaza tecnológica potencial es el transporte y la distribución de combustibles y productos químicos en cuanto al transporte terrestre la vía de mayor afectación es la doble calzada Cartago – Buga en ambos sentidos, la autopista del café (Vía La Paila - Armenia)

Incendios, explosiones e intoxicaciones por fugas de gas natural

## **ESCENARIO DE RIESGO ORIGEN HUMANO INTENCIONAL Y NO INTENCIONAL.**

Aglomeración Masiva De Público práctica e instrucción en los campos de entrenamiento del batallón

Mapa 2. Relieve, hidrografía, zonas de riesgo, del municipio de Zarzal, 2019



Fuente: Alcaldía municipal Zarzal.

### 1.1.3. Accesibilidad geográfica

Vías de Comunicación Aéreas:

No tiene Aeropuerto

**Terrestres:** El municipio de Zarzal se ha convertido en un puerto terrestre, factor que permite que varias empresas transportadoras presten sus servicios. La población cuenta con un transporte informal como; Motocicletas, Bicicletas, Carretillas, entre otros. El municipio cuenta con una Secretaría de Tránsito y Transporte.

**Tabla 2. Vías De Comunicación Municipio de Zarzal, 2019**

PRINCIPALES VÍAS		LONGITUD KM.	ESTADO
<b>Norte</b>	Panamericana – Zarzal – Cartago	40	Buena
<b>Sur</b>	Panamericana – Zarzal - La Paila	6	Buena
<b>Oriente</b>	Zarzal – Limones	3	Regular
<b>Occidente</b>	Zarzal – Roldanillo	9	Regular
<b>Suroriente</b>	Zarzal – Vallejuelo- Armenia	57	Regular

Fuente: Alcaldía municipal Zarzal

**Tabla 3. Tiempo de traslado, tipo de transporte, distancia en kilómetros desde los corregimiento hacia la cabecera municipal del municipio Zarzal, 2019**

Corregimientos	Distancia en Kilómetros entre la cabecera y sus corregimientos	Tipo de transporte entre cabecera y corregimientos	Tiempo estimado del traslado entre la cabecera y los corregimientos	
			HORAS	MINUTOS
LIMONES	2	Terrestre	00	5
VALLEJUELO	10	Terrestre	00	20
ALIZAL	2.5	Terrestre	00	20
GUASIMAL	7	Terrestre	00	15
LA PAILA	10	Terrestre	00	10
QUEBRADANUEVA	24	Terrestre	00	25

Fuente: Alcaldía municipal Zarzal

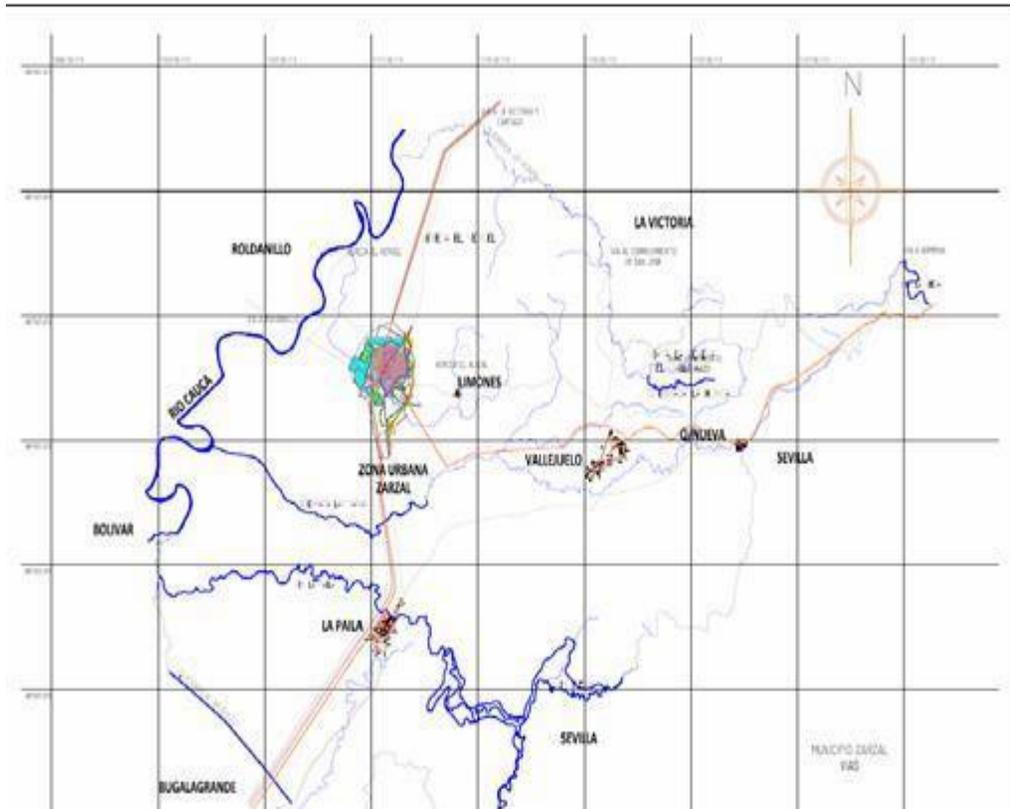
**Tabla 4. Tiempo de traslado, tipo de transporte, distancia en kilómetros desde el municipio Zarzal hacia los municipios vecinos, 2018**

Municipio	Distancia en Kilómetros entre el municipio y su municipio vecino*	Tipo de transporte entre el municipio y el municipio vecino*	Tiempo estimado del traslado entre el municipio al municipio vecino*	
			horas	minutos
LA VICTORIA	15.678	TERRESTRE	0	15
BOLÍVAR	44.645	TERRESTRE	0	20
BUGALAGRANDE	20.512	TERRESTRE	0	20
ROLDANILLO	30.092	TERRESTRE	0	10
SEVILLA	37.391	TERRESTRE	0	45
CALI (capital)	141	TERRESTRE	2	46

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

Fuente: Alcaldía municipal Zarzal

**Mapa 3.** Vías de comunicación del Municipio de Zarzal, 2019



Fuente: Alcaldía municipal Zarzal

## 1.2. Contexto demográfico

### Población total

La población estimada para el municipio de Zarzal para el año 2019 según las proyecciones del DANE es de 47.062 habitantes, de estos el 51,57% son mujeres (24.270 Hb) y el 48,42% hombres (22.792 Hb).

Densidad poblacional por kilómetro cuadrado.

El municipio de Zarzal tiene una extensión de 362,14 kilómetros cuadrados, para una densidad poblacional de 130 habitantes por kilómetro cuadrado en el año 2019.

Población por área de residencia urbano/rural.

La población para el área urbana es de 33.306 habitantes (70,8%), y para el área rural es de 13.756 (29,2%). Zarzal tiene un grado de urbanización de 71%

**Tabla 5. Población por área de residencia Municipio de Zarzal 2019**

Municipio	Población cabecera		Población resto		Población total	Grado de urbanización
	Población municipal	Porcentaje	Población	Porcentaje		
<b>Zarzal</b>	33.306	70,8%	13.756	29,2%	47.062	71%

Fuente: DANE

### Grado de urbanización

El municipio de zarzal presenta un grado de urbanización del 71%, lo que significa que la mayor proporción de su población se concentra en la cabecera municipal.

### Número de viviendas y hogares

Según las proyecciones del censo 2005, el municipio de Zarzal para el año 2019 cuenta con 10.419 viviendas de las cuales 9.396 son urbanas (69,2%) y 1.023 son rurales (30,8%), como lo muestra la Tabla No 6.

**Tabla 6. Viviendas y Ubicación de los hogares del municipio de Zarzal**

Viviendas	Número	Porcentaje	Hogares	Porcentaje
<b>Cabecera</b>	31.961	70,66	9.396	70
<b>Resto</b>	13.273	29,34	1.023	30
<b>Total</b>	9.936	100	10.419	100

Fuente: DANE.

## ESTRATIFICACIÓN SOCIOECONÓMICA DEL MUNICIPIO DE ZARZAL

El municipio desde el año 1997 divide a la ciudad en seis estratos a saber: estrato 1; bajo-bajo; estrato 2 bajo; estrato 3 medio-bajo; estrato 4, medio; estrato 5 medio-alto y estrato 6 alto.

**Tabla 7. Estratificación socioeconómica municipio de Zarzal**

ESTRATO	Bajo-bajo	Bajo	Medio bajo	Medio	Medio alto	Alto
%	13.8	27.1	59.1	0.0	0.0	0.0

Fuente: Planeación municipal – Zarzal.

### Población por pertenencia étnica

El 0,20% de la Población del municipio de Zarzal es de etnia Indígena, perteneciendo principalmente a la comunidad Embera – Chamí, ubicada en el sector del norte del municipio en el corregimiento de Quebradanueva. Esta población se encuentra articulada a la Organización Regional Indígena del Valle del Cauca – ORIVAC.

Los Embera son sociedades con economías domésticas de subsistencia en agricultura, caza, pesca y recolección. Cultivan plátano, maíz, frijol, papachina, recogen frutas y elaboran artesanías. Los Embera – Chamí han introducido café, cambiando la economía tradicional por una economía de dependencia. Tienen una estructura familiar nuclear y monogámica, son exógamos, patrilineales, con residencia patrilocal, es decir el patrón residencial es dado por el hombre y la descendencia está dada igualmente por el varón. Toda la familia es el componente social más importante. Mantienen relaciones interétnicas comerciales y de compadrazgo con mestizos y negros.

Población Afrocolombiana: Migrante de la Costa del Pacífico Colombiano, la población afrocolombiana en Zarzal se ha ido construyendo y tejiendo un nuevo espacio tanto en la apropiación territorial como en la estructura social. El 43% de la población total del Municipio de Zarzal es afrodescendiente, ubicada en los siguientes sectores: La Paila, Barrio las Mercedes, El Pama.

**Tabla 8. Población por pertenencia étnica del municipio de Zarzal**

Pertenencia étnica	Total por pertenencia étnica	Porcentaje de la población por pertenencia étnica
Indígena	79	0,20%
Rom (gitana)	0	0,00%
Raizal del archipiélago de San Andrés y Providencia	3	0,007%
Negro(a), mulato(a), afrocolombiano(a) o Afrodescendiente	19.088	43,50 %
Ninguno de las anteriores	24.738	56,30%

Fuente: Planeación Departamental

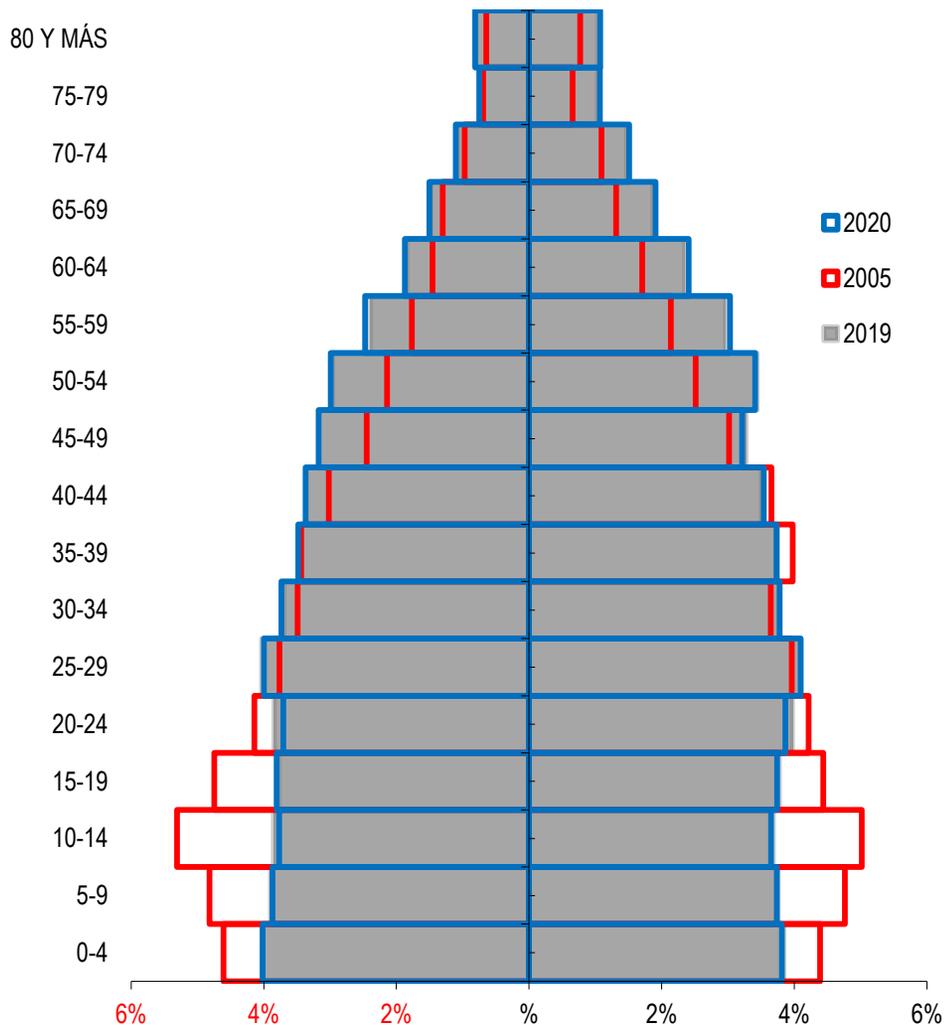
### 1.2.1. Estructura demográfica

La pirámide poblacional masculina y femenina y por grupos de quinquenios de edad, resume los cambios respecto a la natalidad y mortalidad, en la presente se muestra una evolución a través de los tiempos 2005, 2019 y una proyección a 2020.

La pirámide poblacional del Municipio de Zarzal para el año 2019 es de tipo estancado o en forma de campana, con una base reducida en comparación con el grupo de población comprendidos entre los 10 a 14 años, decreciendo hacia el vértice de manera lenta, lo cual refleja una población que tiende al envejecimiento.

La comparación del año 2005 al 2020, muestra un descenso de la población 0 a 24 años, lo que podría asociarse a una reducción de la natalidad y la fecundidad. Por otra parte, se observa un aumento en la población mayor de 30 años, principalmente en la población masculina, lo que significaría una reducción de la mortalidad. En la población mayor de 70 años, se evidencia un mayor crecimiento de mujeres que de hombres.

Figura 1. Pirámide poblacional del municipio de Zarzal, 2005, 2019, 2020



Fuente: DANE

### Población por grupo de edad

En términos generales desde la primera infancia hasta la adolescencia se presenta una disminución entre los años 2005 y 2019 y la tendencia para la proyección del 2020 en comparación con el año 2019 es de aumento; en la juventud se observa un aumento en el año 2019 y en el año 2020. En la adultez y las personas mayores de 60 años se identifica un aumento en esos mismos periodos de tiempos al igual que la proyección.

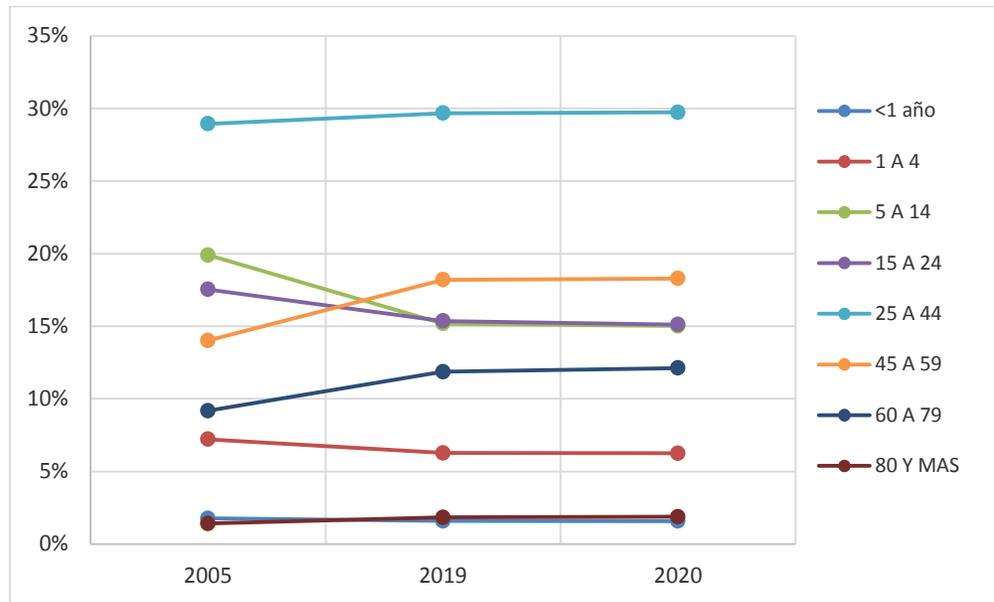
**Tabla 9. Proporción de la población por ciclo vital. Zarzal, 2005, 2019 y 2020.**

	2005		2019		2020	
	Número absoluto	Frecuencia relativa	Número absoluto	Frecuencia relativa	Número absoluto	Frecuencia relativa
<b>Primera infancia (0 a 5 años)</b>	4438	8%	4.432	9%	4456	8%
<b>Infancia (6 a 11 años)</b>	4866	8%	4.297	9%	4293	8%
<b>Adolescencia (12 a 18 años)</b>	5577	9%	4.956	10%	4984	9%
<b>Juventud (14 a 26 años)</b>	9307	18%	9.474	20%	9429	18%
<b>Adulthood (25 a 59 años)</b>	17601	43%	20.989	44%	22825	43%
<b>Persona mayor (60 años y más)</b>	4341	13%	6.453	14%	6660	13%
<b>Total</b>	<b>46.130</b>		<b>50.601</b>		<b>52.647</b>	

Fuente: DANE

Los grupos etarios que presentan un aumento en la población durante el periodo 2005 proyectado al 2020, son los de 25, a 59, y de 60 años y más, contrario a lo que se observa en los menores de 5 años, su proyección para el año 2020 el incremento es muy poca y de 25 a 59 años es el de mayor incremento en la proyección y de 12 a 18 se mantiene estables., al igual que el año 2005 en comparación con el año 2019.

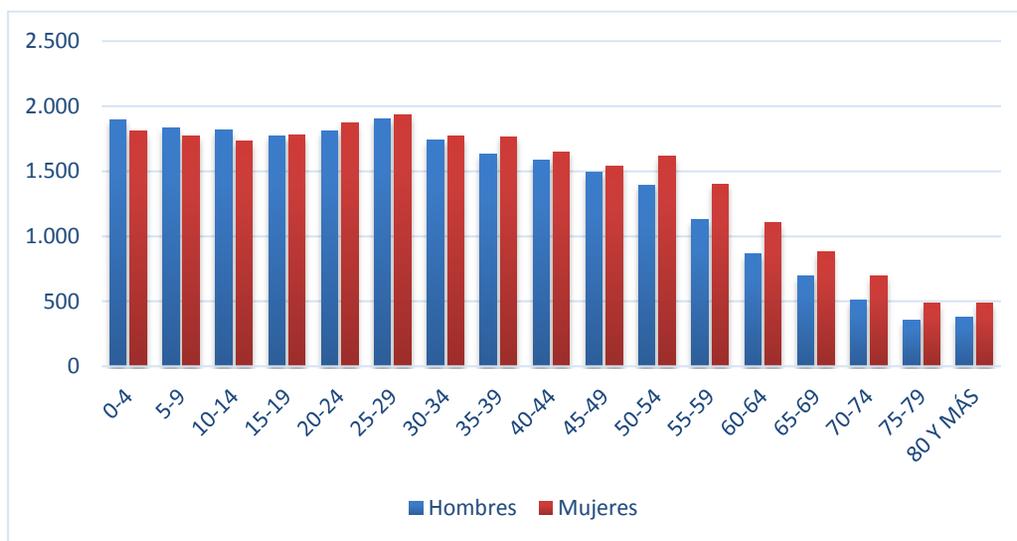
**Figura 2. Cambio en la población por grupo etarios, municipio de Zarzal 2005, 2019 Y 2020.**



Fuente: DANE

En el municipio de Zarzal para el año 2019, se observa mayor proporción de mujeres que de hombres en los desde el grupo etario de 20-24 años comparativos. Solo en menores de 0-9 años es mayor la proporción de hombres que de mujeres.

**Figura 3. Población por sexo y grupo de edad del municipio de Zarzal, 2019**



Fuente: DANE

## Otros indicadores demográficos

Los indicadores de estructura demográfica del municipio de Zarzal permiten observar que en el año 2019 por cada 100 mujeres hay 94 hombres con un leve incremento hacia la proyección de esta razón para el año 2020. Con relación a la razón niños: mujer se puede observar en el año 2005 por cada 100 mujeres en edad fértil (entre 15 y 49 años), había 33 niños y niñas entre 0 y 4 años, la cual se reduce en el 2019 y se mantiene en hasta el año 2020; respecto al índice de infancia se observa que en el año 2005 por cada 100 personas, 29 son menores de 15 años, con una disminución a en los siguientes años.

La cantidad de personas entre 15 y 29 años y la población total en el año 2005 y 2020 es estable ya que por cada 100 personas, 25 tienen entre 15 y 29 años.

**Tabla 10. Otros indicadores de estructura demográfica en el municipio de Zarzal, 2005, 2019, 2020.**

Índice Demográfico	Año		
	2005	2019	2020
Poblacion total	40.968	47.062	47.534
Poblacion Masculina	19.964	22.792	23.017
Poblacion femenina	21.004	24.270	24.517
Relación hombres:mujer	95,05	93,91	94
Razón niños:mujer	33	30	30
Indice de infancia	29	23	23
Indice de juventud	25	23	23
Indice de vejez	11	14	14
Indice de envejecimiento	37	59	61
Indice demografico de dependencia	57,07	48,34	48,33
Indice de dependencia infantil	45,40	34,21	33,89
Indice de dependencia mayores	11,68	14,13	14,44
Indice de Friz	142,74	109,38	108,48

Fuente: Dane

**Tabla 11. Otros indicadores de estructura demográfica en el municipio de Zarzal, 2005, 2019, 2020.**

Índices demográficos	Interpretación
Relación hombres/mujer	En el año 2005 por cada 95 hombres, había 100 mujeres, mientras que para el año 2019 por cada 94 hombres, había 100 mujeres
Razón niños mujer	En el año 2005 por cada 33 niños y niñas (0-4años), había 100 mujeres en edad fértil (15-49años), mientras que para el año 2019 por cada 30 niños y niñas (0-4años), había 100 mujeres en edad fértil
Índice de infancia	En el año 2005 de 100 personas, 29 correspondían a población hasta los 14 años, mientras que para el año 2019 este grupo poblacional fue de 23 personas
Índice de juventud	En el año 2005 de 100 personas, 25 correspondían a población de 15 a 29 años, mientras que para el año 2019 este grupo poblacional fue de 23 personas
Índice de vejez	En el año 2005 de 100 personas, 11 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para el año 2019 este grupo poblacional fue de 14 personas
Índice de envejecimiento	En el año 2005 de 100 personas, 37 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para el año 2019 este grupo poblacional fue de 59 personas
Índice demográfico de dependencia	En el año 2005 de 100 personas entre los 15 a 64 años, había 57 personas menores de 15 años ó de 65 años y más (dependientes) , mientras que para el año 2019 este grupo poblacional fue de 48 personas
Índice de dependencia infantil	En el año 2005, 45 personas menores de 15 años dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años , mientras que para el año 2019 fue de 34 personas
Índice de dependencia mayores	En el año 2005, 12 personas de 65 años y más dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años , mientras que para el año 2019 fue de 14 personas
Índice de Friz	Representa el porcentaje de población de menos de 20 años (entre 0 y 19 años), con respecto al grupo de población de edades comprendidas entre los 30 y los 49 años. Cuando este índice supera el valor de 160 se considera que la población estudiada es una población joven, mientras que si resulta inferior a 60 se considera una población envejecida.

Fuente: Dane

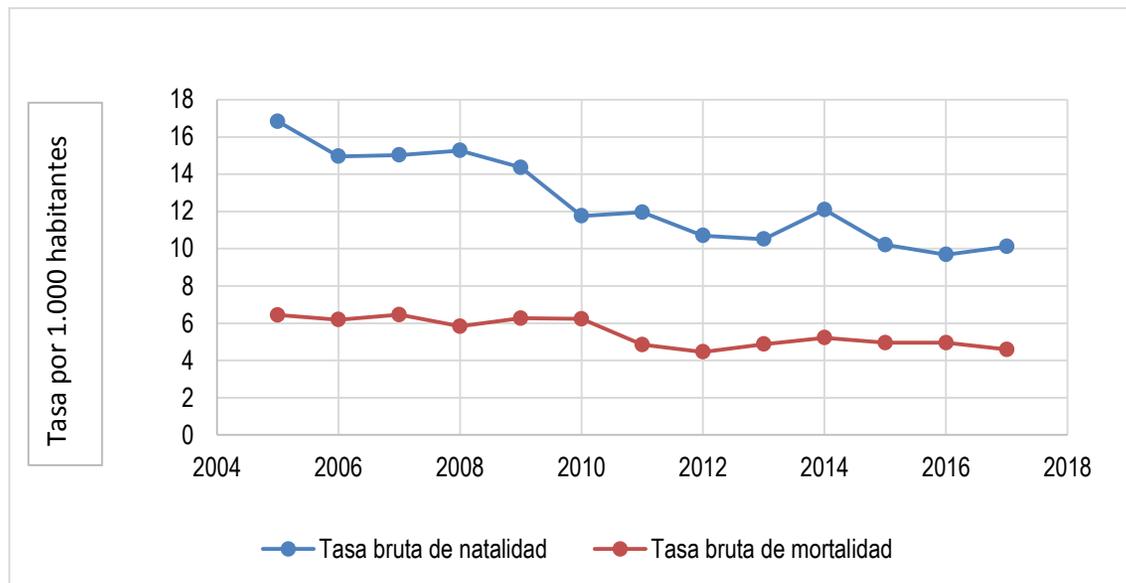
### 1.2.2. Dinámica demográfica

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

La tasa bruta de natalidad, en el municipio de Zarzal para el año 2018, por cada 1000 habitantes, hay un 10,12 de nacidos vivos, menor a la tasa dada el año anterior.

La tasa bruta de mortalidad, representa la relación entre defunciones con respecto a la población total en el municipio de Zarzal para el año 2018, por cada 1000 habitantes, se presentaron 4,59 defunciones.

**Figura 4. Comparación entre las Tasas Brutas de Natalidad y Mortalidad del municipio de Zarzal, 2005 a 2017**



Fuente: DANE

Otros indicadores de la dinámica de la población

**Tabla 12. Tasa específica de Fecundidad en mujeres entre 10 y 19 años 2005 a 2017.**

Indicador	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Tasa de fecundidad en mujeres de 10 a 14 años	1,95	1,47	0,99	5,02	4,09	2,09	3,21	4,38	1,12	2,85	1,15	1,74	1,74
Tasa de fecundidad en mujeres de 10 a 19 años	44,67	41,34	40,63	42,50	42,28	34,08	34,45	34,45	32,39	38,19	32,15	25,68	30,86
Tasa de fecundidad en mujeres de 15 a 19 años	92,96	85,45	83,07	81,14	80,12	64,76	63,72	62,22	61,06	70,68	60,90	52,37	58,76

Fuente: Dane

### 1.2.3. Conflicto armado

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 identificando las condiciones sociales (enfrentamiento militar, las disputas por la tierra y la usurpación ilegal de predios, los grupos armados), y los efectos sobre el municipio receptor como elevación de índices de pobreza, agudización de los conflictos armados internos, la modificación en las formas de ocupación y prácticas culturales. En el municipio existen 2029 mujeres, 1511 hombres y 1 personas LGTBI y el grupo etario con mayor número de personas es de 29 a 60 años.

**Tabla 13. Víctimas del conflicto armado por género, municipio de Zarzal- Valle del Cauca año 2019**

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

PRADERA	2716	45,5%	2	0,03%	3246	54,4%	5964	1,9%
RESTREPO	988	45,4%	0	0,00%	1186	54,6%	2174	0,7%
RIOFRIO	1674	47,6%	1	0,03%	1839	52,3%	3514	1,1%
ROLDANILLO	1367	44,3%	2	0,06%	1719	55,7%	3088	1,0%
SAN PEDRO	1257	47,3%	2	0,08%	1396	52,6%	2655	0,9%
SEVILLA	1540	46,9%	1	0,03%	1743	53,1%	3284	1,1%
TORO	592	45,2%	0	0,00%	717	54,8%	1309	0,4%
TRUJILLO	1790	47,8%	4	0,11%	1948	52,1%	3742	1,2%
TULUA	11886	45,6%	9	0,03%	14183	54,4%	26078	8,5%
ULLOA	167	<b>52,4%</b>	0	0,00%	152	47,6%	319	0,1%
VERSALLES	219	45,5%	0	0,00%	262	54,5%	481	0,2%
VIJES	231	46,4%	0	0,00%	267	53,6%	498	0,2%
YOTOCO	645	47,6%	1	0,07%	709	52,3%	1355	0,4%
YUMBO	2917	43,7%	8	0,12%	3752	<b>56,2%</b>	6677	2,2%
<b>ZARZAL</b>	<b>1511</b>	<b>42,7%</b>	<b>1</b>	<b>0,03%</b>	<b>2029</b>	<b>57,3%</b>	<b>3541</b>	<b>1,1%</b>
<b>Total general</b>	<b>139435</b>	<b>45,2%</b>	<b>152</b>	<b>2,10%</b>	<b>168665</b>	<b>54,7%</b>	<b>308255</b>	<b>100,0%</b>

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

**Tabla 14. Víctimas del conflicto armado por ciclo vital municipio de Zarzal- Valle del Cauca año 2019**

Municipio	0 A 5		6 A 11		12 A 17		18 A 28		29 A 60		61 y más		ND		Total
	Nu m.	% fila	Nu m.	% fila	Nu m.	% fila	Nu m.	% fila	Num .	% fila	Nu m.	% fila	Nu m.	% fila	
ALCALA	73	4,1 %	145	8,1 %	187	10,4 %	337	18,7 %	793	44,0 %	260	14,4 %	6	0,3 %	1801
ANDALUCIA	42	3,1 %	106	7,9 %	138	10,3 %	229	17,1 %	620	46,3 %	198	14,8 %	5	0,4 %	1338
ANSERMANUEVO	43	4,0 %	115	10,6 %	129	11,9 %	203	18,7 %	457	42,0 %	139	12,8 %	1	0,1 %	1087
ARGELIA	46	4,8 %	107	<b>11,1 %</b>	150	<b>15,5 %</b>	198	20,5 %	361	37,3 %	105	10,8 %	1	0,1 %	968
BOLIVAR	41	3,4 %	107	8,8 %	157	12,9 %	220	18,0 %	537	44,0 %	154	12,6 %	5	0,4 %	1221
BUGALAGRANDE	118	2,3 %	424	8,3 %	610	12,0 %	911	17,9 %	2197	43,1 %	824	16,2 %	8	0,2 %	5092
CAICEDONIA	104	4,0 %	200	7,6 %	224	8,6 %	480	18,3 %	1184	45,2 %	417	15,9 %	9	0,3 %	2618
CALI	638	4,4 %	150	10,3 %	172	11,7 %	318	21,7 %	6151	41,9 %	143	9,8 %	312	0,2 %	1467
CALIMA	9		92		22		79		7		41				52
CALIMA	119	<b>5,2 %</b>	196	8,6 %	246	10,8 %	411	18,1 %	1006	44,3 %	290	12,8 %	3	0,1 %	2271
CANDELARIA	258	5,1 %	532	10,5 %	582	11,5 %	108	21,3 %	2143	42,3 %	463	9,1 %	9	0,2 %	5069
CARTAGO	201	3,3 %	526	8,7 %	660	10,9 %	114	19,0 %	2669	44,1 %	836	13,8 %	13	0,2 %	6052
DAGUA	278	3,1 %	843	9,4 %	102	11,4 %	178	19,9 %	3826	42,7 %	119	13,4 %	14	0,2 %	8965
					5		1				8				

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

YUMBO	246	3,7 %	650	9,7 %	737	11,0 %	127	19,1 %	3082	46,2 %	670	10,0 %	15	0,2 %	6677
ZARZAL	91	2,6 %	245	6,9 %	277	7,8 %	567	16,0 %	1725	48,7 %	619	17,5 %	17	0,5 %	3541
Total general	11809	3,8 %	29531	9,6 %	34906	11,3 %	62989	20,4 %	132697	43,0 %	35611	11,6 %	712	0,2 %	308255

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

**Tabla 15. Víctimas del conflicto armado por etnia municipio de Zarzal- Valle del Cauca año 2019**

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

SAN PEDRO	2611	98,3%	38	1,4%	6	0,2%	0	0,0%	2655	0,9%
SEVILLA	3126	95,2%	50	1,5%	101	3,1%	7	0,2%	3284	1,1%
TORO	1262	96,4%	34	2,6%	7	0,5%	6	0,5%	1309	0,4%
TRUJILLO	3651	97,6%	26	0,7%	49	1,3%	16	0,4%	3742	1,2%
TULUA	24305	93,2%	1533	5,9%	125	0,5%	115	0,4%	26078	8,5%
ULLOA	305	95,6%	13	4,1%	1	0,3%	0	0,0%	319	0,1%
VERSALLES	452	94,0%	26	5,4%	3	0,6%	0	0,0%	481	0,2%
VIJES	465	93,4%	19	3,8%	13	2,6%	1	0,2%	498	0,2%
YOTOCO	1236	91,2%	69	5,1%	41	3,0%	9	0,7%	1355	0,4%
YUMBO	6052	90,6%	418	6,3%	178	2,7%	29	0,4%	6677	2,2%
<b>ZARZAL</b>	<b>3135</b>	<b>88,5%</b>	<b>327</b>	<b>9,2%</b>	<b>20</b>	<b>0,6%</b>	<b>59</b>	<b>1,7%</b>	<b>3541</b>	<b>1,1%</b>
<b>Total general</b>	<b>241621</b>	<b>78,4%</b>	<b>58532</b>	<b>19,0%</b>	<b>5184</b>	<b>1,7%</b>	<b>1211</b>	<b>0,4%</b>	<b>308255</b>	

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

**Tabla 16. Víctimas del conflicto armado en situación de discapacidad del municipio de Zarzal- Valle del Cauca año 2019**

Municipio	Con discapacidad		Sin discapacidad		Total general	
	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% col
ALCALA	100	5,6%	1701	94,4%	1801	0,6%
ANDALUCIA	68	5,1%	1270	94,9%	1338	0,4%
ANSERMANUEVO	52	4,8%	1035	95,2%	1087	0,4%
ARGELIA	46	4,8%	922	95,2%	968	0,3%
BOLIVAR	70	5,7%	1151	94,3%	1221	0,4%
BUGALAGRANDE	280	5,5%	4812	94,5%	5092	1,7%
CAICEDONIA	180	6,9%	2438	93,1%	2618	0,8%
CALI	9009	6,1%	137743	93,9%	146752	47,6%
CALIMA	122	5,4%	2149	94,6%	2271	0,7%
CANDELARIA	231	4,6%	4838	95,4%	5069	1,6%
CARTAGO	416	6,9%	5636	93,1%	6052	2,0%
DAGUA	420	4,7%	8545	95,3%	8965	2,9%
EL AGUILA	37	6,3%	554	93,7%	591	0,2%
EL CAIRO	42	5,5%	727	94,5%	769	0,2%
EL CERRITO	209	6,7%	2906	93,3%	3115	1,0%
EL DOVIO	63	5,8%	1020	94,2%	1083	0,4%
FLORIDA	385	4,8%	7558	95,2%	7943	2,6%
GINEBRA	219	15,9%	1161	84,1%	1380	0,4%
GUACARI	106	4,1%	2490	95,9%	2596	0,8%
GUAD. DE BUGA	439	4,3%	9739	95,7%	10178	3,3%
JAMUNDI	535	4,0%	12804	96,0%	13339	4,3%

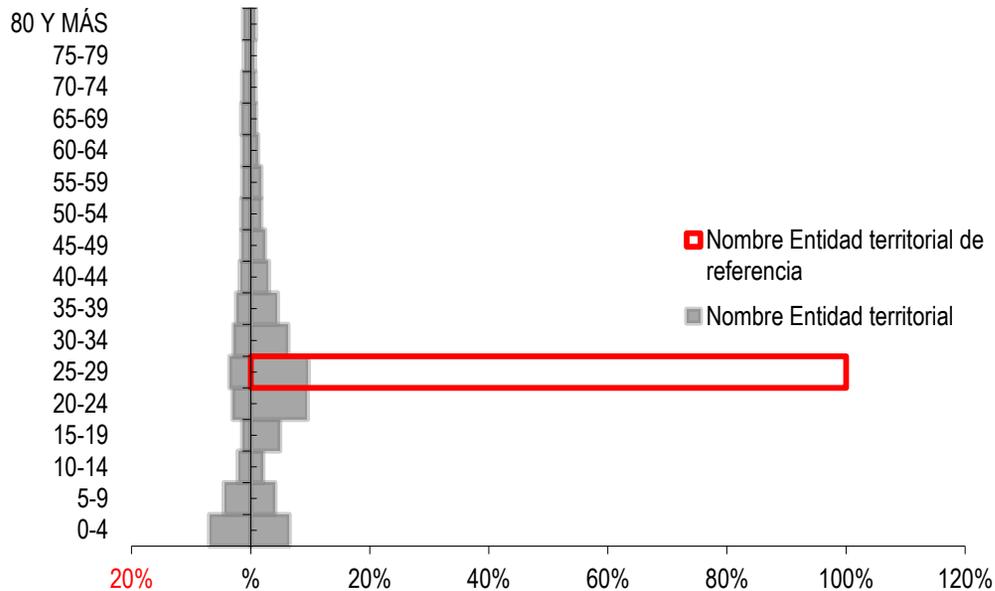
LA CUMBRE	49	4,8%	974	95,2%	1023	0,3%
LA UNION	121	6,5%	1733	93,5%	1854	0,6%
LA VICTORIA	32	4,8%	636	95,2%	668	0,2%
OBANDO	49	5,3%	880	94,7%	929	0,3%
PALMIRA	900	6,1%	13974	93,9%	14874	4,8%
PRADERA	267	4,5%	5697	95,5%	5964	1,9%
RESTREPO	87	4,0%	2087	96,0%	2174	0,7%
RIOFRIO	157	4,5%	3357	95,5%	3514	1,1%
ROLDANILLO	166	5,4%	2922	94,6%	3088	1,0%
SAN PEDRO	56	2,1%	2599	97,9%	2655	0,9%
SEVILLA	121	3,7%	3163	96,3%	3284	1,1%
TORO	43	3,3%	1266	96,7%	1309	0,4%
TRUJILLO	199	5,3%	3543	94,7%	3742	1,2%
TULUA	1240	4,8%	24838	95,2%	26078	8,5%
ULLOA	18	5,6%	301	94,4%	319	0,1%
VERSALLES	21	4,4%	460	95,6%	481	0,2%
VIJES	31	6,2%	467	93,8%	498	0,2%
YOTOCO	62	4,6%	1293	95,4%	1355	0,4%
YUMBO	356	5,3%	6321	94,7%	6677	2,2%
ZARZAL	204	5,8%	3337	94,2%	3541	1,1%
<b>Total general</b>	<b>17208</b>	<b>5,6%</b>	<b>291047</b>	<b>94,4%</b>	<b>308255</b>	<b>100,0%</b>

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

#### 1.2.4. Dinámica migratoria

La pirámide de la población extranjera atendida en instituciones de salud del municipio de Zarzal no tiene una forma claramente definida, aunque con una leve tendencia a ser del tipo estacionaria antigua, presentando para los grupos de 20 a 39 años un porcentaje mucho más alto de mujeres que de hombres. Observándose que se diferencia de la pirámide total de las atenciones en Colombia en que el municipio presenta un mayor porcentaje de adultos mayores, mientras Colombia presenta mayor porcentaje de personas de 15 a 29 años especialmente de mujeres.

**Figura 5. Pirámide de población extranjera comparativo Colombia - Valle. Año 2018**



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

### Conclusiones

Por el tamaño de su población, su ubicación geográfica y la infraestructura vial, Zarzal y su cabecera municipal son polo de intercambio regional con el Norte del Valle y el llamado Eje Cafetero, además de ser la puerta de entrada al Valle del Cauca, aspecto relevante para la gestión del desarrollo económico del municipio, implícitamente relacionado con la posibilidad de mejorar las condiciones de vida de su población.

A nivel ambiental los principales riesgos en el municipio se relacionan con inundaciones en las márgenes hídricas en el área rural e inundaciones por colapso de alcantarillados de aguas residuales en la zona urbana incendios, movimientos telúricos por su cercanía las zonas de alta sismicidad y fallas geológicas.

Siendo la extensión territorial esencialmente rural y dado el alto grado de urbanización, se plantea la necesidad de fortalecer la cobertura de los servicios de salud en de la población dispersa que podría presentar barreras de acceso a los servicios de salud, así como se puede afectar la calidad de los mismos.

La pirámide poblacional del Municipio de Zarzal tiene una forma de campana, es de base reducida en comparación con el grupo de población comprendidos entre los 15 a 19 años, lo cual refleja una población principalmente adulta, siendo la proporción de mujeres mayor.



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



**DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA  
GOBERNACIÓN**

*Secretaría de Salud*



Se identifica un porcentaje importante de grupos étnicos afrodescendientes e indígenas así como de población en situación de desplazamiento siendo necesario el fortalecimiento de políticas para proporcionar una oferta de programas sociales con enfoque diferencial que permita superar las barreras culturales y sociales y las inequidades a las que históricamente han sido sometidos estos grupos.

En el municipio de Zarzal el género más vulnerable víctima del conflicto armado son las mujeres con 3.477, mientras que los hombres con 2.719 y 30 personas sin sexo definido.

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

Se realizará 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 incorporará variables que causen gradientes como el género, el nivel educativo, área de residencia, afiliación, etnia, desplazamiento y condición de discapacidad.

### 2.1. Análisis de la Mortalidad

#### 2.1.1. Mortalidad general por grandes causas

##### Ajuste de tasas por edad

Se presenta la mortalidad tomando 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 sexo en el periodo comprendido del 2005 al año disponible (2018).

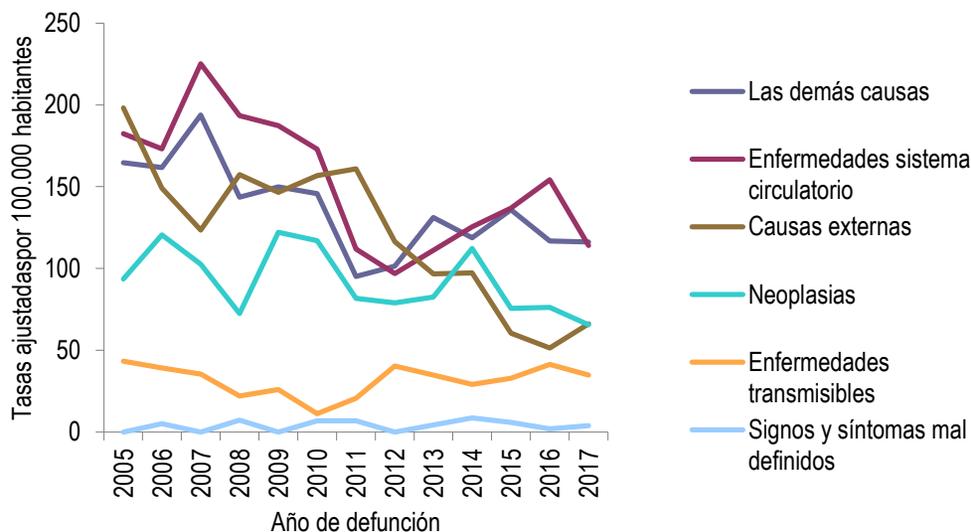
En la población general del Municipio de Zarzal son las muertes por enfermedades del sistema circulatorio las que presentan mayor incidencia según las tasas ajustadas, alcanzando un pico máximo en la tasa de 225,08 por 100.000 habitantes en el año 2007 y un mínimo en el año 2012 (96,84). Para el año 2018 el primer lugar lo ocupó las demás causas con una tasa de 116,19 y en segundo lugar las enfermedades del sistema circulatorio con una tasa de 114,09.

**Tabla 17. Tasa de mortalidad ajustada por edad del municipio de Zarzal, 2005 – 2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Las demás causas	164,62	161,66	193,74	143,57	149,81	145,82	95,15	101,50	131,15	118,86	135,95	116,82	116,19
Enfermedades sistema circulatorio	182,40	173,15	225,08	193,35	187,26	172,86	111,92	96,84	111,15	125,55	136,91	154,29	114,09
Causas externas	198,05	149,08	123,50	157,32	146,63	156,86	160,89	116,43	96,79	97,33	60,42	51,52	66,22
Neoplasias	93,47	120,60	102,63	72,41	122,13	117,06	81,74	78,94	82,49	112,37	75,74	76,20	65,57
Enfermedades transmisibles	43,31	39,15	35,56	22,14	26,01	11,30	20,80	40,33	34,85	29,25	32,91	41,40	34,96
Signos y síntomas mal definidos	0,00	5,10	0,00	7,33	0,00	6,99	6,86	0,00	4,46	8,74	5,91	2,06	3,99

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

**Figura 6. Tasa de mortalidad ajustada por edad del municipio de Zarzal, 2005 – 2017**



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

**Tasas ajustadas de mortalidad por grandes causas en hombres**

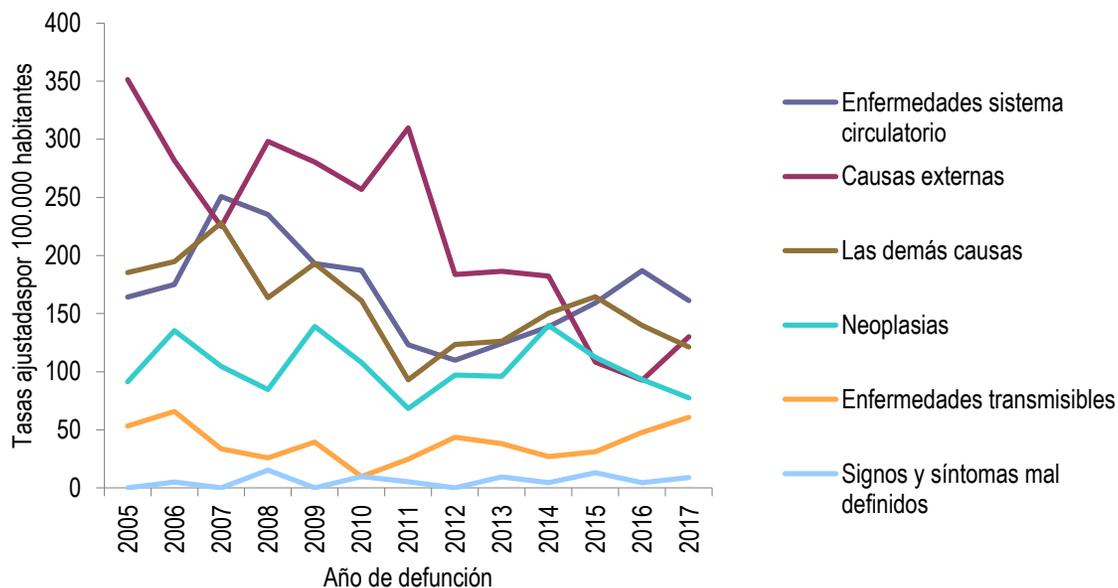
Para todos los años de estudio son las causas externas las que presentan la mayor incidencia según las tasas ajustadas en los hombres, alcanzando un valor máximo en el año 2005 (351,28) y un mínimo en el 2015 (108,16). La tendencia en general de este evento es variable, ya que presenta picos de elevación y disminución en el tiempo. En el año 2017 la primera causa de mortalidad fueron las enfermedades del sistema circulatorio con una tasa de 161,19.

**Tabla 18. Tasa de mortalidad ajustada por edad para los hombres del municipio de Zarzal, 2005 – 2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Enfermedades sistema circulatorio	164,36	175,07	250,74	235,30	192,98	187,39	123,32	110,06	124,44	138,77	159,18	186,87	161,19
Causas externas	351,28	281,79	225,07	298,03	280,53	256,77	309,80	183,61	186,32	182,24	108,16	92,80	130,20
Las demás causas	185,26	194,72	227,88	163,65	193,03	161,18	93,02	123,51	126,17	150,27	164,65	139,94	121,40
Neoplasias	91,35	135,47	104,63	84,60	138,89	107,89	68,33	97,20	96,00	139,87	112,34	93,30	77,50
Enfermedades transmisibles	53,42	65,90	33,75	25,91	39,61	9,80	24,68	43,70	38,06	26,94	31,10	47,72	60,81
Signos y síntomas mal definidos	0,00	5,25	0,00	15,25	0,00	9,81	5,37	0,00	9,62	4,63	13,13	4,58	9,00

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

**Figura 7. Tasa de mortalidad ajustada por edad para los hombres del municipio de Zarzal, 2005 – 2017**



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

**Tasas ajustadas de mortalidad por grandes causas en mujeres**

Las enfermedades del sistema circulatorio se constituyen en la primera causa de mortalidad en las mujeres según las tasas ajustadas por edad, alcanzando un punto máximo de 201,49 en el año 2005 y un mínimo de 85,30 en el 2012. En el año 2017 el primer lugar lo ocupan las demás causas con una tasa de 114,10, seguido de las enfermedades del sistema circulatorio con una tasa de 76,45.

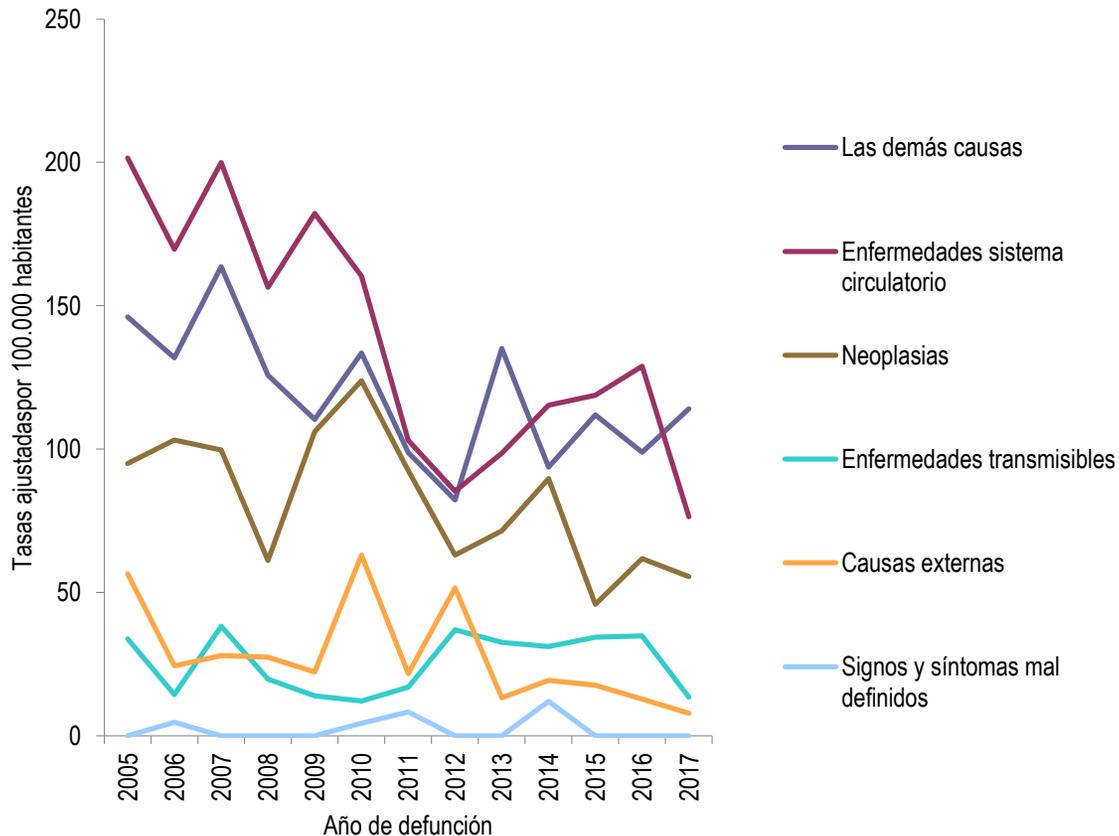
**Tabla 19. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las mujeres del municipio de Zarzal, 2005 – 2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Las demás causas	146,05	131,85	163,60	125,70	110,40	133,46	98,75	82,27	135,04	93,72	111,93	98,88	114,10
Enfermedades sistema circulatorio	201,49	169,70	199,99	156,49	182,15	160,33	103,05	85,30	98,55	115,28	118,82	128,86	76,45
Neoplasias	94,91	103,15	99,63	61,16	106,10	123,82	92,46	63,04	71,45	89,70	45,81	61,83	55,55
Enfermedades transmisibles	33,78	14,41	38,22	19,74	13,95	12,10	16,90	36,93	32,58	31,14	34,42	34,85	13,45
Causas externas	56,46	24,38	27,99	27,43	22,18	62,98	21,65	51,60	13,24	19,26	17,62	12,80	7,80

Signos y síntomas mal definidos	0,00	4,69	0,00	0,00	0,00	4,30	8,25	0,00	0,00	12,00	0,00	0,00	0,00
---------------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	------	------	------

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

**Figura 8. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las mujeres del municipio de Zarzal, 2005 – 2017**



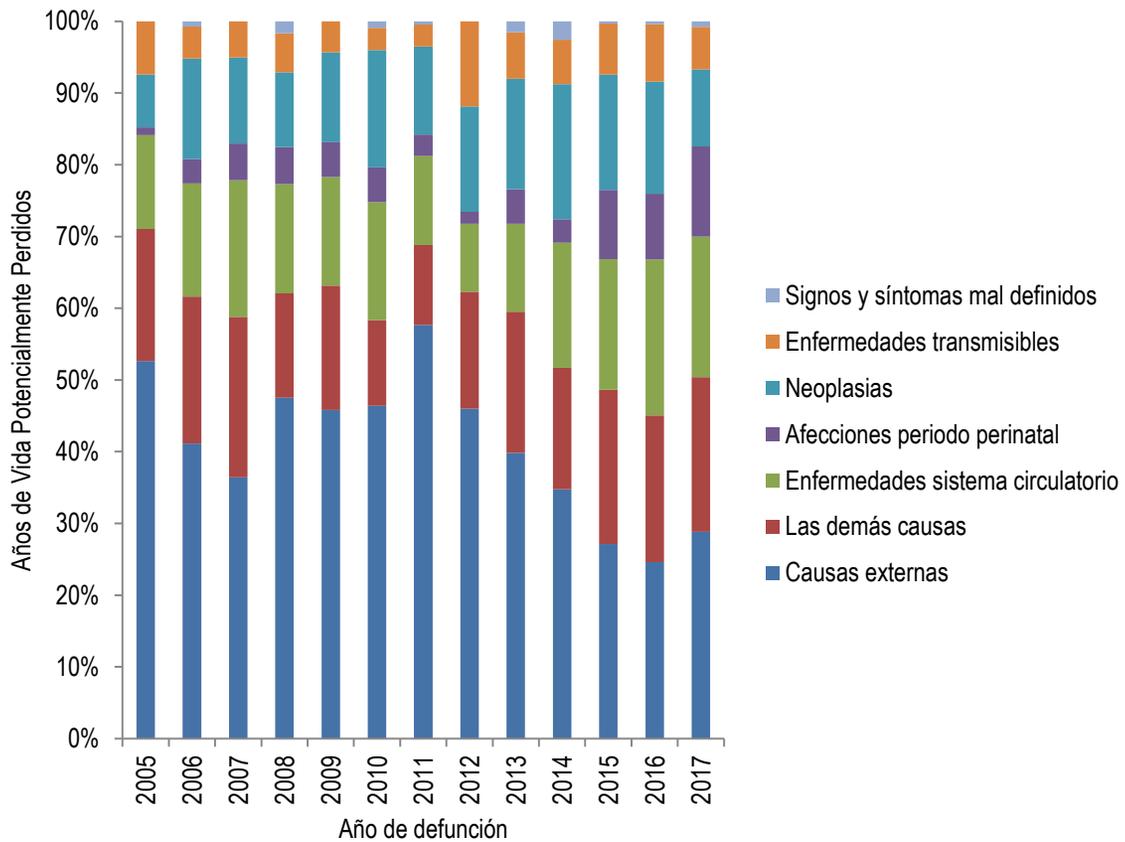
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

### Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP

La proporción de mortalidad ajustada por edad según las grandes causas presentan en mayor proporción el sistema circulatorio, seguido de causas externas y las demás causas. Para los hombres del municipio de Zarzal Valle del Cauca, predominan las causas externas, sistema circulatorio y las demás causas, en cuanto a las mujeres, se presentan en su orden, el sistema circulatorio, las neoplasias y las demás causas.

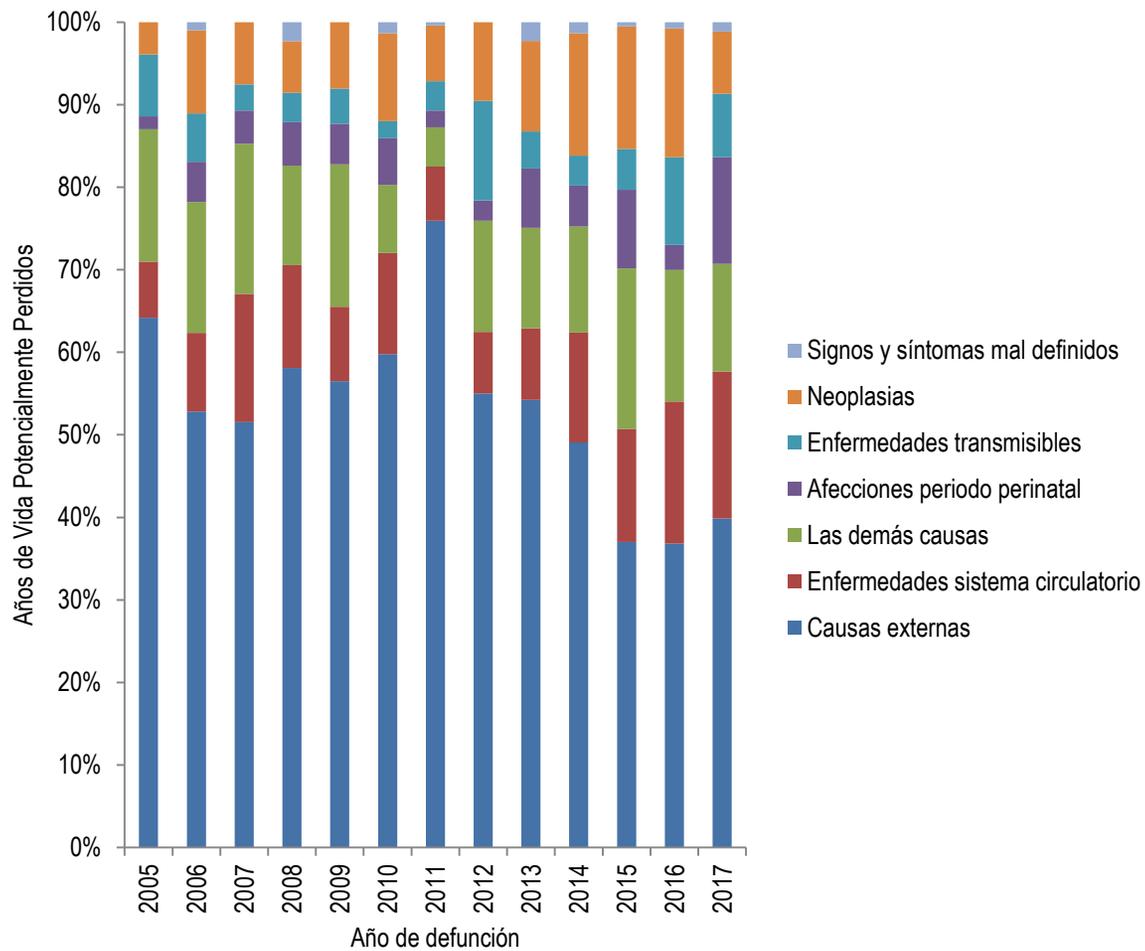
En el transcurso del tiempo de han incrementado las causas relacionadas con el sistema circulatorio, las demás causas y las neoplasias y se han disminuido las causas externas.

**Figura 9. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 municipio de Zarzal Valle del Cauca, Años 2005- 2017.**



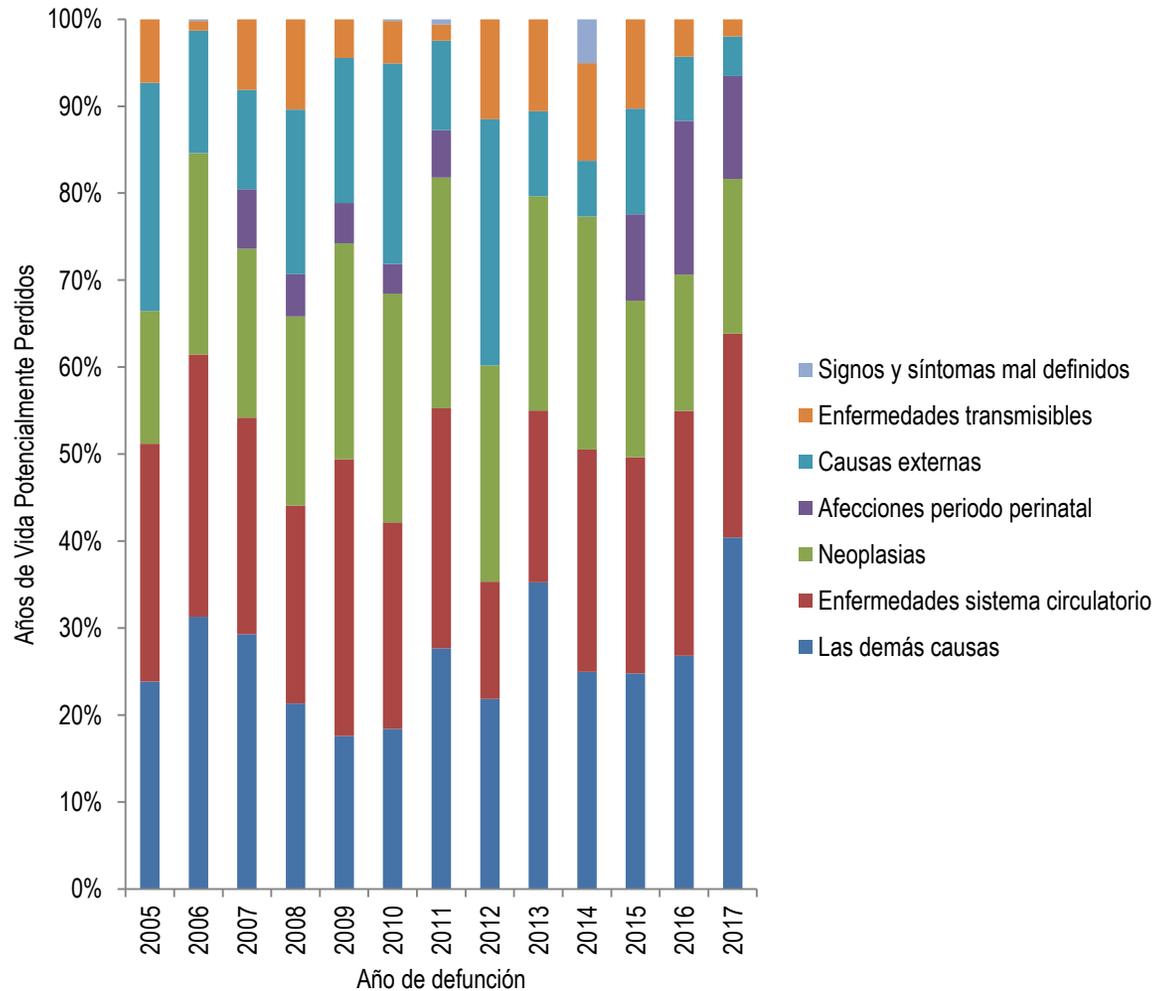
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Figura 10. Años de Vida Potencialmente Perdidos AVPP por grandes causas lista 6/67 en hombres del Municipio de Zarzal Valle del Cauca, Años 2005- 2017.**



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

**Figura 11. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en las mujeres del municipio de Zarzal Valle del Cauca, Años 2005- 2017**



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

Los años de vida potencialmente perdidos por grandes causas, son principalmente causas externas, seguido del denominado grupo todas las demás enfermedades y de las enfermedades del sistema circulatorio. En cuanto a los hombres predominan las causas externas, y para las mujeres predominan las demás causas y las enfermedades

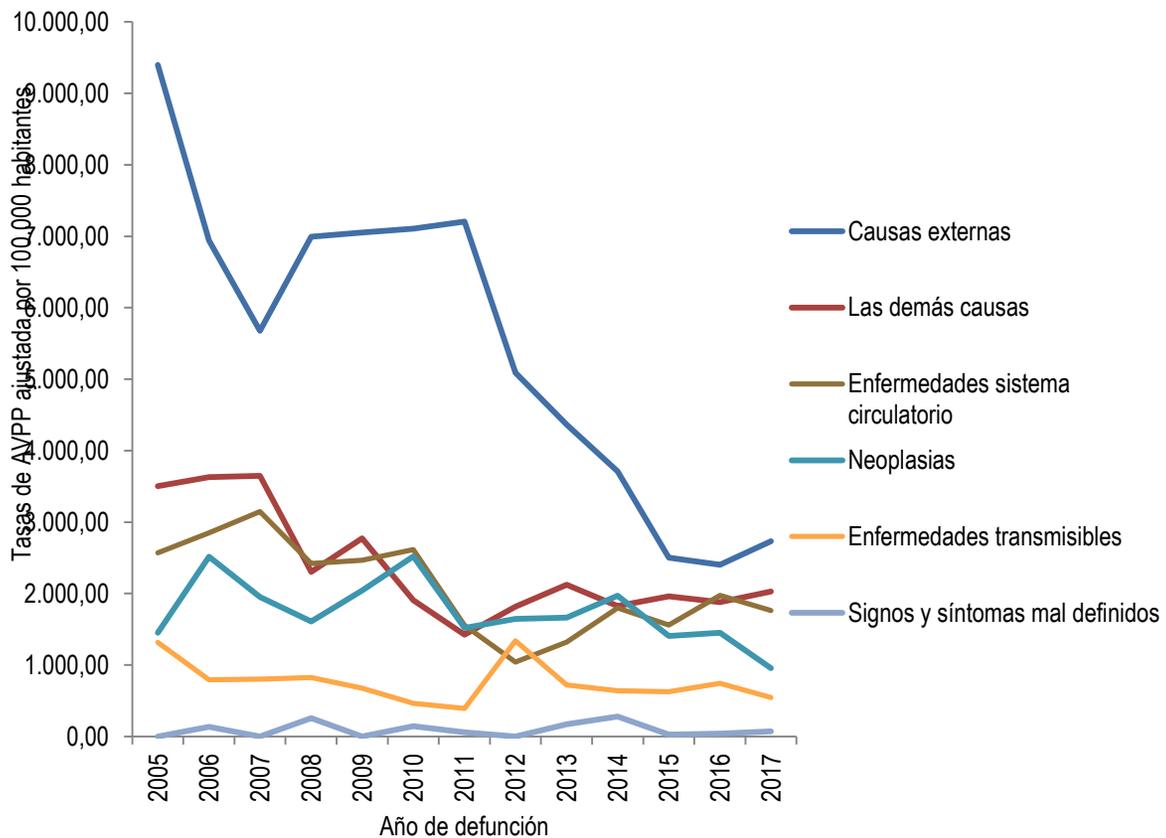
del sistema circulatorio.

**Tabla 20. AVPP por grandes causas lista 6/67 general del municipio de Zarzal-Valle del Cauca. Años 2005-2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Causas externas	9.398,71	6.939,96	5.677,62	6.991,45	7.051,03	7.104,97	7.203,64	5.089,83	4.364,10	3.712,66	2.499,90	2.404,76	2.734,26
Las demás causas	3.504,16	3.628,60	3.645,35	2.303,72	2.771,46	1.907,37	1.424,12	1.818,34	2.122,36	1.824,56	1.959,57	1.878,82	2.027,48
Enfermedades sistema circulatorio	2.571,35	2.848,95	3.146,00	2.421,64	2.466,00	2.616,84	1.557,17	1.040,17	1.318,45	1.800,50	1.561,12	1.975,53	1.760,93
Neoplasias	1.449,47	2.513,47	1.952,58	1.611,33	2.042,03	2.521,75	1.519,76	1.643,68	1.663,59	1.970,64	1.407,12	1.450,07	957,43
Enfermedades transmisibles	1.315,17	795,22	802,54	826,84	676,29	463,51	393,05	1.340,27	719,06	639,87	625,87	745,48	544,13
Signos y síntomas mal definidos	0,00	134,84	0,00	257,95	0,00	145,72	57,68	0,00	172,30	281,02	26,47	40,44	70,29

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

**Figura 12. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 general del municipio de Zarzal-Valle del Cauca. Años 2005-2017.**



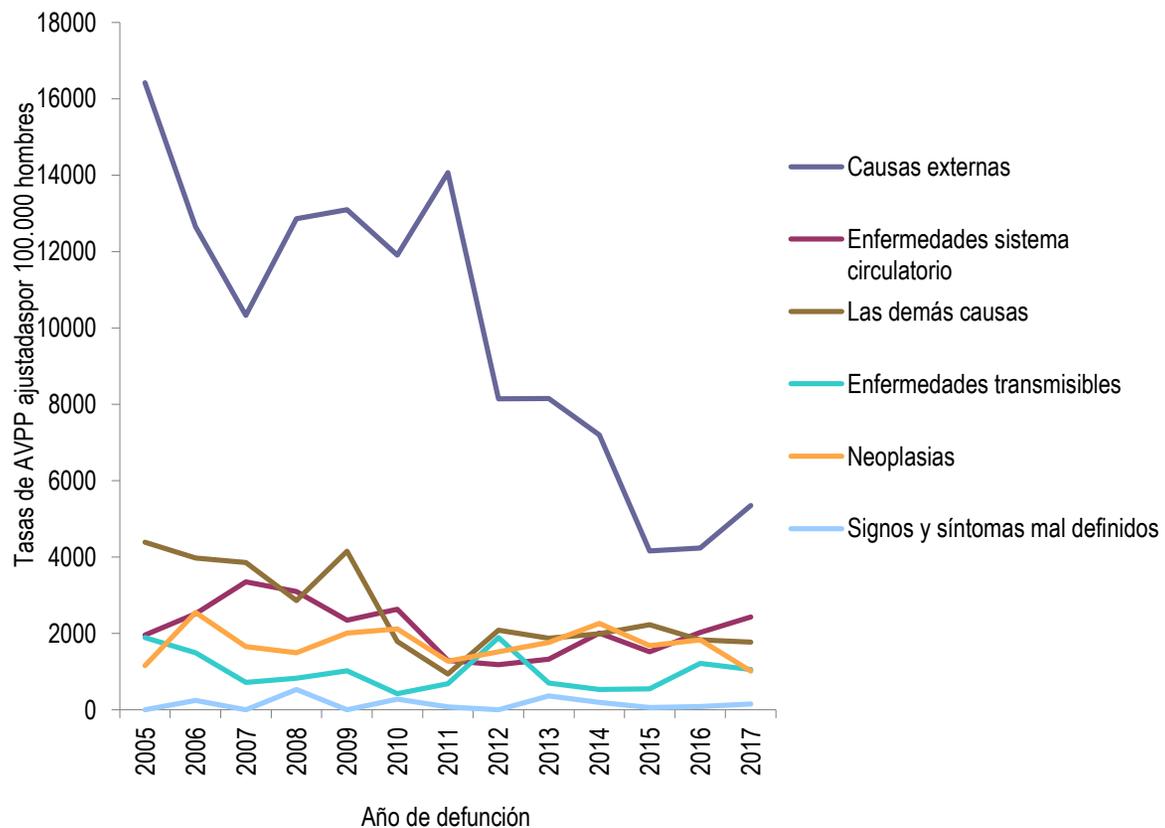
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tabla 21. AVPP por grandes causas lista 6/67 hombres del municipio de Zarzal-Valle del Cauca. Años 2005-2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Causas externas	16.41 8,18	12.65 0,54	10.33 3,22	12.86 4,04	13.10 0,74	11.90 8,13	14.06 5,20	8.14 9,25	8.15 4,71	7.19 7,44	4.16 3,49	4.23 8,33	5.34 9,10
Enfermedades sistema circulatorio	1.958 ,94	2.514 ,21	3.351 ,14	3.101 ,05	2.346 ,18	2.634 ,56	1.298 ,32	1.18 2,20	1.33 1,32	2.01 2,14	1.52 3,45	2.03 2,46	2.43 0,33
Las demás causas	4.387 ,11	3.980 ,01	3.861 ,75	2.865 ,52	4.150 ,83	1.792 ,97	942,4 5	2.09 1,48	1.87 8,55	1.99 2,48	2.23 3,36	1.83 5,09	1.77 6,03
Enfermedades transmisibles	1.897 ,31	1.495 ,91	723,8 1	830,7 7	1.022 ,19	422,4 8	683,2 5	1.89 1,69	703, 53	534, 09	551, 32	1.21 9,26	1.05 5,29
Neoplasias	1.158 ,42	2.555 ,91	1.661 ,60	1.496 ,52	2.010 ,42	2.125 ,65	1.280 ,41	1.52 1,29	1.76 5,64	2.26 0,75	1.68 6,23	1.83 1,77	1.01 4,92
Signos y síntomas mal definidos	0,00	252,1 3	0,00	532,7 4	0,00	281,4 4	83,48	0,00	369, 19	199, 74	58,8 4	89,9 3	158, 32

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

**Figura 13. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 ajustado en los hombres del municipio de Zarzal-Valle del Cauca. Años 2005-2017**



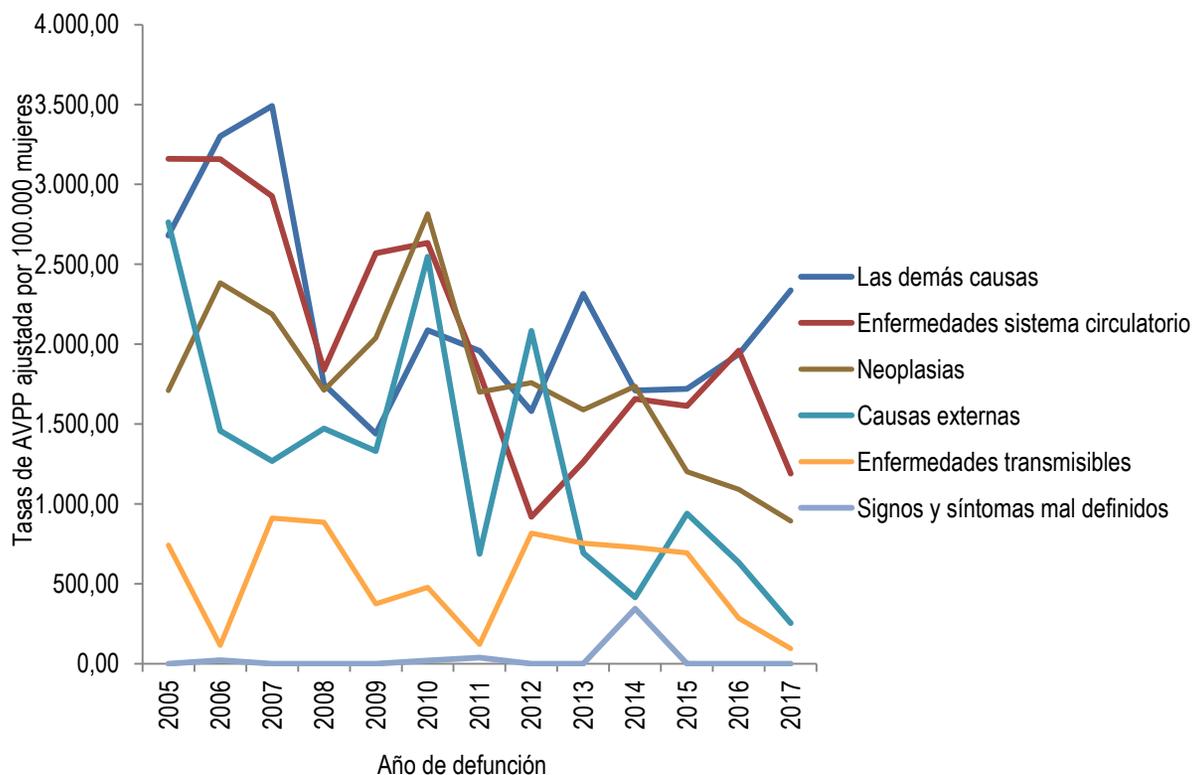
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tabla 22. AVPP por grandes causas lista 6/67 mujeres del municipio de Zarzal-Valle del Cauca. Años 2005-2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Las demás causas	2.679,79	3.301,13	3.491,60	1.748,16	1.439,61	2.087,88	1.958,36	1.580,56	2.315,95	1.709,96	1.720,05	1.937,26	2.337,09
Enfermedades sistema circulatorio	3.159,41	3.157,78	2.925,63	1.838,84	2.569,73	2.633,12	1.818,75	918,66	1.262,57	1.658,31	1.612,34	1.960,42	1.189,02
Neoplasias	1.709,30	2.384,49	2.187,10	1.711,95	2.039,63	2.815,46	1.700,76	1.757,91	1.589,48	1.736,93	1.201,82	1.090,35	892,64
Causas externas	2.763,34	1.456,91	1.267,22	1.472,79	1.330,90	2.547,04	686,78	2.083,24	693,52	414,15	939,20	633,55	253,82
Enfermedades transmisibles	741,71	114,26	911,12	884,01	374,62	478,17	120,54	816,98	752,99	728,45	694,10	283,14	94,49
Signos y síntomas mal definidos	0,00	21,29	0,00	0,00	0,00	19,53	37,46	0,00	0,00	345,01	0,00	0,00	0,00

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

**Figura 14. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 ajustada en las mujeres del municipio de Zarzal-Valle del Cauca. Años 2005-2017**



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

## 2.1.2. Mortalidad específica por subgrupo

### Enfermedades transmisibles

En el año 2017 el primer lugar lo ocupan las infecciones respiratorias agudas con una tasa de 20,77 seguido de enfermedad por el VIH (SIDA) con una tasa de 6,29 (En aumento respecto al año anterior). El tercer lugar lo ocupa la tuberculosis con una tasa de 4,19 (En aumento respecto al año anterior).

Ambos Sexos

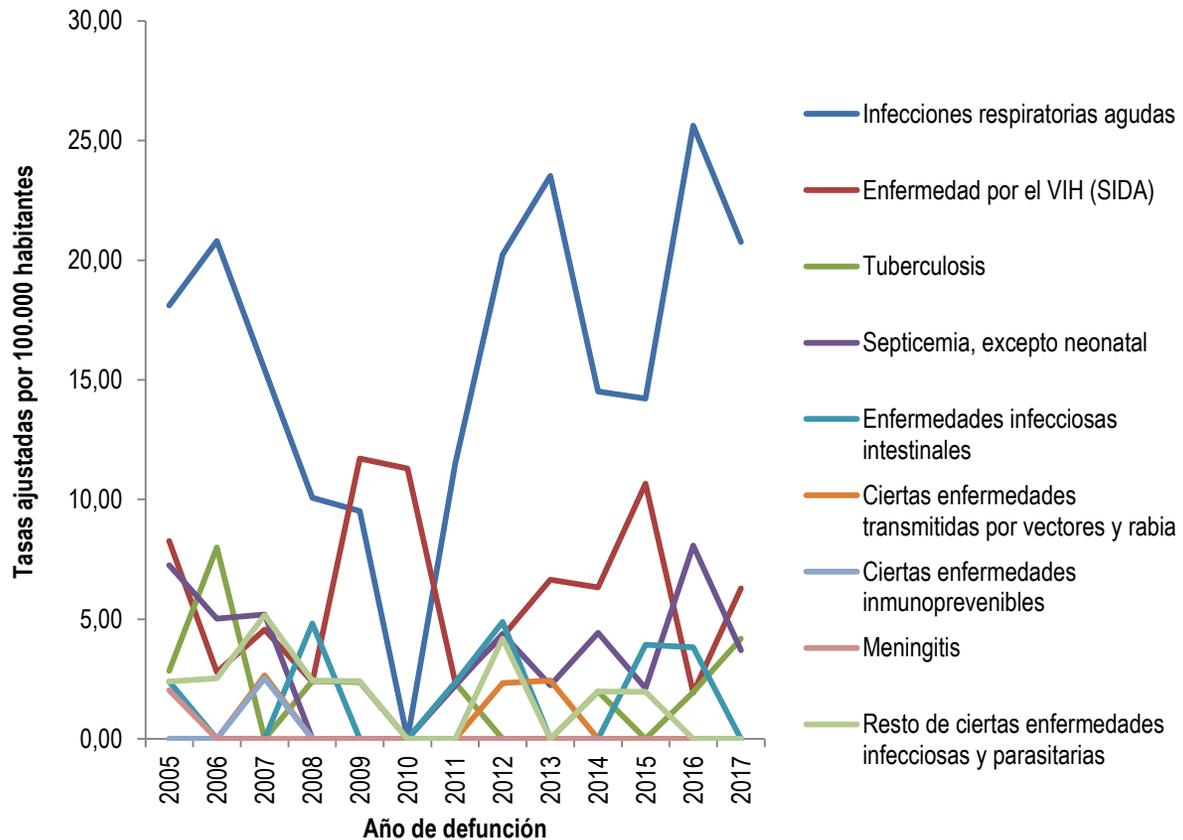
**Tabla 23. Mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en ambos sexos, municipio Zarzal 2005 – 2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Infecciones respiratorias agudas	18,11	20,80	15,43	10,07	9,52	0,00	11,51	20,24	23,52	14,52	14,22	25,62	20,77
Enfermedad por el VIH (SIDA)	8,26	2,79	4,57	2,38	11,71	11,30	2,37	4,29	6,65	6,33	10,66	1,92	6,29
Tuberculosis	2,84	8,00	0,00	2,41	2,37	0,00	2,34	0,00	0,00	1,98	0,00	1,96	4,19
Septicemia, excepto neonatal	7,26	5,02	5,20	0,00	0,00	0,00	2,22	4,40	2,24	4,44	2,12	8,08	3,71
Enfermedades infecciosas intestinales	2,40	0,00	0,00	4,83	0,00	0,00	2,35	4,89	0,00	0,00	3,94	3,82	0,00
Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y rabia	0,00	0,00	2,66	0,00	0,00	0,00	0,00	2,33	2,44	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas enfermedades inmunoprevenibles	0,00	0,00	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Meningitis	2,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	2,40	2,53	5,18	2,44	2,42	0,00	0,00	4,19	0,00	1,98	1,97	0,00	0,00

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

**Figura 15. Tasa Mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en ambos sexos,**

**municipio Zarzal 2005 - 2017**



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

**Hombres**

En el año 2017 el primer lugar lo ocupan las infecciones respiratorias agudas con una tasa de 33,98 seguido de enfermedad por el VIH (SIDA) con una tasa de 13,48 (En aumento respecto al año anterior). El tercer lugar lo ocupa la tuberculosis con una tasa de 9,16 (En aumento respecto al año anterior).

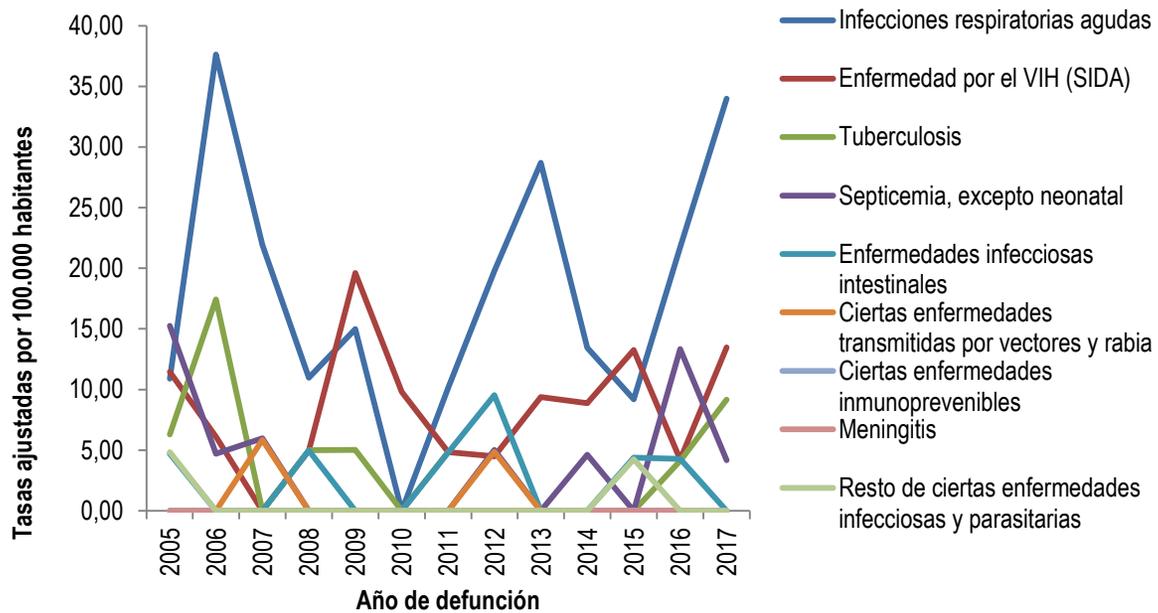
**Tabla 24. Mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en hombres, municipio Zarzal**

**2005 - 2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Infecciones respiratorias agudas	10,89	37,63	21,93	10,97	14,98	0,00	10,16	19,78	28,69	13,44	9,20	21,73	33,98
Enfermedad por el VIH (SIDA)	11,45	6,12	0,00	4,97	19,61	9,80	4,84	4,50	9,37	8,86	13,26	4,23	13,48
Tuberculosis	6,28	17,44	0,00	5,00	5,02	0,00	4,87		0,00	0,00	0,00	4,12	9,16
Septicemia, excepto neonatal	15,26	4,71	5,97	0,00	0,00	0,00	0,00	5,01	0,00	4,63	0,00	13,35	4,18
Enfermedades infecciosas intestinales	4,69	0,00	0,00	4,97	0,00	0,00	4,81	9,54	0,00	0,00	4,38	4,29	0,00
Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y rabia	0,00	0,00	5,84	0,00	0,00	0,00	0,00	4,87	0,00	0,00	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	0,00
Meningitis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	4,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,26	0,00	0,00

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

**Figura 16. Tasa Mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en hombres, municipio Zarzal 2005 - 2017**



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

### Mujeres

La principal causa de muerte en mujeres por enfermedades transmisibles ha sido por infecciones respiratorias agudas, alcanzando su pico más alto en el año 2016 con 27,95.

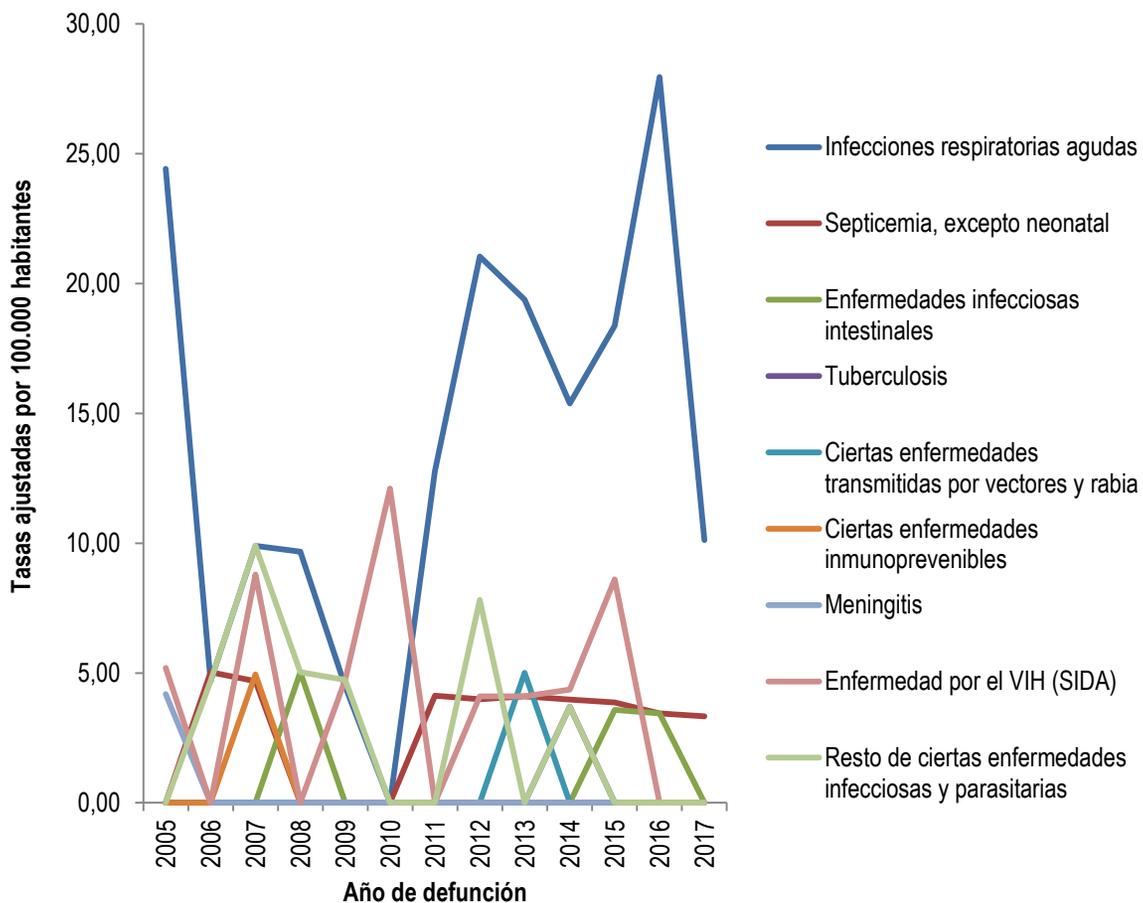
En el año 2017 la primera causa de muerte presente fue por infecciones respiratorias agudas con una tasa de 10,11. El segundo lugar es para la septicemia, excepto neonatal con una tasa de 3,33.

**Tabla 25. Mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en mujeres del municipio  
Zarzal 2005 – 2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Infecciones respiratorias agudas	24,41	4,69	9,89	9,67	4,48	0,00	12,77	21,04	19,38	15,39	18,37	27,95	10,11
Septicemia, excepto neonatal	0,00	5,03	4,69	0,00	0,00	0,00	4,13	3,98	4,10	3,98	3,86	3,45	3,33
Enfermedades infecciosas intestinales	0,00	0,00	0,00	5,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,58	3,45	0,00
Tuberculosis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,71	0,00	0,00	0,00
Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y rabia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas enfermedades inmunoprevenibles	0,00	0,00	4,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Meningitis	4,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedad por el VIH (SIDA)	5,19	0,00	8,79	0,00	4,73	12,10	0,00	4,10	4,10	4,36	8,61	0,00	0,00
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	4,69	9,91	5,04	4,73	0,00	0,00	7,81	0,00	3,71	0,00	0,00	0,00

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

**Figura 17. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en Mujeres, municipio Zarzal 2005 - 2017**



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

### Neoplasias

Para el año 2017 en la mortalidad ajustada para ambos sexos, se presenta como primera causa los Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas con una tasa de 19,53; el segundo lugar está para el Tumor maligno de la mama de la mujer con una tasa de 10,38 y el tercer lugar para tumor maligno de próstata con una tasa de 8,39.

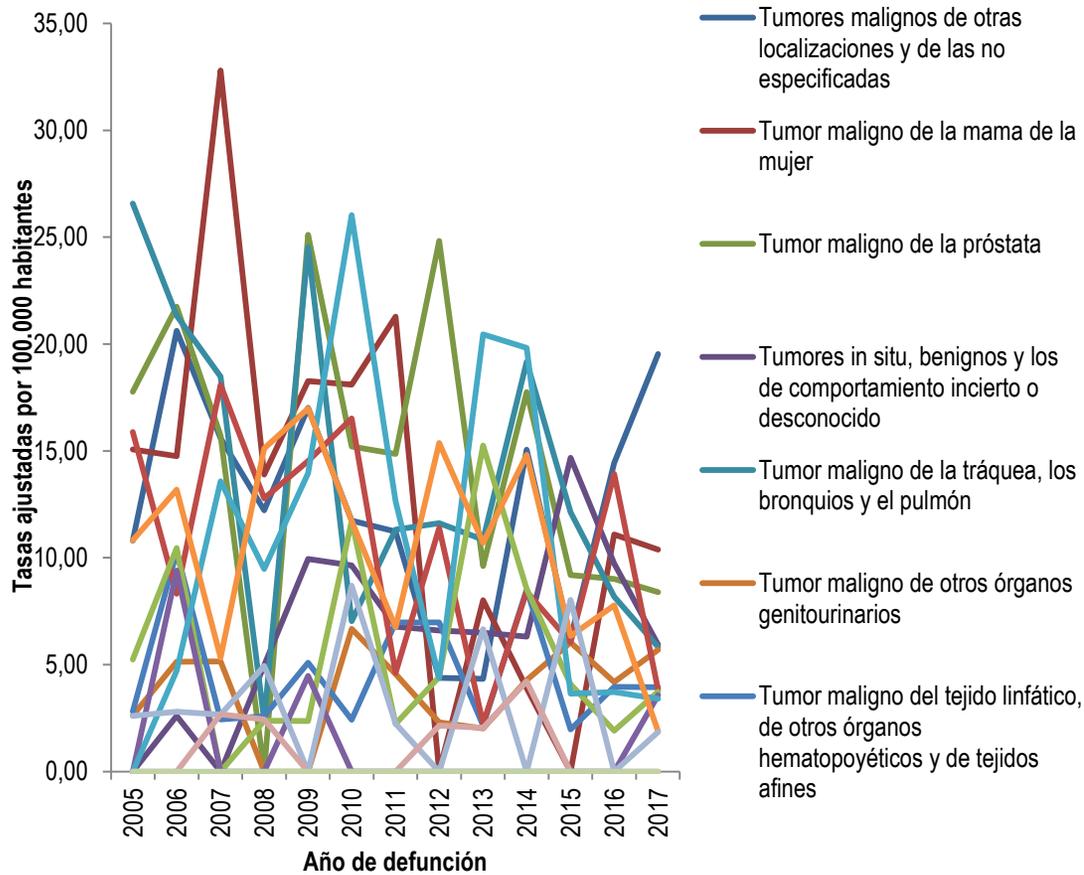
**Tabla 26. Mortalidad ajustada por edad para las neoplasias ambos sexos del municipio Zarzal, 2005 – 2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas	10,81	20,62	15,60	12,22	17,02	11,73	11,23	4,39	4,34	15,05	6,22	14,44	19,53
Tumor maligno de la mama de la mujer	15,06	14,75	32,79	13,90	18,27	18,10	21,28	0,00	8,02	3,89	0,00	11,09	10,38
Tumor maligno de la próstata	17,77	21,75	15,72	0,00	25,11	15,21	14,86	24,82	9,61	17,76	9,20	9,01	8,39
Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido	0,00	2,60	0,00	4,97	9,94	9,65	6,78	6,60	6,50	6,32	14,69	9,73	5,93
Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón	26,58	21,32	18,48	2,41	24,53	7,03	11,32	11,62	10,86	19,17	12,13	8,19	5,83
Tumor maligno de otros órganos genitourinarios	2,62	5,13	5,16	0,00	0,00	6,68	4,56	2,31	2,02	4,28	6,04	4,19	5,69
Tumor maligno del tejido linfático, de otros órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	2,82	10,28	2,44	2,59	5,09	2,42	6,98	6,97	2,15	8,51	1,97	3,97	3,95
Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon	15,88	8,32	18,09	12,78	14,53	16,52	4,60	11,39	2,25	8,43	6,05	13,92	3,83
Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea	5,24	10,47	0,00	2,38	2,37	11,72	2,22	4,43	15,25	8,54	4,08	1,91	3,74
Tumor maligno del útero, parte no especificada	0,00	9,40	0,00	0,00	4,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,57
Tumor maligno del cuello del útero	0,00	4,72	13,58	9,47	13,95	26,03	12,64	4,38	20,46	19,82	3,64	3,72	3,41
Tumor maligno del estómago	10,82	13,19	5,33	15,12	16,99	11,73	6,75	15,38	10,70	14,82	6,34	7,77	1,88
Leucemia	2,61	2,79	2,67	4,93	0,00	8,70	2,24	0,00	6,66	0,00	8,03	0,00	1,86
Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos, excepto tráquea, bronquios y pulmón	0,00	0,00	2,68	2,44	0,00	0,00	0,00	2,15	2,05	4,21	0,00	0,00	0,00
Tumor maligno del cuerpo del útero	0,00	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

**Figura 18. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias ambos sexos del municipio Zarzal,**

2005 – 2017



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

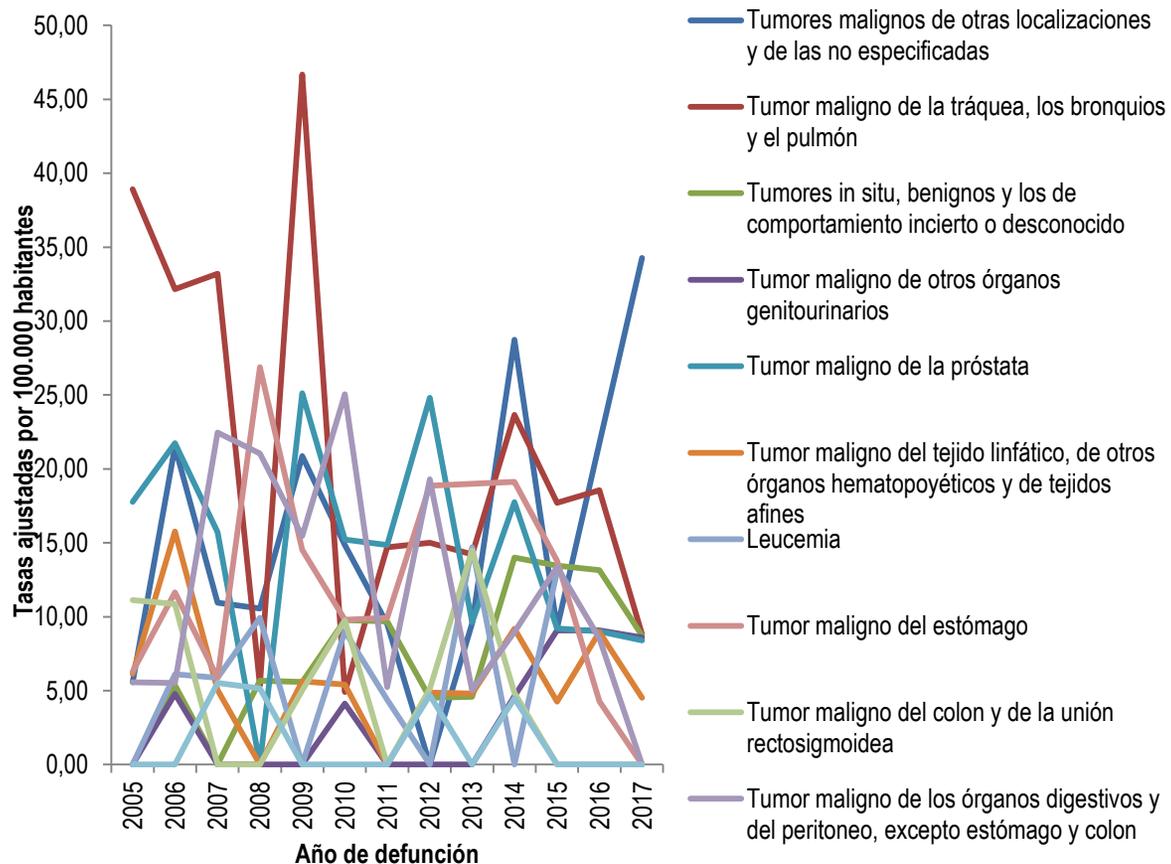
En los hombres se observa un comportamiento fluctuante de los diferentes tipos de tumor. Para el año 2017 se presentó como primera causa de mortalidad los Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas con una tasa de 34,26. La segunda causa fue Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón con una tasa de 8,82. La Tercera causa fueron los Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido con una tasa de 8,73.

**Tabla 27. Mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en hombres del municipio Zarzal, 2005 – 2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas	5,57	21,50	10,95	10,57	20,86	14,85	9,51	0,00	9,55	28,73	9,23	21,75	34,26
Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón	38,91	32,17	33,21	5,34	46,68	4,90	14,71	15,01	14,22	23,66	17,71	18,56	8,82
Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido	0,00	5,36	0,00	5,67	5,59	9,78	9,68	4,51	4,59	14,00	13,46	13,14	8,73
Tumor maligno de otros órganos genitourinarios	0,00	4,78	0,00	0,00	0,00	4,12	0,00	0,00	0,00	4,63	9,08	9,07	8,59
Tumor maligno de la próstata	17,77	21,75	15,72	0,00	25,11	15,21	14,86	24,82	9,61	17,76	9,20	9,01	8,39
Tumor maligno del tejido linfático, de otros órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	6,12	15,76	5,03	0,00	5,64	5,42	0,00	4,88	4,80	9,19	4,26	8,97	4,52
Leucemia	0,00	6,12	5,86	9,94	0,00	9,01	4,40	0,00	14,70	0,00	13,04		4,18
Tumor maligno del estómago	6,28	11,64	5,86	26,89	14,52	9,80	9,94	18,86	19,00	19,12	13,78	4,29	0,00
Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea	11,13	10,86	0,00	0,00	5,02	9,74	0,00	5,13	14,51	4,86	0,00	0,00	0,00
Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon	5,57	5,52	22,47	21,04	15,47	25,05	5,24	19,29	5,02	8,96	13,36	8,52	0,00
Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos, excepto tráquea, bronquios y pulmón	0,00	0,00	5,52	5,15	0,00	0,00	0,00	4,69	0,00	4,48	0,00	0,00	0,00

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

**Figura 19. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en hombres del municipio Zarzal, 2005 – 2017**



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

## MUJERES

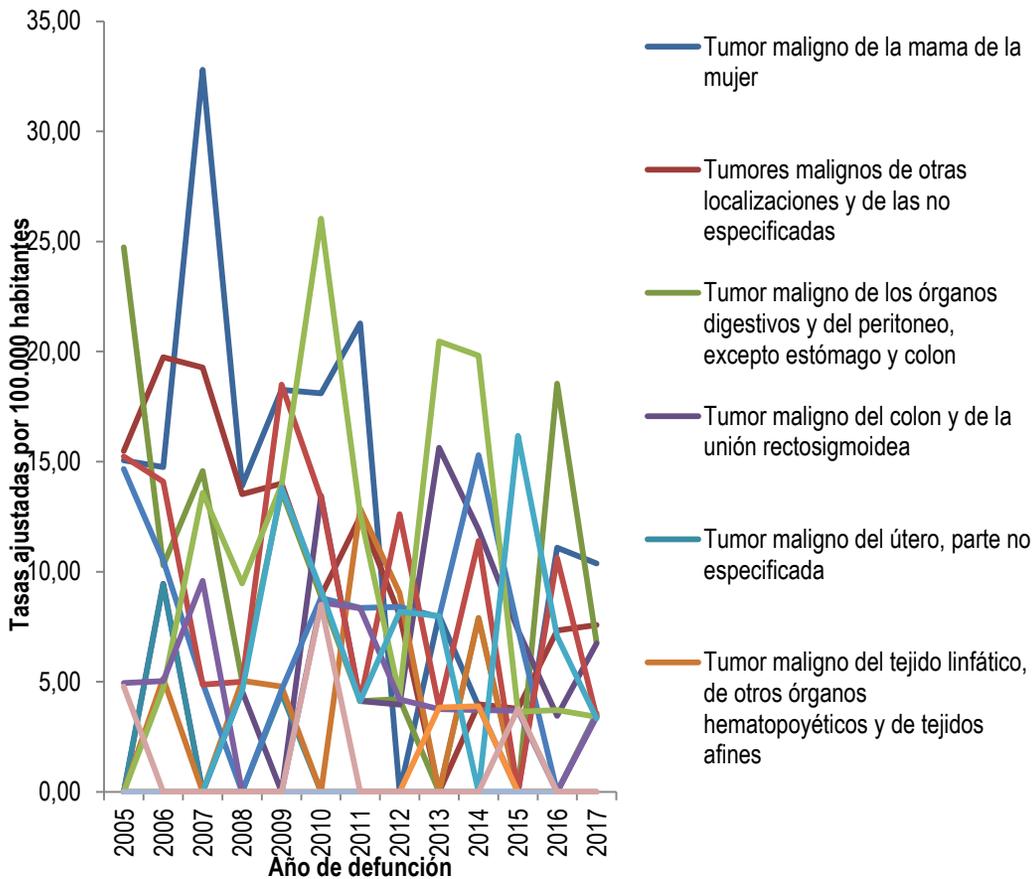
En las mujeres se observa un comportamiento fluctuante. En el año 2017, el tumor de más incidencia fue el maligno de la mama de la mujer con una tasa de 10,38. El segundo lugar está para los Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas con una tasa de 7,57. El tercer lugar lo ocupa el Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon con una tasa de 6,78.

**Tabla 28. Mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en mujeres del municipio de Zarzal, 2005 – 2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Tumor maligno de la mama de la mujer	15,06	14,75	32,79	13,90	18,27	18,10	21,28	0,00	8,02	3,89	0,00	11,09	10,38
Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas	15,49	19,75	19,27	13,52	14,01	8,92	12,49	8,04	0,00	3,98	3,77	7,34	7,57
Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon	24,74	10,29	14,58	5,05	13,65	8,88	4,13	4,22	0,00	7,91	0,00	18,55	6,78
Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea	0,00	9,45	0,00	4,57	0,00	13,45	4,13	3,97	15,63	11,91	7,35	3,45	6,74
Tumor maligno del útero, parte no especificada	0,00	9,40	0,00	0,00	4,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,57
Tumor maligno del tejido linfático, de otros órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	0,00	5,15	0,00	5,05	4,79	0,00	12,86	9,04	0,00	7,88	0,00	0,00	3,51
Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón	14,67	10,53	4,95	0,00	4,64	8,81	8,35	8,40	7,94	15,30	7,41	0,00	3,45
Tumor maligno del estómago	15,23	14,09	4,88	5,01	18,49	13,35	4,13	12,62	3,83	11,41	0,00	10,63	3,41
Tumor maligno del cuello del útero	0,00	4,72	13,58	9,47	13,95	26,03	12,64	4,38	20,46	19,82	3,64	3,72	3,41
Tumor maligno de otros órganos genitourinarios	4,94	5,03	9,58	0,00	0,00	8,60	8,34	4,20	3,76	3,71	3,69	0,00	3,41
Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido	0,00	0,00	0,00	4,57	13,82	9,16	4,13	8,18	7,98	0,00	16,17	7,07	3,33
Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos, excepto tráquea, bronquios y pulmón	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,83	3,89	0,00	0,00	0,00
Tumor maligno del cuerpo del útero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Leucemia	4,78	0,00	0,00	0,00	0,00	8,51	0,00	0,00	0,00	0,00	3,78	0,00	0,00

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

**Figura 20. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en mujeres del municipio de Zarzal  
2005 – 2017**



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

### Enfermedades del sistema circulatorio

Ambos Sexos

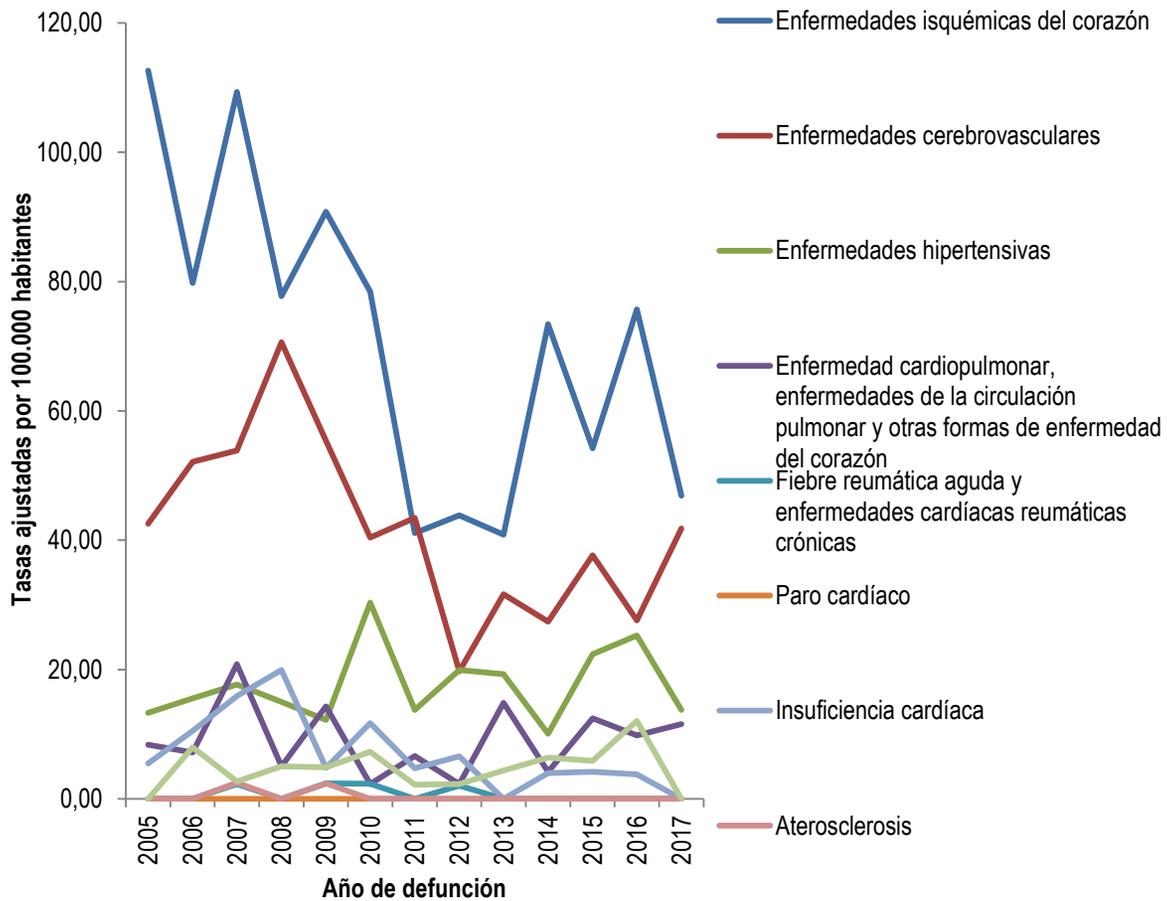
Las enfermedades isquémicas del corazón ocupan el primer lugar de mortalidad por enfermedades del sistema circulatorio en ambos sexos, cuyo pico más alto fue en el año 2005 con una tasa de 112,64 y en año 2017 con 46,90. En segundo lugar se encuentran las enfermedades cerebrovasculares alcanzando tasas hasta de 70,60 en el año 2008 y con disminución a través del tiempo, presentando en el año 2017 una tasa de 41,82. El tercer lugar fue para las Enfermedades hipertensivas con una tasa de 13,78.

**Tabla 29. Mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio ambos sexos del municipio de Zarzal, 2005 – 2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Enfermedades isquémicas del corazón	112,64	79,78	109,32	77,74	90,80	78,43	41,12	43,88	40,89	73,42	54,24	75,70	46,90
Enfermedades cerebrovasculares	42,57	52,11	53,85	70,60	55,38	40,40	43,47	19,76	31,67	27,41	37,70	27,60	41,82
Enfermedades hipertensivas	13,31	15,53	17,68	15,02	12,20	30,38	13,75	19,94	19,30	10,10	22,40	25,27	13,78
Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del corazón	8,39	7,19	20,82	5,02	14,33	2,29	6,64	2,31	14,88	4,22	12,45	9,84	11,59
Fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas crónicas	0,00	0,00	2,30	0,00	2,42	2,37	0,00	2,08	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
Insuficiencia cardíaca	5,48	10,55	15,92	19,94	4,81	11,72	4,72	6,57	0,00	4,01	4,22	3,82	0,00
Aterosclerosis	0,00	0,00	2,49	0,00	2,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Las demás enfermedades del sistema circulatorio	0,00	7,98	2,69	5,02	4,89	7,27	2,22	2,31	4,41	6,39	5,90	12,05	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

**Figura 21. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en ambos sexos del municipio de Zarzal, 2005 – 2017**



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

### HOMBRES

Para los hombres, son las enfermedades isquémicas del corazón ocupan el primer lugar de mortalidad por enfermedades del sistema circulatorio con una tasa de 62,09. En segundo lugar se encuentran las enfermedades cerebrovasculares con una tasa de 60,84. En tercer lugar se encuentran las Enfermedades hipertensivas con una tasa de 25,42.

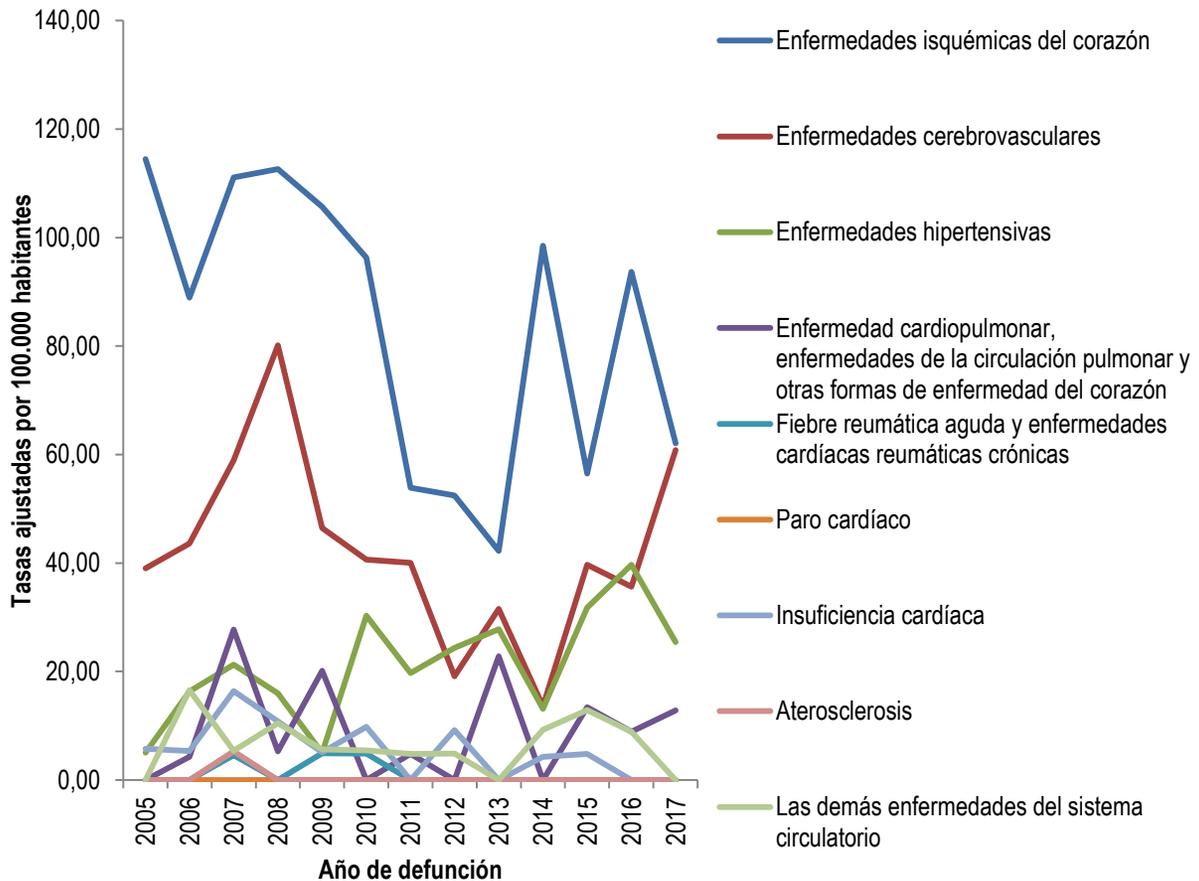
**Tabla 30. Mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en hombres del municipio de Zarzal, 2005 – 2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Enfermedades isquémicas del corazón	114,48	88,91	111,09	112,62	105,66	96,28	53,91	52,47	42,22	98,48	56,51	93,66	62,09
Enfermedades cerebrovasculares	39,06	43,59	58,92	80,13	46,44	40,64	40,07	19,14	31,58	13,61	39,72	35,63	60,84
Enfermedades hipertensivas	5,08	16,37	21,26	15,98	5,02	30,32	19,73	24,37	27,83	13,12	31,80	39,71	25,42
Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del corazón	0,00	4,29	27,76	5,30	20,17	0,00	4,81	0,00	22,81	0,00	13,44	8,93	12,85
Fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas crónicas	0,00	0,00	4,58	0,00	4,94	4,88	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
Insuficiencia cardíaca	5,74	5,36	16,38	10,83	5,12	9,81	0,00	9,20	0,00	4,27	4,82	0,00	0,00
Aterosclerosis	0,00	0,00	5,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Las demás enfermedades del sistema circulatorio	0,00	16,56	5,43	10,45	5,64	5,46	4,81	4,88	0,00	9,29	12,89	8,93	0,00

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

**Figura 22. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en hombres**

**del municipio de Zarzal, 2005 – 2017**



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

**MUJERES**

Para las mujeres las enfermedades isquémicas las que han presentado mayor incidencia, cuyo pico más alto fue en el año 2005 con una tasa de 111,05 y de 34,51 para el 2017. En segundo lugar se han encontrado las enfermedades cerebrovasculares alcanzando tasas hasta de 63,01 en el año 2009 y de 27,02 para el año 2017. En tercer lugar se posicionan las Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del corazón con una tasa de 10,59.

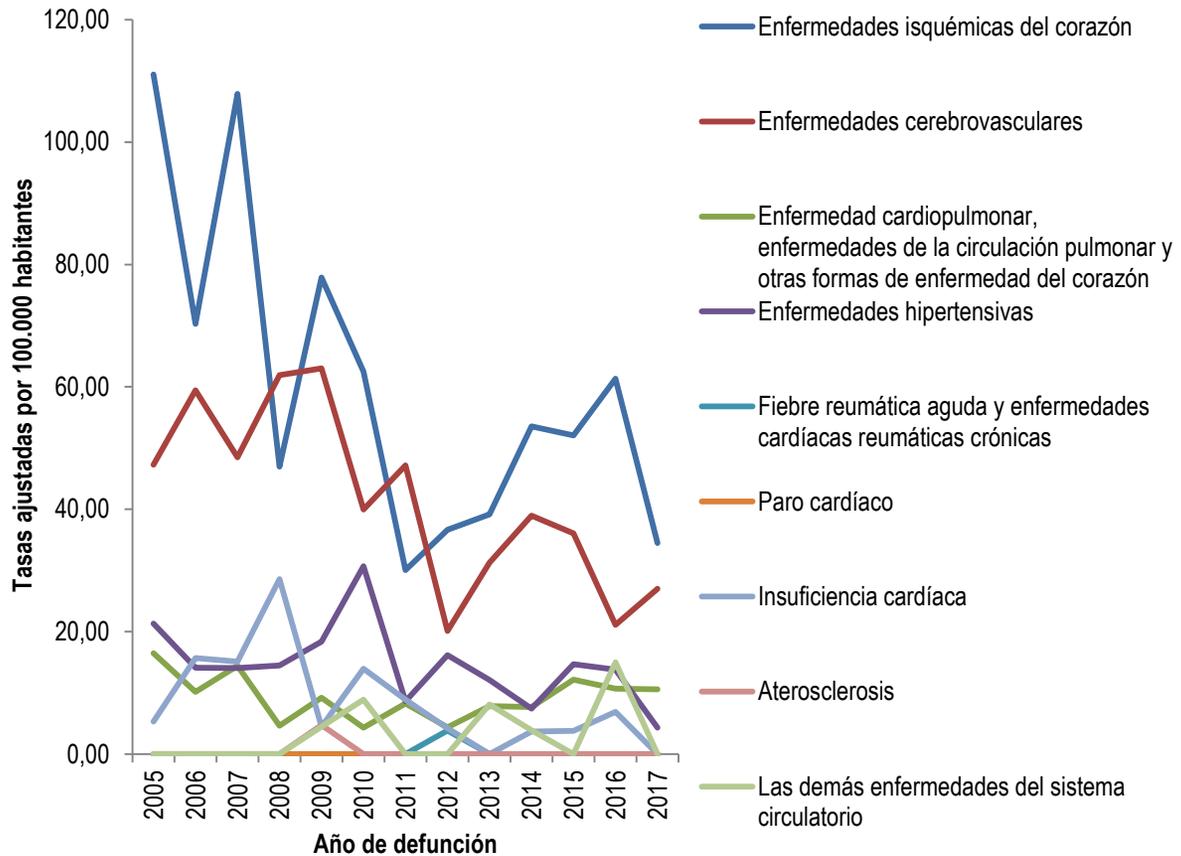
**Tabla 31. Mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en mujeres del**

**municipio de Zarzal, 2005 – 2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Enfermedades isquémicas del corazón	111,05	70,27	107,85	46,94	77,87	62,50	30,07	36,63	39,17	53,57	52,06	61,34	34,51
Enfermedades cerebrovasculares	47,31	59,42	48,51	61,90	63,01	39,98	47,16	20,10	31,28	38,99	36,07	21,13	27,02
Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del corazón	16,49	10,19	14,43	4,62	9,21	4,30	8,29	4,38	7,87	7,69	12,19	10,71	10,59
Enfermedades hipertensivas	21,33	14,14	14,07	14,47	18,36	30,71	8,65	16,15	12,13	7,42	14,72	13,79	4,34
Fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas crónicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,84	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
Insuficiencia cardíaca	5,32	15,68	15,13	28,57	4,48	13,96	8,89	4,20	0,00	3,71	3,78	6,90	0,00
Aterosclerosis	0,00	0,00	0,00	0,00	4,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Las demás enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	4,48	8,88	0,00	0,00	8,10	3,89	0,00	14,99	0,00

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

**Figura 23. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en mujeres del municipio de Zarzal, 2005 – 2017**



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

***Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal***

**Ambos sexos**

***Tabla 32. Número de casos de muertes por enfermedades Originadas en el periodo Perinatal en ambos sexos del municipio de Zarzal, 2005 – 2017***

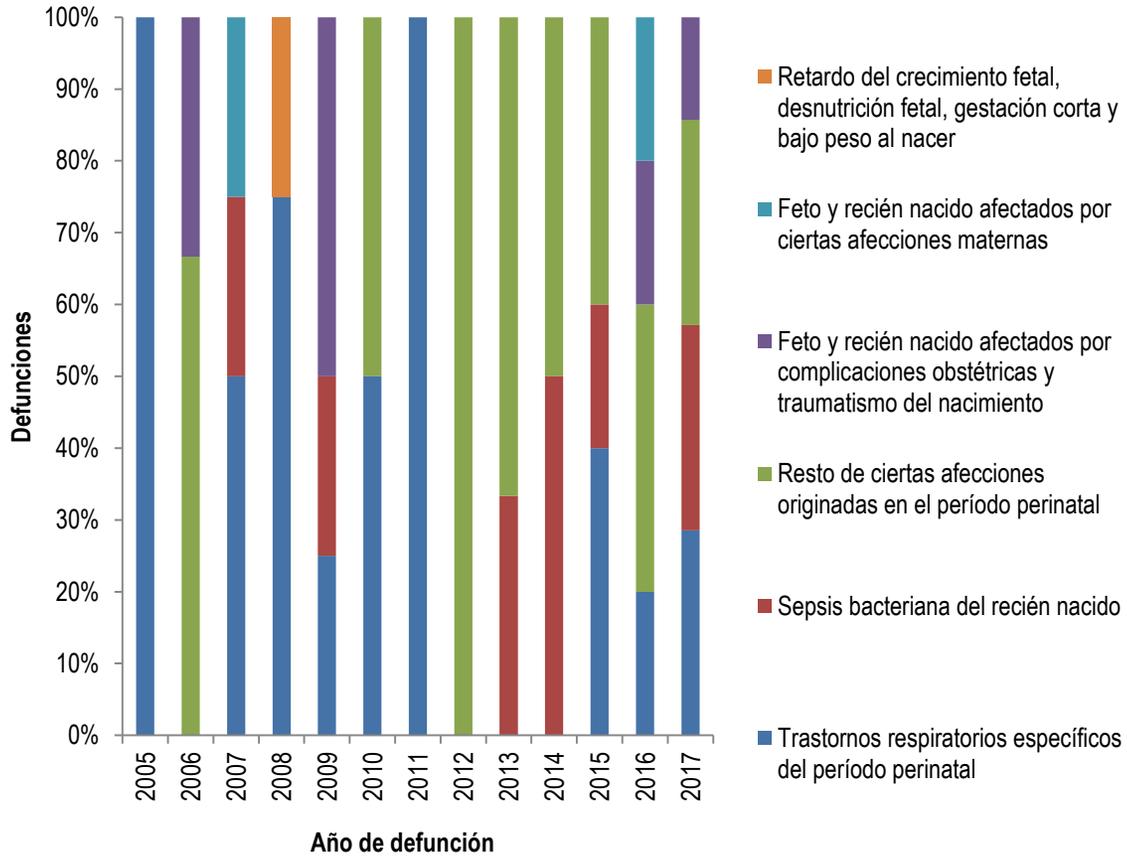
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal	1,00	0,00	2,00	3,00	1,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	1,00	2,00
Sepsis bacteriana del recién nacido	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	2,00
Resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	1,00	2,00	1,00	2,00	2,00	2,00
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento	0,00	1,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

***Figura 24. Número de casos de muertes por afecciones originadas en el periodo perinatal ambos sexos del***



**municipio de Zarzal, 2005 – 2017**



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

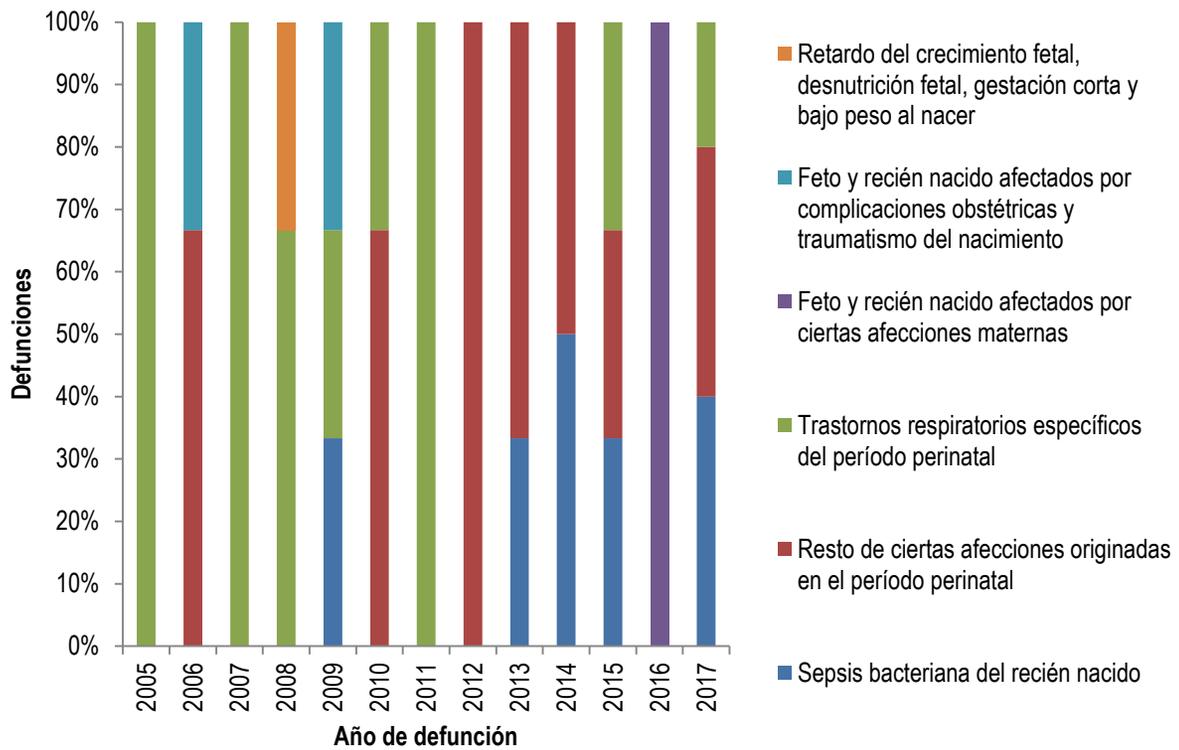
**Tabla 33. Número de casos de muertes por enfermedades Originadas en el periodo Perinatal en hombres**

**del municipio de Zarzal, 2005 – 2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Sepsis bacteriana del recién nacido	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	2,00
Resto de ciertas afecciones originadas en el período perinatal	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	1,00	2,00	1,00	1,00	0,00	2,00
Trastornos respiratorios específicos del período perinatal	1,00	0,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

**Figura 25. Número de casos de muertes por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en hombres del municipio de Zarzal, 2005 – 2017**



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

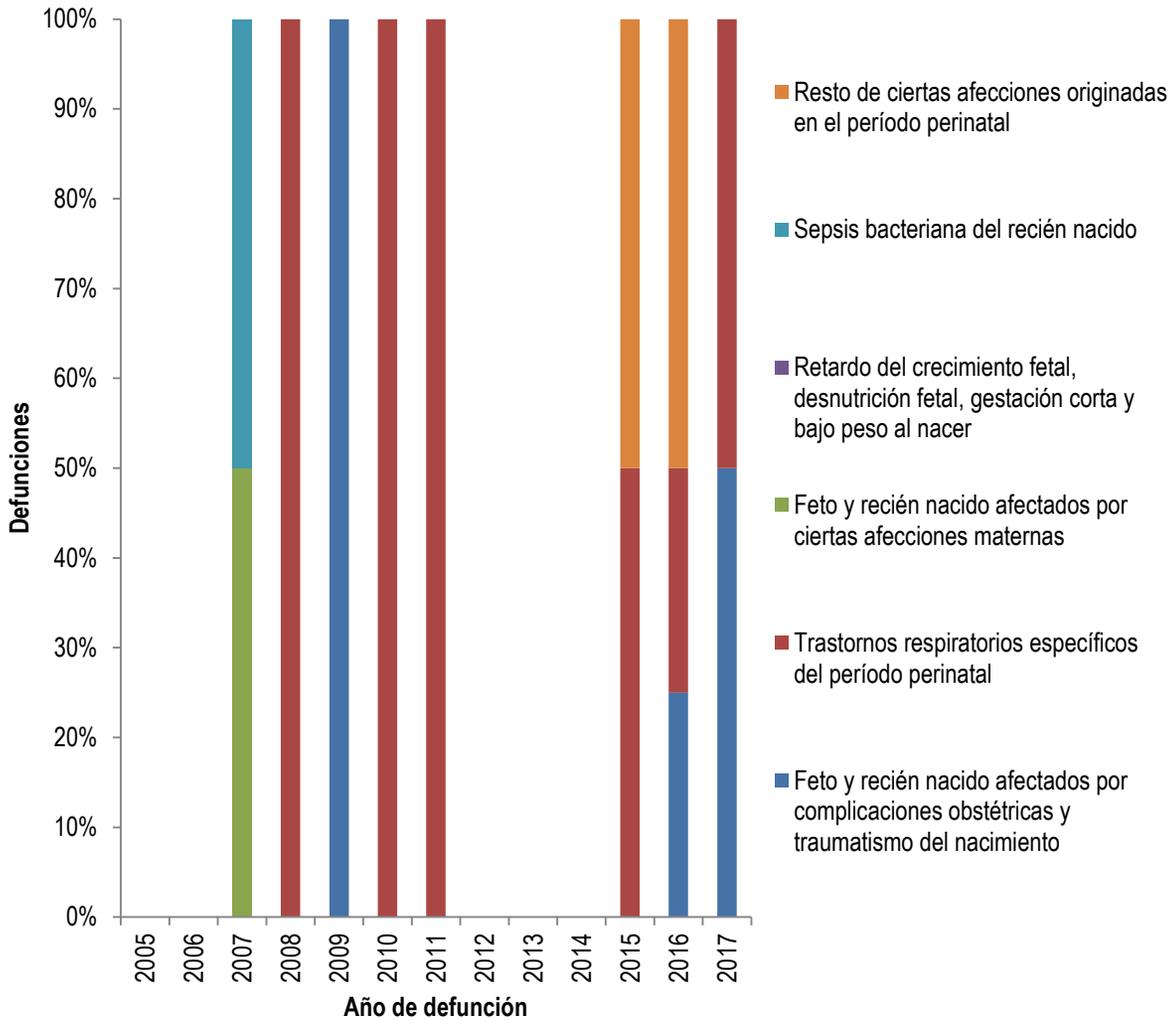
En las mujeres el periodo estudiado la tasa más alta de mortalidad en enfermedades originadas en el periodo perinatal ha sido variable. En el año 2016 existen 2 casos para Resto de ciertas afecciones originadas en el período perinatal y un caso para Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento y uno para Trastornos respiratorios específicos del período perinatal. En el año 2017 existe un caso para Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento.

**Tabla 34. Número de casos de muertes por enfermedades Originadas en el periodo Perinatal en mujeres del municipio de Zarzal, 2005 – 2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00
Trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sepsis bacteriana del recién nacido	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Resto de 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	1,00	2,00	0,00

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

**Figura 26. Número de casos de muertes por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en mujeres del municipio de Zarzal, 2005-2017**

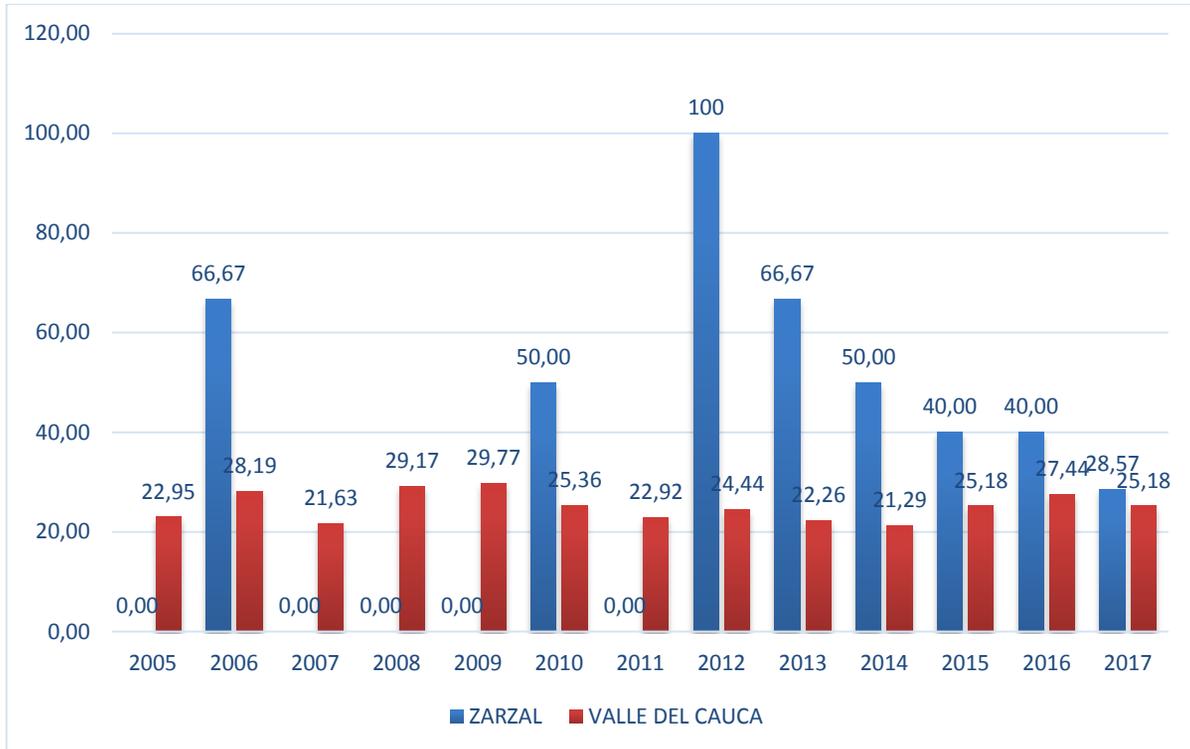


Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

### Porcentaje de mortalidad por ciertas afecciones originadas del periodo perinatal

Para el año 2017, del total de casos de muertes del periodo perinatal en el municipio de Zarzal, el 28,57 ocurren por ciertas afecciones del periodo perinatal, superior al Valle del Cauca con 25,18.

**Figura 27. Porcentaje de mortalidad por resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal del municipio de Zarzal, 2005 - 2017**

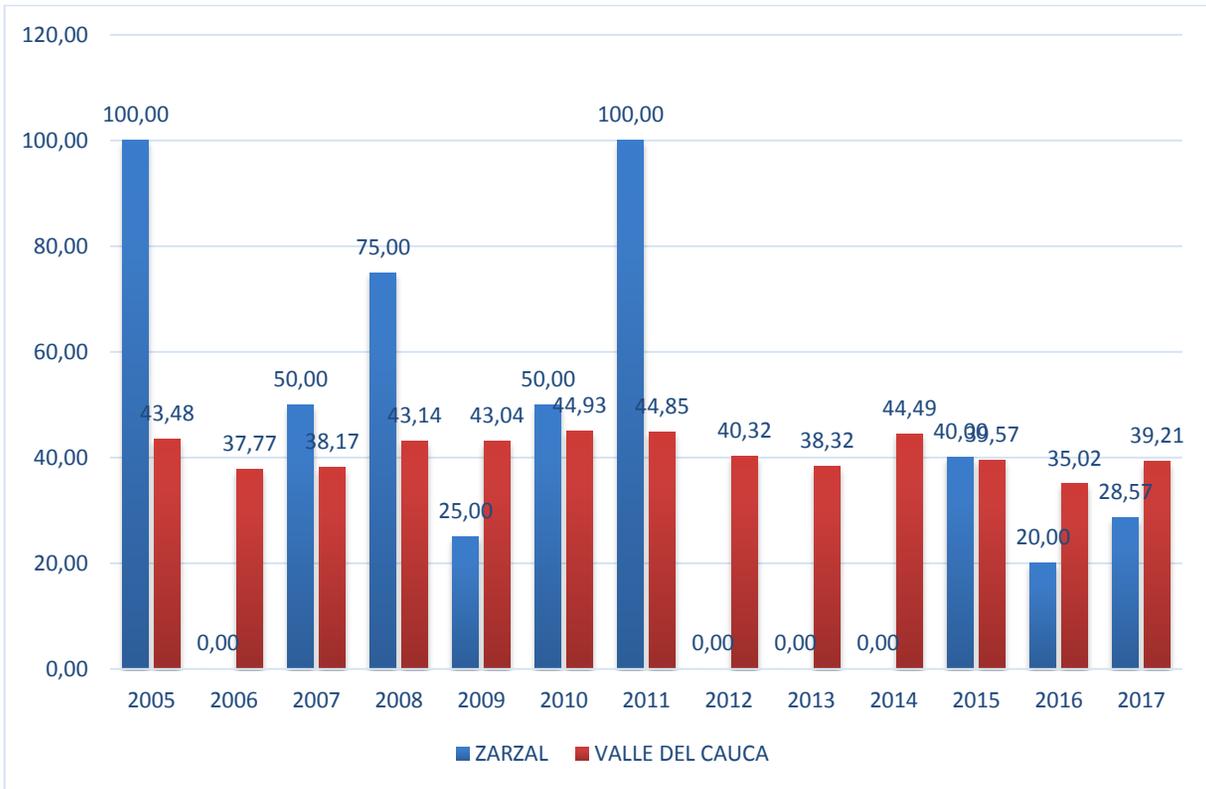


Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

### Porcentaje de mortalidad por trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal

Para el año 2017, del total de casos de muertes por trastornos específicos del periodo perinatal en el municipio de Zarzal, el 28,57, por debajo del Valle del Cauca con 39,21.

**Figura 28. Porcentaje de mortalidad por trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal del departamento del Valle del Cauca, 2005 – 2017**



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

### Causas externas

La principal causa de mortalidad por causas externas desde el año 2005 son las agresiones (homicidios), con tasas por encima de las demás causas. El pico más alto fue en el año 2011 con una tasa de 123,74. Para el año 2017 la tasa más alta sigue siendo por homicidios, con 29,20 seguido de accidentes de transporte terrestre con una tasa de 24,48.

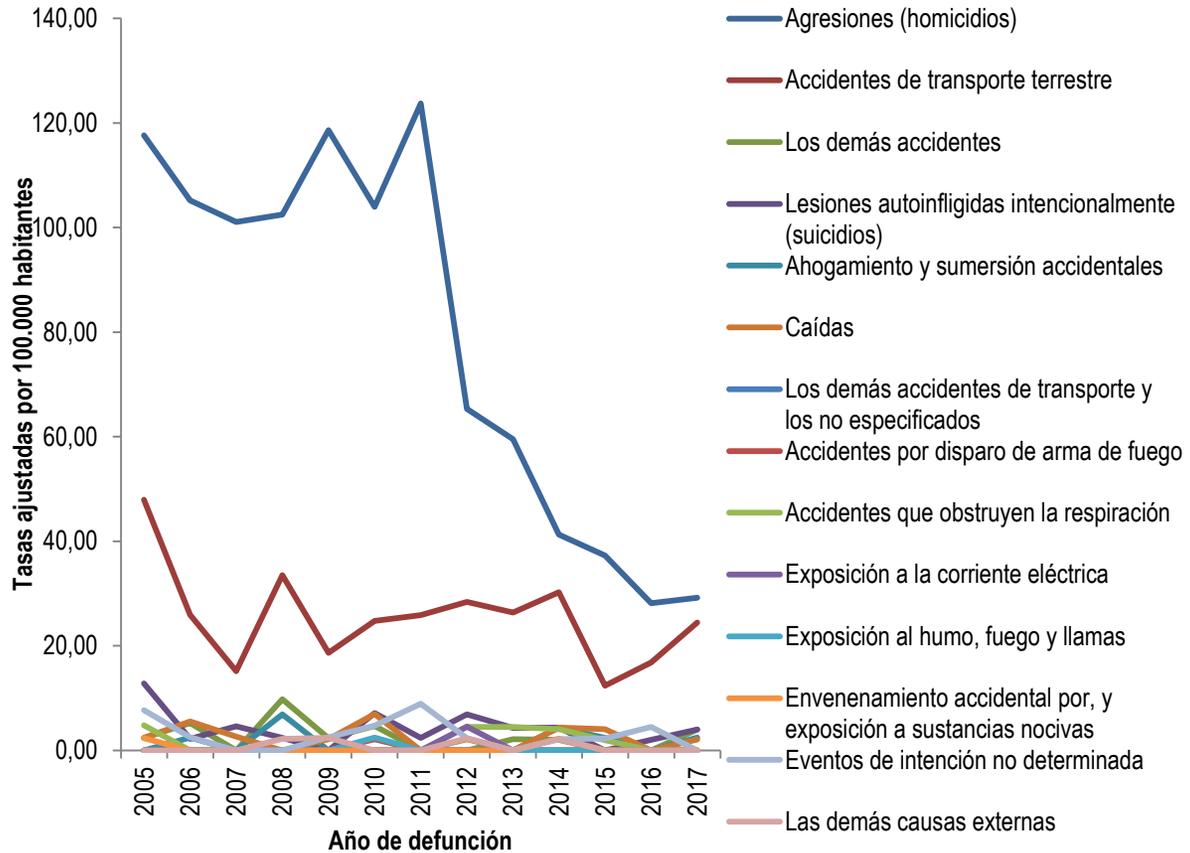
**Tabla 35. Mortalidad por causas externas de morbilidad y mortalidad, en ambos sexos del municipio Zarzal, 2005 – 2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Agresiones (homicidios)	117,6 4	105,2 0	101,0 4	102,4 8	118,6 0	103,9 8	123,7 4	65,3 4	59,5 2	41,2 9	37,3 1	28,1 8	29,2 0
Accidentes de transporte terrestre	47,93	25,94	15,16	33,51	18,64	24,78	25,86	28,4 3	26,3 6	30,2 6	12,3 8	16,8 3	24,4 8
Los demás accidentes	2,40	5,22	0,00	9,80	2,32	4,70	0,00	0,00	2,15	2,01	0,00	0,00	4,01
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	12,79	2,21	4,64	2,41	0,00	7,14	2,37	6,87	4,28	4,35	0,00	2,06	4,00
Ahogamiento y sumersión accidentales	0,00	2,47	0,00	6,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,40	2,42	0,00	2,43
Caidas	2,41	5,52	2,66	0,00	2,17	6,94	0,00	2,15	0,00	4,36	4,09	0,00	2,12
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
Accidentes por disparo de arma de fuego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accidentes que obstruyen la respiración	4,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,46	4,49	4,06	1,97	0,00	0,00
Exposición a la corriente eléctrica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,54	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	2,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	2,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,25	0,00	0,00	0,00
Eventos de intención no determinada	7,72	2,53	0,00	0,00	2,51	4,72	8,91	2,33	0,00	2,18	2,26	4,46	0,00
Las demás causas externas	0,00	0,00	0,00	2,21	2,39	0,00	0,00	2,31	0,00	2,18	0,00	0,00	0,00

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

**Figura 29. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en ambos sexos del municipio de**

Zarzal, 2005 – 2017



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

En los hombres las causas externas representadas en los homicidios, presentan la incidencia más elevada de todos los subgrupos de causas, siendo constante durante todo el periodo de tiempo y alcanzando la tasa más elevada en el año 2011 con 246,91 y la más baja en el año 2016 con 52,61. En cuanto al año 2017 la primera causa de muerte fue agresiones (homicidios) con una tasa de 56,42, en segundo lugar está los accidentes de transporte terrestre con un tasa de 52,16.

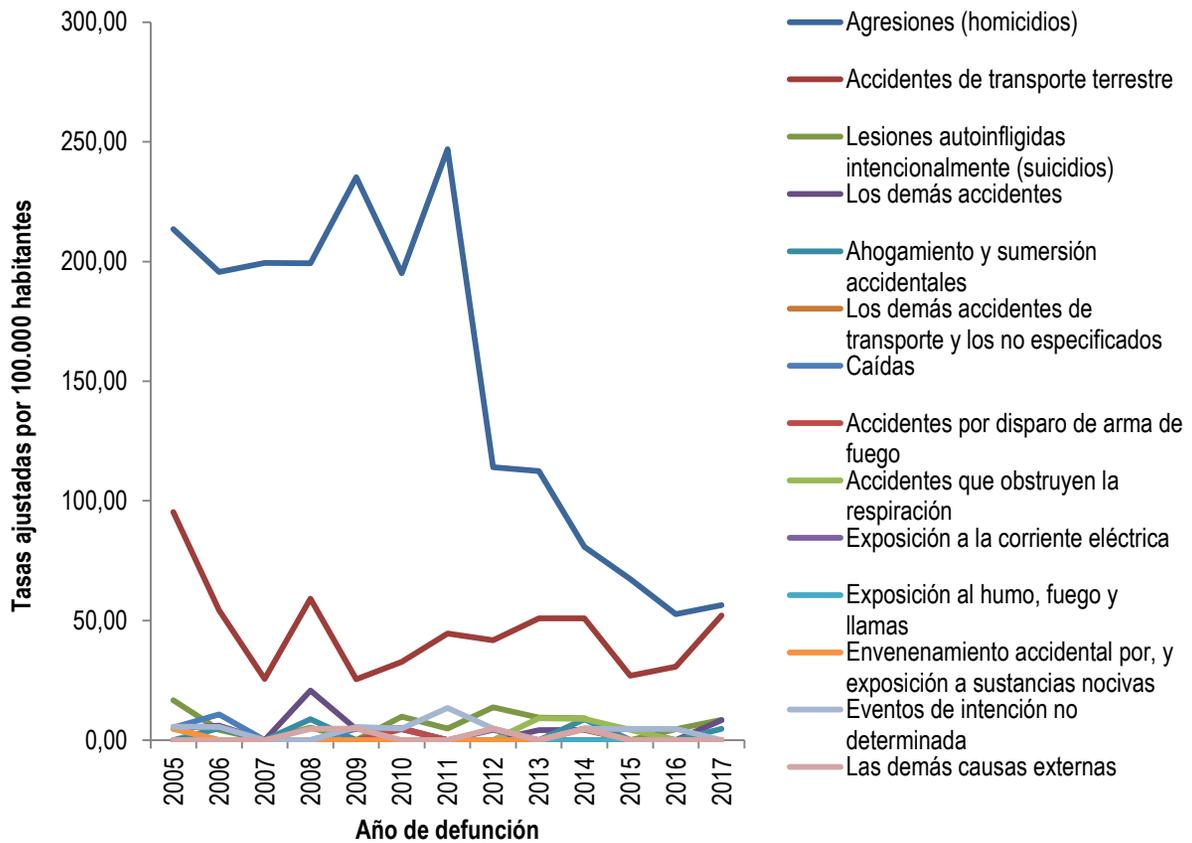
Para todo el periodo de estudio no se presentaron casos en hombres por: Los demás accidentes de transporte y los no especificados, Exposición al humo, fuego y llamas.

**Tabla 36. Mortalidad por causas externas en hombres del municipio Zarzal, 2005 – 2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Agresiones (homicidios)	213,5 4	195,6 2	199,4 3	199,2 3	235,2 7	195,0 6	246,9 1	114,0 0	112,4 6	80,8 4	67,3 2	52,6 1	56,4 2
Accidentes de transporte terrestre	95,34	54,31	25,64	59,08	25,47	32,78	44,57	41,83	50,95	50,9 7	26,9 5	30,7 8	52,1 6
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	16,71	4,29	0,00	5,34	0,00	9,85	4,84	13,72	9,50	9,15	0,00	4,68	8,49
Los demás accidentes	4,84	6,12	0,00	20,73	4,56	4,97	0,00	0,00	4,25	4,32	0,00	0,00	8,39
Ahogamiento y sumersión accidentales	0,00	5,08	0,00	8,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,76	0,00	0,00	4,74
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
Caidas	5,33	10,86	0,00	0,00	4,70	4,60	0,00	0,00	0,00	4,90	4,80	0,00	0,00
Accidentes por disparo de arma de fuego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accidentes que obstruyen la respiración	4,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,16	8,96	4,38	0,00	0,00
Exposición a la corriente eléctrica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,32	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	0,00	0,00
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	5,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,63	0,00	0,00	0,00
Eventos de intención no determinada	5,74	5,51	0,00	0,00	5,59	4,90	13,48	4,87	0,00	4,81	4,70	4,72	0,00
Las demás causas externas	0,00	0,00	0,00	4,82	4,94	0,00	0,00	4,88	0,00	4,90	0,00	0,00	0,00

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

**Figura 30. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en hombres del municipio de Zarzal, 2005 – 2017**



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

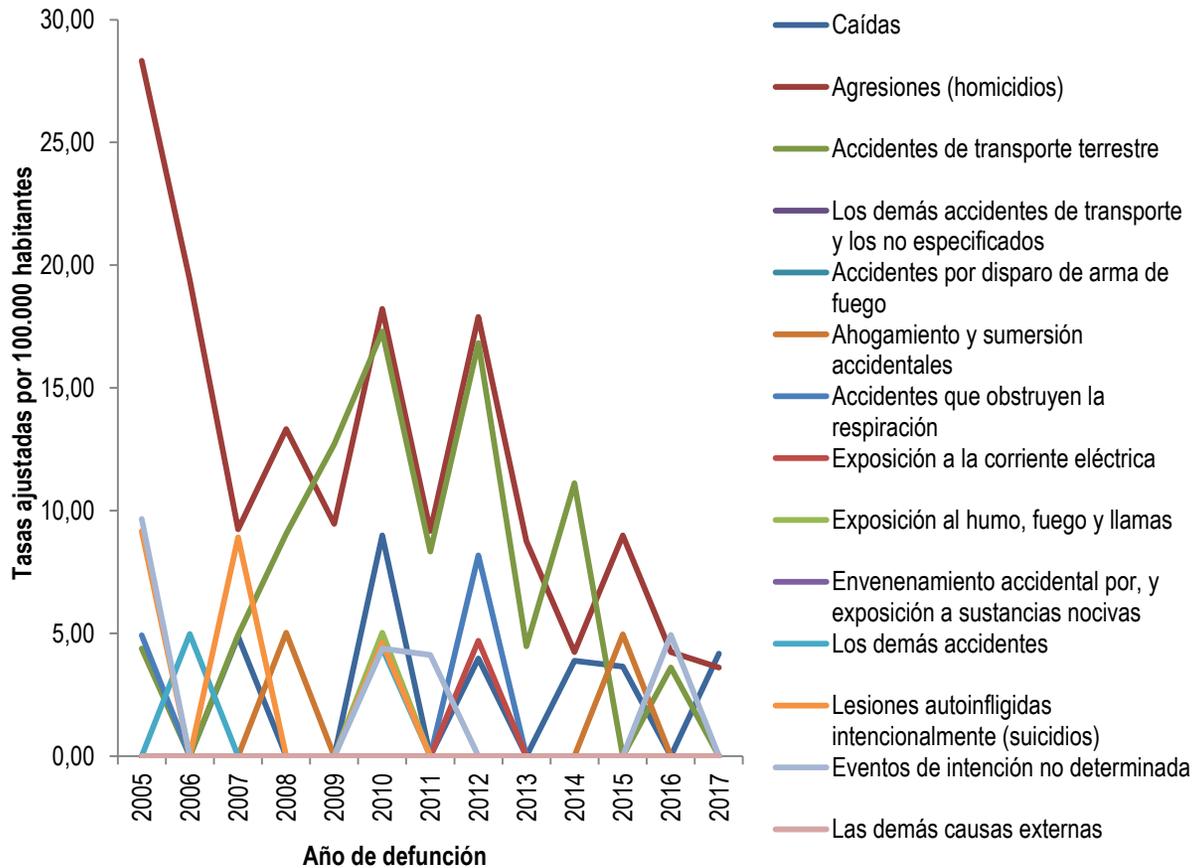
Históricamente la tasa más alta ha sido por agresiones (homicidios), alcanzando la mayor tasa en el año 2005 con 28,32 y la más baja con 4,24 en el año 2014. En el año 2017 la primera causa de muerte fue por Caídas con una tasa de 4,18, seguida de las Agresiones (Homicidios) con una tasa de 3,61.

**Tabla 37. Mortalidad ajustada por edad para las causas externas en mujeres del municipio de Zarzal, 2005 – 2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Caidas	0,00	0,00	4,88	0,00	0,00	9,00	0,00	3,98	0,00	3,89	3,65	0,00	4,18
Agresiones (homicidios)	28,32	19,40	9,24	13,33	9,46	18,22	9,18	17,89	8,75	4,24	9,00	4,25	3,61
Accidentes de transporte terrestre	4,39	0,00	4,94	9,06	12,71	17,31	8,34	16,83	4,48	11,13	0,00	3,61	0,00
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
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
Ahogamiento y sumersión accidentales	0,00	0,00	0,00	5,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,96	0,00	0,00
Accidentes que obstruyen la respiración	4,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Exposición a la corriente eléctrica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,71	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	5,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Los demás accidentes	0,00	4,98	0,00	0,00	0,00	4,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	9,17	0,00	8,92	0,00	0,00	4,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eventos de intención no determinada	9,66	0,00	0,00	0,00	0,00	4,39	4,13	0,00	0,00	0,00	0,00	4,94	0,00
Las demás causas externas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

**Figura 31. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en mujeres del municipio de Zarzal, 2005 – 2017**



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

Para todo el periodo de estudio no se presentaron casos en las mujeres por: Los demás accidentes de transporte y los no especificados, Accidentes por disparo de arma de fuego, Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas y Los demás accidentes.

**Las demás causas**

Para el año 2017 la primera causa de muerte en ambos sexos fue las enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores con una tasa de 43,49, seguida de la diabetes mellitus con de 17,20.

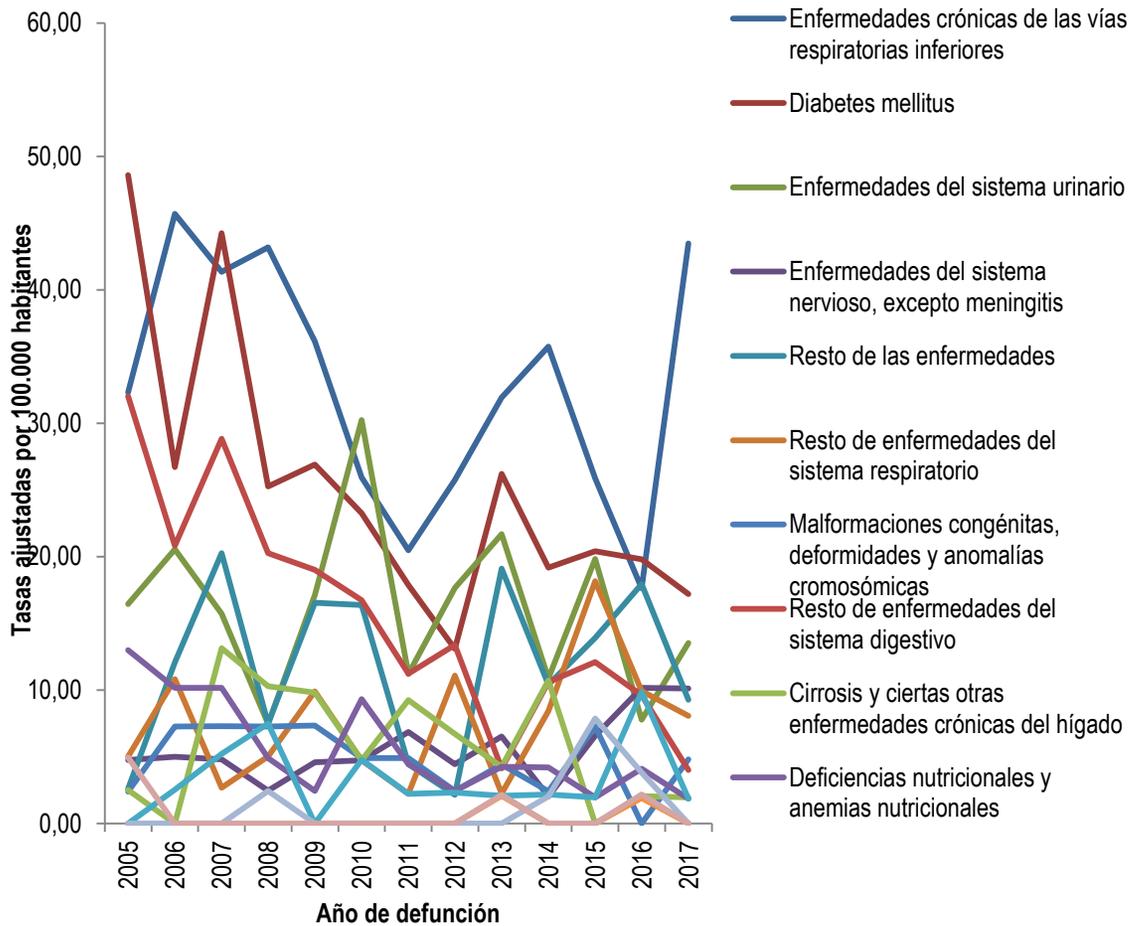
**Tabla 38. Mortalidad ajustada por edad para las demás causas en ambos sexos del municipio de Zarzal, 2005 – 2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	32,31	45,70	41,36	43,18	36,13	25,95	20,49	25,74	31,94	35,74	25,88	17,64	43,49
Diabetes mellitus	48,59	26,71	44,24	25,26	26,91	23,26	17,87	13,10	26,20	19,17	20,41	19,81	17,20
Enfermedades del sistema urinario	16,45	20,55	15,72	7,46	17,12	30,24	11,22	17,65	21,70	10,86	19,83	7,78	13,52
Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis	4,76	5,01	4,80	2,47	4,58	4,74	6,86	4,44	6,54	2,03	6,56	10,16	10,13
Resto de las enfermedades	2,61	12,08	20,26	7,50	16,55	16,37	4,44	2,15	19,12	10,41	13,92	17,95	9,28
Resto de enfermedades del sistema respiratorio	5,02	10,82	2,69	5,02	9,90	4,74	2,22	11,08	2,26	8,44	18,16	9,94	8,08
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	2,40	7,27	7,30	7,27	7,35	4,91	4,90	2,45	4,43	2,43	7,27	0,00	4,82
Resto de enfermedades del sistema digestivo	32,03	20,83	28,85	20,27	19,01	16,74	11,22	13,40	4,14	10,62	12,11	9,61	4,00
Cirrosis y ciertas otras enfermedades crónicas del hígado	2,51	0,00	13,13	10,29	9,82	4,74	9,26	6,72	4,25	10,74	0,00	2,06	1,97
Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales	12,99	10,17	10,17	4,92	2,45	9,34	4,44	2,45	4,25	4,22	1,97	4,11	1,86
Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal	0,00	2,53	5,22	7,50	0,00	4,78	2,22	2,32	2,09	2,19	1,97	9,85	1,86
Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09	0,00	0,00	1,91	0,00
Hiperplasia de la próstata	0,00	0,00	0,00	2,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,03	7,87	3,82	0,00
Embarazo, parto y puerperio	4,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,16	0,00	0,00	2,18	0,00

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



**Figura 32. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas en ambos sexos del municipio de Zarzal, 2005 – 2017**



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

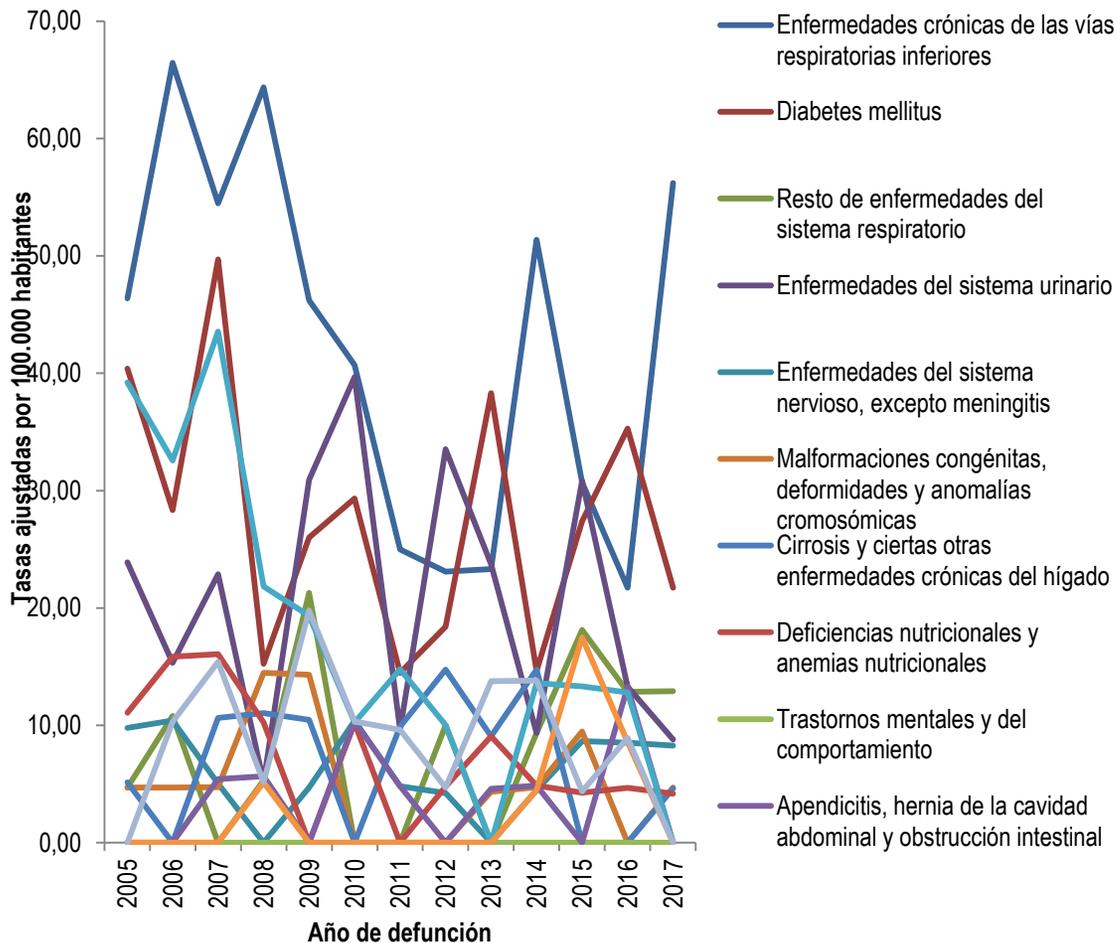
Para los hombres en el año 2017 la primera causa de muerte en ambos sexos fue las enfermedades crónicas de las vías respiratorias superiores con una tasa de 56,20. El segundo lugar está para la diabetes mellitus con de 27,71.

**Tabla 39. Mortalidad ajustada por edad para las demás causas en hombres del municipio de Zarzal, 2005 – 2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	46,38	66,44	54,48	64,37	46,21	40,68	25,00	23,09	23,32	51,36	30,71	21,72	56,20
Diabetes mellitus	40,39	28,34	49,69	15,24	26,02	29,33	14,49	18,41	38,31	14,64	27,39	35,29	21,71
Resto de enfermedades del sistema respiratorio	4,69	10,79	0,00	5,30	21,28	0,00	0,00	10,01	0,00	9,34	18,14	12,87	12,91
Enfermedades del sistema urinario	23,89	15,32	22,87	5,15	30,93	39,67	9,62	33,52	23,73	9,34	30,83	13,30	8,80
Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis	9,77	10,40	5,03	0,00	4,70	10,37	4,81	4,24	0,00	4,48	8,65	8,51	8,27
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	4,69	4,71	4,73	14,47	14,31	0,00	0,00	0,00	4,34	4,74	9,47	0,00	4,71
Cirrosis y ciertas otras enfermedades crónicas del hígado	5,15	0,00	10,63	11,04	10,46	0,00	9,90	14,74	9,05	14,76	0,00	0,00	4,61
Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales	11,07	15,84	16,06	10,25	0,00	10,20	0,00	4,77	9,05	4,86	4,26	4,68	4,18
Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal	0,00	0,00	5,43	5,67	0,00	10,36	4,81	0,00	4,59	4,86	0,00	13,26	0,00
Resto de enfermedades del sistema digestivo	39,22	32,56	43,56	21,84	19,35	10,24	14,78	10,03	0,00	13,60	13,32	12,81	0,00
Hiperplasia de la próstata	0,00	0,00	0,00	5,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,48	17,51	8,58	0,00
Resto de las enfermedades	0,00	10,29	15,42	5,15	19,78	10,32	9,62	4,69	13,77	13,82	4,38	8,92	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 33. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas en hombres del municipio de Zarzal, 2005 – 2017**



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

En las mujeres se destacan las Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores, las cuales presentaron incidencia en todos los años del periodo, alcanzando el pico más elevado en el año 2013 (tasa de 39,14) y ocupa el primer lugar en el año 2017 con una tasa de 33,48. El segundo lugar en el año 2017 está para las enfermedades del sistema urinario con una tasa de 17,71.

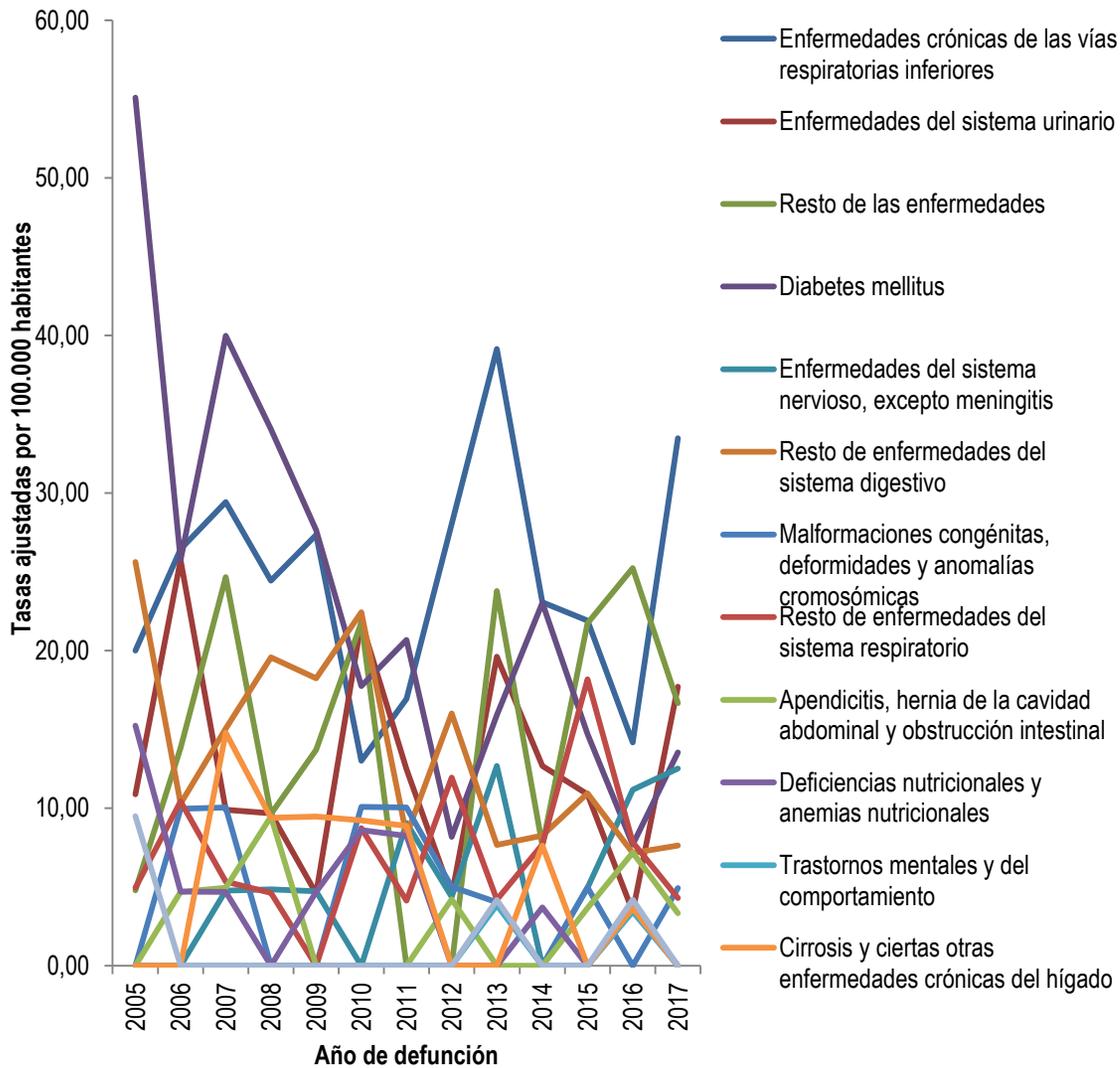
**Tabla 40. Mortalidad ajustada por edad para las demás causas en mujeres del municipio de Zarzal, 2005 – 2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	19,99	26,43	29,44	24,44	27,35	13,01	16,94	28,04	39,14	23,08	21,91	14,17	33,48
Enfermedades del sistema urinario	10,89	25,74	9,89	9,67	4,58	21,82	12,48	4,47	19,61	12,67	10,89	3,45	17,71
Resto de las enfermedades	4,78	13,83	24,67	9,63	13,69	21,79	0,00	0,00	23,78	7,63	21,75	25,24	16,67
Diabetes mellitus	55,10	25,75	39,99	34,06	27,66	17,76	20,67	8,18	15,90	23,02	14,70	7,69	13,55
Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis	0,00	0,00	4,76	4,86	4,73	0,00	9,07	4,38	12,68	0,00	4,95	11,17	12,52
Resto de enfermedades del sistema digestivo	25,63	10,30	15,06	19,57	18,24	22,44	8,29	16,01	7,67	8,27	10,95	7,17	7,63
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	9,97	10,04	0,00	0,00	10,07	10,05	5,02	4,04	0,00	4,96	0,00	4,93
Resto de enfermedades del sistema respiratorio	4,94	10,43	5,33	4,62	0,00	8,74	4,13	11,95	4,19	7,69	18,18	7,83	4,30
Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal	0,00	4,69	4,94	9,47	0,00	0,00	0,00	4,22	0,00	0,00	3,65	7,19	3,33
Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales	15,23	4,72	4,69	0,00	4,69	8,60	8,25	0,00	0,00	3,71	0,00	3,67	0,00
Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,84	0,00	0,00	3,45	0,00
Cirrosis y ciertas otras enfermedades crónicas del hígado	0,00	0,00	14,78	9,39	9,46	9,23	8,89	0,00	0,00	7,64	0,00	3,67	0,00
Embarazo, parto y puerperio	9,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,18	0,00	0,00	4,19	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 34. Mortalidad ajustada por edad para las demás causas en mujeres del municipio de Zarzal, 2005 – 2017**



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

## Plan Decenal De Salud Pública 2012- 2021

En Zarzal, solo dos causas de muerte superan a los indicadores propuestos por el Departamento del Valle del Cauca, como lo son: Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de cuello uterino y Tasa de mortalidad ajustada por edad por lesiones auto-infringidas intencionalmente, se puede observar que en general los indicadores del municipio son menores a los presentados por el Valle, como se evidencia en la tabla 41.

**Tabla 41. Semaforización de las tasas de mortalidad por causas específicas municipio Zarzal 2005-2017**

Causa de muerte	VAL LE DEL CAU CA	ZAR ZAL	Comportamiento												
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por accidentes de transporte terrestre	16,8 3	24,4 8	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↗	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de mama	15,0 4	10,3 8	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del cuello uterino	7,07	3,41	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↘	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de la próstata	19,1 1	8,39	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↘	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del estomago	11,2 3	1,88	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por diabetes mellitus	18,8 9	17,2 0	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↘	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por lesiones auto-infringidas intencionalmente	4,66	4,00	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↗	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por trastornos mentales y del comportamiento	2,38	0,00	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	↗	↘	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por agresiones (homicidios)	43,2 2	29,2 0	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↗	
Tasa de mortalidad específica por edad por malaria	0,06	0,00	-	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por enfermedades transmisibles	36,0 5	34,9 6	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↗	↘	
Tasa de mortalidad específica por exposición a fuerzas de la naturaleza	0,21	0,00	↘	-	-	↗	↘	↘	-	-	-	-	-	-	

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo

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

Para el análisis de la Mortalidad Infantil y en la Niñez se utilizó la lista 16 grandes grupos que corresponde a ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias; tumores (neoplasias); enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad; Enfermedades Endocrinas, Nutricionales y Metabólicas; Enfermedades del sistema nervioso; Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides; Enfermedades del sistema circulatorio; enfermedades del sistema respiratorio; enfermedades del sistema digestivo; enfermedades del sistema genitourinario; ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal; malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas; signos síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte; todas las demás enfermedades; causas externas de morbilidad y mortalidad; Síndrome Respiratorio Agudo Grave – SRAG.

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

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

**Tabla 42. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (ambos sexos). Zarzal 2005 – 2017**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Total												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	1,45	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,26	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	2,26	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	1,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,14
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	1,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,85	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	1,45	4,85	6,37	6,21	6,54	7,91	3,85	2,13	6,44	3,69	10,82	11,31	12,85
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	1,45	4,85	3,18	1,55	4,90	3,95	3,85	2,13	0,00	1,85	6,49	0,00	4,28
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	1,45	0,00	0,00	0,00	0,00	1,98	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00	2,26	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad													

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

Para los hombres, en 10 de los 12 años analizados la principal causa de muerte en menores de un año han sido ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal, alcanzando la mayor tasa en el año 2015 con 12,93. Para el año 2015 y 2016, la tasa mayor fue ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal.

**Tabla 43. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (hombres). Zarzal 2005 – 2017**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Hombres												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	3,15	3,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,89	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	4,37	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	3,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis 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
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	3,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	3,15	9,65	6,06	9,46	9,49	12,00	3,60	4,44	12,30	7,35	12,93	4,37	16,95
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	3,15	3,22	3,03	3,15	9,49	0,00	0,00	0,00	0,00	3,68	8,62	0,00	4,24
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	3,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,60	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 las mujeres la tasa más alta alcanzada ha sido Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal ha sido una sido una causa presente con un pico máximo de 18,78 seguido de las malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas con una tasa de 8,26 en 2011.

**Tabla 44. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (mujeres). Zarzal 2005 – 2017**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Mujeres												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,33
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
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	2,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,70	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0,00	0,00	6,71	3,06	3,38	3,91	4,13	0,00	0,00	0,00	8,70	18,78	8,66
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	6,49	3,36	0,00	0,00	7,81	8,26	4,08	0,00	0,00	4,35	0,00	4,33
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,69	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

**Tabla 45. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (ambos sexos). Zarzal 2005 – 2017**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Total												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	0,00	69,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	33,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	34,14	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	33,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,14
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	0,00	34,42	34,58	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	101,42	34,14	0,00	34,58	0,00	0,00	0,00	34,49	0,00	34,33	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 el municipio de Zarzal no se presentaron casos de mortalidad en menores de 1 a 4 años en los años 2006, 2007, 2009, 2010, 2011, 2014, 2015 y 2016.

**Tabla 46. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (hombres). Zarzal 2005 – 2017**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Hombres												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	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
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	65,31	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 apósis mastoideas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	65,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,89
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	0,00	0,00	67,48	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	132,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,20	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 el municipio de Zarzal durante los años analizados (2005 a 2016), la tasa más alta registrada en mujeres de 1-4 años es en el año 2008, ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias con 141,84. En el año 2016 no se presentaron casos.

**Tabla 47. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (mujeres). Zarzal 2005 – 2017**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Mujeres												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	0,00	141,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la 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
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	69,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	0,00	70,57	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	68,97	69,88	0,00	70,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,32	0,00	0,00

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

**Tasas específicas de mortalidad en población menor de 5 años**

**Tabla 48. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (ambos sexos). Zarzal 2005 – 2017**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Total												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	27,13	27,34	0,00	55,17	0,00	0,00	0,00	55,20	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	27,27	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	27,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,18
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
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	27,34	0,00	0,00	0,00	27,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	27,13	27,34	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	27,13	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	27,42	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	27,13	82,01	109,92	110,34	110,62	110,83	55,31	27,60	82,53	54,84	136,76	136,35	190,27
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	27,13	82,01	82,44	55,17	82,96	55,42	55,31	27,60	0,00	27,42	82,06	0,00	54,36
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	108,52	27,34	0,00	27,59	0,00	27,71	27,65	0,00	27,51	0,00	27,35	27,27	0,00

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

En el municipio de Zarzal se presentaron tasas principalmente por Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal y por Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas. Para el año 2016 comparten la tasa de 4,37 los Tumores y ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal.

**Tabla 49. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (hombres). Zarzal 2005 – 2017**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Hombres												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	52,97	53,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107,70	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	53,33	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	53,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	52,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	52,97	53,19	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	0,00	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
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	52,97	159,57	106,72	160,77	161,46	162,16	53,97	53,85	161,03	107,07	160,34	53,33	265,96
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	52,97	53,19	53,36	107,18	161,46	0,00	0,00	0,00	0,00	53,53	106,89	0,00	53,19
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	158,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,97	0,00	53,68	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

Se destacan las Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal ha presentado tasas hasta de 18,78 en el año 2016. Las Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas han alcanzado su pico más alto de 8,26 en el año 2011.

**Tabla 50. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (mujeres). Zarzal 2005 – 2017**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Mujeres												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	0,00	113,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,59
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
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	56,24	0,00	0,00	0,00	56,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	55,62	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	56,21	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0,00	0,00	113,31	56,85	56,88	56,85	56,72	0,00	0,00	0,00	112,04	223,21	111,17
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	112,49	113,31	0,00	0,00	113,70	113,44	56,63	0,00	0,00	56,02	0,00	55,59
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	55,62	56,24	0,00	56,85	0,00	56,85	0,00	0,00	0,00	0,00	56,02	55,80	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

### Número de muertes en menores de 5 años según grandes grupos de causas, Zarzal, periodo 2005 – 2017

Se presenta el análisis del número de muertes en menores de 5 años residentes en Zarzal, ocurridas en el periodo de 12 años comprendido entre el año 2005 y el 2016.

Se presentaron un total de 86 casos de muertes en menores de 5 años en los 12 años de reporte. Al grupo de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal le corresponde el 44% y al grupo de malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas le corresponde el 24%.

**Tabla 51. Número de muertes en menores de 5 años según grandes grupos de causas, Zarzal, periodo 2005 - 2017**

Grandes causas de muerte	Sexo	Edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Muertes 2017	Total Muertes	
01 - CIERTAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	FEMENINO	De 01 a 04 años				2										2	
		Total				2										2	
	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	1	1							2						4
		Total	1	1							2						4
<b>Total</b>			1	1		2				2						6	
02 - TUMORES (NEOPLASIAS)	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año												1		1	
		Total												1		1	
	<b>Total</b>													1		1	
03 - ENFERMEDADES DE LA SANGRE Y DE LOS ÓRGANOS HEMATOPOYÉTICOS	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año			1											1	
		Total			1											1	
	<b>Total</b>				1											1	
04 - ENFERMEDADES ENDOCRINAS, NUTRICIO	MASCULINO	De 01 a 04 años								1						1	





<b>09 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO</b>	<b>FEME NINO</b>	De 0 a antes de 1 año	1															<b>1</b>		
		Total	1																<b>1</b>	
	Total		1																<b>1</b>	
<b>10 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITOURINARIO</b>	<b>FEME NINO</b>	De 0 a antes de 1 año										1							<b>1</b>	
		Total											1							<b>1</b>
	Total											1							<b>1</b>	
<b>11 - CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL</b>	<b>FEME NINO</b>	De 0 a antes de 1 año			2	1	1	1	1				2	4	2				<b>14</b>	
		Total			2	1	1	1	1				2	4	2				<b>14</b>	
	<b>MASCULINO</b>	De 0 a antes de 1 año	1	3	2	3	3	3	1	1	3	2	3	1	4					<b>30</b>
		De 01 a 04 años														1				<b>1</b>
		Total	1	3	2	3	3	3	1	1	3	2	3	1	5					<b>31</b>
	Total		1	3	4	4	4	4	2	1	3	2	5	5	7					<b>45</b>
<b>12 - MALFORMACIONES CONGÉNITAS, DEFORMI</b>	<b>FEME NINO</b>	De 0 a antes		2	1				2	2	1			1					<b>10</b>	



<b>DADES Y ANOMALÍAS CROMOSÓMICAS</b>	de 1 año o														
	De 01 a 04 años			1										1	
	Total		2	2			2	2	1		1		1	11	
	<b>MASCULINO</b>	De 0 a antes de 1 año	1	1	1	1	3					1	2		11
		De 01 a 04 años				1									1
		Total	1	1	1	2	3					1	2		12
	<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>3</b>		<b>2</b>	<b>23</b>
<b>15 - CAUSAS EXTERNAS DE MORBILIDAD Y MORTALIDAD</b>	<b>FEMENINO</b>	De 0 a antes de 1 año						1					1		2
		De 01 a 04 años	1	1		1						1			4
		Total	1	1		1		1				1	1		6
	<b>MASCULINO</b>	De 0 a antes de 1 año	1						1						2
		De 01 a 04 años	2								1				3



			al																
			Total			1													1
14	RESTO DE CIERTAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	FEMENINO	De 01 a 04 años					1											1
			Total					1											1
			Total					1											1
Total				1	1			2											6

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

**Tabla 53. Muertes por Neoplasias. Zarzal, periodo 2005-2017**

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Muertes 2017	Total Muertes
02 - TUMORES (NEOPLASIAS)	02 - RESTO DE TUMORES MALIGNOS	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año												1		1
			Total												1		1
		Total													1		1
Total															1		1

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

**Tabla 54. Muertes por enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos en la niñez y la infancia. Zarzal, periodo 2005-2017**

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Muertes 2017	Total Muertes
03 - ENFERMEDADES DE LA SANGRE Y DE LOS ÓRGANOS HEMATOPUYÉTICOS	02 - RESTO DE ENFERMEDADES DE LA SANGRE Y DE LOS ÓRGANOS HEMATOPUYÉTICOS	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año			1											1
			Total			1											1
			Total			1											
	Total					1											1

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

**Tabla 55. Muertes por enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas en la niñez y la infancia. Zarzal, periodo 2005-2017**

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Muertes 2017	Total Muertes
04 - ENFERMEDADES ENDOCRINAS, NUTRICIONALES Y METABÓLICAS	01 - DESNUTRICIÓN Y OTRAS DEFICIENCIAS NUTRICIONALES	MASCULINO	De 01 a 04 años								1						1
			Total								1						1
			Total									1					
	Total										1						1

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

**Tabla 56. Muertes por enfermedades del sistema nervioso en la niñez y la infancia. Zarzal, periodo 2005-2017**

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Muertes 2017	Total Muertes	
05 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO	02 - RESTO DE ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año													1	1	
			Total														1	1
	MASCULINO	De 01 a 04 años	1															1
		Total	1															1
		Total			1												1	2
	Total				1												1	2

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



03 - RESTO DE ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO	MASCULINO	De 01 a 04 años	1															1
		Total	1															1
	Total		1															1
Total			1	1														2

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

**Tabla 59. Muertes por enfermedades del sistema digestivo en la niñez y la infancia. Zarzal, periodo 2005-2017**

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Muertes 2017	Total Muertes
09 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO	01 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	1													1
			Total	1												1	
	Total		1													1	
	Total			1													1

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

**Tabla 60. Muertes por enfermedades del sistema genitourinario en la niñez y la infancia. Zarzal, periodo 2005-2017**

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Muertes 2017	Total Muertes
10 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITOURINARIO	01 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITOURINARIO	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año										1				1
			Total											1			1
	Total												1				1
	Total												1				1

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

**Tabla 61. Muertes por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en la niñez y la infancia. Zarzal, periodo 2005-2017**

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Muertes 2017	Total Muertes	
11 - CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL	01 - FETO Y RECIENTE NACIDO POR FACTORES MATERNO S Y POR COMPLICACIONES DEL EMBARAZO	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año			1		1							1	1	4	
			Total			1		1						1	1	4		
	01 - FETO Y RECIENTE NACIDO POR FACTORES MATERNO S Y POR COMPLICACIONES DEL EMBARAZO	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año		1			1							1			3
			Total		1			1							1		3	



		al													
	Total			1	1		2					2	1	7	
02 - TRASTORNOS RELACIONADOS CON LA DURACIÓN DE LA GESTACIÓN Y EL CRECIMIENTO FETAL	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año				1								1	
		Total				1								1	
	Total					1								1	
05 - DIFICULTAD RESPIRATORIA DEL RECÉN NACIDO	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año					1	1				1	1	4	
		Total					1	1				1	1	4	
	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año			1	1	1	1	1				1	1	7
		Total			1	1	1	1	1				1	1	7
	Total				1	1	1	2	2				2	2	11
	06 - NEUMONÍA CONGÉNITA	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	1											1
Total			1											1	
Total			1											1	
07 - OTRAS AFECIONES RESPIRATORIAS DEL RECÉN NACIDO	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año				1						1		2	
		Total				1						1		2	









05 - SÍNDROME DE DOWN Y OTRAS ANOMALÍAS CROMOSÓMICAS	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año													1						1	
	Total														1							1
	Total														1							1
06 - OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	1	1																	1	3
	Total		1	1																	1	3
	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	1				1															2
Total	Total		1				1															2
	Total		2	1			1														1	5
Total			1	3	3	2	3	2	2	1					1						3	23

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

**Tabla 63. Muertes por causas externas de morbi-mortalidad en la niñez y la infancia. Zarzal, periodo 2005-2017**

Gran causa de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Muertes 2017	Total Muertes	
15 - CAUSAS EXTERNAS DE MORBILIDAD Y MORTALIDAD	01 - ACCIDENTES DE TRANSPORTE	MASCULINO	De 01 a 04 años	2													2	
			Total	2														2
		Total	2															2
	02 - AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	FEMENINO	De 01 a 04 años				1								1			2
			Total				1								1			2
		Total					1								1			2
	03 - OTROS ACCIDENTES QUE OBSTRUYEN LA RESPIRACIÓN	FEMENINO	De 01 a 04 años	1														1
			Total	1														1
		MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	1														
De 01 a 04 años												1						1



#### 2.1.4 Análisis desigualdad en la mortalidad materno-infantil y en la niñez

Las tasas de mortalidad neonatal, infantil y en la niñez del municipio de Zarzal presenta valores estadísticamente más altos en el municipio que en el departamento del Valle del Cauca. Tabla 64.

**Tabla 64. Semaforización y tendencia de la mortalidad materno – infantil y niñez, municipio de Zarzal, 2005-2017**

Causa de muerte	VALLE DEL CAUCA	ZARZAL	Comportamiento												
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Razón de mortalidad materna	27,11	0,00	↘	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	↗	↘
Tasa de mortalidad neonatal	6,86	14,99	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↘	-	-	↗	↗	↗	↘
Tasa de mortalidad infantil	10,05	19,27	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↗	↗	↗	↗	↘
Tasa de mortalidad en la niñez	11,81	21,41	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↗
Tasa de mortalidad por IRA en menores de cinco años	14,22	0,00	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de mortalidad por EDA en menores de cinco años	1,91	0,00	↘	-	↗	↘	-	-	↗	↘	-	-	-	-	-
Tasa de mortalidad por desnutrición en menores de cinco años	1,37	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

### 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.

### Mortalidad materna

Se presentó una tasa de mortalidad materna para el año 2016 de 226,24.

**Tabla 65. Mortalidad materna por área del municipio de Zarzal (Valle del Cauca), 2009 – 2017**

Area Geográfica	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1 - CABECERA					275,48				
2 - CENTRO POBLADO									
3 - AREA RURAL DISPERSA								4.347,83	
SIN INFORMACION									
<b>Total General</b>					<b>214,59</b>			<b>226,24</b>	

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

**Figura 35. Mortalidad materna por área del municipio de Zarzal (Valle del Cauca), 2009 – 2017**



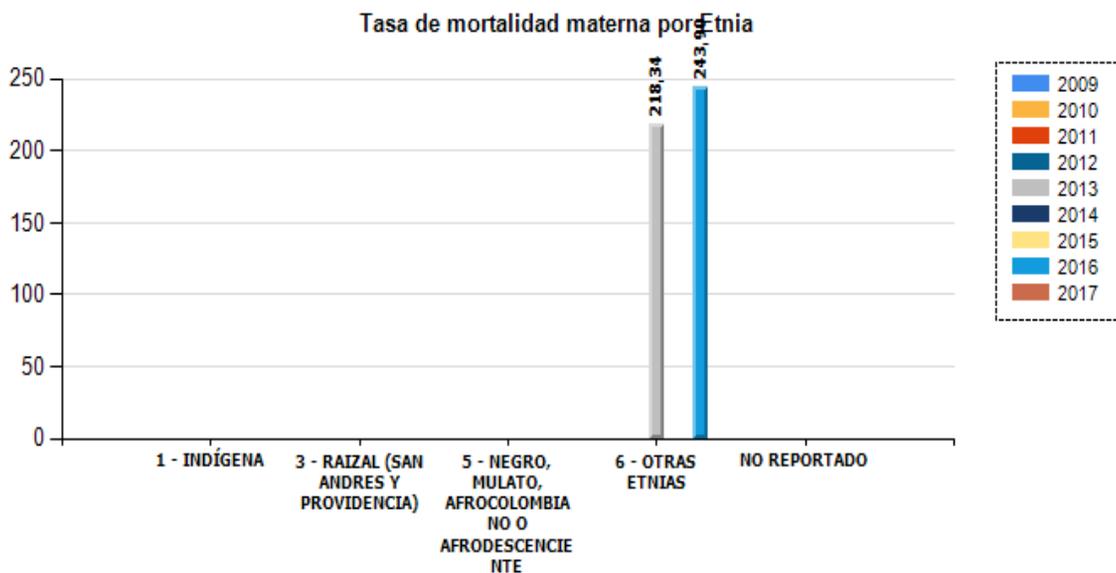
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tabla 66. Mortalidad materna por etnia del municipio de Zarzal (Valle del Cauca), 2009 – 2017**

Etnia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>1 - INDÍGENA</b>									
<b>3 - RAIZAL (SAN ANDRES Y PROVIDENCIA)</b>									
<b>5 - NEGRO, MULATO, AFROCOLOMBIANO O AFRODESCENDIENTE</b>									
<b>6 - OTRAS ETNIAS</b>					218,34			243,90	
<b>NO REPORTADO</b>									
<b>Total General</b>					214,59			226,24	

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

**Figura 36. Mortalidad materna por etnia del municipio de Zarzal (Valle del Cauca), 2009 – 2017**



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

### Mortalidad neonatal por Área de residencia y etnia

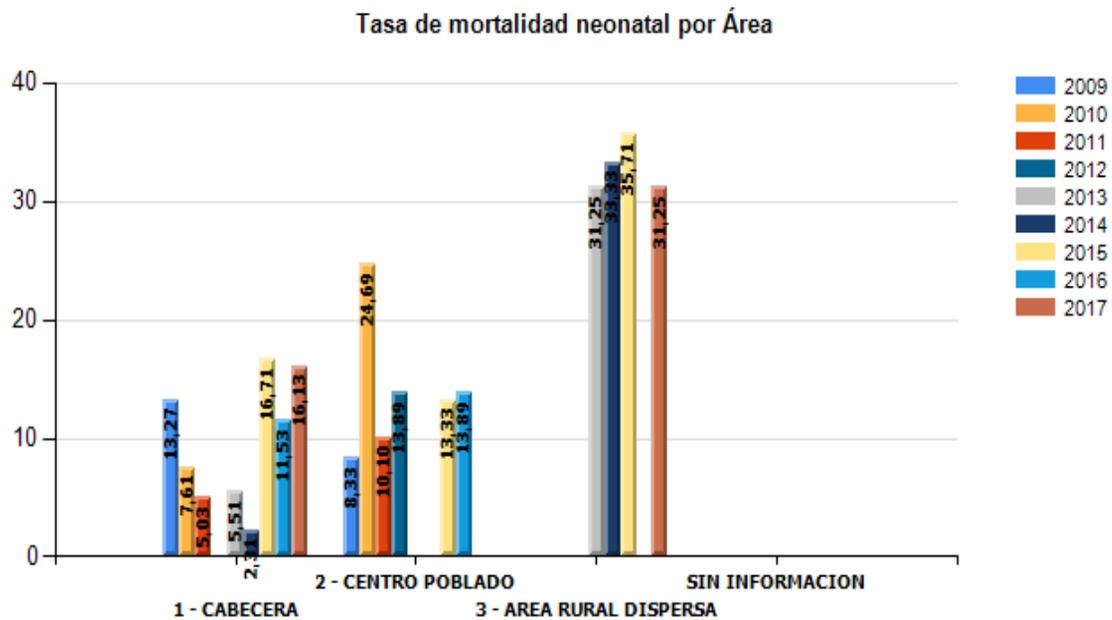
En el municipio de Zarzal la mayor incidencia de mortalidad neonatal se presentó en el año 2017 y es en el área rural dispersa.

**Tabla 67. Mortalidad neonatal por área del municipio de Zarzal (Valle del Cauca), 2009 – 2017**

Area Geográfica	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1 - CABECERA	13,27	7,61	5,03		5,51	2,31	16,71	11,53	16,13
2 - CENTRO POBLADO	8,33	24,69	10,10	13,89			13,33	13,89	
3 - AREA RURAL DISPERSA					31,25	33,33	35,71		31,25
SIN INFORMACION									
Total General	11,44	9,88	5,77	2,13	6,44	3,69	17,32	11,31	14,99

Fuente: Bodega de datos de SISPRO (SGD) – Registro de estadísticas vitales

**Figura 37. Mortalidad neonatal por área de residencia del municipio de Zarzal (Valle del Cauca), 2009 – 2017**



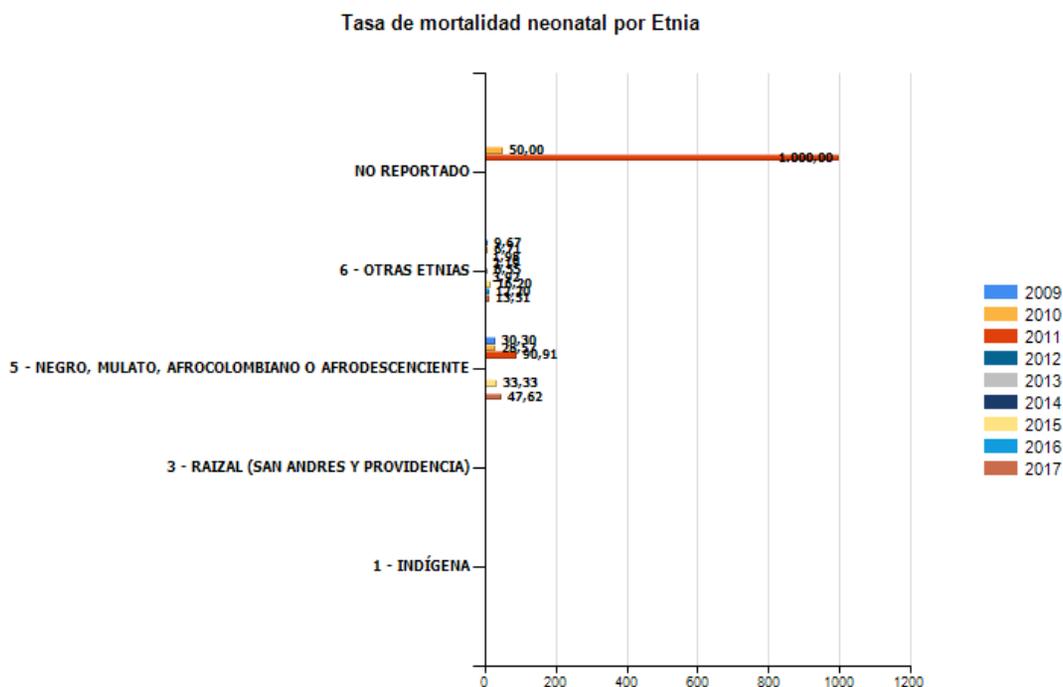
Fuente: Bodega de datos de SISPRO (SGD) – Registro de estadísticas vitales

**Tabla 68. Mortalidad neonatal por etnia del municipio de Zarzal (Valle del Cauca), 2009 – 2017**

Etnia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>1 - INDÍGENA</b>									
<b>3 - RAIZAL (SAN ANDRES Y PROVIDENCIA)</b>									
<b>5 - NEGRO, MULATO, AFROCOLOMBIANO O AFRODESCENDIENTE</b>	30,30	28,57	90,91				33,33		47,62
<b>6 - OTRAS ETNIAS</b>	9,67	6,71	1,98	2,19	6,55	3,92	16,20	12,20	13,51
<b>NO REPORTADO</b>		50,00	1.000,00						
<b>Total General</b>	<b>11,44</b>	<b>9,88</b>	<b>5,77</b>	<b>2,13</b>	<b>6,44</b>	<b>3,69</b>	<b>17,32</b>	<b>11,31</b>	<b>14,99</b>

Fuente: Bodega de datos de SISPRO (SGD) – Registro de estadísticas vitales

**Figura 38. Mortalidad neonatal por etnia del municipio de Zarzal (Valle del Cauca), 2009 – 2017**



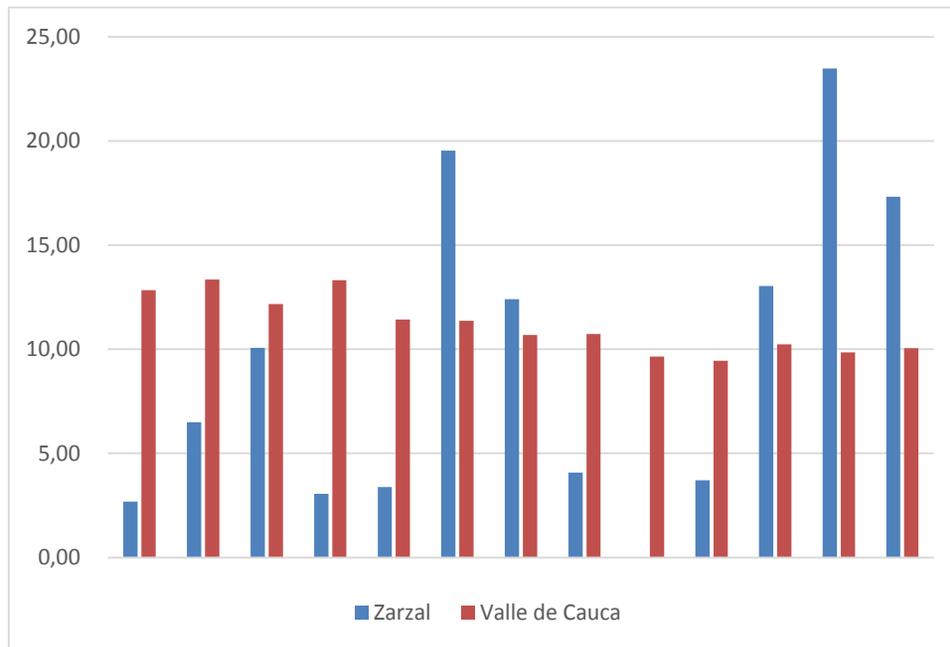
Fuente: Bodega de datos de SISPRO (SGD) – Registro de estadísticas vitales



### Mortalidad infantil

Durante el periodo de estudio 2005-2018, en los dos últimos dos años presentan tasas superiores respecto a los valores Departamentales.

**Figura 39. Tasa de mortalidad infantil, 2005-2017 Zarzal**



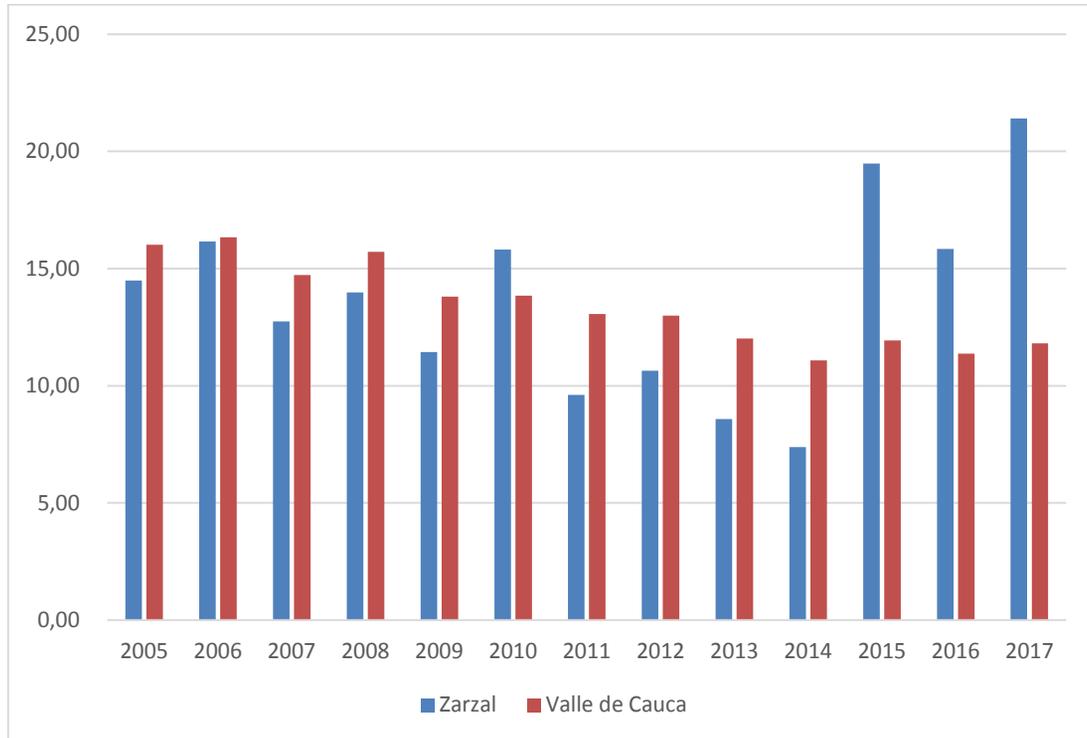
Fuente: Bodega de datos de SISPRO (SGD) – Registro de estadísticas vitales

### Mortalidad en la Niñez

Durante el periodo de estudio 2005-2018, en los dos últimos tres años presentan tasas superiores respecto a los valores Departamentales.



**Figura 40. Tasa de mortalidad en la niñez 2005-2017 Zarzal**



Fuente: Bodega de datos de SISPRO (SGD) – Registro de estadísticas vitales

2.1.5. Identificación de prioridades identificada por mortalidad general específica y materno-infantil.

**Tabla 69. Identificación de prioridades en salud del municipio de Zarzal, 2016**

Mortalidad	Prioridad	Valor del indicador de Zarzal	Valor del indicador del Valle	Tendencia 2005 a 2016	Grupos de Riesgo (MIAS)
<b>General por grandes causas*</b>	1. Tasa ajustada de las demás causas x 100.000 personas	116,19	121,19	FLUCTUANTE	001
	2. Tasa ajustada de enfermedades del sistema circulatorio x 100.000 personas.	114,09	159,28	FLUCTUANTE	001
<b>Específica por Subcausas o subgrupos</b>	1. Tasa ajustada por Enfermedades isquémicas del corazón por 100.000 personas.	46,90	91,6	AUMENTO	001
	2. Enfermedades crónicas de vías respiratorias inferiores.	43,49	25,40	DISMINUYÓ	009
	3. Tasa ajustada para enfermedades cerebrovasculares.	41,82	36,47	DISMINUYÓ	001
	4. Tasa ajustada por Agresiones (Homicidios).	29,20	80,98	AUMENTO	012
	5. Tasa ajustada para accidentes de transporte terrestre.	24,48	16,83	DISMINUYÓ	012
	6. Infección Respiratoria Aguda.	20,77	19,64	AUMENTO	009
<b>Mortalidad Materno infantil en la niñez: Indicadores trazados</b>	1. Tasa de mortalidad neonatal.	6,86	14,99	AUMENTO	008
	2. Tasa de mortalidad infantil.	10,05	19,27	AUMENTO	008
	3. Tasa de mortalidad niñez.	11,81	21,41	AUMENTO	008



MinSalud  
Ministerio de Salud  
y Protección Social

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



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



## Conclusiones de la Mortalidad

De acuerdo a las tasas ajustadas por la edad, la principal causa de muerte en el municipio de Zarzal fueron las enfermedades del sistema circulatorio, siendo igual para las mujeres en tanto que en los hombres la primera causa de defunciones fue por causas externas.

Durante el periodo entre 2005 a 2017, en la población general, las causas externas son la principal razón de la mortalidad prematura (establecida con el indicador de AVPP) en el municipio; siendo igual en los hombres, tanto que la mayor cantidad de años de vida perdidos en las mujeres correspondió a las demás causas y las enfermedades del sistema circulatorio.

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

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

En relación a la mortalidad infantil durante el período 2005 a 2017, la principal causa de defunciones fueron las enfermedades del sistema respiratorio. Tanto en niño menor de 1 año la primera causa fue por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal; en el grupo de 1 a 4 años la principal causa fue por las enfermedades infecciosas y parasitarias; en niños menores de 5 años la primera causa de defunción fue por enfermedades del sistema respiratorio.

Ahora relacione la principal causa de defunción según el subgrupo que corresponde a ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias; tumores (neoplasias el tumor de tráquea, los bronquios y el pulmón en los hombres y el tumor de mama en las mujeres ); en las ; enfermedades del sistema circulatorio la enfermedad isquémica del corazón ; en ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal el resto de afecciones en los hombres ; en las causas externas los homicidios y en los signos síntomas y afecciones mal definidas la enfermedades crónicas de las vías respiratorias en los hombres y la diabetes mellitus en las mujeres.

Respecto al departamento las tasas de mortalidad que muestran tasas significativamente altas son la tasa de



MinSalud  
Ministerio de Salud  
y Protección Social

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



**DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA  
GOBERNACIÓN**

Secretaría de Salud



mortalidad por accidentes de tránsito terrestre, por tumos maligno de mama, por tumor maligno de cuello uterino, por tumor maligno de la próstata, los homicidios, las enfermedades infecciosas

Respecto a la mortalidad materno infantil y en la niñez, la principal causa de mortalidad en menores de 5 años fue las afecciones derivadas del periodo perinatal, la comparación con las tasas departamentales muestran tasas de mortalidad infantil y en la niñez significativamente más elevadas.

Como estrategia para el monitoreo y seguimiento al cumplimiento en lo establecido en el Plan Decenal de Salud Pública 2012 -2021, el municipio requieren intervención: tasa de mortalidad ajustada por edad, por accidentes de transporte terrestre y Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del cuello uterino.

## **2.2. Análisis de la morbilidad**

### **2.2.1. Principales causas de morbilidad**

#### **Morbilidad atendida**

Las principales causas de morbilidad en el municipio Zarzal en la primera infancia se presenta con más frecuencia las condiciones transmisibles y nutricionales. Para los demás ciclos vitales se destacan las enfermedades no transmisibles como las más frecuentes.

**Tabla 70. Principales causas de morbilidad (ambos sexos), Zarzal 2009 – 2018**

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

Fuente: CUBORIPS. SISPRO. Min. Salud.

### Principales causas de morbilidad en hombres

La Información de morbilidad por ciclo vital en los hombres en la primera infancia las enfermedades más frecuentes son las condiciones transmisibles y nutricionales, mientras que los demás ciclos vitales presentan como primera causa las enfermedades no transmisibles.

**Tabla 71. Principales causas de morbilidad (hombres), Zarzal 2009 – 2018**

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

Fuente: CUBORIPS. SISPRO. Min. Salud.

### Principales causas de morbilidad en mujeres

La Información de morbilidad por ciclo vital en las mujeres en la primera infancia las enfermedades más frecuentes son las condiciones transmisibles y nutricionales, mientras que los demás ciclos vitales presentan como primera causa las enfermedades no transmisibles.

**Tabla 72. Principales causas de morbilidad (mujeres), Zarzal 2009 – 2018**

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

Fuente: CUBORIPS. SISPRO. Min. Salud

## 2.2.2. Morbilidad específica por subgrupos

Para el análisis de la morbilidad específica por subgrupo se utilizó la lista del estudio mundial de carga de la enfermedad que agrupa los códigos CIE10 modificada por el MSPS, se realizó estimación de cambios en las proporciones durante el periodo 2009 a 2017. 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 subgrupos.

**Tabla 73. Principales causas de morbilidad en ambos sexos, Municipio de Zarzal 2009 – 2018**

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Total										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Condiciones transmisibles y nutricionales (A00-B99, G00-G04, N70-N73, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66, E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	52,98	56,24	43,64	42,41	53,64	55,02	64,29	59,53	48,71	48,13	-0,59
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	44,82	37,79	52,42	52,11	42,34	40,82	32,03	34,84	41,95	45,49	3,54
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	2,20	5,97	3,94	5,48	4,02	4,16	3,68	5,64	9,33	6,38	-2,95
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	97,25	98,00	92,09	90,76	96,19	90,56	90,90	95,66	97,98	90,54	-7,44
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	2,75	2,00	7,91	9,24	3,81	9,44	9,10	4,34	2,02	9,46	7,44
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)	2,69	3,39	2,41	2,03	0,87	0,95	1,29	1,26	1,77	1,59	-0,18
	Otras neoplasias (D00-D48)	1,13	1,22	1,07	1,77	0,97	1,18	1,18	1,14	1,15	1,25	0,10
	Diabetes mellitus (E10-E14)	4,73	4,66	4,62	3,48	4,26	4,41	3,93	5,02	5,51	5,88	0,37
	Desórdenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	4,66	5,12	5,10	7,57	4,77	5,56	4,56	4,74	5,23	4,98	-0,25
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	4,98	7,38	5,35	8,24	9,68	11,97	13,11	8,86	9,52	8,70	-0,82
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	7,30	8,48	6,99	7,68	7,01	6,78	5,31	5,47	6,12	6,35	0,23
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	21,03	17,07	17,99	20,41	28,34	29,96	26,37	27,07	27,35	21,27	-6,08
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	6,34	7,04	7,17	5,44	5,31	5,65	4,99	3,92	3,98	3,31	-0,67
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	9,20	9,91	8,17	7,54	5,43	4,68	5,52	5,64	4,98	5,24	0,26
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	15,08	13,31	11,22	13,44	11,53	9,86	11,49	11,18	10,33	15,22	4,89
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	5,01	4,89	5,14	3,89	3,61	3,02	3,62	4,00	3,55	3,26	-0,29
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	11,63	12,52	11,90	9,85	8,35	7,56	10,16	11,41	11,10	12,42	1,32
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,77	1,07	0,80	1,04	0,80	1,30	0,79	0,73	0,90	0,68	-0,23
Condiciones orales (K00-K14)	5,47	3,92	12,08	7,64	9,06	7,11	7,68	9,57	8,51	9,85	1,34	
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	3,61	2,87	3,92	5,87	6,46	6,79	7,06	11,18	6,28	5,42	-0,86
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	1,08	1,20	0,89	0,74	0,90	0,74	1,00	0,87	0,89	2,74	1,85
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,03	0,00	0,00	0,20	0,00	0,07	0,08	0,12	0,03	0,07	0,04
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	95,28	95,93	95,19	93,19	92,63	92,39	91,86	87,83	92,81	91,78	-1,04
Signos y síntomas mal definidos (R00-R99)	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00	

Fuente: CUBORIPS. SISPRO. Min. Salud

**Tabla 74. Principales causas de morbilidad en hombres, Municipio de Zarzal 2009 – 2018**

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Hombres										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Condiciones transmisibles y nutricionales (A00-B99, G00-G04, N70-N73, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66, E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	51,78	54,19	43,71	42,05	52,09	55,17	65,00	62,15	51,97	50,88	-1,08
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	46,01	39,47	53,58	53,50	45,01	41,02	33,24	34,24	43,02	45,87	2,85
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	2,21	6,34	2,71	4,45	2,89	3,81	1,76	3,61	5,01	3,25	-1,77
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	48,98	36,36	0,00	0,65	0,00	0,00	2,25	0,00	0,00	4,41	4,41
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	51,02	63,64	100,00	99,35	100,00	100,00	97,75	100,00	100,00	95,59	-4,41
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)	2,04	2,58	1,59	1,97	0,97	1,38	1,39	1,17	2,09	2,11	0,02
	Otras neoplasias (D00-D48)	0,57	0,55	0,49	1,25	0,53	0,57	0,83	0,89	0,75	0,70	-0,05
	Diabetes mellitus (E10-E14)	3,98	4,07	4,14	3,43	4,56	4,60	3,87	4,56	5,49	5,67	0,18
	Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	3,89	3,13	3,35	4,93	3,57	4,00	3,11	3,33	3,21	3,37	0,16
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	5,05	8,15	6,77	8,12	12,88	16,17	15,06	10,45	12,09	9,56	-2,53
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	10,25	9,09	6,93	8,99	7,97	7,58	5,88	5,90	6,83	6,71	-0,12
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	18,74	14,90	17,77	20,03	23,63	24,39	20,55	23,82	24,65	20,24	-4,42
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	9,39	10,34	9,01	8,06	7,04	6,32	6,36	4,63	4,44	4,14	-0,30
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	10,01	11,43	9,43	8,28	5,35	5,12	6,23	5,46	5,07	5,48	0,41
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	8,03	9,70	7,39	8,95	6,81	7,01	9,81	9,19	7,58	12,54	4,96
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	6,66	6,17	6,43	4,83	4,79	3,93	5,01	5,60	4,38	3,48	-0,91
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	13,31	14,17	13,63	10,69	9,12	7,98	12,10	13,27	13,02	14,22	1,20
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	1,11	1,79	0,70	1,43	1,69	2,67	1,37	0,92	1,35	0,99	-0,36
	Condiciones orales (K00-K14)	6,99	3,92	12,36	9,04	11,09	8,30	8,44	10,82	9,03	10,79	1,76
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	3,14	2,52	4,35	5,70	6,27	6,29	6,14	9,30	6,18	4,81	-1,37
	Lesiones intencionales (Y60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,74	0,50	0,62	0,54	0,95	0,64	0,80	0,80	1,02	3,53	2,50
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,04	0,00	0,00	0,31	0,00	0,13	0,14	0,17	0,04	0,12	0,08
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	96,07	96,98	95,03	93,46	92,78	92,94	92,92	89,73	92,75	91,54	-1,21
Signos y síntomas mal definidos (R00-R99)	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00	

Fuente: CUBORIPS. SISPRO. Min. Salud.

**Tabla 75. Principales causas de morbilidad en mujeres, Municipio Zarzal 2009 – 2018**

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Mujeres										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Condiciones transmisibles y nutricionales (A00-B99, G00-G04, N70-N73, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66, E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	54,04	57,89	43,56	42,71	54,76	54,92	63,70	57,12	45,85	45,44	-0,42
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	43,76	36,45	51,34	50,97	40,40	40,67	31,01	35,38	41,02	45,13	4,11
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	2,19	5,66	5,10	6,32	4,84	4,41	5,29	7,50	13,12	9,43	-3,69
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	98,09	98,69	93,71	94,98	97,00	93,72	93,98	98,55	99,67	94,01	-5,66
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	1,91	1,31	6,29	5,02	3,00	6,28	6,02	1,45	0,33	5,99	5,66
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)	2,99	3,83	2,99	2,06	0,82	0,74	1,23	1,31	1,58	1,23	-0,35
	Otras neoplasias (D00-D48)	1,38	1,59	1,47	2,05	1,19	1,49	1,37	1,30	1,39	1,64	0,24
	Diabetes mellitus (E10-E14)	5,08	4,97	4,95	3,50	4,12	4,31	3,97	5,30	5,52	6,02	0,50
	Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	5,01	6,20	6,31	9,01	5,35	6,36	5,38	5,59	6,46	6,10	-0,37
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	4,94	6,96	4,36	8,30	8,12	9,81	12,01	7,89	7,95	8,10	0,15
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	5,94	8,16	7,04	6,96	6,54	6,37	4,99	5,21	5,69	6,10	0,41
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	22,08	18,24	18,14	20,61	30,64	32,83	29,65	29,05	28,99	21,99	-7,00
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	4,94	5,26	5,89	4,01	4,46	5,30	4,21	3,48	3,69	2,72	-0,97
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	8,83	9,09	7,28	7,14	5,48	4,45	5,12	5,75	4,93	5,08	0,15
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	18,32	15,25	13,89	15,89	13,85	11,33	12,44	12,39	12,01	17,08	5,07
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	4,25	4,20	4,23	3,38	3,03	2,56	2,84	3,02	3,05	3,11	0,07
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	10,85	11,64	10,69	9,40	7,98	7,35	9,07	10,28	9,92	11,17	1,25
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,61	0,69	0,86	0,83	0,37	0,59	0,46	0,61	0,63	0,46	-0,17
	Condiciones orales (K00-K14)	4,78	3,92	11,88	6,87	8,06	6,50	7,25	8,81	8,19	9,20	1,01
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	4,28	3,27	3,32	6,12	6,70	7,35	8,37	14,13	6,42	6,30	-0,12
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	1,58	1,99	1,27	1,02	0,84	0,86	1,29	0,99	0,69	1,60	0,91
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	Traumatismos, envenenamientos u otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	94,14	94,74	95,41	92,83	92,46	91,79	90,33	84,85	92,89	92,11	-0,78
Signos y síntomas mal definidos (R00-R99)	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00	

Fuente: CUBORIPS. SISPRO. Min. Salud

### **2.2.3 Morbilidad específica salud mental**

#### Morbilidad salud mental en población general (ambos sexos)

En salud mental del municipio de Zarzal la primera infancia la principal causa de consulta son los trastornos mentales y de comportamiento con una tasa de 84,42 para el año 2018 y con un cambio porcentual de -7,98 en comparación con el año 2017, seguido por Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas con una tasa de 15,58.

En la infancia la principal causa de consulta son los trastornos mentales y de comportamiento con una tasa de 84,66 para el año 2018 y con un cambio porcentual de -3,73 en comparación con el año 2017, seguido por Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas con una tasa de 15,34.

En la adolescencia la principal causa de consulta son los trastornos mentales y de comportamiento con una tasa de 68,97 para el año 2018 y con un cambio porcentual de -13,83 en comparación con el año 2017, seguido por la Epilepsia con una tasa de 14,48 y Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas con una tasa de 16,55.

En la juventud la principal causa de consulta son los trastornos mentales y de comportamiento con una tasa de 80,57 para el año 2018 y con un cambio porcentual de -0,47 en comparación con el año 2017, seguido por la Epilepsia con una tasa de 8,32 y Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas con una tasa de 11,31.

En la adultez la principal causa de consulta son los trastornos mentales y de comportamiento con una tasa de 82,99 para el año 2018 y con un cambio porcentual de -3,21 en comparación con el año 2017, seguido por la Epilepsia con una tasa de 0,68 y Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas con una tasa de 16,34.

En la vejez la principal causa de consulta son los trastornos mentales y de comportamiento con una tasa de 85,07 para el año 2018 y con un cambio porcentual de -0,93 en comparación con el año 2017, seguido por la Epilepsia con una tasa de 0,67 y Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas con una tasa de 14,26.

**Tabla 76. Morbilidad salud mental en ambos sexos, Municipio Zarzal 2009 – 2018**

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Total											Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
Primera infancia (0 - 5 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	35,48	46,34	79,22	89,15	83,89	70,92	75,63	88,41	92,39	84,42	-7,98	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,79	0,00	1,19	1,68	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Epilepsia	64,52	53,66	20,78	10,05	16,11	27,89	22,69	11,59	7,61	15,58	7,98	
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	64,71	85,37	84,43	92,09	91,25	94,92	70,00	81,37	88,40	84,66	-3,73	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Epilepsia	35,29	14,63	15,57	7,91	8,19	5,08	29,71	18,63	11,60	15,34	3,73	
Adolescencia (12 - 17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	59,26	68,85	62,04	90,54	85,08	83,62	75,06	75,00	82,79	68,97	-13,83	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	1,64	1,85	5,19	0,52	3,72	10,53	6,01	6,31	14,48	8,17	
	Epilepsia	40,74	29,51	36,11	4,27	14,40	12,66	14,42	18,99	10,90	16,55	5,65	
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	67,00	70,00	61,19	86,17	73,05	76,41	74,35	79,57	80,83	80,37	-0,47	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	15,00	5,00	11,19	3,01	5,61	3,88	4,87	4,12	7,69	8,32	0,63	
	Epilepsia	18,00	25,00	27,61	10,82	21,34	19,71	20,78	16,31	11,47	11,31	-0,16	
Adultez (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	71,33	82,24	68,32	82,03	79,90	82,97	72,40	74,07	79,78	82,99	3,21	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	2,00	0,00	6,60	1,38	1,47	0,78	1,14	0,68	1,50	0,68	-0,83	
	Epilepsia	26,67	17,76	25,08	16,59	18,63	16,25	26,46	25,25	18,72	16,34	-2,38	
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	63,33	78,95	81,76	86,45	72,20	72,94	87,31	86,48	86,00	85,07	-0,93	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	1,89	0,30	0,62	0,31	0,14	0,16	0,00	0,67	0,67	
	Epilepsia	36,67	21,05	16,35	13,25	27,18	26,76	12,55	13,36	14,00	14,26	0,26	

Fuente: CUBORIPS. SISPRO. Min. Salud

**Tabla 77. Morbilidad salud mental en hombres, Municipio Zarzal 2009 – 2018**

Curso de vida	Morbilidad en salud mental	Hombres										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Primera infancia (0 - 5años)	Trastornos mentales y del comportamiento	54,55	48,00	98,04	90,37	78,57	61,98	80,33	94,74	92,43	82,95	-9,48
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	1,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	45,45	52,00	1,96	8,52	21,43	38,02	19,67	5,26	7,57	17,05	9,48
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	55,56	84,85	91,43	89,75	91,80	97,09	60,71	80,86	90,28	84,00	-6,28
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	44,44	15,15	8,57	10,25	7,21	2,91	39,29	19,14	9,72	16,00	6,28
Adolescencia (12 - 17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	45,45	35,00	50,98	83,08	82,50	84,33	65,04	65,22	80,69	66,26	-14,44
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	5,00	0,00	8,96	0,83	6,19	15,93	9,24	9,22	9,88	0,65
	Epilepsia	54,55	60,00	49,02	7,96	16,67	9,48	19,03	25,54	10,09	23,87	13,78
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	69,81	77,27	58,06	84,31	71,43	78,25	74,40	82,08	71,97	75,26	3,29
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	18,87	9,09	11,29	7,35	4,38	4,78	8,19	4,72	14,65	11,08	-3,56
	Epilepsia	11,32	13,64	30,65	8,33	24,19	16,97	17,41	13,21	13,38	13,66	0,28
Adultez (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	69,49	76,67	69,18	80,78	78,10	84,11	69,00	74,43	80,04	82,32	2,27
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	5,08	0,00	10,69	3,60	2,17	1,55	1,05	1,15	2,52	1,12	-1,40
	Epilepsia	25,42	23,33	20,13	15,62	19,74	14,34	29,95	24,43	17,44	16,56	-0,87
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	18,75	75,00	76,70	76,61	67,84	55,00	70,93	80,95	83,96	78,98	-4,98
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	1,94	0,00	1,32	0,83	0,00	0,00	0,00	0,96	0,96
	Epilepsia	81,25	25,00	21,36	23,39	30,84	44,17	29,07	19,05	16,04	20,06	4,02

Fuente: CUBORIPS. SISPRO. Min. Salud

**Tabla 78. Morbilidad salud mental en mujeres, Municipio Zarzal 2009 – 2018**

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Mujeres										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Primera infancia (0 - 5años)	Trastornos mentales y del comportamiento	25,00	43,75	42,31	86,11	98,25	93,68	70,69	74,42	92,00	92,00	0,00
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,21	3,45	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	75,00	56,25	57,69	13,89	1,75	2,11	25,86	25,58	8,00	8,00	0,00
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	75,00	87,50	72,58	95,30	90,52	92,53	86,51	82,18	85,62	85,84	0,22
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	25,00	12,50	27,42	4,70	9,48	7,47	12,70	17,82	14,38	14,16	-0,22
Adolescencia (12 - 17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	68,75	85,37	71,93	94,97	89,44	82,55	85,78	88,64	86,93	72,40	-14,54
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	3,51	2,96	0,00	0,00	4,74	1,52	0,57	20,31	19,74
	Epilepsia	31,25	14,63	24,56	2,07	10,56	17,45	9,48	9,85	12,50	7,29	-5,21
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	63,83	61,11	63,89	87,46	74,87	73,76	74,30	76,82	90,30	89,67	-0,63
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	10,64	0,00	11,11	0,00	6,99	2,60	1,86	3,46	0,27	3,29	3,02
	Epilepsia	25,53	38,89	25,00	12,54	18,13	23,64	23,84	19,72	9,43	7,04	-2,39
Adulthood (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	72,53	84,42	67,36	82,80	81,50	81,90	75,00	73,77	79,55	83,47	3,92
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	2,08	0,00	0,86	0,07	1,20	0,28	0,63	0,36	-0,27
	Epilepsia	27,47	15,58	30,56	17,20	17,65	18,02	23,80	25,95	19,82	16,18	-3,64
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	79,55	80,00	91,07	96,89	76,08	83,33	92,34	88,57	88,58	91,84	3,26
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	1,79	0,62	0,00	0,00	0,18	0,22	0,00	0,35	0,35
	Epilepsia	20,45	20,00	7,14	2,48	23,92	16,67	7,49	11,21	11,42	7,80	-3,62

Fuente: CUBORIPS. SISPRO. Min. Salud

### 2.2.4. Morbilidad de eventos de alto costo

En el municipio de Zarzal para el año 2018 solo se presentaron tasas para la incidencia de leucemia aguda pediátrica linfóide (menores de 15 años) con 8,71, la cual es superior a la tasa departamental con 5,07.

**Tabla 79. Semaforización y tendencia de los eventos de alto costo del municipio de Zarzal comparado con Valle del Cauca 2007-2018**

Evento	VALLE DEL CAUCA	ZARZAL	Comportamiento															
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018			
Prevalencia en Diagnosticados de la enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal.(Año 2018)	0,01	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tasa de incidencia de enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal por 100.000 afiliados. (Año 2018)	10,54	19,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tasa de incidencia de VIH notificada. (Año 2018)	27,51	19,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	↘	
Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica mielóide (menores de 15 años) (Año 2017)	0,77	8,69	↗	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	
Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica linfóide (menores de 15 años) (Año 2017)	5,07	8,69	↗	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	↗	↘	↘	

Fuente: CUBORIPS. SISPRO. Min. Salud

### 2.2.5. Morbilidad Eventos precursores

Para el año 2018 se las tasas de Prevalencia de diabetes mellitus y de hipertensión arterial no sobrepasan las Departamentales.

**Tabla 80. Semáforo de Eventos precursores del municipio de Zarzal, 2011 -2018**

Evento	Valle del Cauca	Zarzal	Comportamiento															
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018			
Prevalencia de diabetes mellitus (Año 2018)	3,85	3,08	-	-	-	-	-	↗	↘	↗	↗	↗	↘	-	↗			
Prevalencia de hipertensión arterial (Año 2018)	10,27	7,59	-	-	-	-	-	↗	↘	↗	↗	↗	↘	-	↗			

Fuente: CUBORIPS. SISPRO. Min. Salud

## 2.2.6 Atenciones en salud de la población extranjera

Un total de 23.159 personas extranjeras fueron atendidas en el Valle del Cauca, el análisis según el régimen de atención en salud, permite observar que en Zarzal solo se presentó un caso perteneciente al Régimen subsidiado en salud.

**Tabla 81. Atenciones en salud de población extranjera según régimen de afiliación comparativo Colombia - Valle. Año 2018**

Regimen de afiliación	Total de migrantes con atenciones en salud en Zarzal	%	Total de migrantes con atenciones en salud en el Valle del Cauca	%	Concentración
Contributivo	0	0,0	3566	15,4	0,0%
Subsidiado	1	100,0	270	1,2	0,4%
No afiliada	0	0,0	11387	49,2	0,0%
Particular	0	0,0	2333	10,1	0,0%
Otro	0	0,0	3370	14,6	0,0%
En desplazamiento con afiliación al régimen contributivo	0	0,0	14	0,1	0,0%
En desplazamiento con afiliación al régimen subsidiado	0	0,0	0	0,0	#¡DIV/0!
En desplazamiento no asegurado	0	0,0	2219	9,6	0,0%
Sin dato	0	0,0	0	0,0	#¡DIV/0!
<b>Total de migrantes atendidos</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	<b>23159</b>	<b>100</b>	<b>0,0%</b>

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

Tanto en el Valle del Cauca (18%) como en Colombia (57%) es la población de la República Bolivariana de Venezuela la más representativa de la población extranjera, aunque el porcentaje en Colombia es mucho mayor.

**Tabla 82. Atenciones en salud de población extranjera según país de procedencia, comparativo Colombia – Valle. Año 2018**

ZARZAL	País de procedencia del migrante	Total de Atenciones en salud según procedencia		VALLE DEL CAUCA	País de procedencia del migrante	Total de Atenciones en salud según procedencia		Concentración de la atención población migrante
		2018	Proporción			2018	Distribución	
ZARZAL	Brasil	0	0%	VALLE DEL CAUCA	Brasil	132	1%	0,0%
	Ecuador	0	0%		Ecuador	468	2%	0,0%
	Nicaragua	0	0%		Nicaragua	16	0%	0,0%
	Otros	0	0%		Otros	4904	22%	0,0%
	Panamá	0	0%		Panamá	150	1%	0,0%
	Perú	0	0%		Perú	123	1%	0,0%
	República Bolivariana de Venezuela	1	100%		República Bolivariana de Venezuela	12952	57%	0,0%
	Sin identificador de país	0	0%		Sin identificador de país	3820	17%	0,0%
	<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>100%</b>		<b>Total</b>	<b>22565</b>	<b>100%</b>	<b>0,0%</b>

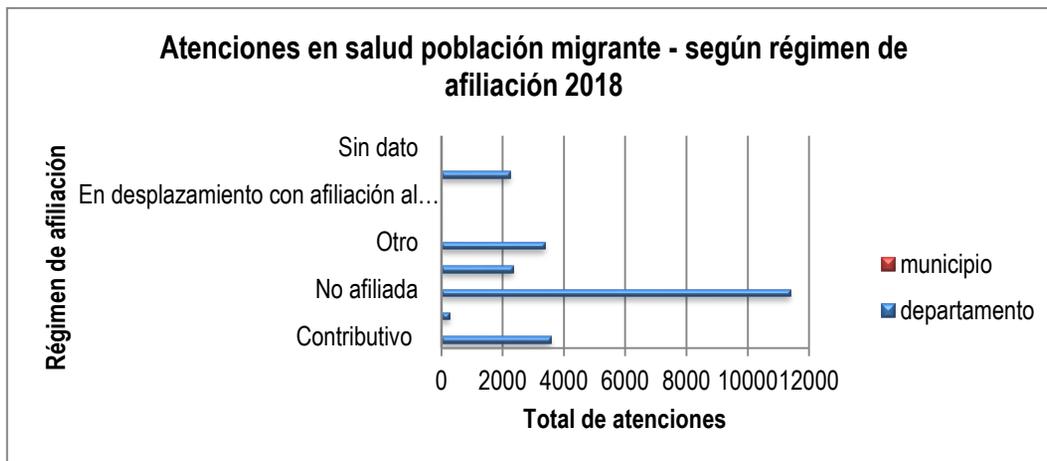
La siguiente tabla muestra claramente la situación del Valle del Cauca, en el cual un porcentaje del 41% del total de consultas a población extranjera es por procedimientos, muchos de ellos probablemente por procedimientos estéticos, del cual Colombia y específicamente la capital del Valle son epicentros a nivel internacional.

**Tabla 83. Atenciones en salud de población extranjera según tipo de consulta, comparativo Colombia – Valle. Año 2018**

ZARZAL	Tipo de atención	Total Migrantes atendidos ZARZAL		VALLE DEL CAUCA		Concentración ZARZAL
		2018	Distribución	2018	Distribución	2018
ZARZAL	Consulta Externa	1	33%	15.609	40%	0,0%
	Servicios de urgencias	-	0%	1.131	3%	0,0%
	Hospitalización	-	0%	570	1%	0,0%
	Procedimientos	1	33%	16.293	41%	0,0%
	Medicamentos	1	33%	5.703	15%	0,0%
	Nacimientos	-	0%	16	0%	0,0%
	<b>Total</b>		<b>3</b>	<b>100%</b>	<b>39.322</b>	<b>100%</b>

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

**Figura 41. Atenciones en salud de población migrante según régimen de atención 2018**



### 2.2.7. Morbilidad de eventos de notificación obligatoria

En el municipio de Zarzal, dos indicadores de letalidades presentan valores estadísticamente más elevados que el Valle del Cauca, estos son: Letalidad por tuberculosis pulmonar y Tasa de incidencia de sífilis congénita, tal como se describe en la Tabla 84.

**Tabla 84. Semaforización de los eventos de notificación obligatoria en Zarzal 2007 – 2017**

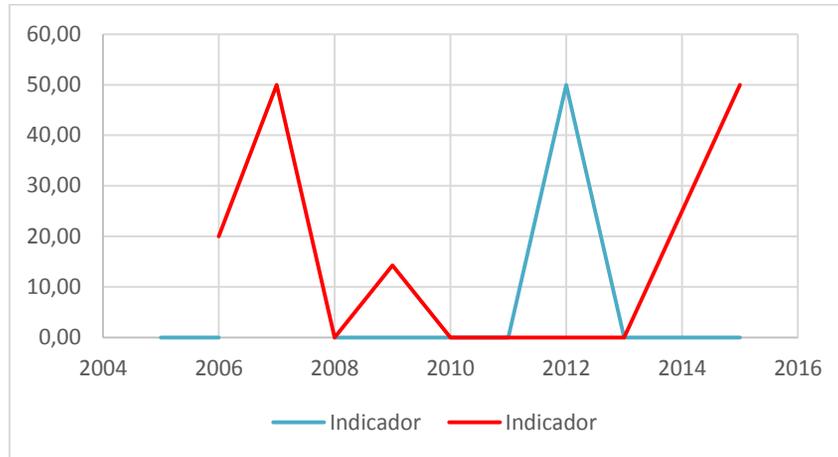
Causa de muerte	Valle del Cauca	Zarzal	Comportamiento															
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018			
<b>Causas externas</b>																		
Intoxicaciones por fármacos, sustancias psicoactivas y metanol, metales pesados, solventes, gases y otras sustancias químicas	0,84	0,00	-	-	-	↗	↘	-	-	-	-	↗	↘	-	-	-		
<b>Materno perinatal</b>																		
Sífilis congénita	0,00	214,13	-	-	-	-	↗	↘	↘	-	↗	↗	↗	↘	↘			
<b>Transmisión aérea y contacto directo</b>																		
Infección Respiratoria Aguda	0,62	0,61	-	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗			
Tuberculosis pulmonar	5,51	33,33	-	-	↗	↗	↘	↗	↘	-	↗	↘	↗	↗	↘			
Tuberculosis extrapulmonar	6,61	0,00	-	-	↗	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-	-			
<b>Transmisión sexual y sanguínea</b>																		
Dengue	0,10	0,00	-	-	-	-	-	-	↗	↘	↘	-	-	-	-			
Dengue grave	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Leptospirosis	5,95	0,00	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	-	-	-	-			
Malaria	0,22	0,00	-	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Malaria: vivax	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Malaria: falciparum	0,19	0,00	-	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
<b>Tasas de incidencia PDSP</b>																		
Tasa de incidencia de dengue clásico según municipio de ocurrencia	99,39	82,75	-	-	↗	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↘			
Tasa de incidencia de dengue grave según municipio de ocurrencia	0,46	0,00	-	-	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↘	-	-	-	-			
Tasa de incidencia de leptospirosis	3,74	2,17	-	-	-	↗	↘	↗	↘	↗	↘	-	-	↗	↘			
Tasa de incidencia de sífilis congénita	158,79	214,13	-	-	-	-	↗	↘	↘	-	↗	↗	↗	↘	↘			

### Profundización en los indicadores significativamente mayores en el municipio de Zarzal en comparación con Valle del Cauca

#### Tasa de incidencia de tuberculosis pulmonar

El riesgo de Tasa de incidencia de tuberculosis pulmonar para el año 2018 presenta una tasa de 33,33 y en comparación con el departamento del Valle del Cauca (5,51)

**Figura 42. Tasas de Tuberculosis Pulmonar en Zarzal. Periodo 2005 – 2018**

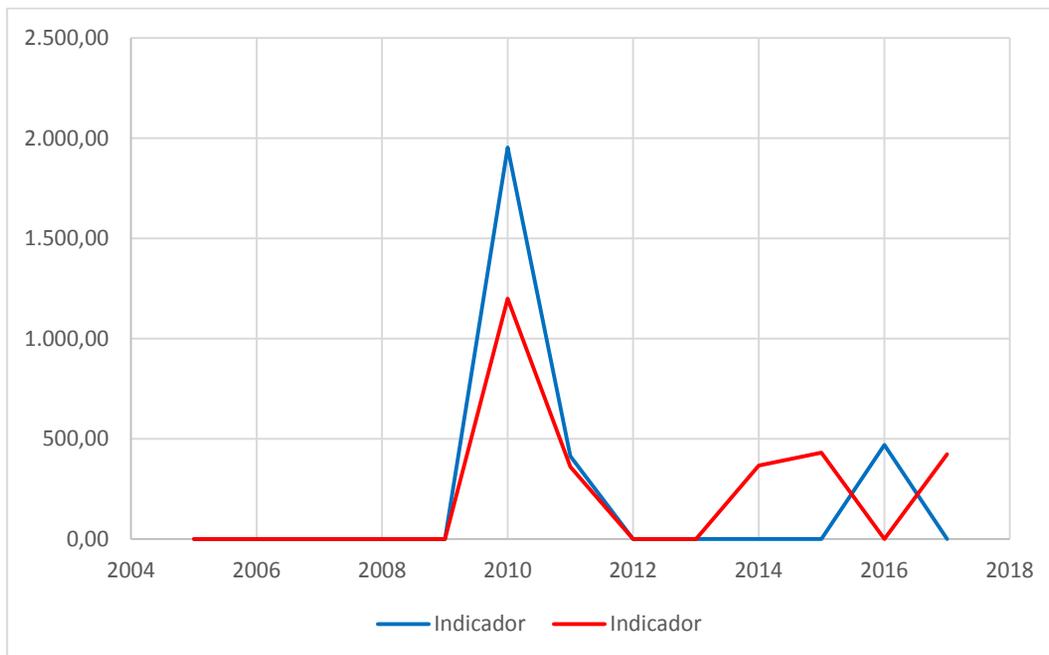


Fuente: SISPRO – MS

### Letalidad por Sífilis Congénita

El riesgo de letalidad por sífilis congénita el año 2018 es de 214,13 en el municipio y en comparación con Valle del Cauca es muy superior (158,79)

**Figura 43. Letalidad por Sífilis Congénita en Zarzal. Periodo 2007-2018**



Fuente: CUBORIPS. SISPRO. Min. Salud

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

En el análisis se realizó una descripción de las personas en condición de discapacidad, detallando el tipo de discapacidad, sexo, grupo de edad quinquenal. Las alteraciones permanentes están organizadas por las siguientes categorías: movimiento del cuerpo, manos, brazos y piernas; Es sistema cardiorrespiratorio y las defensas; el sistema genital y reproductivo; el sistema nervioso; la digestión, el metabolismo, las hormonas; La piel; La voz y el habla, Los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto); Los ojos; Los oídos. Para el análisis de la información se utilizó la bodega de Datos de SISPRO (SGD). Registro de Personas con Discapacidad, que se encuentra disponible desde el 2005 hasta el 2019.

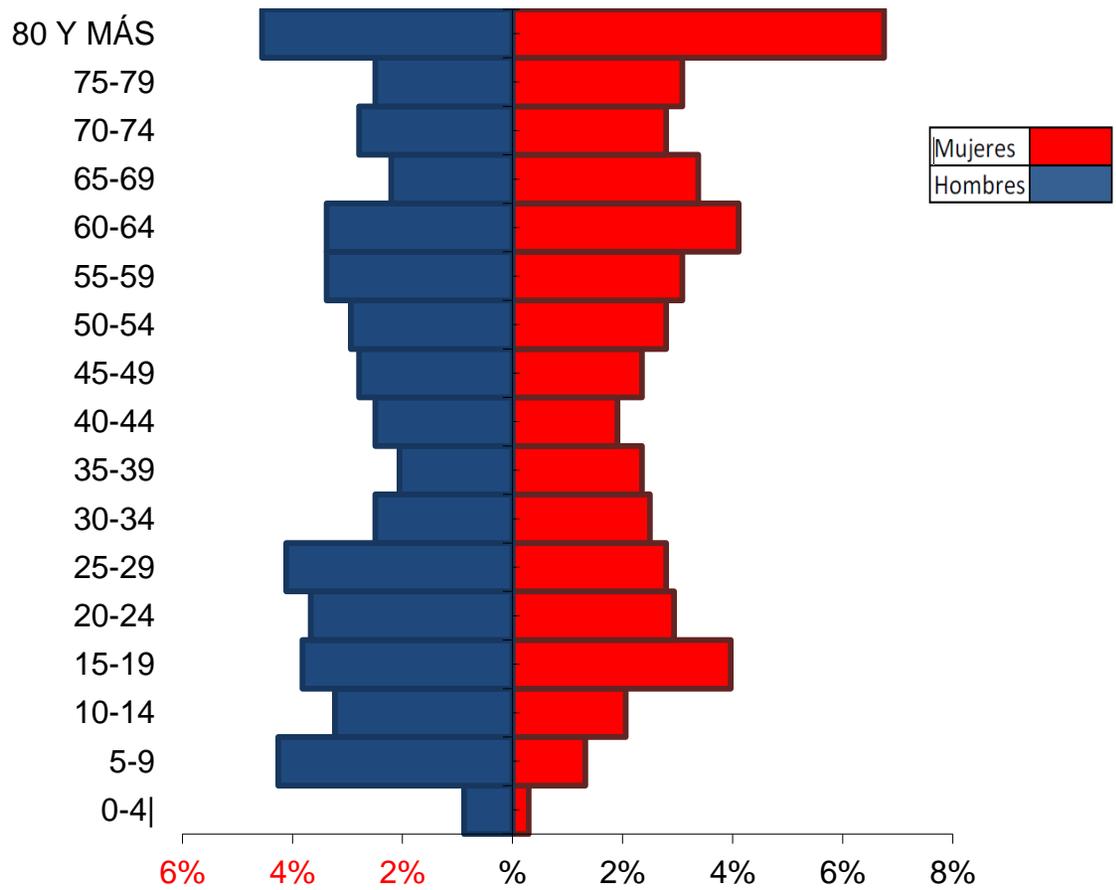
Para el año 2019 se identificó un acumulado de 681 personas con alguna discapacidad en el municipio, de las cuales 351 son hombres y 330 mujeres y el rango de 80 y más años presenta un mayor número de personas con discapacidad, siguiendo las edades entre 15-19 años.

**Tabla 85. Casos y porcentajes de las alteraciones permanentes en Zarzal 2019**

Tipo de discapacidad	Personas	Proporción**
El movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas	243	46,29
El sistema nervioso	106	20,19
Los ojos	59	11,24
El sistema cardiorrespiratorio y las defensas	27	5,14
Los oídos	34	6,48
La voz y el habla	33	6,29
La digestión, el metabolismo, las hormonas	11	2,10
El sistema genital y reproductivo	10	1,90
La piel	0	0,00
Los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto)	2	0,38
Ninguna	0	0,00
<b>Total</b>	<b>525</b>	

Fuente: SISPRO – MS

**Figura 44. Pirámide de las personas en situación de discapacidad en Zarzal- Valle. Acumulado Septiembre 19 de 2018**



Fuente: Rips-Sispro-Ministerio de Salud

## 2.2.9. Identificación de prioridades en la morbilidad

Ahora, en la siguiente tabla se presentan las prioridades de la morbilidad. Tabla 86

**Tabla 86. Prioridades identificadas en la morbilidad atendida, eventos de alto costo y eventos de notificación obligatoria Municipio de Zarzal**

Morbilidad	Prioridad	Valor del indicador de Zarzal	Valor del indicador de la ET del Valle del Cauca	Tendencia	Grupos de Riesgo (MIAS)
<b>General por grandes causas</b>	1. Enfermedades no transmisibles en la vejez. (2018)	86,21	82,93	Aumento	001
	2. Enefermedades no trasmisibles en la adultez. (2018)	76,39	71,23	Aumento	001
<b>Específica por Subcausas o subgrupos</b>	1. Lesiones: traumatismos envenenamientos y algunas otras consecuencias de causa externa. (2018)	91,78	93,37	Estable	012
	2. Condiciones Materno Perinatales: Condiciones maternas. (2018)	90,54	89,39	Disminución	008
	3. Condiciones transmisibles y nutricionales: Enfermedades infecciosas y parasitarias. (2018)	48,13	52,10	Disminución	003



	4. Condiciones transmisibles y nutricionales: Infecciones Respiratorias. (2018)	45,49	44,26	Estable	003
<b>Alto Costo</b>	1. Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica mieloide (menores de 15 años). (2017)	8,89	0,77	Aumento	007
	2. Tasa de incidencia de enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia o restitución (2018)	19,54	10,54	Aumento	007
<b>Eventos de Notificación Obligatoria (ENO's)</b>	1. Letalidad por tuberculosis pulmonar. (2017)	33,33	5,51	Aumento	009
	2. Tasa de incidencia de sífilis congénita. (2017)	214,13	158,79	Aumento	009
<b>Discapacidad</b>	1. Movimiento de brazos, manos, piernas y cuerpo. (Año 2019)	35,68	49,47%	Estable	000
	2. Sistema nervioso. (Año 2019)	15,57	45,55%	Estable	000
	3. Ojos. (Año 2019)	8,66	40,99%	Aumento	000

Fuente: Bodega de datos de SISPRO (SGD)- MS

## Conclusiones de la morbilidad

El 36% de las consultas tienen lugar por enfermedades transmisibles y nutricionales y el 35% por las enfermedades no transmisibles, siendo las principales causas de morbilidad en el municipio de Zarzal, lo cual se relaciona con los altos niveles de mortalidad por condiciones crónicas. El 21% se realizan por condiciones mal calificadas y el 7 % por lesiones. Esta relación se mantiene en todas las etapas del ciclo vital.

Según causas específicas para el grupo de las Condiciones transmisibles/nutricionales, las principales consultas son las Infecciones respiratorias y las enfermedades infecciosas y parasitarias. Dentro de las Condiciones materno perinatales se encuentran en mayor proporción las Condiciones maternas en todos los ciclos vitales excepto en la primera infancia donde son las condiciones derivadas del periodo perinatal la primera causa de morbilidad. Frente a las no transmisibles, hay variaciones por grupo de edad:

Las consultas que tienen mayor carga relativa en la primera infancia y la infancia son las por enfermedades respiratorias, en segundo lugar se encuentran las enfermedades digestivas y las enfermedades de la piel. En adolescentes y jóvenes el mayor peso relativo de consulta se deriva de las condiciones genitourinarias y en segundo lugar se encuentran las condiciones orales. En la adultez, el primer lugar lo ocupa las enfermedades musco-esqueléticas, seguido de las enfermedades cardiovasculares y las enfermedades genitourinarias. En la persona mayor de 60 años la principal causa es las enfermedades cardiovasculares, en segundo lugar se identifica a las enfermedades de los sentidos, seguido de las condiciones orales.

En las lesiones la principal causa son los traumatismos, envenenamiento u algunas otras consecuencias externas

El municipio de Zarzal no presenta tasas significativamente más altas de morbilidad para los eventos de alto costo y en notificación obligatoria en el último año en cuanto a letalidad por tuberculosis pulmonar y en tasa de incidencia de sífilis congénita.

La causa principal de discapacidad en el periodo 2018 es la alteración permanente del cuerpo, manos, brazos y piernas, seguida de sistema nervioso y ojos.

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

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

En el análisis de los determinantes intermedios de la salud se utilizaron 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. También se estimaron 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 como se muestra a continuación.

#### Condiciones de vida

Se observan en la tabla 87 Determinantes intermedios comparados con el Valle del Cauca y en la Tabla 85 los indicadores de electricidad, acueducto y alcantarillado para el municipio de Zarzal.

**Tabla 87. Determinantes intermedios en salud - condiciones de vida, Zarzal-Valle del Cauca**

Determinantes intermediarios de la salud	Valle del Cauca	Zarzal
Cobertura de servicios de electricidad. (2018)	98,77	98,82
Cobertura de acueducto. (2018)	95,35	81,65
Cobertura de alcantarillado. (2018)	90,9	81,68
Índice de riesgo de la calidad del agua para consumo humano (IRCA) (2018)	19,9	3,70
Porcentaje de hogares sin acceso a fuentes de agua mejorada (DNP-DANE 2005)	6,7	2,42
Porcentaje de hogares con inadecuada eliminación de excretas (DNP-DANE 2005)	5,4	1,26

Fuente: DNP-DANE

#### Disponibilidad de alimentos

Para el municipio de Zarzal en el determinante nacidos vivos con bajo peso al nacer, no se encuentra significativa diferencia en relación con la tendencia del departamento del Valle del Cauca, como se observa en la tabla 88.

**Tabla 88. Determinantes intermedios de la salud con la disponibilidad de alimentos Zarzal (Valle del Cauca), 2018**

Determinantes intermedios de la salud	Valle del Cauca	Zarzal	Comportamiento													
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer (EEVV-DANE 2017)	8,62	6,64	↗	↘	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↘	

Fuente: Sispro-Ministerio de Salud

### Condiciones de trabajo

Las condiciones de trabajo para el año 2017 se resumen en estos dos indicadores:

**Incidencia de accidentalidad en el trabajo:** para el año 2017, en el municipio de Zarzal, no se presentaron casos de accidentalidad laboral.

**Incidencia de enfermedades relacionadas con el trabajo:** para el año 2018, no se presentaron casos en el municipio de Zarzal de enfermedades laborales.

**Tabla 89. Determinantes intermedios de la salud con condiciones y factores psicológicos y culturales del Valle del Cauca y Zarzal. 2015-2018**

Determinantes intermedios de la salud	Valle del Cauca	Zarzal	Comportamiento													
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Tasa de incidencia de violencia intrafamiliar (Forensis 2018)	118,73	124,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↗	↗	↘
Tasa de incidencia de violencia contra la mujer (Forensis 2018)	137,4	178,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	↗	↘

Fuente: Medicina Legal

## Sistema sanitario

El sistema sanitario según la estimación de la razón de proporciones, arroja como resultado que el porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios de salud es superior a la tasa del Valle y es necesario vigilar.

**Tabla 90. Determinantes intermedios de la salud con relación con el Sistema sanitario del municipio de Zarzal.**

Determinantes intermedios de la salud	Valle del Cauca	Zarzal	Comportamiento														
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
Porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios para cuidado de la primera infancia (DNP-DANE 2005)	12,67	4,46															
Porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios de salud (DNP- DANE 2005)	5,45	23,00															
Cobertura de afiliación al SGSSS (MSPS 2018)	90,05	89,62					-	-	-	-	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Coberturas administrativas de vacunación con BCG para nacidos vivos (MSPS 2018)	90,43	67,09	-	-	-	-	↗	↗	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Coberturas administrativas de vacunación con DPT 3 dosis en menores de 1 año (MSPS 2018)	99,27	106,03	-	-	-	-	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Coberturas administrativas de vacunación con polio 3 dosis en menores de 1 año (MSPS 2018)	99,02	106,03	-	-	-	-	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘
Coberturas administrativas de vacunación con triple viral dosis en menores de 1 año (MSPS 2018)	98,94	102,51	-	-	-	-	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↘	↘
Porcentaje de nacidos vivos con cuatro o más consultas de control prenatal (EEVV-DANE 2017)	91,2	94,86	↗	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↘
Cobertura de parto institucional (EEVV-DANE 2017)	99,23	100,00	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↘	-
Porcentaje de partos atendidos por personal calificado (EEVV-DANE 2017)	99,32	100,00	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↘	-

Fuente: Sispro-Ministerio de Salud

A continuación se listan los servicios habilitados de las IPS del municipio de Zarzal:

**Tabla 91. Servicios habilitados en el municipio de Zarzal-Valle del Cauca 2018**

Grupo Servicio	Indicador	2015	2016	2017	2018
<b>APOYO DIAGNÓSTICO Y COMPLEMENTACIÓN TERAPÉUTICA</b>	Número de IPS habilitadas con el servicio de diagnóstico cardiovascular	2	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de electrodiagnóstico	3	2	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de esterilización	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fisioterapia	2	2	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fonología y/o terapia del lenguaje	2	2	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio citologías cervico-uterinas	2	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio clínico	4	4	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio de patología	1	1	1	1



	Número de IPS habilitadas con el servicio de neumología laboratorio función pulmonar	1	1		
	Número de IPS habilitadas con el servicio de radiología e imágenes diagnósticas	3	3	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de servicio farmacéutico	4	4	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de tamización de cáncer de cuello uterino	7	7	7	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia ocupacional	1	1		
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia respiratoria	3	3	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma de muestras citológicas cervico-uterinas	7	6	5	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma de muestras de laboratorio clínico	9	8	7	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma e interpretación de radiografías odontológicas	2	2	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de transfusión sanguínea	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ultrasonido	1	1	1	1
<b>CONSULTA EXTERNA</b>	Número de IPS habilitadas con el servicio de anestesia	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cardiología	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía general	3	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía maxilofacial	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía oral	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de consulta prioritaria	4	4	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de dermatología	3	3	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de endocrinología	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de endodoncia	4	4	4	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de enfermería	13	13	12	11
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fisioterapia	2	2	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fonoaudiología y/o terapia del lenguaje	2	2	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ginecología	6	5	4	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de implantología	2	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina familiar	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina general	15	15	13	12
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina interna	6	5	4	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de nefrología	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de neurología	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de nutrición y dietética	5	5	5	5



	Número de IPS habilitadas con el servicio de odontología general	15	15	13	14
	Número de IPS habilitadas con el servicio de odontopediatría	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de oftalmología	5	4	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de optometría	4	4	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ortodoncia	4	3	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ortopedia y/o traumatología	4	4	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de otorrinolaringología	4	4	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de otras consultas de especialidad	3	3	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de pediatría	5	5	4	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de periodoncia	4	4	4	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de psicología	7	7	5	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de rehabilitación oral	3	3	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia ocupacional	1	1		
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia respiratoria	4	4	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de urología	3	3	2	2
<b>INTERNACION</b>	Número de IPS habilitadas con el servicio de general adultos	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de general pediátrica	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de obstetricia	1	1	1	1
<b>NO DEFINIDO</b>	Número de IPS habilitadas con el servicio de proceso esterilización			1	
<b>OTROS SERVICIOS</b>	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención prehospitalaria	1	1	1	1
<b>PROCESOS</b>	Número de IPS habilitadas con el servicio de proceso esterilización	1	1		1
<b>PROTECCION ESPECIFICA Y DETECCION TEMPRANA</b>	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención preventiva salud oral higiene oral	12	11	11	10
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones de la agudeza visual	9	9	9	9
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del crecimiento y desarrollo ( menor a 10 años)	9	9	9	9
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del desarrollo del joven ( de 10 a 29 años)	9	9	9	9
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del embarazo	9	9	9	9
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones en el adulto ( mayor a 45 años)	9	9	9	9
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - cáncer de cuello uterino	9	9	9	9
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - cáncer seno	9	9	9	9
	Número de IPS habilitadas con el servicio de planificación familiar	10	9	9	8

	Número de IPS habilitadas con el servicio de promoción en salud	10	9	9	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención al recién nacido	7	7	7	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención del parto	2	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención en planificación familiar hombres y mujeres	9	9	9	9
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención preventiva en salud bucal	12	12	12	14
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - vacunación	7	7	7	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de vacunación	8	8	7	6
<b>QUIRURGICOS</b>	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía general	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía ginecológica	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía oftalmológica	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía oral	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía ortopédica	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía otorrinolaringología	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía plástica y estética	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía urológica	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de otras cirugías	1	1	1	1
<b>TRANSPORTE ASISTENCIAL</b>	Número de IPS habilitadas con el servicio de transporte asistencial básico	2	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de transporte asistencial medicalizado	1	1	1	1
<b>URGENCIAS</b>	Número de IPS habilitadas con el servicio de servicio de urgencias	2	2	2	2

Fuente: Registro de prestadores habilitados, Secretaría de Salud Departamental

Otros indicadores del sistema sanitario

**Tabla 92. Otros indicadores de sistema sanitario en Zarzal, 2018**

Indicador	2015	2016	2017	2018
Razón de ambulancias básicas por 1.000 habitantes	0,02	0,02	0,02	0,04
Razón de ambulancias medicalizadas por 1.000 habitantes	0,02	0,02	0,02	0,04
Razón de ambulancias por 1.000 habitantes	0,04	0,04	0,04	0,09
Razón de camas de adulto por 1.000 habitantes	0,49	0,48	0,48	0,47
Razón de camas de cuidado intensivo por 1.000 habitantes	0,00	0,00	0,00	0,00
Razón de camas de cuidado intermedio por 1.000 habitantes	0,00	0,00	0,00	0,00
Razón de camas por 1.000 habitantes	0,84	0,83	0,82	0,82

Fuente: MSPS



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

#### Proporción de población en Necesidades Básicas Insatisfechas NBI

Las necesidades básicas insatisfechas se presentan en un indicador mayor para el área rural con 22,70, mientras que la cabecera tiene 15,06.

**Tabla 93. Índice de concentración en salud de la segunda gran causa de mortalidad según la proporción de Necesidades Básicas Insatisfechas NBI, Zarzal. 2018**

NBI AREA RURAL	NBI CABECERA
22,70	15,06

Fuente: DANE

#### Cobertura Bruta de educación

El porcentaje de hogares analfabetas en el municipio de Zarzal presenta cifras más bajas el departamento, pero no es una diferencia significativa, pero cercanas a las del departamento 15,32 % frente al 12,1% respectivamente, al igual que la cobertura bruta de educación primaria, tasas brutas de educación secundaria y bruta de educación media.

**Tabla 94. Analfabetismo y Tasa de cobertura bruta de educación del Municipio de Zarzal 2005 – 2018**

Eventos de Notificación Obligatoria	Valle del Cauca	Zarzal	Comportamiento															
			2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Porcentaje de hogares con analfabetismo (DNP-DANE 2005)	12,1	15,32			↗													
Tasa de cobertura bruta de Educación categoría	90,75	90,13	-	-	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↘



Primaria (MEN 2018)																		
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Secundario (MEN 2018)	100,6	109,83	-	-	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↗	↗	↘
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Media (MEN 2018)	76,77	94,23	-	-	↗	↘	↘	↘	↗	↗	↗	↘	↘	↘	↗	↗	↘	↘

Fuente: Minsalud y Protección Social

### Ocupación

El porcentaje de empleo informal en el municipio es del 77,88%



MinSalud  
Ministerio de Salud  
y Protección Social

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA  
**GOBERNACIÓN**

Secretaría de Salud



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

De acuerdo a los efectos de salud identificados en los capítulos uno y dos se realizaron la priorización en salud, para esto se hizo el reconocimiento de los problemas de salud. A continuación, se presentan los problemas priorizados de acuerdo a las dimensiones del Plan Decenal de Salud Pública.

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

Se hizo reconocimiento de los problemas identificados en el primer y segundo capítulo, se formuló como una situación negativa que debe ser modificada, adicionalmente se definió la población afectada, consecuencias y magnitud expresada de acuerdo con los indicadores estimados en los capítulos uno y dos.

#### **3.2. Priorización de los problemas de salud**

A continuación, se presentan los problemas priorizados de acuerdo a las dimensiones del Plan Decenal de Salud Pública. Tabla 96.

**Tabla 95. Priorización de los problemas de salud en Zarzal**

Dimensión Plan Decenal	Prioridad	Grupos de Riesgo (MIAS)
<b>Salud Ambiental</b>	1.Cobertura de alcantarillado	<b>000</b>
	2. Índice de riesgo de la calidad del agua para consumo humano (IRCA)	<b>009</b>
<b>Vida Saludable y Condiciones No Transmisibles</b>	1.Mortalidad por Enfermedades isquémicas del corazón por 100.000 personas	<b>001</b>
	2.Mortalidad por Enfermedades cerebrovasculares por 100.000 personas	<b>001</b>
	3.Mortalidad por enfermedades cerebrovasculares	<b>001</b>
	4.Tasas ajustadas de mortalidad por enfermedades del sistema circulatorio	<b>001</b>
	5.Mortalidad por Insuficiencia cardíaca	<b>001</b>
	6.Eventos Precursores en Prevalencia de diabetes mellitus	<b>001</b>
	7.Mortalidad por tumor maligno del cuello del útero	<b>007</b>
	8.Mortalidad por Tumor maligno de estómago	<b>007</b>
	9.Mortalidad por tumor maligno de la mama de la mujer	<b>007</b>
	10.Eventos precursores en Prevalencia de hipertensión	<b>001</b>
	11. Morbilidad por Condiciones no trasmisibles en infancia y en la adultez (mujeres)	<b>001</b>
	12. Morbilidad por Enfermedades cardiovasculares	<b>001</b>
	13. Mortalidad por tumores en otras localizaciones no especificadas	<b>009</b>
	14. Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica mieloide	<b>007</b>
	15. Tasa de incidencia en enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o	<b>007</b>



	reemplazo renal	
<b>Convivencia Social y Salud Mental</b>	1. Trastornos mentales y del comportamiento	<b>000</b>
	2. Mortalidad por Homicidios	<b>012</b>
	3. Porcentaje de hogares con analfabetismo y cobertura en educación categoría secundaria	<b>008</b>
	4. Tasa de incidencia de violencia contra la mujer e intrafamiliar	<b>012</b>
	5. Morbilidad por Lesiones: traumatismos envenenamientos y algunas otras consecuencias de causa externa	<b>012</b>
<b>Seguridad Alimentaria y Nutricional</b>	1. Mortalidad neonatal, infantil y en la niñez	<b>008</b>
	2. Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer	<b>008</b>
	3. Morbilidad por Condiciones materno perinatales: Condiciones maternas	<b>008</b>
<b>Sexualidad, derechos sexuales y reproductivos</b>	1. Mortalidad materna	<b>008</b>
	2. Tasa de incidencia de violencia contra la mujer	<b>012</b>
	3. Mortalidad neonatal, infantil y en la niñez	<b>008</b>
	4. Tasa de incidencia de sífilis congénita	<b>009</b>
<b>Vida saludable y enfermedades transmisibles</b>	1. Mortalidad por Infecciones Respiratorias Agudas	<b>009</b>
	2. Mortalidad ajustada por edad por enfermedades infecciosas	<b>009</b>
	3. Morbilidad por Transmisibles y nutricionales: Infecciones y parasitarias	<b>009</b>
	4. Letalidad por tuberculosis pulmonar	<b>009</b>
<b>Salud pública en emergencias y desastres</b>	1. Zonas de amenaza ambiental (Mapa)	<b>000</b>
<b>Salud y Ámbito laboral</b>	1. Alto porcentaje de hogares con trabajo informal	<b>011</b>
<b>Gestión diferencial en poblaciones vulnerables</b>	1. Discapacidad del Movimiento de brazos, manos, piernas y cuerpo	<b>000</b>
<b>Gestión diferencial en poblaciones vulnerables</b>	2. Discapacidad: Ojos	<b>000</b>
	3. Discapacidad: Sistema nervioso	<b>000</b>
<b>10. Fortalecimiento de la autoridad sanitaria</b>	4. Cobertura en vacunación a menores de 1 año	<b>009</b>
	5. Porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios de salud	<b>000</b>

## **Conclusiones finales y recomendaciones**

El ASIS del municipio de Zarzal expone un panorama para la Salud local desde un enfoque integral de la Salud Pública, ya que evidencia análisis alrededor de trece años de estudio del comportamiento de las causas de mortalidad y la incidencia de las enfermedades consultadas.

La mortalidad por grandes grupos en el municipio de Zarzal ha sido principalmente para las demás causas y para las enfermedades del sistema circulatorio. En cuanto a las demás causas se destacan las enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores y la diabetes mellitus, y en las enfermedades del sistema circulatorio las isquémicas del corazón, las cerebrovasculares y las hipertensivas.

A nivel mundial las enfermedades no transmisibles (ENT) constituyen unos de los principales obstáculos para el desarrollo, ya que desmejoran el desarrollo social y económico. Las enfermedades crónicas, tienden a ser de larga duración y resultan de la combinación de factores genéticos, fisiológicos, ambientales y conductuales, hoy por hoy, son las causantes de la mayoría de muertes y de discapacidades.

En este sentido, es fundamental que el Plan Territorial de Salud que será construido durante los primeros meses del año 2020 se centre en los programas de prevención y control de enfermedades no transmisibles y se asignen los recursos correspondientes que se requieren para dar respuestas asertivas. Es de vital importancia que se mantengan y fortalezcan los programas de Estilos de Vida Saludables como método de promoción de la salud y prevención de enfermedades no transmisibles.

La mortalidad materna e infantil son prioridad nacional, tanto por los compromisos a nivel nacional e internacional en la garantía de derechos con la mujer y la infancia, sin embargo las cifras para el municipio de Zarzal se encuentran por encima de las departamentales (Tasa de mortalidad neonatal: Zarzal 14,99 y Valle 6,86; Tasa de mortalidad infantil: Zarzal 19,27 y Valle 10,05; Tasa de mortalidad niñez: Zarzal 21,41 y Valle 11,81). Estos eventos son considerados prevenibles e intervenirlos mediante la oportuna aplicación de la tecnología y conocimiento disponible, así como las acciones en salud pública y estrategias de acción intersectorial e interinstitucional, lo cual también debe tenerse en cuenta para la Planificación de la Dimensión de Sexualidad y Derechos Sexuales y Reproductivas.



MinSalud  
Ministerio de Salud  
y Protección Social

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



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



Por otra parte, un aspecto no menos relevantes lo constituyen los homicidios, los cuales vienen disminuyendo en la última década, teniendo en cuenta la cultura del narcotráfico y la violencia de la cual ha hecho parte del municipio de Zarzal, lo cual alienta a seguir trabajando en la seguridad local con las entidades competentes. (Para el año 2005 la tasa de mortalidad era de 117,64, mientras que en el año 2017 fue de 29,20)

También es importante destacar la presencia de altas tasas de mortalidad por IRA (Infecciones respiratorias agudas), que en el año 2017 para Zarzal fue de 20,77, mientras que el Valle del Cauca fue de 19,64. Estas infecciones son causadas por virus y bacterias y constituyen una vigilancia en salud pública, ya que su cuidado inadecuado lleva a muertes que hubieran sido prevenibles. Para la priorización del ENOS's surgió también la tuberculosis pulmonar con cifras por encima de las departamentales y la cual hace parte de las enfermedades transmisibles.

Las consultas por morbilidad están en el mismo camino de las enfermedades no transmisibles, ya que prevalecen en todos los grupos poblacionales, en especial en la vejez y en la adultez y con tendencia al incremento.

Finalmente en salud mental se destacan las consultas para los trastornos mentales y del comportamiento en todos los ciclos vitales, lo cual demuestra la necesidad de continuar trabajando la Política de Salud Mental y Convivencia Social.