



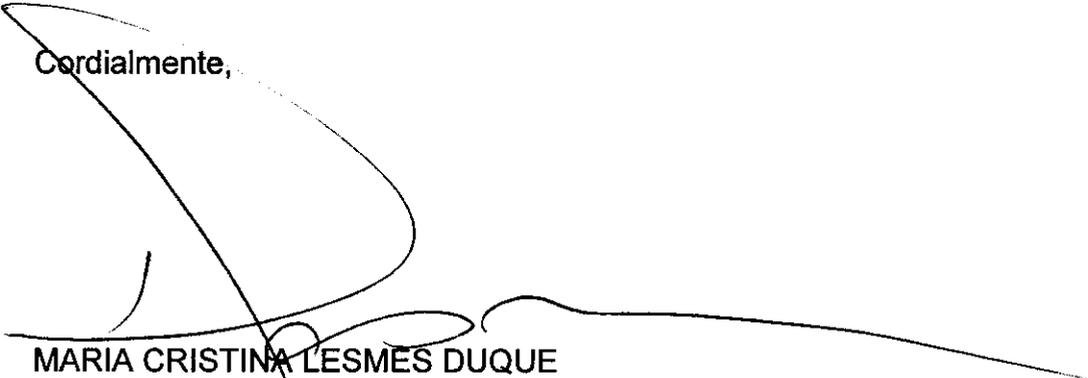
**GOBERNACIÓN  
VALLE DEL CAUCA**  
Secretaría de Salud

## CERTIFICACIÓN DE AVAL DE ASIS MUNICIPALES 2020

El Análisis de Situación de Salud 2020 del municipio de BOLIVAR, 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 enero de 2021.

Cordialmente,

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

Revisó: Luisa Fernanda Reina González, Subsecretaria de Salud Pública  
Hector Andrés Betancur Cano, Líder de Programa  
Proyectó: Víctor Hugo Muñoz Villa, Epidemiólogo Contratista VSP



## **ANALISIS DE SITUACION EN SALUD CON EL MODELO DE TERMINANTES SOCIALES DE SALUD**

**NODIER DE JESUS CARDONA PATIÑO  
ALCALDE MUNICIPAL  
MUNICIPIO DE BOLIVAR VALLE**

**SANDRA JANETH TRUJILLO CARVAJAL  
SECRETARIA DE SALUD  
MUNICIPIO DE BOLIVAR VALLE**

## **Análisis de Situaciones de Salud con el Modelo de los Determinantes Sociales de Salud**

**Municipio de Bolívar Valle  
Dirección Local de Salud Municipio de Bolívar valle  
Grupo ASIS**

**Bolívar, Valle Del Cauca, Colombia 2020**

## CONTENIDO DE TABLAS

|   |     |
|---|-----|
| PRESENTACIÓN.....   | 14  |
| INTRODUCCION .....  | 15  |
| METODOLOGÍA .....   | 17  |
| AGRADECIMIENTOS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES.....  | 19  |
| SIGLAS.....   | 20  |
| 1. CAPITULO I. CARACTERIZACIÓN DE LOS CONTEXTOS TERRITORIAL Y DEMOGRÁFICO .....                                   | 22  |
| 1.1. Contexto territorial .....   | 22  |
| 1.1.1 Localización .....  | 22  |
| 1.1.2. Características físicas del territorio .....   | 25  |
| 1.1.3. Accesibilidad geográfica .....   | 28  |
| 1.2. Contexto demográfico.....  | 31  |
| 1.2.1. Estructura demográfica.....  | 32  |
| 1.2.2. Dinámica demográfica .....   | 36  |
| 1.2.3. Movilidad forzada.....   | 37  |
| 1.2.4. Dinámica migratoria .....  | 41  |
| 2. CAPÍTULO II. ABORDAJE DE LOS EFECTOS DE SALUD Y SUS DETERMINANTES.....   | 43  |
| 2.1. Análisis de la mortalidad.....   | 43  |
| 2.1.1. Mortalidad general por grandes causas.....   | 44  |
| 2.1.2. Mortalidad específica por subgrupo .....   | 50  |
| 2.1.3. Mortalidad materno – Infantil y en la niñez .....  | 73  |
| 2.1.4. Mortalidad relacionada con Salud Mental .....  | 83  |
| 2.1.5. Mortalidad por Covid-19.....   | 85  |
| 2.1.6. Análisis desigualdad en la mortalidad materno-infantil y en la niñez .....                                 | 85  |
| 2.1.7. Identificación de prioridades identificadas por mortalidad general, específica y materno –<br>infantil. 93 |     |
| 2.2. Análisis de la Morbilidad .....  | 95  |
| 2.2.1. Principales causas de morbilidad.....  | 95  |
| 2.2.2. Morbilidad específica por subgrupos.....   | 99  |
| 2.2.3. Morbilidad específica por Salud Mental .....   | 102 |
| 2.2.4. Morbilidad de eventos de alto costo.....   | 105 |
| 2.2.5. Morbilidad de Eventos precursores.....   | 105 |
| 2.2.6. Morbilidad población migrante .....  | 106 |
| 2.2.7. Morbilidad de eventos de notificación obligatoria.....   | 108 |

|   |     |
|---|-----|
| 2.2.7.1. IRAG Por virus nuevos .....  | 109 |
| 2.2.8. Análisis de la población en condición de discapacidad.....                       | 112 |
| 2.2.9. Identificación de prioridades principales en la morbilidad .....                 | 115 |
| 2.2.10. Análisis de los Determinantes Sociales de la Salud –DSS .....                   | 117 |
| 2.2.10.1. Análisis de los determinantes intermedios de la salud .....                   | 117 |
| 2.2.10.2. Análisis de los determinantes estructurales de las inequidades en salud ..... | 122 |
| 3. CAPÍTULO III. PRIORIZACIÓN DE LOS EFECTOS DE SALUD .....                             | 123 |
| 3.1. Reconocimiento de los principales efectos de salud identificados previamente.....  | 123 |

## LISTA DE TABLAS

|  |    |
|--|----|
| Tabla 1. División Política-Administrativa municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2015 .....   | 22 |
| Tabla 2. División Política-Administrativa municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2015 .....   | 23 |
| Tabla 3. Distribución por extensión territorial y área de residencia, municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2015.....  | 24 |
| Tabla 4. Distancia de cabecera municipal de Bolívar (Valle del Cauca) hasta cada uno de los corregimientos, 2015.....  | 28 |
| Tabla 5. Tiempo de traslado, tipo de transporte y distancia en kilómetros municipio Bolívar (Valle del Cauca) a los municipios contiguos y la capital del departamento, 2015 ..... | 30 |
| Tabla 6. Población por área de residencia Municipio Bolívar (Valle del Cauca), 2018.....   | 31 |
| Tabla 7. Ubicación de los Hogares del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2018.....  | 31 |
| Tabla 8. Población por pertenencia étnica del Municipio Bolívar (Valle del Cauca), 2018 .....  | 32 |
| Tabla 9. Proporción de la población por ciclo vital, municipio Bolívar (Valle del Cauca), 2015, 2020 y 2023 ..   | 33 |
| Tabla 10. Otros indicadores de estructura demográfica en el municipio de Bolívar, 2015, 2020, 2023 .....   | 34 |
| Tabla 11. Interpretación de otros indicadores de estructura demográfica en el municipio de Bolívar, .....  | 35 |
| Tabla 12. Otros indicadores de la dinámica de la población del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2005 – 2018.....  | 36 |
| Tabla 13. Población víctima por grupos de edad y sexo municipio Bolívar valle. Acumulado a junio 10 de 2020 .....  | 37 |
| Tabla 14. Población víctima por desplazamiento forzado en el Municipio de Bolívar Valle del Cauca, Acumulado a junio 10 de 2020 .....  | 38 |
| Tabla 15. Población víctima del conflicto por Área de Residencia. Departamento del Valle del Cauca, 2020 .   | 39 |
| Tabla 16. Tasa de mortalidad ajustada por edad en hombres, Municipio de Bolívar Departamento del Valle del Cauca 2005 – 2018.....  | 44 |
| Tabla 17. Tasa de mortalidad ajustada por edad en mujeres, Municipio de Bolívar Departamento del Valle del Cauca 2005 – 2018.....  | 45 |
| Tabla 18. Tasa de mortalidad ajustada por edades en población general del municipio de Bolívar 2005 – 2018 .....   | 46 |
| Tabla 19. Tasas ajustadas de mortalidad por cada 100 mil habitantes de enfermedades transmisibles, Municipio de Bolívar, 2005 – 2018.....  | 50 |
| Tabla 20. Tasas ajustadas de mortalidad enfermedades transmisibles en hombres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2018.....  | 51 |
| Tabla 21. Tasas ajustadas de mortalidad enfermedades transmisibles, en mujeres Municipio de Bolívar, 2005 – 2018.....  | 52 |
| Tabla 22. Tasas ajustadas de mortalidad neoplasia en hombres Municipio de Bolívar, 2005 – 2018.....  | 53 |
| Tabla 23. Tasas ajustadas de mortalidad neoplasia, en mujeres Municipio de Bolívar, 2005 – 2018.....   | 54 |
| Tabla 24. Tasas ajustadas de mortalidad por neoplasias, Municipio de Bolívar, 2005 – 2018.....   | 55 |

|   |    |
|---|----|
| Tabla 25. Tasas ajustadas de mortalidad para las enfermedades del sistema circulatorio en hombres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2018.....     | 56 |
| Tabla 26. Tasas ajustadas de mortalidad para las enfermedades del sistema circulatorio en mujeres, Municipio de Bolívar, 2005 –2018.....      | 57 |
| Tabla 27. Tasas ajustadas de mortalidad para las enfermedades del sistema circulatorio, Municipio de Bolívar, 2005 – 2018.....                | 58 |
| Tabla 28. Casos de mortalidad para las enfermedades del periodo perinatal, del Municipio de Bolívar, 2005 – 2018.....                         | 59 |
| Tabla 29. Casos de mortalidad para las enfermedades del periodo perinatal en hombres, del Municipio de Bolívar, 2005 – 2018.....              | 60 |
| Tabla 30. Casos de mortalidad para las enfermedades del periodo perinatal en Mujeres, del Municipio de Bolívar, 2005 – 2018.....              | 61 |
| Tabla 31. Tasas ajustadas de mortalidad para las causas externas, Municipio de Bolívar, 2005 – 2018 .....                                     | 65 |
| Tabla 32. Tasas ajustadas de mortalidad para las causas externas en hombres, Municipio de Bolívar 2005 – 2018.....                            | 66 |
| Tabla 33. Tasas ajustadas de mortalidad para las causas externas en mujeres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2018.....                           | 67 |
| Tabla 34. Tasas ajustadas de mortalidad para las demás causas en hombres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2018.....                              | 68 |
| Tabla 35. Tasas ajustadas de mortalidad para las demás causas en mujeres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2018.....                              | 69 |
| Tabla 36. Tasas ajustadas de mortalidad para las demás causas, Municipio de Bolívar, 2005 – 2018 .....  | 70 |
| Tabla 37. Tasas ajustadas de mortalidad para signos, síntomas y afecciones mal definidas hombres del Municipio de Bolívar, 2005 – 2018.....   | 71 |
| Tabla 38. Tasas ajustadas de mortalidad para signos, síntomas y afecciones mal definidas mujeres del Municipio de Bolívar, 2005 – 2018.....   | 72 |
| Tabla 39. Tasas ajustadas de mortalidad para signos, síntomas y afecciones mal definidas total del Municipio de Bolívar, 2005 – 2018.....     | 72 |
| Tabla 40. Tabla de semaforización de las tasas de mortalidad por causas específicas Municipio de Bolívar, Valle del Cauca 2006 – 2018.....    | 73 |
| Tabla 41. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (hombres). Bolívar 2005 – 2018 .....     | 74 |
| Tabla 42. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (mujeres). Bolívar 2005 – 2018.....      | 74 |
| Tabla 43. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (ambos sexos). Bolívar 2005 – 2018 ..... | 75 |
| Tabla 44. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (hombres). Bolívar 2005 – 2018 .....      | 75 |
| Tabla 45. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (mujeres). Bolívar 2005 – 2018.....       | 76 |

|  |    |
|--|----|
| Tabla 46. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (ambos sexos). Bolívar 2005 – 2018 ..... | 76 |
| Tabla 47. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (hombres). Bolívar 2005 – 2018 .....         | 77 |
| Tabla 48. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (mujeres). Bolívar 2005 – 2018.....          | 77 |
| Tabla 49. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (ambos sexos). Bolívar 2005 – 2018 .....     | 78 |
| Tabla 50. Número de muertes en menores de 5 años según grandes grupos de causas, Bolívar, periodo 2005 – 2017.....                           | 78 |
| Tabla 51. Muertes por ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias en la niñez y la infancia. Bolívar .....                               | 79 |
| Tabla 52. Muertes por neoplasias en la infancia y niñez. Bolívar 2005 – 2017 .....   | 79 |
| Tabla 53. Muertes por enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas en la infancia y niñez Bolívar, 2005 – 2017.....                  | 80 |
| Tabla 54. Muertes por enfermedades del sistema nervioso, en la infancia y niñez. Bolívar, 2005 – 2017.....                                   | 80 |
| Tabla 55. Muertes por enfermedades del sistema respiratorio, Bolívar, 2005 – 2017.....   | 80 |
| Tabla 56. Muertes por enfermedades del sistema digestivo, Bolívar, 2005 – 2017.....  | 81 |
| Tabla 57. Muertes por enfermedades del sistema genitourinario, Bolívar, 2005 – 2017 .....  | 81 |
| Tabla 58. Muertes por afecciones originadas en el periodo perinatal, Bolívar, 2005 – 2017.....   | 81 |
| Tabla 59. Muertes por malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas, Bolívar, 2005 – 2017.....                            | 82 |
| Tabla 60. Muertes por signos síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, Bolívar, 2005 – 2017 .....                            | 82 |
| Tabla 61. Muertes en la infancia y niñez, por causas externas en el Bolívar, 2005 – 2017 .....   | 82 |
| Tabla 62. Número de muertes relacionada con salud mental, trastornos mentales y del comportamiento 2005-2018.....                            | 83 |
| Tabla 63. Número de muertes relacionadas con salud mental, Epilepsia 2005-2018. ....   | 84 |
| Tabla 64. Semaforización y tendencia de la mortalidad materno – infantil y niñez, municipio de Bolívar, 2005-2018.....                       | 85 |
| Tabla 65. Mortalidad Materna por área del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2018 .....  | 89 |
| Tabla 66. Mortalidad materna por etnia del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2018.....  | 90 |
| Tabla 67. Mortalidad Neonatal por área del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2018 .....   | 90 |
| Tabla 68. Mortalidad Neonatal por etnia del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2018.....   | 91 |
| Tabla 69. Otros Indicadores por área de residencia y etnia (urbano).....   | 92 |
| Tabla 70. Otros Indicadores por área de residencia y etnia (rural).....  | 92 |
| Tabla 71. Otros Indicadores por área y etnia (Etnia).....  | 92 |
| Tabla 72. Identificación de prioridades en salud (mortalidad) del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2018 .....                         | 93 |

|  |     |
|--|-----|
| Tabla 73. Principales causas de morbilidad ambos sexos, Municipio de Bolívar 2009 – 2019 .....   | 96  |
| Tabla 74. Principales causas de morbilidad en hombres, Municipio de Bolívar 2009 – 2019 .....  | 97  |
| Tabla 75. Principales causas de morbilidad en mujeres, Municipio Bolívar 2009 – 2019.....  | 98  |
| Tabla 76. Morbilidad por subgrupos en hombres, Municipio Bolívar 2009 – 2019 .....   | 99  |
| Tabla 77. Morbilidad por subgrupos en mujeres, Municipio Bolívar 2009 – 2019.....  | 100 |
| Tabla 78. Morbilidad por subgrupos en ambos sexos, Municipio Bolívar 2009 – 2019 .....   | 101 |
| Tabla 79. Morbilidad por Salud Mental en Hombres, Municipio Bolívar 2009 – 2019.....   | 102 |
| Tabla 80. Morbilidad por Salud Mental en Mujeres, Municipio Bolívar 2009 – 2019 .....  | 103 |
| Tabla 81. Morbilidad por Salud Mental en Ambos Sexos, Municipio Bolívar 2009 – 2019.....   | 104 |
| Tabla 82. SemafORIZACIÓN y tendencia de los eventos de alto costo del municipio de Bolívar comparado con Valle del Cauca, 2007- 2018.....            | 105 |
| Tabla 83. Semáforo de Eventos precursores del municipio de Bolívar, 2011 -2017 .....   | 105 |
| Tabla 84. Atenciones en salud de población extranjera según régimen de afiliación comparativo Bolívar- Valle del Cauca. Año 219 .....                | 106 |
| Tabla 85. Atenciones en salud de población extranjera según país de procedencia, comparativo Bolívar- Valle del Cauca. Año 2019 .....                | 107 |
| Tabla 86. Atenciones en salud de población extranjera según tipo de consulta, comparativo Bolívar- Valle del Cauca. Año 2019 .....                   | 108 |
| Tabla 87. SemafORIZACIÓN de los eventos de notificación obligatoria en Bolívar 2006 – 2018.....  | 109 |
| Tabla 88. Comorbilidades por COVID-19 para el municipio de Bolívar Valle, 2020 .....   | 110 |
| Tabla 89. Tipo de atención por Covid-19, para el municipio de Bolívar- Valle 2020.....   | 110 |
| Tabla 90. Distribución de las alteraciones permanentes para Bolívar Valle. Acumulado agosto 27 de 2020..   | 113 |
| Tabla 91. Personas en situación de discapacidad según tipo de discapacidad en Bolívar Valle. Acumulado agosto 27 de 2020 .....                       | 113 |
| Tabla 92. Distribución de las alteraciones permanentes por edad y sexo del municipio de Bolívar Valle del Cauca 2020 .....                           | 114 |
| Tabla 93. Prioridades identificadas en la morbilidad atendida, eventos de alto costo, y eventos de notificación obligatoria .....                    | 115 |
| Tabla 94. Determinantes intermedios en salud relacionados con las condiciones de vida. Bolívar - Valle del Cauca .....                               | 118 |
| Tabla 95. Determinantes intermedios en salud relacionados con las condiciones de vida. Bolívar - Valle del Cauca. ....                               | 118 |
| Tabla 96. Determinantes intermedios en salud relacionados con la disponibilidad de alimentos. Bolívar -Valle del Cauca 2018.....                     | 118 |
| Tabla 97. Determinantes intermedios en salud relacionados con condiciones y factores psicológicos y culturales. Bolívar - Valle del Cauca 2019 ..... | 119 |
| Tabla 98. Determinantes intermedios en salud relacionados con el sistema sanitario. Bolívar - Valle del Cauca 2019.....                              | 120 |

|  |     |
|--|-----|
| Tabla 99. Servicios habilitados en el municipio de Bolívar – Valle del Cauca año 2019 .....  | 121 |
| Tabla 100. Otros indicadores sanitarios en Bolívar año 2019 .....                            | 121 |
| Tabla 101. Analfabetismo y tasa de cobertura bruta de educación de Bolívar, 2005 – 2019..... | 122 |
| Tabla 102. Priorización de los problemas de Salud de Bolívar Valle.....                      | 123 |

## LISTA DE FIGURAS

|  |    |
|--|----|
| Figura 1. Pirámide poblacional del municipio Bolívar (Valle del Cauca), 2015, 2020 y 2023 .....  | 32 |
| Figura 2. Cambio en la proporción de la población por grupo etarios, municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2015, 2020 y 2023 .....                       | 33 |
| Figura 3. Población por sexo y grupo de edad del municipio de Bolívar, 2020 .....  | 34 |
| Figura 4. Comparación entre las Tasas Brutas de Natalidad y Mortalidad Valle del Cauca - municipio de Bolívar, Valle del Cauca-2005 a 2018 .....           | 36 |
| Figura 5. Pirámide de población extranjera atendida en instituciones de salud, comparativo Bolívar – Valle del Cauca año 2020 .....                        | 41 |
| Figura 6. Tasa de mortalidad ajustada por edad para los hombres de Bolívar, 2005 – 2018.....   | 44 |
| Figura 7. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las mujeres del municipio de Bolívar, 2005 – 2018.....   | 45 |
| Figura 8. Tasa de mortalidad ajustada por edades en población general del municipio de Bolívar 2005 - 2018 .....   | 46 |
| Figura 9. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en hombres del municipio Bolívar, 2005 – 2018.....                      | 47 |
| Figura 10. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en las mujeres del municipio Bolívar, 2005 – 2018.....                 | 47 |
| Figura 11. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en la población general del municipio Bolívar, 2005 – 2018 .....       | 48 |
| Figura 12. Tasa ajustada de AVPP en la población general del Municipio Bolívar, periodo 2005 – 2018.....   | 48 |
| Figura 13. Tasa de AVPP por grandes causas en los hombres del Municipio Bolívar, periodo 2005 – 2018 ..  | 49 |
| Figura 14. Tasa de AVPP por grandes causas en las mujeres del municipio Bolívar, 2005 – 2018.....  | 49 |
| Figura 15. Tasa ajustada de mortalidad por enfermedades infecciosas en población general de Bolívar – Valle. Periodo 2005 – 2018.....                      | 50 |
| Figura 16. Tasa de mortalidad ajustada por edad por cada 100.000 habitantes para las enfermedades transmisibles en hombres de Bolívar, 2005 – 2018 .....   | 51 |
| Figura 17. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en mujeres del municipio de Bolívar, 2005 – 2018.....                  | 52 |
| Figura 18. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en hombres del Departamento del valle del Cauca municipio de Bolívar 2005 – 2018.....  | 53 |
| Figura 19. Tasa de mortalidad ajustada para las neoplasias en mujeres del municipio de Bolívar 2005 –.....   | 54 |
| Figura 20. Tasa de mortalidad ajustada para las neoplasias en la población en general en el Municipio de Bolívar 2005 – 2018.....                          | 55 |
| Figura 21. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en hombres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2018.....          | 56 |
| Figura 22. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en mujeres, municipio de Bolívar, 2005 – 2018.....          | 57 |
| Figura 23. Tasa de mortalidad ajustada para las enfermedades del sistema circulatorio en la población general en el Municipio de Bolívar, 2005 – 2018..... | 58 |

|   |    |
|---|----|
| Figura 24. Mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en población general del Municipio de Bolívar, 2005 – 2018.....  | 59 |
| Figura 25. Mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en los hombres del Municipio de Bolívar, 2005 – 2018.....  | 60 |
| Figura 26. Mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en mujeres del Municipio de Bolívar, 2005 – 2018.....  | 61 |
| Figura 27. Porcentaje de mortalidad por Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas en el periodo perinatal del Municipio de Bolívar, 2005 – 2018 .....                            | 62 |
| Figura 28. Porcentaje de mortalidad por Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento en el periodo perinatal del Municipio de Bolívar, 2005 – 2018..... | 62 |
| Figura 29. Porcentaje de mortalidad por resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal del Municipio de Bolívar, 2005 - 2018 .....  | 63 |
| Figura 30. Porcentaje de mortalidad por retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, bajo peso al nacer y gestación corta en el periodo perinatal del Municipio de Bolívar, 2005 – 2018 .....   | 63 |
| Figura 31. Porcentaje de mortalidad por Sepsis bacteriana del recién nacido en el periodo perinatal del Municipio de Bolívar, 2005 – 2018.....  | 64 |
| Figura 32. Porcentaje de mortalidad por trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal del Municipio de Bolívar, 2005 - 2017.....   | 64 |
| Figura 33. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en la población general en el municipio de Bolívar, 2005 – 2018.....   | 65 |
| Figura 34. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en los hombres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2018.....   | 66 |
| Figura 35. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en las mujeres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2018.....   | 67 |
| Figura 36. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas en hombres del Municipio de Bolívar, 2005 – 2018.....   | 68 |
| Figura 37. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas en mujeres del Municipio de Bolívar, 2005 – 2018.....   | 69 |
| Figura 38. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas del Municipio de Bolívar, 2005 – 2018.....  | 70 |
| Figura 39. Tasa de mortalidad ajustada por edad para signos, síntomas y afecciones mal definidas hombres del Municipio de Bolívar, 2005 – 2018.....   | 71 |
| Figura 40. Tasa de mortalidad ajustada por edad para signos, síntomas y afecciones mal definidas mujeres del Municipio de Bolívar, 2005 – 2018.....   | 71 |
| Figura 41. Tasa de mortalidad ajustada por edad para signos, síntomas y afecciones mal definidas población general del Municipio de Bolívar, 2005 – 2018.....   | 72 |
| Figura 42. Tasa de mortalidad infantil en el municipio de Bolívar, 2005- 2018.....  | 86 |
| Figura 43. Tasa de mortalidad en la niñez en el municipio de Bolívar, 2005- 2018.....   | 87 |
| Figura 44. Tasa de mortalidad por EDA en menores de cinco años en el municipio de Bolívar, 2005- 2018 ..  | 87 |
| Figura 45. Tasa de mortalidad por IRA en menores de cinco años en el municipio de Bolívar, 2005- 2018....   | 88 |

Figura 46. Tasa de mortalidad por IRA en menores de cinco años en el municipio de Bolívar, 2005- 2018.... 88

Figura 47. Mortalidad materna por área de residencia del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2018 ..... 89

Figura 48. Mortalidad materna por etnia del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2018..... 90

Figura 49. Mortalidad Neonatal por área de residencia del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2018 ..... 91

Figura 50. Mortalidad Neonatal por etnia del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2018 ..... 91

Figura 51. Atenciones en salud de población migrante según régimen de atención. Bolívar 2019 .....107

Figura 52. Pirámide de morbilidad por Covid-19 para el municipio de Bolívar- Valle, 2020 .....110

Figura 53. Casos de Infección respiratoria aguda grave según sexo en el Municipio de Bolívar, 2007-2018.111

Figura 54. Incidencia de dengue clásico en el Municipio de Bolívar valle según sexo, Periodo 2007 – 2018.111

Figura 55. Incidencia de dengue clásico en el Municipio de Bolívar valle según edad, Periodo 2007 - 2018 .112

Figura 56. Pirámide de las personas en situación de discapacidad en Bolívar – Valle. Acumulado 2020 .....114

## LISTA DE MAPAS

|   |    |
|---|----|
| Mapa 1. Límites Municipio de Bolívar Valle .....  | 24 |
| Mapa 2. División política administrativa, municipio Bolívar (Valle del Cauca), 2015 ..... | 25 |
| Mapa 3. Relieve, hidrografía, municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2019 .....          | 27 |
| Mapa 4. Vías de comunicación del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2019 .....       | 30 |

## PRESENTACIÓN

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

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

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

## INTRODUCCION

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.

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.

## METODOLOGÍA

El Análisis de Situación de Salud (ASIS) de Bolívar Valle se realizó con la información disponible en las fuentes oficiales hasta diciembre de 2020, 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 y el Registro para la localización y caracterización de personas con discapacidad.

Para el análisis de los efectos de salud y sus determinantes se emplearon los datos de estadísticas vitales provenientes del DANE para el periodo comprendido entre 2005 y 2018; excepto la información sobre COVID-19 que, por supuesto corresponde al año 2020, la morbilidad atendida procedente de los Registros Individuales de Prestación de Servicios de Salud (RIPS) para el periodo entre 2009 y 2019. 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 2018. Adicionalmente se incluyó información resultante de la Encuesta Nacional de Demografía y Salud, informes de Medicina Legal y Ciencias Forenses (Forensis) 2019.

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

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. Se construyeron tasas específicas para los menores de un año usando como denominador los nacidos vivos, para los niños entre 1 y 4 años utilizando la población entre 1 y 4 años, y para los menores de cinco años empleando la población menor de cinco años.

## **AGRADECIMIENTOS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES**

La secretaria Municipal de Salud de Bolívar Valle del Cauca agradece a la secretaria de salud departamental del Valle del cauca por el apoyo y el suministro de las herramientas necesarias para la actualización del análisis de situación de salud 2020 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.

- Secretaría de Salud departamental del Valle del Cauca.

## SIGLAS

ASIS: Análisis de la Situación de Salud

AVPP: Años de Vida Potencialmente Perdidos

CAC: Cuenta de Alto Costo

CIE10: Clasificación Internacional de Enfermedades, versión 10

DANE: Departamento Administrativo Nacional de Estadística

Dpto.: Departamento

DSS: Determinantes Sociales de la Salud

EDA: Enfermedad Diarreica Aguda

ESI: Enfermedad Similar a la Influenza

ESAVI: Eventos Supuestamente Atribuidos a Inmunización

ERC: Enfermedad Renal Crónica

ETA: Enfermedades Transmitidas por Alimentos

ETS: Enfermedades de Transmisión Sexual

ETV: Enfermedades de Transmitidas por Vectores

HTA: Hipertensión Arterial

IC95%: Intervalo de Confianza al 95%

INS: Instituto Nacional de Salud

IRA: Infección Respiratoria Aguda

IRAG: Infección Respiratoria Aguda Grave

LI: Límite inferior

LS: Límite superior

MEF: Mujeres en edad fértil

Mpio: Municipio

MSPS: Ministerio de Salud y Protección Social

NBI: Necesidades Básicas Insatisfechas

No: Número

ODM: Objetivos de Desarrollo del Milenio

OMS: Organización Mundial de la Salud

OPS: Organización Panamericana de Salud

RIPS: Registro Individual de la Prestación de Servicios

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

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

### 1.1. Contexto territorial

#### 1.1.1 Localización

El Municipio de Bolívar está localizado en la región centro - norte del departamento del Valle del Cauca cuyo territorio se extiende desde la Cordillera Occidental en límites con el Chocó hasta el valle geográfico del Río Cauca. Su cabecera municipal llamada Bolívar, se localiza en el valle geográfico del Río Cauca sobre la margen izquierda del mismo, junto con los corregimientos de Ricaurte, la Herradura, Guare y San Fernando; dista aproximadamente unos 161 km de Cali, la capital del departamento. Ha adquirido importancia en el ámbito regional por considerarse epicentro del embalse Sara Brut, donde abastece de agua 7 de los municipios del valle del cauca (Bolívar, Roldanillo, La Unión, Toro, Zarzal, La Victoria y Obando).

#### División Político Administrativa

El Municipio de Bolívar presenta una división territorial compuesta por 17 Corregimientos y 46 Veredas; (Datos tomados del Esquema de Ordenamiento Territorial, Acuerdo 025 del 2000).

**Tabla 1. División Política-Administrativa municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2015**

| División Política y Administrativa |  |
|------------------------------------|--|
| Cabecera Municipal                 |  |
| Corregimientos                     | Veredas  |
| Las Cabañas                        | La Alejandría<br>El Oro<br>Cabañas Altas   |
| Betania                            | El Cestillal<br>El Crucero<br>El Manzano   |
| Aguas Lindas                       | La Sonadora<br>Buenos Aires 2  |
| Ricaurte                           |  |
| La Herradura                       |  |
| Potosí                             |  |
| La Tulia                           | Buenos Aires 1<br>El Bosque<br>La Aguada<br>La María<br>El Silencio<br>La Plazuela |
| Río Dovio                          | Cartaguito<br>Villarica<br>Zabaletas   |

Fuente: Alcaldía Municipal de Bolívar Valle del Cauca.

Tabla 2. División Política-Administrativa municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2015

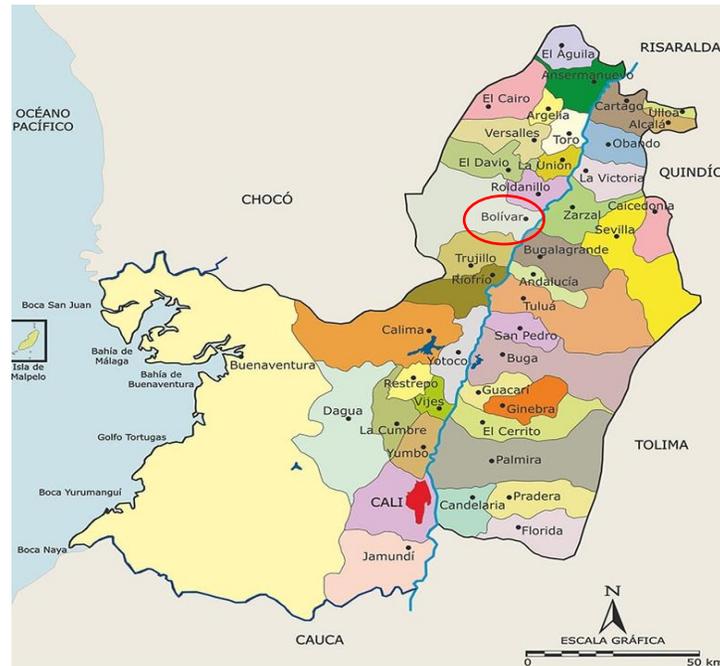
| División Política y Administrativa |  |
|------------------------------------|--|
| Cabecera Municipal                 |  |
| Corregimientos                     | Veredas  |
| Naranjal                           | El Pavero<br>El Salado<br>El Tablazo<br>Cajamarca<br>El Fusil 2<br>La Torre<br>Las Fuentes<br>Magungo<br>El Betún<br>El Retiro<br>El Mestizo |
| El Catre                           | Patios<br>La Meseta<br>El Zapote   |
| Cerro Azul                         | San Isidro   |
|                                    | La Soledad   |
| Primavera                          | El Edén<br>Cabuyal<br>Guacas<br>La Siria<br>La Aldana<br>La Grecia<br>La Llanada<br>El Indio<br>Punta Larga<br>La Montañuela<br>El Fusil 1   |
| Cristales                          | Moravito   |
| Dos Quebradas                      |  |
| Guare                              |  |
| San Fernando                       |  |
| Santa Teresa                       | Río Azul   |
| Resguardo Indígena                 |  |
| San Quinín y Garrapatas            | Río Blanco<br>Río Claro<br>Tolda Fría<br>Manzanillo<br>El Machete<br>Altamira<br>Queremal<br>Buenavista<br>Floresta                          |

Fuente: Alcaldía Municipal de Bolívar Valle del Cauca.

### Límites geográficos

El Municipio de Bolívar se encuentra ubicado en la zona norte del departamento del Valle, equidistante de la ciudad de Cali a 117 Km.; limita al Norte con los municipios de El Dovio y Roldanillo, al Sur con el municipio de Trujillo, por el Oriente con los municipios de Bugalagrande y Zarzal y al Occidente con el Departamento del Chocó.

**Mapa 1. Límites Municipio de Bolívar Valle**



### Extensión Territorial

El municipio de Bolívar, tiene una extensión territorial de 629 Kilómetros cuadrados, correspondiendo al 2.64 % de la extensión territorial del departamento, el porcentaje más alto de la extensión del municipio corresponde al área rural con un 99,7%, posicionándolo uno de los municipios con mayor extensión rural del departamento del Valle del Cauca seguido por el municipio de Dagua.

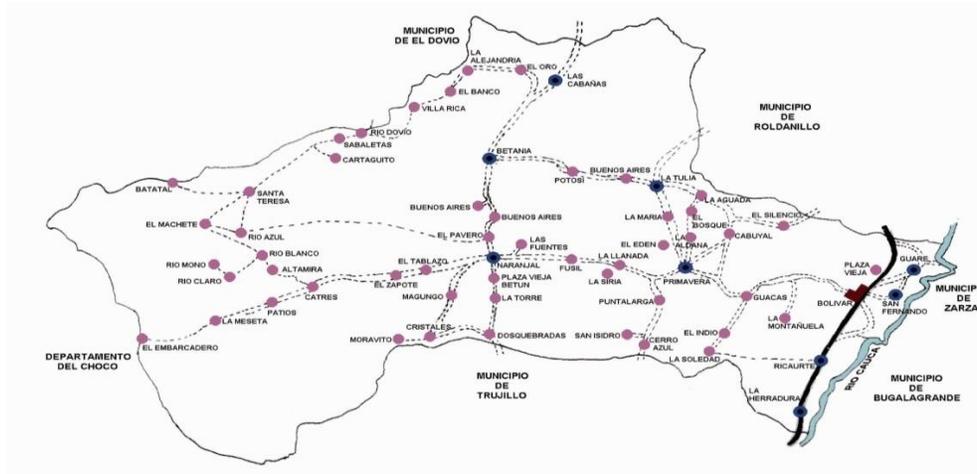
**Tabla 3. Distribución por extensión territorial y área de residencia, municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2015**

| Municipio | Extensión Urbana |      | Extensión Rural |       | Extensión Total |       |
|-----------|------------------|------|-----------------|-------|-----------------|-------|
|           | Extensión        | %    | Extensión       | %     | Extensión       | %     |
| Bolívar   | 1,62             | 0,3% | 627             | 99,7% | 629             | 2.64* |

Fuente: Federación Colombina de Municipios

A continuación se muestra el mapa de la división política administrativa del municipio:

**Mapa 2. División política administrativa, municipio Bolívar (Valle del Cauca), 2015**



Fuente: Alcaldía Municipal de Bolívar Valle del Cauca.

### 1.1.2. Características físicas del territorio

A continuación se describen las relaciones existentes entre la población y las características físicas del municipio Bolívar:

**Relieve:** Sus principales alturas son: Serranía de los Paraguas, Cuchilla del Padre, Alto de la Torre, Alto de las Amarillas, Alto del Sinaí, Alto de las Cabañas, Alto de Potosí, Alto de Buenos Aires, Paso de la Llanada.

**Recursos hídricos:** sus principales recursos hídrico son: río San Quinini, río Cajamarca, río Naranjalito, río Cajones, río Lindo, Río Garrapatas, Río Dovio, río Sabaletas, río Azul, río Calamar y Platanares, Río Pescador, Río Cauca. El río Platanares y el río Calamar son los afluentes que surten de agua al Embalse de Guacas. Por su extensión, Bolívar ocupa el séptimo lugar entre los municipios del departamento, correspondiendo su área al 3.7% de la superficie total.

- Temperatura promedio: 23°C
- Área: 780 Km<sup>2</sup>
- Altitud: 978 m. s. n. m
- Localización: 04°20'26" latitud norte, 76°11'17" longitud oeste

## Zonas de riesgo

Según el diagnóstico realizado para la elaboración del plan de emergencias y desastres del municipio se priorizaron las siguientes amenazas:

### Inundaciones

Este fenómeno se presenta en las zonas bajas y planas especialmente, donde los principales ríos al cambiar de pendiente amplían su curso, depositando gran cantidad de material transportado de las partes altas. El daño provocado en las cabeceras de las cuencas con la tala y quema de la vegetación en general, hace que se produzcan procesos erosivos, con el consecuente arrastre de sedimentos que son finalmente llevados por las corrientes, generando desbordamientos en las áreas planas.

Los elementos de mayor riesgo a las inundaciones son la vida y la salud humana, las construcciones y las áreas cultivadas a orillas de ríos.

La amenaza hídrica se asocia tanto al Casco Urbano del Municipio de Bolívar, como a los asentamientos rurales ubicados en las zonas de inundación de los ríos y quebradas. Ofrecen especial vulnerabilidad los barrios y poblados localizados directamente frente a los sitios donde los ríos y quebradas emergen de la zona montañosa y donde se dan las confluencias de los sistemas hídricos.

Se estableció que el área con mayor amenaza por inundación en el Casco Urbano de Bolívar, son los barrios Guavirero, San José, España, La Paz y Camellón, afectados principalmente por el río Pescador y sus derivaciones los cuales desencadenan la inundación en las zonas bajas adyacentes.

Este fenómeno paralelamente con las crecientes del río Cauca provoca también inundaciones en los Corregimientos de Guare, San Fernando, La Herradura y Ricaurte.

### Deslizamientos (Remoción en Masa)

Aunque estos eventos se han presentado en el Municipio tradicionalmente, no habían tenido tanta relevancia como los ha tenido últimamente, ya que han provocado afectaciones muy graves en viviendas e infraestructura vial, redes de acueducto y alcantarillados y han contribuido a la presencia de avalanchas. En la zona rural los deslizamientos, desprendimientos de rocas y suelos, las avenidas y flujos torrenciales son procesos muy recurrentes, especialmente en temporada de lluvias.

### Incendios Forestales

El Municipio de Bolívar cuenta con la Cabecera Municipal y 4 Corregimientos y 2 Veredas ubicadas en la zona plana, con una altura sobre el nivel del mar de 960 metros en promedio y una temperatura de 28 grados aproximadamente y vegetación de bosque seco tropical, que sumado a los fuertes veranos se convierte en

una zona muy susceptible a la presencia de incendios forestales, más aun cuando se presenta el fenómeno conocido como “El Niño”. Esto ha conllevado a que en cada verano se presenten muchos incendios en los bosques, potreros y pastos, causando problemas de sequía, afectación de los suelos y pérdida de vegetación.

Es importante aclarar que en el Municipio se presentan quemas provocadas con el fin de establecer cultivos, áreas de pastos para la actividad ganadera y prácticas de cosecha de la caña; esto implica riesgo al no tener control total sobre el fuego y se quemen grandes extensiones de rastrojos y bosques.

### Sismo o Terremoto

Es una sacudida del terreno que se produce debido al choque de las placas tectónicas y a la liberación de energía en el curso de una reorganización brusca de materiales de la corteza terrestre al superar el estado de equilibrio mecánico. Los más importantes y frecuentes se producen cuando se libera energía potencial elástica acumulada en la deformación gradual de las rocas contiguas al plano de una falla activa, pero también pueden ocurrir por otras causas, por ejemplo en torno a procesos volcánicos o por hundimiento de cavidades cársticas.

Estos eventos se han producido con mayor intensidad durante los años 1979-1995 y 1999, afectando zona urbana y rural del Municipio.

**Mapa 3. Relieve, hidrografía, municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2019**



Fuente: <https://www.google.es/maps/@4.363645,-76.346375,11z/data=!5m1!1e4>

### 1.1.3. Accesibilidad geográfica

La vía principal de comunicación de la zona plana a la zona rural (vía Bolívar-Primavera), se encuentra en muy mal estado, además de ser la arteria principal de comunicación, por ella se construyó la red que suministra agua cruda a siete municipios (Bolívar; Roldanillo, La Unión, La Victoria, Obando, Zarzal y Toro). Las vías de comunicación con los municipios aledaños son pavimentadas hasta la capital del departamento.

El tipo de transporte o forma de acceso a la zona rural y demás municipios es terrestre, existen tres empresas de transporte público que cubren las rutas internas y hacia otros municipios aledaños, Cooperativa TransOccidente, Cooperativa de transporte primavera, Transtrujillo que recorren las siguientes distancias:

**Tabla 4. Distancia de cabecera municipal de Bolívar (Valle del Cauca) hasta cada uno de los corregimientos, 2015**

| No. | A CARGO INVIAS |    | NOMBRE DE LA VIA                   | LUGAR DE INICIO            | LUGAR FINAL                       | TIPO DE TRANSPORTE | TIEMPO Apróx | Longitud Total (km) |
|-----|----------------|----|------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------|---------------------|
|     | SI             | NO |                                    |                            |                                   |                    |              |                     |
| 1   |                | X  | Bolívar- Primavera                 | Puente Parque Recreacional | Puente entrada oriental Primavera | Terrestre          | 50 min       | 14,0                |
| 2   |                | X  | Bolívar- la Montañuela             | El Mirador                 | finca la Palma                    | Terrestre          | 15 min       | 3,5                 |
| 3   |                | X  | Bolívar- Guare                     | Colegio M D M              | Laureano González                 | Terrestre          | 25 min       | 7,0                 |
| 4   |                | X  | Bolívar -San Fernando              | calle 5 carrera 2          | Finca San Gabriel                 | Terrestre          | 20 min       | 6,0                 |
| 5   | X              |    | Bolívar –Ricaurte                  | Matadero Municipal         | Parque principal                  | Terrestre          | 20 min       | 5,5                 |
| 6   | X              |    | Ricaurte -la Herradura             | Puente salida sur          | Barca Cerro Caramanta             | Terrestre          | 18 min       | 5,0                 |
| 7   |                | X  | Bolívar - Naranjal                 | Puente Parque Recreacional | Estación Combustible              | Terrestre          | 1h 30 min    | 27,5                |
| 8   |                | X  | La Tulía (El Bosque) Primavera     | Cementerio                 | Lago Miramontes                   | Terrestre          | 30 min       | 10,0                |
| 9   |                | X  | La Tulía – Betanía                 | Puente Vía Buenos Aires    | Finca Alonso Zapata               | Terrestre          | 1h 15 min    | 21,0                |
| 10  |                | X  | La Tulía – Primavera               | Puente Salida Sur          | Hostal Los Lagos                  | Terrestre          | 18 min       | 5,0                 |
| 11  |                | X  | Primavera (Crucero) Cerro Azul     | Escuela Luís Lorza         | Crucero La Soledad                | Terrestre          | 35 min       | 11,0                |
| 12  |                | X  | Primavera – Naranjal               | Tienda Carlos Guevara      | Estación Combustible              | Terrestre          | 40 min       | 13,5                |
| 13  |                | X  | Aguas Lindas - La Pradera          | Puente Salida Oriental     | La Pradera                        | Terrestre          | 15 min       | 4,0                 |
| 14  |                | X  | Cerro Azul - San Isidro            | Finca el Amparo            | Finca Pescador                    | Terrestre          | 20 min       | 6,0                 |
| 15  |                | X  | Primavera (la Grecia) Potosí       | Escuela Santo Thomas       | Pineras Smurfit                   | Terrestre          | 40 min       | 12,0                |
| 16  |                | X  | Naranjal (Dos Quebradas) Cristales | Colegio Naranjal           | Parque Cristales                  | Terrestre          | 40 min       | 14,0                |
| 17  |                | X  | Naranjal – Morabito                | Puente Salida al Cañón     | Finca La Rivera                   | Terrestre          | 1h 20 min    | 22,0                |
| 18  |                | X  | Naranjal – Patios                  | puente Salida al Cañón     | La Punta                          | Terrestre          | 1h 30 min    | 28,5                |
| 19  |                | X  | Naranjal – Betanía                 | Salida al Cementerio       | Parque Ppal.Betanía               | Terrestre          | 1 h          | 17,0                |

|    |   |                          |                          |                           |           |        |       |
|----|---|--------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------|--------|-------|
| 20 | X | Betanía - La Alejandría  | Escuela Divino EcceHomo  | Finca la Estrella         | Terrestre | 40 min | 10,0  |
| 21 | X | El Oro - Las Cabañas     | El Oro                   | Las Cabañas               | Terrestre | 30 min | 8,0   |
| 22 | X | Ci Naranjal- Las Fuentes | Cancha de Fútbol         | Escuela Santa Ana         | Terrestre | 15 min | 4,0   |
| 23 | X | la Soledad- Ricaurte     | Finca La Soledad         | Puesto de Salud           | Terrestre | 35 min | 9,0   |
| 24 | X | El Otoño - La Siria      | Finca El Otoño           | Escuela Atanasio Girardot | Terrestre | 40 min | 5,0   |
| 25 | X | Ci - El Fusil            | Escuela Santa Catalina   | El Fusil                  | Terrestre | 15 min | 2,5   |
| 26 | X | Primavera - La Soledad   | Cementerio Primavera     | cruce La Soledad-Cerro    | Terrestre | 40 min | 10,0  |
| 27 | X | La Tulía - El Silencio   | Escuela María Inmaculada | Finca Buenavista          | Terrestre | 40 min | 12,0  |
| 28 | X | La Aguada - CI bosque    | Coop Aguada Coop         | Lago Miramontes           | Terrestre | 15 min | 2,0   |
| 29 | X | La Tulía - El Retiro     | Parque Ppal. La Tulía    | Finca El Porvenir         | Terrestre | 15 min | 2,0   |
| 30 | X | Ci - Las Fuentes         | Finca Tesorito           | Escuela Santa Ana         | Terrestre | 15 min | 2,0   |
| 31 | X | Ci - Cajamarca           | Finca Manuel Correa      | Finca el Mantequillo      | Terrestre | 15 min | 2,0   |
| 32 | X | Ci - El Manzano          | CI                       | el Manzano                | Terrestre | 20 min | 3,0   |
| 33 | X | Ci - La Sonadora         | Puente Buenos Aires      | Escuela la Sonadora       | Terrestre | 10 min | 1,0   |
| 34 | X | Ci - El Edén             | CI                       | Finca El Edén             | Terrestre | 15 min | 2,0   |
|    |   | TOTAL KILOMETROS         |                          |                           |           |        | 287,5 |

Fuente: Alcaldía Municipal de Bolívar Valle del Cauca.

El Municipio cuenta con vías terciarias que comunican al Municipio con los corregimientos de la zona Rural pero en el momento están presentando fallas como (pérdida de la banca, derrumbes, daños en obras de arte) debido a la fuerte ola invernal que nos azotó en el invierno del año 2010 y 2011; las vías que se encuentran en mal estado son las siguientes: vía Bolívar - Primavera, vía Primavera - La Tulía, Vía L a Tulía - Potosi - Betania, Vía Betania- Naranjal, Vía Naranjal - La Punta, vía Naranjal- Cristales- Moravito, vía Primavera – Naranjal. El tiempo de recorrido a la ciudad del departamento y municipios aledaños se muestra en la (Tabla-5).

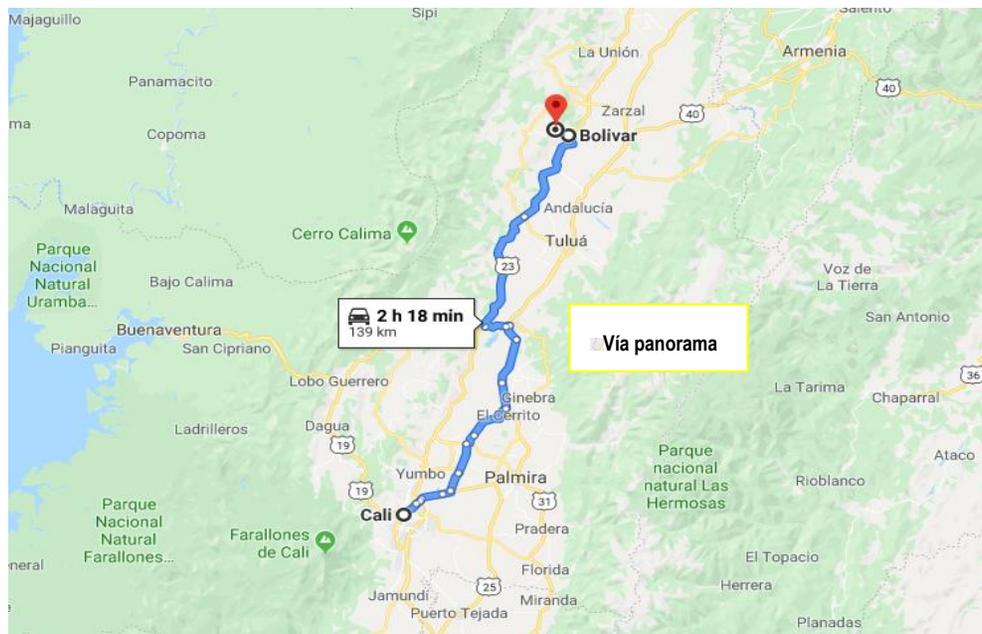
**Tabla 5. Tiempo de traslado, tipo de transporte y distancia en kilómetros municipio Bolívar (Valle del Cauca) a los municipios contiguos y la capital del departamento, 2015**

| Municipio      | Tiempo de traslado desde el municipio Bolívar, en minutos. | Distancia en Kilómetros desde el municipio de Bolívar. | Tipo de transporte |
|----------------|--|--|--------------------|
| Cali (capital) | 3h 21 min  | 165 km   | Terrestre          |
| Roldanillo     | 1h 16 min  | 21,1 km  | Terrestre          |
| Trujillo       | 1h 20 min  | 21,7 km  | Terrestre          |

Fuente: Alcaldía Municipal de Bolívar Valle del Cauca.

A continuación se muestra el mapas de vías de comunicación: terrestres, fluviales y aéreas con el que cuenta actualmente el municipio de Bolívar (Mapa 4).

**Mapa 4. Vías de comunicación del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2019**



Fuente: <http://www.gosur.com/es/mapa/?route=1>

## 1.2. Contexto demográfico

### Población total

Según datos Censo DANE 2018, el municipio de Bolívar – Valle del Cauca, para el año 2020 presenta una población proyectada de 15.714 habitantes.

### Densidad poblacional por kilómetro cuadrado

El municipio de Bolívar, presenta una superficie total de 629 Km cuadrados, para una densidad de 24.98 habitantes por kilómetro cuadrado, la superficie del área urbana es de 1.62 Km y la extensión en el área rural es de 627 Km.

### Población por área de residencia urbano/rural

El mayor porcentaje de la población está distribuida en el área rural (71,7%) como muestra la Tabla 6.

**Tabla 6. Población por área de residencia Municipio Bolívar (Valle del Cauca), 2018**

| Municipio | Población urbana |            | Población rural |            | Población total | Grado de urbanización |
|-----------|------------------|------------|-----------------|------------|-----------------|-----------------------|
|           | Población        | Porcentaje | Población       | Porcentaje |                 |                       |
| Bolívar   | 4.452            | 28.3       | 11.262          | 71.7       | 15.714          | 28.3                  |

Fuente: Dane

### Grado de urbanización

El 28,3 % de la población del municipio de Bolívar, reside en áreas urbanas respecto a la población total.

### Número de viviendas.

Según censo DANE 2018 el Municipio de Bolívar cuenta con 6.012 viviendas; un 98,7% de estas corresponde a casa – casa indígena, 0,8% a apartamento y el 0,5% a cuarto – otro.

### Número de hogares

En Bolívar para el año 2018 se cuentan con 4.754 hogares, de los cuales el 59.23% son hogares sin déficit y el 40.77% restantes son hogares con déficit.

**Tabla 7. Ubicación de los Hogares del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2018**

| Id | Municipio | No. Hogares |
|----|-----------|-------------|
| 6  | Bolívar   | 4.754       |

Fuente: Dane 2018

### Población por pertenencia étnica

El mayor porcentaje de la población por etnia en Bolívar es indígena con 12,00%, seguida de la población Afrodescendiente con el 0.59 %. En Bolívar se cuenta con dos (2) importantes Resguardos Indígenas ubicados así: Resguardo Garrapatas; viven en las Veredas de Río Blanco, Altamira, Río Claro, Machete y los asentamientos de Manzanillo y Río Azul, y el Resguardo San Quinini, viven en las Veredas de Tolda Fría, Queremal; además de los anteriores contamos con los asentamientos de la Floresta en Catres y Buenavista en El Zapote.

**Tabla 8. Población por pertenencia étnica del Municipio Bolívar (Valle del Cauca), 2018**

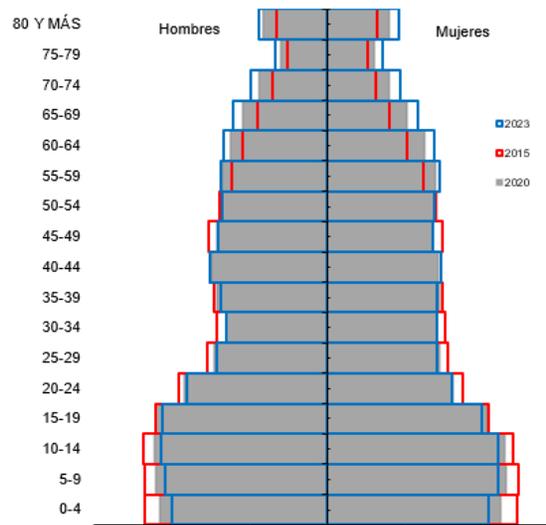
| Autoreconocimiento étnico                                | Casos         | %              | Acumulado %    |
|--|---------------|----------------|----------------|
| Indígena   | 1 674         | 12,00%         | 12,00%         |
| Negro(a), Mulato(a), Afrodescendiente, Afrocolombiano(a) | 82            | 0,59%          | 12,58%         |
| Ningún grupo étnico                                      | 12 053        | 86,38%         | 98,96%         |
| No informa   | 145           | 1,04%          | 100,00%        |
| <b>Total</b>   | <b>13 954</b> | <b>100,00%</b> | <b>100,00%</b> |

Fuente: DANE 2018

### 1.2.1. Estructura demográfica

Los Indicadores de estructura demográfica discriminados por sexo y edad en grupos quinquenales, se resumen en la pirámide poblacional, donde se observan los años 2015, 2020 y 2023 donde nos muestra una notable disminución en las edades de 0 a 14 años y un gran aumento en las edades de 55 a 80 años.

**Figura 1. Pirámide poblacional del municipio Bolívar (Valle del Cauca), 2015, 2020 y 2023**



Fuente: DANE

### Población por ciclo vital

Analizando los ciclos vitales se puede observar para el año 2020 una tendencia a la disminución respecto a 2015 en la proporción de la población de la primera infancia, infancia, adolescencia, juventud y adultez, mientras la proporción de adultos mayores se incrementa.

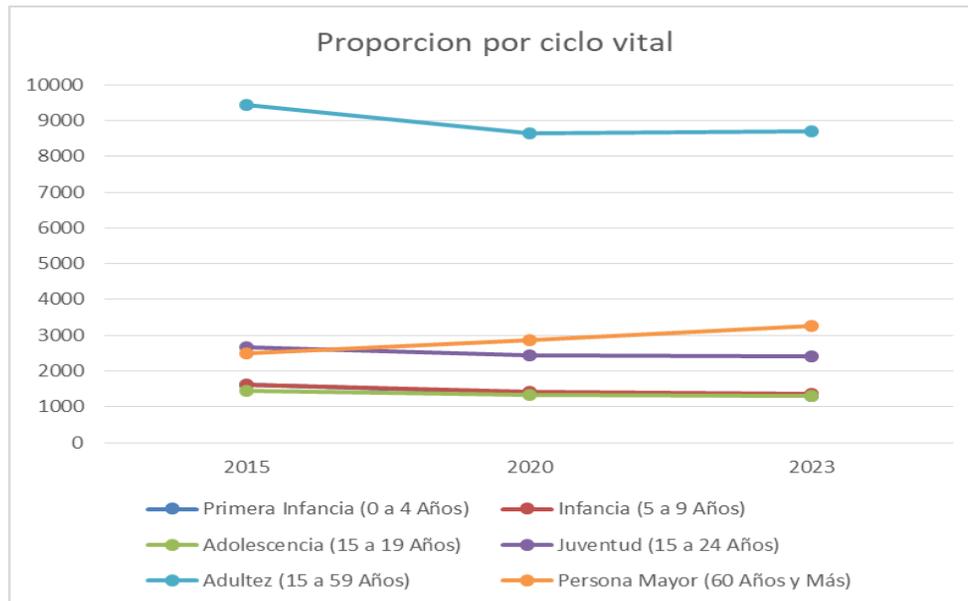
**Tabla 9. Proporción de la población por ciclo vital, municipio Bolívar (Valle del Cauca), 2015, 2020 y 2023**

| Ciclo Vital                   | 2015            |                       | 2020            |                       | 2023            |                       |
|-------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|
|                               | Número Absoluto | Frecuencia Relativa % | Número Absoluto | Frecuencia Relativa % | Número Absoluto | Frecuencia Relativa % |
| Primera Infancia (0 a 4 Años) | 1604            | 9,59%                 | 1381            | 4,66%                 | 1309            | 4,31%                 |
| Infancia (5 a 9 Años)         | 1610            | 9,62%                 | 1416            | 4,78%                 | 1370            | 4,51%                 |
| Adolescencia (15 a 19 Años)   | 1437            | 8,59%                 | 1341            | 4,52%                 | 1317            | 4,33%                 |
| Juventud (15 a 24 Años)       | 2662            | 15,91%                | 2427            | 22,41%                | 2408            | 21,31%                |
| Adultez (15 a 59 Años)        | 9427            | 56,34%                | 8632            | 29,12%                | 8696            | 28,62%                |
| Persona Mayor (60 Años y Más) | 2501            | 14,95%                | 2866            | 9,67%                 | 3260            | 10,73%                |

Fuente: Dane

El grupo con mayor peso Poblacional es el de 15 a 59 años, también se observa un leve descenso para el año 2020 en las poblaciones de 15 a 24 años y los grupos de las edades comprendidas entre 0 a 4, 5 a 9, 15 a 19 y 60 años y más . Figura 2.

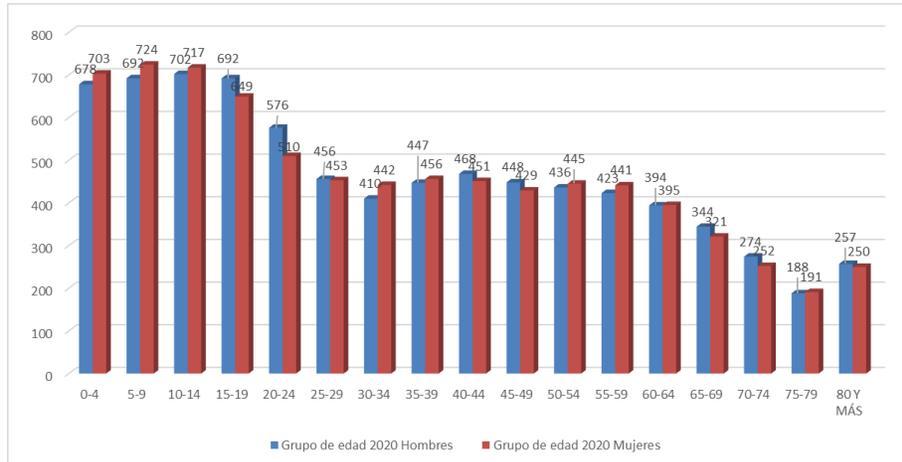
**Figura 2. Cambio en la proporción de la población por grupo etarios, municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2015, 2020 y 2023**



Fuente: Dane 2018

El análisis de la población por grupos de edad quinquenales para el Municipio de Bolívar valle, nos permite observar que hasta los 14 años predominan las mujeres y de 15 años hasta 29 años son los hombres; pero a partir de los 30 hay variaciones entre hombres y mujeres uno superando al otro cada dos grupos de edad.

**Figura 3. Población por sexo y grupo de edad del municipio de Bolívar, 2020**



Fuente: Dane

**Otros indicadores demográficos**

**Tabla 10. Otros indicadores de estructura demográfica en el municipio de Bolívar, 2015, 2020, 2023**

| Índice Demográfico                | Año    |        |        |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|
|                                   | 2015   | 2020   | 2023   |
| Poblacion total                   | 16.732 | 15.714 | 16.025 |
| Poblacion Masculina               | 8.394  | 7.885  | 7.990  |
| Poblacion femenina                | 8.338  | 7.829  | 8.035  |
| Relación hombres:mujer            | 100,67 | 100,72 | 99     |
| Razón niños:mujer                 | 42     | 41     | 38     |
| Índice de infancia                | 29     | 27     | 25     |
| Índice de juventud                | 22     | 21     | 21     |
| Índice de vejez                   | 15     | 18     | 20     |
| Índice de envejecimiento          | 52     | 68     | 80     |
| Índice demografico de dependencia | 65,09  | 66,80  | 67,57  |
| Índice de dependencia infantil    | 47,40  | 44,75  | 42,55  |
| Índice de dependencia mayores     | 17,69  | 22,05  | 25,02  |
| Índice de Friz                    | 157,20 | 156,49 | 149,82 |

Fuente: DANE

**Tabla 11. Interpretación de otros indicadores de estructura demográfica en el municipio de Bolívar, 2015, 2020, 2023**

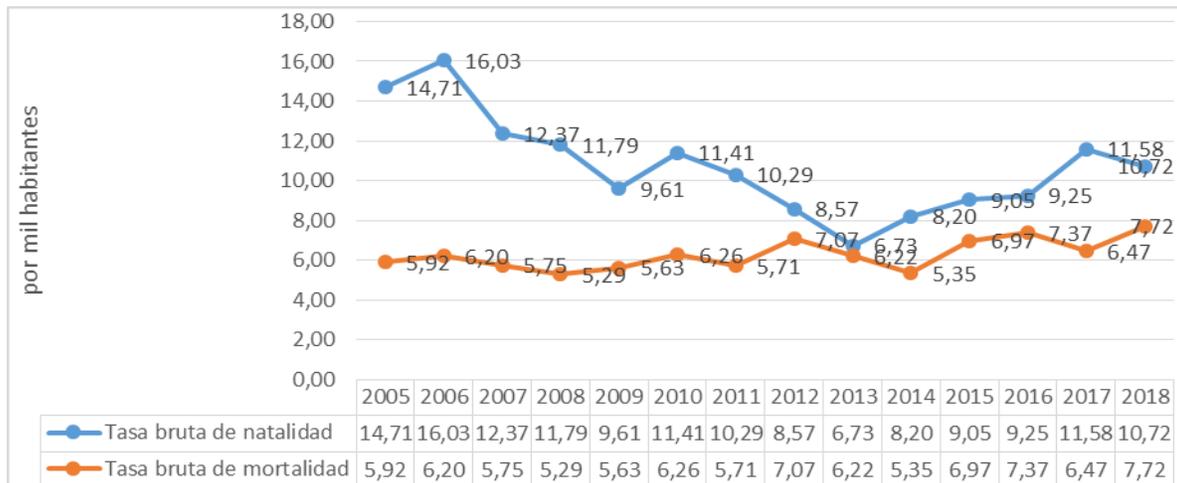
| Índices demográficos              | Interpretación  |
|-----------------------------------|---|
| Relación hombres/mujer            | En el año 2015 por cada 101 hombres, había 100 mujeres, mientras que para el año 2020 por cada 101 hombres, había 100 mujeres   |
| Razón niños mujer                 | En el año 2015 por cada 42 niños y niñas (0-4años), había 100 mujeres en edad fértil (15-49años), mientras que para el año 2020 por cada 41 niños y niñas (0-4años), había 100 mujeres en edad fértil   |
| Índice de infancia                | En el año 2015 de 100 personas, 29 correspondían a población hasta los 14 años, mientras que para el año 2020 este grupo poblacional fue de 27 personas   |
| Índice de juventud                | En el año 2015 de 100 personas, 22 correspondían a población de 15 a 29 años, mientras que para el año 2020 este grupo poblacional fue de 21 personas   |
| Índice de vejez                   | En el año 2015 de 100 personas, 15 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para el año 2020 este grupo poblacional fue de 18 personas  |
| Índice de envejecimiento          | En el año 2015 de 100 personas, 52 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para el año 2020 este grupo poblacional fue de 68 personas  |
| Índice demográfico de dependencia | En el año 2015 de 100 personas entre los 15 a 64 años, había 65 personas menores de 15 años ó de 65 años y más (dependientes), mientras que para el año 2020 este grupo poblacional fue de 67 personas  |
| Índice de dependencia infantil    | En el año 2015, 47 personas menores de 15 años dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años, mientras que para el año 2020 fue de 45 personas   |
| Índice de dependencia mayores     | En el año 2015, 18 personas de 65 años y más dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años, mientras que para el año 2020 fue de 22 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 tasa bruta de natalidad viene alcanzando un valor máximo de 16.03 por mil habitantes en el año 2006 un valor mínimo en el año 2013 (6.73), una disminución para el año 2018 (10,72) en comparación con el año 2017 (11,58). La tasa bruta de mortalidad aumentó para el año 2018 a (7,72) por cada mil habitantes en comparación con el año 2017 (6,47). Figura 4.

**Figura 4. Comparación entre las Tasas Brutas de Natalidad y Mortalidad Valle del Cauca - municipio de Bolívar, Valle del Cauca-2005 a 2018**



Fuente: SISPRO

### Otros indicadores de la dinámica de la población

La tabla 12 muestra la tasa de fecundidad para las mujeres de 10 a 14 años la menor tasa se observó en el año 2012 (0.00) y la mayor en el año 2016 (9.54); en 2018 (3.94) se observó un descenso a 2016 y un incremento al 2017 (3,88). Para las mujeres de 15 a 19 años alcanzó un mínimo de 50.93 nacimientos por cada mil mujeres para el año 2012, aumentando para el año 2018 (83.51); mientras en el año 2005 dicho valor alcanzó un 87.61. Para las mujeres de 10 a 19 años la tasa más elevada se observó en el año 2006 (48.23) por mil mujeres y la más baja en el año 2012 (25.64) y de 42.09 para el año 2018.

**Tabla 12. Otros indicadores de la dinámica de la población del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2005 – 2018**

| Indicador  | 2005  | 2006   | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  |
|--|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Tasa de fecundidad en mujeres de 10 a 14 años            | 3,86  | 2,66   | 4,15  | 2,89  | 1,51  | 4,74  | 6,61  | 0,00  | 7,12  | 5,49  | 7,48  | 9,54  | 3,88  | 3,94  |
| Tasa de fecundidad en mujeres de 15 a 19 años            | 87,61 | 100,15 | 73,17 | 67,59 | 66,87 | 76,19 | 59,02 | 50,93 | 56,74 | 57,30 | 67,70 | 56,45 | 68,75 | 83,51 |
| Tasa de fecundidad específica en mujeres de 10 a 19 años | 42,39 | 48,23  | 36,98 | 34,23 | 33,72 | 40,38 | 32,92 | 25,64 | 31,97 | 31,28 | 37,07 | 32,35 | 35,14 | 42,09 |

Fuente: SISPRO

### 1.2.3. Movilidad forzada

#### Población víctima del conflicto armado

Las cifras del conflicto armado para el año 2020 en el municipio de Toro Valle presenta una población de 1.452. Se puede observar que las mujeres son más afectadas por este flagelo que los hombres.

**Tabla 13. Población víctima por grupos de edad y sexo municipio Bolívar valle. Acumulado a junio 10 de 2020**

| Municipio             | GE - Quinquenios DANE | FEMENINO | MASCULINO | NO DEFINIDO | NR - NO REPORTADO | Total general |
|-----------------------|-----------------------|----------|-----------|-------------|-------------------|---------------|
| 76100 - Bolívar       | De 0 a 04 años        | 20       | 14        |             |                   | 34            |
| 76100 - Bolívar       | De 05 a 09 años       | 47       | 52        |             |                   | 99            |
| 76100 - Bolívar       | De 10 a 14 años       | 96       | 87        |             | 2                 | 185           |
| 76100 - Bolívar       | De 15 a 19 años       | 88       | 96        |             | 4                 | 188           |
| 76100 - Bolívar       | De 20 a 24 años       | 107      | 121       |             |                   | 228           |
| 76100 - Bolívar       | De 25 a 29 años       | 63       | 67        |             |                   | 130           |
| 76100 - Bolívar       | De 30 a 34 años       | 70       | 38        |             |                   | 108           |
| 76100 - Bolívar       | De 35 a 39 años       | 58       | 47        |             |                   | 105           |
| 76100 - Bolívar       | De 40 a 44 años       | 66       | 52        |             |                   | 118           |
| 76100 - Bolívar       | De 45 a 49 años       | 46       | 48        |             |                   | 94            |
| 76100 - Bolívar       | De 50 a 54 años       | 56       | 49        |             |                   | 105           |
| 76100 - Bolívar       | De 55 a 59 años       | 39       | 22        |             |                   | 61            |
| 76100 - Bolívar       | De 60 a 64 años       | 32       | 39        |             |                   | 71            |
| 76100 - Bolívar       | De 65 a 69 años       | 30       | 21        |             |                   | 51            |
| 76100 - Bolívar       | De 70 a 74 años       | 13       | 17        |             |                   | 30            |
| 76100 - Bolívar       | De 75 a 79 años       | 14       | 11        |             |                   | 25            |
| 76100 - Bolívar       | De 80 años o más      | 24       | 21        |             |                   | 45            |
| 76100 - Bolívar       | No Reportado          | 1        | 3         | 1           | 7                 | 12            |
| Total 76100 - Bolívar |                       | 870      | 805       | 1           | 13                | 1.689         |

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

El municipio de Bolívar nos muestra una totalidad de 1.452; de los casos donde las más afectadas fueron las mujeres con un 51%, seguido de los hombres con un 49%, Tabla 14

**Tabla 14. Población víctima por desplazamiento forzado en el Municipio de Bolívar Valle del Cauca, Acumulado a junio 10 de 2020**

| Municipio       | Sexo                   | GE - Quinquenios DANE | Número de Personas |
|-----------------|------------------------|-----------------------|--------------------|
| 76100 - Bolívar | FEMENINO               | De 0 a 04 años        | 20                 |
| 76100 - Bolívar | FEMENINO               | De 05 a 09 años       | 47                 |
| 76100 - Bolívar | FEMENINO               | De 10 a 14 años       | 95                 |
| 76100 - Bolívar | FEMENINO               | De 15 a 19 años       | 81                 |
| 76100 - Bolívar | FEMENINO               | De 20 a 24 años       | 99                 |
| 76100 - Bolívar | FEMENINO               | De 25 a 29 años       | 58                 |
| 76100 - Bolívar | FEMENINO               | De 30 a 34 años       | 61                 |
| 76100 - Bolívar | FEMENINO               | De 35 a 39 años       | 47                 |
| 76100 - Bolívar | FEMENINO               | De 40 a 44 años       | 54                 |
| 76100 - Bolívar | FEMENINO               | De 45 a 49 años       | 34                 |
| 76100 - Bolívar | FEMENINO               | De 50 a 54 años       | 37                 |
| 76100 - Bolívar | FEMENINO               | De 55 a 59 años       | 20                 |
| 76100 - Bolívar | FEMENINO               | De 60 a 64 años       | 16                 |
| 76100 - Bolívar | FEMENINO               | De 65 a 69 años       | 18                 |
| 76100 - Bolívar | FEMENINO               | De 70 a 74 años       | 4                  |
| 76100 - Bolívar | FEMENINO               | De 75 a 79 años       | 5                  |
| 76100 - Bolívar | FEMENINO               | De 80 años o más      | 6                  |
| 76100 - Bolívar | FEMENINO               | No Reportado          | 1                  |
| 76100 - Bolívar | <b>Total FEMENINO</b>  |                       | <b>703</b>         |
| 76100 - Bolívar | MASCULINO              | De 0 a 04 años        | 14                 |
| 76100 - Bolívar | MASCULINO              | De 05 a 09 años       | 52                 |
| 76100 - Bolívar | MASCULINO              | De 10 a 14 años       | 82                 |
| 76100 - Bolívar | MASCULINO              | De 15 a 19 años       | 91                 |
| 76100 - Bolívar | MASCULINO              | De 20 a 24 años       | 117                |
| 76100 - Bolívar | MASCULINO              | De 25 a 29 años       | 59                 |
| 76100 - Bolívar | MASCULINO              | De 30 a 34 años       | 28                 |
| 76100 - Bolívar | MASCULINO              | De 35 a 39 años       | 37                 |
| 76100 - Bolívar | MASCULINO              | De 40 a 44 años       | 34                 |
| 76100 - Bolívar | MASCULINO              | De 45 a 49 años       | 30                 |
| 76100 - Bolívar | MASCULINO              | De 50 a 54 años       | 31                 |
| 76100 - Bolívar | MASCULINO              | De 55 a 59 años       | 19                 |
| 76100 - Bolívar | MASCULINO              | De 60 a 64 años       | 31                 |
| 76100 - Bolívar | MASCULINO              | De 65 a 69 años       | 13                 |
| 76100 - Bolívar | MASCULINO              | De 70 a 74 años       | 10                 |
| 76100 - Bolívar | MASCULINO              | De 75 a 79 años       | 9                  |
| 76100 - Bolívar | MASCULINO              | De 80 años o más      | 13                 |
| 76100 - Bolívar | MASCULINO              | No Reportado          | 2                  |
| 76100 - Bolívar | <b>Total MASCULINO</b> |                       | <b>672</b>         |
| 76100 - Bolívar | <b>NO DEFINIDO</b>     | No Reportado          | 1                  |

|                       |                                |                 |           |
|-----------------------|--------------------------------|-----------------|-----------|
| 76100 - Bolívar       | <b>Total NO DEFINIDO</b>       |                 | <b>1</b>  |
| 76100 - Bolívar       | <b>NR - NO REPORTADO</b>       | De 10 a 14 años | 2         |
| 76100 - Bolívar       | <b>NR - NO REPORTADO</b>       | De 15 a 19 años | 4         |
| 76100 - Bolívar       | <b>NR - NO REPORTADO</b>       | No Reportado    | 6         |
| 76100 - Bolívar       | <b>Total NR - NO REPORTADO</b> |                 | <b>12</b> |
| Total 76100 - Bolívar |                                |                 | 1.388     |

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

En el municipio de Bolívar, el 68,7% corresponden a la zona rural. Los distritos de Cali y Buenaventura concentran el 81,3% de las personas residentes en la zona urbana y el 62,3% de los residentes en la zona rural. De un número importante de casos no se obtuvo el área de residencia, 103.742 personas que representan el 25% del total de personas víctimas del conflicto. Tabla 15

**Tabla 15. Población víctima del conflicto por Área de Residencia. Departamento del Valle del Cauca, 2020**

| MUNICIPIO      | NÚMERO DE PERSONAS |            | % COLUMNAS  |             | % FILAS      |              |
|----------------|--------------------|------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
|                | URBANA             | RURAL      | URBANA      | RURAL       | URBANA       | RURAL        |
| Cali           | 21792              | 89917      | 31,2%       | 43,4%       | 19,5%        | 80,5%        |
| Alcalá         | 177                | 546        | 0,3%        | 0,3%        | 24,5%        | 75,5%        |
| Andalucía      | 23                 | 173        | 0,0%        | 0,1%        | 11,7%        | 88,3%        |
| Ansermanuevo   | 88                 | 540        | 0,1%        | 0,3%        | 14,0%        | 86,0%        |
| Argelia        | 93                 | 595        | 0,1%        | 0,3%        | 13,5%        | 86,5%        |
| <b>Bolívar</b> | <b>76</b>          | <b>167</b> | <b>0,1%</b> | <b>0,1%</b> | <b>31,3%</b> | <b>68,7%</b> |
| Buenaventura   | 34974              | 39158      | 50,1%       | 18,9%       | 47,2%        | 52,8%        |
| Buga           | 685                | 5237       | 1,0%        | 2,5%        | 11,6%        | 88,4%        |
| Bugalagrande   | 267                | 2897       | 0,4%        | 1,4%        | 8,4%         | 91,6%        |
| Caicedonia     | 264                | 1368       | 0,4%        | 0,7%        | 16,2%        | 83,8%        |
| Calima         | 159                | 944        | 0,2%        | 0,5%        | 14,4%        | 85,6%        |
| Candelaria     | 552                | 2626       | 0,8%        | 1,3%        | 17,4%        | 82,6%        |
| Cartago        | 480                | 2939       | 0,7%        | 1,4%        | 14,0%        | 86,0%        |
| Dagua          | 362                | 4242       | 0,5%        | 2,0%        | 7,9%         | 92,1%        |
| El Águila      | 25                 | 148        | 0,0%        | 0,1%        | 14,5%        | 85,5%        |
| El Cairo       | 53                 | 297        | 0,1%        | 0,1%        | 15,1%        | 84,9%        |
| El Cerrito     | 270                | 1044       | 0,4%        | 0,5%        | 20,5%        | 79,5%        |
| El Dovio       | 15                 | 281        | 0,0%        | 0,1%        | 5,1%         | 94,9%        |
| Florida        | 445                | 2038       | 0,6%        | 1,0%        | 17,9%        | 82,1%        |

|                    |              |               |               |               |              |              |
|--------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| Ginebra            | 71           | 612           | 0,1%          | 0,3%          | 10,4%        | 89,6%        |
| Guacarí            | 162          | 831           | 0,2%          | 0,4%          | 16,3%        | 83,7%        |
| Jamundí            | 988          | 7282          | 1,4%          | 3,5%          | 11,9%        | 88,1%        |
| La Cumbre          | 6            | 258           | 0,0%          | 0,1%          | 2,3%         | 97,7%        |
| La Unión           | 243          | 732           | 0,3%          | 0,4%          | 24,9%        | 75,1%        |
| La Victoria        | 79           | 341           | 0,1%          | 0,2%          | 18,8%        | 81,2%        |
| Obando             | 157          | 355           | 0,2%          | 0,2%          | 30,7%        | 69,3%        |
| Palmira            | 1646         | 5373          | 2,4%          | 2,6%          | 23,5%        | 76,5%        |
| Pradera            | 758          | 3043          | 1,1%          | 1,5%          | 19,9%        | 80,1%        |
| Restrepo           | 94           | 746           | 0,1%          | 0,4%          | 11,2%        | 88,8%        |
| Riofrio            | 206          | 1621          | 0,3%          | 0,8%          | 11,3%        | 88,7%        |
| Roldanillo         | 295          | 954           | 0,4%          | 0,5%          | 23,6%        | 76,4%        |
| San Pedro          | 144          | 2774          | 0,2%          | 1,3%          | 4,9%         | 95,1%        |
| Sevilla            | 131          | 2328          | 0,2%          | 1,1%          | 5,3%         | 94,7%        |
| Toro               | 117          | 344           | 0,2%          | 0,2%          | 25,4%        | 74,6%        |
| Trujillo           | 181          | 881           | 0,3%          | 0,4%          | 17,0%        | 83,0%        |
| Tuluá              | 2379         | 18521         | 3,4%          | 8,9%          | 11,4%        | 88,6%        |
| Ulloa              | 25           | 131           | 0,0%          | 0,1%          | 16,0%        | 84,0%        |
| Versalles          | 15           | 117           | 0,0%          | 0,1%          | 11,4%        | 88,6%        |
| Vijes              | 26           | 114           | 0,0%          | 0,1%          | 18,6%        | 81,4%        |
| Yotoco             | 56           | 275           | 0,1%          | 0,1%          | 16,9%        | 83,1%        |
| Yumbo              | 948          | 3575          | 1,4%          | 1,7%          | 21,0%        | 79,0%        |
| Zarzal             | 287          | 879           | 0,4%          | 0,4%          | 24,6%        | 75,4%        |
| <b>TOTAL VALLE</b> | <b>69814</b> | <b>207244</b> | <b>100,0%</b> | <b>100,0%</b> | <b>25,2%</b> | <b>74,8%</b> |

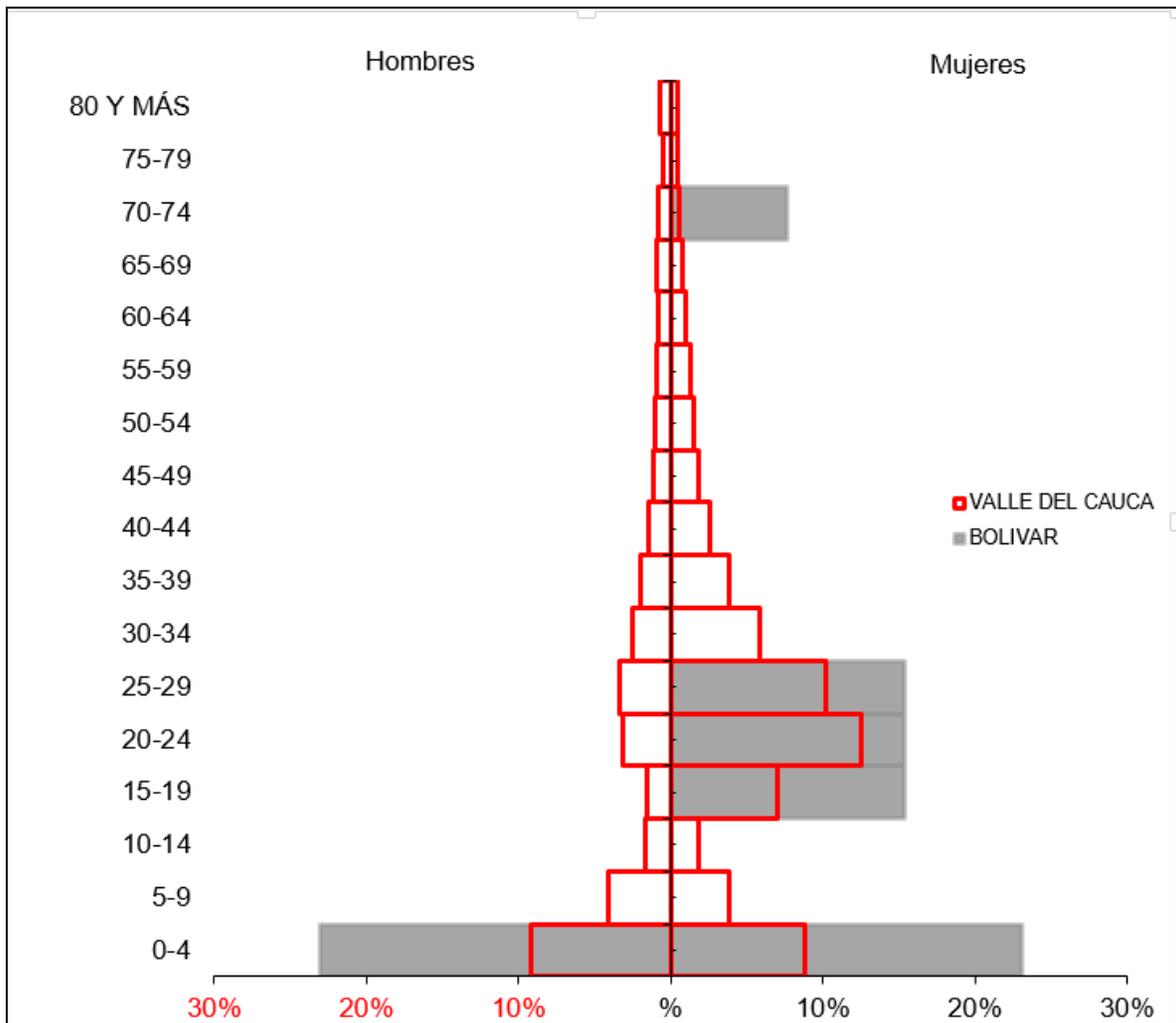
Fuente: Cubo Sispro de Víctimas del Conflicto Armado

### 1.2.4. Dinámica migratoria

#### Pirámide de población extranjera

En el municipio de Bolívar Valle se atendieron en las instituciones de salud un total de 13 personas de población extranjera. La pirámide de la población extranjera atendida en instituciones de salud tiene una tendencia a ser del tipo expansiva, presentando para los grupos de 15 a 29 años un porcentaje mucho más alto de mujeres que de hombres, esto se observa tanto en el departamento como en el municipio, se presentan atenciones de adultos mayores de mujeres principalmente. Figura 5

**Figura 5. Pirámide de población extranjera atendida en instituciones de salud, comparativo Bolívar – Valle del Cauca año 2020**



Fuente: Reporte información Circular 029. Consultado en Bodega de datos del SISPRO 04/06/2020.

## Conclusiones

Bolívar es un municipio cuya área rural es muy extensa, solo el 28,3% de su población se concentra principalmente en la zona urbana. Su gran extensión territorial en el área rural y la población que la habita hace pensar en la existencia de población dispersa que tiene o puede llegar a tener barreras de acceso a servicios y limitaciones en cuanto a la calidad de los mismos debido a las deficiencias de infraestructura y capacidad instalada que existen en las zonas rurales. Esto constituiría una línea fundamental de la política social del municipio, en términos de reducir las brechas de acceso y calidad de servicios entre los habitantes de las zonas urbanas y rurales.

La información aquí consignada permite identificar algunos campos que deben constituirse en prioridades por los efectos que tienen y potencialmente pueden llegar a tener en el municipio. La tendencia de crecimiento de la población adulta, ofrece alertas tempranas para instalar y fortalecer programas orientados a la prevención de las enfermedades crónicas no transmisibles, así como para desarrollar programas dirigidos a la población adulta que promuevan una mejor calidad de vida y no solo se concentren en la prevención y tratamiento de enfermedades.

Las tasas de fecundidad en adolescentes entre los 10 y 14 años presentan un pequeño incremento para el año 2018, con relación al año inmediatamente anterior, seguido de las tasas de fecundidad de 10 a 19 años y 15 a 19 años, que presentaron un leve ascenso, lo que constituyen el seguir trabajando, en la medida de desarrollar programas de desarrollo y promoción juvenil que les permita a los jóvenes construir un proyecto de vida y acceder a mejores condiciones de educación, salud, opciones culturales y laborales. El desafío radica en saber combinar los programas de entrega de información sobre planificación familiar con oportunidades de desarrollo para ellos y sus familias.

Con respecto a la sostenibilidad ambiental, dado su importante carácter agrícola y minero, sobresaliendo los cultivos de café; por tal razón, se deben encaminar estrategias para fortalecer la vocación y la riqueza/potencial agrícola del Municipio, desde una perspectiva de sostenibilidad ambiental y económica. La cual estaría dada por la protección de su territorio, la seguridad alimentaria de sus habitantes y las oportunidades de desarrollo económico.

Por último tanto en la población víctima del conflicto armado como en la dinámica Migratoria se constituyeron en un grupo prioritario para que puedan ser incluidos en todos los servicios, en lo posible, vinculándolos en los procesos de desarrollo del municipio para que puedan ser beneficiarios en salud como derecho fundamental, dinámicas productivas, educativas, culturales y sociales del municipio.

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

### 2.1. Análisis de la mortalidad

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

Para el análisis de mortalidad se tomaron como referencia los listados de agrupaciones de mortalidad 6/67 de la organización panamericana de la salud. Este análisis se desagregará por cada quinquenio y sexo en el periodo comprendido en el 2005 al año 2018.

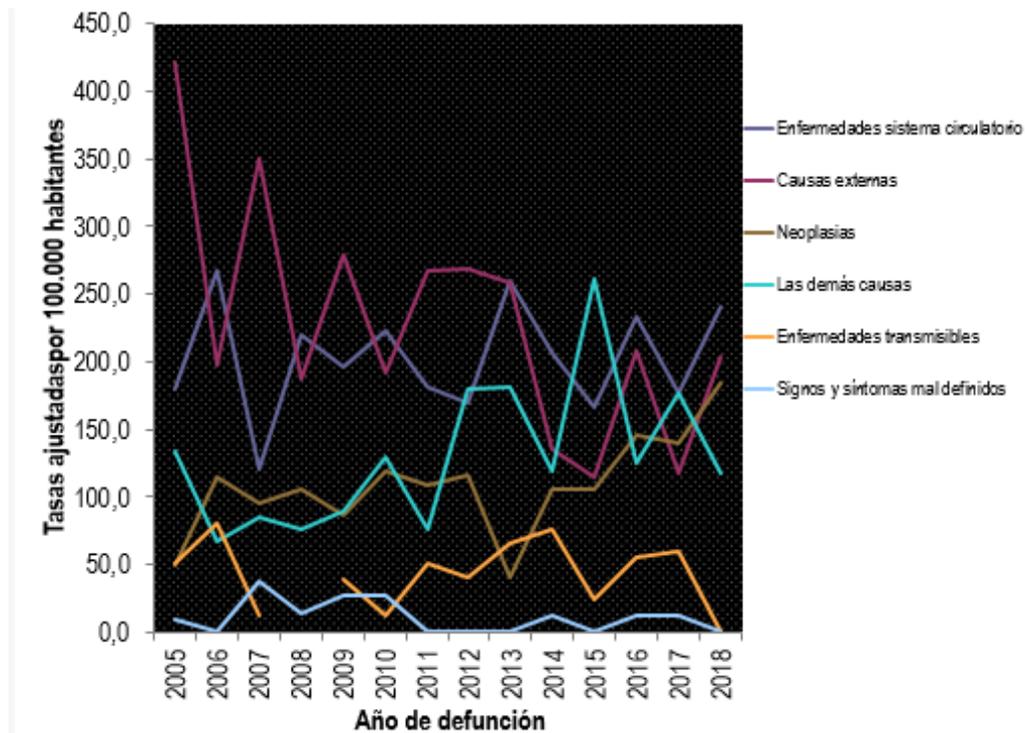
Para el análisis de mortalidad se tomaron como referencia los listados de agrupación de mortalidad 6/67 de la Organización Panamericana de la Salud. La lista 6/67 contiene seis grandes grupos de causas:

- Signos, síntomas y afecciones mal definidas (R00-R99).
- Enfermedades transmisibles (A00-B99, G00-G03, J00-J22).
- Neoplasias (Tumores) (C00-D48).
- Enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99).
- Ciertas afecciones originadas en el período perinatal (P00-P96).
- Causas externas (V01-Y89).
- Todas las demás enfermedades ((D50-D89), (E00-E90), (F00- F99), (G04-G98), (H00-H59), (H60-H95), (J30-J98), (K00-K93), (L00- L99), (M00-M99), (N00-N99), (O00-O99), (Q00-Q99)).

### 2.1.1. Mortalidad general por grandes causas

#### Tasas ajustadas por grandes causas en Hombres

Figura 6. Tasa de mortalidad ajustada por edad para los hombres de Bolívar, 2005 – 2018



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

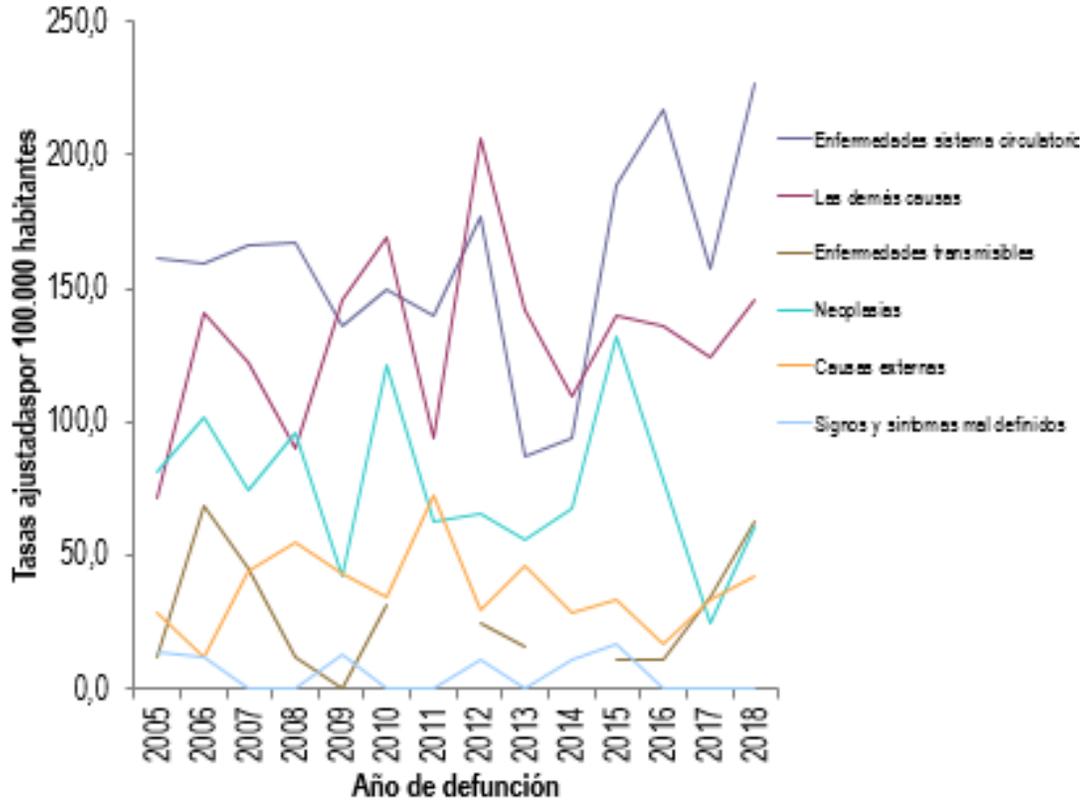
Tabla 16. Tasa de mortalidad ajustada por edad en hombres, Municipio de Bolívar Departamento del Valle del Cauca 2005 – 2018

|                                   | 2005   | 2006   | 2007   | 2008   | 2009   | 2010   | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Enfermedades sistema circulatorio | 179,01 | 266,74 | 120,99 | 220,25 | 196,22 | 222,09 | 180,89 | 169,23 | 259,79 | 206,75 | 166,22 | 233,32 | 176,96 | 239,77 |
| Causas externas                   | 421,24 | 197,76 | 349,37 | 187,45 | 278,98 | 192,08 | 267,84 | 268,29 | 258,78 | 135,66 | 113,90 | 208,28 | 117,24 | 203,09 |
| Neoplasias                        | 50,04  | 115,06 | 95,32  | 105,35 | 87,03  | 119,14 | 109,22 | 116,08 | 39,92  | 105,02 | 106,11 | 145,59 | 139,12 | 184,42 |
| Las demás causas                  | 133,83 | 66,90  | 84,00  | 76,39  | 89,98  | 128,91 | 76,79  | 179,79 | 181,90 | 119,69 | 260,50 | 125,45 | 177,28 | 116,97 |
| Enfermedades transmisibles        | 51,47  | 80,25  | 12,38  |        | 38,41  | 12,17  | 50,39  | 40,78  | 65,67  | 76,77  | 24,35  | 54,78  | 59,24  | 0,00   |
| Signos y síntomas mal definidos   | 9,96   | 0      | 38,27  | 14,09  | 27,60  | 27,11  | 0      | 0      | 0      | 12,18  | 0      | 12,28  | 12,28  | 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 ajustadas por grandes causas en Mujeres**

**Figura 7. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las mujeres del municipio de Bolívar, 2005 – 2018**



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

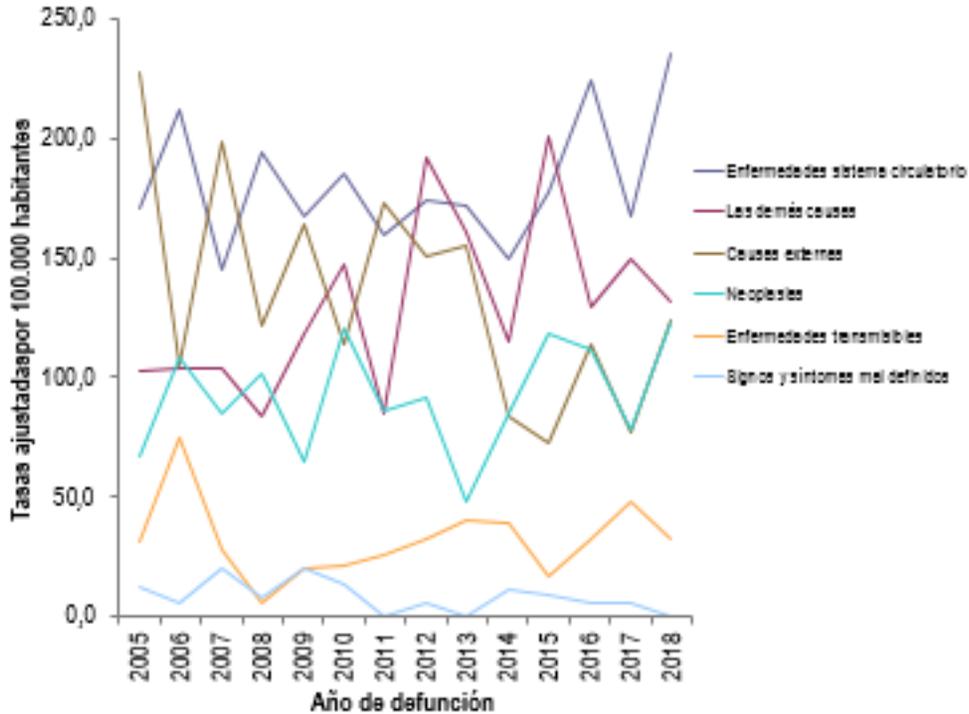
**Tabla 17. Tasa de mortalidad ajustada por edad en mujeres, Municipio de Bolívar Departamento del Valle del Cauca 2005 – 2018**

|                                   | 2005   | 2006   | 2007   | 2008   | 2009   | 2010   | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Enfermedades sistema circulatorio | 161,19 | 158,93 | 166,43 | 166,71 | 136,05 | 149,43 | 139,47 | 177,22 | 86,61  | 94,14  | 188,28 | 216,62 | 157,51 | 226,67 |
| Las demás causas                  | 71,64  | 141,18 | 122,06 | 90,26  | 146,10 | 168,82 | 93,63  | 206,50 | 141,53 | 109,08 | 140,11 | 135,95 | 124,62 | 145,96 |
| Enfermedades transmisibles        | 11,60  | 68,04  | 44,74  | 11,53  | 0      | 31,66  |        | 24,17  | 15,42  |        | 10,49  | 10,41  | 34,22  | 63,04  |
| Neoplasias                        | 80,93  | 101,94 | 74,76  | 96,17  | 42,47  | 121,39 | 62,53  | 65,86  | 55,48  | 67,77  | 132,02 | 77,92  | 24,43  | 60,46  |
| Causas externas                   | 28,41  | 11,91  | 44,07  | 54,74  | 43,34  | 33,90  | 72,35  | 29,07  | 45,92  | 28,88  | 33,02  | 16,41  | 33,10  | 42,21  |
| Signos y síntomas mal definidos   | 13,99  | 11,91  | 0      | 0      | 12,77  | 0      | 0      | 11,02  | 0      | 10,63  | 16,94  | 0      | 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 ajustadas en Población general

**Figura 8. Tasa de mortalidad ajustada por edades en población general del municipio de Bolívar 2005 - 2018**



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

**Tabla 18. Tasa de mortalidad ajustada por edades en población general del municipio de Bolívar 2005 - 2018**

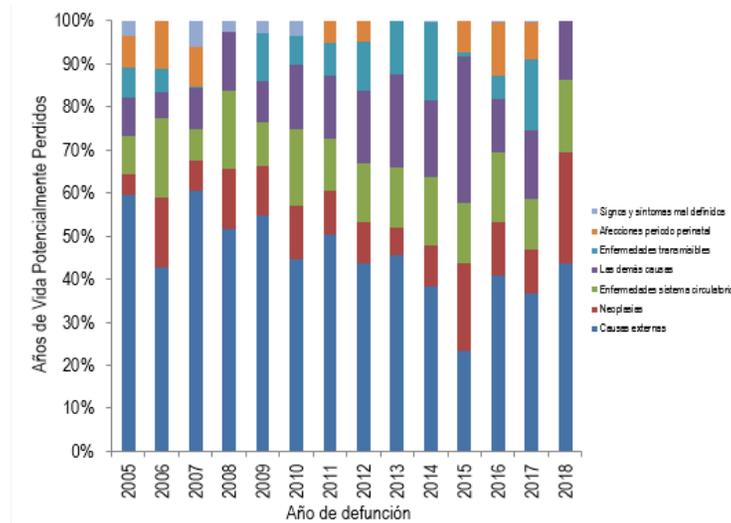
|                                   | 2005   | 2006   | 2007   | 2008   | 2009   | 2010   | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Enfermedades sistema circulatorio | 170,68 | 212,42 | 144,90 | 193,92 | 167,12 | 185,07 | 160,08 | 173,94 | 171,34 | 149,78 | 177,60 | 224,47 | 167,64 | 235,90 |
| Las demás causas                  | 102,72 | 103,57 | 103,52 | 83,26  | 117,91 | 147,60 | 84,95  | 191,93 | 161,07 | 115,17 | 201,41 | 129,11 | 149,94 | 131,23 |
| Causas externas                   | 228,10 | 105,09 | 198,99 | 121,51 | 164,94 | 114,11 | 172,61 | 150,96 | 154,97 | 83,83  | 72,67  | 113,65 | 76,68  | 123,48 |
| Neoplasias                        | 66,34  | 108,30 | 84,94  | 101,28 | 64,84  | 120,17 | 85,73  | 91,04  | 47,90  | 85,11  | 118,49 | 111,40 | 78,31  | 122,75 |
| Enfermedades transmisibles        | 31,44  | 74,21  | 28,17  | 5,92   | 19,39  | 21,52  | 25,12  | 32,67  | 40,18  | 38,64  | 16,90  | 32,25  | 47,42  | 32,07  |
| Signos y síntomas mal definidos   | 12,22  | 5,55   | 19,53  | 7,50   | 20,03  | 13,41  | 0      | 5,76   | 0      | 11,35  | 8,53   | 5,63   | 5,57   | 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.

### Años de Vida Potencialmente perdidos (AVPP) por Grandes Causas

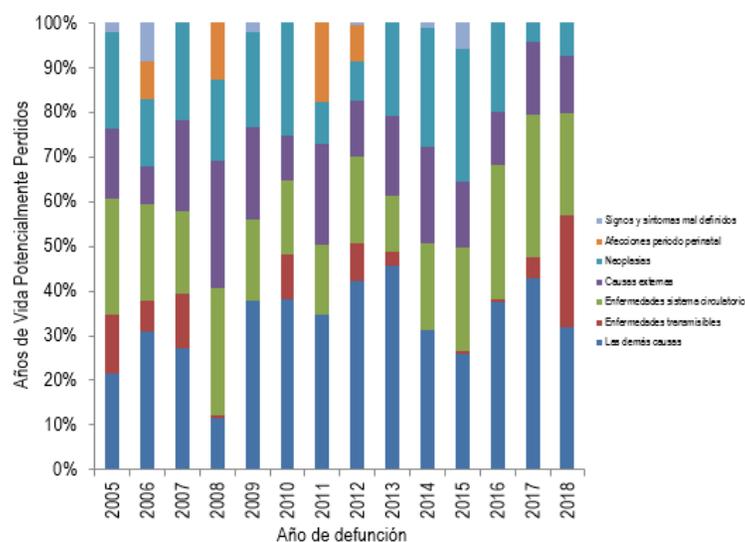
Como complemento de las tasas de mortalidad ajustada por edad para hombres y mujeres se calcularon los Porcentajes de Años de Vida Potenciales Perdidos – AVPP, desde el 2005 a 2018 permitiendo calcular la incidencia sobre la mortalidad prematura.

**Figura 9. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en hombres del municipio Bolívar, 2005 – 2018**



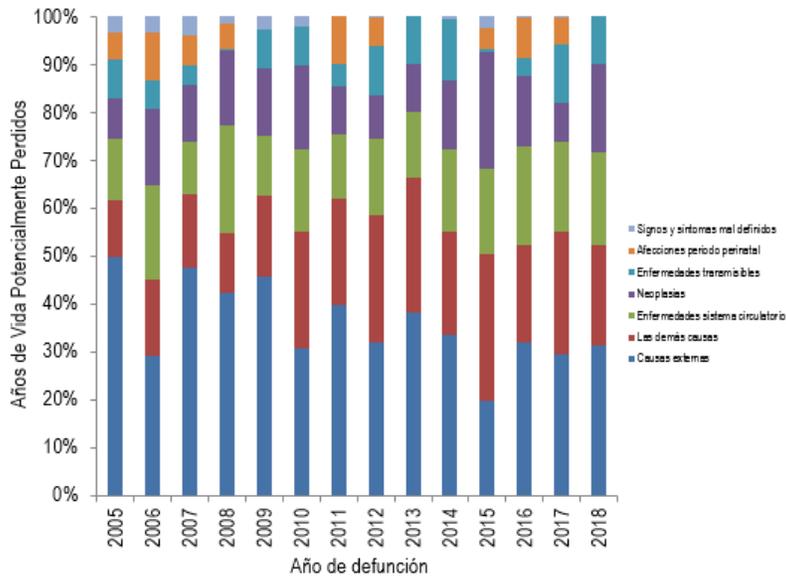
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Figura 10. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en las mujeres del municipio Bolívar, 2005 – 2018**



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

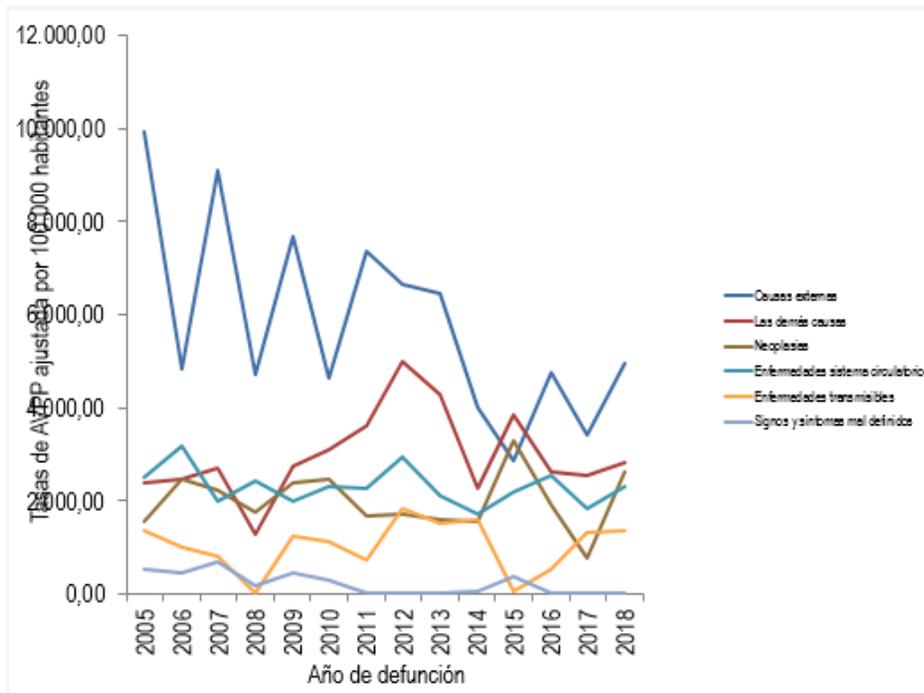
**Figura 11. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en la población general del municipio Bolívar, 2005 – 2018**



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

**Tasas ajustadas de los años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP**

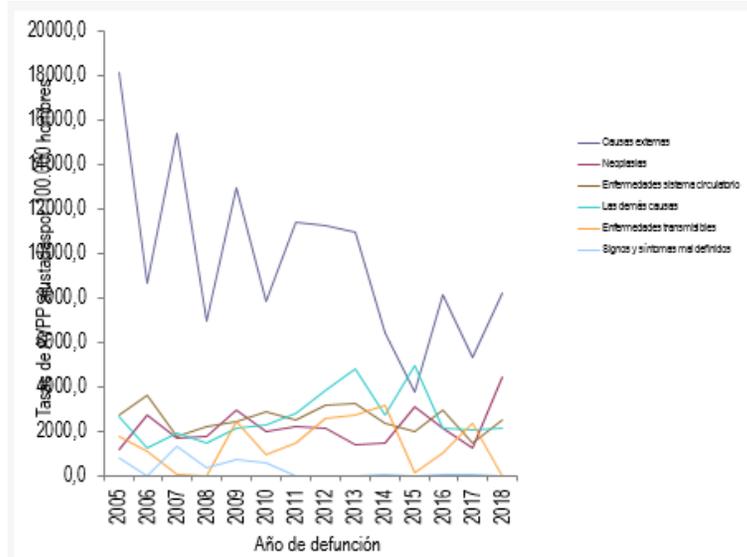
**Figura 12. Tasa ajustada de AVPP en la población general del Municipio Bolívar, periodo 2005 – 2018**



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

**Tasa de AVPP ajustada por edad en hombres**

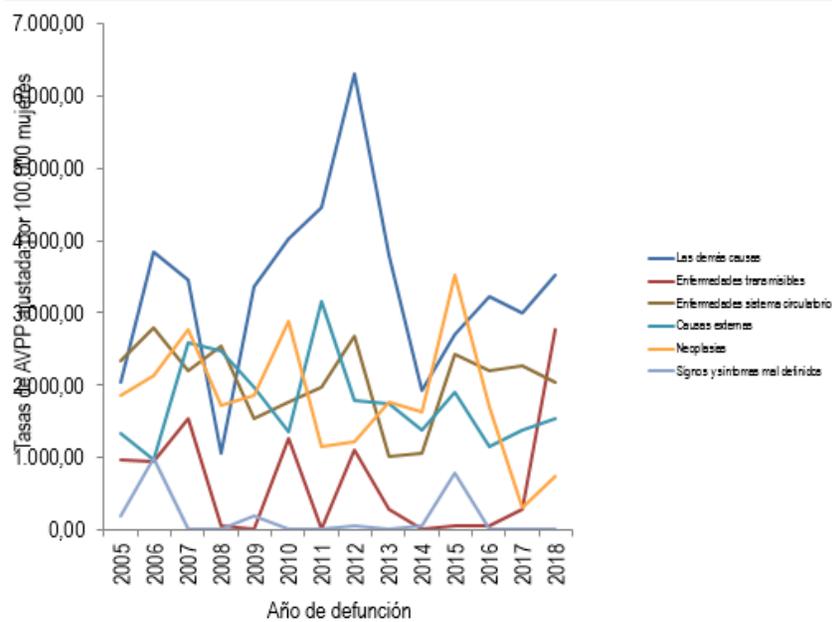
**Figura 13. Tasa de AVPP por grandes causas en los hombres del Municipio Bolívar, periodo 2005 – 2018**



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

**Tasa de AVPP ajustada por edad en las mujeres**

**Figura 14. Tasa de AVPP por grandes causas en las mujeres del municipio Bolívar, 2005 – 2018**



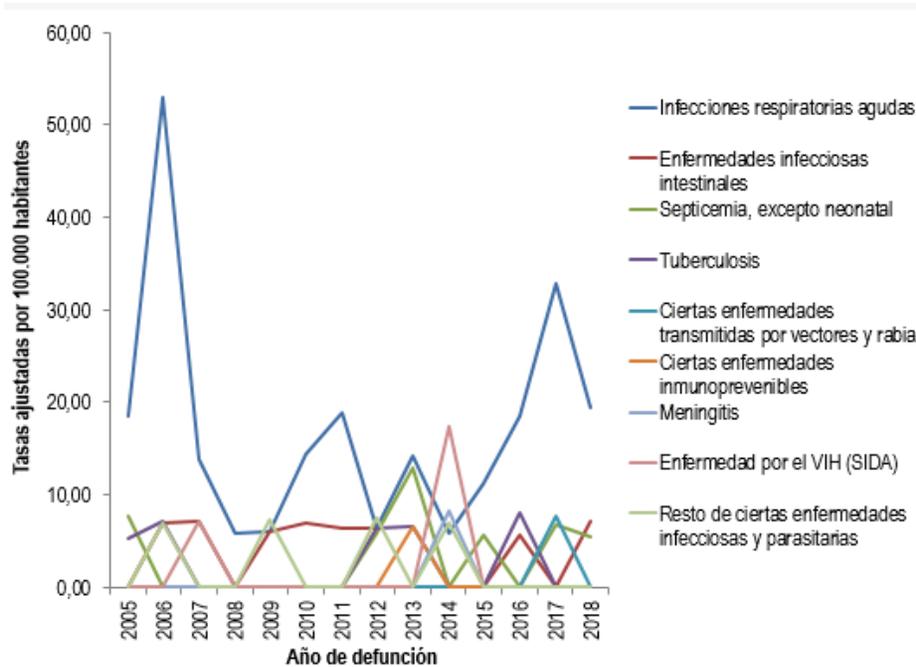
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

## 2.1.2. Mortalidad específica por subgrupo

### Tasas ajustadas por la edad

### Enfermedades transmisibles

**Figura 15. Tasa ajustada de mortalidad por enfermedades infecciosas en población general de Bolívar – Valle. Periodo 2005 – 2018**



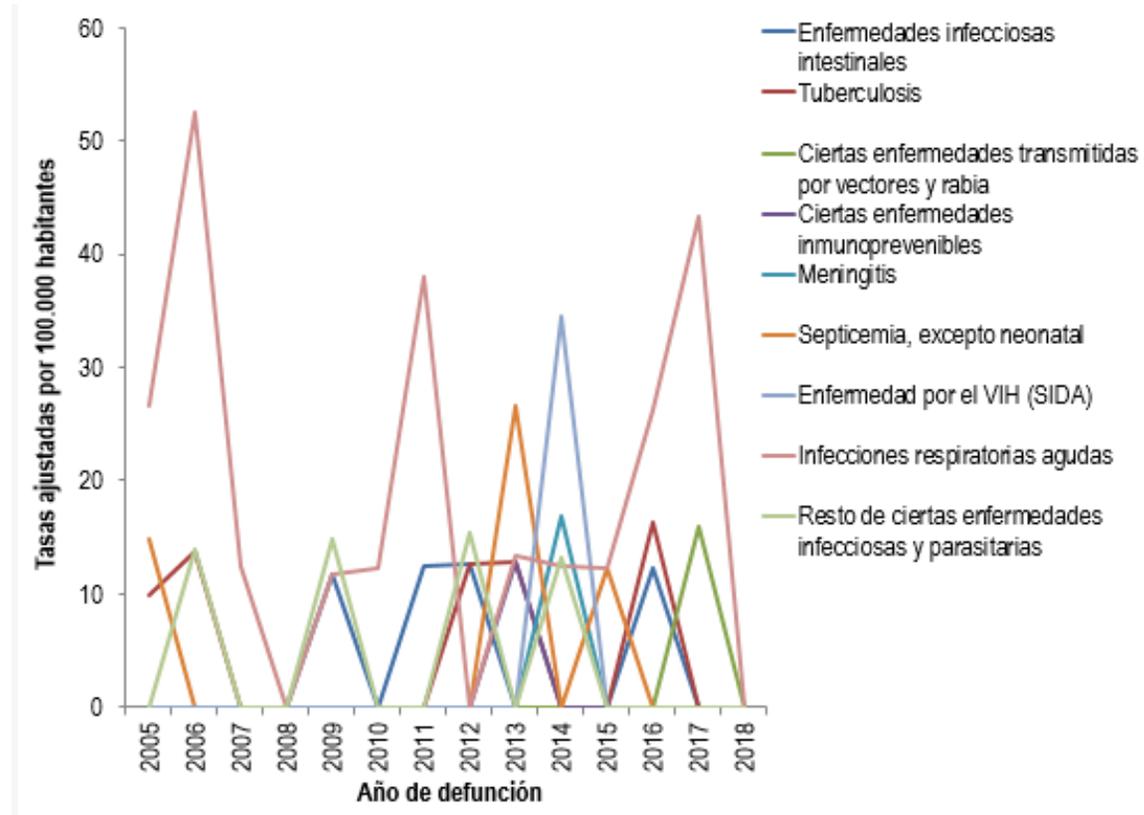
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tabla 19. Tasas ajustadas de mortalidad por cada 100 mil habitantes de enfermedades transmisibles, Municipio de Bolívar, 2005 – 2018**

|  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008 | 2009 | 2010  | 2011  | 2012 | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  |
|--|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Infecciones respiratorias agudas                         | 18,43 | 52,92 | 13,95 | 5,92 | 6,06 | 14,48 | 18,79 | 6,45 | 14,17 | 5,85  | 11,27 | 18,60 | 32,82 | 19,35 |
| Enfermedades infecciosas intestinales                    | 0     | 7,05  | 7,11  | 0    | 6,06 | 7,03  | 6,33  | 6,45 |       | 0     | 0     | 5,63  | 0,00  | 7,20  |
| Septicemia, excepto neonatal                             | 7,65  | 0     | 0     | 0    | 0    | 0     | 0     | 5,76 | 12,89 | 0     | 5,63  | 0     | 6,86  | 5,51  |
| Tuberculosis   | 5,36  | 7,20  | 0     | 0    | 0    | 0     | 0     | 6,45 | 6,56  | 0     | 0     | 8,02  | 0,00  | 0,00  |
| Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y         | 0     | 0     | 0     | 0    | 0    | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 7,74  | 0,00  |
| Ciertas enfermedades inmunoprevenibles                   | 0     | 0     | 0     | 0    | 0    | 0     | 0     | 0    | 6,56  | 0     | 0     | 0     | 0,00  | 0,00  |
| Meningitis   | 0     | 0     | 0     | 0    | 0    | 0     | 0     | 0    | 0     | 8,36  | 0     | 0     | 0,00  | 0,00  |
| Enfermedad por el VIH (SIDA)                             | 0     | 0     | 7,11  | 0    | 0    | 0     | 0     | 0    | 0     | 17,38 | 0     | 0     | 0,00  | 0,00  |
| Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias | 0     | 7,05  | 0     | 0    | 7,28 | 0     | 0     | 7,57 | 0     | 7,06  | 0     | 0     | 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 de mortalidad ajustada por edad por cada 100.000 habitantes para las enfermedades transmisibles en hombres de Bolívar, 2005 – 2018**



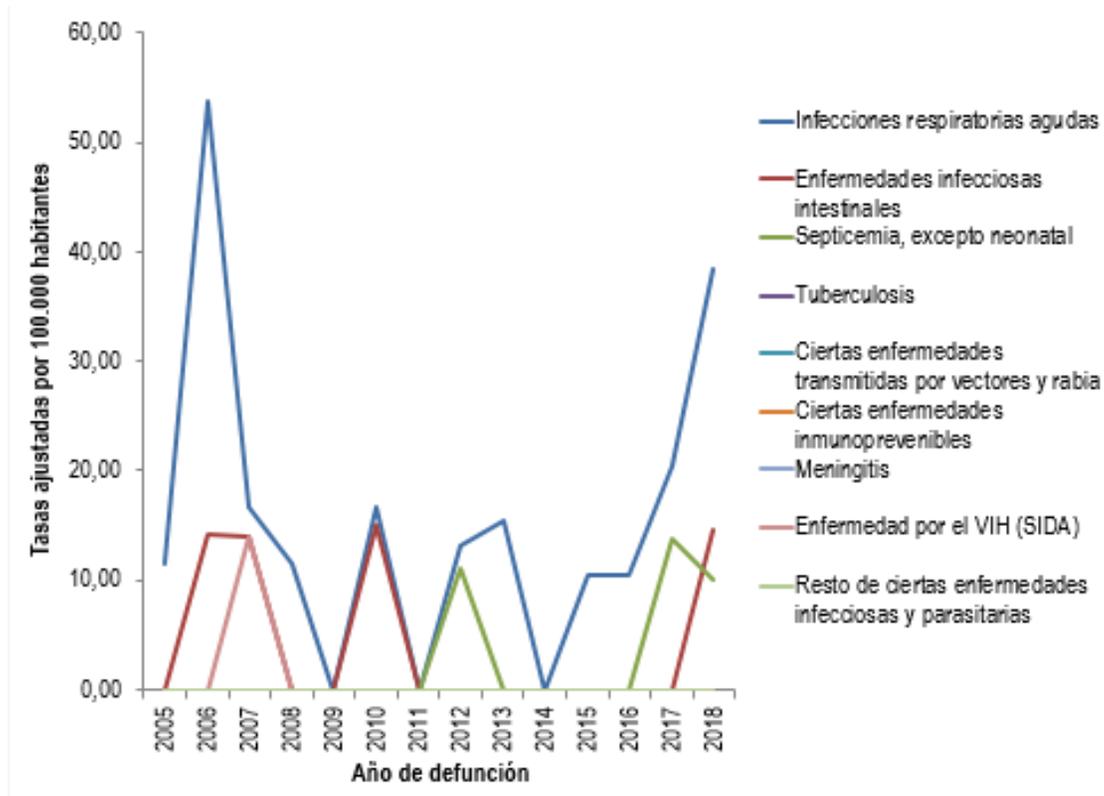
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tabla 20. Tasas ajustadas de mortalidad enfermedades transmisibles en hombres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2018**

|  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008 | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018 |
|--|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| Enfermedades infecciosas intestinales                    | 0     | 0     | 0     | 0    | 11,77 | 0     | 12,43 | 12,66 | 0     | 0     | 0     | 12,28 | 0,00  | 0,00 |
| Tuberculosis   | 9,96  | 13,70 | 0     | 0    | 0     | 0     | 0     | 12,66 | 12,86 | 0     | 0     | 16,31 | 0,00  | 0,00 |
| Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y rabia   | 0     | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 15,85 | 0,00 |
| Ciertas enfermedades inmunoprevenibles                   | 0     | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 12,86 | 0     | 0     | 0     | 0,00  | 0,00 |
| Meningitis   | 0     | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 16,86 | 0     | 0     | 0,00  | 0,00 |
| Septicemia, excepto neonatal                             | 14,91 | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 26,55 | 0     | 12,18 | 0     | 0,00  | 0,00 |
| Enfermedad por el VIH (SIDA)                             | 0     | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 34,44 | 0     | 0     | 0,00  | 0,00 |
| Infecciones respiratorias agudas                         | 26,61 | 52,59 | 12,38 | 0    | 11,77 | 12,17 | 37,97 | 0     | 13,39 | 12,36 | 12,18 | 26,19 | 43,38 | 0,00 |
| Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias | 0     | 13,96 | 0     | 0    | 14,88 | 0     | 0     | 15,47 | 0     | 13,11 | 0     | 0     | 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 del municipio de Bolívar, 2005 – 2018**



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

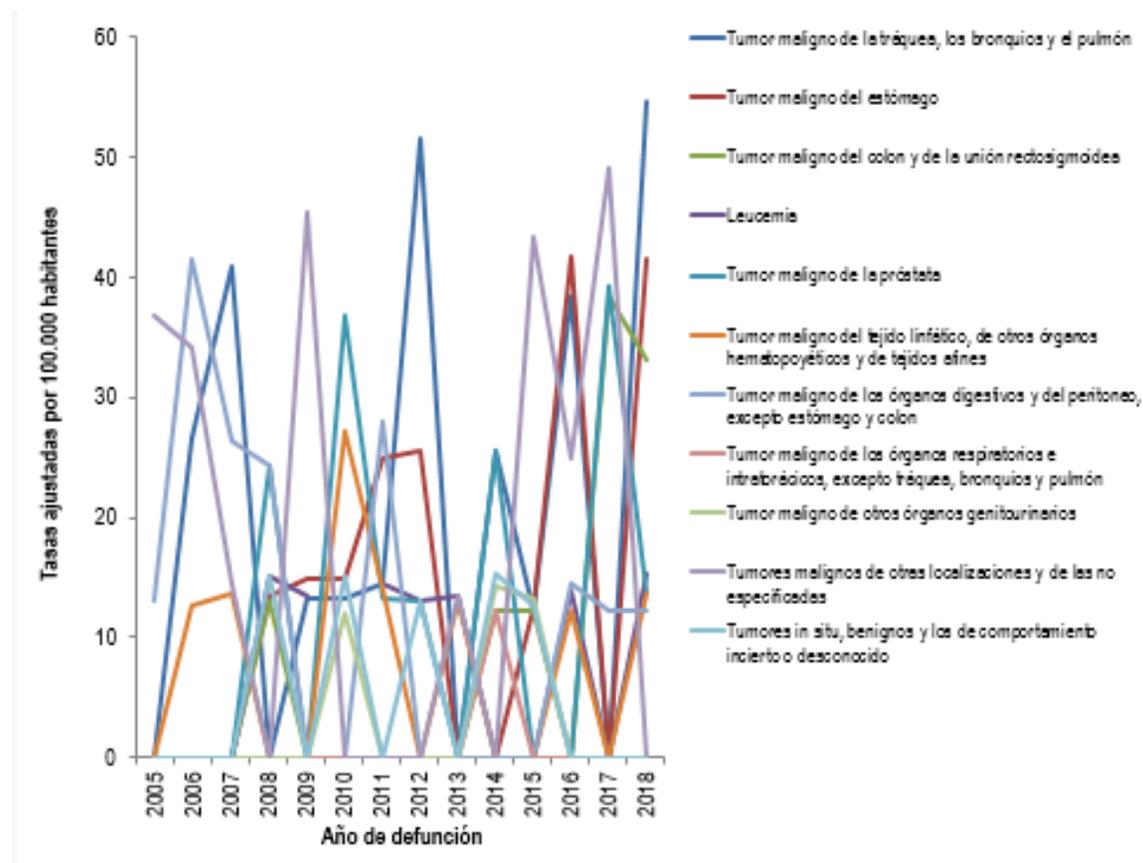
**Tabla 21. Tasas ajustadas de mortalidad enfermedades transmisibles, en mujeres Municipio de Bolívar, 2005 – 2018**

|  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009 | 2010  | 2011 | 2012  | 2013  | 2014 | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  |
|--|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| Infecciones respiratorias agudas                         | 11,60 | 53,81 | 16,76 | 11,53 | 0    | 16,69 | 0    | 13,15 | 15,42 | 0    | 10,49 | 10,41 | 20,41 | 38,37 |
| Enfermedades infecciosas intestinales                    | 0     | 14,23 | 13,99 | 0     | 0    | 14,97 | 0    | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0,00  | 14,67 |
| Septicemia, excepto neonatal                             | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 0     | 0    | 11,02 | 0     | 0    | 0     | 0     | 13,81 | 10,00 |
| Tuberculosis   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 0     | 0    | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0,00  | 0,00  |
| Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 0     | 0    | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0,00  | 0,00  |
| Ciertas enfermedades inmunoprevenibles                   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 0     | 0    | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0,00  | 0,00  |
| Meningitis   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 0     | 0    | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0,00  | 0,00  |
| Enfermedad por el VIH (SIDA)                             | 0     | 0     | 13,99 | 0     | 0    | 0     | 0    | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0,00  | 0,00  |
| Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 0     | 0    | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 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.

## Neoplasias

**Figura 18. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en hombres del Departamento del valle del Cauca municipio de Bolívar 2005 – 2018**



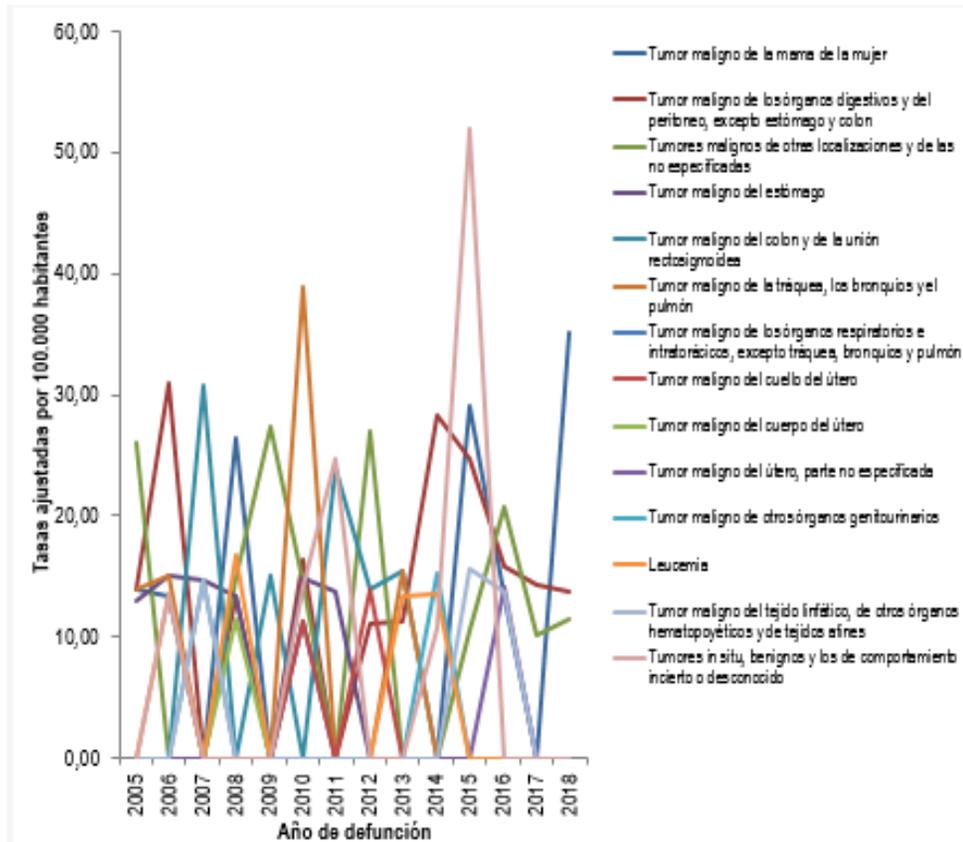
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tabla 22. Tasas ajustadas de mortalidad neoplasia en hombres Municipio de Bolívar, 2005 – 2018**

|  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón   | 0     | 26,65 | 40,87 | 0     | 13,23 | 13,23 | 14,42 | 51,49 | 0     | 25,51 | 12,18 | 38,38 | 0,00  | 54,65 |
| Tumor maligno del estómago   | 0     | 0     | 0     | 13,56 | 15,00 | 14,82 | 24,85 | 25,47 | 0     | 0     | 12,36 | 41,83 | 0,00  | 41,43 |
| Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea   | 0     | 0     | 0     | 13,15 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 12,18 | 12,18 | 0     | 38,36 | 33,20 |
| Leucemia   | 0     | 0     | 0     | 15,06 | 13,39 |       | 14,59 | 13,04 | 13,42 | 0     | 0     | 13,83 | 0,00  | 15,41 |
| Tumor maligno de la próstata   | 0     | 0     | 0     | 24,35 | 0     | 36,85 | 13,31 | 13,04 | 0     | 25,57 | 0     | 0     | 39,30 | 13,73 |
| Tumor maligno del tejido linfático, de otros órganos hematopoyéticos y de tejidos afines           | 0     | 12,69 | 13,66 | 0     | 0     | 27,14 | 13,98 | 0     | 13,11 | 0     | 0     | 12,28 | 0,00  | 13,73 |
| Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon                  | 13,13 | 41,55 | 26,34 | 24,35 | 0     | 0     | 28,06 | 0     | 0     | 0     | 0     | 14,44 | 12,28 | 12,28 |
| Tumor maligno de los órganos respiratorios e intrabronquiales, excepto tráquea, bronquios y pulmón | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 12,18 | 0     | 0     | 0,00  | 0,00  |
| Tumor maligno de otros órganos genitourinarios   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 11,98 | 0     | 0     | 0     | 14,37 | 13,37 | 0     | 0,00  | 0,00  |
| Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas                                 | 36,91 | 34,16 | 14,45 | 0     | 45,41 | 0     | 0     | 0     | 13,39 | 0     | 43,38 | 24,84 | 49,19 | 0,00  |
| Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido                           | 0     | 0     | 0     | 15,06 | 0     | 15,11 | 0     | 13,05 | 0     | 15,21 | 12,65 | 0     | 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 para las neoplasias en mujeres del municipio de Bolívar 2005 – 2018**



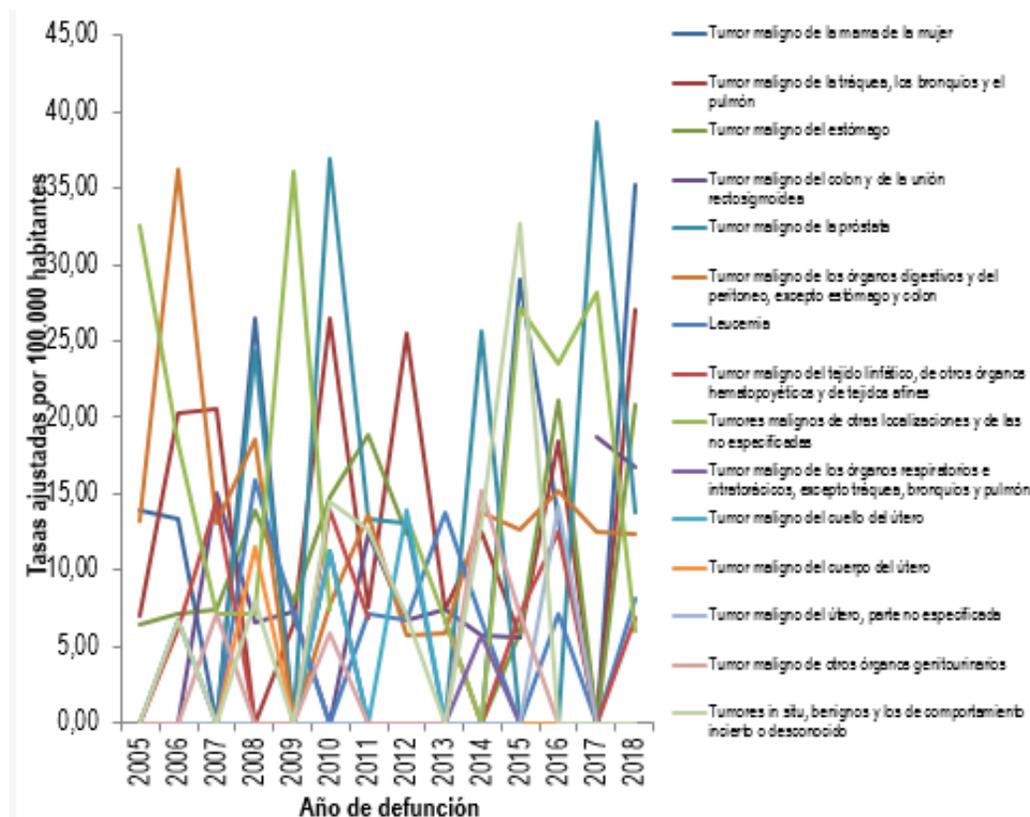
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tabla 23. Tasas ajustadas de mortalidad neoplasia, en mujeres Municipio de Bolívar, 2005 – 2018**

|   | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Tumor maligno de la mama de la mujer  | 13,96 | 13,33 | 0     | 26,42 | 0     | 11,27 | 0     | 0     | 0     | 0     | 29,05 | 13,38 | 0,00  | 35,21 |
| Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon | 13,92 | 30,99 | 0     | 13,33 | 0     | 16,32 | 0     | 11,02 | 11,26 | 28,24 | 24,82 | 15,77 | 14,23 | 13,73 |
| Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas                | 26,10 | 0     | 0     | 14,80 | 27,37 | 14,45 | 0     | 26,93 | 0     | 0     | 10,49 | 20,83 | 10,20 | 11,52 |
| Tumor maligno del estómago  | 12,99 | 15,17 | 14,65 | 13,33 | 0     | 14,97 | 13,70 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,00  | 0,00  |
| Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea                              | 0     | 0     | 30,75 | 0     | 15,10 | 0     | 24,03 | 13,96 | 15,42 | 0     | 0     | 0     | 0,00  | 0,00  |
| Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el                                   | 13,96 | 15,17 | 0     | 0     | 0     | 39,00 | 0     | 0     | 15,42 | 0     | 0     | 0     | 0,00  | 0,00  |
| Tumor maligno de los órganos respiratorios e                                      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,00  | 0,00  |
| Tumor maligno del cuello del útero  | 0     | 0     | 0     | 0     | 11,27 | 0     | 13,96 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,00  | 0,00  |
| Tumor maligno del cuerpo del útero  | 0     | 0     | 11,53 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,00  | 0,00  |
| Tumor maligno del útero, parte no especificada                                    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 14,13 | 0,00  | 0,00  |
| Tumor maligno de otros órganos genitourinarios                                    | 0     | 0     | 14,71 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 15,25 | 0     | 0     | 0,00  | 0,00  |
| Leucemia  | 0     | 13,64 | 0     | 16,76 | 0     | 0     | 0     | 0     | 13,38 | 13,64 | 0     | 0     | 0,00  | 0,00  |
| Tumor maligno del tejido linfático, de otros                                      | 0     | 0     | 14,65 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 15,60 | 13,81 | 0,00  | 0,00  |
| órganos hematopoyéticos y de tejidos afines                                       | 0     | 13,64 | 0     | 0     | 0     | 14,11 | 24,80 | 0     | 0     | 10,63 | 52,07 | 0     | 0,00  | 0,00  |
| Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido          | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 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 para las neoplasias en la población en general en el Municipio de Bolívar 2005 – 2018



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

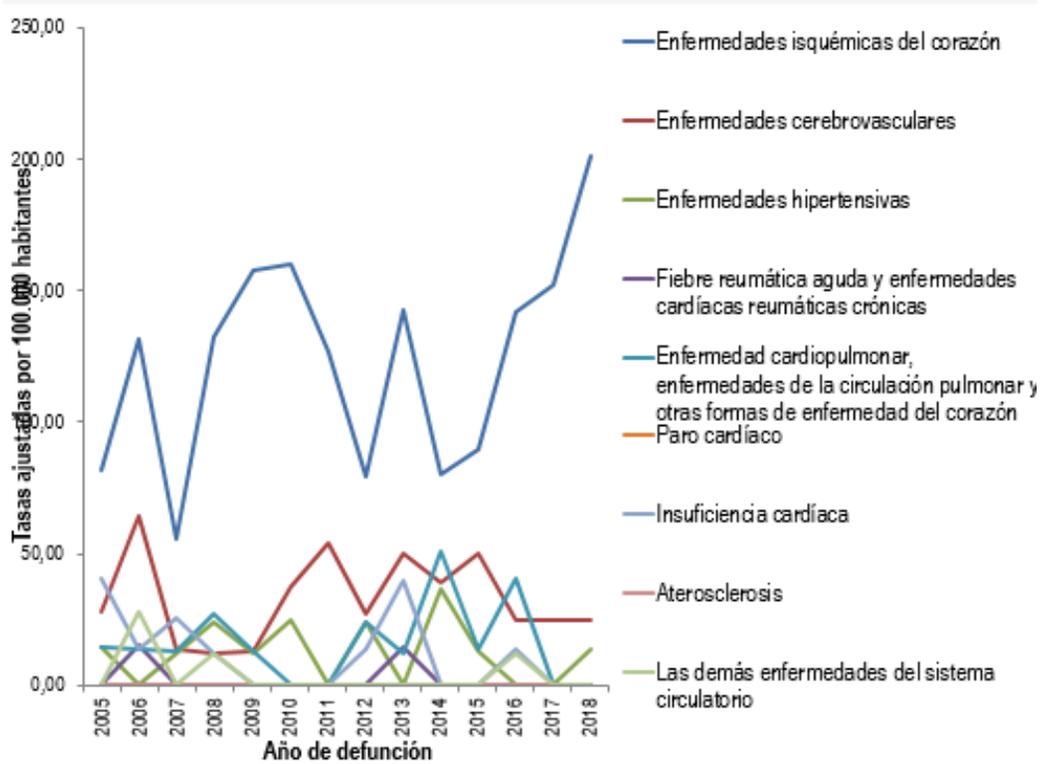
Tabla 24. Tasas ajustadas de mortalidad por neoplasias, Municipio de Bolívar, 2005 – 2018

|  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Tumor maligno de la mama de la mujer   | 13,96 | 13,33 | 0     | 26,42 | 0     | 11,27 | 0     | 0     | 0     | 0     | 29,05 | 13,38 | 0,00  | 35,22 |
| Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón   | 7,01  | 20,33 | 20,57 | 0     | 6,50  | 26,41 | 7,56  | 25,49 | 7,46  | 12,44 | 5,63  | 18,38 | 0,00  | 26,98 |
| Tumor maligno del estómago   | 6,50  | 7,20  | 7,46  | 13,94 | 7,86  | 14,80 | 18,83 | 12,40 | 0     | 5,85  | 21,10 | 0,00  | 20,80 | 0,00  |
| Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea   | 0     | 0     | 15,04 | 6,52  | 7,27  | 0     | 12,34 | 6,74  | 7,46  | 5,68  | 5,63  | 0     | 18,65 | 16,72 |
| Tumor maligno de la próstata   | 0     | 0     | 0     | 24,35 | 0     | 36,85 | 13,31 | 13,04 | 0     | 25,57 | 0     | 0     | 39,30 | 13,73 |
| Tumor maligno de los órganos digestivos y del Leucemia   | 13,25 | 36,23 | 13,13 | 18,57 | 0     | 7,77  | 13,60 | 5,76  | 5,91  | 13,82 | 12,63 | 15,16 | 12,46 | 12,37 |
| Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón   | 0     | 6,72  | 0     | 15,86 | 7,14  | 0     | 7,21  | 6,74  | 13,71 | 6,76  | 0     | 7,12  | 0,00  | 8,08  |
| Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas                               | 0     | 6,09  | 14,55 | 0     | 0     | 13,94 | 6,92  | 0     | 6,65  | 0     | 7,20  | 12,48 | 0,00  | 6,86  |
| Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas                               | 32,57 | 18,35 | 7,11  | 7,18  | 36,06 | 7,39  | 0     | 13,44 | 6,72  | 0     | 27,22 | 23,57 | 28,18 | 5,96  |
| Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos, excepto tráquea, bronquios y pulmón | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 5,68  | 0     | 0     | 0,00  | 0,00  |
| Tumor maligno del cuello del útero   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 11,27 | 0     | 13,96 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,00  | 0,00  |
| Tumor maligno del cuerpo del útero   | 0     | 0     | 0     | 11,53 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,00  | 0,00  |
| Tumor maligno del útero, parte no especificada   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 14,13 | 0,00  | 0,00  |
| Tumor maligno de otros órganos genitourinarios   | 0     | 0     | 7,08  | 0     | 0     | 5,81  | 0     | 0     | 0     | 15,17 | 7,20  | 0     | 0,00  | 0,00  |
| Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido                         | 0     | 6,72  | 0     | 7,93  | 0     | 14,52 | 12,71 | 6,99  | 0     | 13,12 | 32,75 | 0     | 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.

**Enfermedades del sistema circulatorio**

**Figura 21. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en hombres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2018**



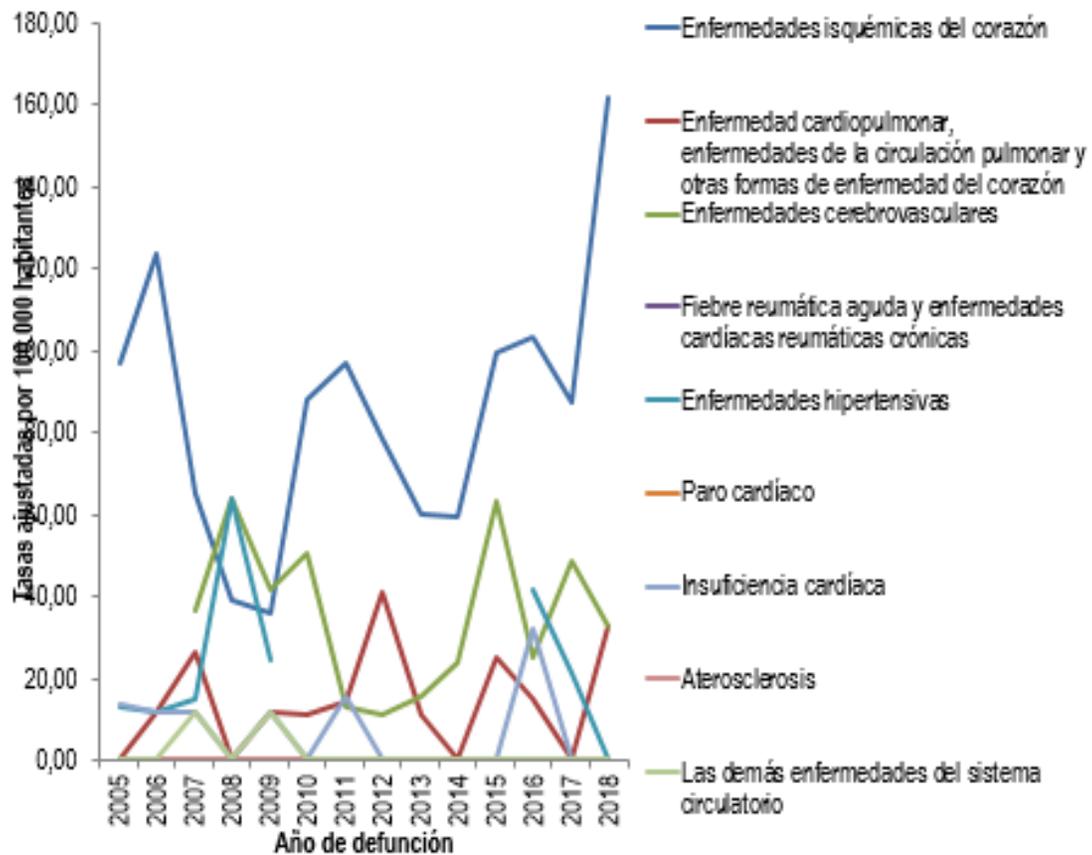
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tabla 25. Tasas ajustadas de mortalidad para las enfermedades del sistema circulatorio en hombres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2018**

|   | 2005  | 2006   | 2007  | 2008   | 2009   | 2010   | 2011   | 2012  | 2013   | 2014  | 2015  | 2016   | 2017   | 2018   |
|---|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Enfermedades isquémicas del corazón                                 | 81,44 | 131,45 | 55,96 | 132,12 | 157,79 | 160,03 | 126,60 | 79,76 | 142,97 | 80,06 | 89,76 | 142,20 | 152,32 | 201,17 |
| Enfermedades cerebrovasculares                                      | 27,97 | 64,63  | 13,66 | 12,18  | 13,22  | 37,20  | 54,29  | 26,97 | 49,93  | 38,72 | 49,80 | 24,55  | 24,63  | 25,15  |
| Enfermedades hipertensivas  | 14,10 | 0      | 12,38 | 24,35  | 11,98  | 24,87  | 0      | 24,16 | 0      | 36,71 | 13,27 | 0      | 0,00   | 13,46  |
| Fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas crónicas | 0     | 14,88  | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 14,44  | 0     | 0     | 0      | 0,00   | 0,00   |
| Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la                       | 14,82 | 13,89  | 13,15 | 27,24  | 13,23  | 0      | 0      | 24,32 | 12,46  | 51,26 | 13,39 | 40,95  | 0,00   | 0,00   |
| Paro cardíaco   | 0     | 0      | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 0      | 0     | 0     | 0      | 0,00   | 0,00   |
| Insuficiencia cardíaca  | 40,68 | 13,96  | 25,83 | 12,18  | 0      | 0      | 0      | 14,02 | 40,00  | 0     | 0     | 13,34  | 0,00   | 0,00   |
| Aterosclerosis  | 0     | 0      | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 0      | 0     | 0     | 0      | 0,00   | 0,00   |
| Las demás enfermedades del sistema circulatorio                     | 0     | 27,92  | 0     | 12,18  | 0      | 0      | 0      | 0     | 0      | 0     | 0     | 12,28  | 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 22. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en mujeres, municipio de Bolívar, 2005 – 2018**



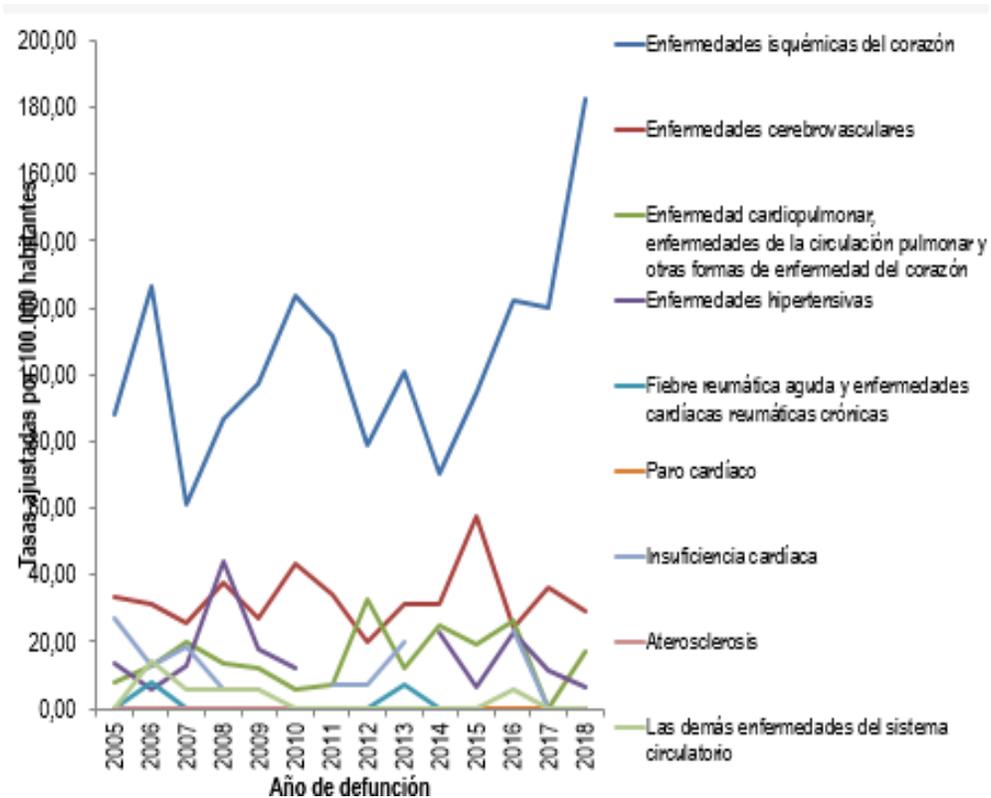
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tabla 26. Tasas ajustadas de mortalidad para las enfermedades del sistema circulatorio en mujeres, Municipio de Bolívar, 2005 –2018**

|  | 2005  | 2006   | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016   | 2017  | 2018   |
|--|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|
| Enfermedades isquémicas del corazón                                    | 96,68 | 123,70 | 65,03 | 39,35 | 35,65 | 87,93 | 96,80 | 78,77 | 59,94 | 59,65 | 99,78 | 103,32 | 87,61 | 161,54 |
| Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la                          | 0     | 11,82  | 26,42 | 0     | 11,44 | 11,27 | 14,25 | 40,80 | 11,26 | 0     | 24,98 | 14,65  | 0,00  | 32,57  |
| Enfermedades cerebrovasculares   | 37,56 |        | 36,86 | 63,70 | 41,86 | 50,23 | 12,92 | 11,43 | 15,42 | 23,86 | 63,53 | 25,07  | 48,43 | 32,57  |
| Fiebre reumática aguda y enfermedades<br>cardíacas reumáticas crónicas | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0,00  | 0,00   |
| Enfermedades hipertensivas   | 12,99 | 11,71  | 14,71 | 63,66 | 24,21 |       |       | 46,22 |       | 10,63 |       | 41,66  | 21,46 | 0,00   |
| Paro cardíaco  | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0,00  | 0,00   |
| Insuficiencia cardíaca   | 13,96 | 11,71  | 11,71 | 0     | 11,44 | 0     | 15,50 | 0     | 0     | 0     | 0     | 31,92  | 0,00  | 0,00   |
| Aterosclerosis   | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0,00  | 0,00   |
| Las demás enfermedades del sistema circulatorio                        | 0     | 0      | 11,71 | 0     | 11,44 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 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 23. Tasa de mortalidad ajustada para las enfermedades del sistema circulatorio en la población general en el Municipio de Bolívar, 2005 – 2018**



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

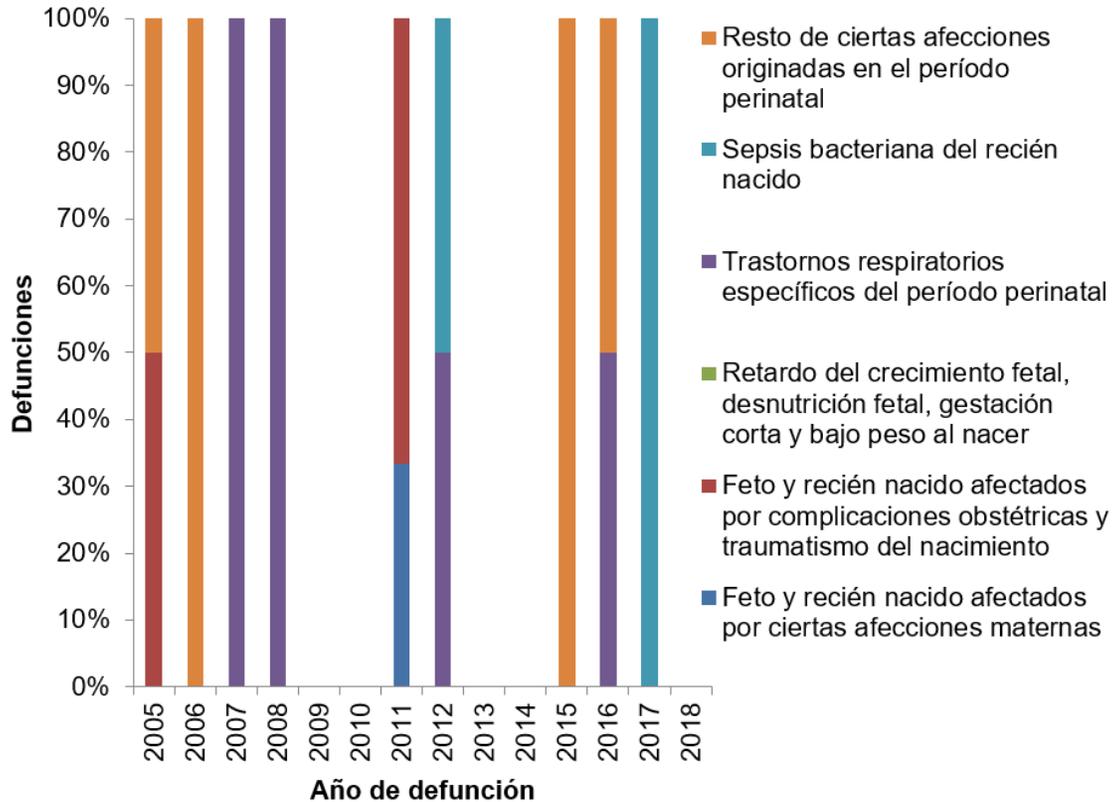
**Tabla 27. Tasas ajustadas de mortalidad para las enfermedades del sistema circulatorio, Municipio de Bolívar, 2005 – 2018**

|   | 2005  | 2006   | 2007  | 2008  | 2009  | 2010   | 2011   | 2012  | 2013   | 2014  | 2015  | 2016   | 2017   | 2018   |
|---|-------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Enfermedades isquémicas del corazón   | 88,15 | 126,73 | 61,47 | 86,45 | 97,65 | 123,76 | 111,55 | 78,79 | 100,97 | 70,56 | 94,29 | 121,98 | 119,78 | 182,56 |
| Enfermedades cerebrovasculares  | 33,80 | 31,65  | 25,84 | 37,99 | 27,21 | 43,38  | 33,90  | 20,02 | 31,40  | 31,30 | 57,50 | 24,02  | 36,40  | 29,43  |
| Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del corazón | 7,82  | 12,84  | 19,72 | 13,85 | 12,35 | 5,81   | 7,21   | 32,74 | 11,83  | 25,04 | 19,24 | 26,61  | 0,00   | 17,28  |
| Enfermedades hipertensivas  | 13,51 | 6,09   | 13,10 | 43,78 | 18,21 | 12,11  |        | 35,45 |        | 22,88 | 6,58  | 22,54  | 11,46  | 6,63   |
| Fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas crónicas   | 0     | 7,88   | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      | 0     | 7,46   | 0     | 0     | 0      | 0,00   | 0,00   |
| Paro cardíaco   | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      | 0     | 0      | 0     | 0     | 0      | 0,00   | 0,00   |
| Insuficiencia cardíaca  | 27,40 | 13,14  | 18,76 | 5,92  | 5,85  |        | 7,42   | 6,94  | 19,68  |       |       | 23,69  | 0,00   | 0,00   |
| Aterosclerosis  | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      | 0     | 0      | 0     | 0     |        | 0,00   | 0,00   |
| Las demás enfermedades del sistema circulatorio   | 0     | 14,10  | 6,02  | 5,92  | 5,85  | 0      | 0      | 0     | 0      | 0     | 0     | 5,63   | 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

**Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal**

**Figura 24. Mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en población general del Municipio de Bolívar, 2005 – 2018**



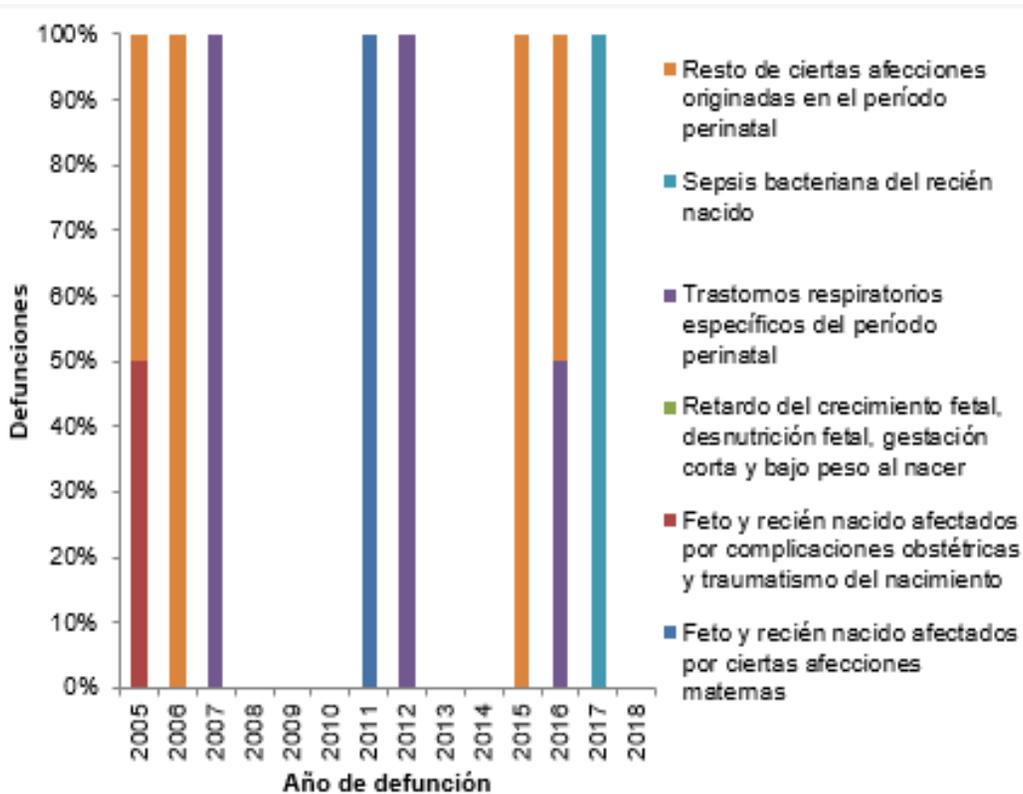
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

**Tabla 28. Casos de mortalidad para las enfermedades del periodo perinatal, del Municipio de Bolívar, 2005 – 2018**

|  | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas                             | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Trastornos respiratorios específicos del período perinatal                                 | 0    | 0    | 2    | 1    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    |
| Sepsis bacteriana del recién nacido  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    |
| Resto de ciertas afecciones originadas en el período perinatal                             | 1    | 3    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 1    | 0    | 0    |

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

**Figura 25. Mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en los hombres del Municipio de Bolívar, 2005 – 2018**



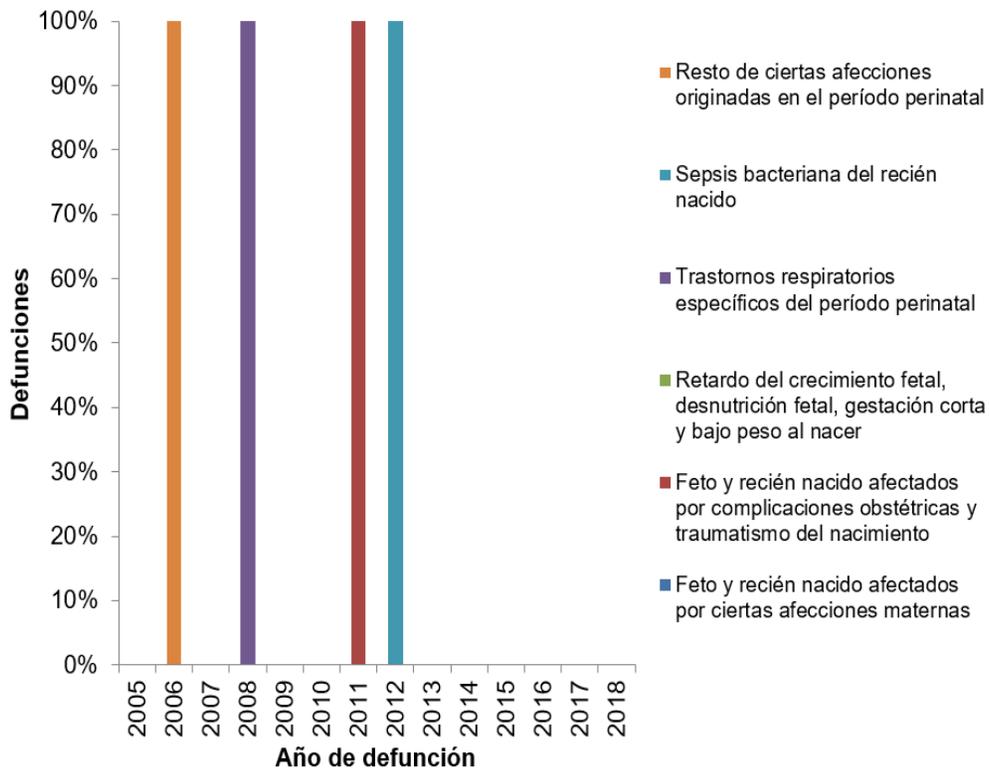
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tabla 29. Casos de mortalidad para las enfermedades del periodo perinatal en hombres, del Municipio de Bolívar, 2005 – 2018**

|  | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas                             | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Trastornos respiratorios específicos del período perinatal                                 | 0    | 0    | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    |
| Sepsis bacteriana del recién nacido  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    |
| Resto de ciertas afecciones originadas en el período perinatal                             | 1    | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 1    | 0    | 0    |

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

Figura 26. Mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en mujeres del Municipio de Bolívar, 2005 – 2018



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

Tabla 30. Casos de mortalidad para las enfermedades del periodo perinatal en Mujeres, del Municipio de Bolívar, 2005 – 2018

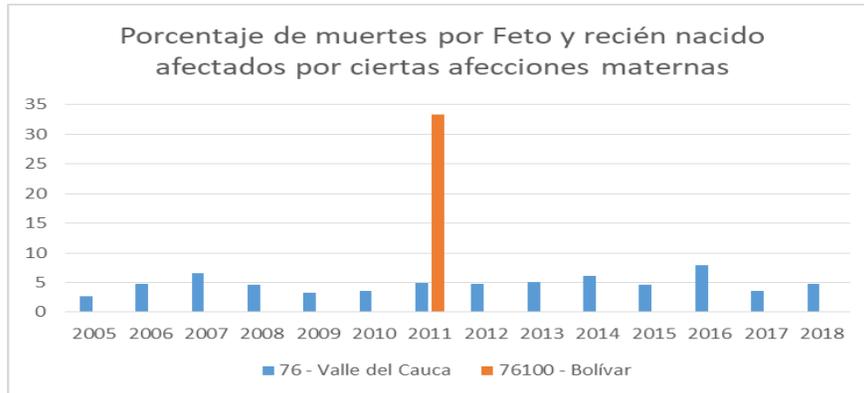
|  | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas                             | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal                                 | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Sepsis bacteriana del recién nacido  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal                             | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |

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

**Porcentaje de muertes por Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas en el período perinatal**

Para el año 2018, en el Municipio de Bolívar, disminuyeron significativamente ciertas afecciones del periodo perinatal, con relación al valor referente del valle del cauca para el mismo año, Depto. (4,7). Figura 27

**Figura 27. Porcentaje de mortalidad por Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas en el periodo perinatal del Municipio de Bolívar, 2005 – 2018**

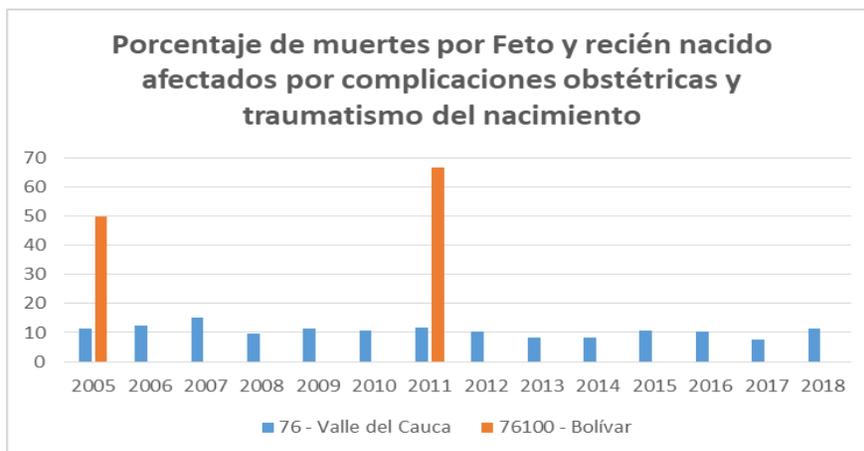


Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Porcentaje de muertes Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento en el período perinatal.**

Para el año 2018, en el Municipio de Bolívar, disminuyeron significativamente ciertas afecciones del periodo perinatal, con relación al valor referente del valle del cauca para el mismo año, Depto. (11,35). Figura 28

**Figura 28. Porcentaje de mortalidad por Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento en el periodo perinatal del Municipio de Bolívar, 2005 – 2018**

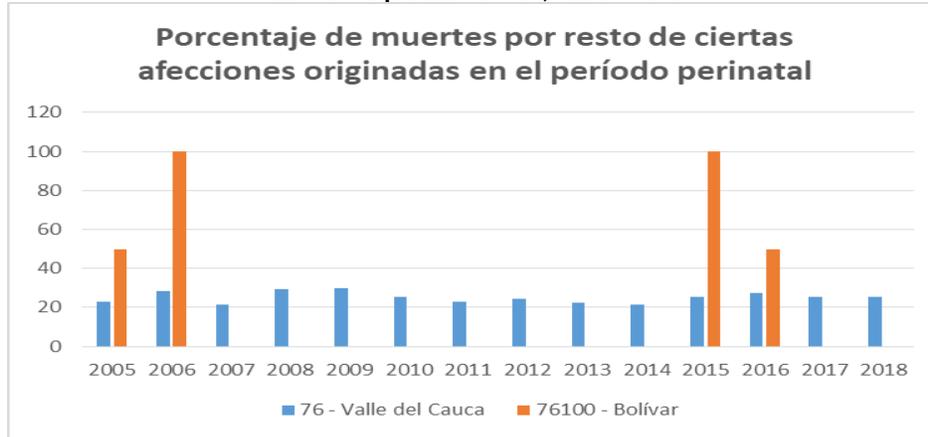


Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Porcentaje de muertes por resto de ciertas afecciones originadas en el período perinatal.**

Para el año 2018, en el Municipio de Bolívar, disminuyeron significativamente ciertas afecciones del periodo perinatal, con relación al valor referente del valle del cauca para el mismo año, Depto. (25.27). Figura 29

**Figura 29. Porcentaje de mortalidad por resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal del Municipio de Bolívar, 2005 - 2018**

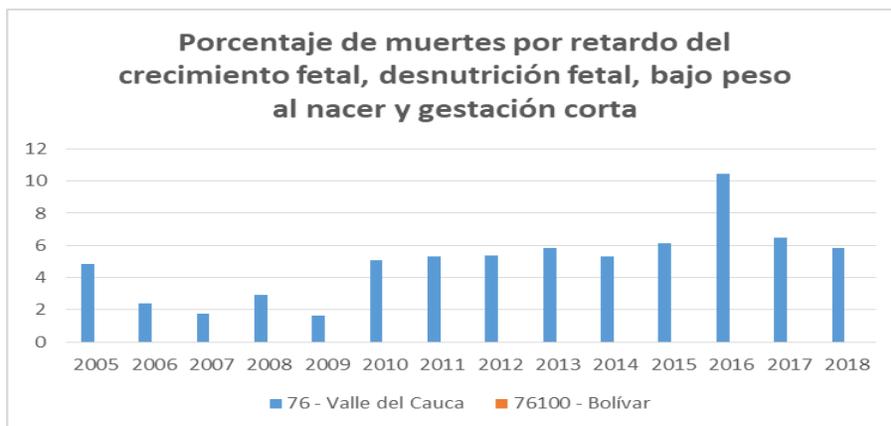


Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Porcentaje de muertes por retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, bajo peso al nacer y gestación corta en el período perinatal.**

Para el año 2018, en el Municipio de Bolívar, disminuyeron significativamente ciertas afecciones del periodo perinatal, con relación al valor referente del valle del cauca para el mismo año, Depto. (5.08). Figura 30

**Figura 30. Porcentaje de mortalidad por retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, bajo peso al nacer y gestación corta en el periodo perinatal del Municipio de Bolívar, 2005 – 2018**

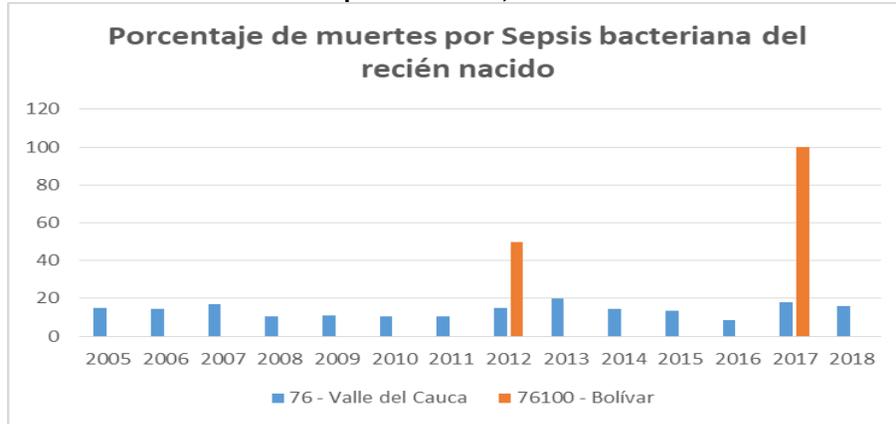


Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Porcentaje de muertes por Sepsis bacteriana del recién nacido en el período perinatal.**

Para el año 2018, en el Municipio de Bolívar, disminuyeron significativamente ciertas afecciones del periodo perinatal, con relación al valor referente del valle del cauca para el mismo año, Depto. (16,11). Figura 31

**Figura 31. Porcentaje de mortalidad por Sepsis bacteriana del recién nacido en el periodo perinatal del Municipio de Bolívar, 2005 – 2018**

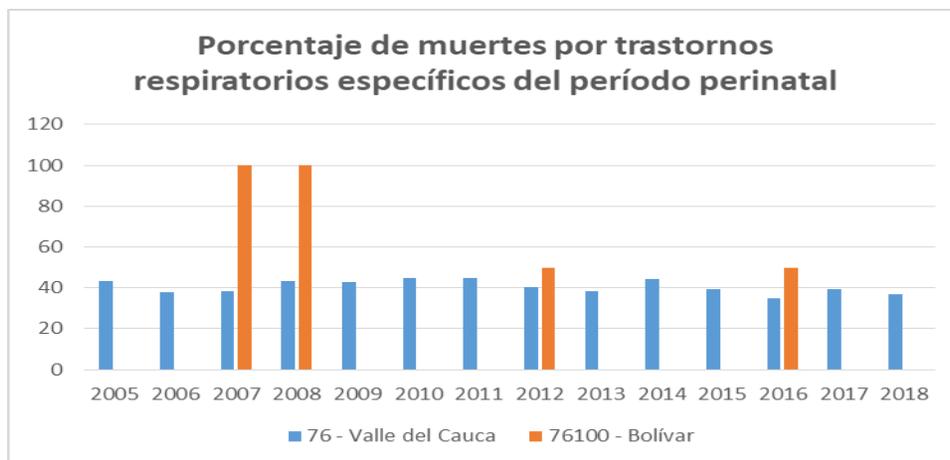


Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Porcentaje de muertes por trastornos respiratorios específicos del período perinatal**

Para el año 2018, en el Municipio de Bolívar, disminuyeron significativamente para este año trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal, con relación al valor referente del valle del cauca para el mismo año, Depto. (36.63). Figura 32

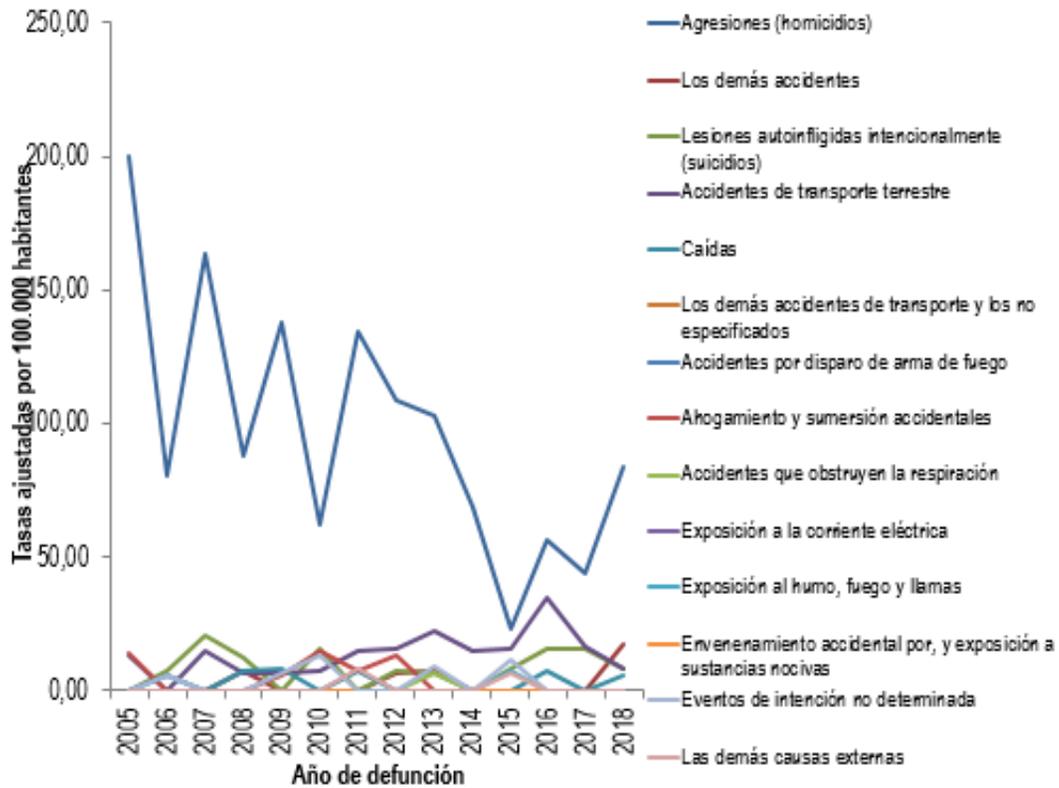
**Figura 32. Porcentaje de mortalidad por trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal del Municipio de Bolívar, 2005 - 2017**



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

Figura 33. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en la población general en el municipio de Bolívar, 2005 – 2018



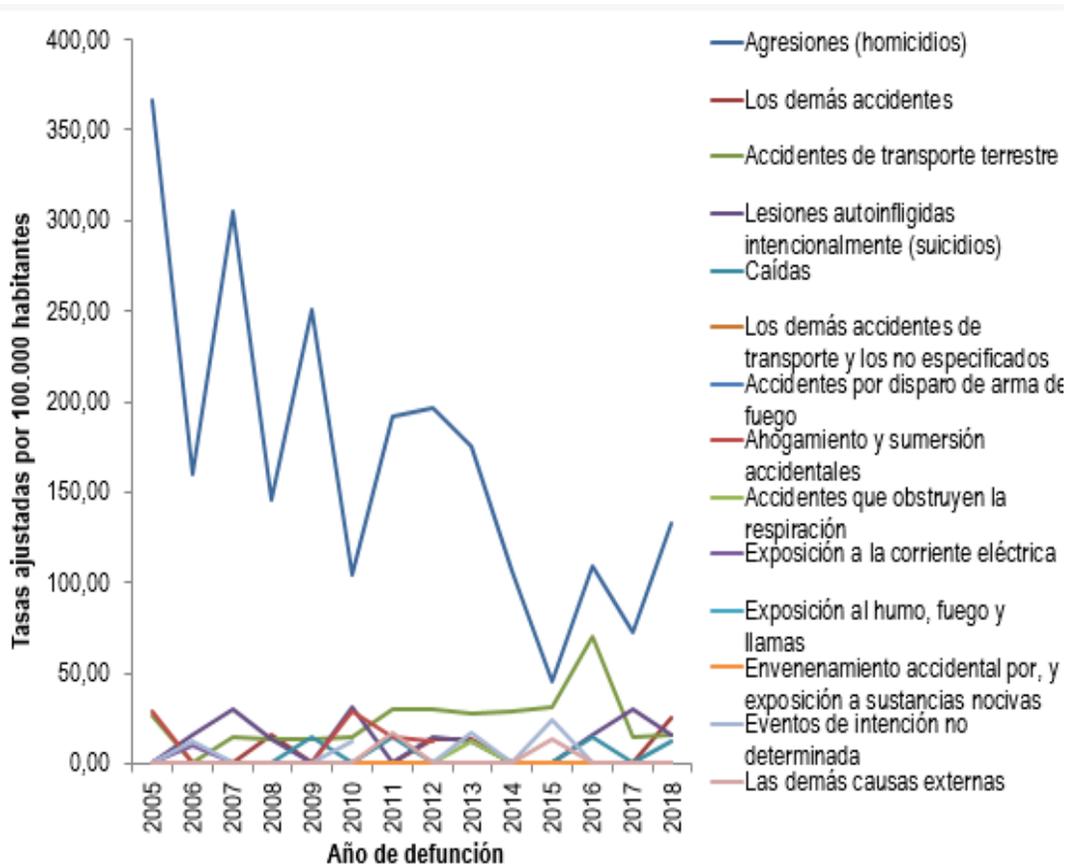
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 31. Tasas ajustadas de mortalidad para las causas externas, Municipio de Bolívar, 2005 – 2018

|   | 2005   | 2006  | 2007   | 2008  | 2009   | 2010  | 2011   | 2012   | 2013   | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  |
|---|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Agresiones (homicidios)                       | 200,38 | 80,33 | 163,45 | 87,55 | 137,65 | 62,25 | 134,23 | 108,60 | 103,26 | 68,92 | 23,13 | 56,42 | 44,19 | 83,96 |
| Los demás accidentes                          | 0      | 0     | 0      | 7,58  | 0      | 0     | 0      | 6,64   | 7,05   | 0     | 0     | 0     | 0,00  | 17,65 |
| Lesiones autoinfligidas intencionalmente      | 0      | 7,64  | 20,67  | 12,68 | 0      | 16,04 | 0      | 7,28   | 6,93   | 0     | 8,53  | 15,37 | 15,64 | 8,50  |
| Accidentes de transporte terrestre            | 13,43  | 0     | 14,87  | 6,52  | 6,50   | 7,39  | 15,29  | 15,32  | 22,31  | 14,91 | 15,61 | 34,72 | 16,85 | 7,85  |
| Caidas  | 0      | 0     | 0      | 7,18  | 7,86   | 0     | 7,42   | 0      | 0      | 0     | 0     | 7,14  | 0,00  | 5,51  |
| Los demás accidentes de transporte y los no   | 0      | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0      | 0      | 0      | 0     | 0     | 0     | 0,00  | 0,00  |
| Accidentes por disparo de arma de fuego       | 0      | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0      | 0      | 0      | 0     | 0     | 0     | 0,00  | 0,00  |
| Ahogamiento y sumersión accidentales          | 14,29  | 0     | 0      | 0     | 6,02   | 14,86 | 7,21   | 13,12  | 0      | 0     | 0     | 0     | 0,00  | 0,00  |
| Accidentes que obstruyen la respiración       | 0      | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0      | 0      | 6,56   | 0     | 0     | 0     | 0,00  | 0,00  |
| Exposición a la corriente eléctrica           | 0      | 5,48  | 0      | 0     | 0      | 0     | 0      | 0      | 0      | 0     | 0     | 0     | 0,00  | 0,00  |
| Exposición al humo, fuego y llamas            | 0      | 5,55  | 0      | 0     | 0      | 0     | 0      | 0      | 0      | 0     | 7,56  | 0     | 0,00  | 0,00  |
| Envenenamiento accidental por, y exposición a | 0      | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0      | 0      | 0      | 0     | 0     | 0     | 0,00  | 0,00  |
| Eventos de intención no determinada           | 0      | 6,09  | 0      | 0     | 6,50   | 13,57 | 0      | 0      | 8,87   | 0     | 11,27 | 0     | 0,00  | 0,00  |
| Las demás causas externas                     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 8,47   | 0      | 0      | 0     | 6,58  | 0     | 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 34. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en los hombres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2018



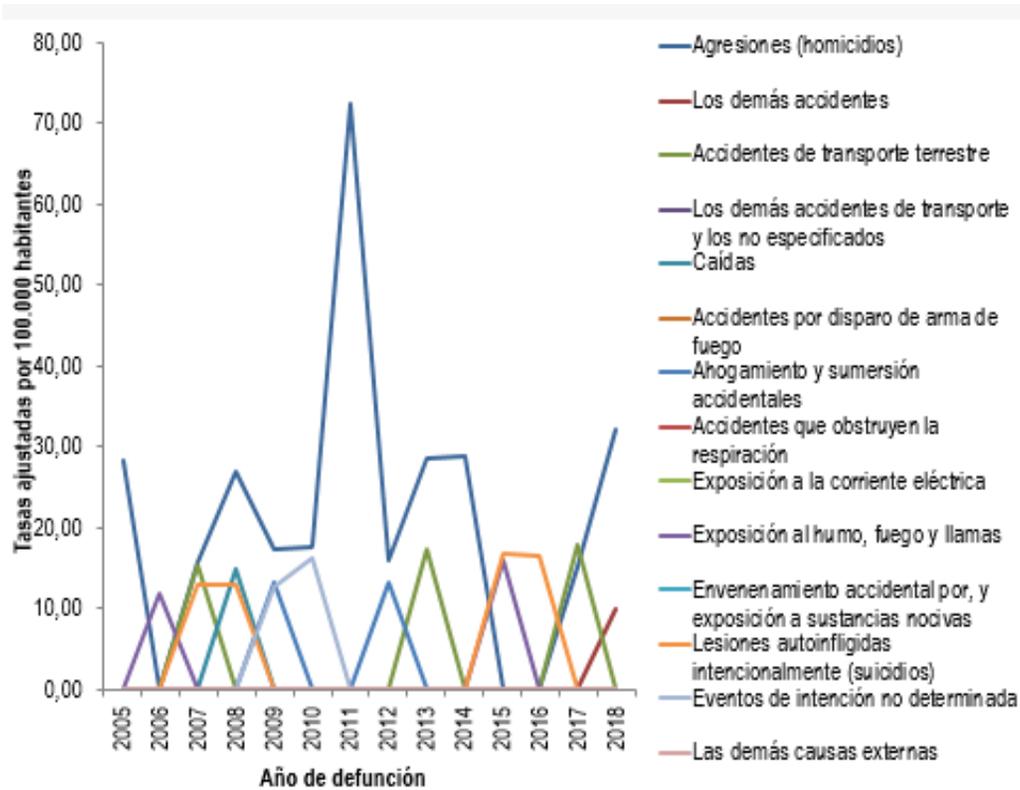
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 32. Tasas ajustadas de mortalidad para las causas externas en hombres, Municipio de Bolívar 2005 – 2018

|   | 2005   | 2006   | 2007   | 2008   | 2009   | 2010   | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   | 2015  | 2016   | 2017  | 2018   |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|
| Agresiones (homicidios)                       | 366,35 | 159,61 | 305,31 | 145,28 | 250,75 | 104,70 | 192,32 | 197,05 | 174,76 | 107,27 | 44,81 | 108,58 | 72,85 | 133,00 |
| Los demás accidentes                          | 0      | 0      | 0      | 15,44  | 0      | 0      | 0      | 13,39  | 13,38  | 0      | 0     | 0      | 0,00  | 25,74  |
| Accidentes de transporte terrestre            | 25,99  | 0      | 14,45  | 13,15  | 13,23  | 15,11  | 29,97  | 30,46  | 27,55  | 28,39  | 31,47 | 69,66  | 14,98 | 16,06  |
| Lesiones autoinfligidas intencionalmente      | 0      | 15,25  | 29,61  | 13,57  | 0      | 31,22  | 0      | 14,77  | 12,85  | 0      | 0     | 15,61  | 29,40 | 16,01  |
| Caidas  | 0      | 0      | 0      | 0      | 15,00  | 0      | 14,23  | 0      | 0      | 0      | 0     | 14,44  | 0,00  | 12,28  |
| Los demás accidentes de transporte y los no   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 0      | 0     | 0,00   |
| Accidentes por disparo de arma de fuego       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 0      | 0,00  | 0,00   |
| Ahogamiento y sumersión accidentales          | 28,90  | 0      | 0      | 0      | 0      | 29,06  | 14,59  | 12,63  | 0      | 0      | 0     | 0      | 0,00  | 0,00   |
| Accidentes que obstruyen la respiración       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 12,86  | 0      | 0     | 0      | 0,00  | 0,00   |
| Exposición a la corriente eléctrica           | 0      | 10,21  | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 0      | 0,00  | 0,00   |
| Exposición al humo, fuego y llamas            | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 0      | 0,00  | 0,00   |
| Envenenamiento accidental por, y exposición a | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 0      | 0,00  | 0,00   |
| Eventos de intención no determinada           | 0      | 12,69  | 0      | 0      | 0      | 11,98  | 0      | 17,37  | 0      | 24,35  | 0     | 0      | 0,00  | 0,00   |
| Las demás causas externas                     | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 16,73  | 0      | 0      | 0      | 13,27 | 0      | 0,00  | 0,00   |

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

**Figura 35. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en las mujeres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2018**



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

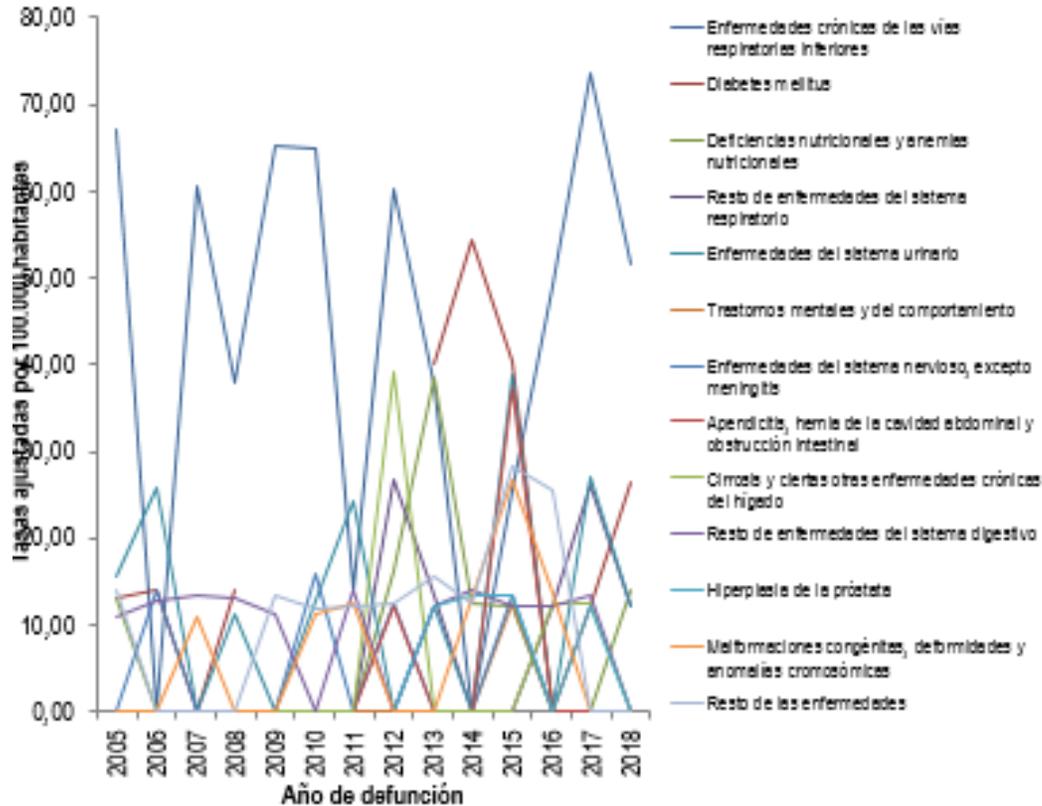
**Tabla 33. Tasas ajustadas de mortalidad para las causas externas en mujeres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2018**

|  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Agresiones (homicidios)  | 28,41 | 0     | 15,60 | 26,93 | 17,39 | 17,58 | 72,35 | 15,92 | 28,68 | 28,88 | 0     | 0     | 15,14 | 32,21 |
| Los demás accidentes   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,00  | 10,00 |
| Accidentes de transporte terrestre                               | 0     | 0     | 15,56 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 17,24 | 0     | 0     | 0     | 17,96 | 0,00  |
| Los demás accidentes de transporte y los no                      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,00  | 0,00  |
| Caidas   | 0     | 0     | 0     | 14,80 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,00  | 0,00  |
| Accidentes por disparo de arma de fuego                          | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,00  | 0,00  |
| Ahogamiento y sumersión accidentales                             | 0     | 0     | 0     | 0     | 13,17 | 0     | 0     | 13,15 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,00  | 0,00  |
| Accidentes que obstruyen la respiración                          | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,00  | 0,00  |
| Exposición a la corriente eléctrica                              | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,00  | 0,00  |
| Exposición al humo, fuego y llamas                               | 0     | 11,91 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 16,07 | 0     | 0,00  | 0,00  |
| Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,00  | 0,00  |
| Lesiones autoinfligidas intencionalmente                         | 0     | 0     | 12,91 | 13,01 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 16,94 | 16,41 | 0,00  | 0,00  |
| Eventos de intención no determinada                              | 0     | 0     | 0     | 0     | 12,77 | 16,32 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,00  | 0,00  |
| Las demás causas externas  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 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

**Demás causas**

**Figura 36. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas en hombres del Municipio de Bolívar, 2005 – 2018**



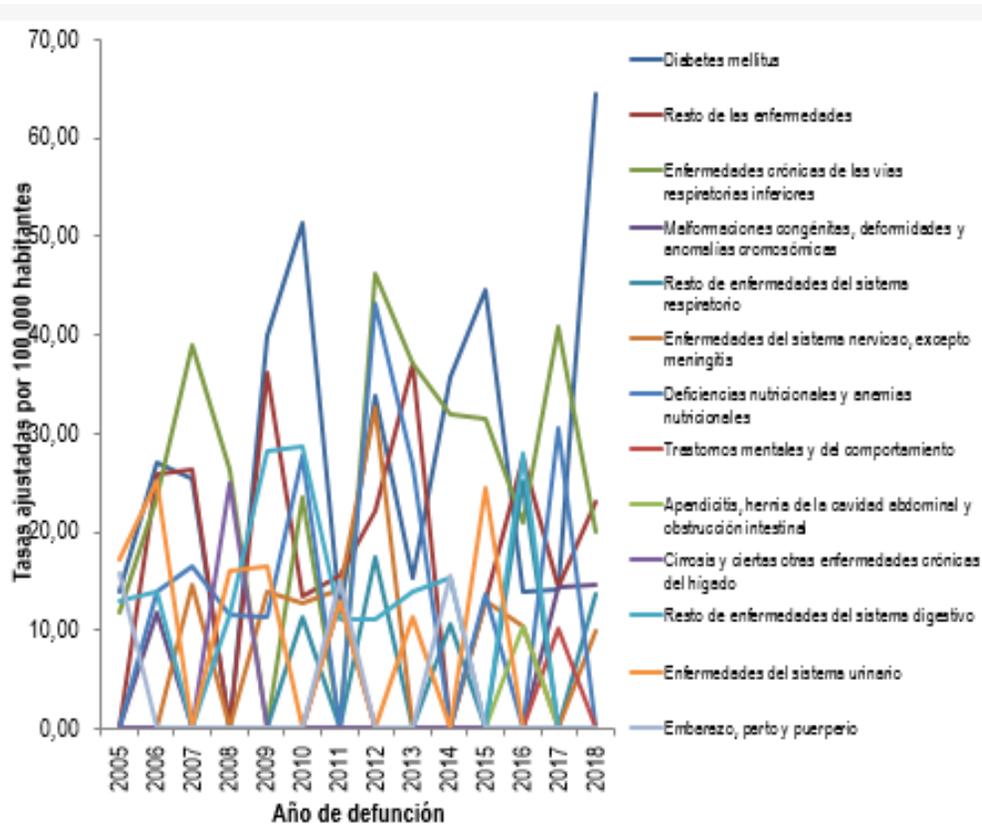
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tabla 34. Tasas ajustadas de mortalidad para las demás causas en hombres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2018**

|  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Enfermedades crónicas de las vías respiratorias                      | 67,06 | 0     | 60,48 | 37,93 | 65,26 | 64,90 | 13,98 | 60,40 | 37,74 | 0     | 25,57 | 49,19 | 73,74 | 51,66 |
| Diabetes mellitus  | 13,13 | 14,15 | 0     | 13,96 |       | 11,98 |       |       | 40,01 | 54,31 | 40,28 | 0     | 12,28 | 26,60 |
| Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales                   | 13,13 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 16,32 | 38,58 | 12,36 | 12,18 | 0     | 0,00  | 14,15 |
| Resto de enfermedades del sistema respiratorio                       | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 26,65 | 13,39 | 0     | 0     | 12,28 | 26,08 | 12,28 |
| Enfermedades del sistema urinario                                    | 15,58 | 25,92 | 0     | 11,34 | 0     | 12,88 | 24,32 | 0     | 12,18 | 0     | 38,82 | 0     | 27,21 | 12,28 |
| Trastornos mentales y del comportamiento                             | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 12,36 | 0     | 0,00  | 0,00  |
| Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis                | 0     | 14,15 | 0     | 0     | 0     | 15,82 | 0     | 12,63 | 0     | 0     | 13,39 | 0     | 0,00  | 0,00  |
| Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 12,08 | 0     | 0     | 37,19 | 0     | 0,00  | 0,00  |
| Cirrosis y ciertas otras enfermedades crónicas del hígado            | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 39,25 | 0     | 0     | 0     | 12,48 | 12,36 | 0,00  |
| Resto de enfermedades del sistema digestivo                          | 11,01 | 12,69 | 13,45 | 13,15 | 11,14 | 0     | 13,98 | 0     | 12,18 | 14,17 | 12,18 | 12,28 | 13,33 | 0,00  |
| Hiperplasia de la próstata   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |       | 0     | 12,18 | 13,39 | 13,39 | 0     | 12,28 | 0,00  |
| Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas     | 0     | 0     | 10,87 | 0     | 0     | 11,34 | 12,43 | 0     | 0     | 13,11 | 26,69 | 13,61 | 0,00  | 0,00  |
| Resto de las enfermedades  | 13,91 | 0     | 0     | 0     | 13,58 | 11,98 | 12,08 | 12,46 | 15,65 | 12,36 | 28,46 | 25,62 | 0,00  | 0,00  |

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

Figura 37. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas en mujeres del Municipio de Bolívar, 2005 – 2018



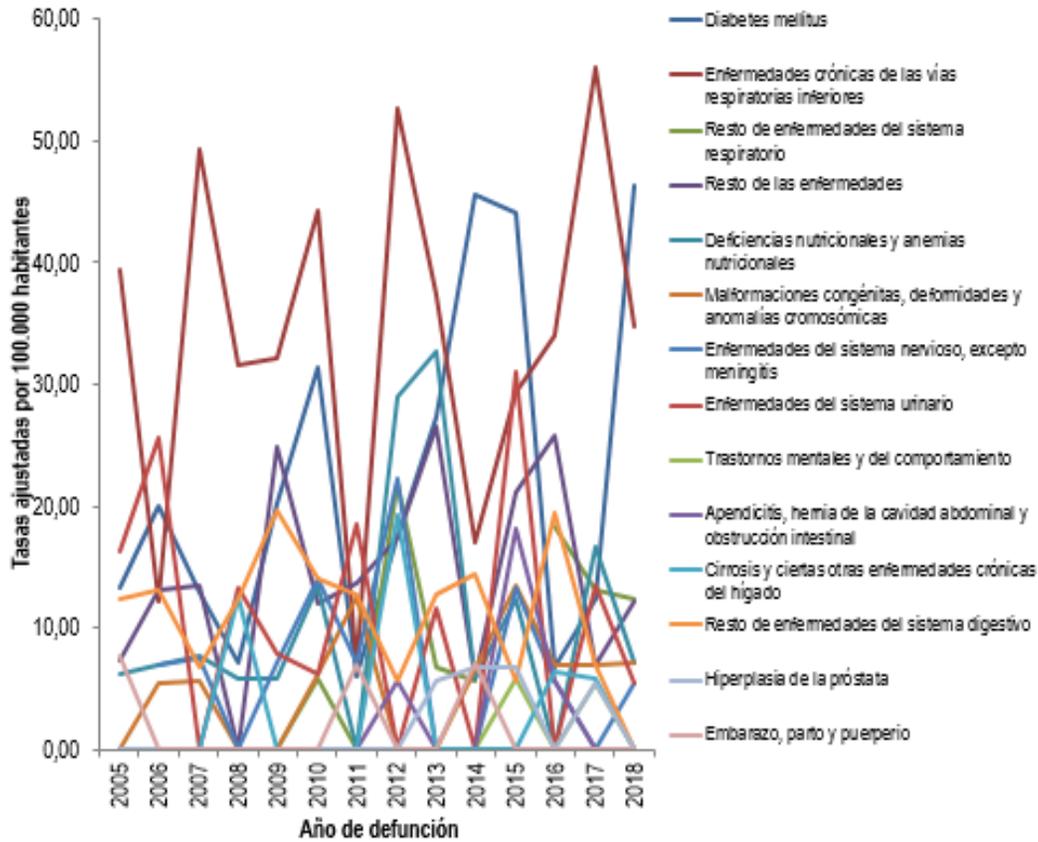
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 35. Tasas ajustadas de mortalidad para las demás causas en mujeres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2018

|  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Diabetes mellitus  | 13,92 | 27,08 | 25,50 | 0     | 39,81 | 51,37 | 11,78 | 33,88 | 15,42 | 35,63 | 44,50 | 13,81 | 14,23 | 64,49 |
| Resto de las enfermedades  | 0     | 25,94 | 26,36 | 0     | 36,05 | 13,44 | 15,61 | 22,04 | 37,14 | 0     | 13,04 | 27,49 | 14,38 | 23,07 |
| Enfermedades crónicas de las vías respiratorias                  | 11,80 | 23,41 | 39,01 | 26,33 | 0     | 23,63 | 0     | 46,22 | 37,14 | 31,90 | 31,46 | 20,83 | 40,81 | 20,00 |
| Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas | 0     | 11,91 | 0     | 0     | 0     | 0     | 12,92 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 14,38 | 14,67 |
| Resto de enfermedades del sistema respiratorio                   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 11,27 | 0     | 17,47 | 0     | 10,63 | 0     | 25,07 | 0,00  | 13,73 |
| Enfermedades del sistema nervioso, excepto                       | 0     | 0     | 14,65 | 0     | 14,01 | 12,69 | 14,25 | 32,75 | 0     | 0     | 13,04 | 10,41 | 0,00  | 10,00 |
| Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales               | 0     | 13,90 | 16,55 | 11,53 | 11,44 | 27,74 | 0     | 43,12 | 26,77 | 0     | 13,73 | 0     | 30,61 | 0,00  |
| Trastornos mentales y del comportamiento                         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 10,20 | 0,00  |
| Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y                    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 10,41 | 0,00  | 0,00  |
| Cirrosis y ciertas otras enfermedades crónicas del               | 0     | 0     | 0     | 24,86 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,00  | 0,00  |
| Resto de enfermedades del sistema digestivo                      | 12,99 | 13,90 | 0     | 11,53 | 28,25 | 28,67 | 11,10 | 11,02 | 13,80 | 15,26 | 0     | 27,92 | 0,00  | 0,00  |
| Enfermedades del sistema urinario                                | 17,23 | 25,04 | 0     | 16,02 | 16,53 | 0     | 12,92 | 0     | 11,26 | 0     | 24,35 | 0     | 0,00  | 0,00  |
| Embarazo, parto y puerperio                                      | 15,70 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 15,05 | 0     | 0     | 15,66 | 0     | 0     | 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 38. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas del Municipio de Bolívar, 2005 – 2018



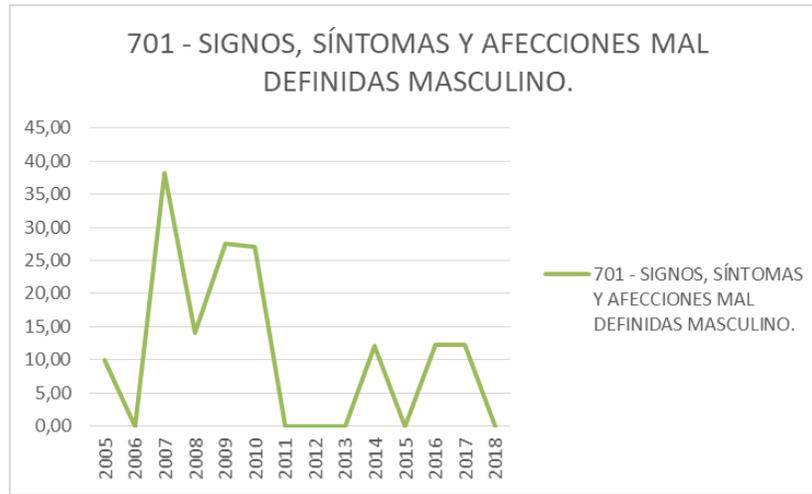
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 36. Tasas ajustadas de mortalidad para las demás causas, Municipio de Bolívar, 2005 – 2018

|  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Diabetes mellitus  | 13,25 | 19,96 | 13,00 | 7,18  | 20,28 | 31,46 | 6,13  | 17,69 | 27,37 | 45,68 | 44,19 | 6,84  | 12,46 | 46,43 |
| Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores       | 39,45 | 12,18 | 49,33 | 31,67 | 32,13 | 44,30 | 6,92  | 52,74 | 37,47 | 17,03 | 29,32 | 34,02 | 56,04 | 34,85 |
| Resto de enfermedades del sistema respiratorio                   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 5,81  | 0     | 21,92 | 6,72  | 5,68  |       | 18,38 | 13,21 | 12,37 |
| Resto de las enfermedades  | 7,38  | 13,14 | 13,48 | 0     | 24,96 | 11,96 | 13,70 | 17,49 | 26,61 | 5,85  | 21,19 | 25,80 | 7,07  | 12,14 |
| Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales               | 6,21  | 7,05  | 7,78  | 5,92  | 5,85  | 13,53 | 0     | 28,98 | 32,79 | 5,85  | 12,41 | 0     | 16,72 | 7,20  |
| Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas | 0     | 5,55  | 5,74  | 0     | 0     | 6,15  | 12,67 | 0     | 0     | 6,68  | 13,60 | 6,93  | 7,07  | 7,20  |
| Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis            |       | 6,99  | 7,46  | 0     | 7,09  | 14,01 | 7,21  | 22,35 | 0     | 0     | 13,35 | 5,63  | 0,00  | 5,51  |
| Enfermedades del sistema urinario                                | 16,37 | 25,56 | 0     | 13,39 | 7,86  | 6,31  | 18,61 | 0     | 11,66 | 0     | 30,99 | 0     | 13,47 | 5,51  |
| Trastornos mentales y del comportamiento                         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 5,85  | 0     | 5,57  | 0,00  |
| Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y                    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 5,76  | 0     | 0     | 18,10 | 5,63  | 0,00  | 0,00  |
| Cirrosis y ciertas otras enfermedades crónicas del               | 0     | 0     | 0     | 12,65 | 0     | 0     | 0     | 19,23 | 0     | 0     | 0     | 6,46  | 5,89  | 0,00  |
| Resto de enfermedades del sistema digestivo                      | 12,41 | 13,14 | 6,73  | 12,44 | 19,73 | 14,07 | 12,71 | 5,76  | 12,72 | 14,41 | 5,63  | 19,40 | 6,88  | 0,00  |
| Hiperplasia de la próstata                                       | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 5,74  | 6,76  | 6,78  | 0     | 5,57  | 0,00  | 0,00  |
| Embarazo, parto y puerperio                                      | 7,65  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 7,01  | 0     | 0     | 7,25  | 0     | 0     | 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 39. Tasa de mortalidad ajustada por edad para signos, síntomas y afecciones mal definidas hombres del Municipio de Bolívar, 2005 – 2018**



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

**Tabla 37. Tasas ajustadas de mortalidad para signos, síntomas y afecciones mal definidas hombres del Municipio de Bolívar, 2005 – 2018**

|  | 2005 | 2006 | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011 | 2012 | 2013 | 2014  | 2015 | 2016  | 2017  | 2018 |
|--|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|------|-------|-------|------|
| 701 - SIGNOS, SÍNTOMAS Y AFECCIONES MAL DEFINIDAS MASCULINO. | 9,96 | 0    | 38,27 | 14,09 | 27,60 | 27,11 | 0    | 0    | 0    | 12,18 | 0    | 12,28 | 12,28 | 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 40. Tasa de mortalidad ajustada por edad para signos, síntomas y afecciones mal definidas mujeres del Municipio de Bolívar, 2005 – 2018**



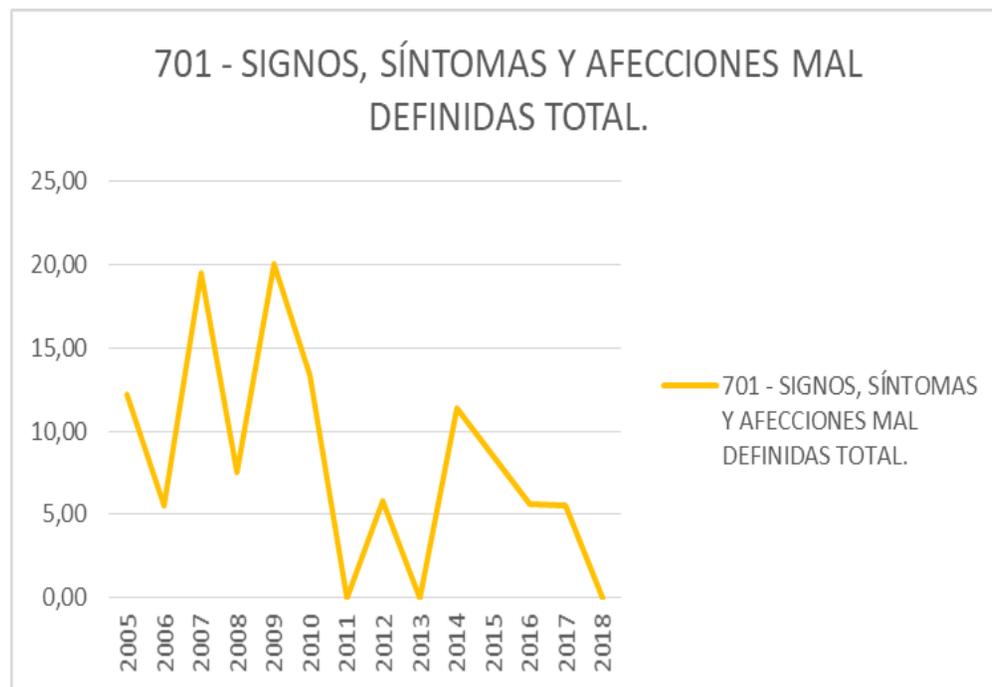
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tabla 38. Tasas ajustadas de mortalidad para signos, síntomas y afecciones mal definidas mujeres del Municipio de Bolívar, 2005 – 2018**

|   | 2005  | 2006  | 2007 | 2008 | 2009  | 2010 | 2011 | 2012  | 2013 | 2014  | 2015  | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|-------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|-------|-------|------|------|------|
| 701 - SIGNOS, SÍNTOMAS Y AFECCIONES MAL DEFINIDAS FEMENINO. | 13,99 | 11,91 | 0    | 0    | 12,77 | 0    | 0    | 11,02 | 0    | 10,63 | 16,94 | 0    | 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 41. Tasa de mortalidad ajustada por edad para signos, síntomas y afecciones mal definidas población general del Municipio de Bolívar, 2005 – 2018**



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

**Tabla 39. Tasas ajustadas de mortalidad para signos, síntomas y afecciones mal definidas total del Municipio de Bolívar, 2005 – 2018**

|  | 2005  | 2006 | 2007  | 2008 | 2009  | 2010  | 2011 | 2012 | 2013 | 2014  | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|--|-------|------|-------|------|-------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|------|
| 701 - SIGNOS, SÍNTOMAS Y AFECCIONES MAL DEFINIDAS TOTAL. | 12,22 | 5,55 | 19,53 | 7,50 | 20,03 | 13,41 | 0    | 5,76 | 0    | 11,35 | 8,53 | 5,63 | 5,57 | 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

## Plan decenal de salud pública 2012 - 2021

En el municipio de Bolívar los indicadores propuestos para el semáforo del plan decenal de salud pública, que presentan un valor estadísticamente más alto que el departamento del Valle del Cauca son: tasa de mortalidad ajustada por edad tumor maligno de mama (35,22), tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del estómago (20,80), tasa de mortalidad ajustada por edad por diabetes mellitus (46,43), tasa de mortalidad ajustada por edad por agresiones (homicidios) (83,96).

Otra tasa ajustada de mortalidad que ha sido priorizada es: mortalidad ajustada por edad lesiones auto-infringidas intencionalmente, la cual se ha priorizado por presentar un valor superior al del valle del cauca.

Tabla 40

**Tabla 40. Tabla de semaforización de las tasas de mortalidad por causas específicas Municipio de Bolívar, Valle del Cauca 2006 – 2018.**

| Causa de muerte   | Valle del Cauca | Bolívar | Comportamiento |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---|-----------------|---------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|   |                 |         | 2006           | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |  |
| Tasa de mortalidad ajustada por edad por accidentes de transporte terrestre         | 18,50           | 7,85    | ↘              | ↗    | ↘    | ↘    | ↗    | ↗    | ↗    | ↗    | ↘    | ↗    | ↗    | ↘    | ↘    |  |
| Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de mama                      | 17,34           | 35,22   | ↘              | ↘    | ↗    | ↘    | ↗    | ↘    | -    | -    | -    | ↗    | ↘    | ↘    | ↗    |  |
| Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del cuello uterino           | 6,09            | 0,00    | -              | -    | -    | -    | ↗    | ↘    | ↗    | ↘    | -    | -    | -    | -    | -    |  |
| Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de la próstata               | 19,03           | 13,73   | -              | -    | ↗    | ↘    | ↗    | ↘    | ↘    | ↘    | ↗    | ↘    | -    | ↗    | ↘    |  |
| Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del estómago                 | 10,06           | 20,80   | ↗              | ↗    | ↗    | ↘    | ↗    | ↗    | ↘    | ↘    | -    | ↗    | ↗    | ↘    | ↗    |  |
| Tasa de mortalidad ajustada por edad por diabetes mellitus                          | 18,32           | 46,43   | ↗              | ↘    | ↘    | ↗    | ↗    | ↘    | ↗    | ↗    | ↗    | ↘    | ↘    | ↗    | ↗    |  |
| Tasa de mortalidad ajustada por edad por lesiones auto-infringidas intencionalmente | 5,56            | 8,50    | ↗              | ↗    | ↘    | ↘    | ↗    | ↘    | ↗    | ↘    | ↘    | ↗    | ↗    | ↗    | ↘    |  |
| Tasa de mortalidad ajustada por edad por trastornos mentales y del comportamiento   | 2,72            | 0,00    | -              | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | ↗    | ↘    | ↗    | ↘    |  |
| Tasa de mortalidad ajustada por edad por agresiones (homicidios)                    | 45,78           | 83,96   | ↘              | ↗    | ↘    | ↗    | ↘    | ↗    | ↘    | ↘    | ↘    | ↘    | ↗    | ↘    | ↗    |  |
| Tasa de mortalidad específica por edad por malaria                                  | 0,06            | 0,00    | -              | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |  |
| Tasa de mortalidad ajustada por edad por enfermedades transmisibles                 | 35,59           | 32,07   | ↗              | ↘    | ↘    | ↗    | ↗    | ↗    | ↗    | ↗    | ↘    | ↘    | ↗    | ↗    | ↘    |  |
| Tasa de mortalidad específica por exposición a fuerzas de la naturaleza             | 0,21            | 0,00    | -              | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |  |

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

### 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 41. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (hombres). Bolívar 2005 – 2018**

| Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño | Hombres |       |       |      |       |      |       |       |       |       |       |       |       |      |
|--|---------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
|  | 2005    | 2006  | 2007  | 2008 | 2009  | 2010 | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018 |
| Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias                                  |         |       |       |      |       |      |       |       | 43,48 |       |       |       | 0,00  | 0,00 |
| Tumores (neoplasias)   |         |       |       |      |       |      |       |       |       |       |       |       | 0,00  | 0,00 |
| Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos                       |         |       |       |      |       |      |       |       |       |       |       |       | 0,00  | 0,00 |
| Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas                             |         |       |       |      |       |      |       |       | 43,48 |       |       |       | 0,00  | 0,00 |
| Enfermedades del sistema nervioso  |         |       |       |      |       |      |       |       |       |       |       |       | 0,00  | 0,00 |
| Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas                                |         |       |       |      |       |      |       |       |       |       |       |       | 0,00  | 0,00 |
| Enfermedades del sistema circulatorio  |         |       |       |      |       |      |       |       |       |       |       |       | 0,00  | 0,00 |
| Enfermedades del sistema respiratorio  |         |       |       |      | 16,95 | ##   |       |       |       |       |       |       | 15,63 | 0,00 |
| Enfermedades del sistema digestivo   |         |       |       |      |       |      |       |       |       |       |       |       | 0,00  | 0,00 |
| Enfermedades del sistema genitourinario  |         |       |       |      |       |      |       |       |       |       |       |       | 0,00  | 0,00 |
| Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal                            | 15,87   | 15,87 | 19,42 |      |       |      | 12,82 | 16,39 |       |       | 13,70 | 30,77 | 15,63 | 0,00 |
| Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas                 |         |       | 9,71  |      |       |      | 12,82 |       | 18,52 | 27,40 | 15,38 |       | 0,00  | 0,00 |
| Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio                 | 7,94    |       |       |      |       |      |       |       |       |       |       |       | 0,00  | 0,00 |
| Todas las demás enfermedades   |         |       |       |      |       |      |       |       |       |       |       |       | 0,00  | 0,00 |
| Causas externas de morbilidad y mortalidad                                       |         |       |       |      |       |      |       |       |       |       |       |       | 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

**Tabla 42. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (mujeres). Bolívar 2005 – 2018**

| Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño | Mujeres |      |      |      |      |       |       |       |       |      |      |      |       |      |
|--|---------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|------|
|  | 2005    | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014 | 2015 | 2016 | 2017  | 2018 |
| Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias                                  |         |      |      |      |      |       |       |       |       |      |      |      | 0,00  | 0,00 |
| Tumores (neoplasias)   |         |      |      |      |      |       |       |       |       |      |      |      | 0,00  | 0,00 |
| Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos                       |         |      |      |      |      |       |       |       | 42,55 |      |      |      | 11,36 | 0,00 |
| Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas                             |         |      |      |      |      |       |       |       |       |      |      |      | 0,00  | 0,00 |
| Enfermedades del sistema nervioso  |         |      |      |      |      | 11,63 |       |       |       |      |      |      | 0,00  | 0,00 |
| Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas                                |         |      |      |      |      |       |       |       |       |      |      |      | 0,00  | 0,00 |
| Enfermedades del sistema circulatorio  |         |      |      |      |      |       |       |       |       |      |      |      | 0,00  | 0,00 |
| Enfermedades del sistema respiratorio  | 10,00   |      |      |      |      |       |       |       |       |      |      |      | 0,00  | 4,71 |
| Enfermedades del sistema digestivo   |         |      |      |      |      |       |       |       |       |      |      | ##   | 0,00  | 0,00 |
| Enfermedades del sistema genitourinario  |         |      |      |      |      |       | 4,71  |       |       |      |      |      | 0,00  | 0,00 |
| Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal                            |         | 8,55 |      | 1,11 |      |       | 29,41 | 16,95 |       |      |      |      | 0,00  | 0,00 |
| Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas                 |         | 8,55 |      |      |      |       | 4,71  |       |       |      |      |      | 11,36 | 4,71 |
| Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio                 |         | 8,55 |      |      |      |       |       |       |       |      |      |      | 0,00  | 0,00 |
| Todas las demás enfermedades   |         |      |      |      |      |       |       |       |       |      |      |      | 0,00  | 0,00 |
| Causas externas de morbilidad y mortalidad                                       |         |      |      |      |      |       |       |       |       |      |      |      | 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.

**Tabla 43. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (ambos sexos). Bolívar 2005 – 2018**

| Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño | Total |       |       |      |      |      |       |       |       |      |       |       |      |      |
|--|-------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|------|
|  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008 | 2009 | 2010 | 2011  | 2012  | 2013  | 2014 | 2015  | 2016  | 2017 | 2018 |
| Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias                                  |       |       |       |      |      |      |       |       | 21,51 |      |       |       | 0,00 | 0,00 |
| Tumores (neoplasias)   |       |       |       |      |      |      |       |       |       |      |       |       | 0,00 | 0,00 |
| Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos                       |       |       |       |      |      |      |       |       |       |      |       |       | 0,00 | 0,00 |
| Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas                             |       |       |       |      |      |      |       |       | 43,01 |      |       |       | 6,58 | 0,00 |
| Enfermedades del sistema nervioso  |       |       |       |      |      | 6,10 |       |       |       |      |       |       | 0,00 | 0,00 |
| Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas                                |       |       |       |      |      |      |       |       |       |      |       |       | 0,00 | 0,00 |
| Enfermedades del sistema circulatorio  |       |       |       |      |      |      |       |       |       |      |       |       | 0,00 | 0,00 |
| Enfermedades del sistema respiratorio  | 4,42  |       |       |      | 7,14 | 6,10 |       |       |       |      |       |       | 6,58 | 7,19 |
| Enfermedades del sistema digestivo   |       |       |       |      |      |      |       |       |       |      |       | 8,13  | 0,00 | 0,00 |
| Enfermedades del sistema genitourinario  |       |       |       |      |      |      | 6,85  |       |       |      |       |       | 0,00 | 0,00 |
| Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal                            | 8,85  | 12,35 | 10,81 | 5,75 |      |      | 20,55 | 16,67 |       |      | 8,20  | 16,26 | 6,58 | 0,00 |
| Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas                 |       | 4,12  | 5,41  |      |      |      | 13,70 |       |       | 8,93 | 16,39 | 8,13  | 6,58 | 7,19 |
| Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio                 | 4,42  | 4,12  |       |      |      |      |       |       |       |      |       |       | 0,00 | 0,00 |
| Todas las demás enfermedades   |       |       |       |      |      |      |       |       |       |      |       |       | 0,00 | 0,00 |
| Causas externas de morbilidad y mortalidad                                       |       |       |       |      |      |      |       |       |       |      |       |       | 0,00 | 0,00 |

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

### Tasas específicas de mortalidad en población de 1 a 4 años

**Tabla 44. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (hombres). Bolívar 2005 – 2018**

| Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño | Hombres |      |      |      |        |      |        |        |        |      |      |      |      |        |
|--|---------|------|------|------|--------|------|--------|--------|--------|------|------|------|------|--------|
|  | 2005    | 2006 | 2007 | 2008 | 2009   | 2010 | 2011   | 2012   | 2013   | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018   |
| Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias                                  | 41,24   |      |      |      | 166,39 |      | 175,13 | 357,14 |        |      |      |      | 0,00 | 0,00   |
| Tumores (neoplasias)   | 41,24   |      |      |      |        |      |        |        |        |      |      |      | 0,00 | 0,00   |
| Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos                       |         |      |      |      |        |      |        |        |        |      |      |      | 0,00 | 0,00   |
| Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas                             |         |      |      |      |        |      |        |        | 181,82 |      |      |      | 0,00 | 201,61 |
| Enfermedades del sistema nervioso  |         |      |      |      |        |      |        |        |        |      |      |      | 0,00 | 0,00   |
| Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas                                |         |      |      |      |        |      |        |        |        |      |      |      | 0,00 | 0,00   |
| Enfermedades del sistema circulatorio  |         |      |      |      |        |      |        |        |        |      |      |      | 0,00 | 0,00   |
| Enfermedades del sistema respiratorio  |         |      |      |      |        |      |        |        |        |      |      |      | 0,00 | 0,00   |
| Enfermedades del sistema digestivo   |         |      |      |      |        |      |        |        |        |      |      |      | 0,00 | 0,00   |
| Enfermedades del sistema genitourinario  |         |      |      |      | 160,26 |      |        |        |        |      |      |      | 0,00 | 0,00   |
| Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal                            |         |      |      |      |        |      |        |        |        |      |      |      | 0,00 | 0,00   |
| Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas                 |         |      |      |      |        |      |        |        |        |      |      |      | 0,00 | 0,00   |
| Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio                 |         |      |      |      |        |      |        |        |        |      |      |      | 0,00 | 0,00   |
| Todas las demás enfermedades   |         |      |      |      |        |      |        |        |        |      |      |      | 0,00 | 0,00   |
| Causas externas de morbilidad y mortalidad                                       |         |      |      |      |        |      |        |        | 181,82 |      |      |      | 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

**Tabla 45. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (mujeres). Bolívar 2005 – 2018**

| Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño | Mujeres |        |      |      |      |      |      |        |        |      |        |      |      |      |
|--|---------|--------|------|------|------|------|------|--------|--------|------|--------|------|------|------|
|  | 2005    | 2006   | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012   | 2013   | 2014 | 2015   | 2016 | 2017 | 2018 |
| Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias                                  |         |        |      |      |      |      |      |        |        |      |        |      | 0,00 | 0,00 |
| Tumores (neoplasias)   |         |        |      |      |      |      |      |        | 190,84 |      |        |      | 0,00 | 0,00 |
| Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos                       |         |        |      |      |      |      |      |        |        |      |        |      | 0,00 | 0,00 |
| Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas                             |         |        |      |      |      |      |      |        |        |      |        |      | 0,00 | 0,00 |
| Enfermedades del sistema nervioso  |         |        |      |      |      |      |      |        |        |      |        |      | 0,00 | 0,00 |
| Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides                                 |         |        |      |      |      |      |      |        |        |      |        |      |      | 0,00 |
| Enfermedades del sistema circulatorio  |         |        |      |      |      |      |      |        |        |      |        |      | 0,00 | 0,00 |
| Enfermedades del sistema respiratorio  |         |        |      |      |      |      |      | 187,27 |        |      |        |      | 0,00 | 0,00 |
| Enfermedades del sistema digestivo   |         |        |      |      |      |      |      |        |        |      |        |      | 0,00 | 0,00 |
| Enfermedades del sistema genitourinario  |         |        |      |      |      |      |      |        |        |      | 197,63 |      | 0,00 | 0,00 |
| Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal                            |         |        |      |      |      |      |      |        |        |      |        |      | 0,00 | 0,00 |
| Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas                 |         |        |      |      |      |      |      |        |        |      |        |      | 0,00 | 0,00 |
| Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio                 |         |        |      |      |      |      |      |        |        |      |        |      | 0,00 | 0,00 |
| Todas las demás enfermedades   |         |        |      |      |      |      |      |        |        |      |        |      | 0,00 | 0,00 |
| Causas externas de morbilidad y mortalidad                                       |         | 168,92 |      |      |      |      |      | 187,27 |        |      |        |      | 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

**Tabla 46. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (ambos sexos). Bolívar 2005 – 2018**

| Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño | Total |       |      |      |       |      |       |        |       |      |       |      |      |        |
|--|-------|-------|------|------|-------|------|-------|--------|-------|------|-------|------|------|--------|
|  | 2005  | 2006  | 2007 | 2008 | 2009  | 2010 | 2011  | 2012   | 2013  | 2014 | 2015  | 2016 | 2017 | 2018   |
| Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias                                  | 75,93 |       |      |      | 85,91 |      | 89,77 | 182,82 |       |      |       |      | 0,00 | 0,00   |
| Tumores (neoplasias)   | 75,93 |       |      |      |       |      |       |        | 93,11 |      |       |      | 0,00 | 0,00   |
| Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos                       |       |       |      |      |       |      |       |        |       |      |       |      | 0,00 | 0,00   |
| Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas                             |       |       |      |      |       |      |       |        | 93,11 |      |       |      | 0,00 | 102,56 |
| Enfermedades del sistema nervioso  |       |       |      |      |       |      |       |        |       |      |       |      | 0,00 | 0,00   |
| Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides                                 |       |       |      |      |       |      |       |        |       |      |       |      | 0,00 | 0,00   |
| Enfermedades del sistema circulatorio  |       |       |      |      |       |      |       |        |       |      |       |      | 0,00 | 0,00   |
| Enfermedades del sistema respiratorio  |       |       |      |      |       |      |       |        |       |      |       |      | 0,00 | 0,00   |
| Enfermedades del sistema digestivo   |       |       |      |      |       |      |       |        |       |      |       |      | 0,00 | 0,00   |
| Enfermedades del sistema genitourinario  |       |       |      |      | 83,68 |      |       |        |       |      | 96,71 |      | 0,00 | 0,00   |
| Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal                            |       |       |      |      |       |      |       |        |       |      |       |      | 0,00 | 0,00   |
| Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas                 |       |       |      |      |       |      |       |        |       |      |       |      | 0,00 | 0,00   |
| Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio                 |       |       |      |      |       |      |       |        |       |      |       |      | 0,00 | 0,00   |
| Todas las demás enfermedades   |       |       |      |      |       |      |       |        |       |      |       |      | 0,00 | 0,00   |
| Causas externas de morbilidad y mortalidad                                       |       | 78,80 |      |      |       |      |       | 91,41  | 93,11 |      |       |      | 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 47. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (hombres). Bolívar 2005 – 2018**

| Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño | Hombres |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|  | 2005    | 2006   | 2007   | 2008   | 2009   | 2010   | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   |
| Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias                                  |         |        |        |        | 132,80 |        | 140,25 | 285,71 | 290,28 |        |        |        | 0,00   | 0,00   |
| Tumores (neoplasias)   | 112,36  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 0,00   | 0,00   |
| Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos                       |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 0,00   | 0,00   |
| Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas                             |         |        |        |        |        |        |        |        | 435,41 |        |        |        | 0,00   | 159,74 |
| Enfermedades del sistema nervioso  |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 0,00   | 0,00   |
| Enfermedades del oído y de la apósis mastoides                                   |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 0,00   | 0,00   |
| Enfermedades del sistema circulatorio  |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 0,00   | 0,00   |
| Enfermedades del sistema respiratorio  |         |        |        |        | 132,80 | 137,36 |        |        |        |        |        |        | 156,74 | 0,00   |
| Enfermedades del sistema digestivo   |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 0,00   | 0,00   |
| Enfermedades del sistema genitourinario  |         |        |        | 128,04 |        |        |        |        |        |        |        |        | 0,00   | 0,00   |
| Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal                            | 224,72  | 235,02 | 245,40 |        |        |        | 140,25 | 142,86 |        |        | 150,60 | 307,22 | 156,74 | 0,00   |
| Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas                 |         |        | 22,70  |        |        |        | 140,25 |        |        | 147,93 | 301,20 | 153,61 | 0,00   | 0,00   |
| Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio                 | 112,36  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 0,00   | 0,00   |
| Todas las demás enfermedades   |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 0,00   | 0,00   |
| Causas externas de morbilidad y mortalidad                                       |         |        |        |        |        |        |        |        | 145,14 |        |        |        | 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

**Tabla 48. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (mujeres). Bolívar 2005 – 2018**

| Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño | Mujeres |       |      |        |      |      |        |        |        |      |        |        |        |        |
|--|---------|-------|------|--------|------|------|--------|--------|--------|------|--------|--------|--------|--------|
|  | 2005    | 2006  | 2007 | 2008   | 2009 | 2010 | 2011   | 2012   | 2013   | 2014 | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   |
| Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias                                  |         |       |      |        |      |      |        |        |        |      |        |        | 0,00   | 0,00   |
| Tumores (neoplasias)   |         |       |      |        |      |      |        |        | 151,06 |      |        |        | 0,00   | 0,00   |
| Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos                       |         |       |      |        |      |      |        |        |        |      |        |        | 0,00   | 0,00   |
| Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas                             |         |       |      |        |      |      |        |        | 302,11 |      |        |        | 162,34 | 0,00   |
| Enfermedades del sistema nervioso  |         |       |      |        |      | ###  |        |        |        |      |        |        | 0,00   | 0,00   |
| Enfermedades del oído y de la apósis mastoides                                   |         |       |      |        |      |      |        |        |        |      |        |        | 0,00   | 0,00   |
| Enfermedades del sistema circulatorio  |         |       |      |        |      |      |        |        |        |      |        |        | 0,00   | 0,00   |
| Enfermedades del sistema respiratorio  | 30,89   |       |      |        |      |      |        | 148,37 |        |      |        |        | 0,00   | 165,56 |
| Enfermedades del sistema digestivo   |         |       |      |        |      |      |        |        |        |      |        | 159,24 | 0,00   | 0,00   |
| Enfermedades del sistema genitourinario  |         |       |      |        |      |      | 145,77 |        |        |      | 156,49 |        | 0,00   | 0,00   |
| Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal                            |         | 34,41 |      | 138,70 |      |      | 291,55 | 148,37 |        |      |        |        | 0,00   | 0,00   |
| Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas                 |         | 34,41 |      |        |      |      | 145,77 |        |        |      |        |        | 162,34 | 165,56 |
| Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio                 |         | 34,41 |      |        |      |      |        |        |        |      |        |        | 0,00   | 0,00   |
| Todas las demás enfermedades   |         |       |      |        |      |      |        |        |        |      |        |        | 0,00   | 0,00   |
| Causas externas de morbilidad y mortalidad                                       |         | 34,41 |      |        |      |      |        | 148,37 |        |      |        |        | 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

**Tabla 49. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (ambos sexos). Bolívar 2005 – 2018**

| Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño | Total |       |       |       |       |       |        |       |        |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011   | 2012  | 2013   | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  |       |
| Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias                                  | 60,46 |       |       |       | 68,35 |       | 71,48  | 45,56 | 48,04  |       |       |       |       | 0,00  | 0,00  |
| Tumores (neoplasias)   | 60,46 |       |       |       |       |       |        |       | 74,02  |       |       |       |       | 0,00  | 0,00  |
| Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos                       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |       |       |       | 0,00  | 0,00  |
| Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas                             |       |       |       |       |       |       |        |       | 370,10 |       |       |       | 79,74 | 81,30 |       |
| Enfermedades del sistema nervioso  |       |       |       |       |       | 70,13 |        |       |        |       |       |       |       | 0,00  | 0,00  |
| Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas                                |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |       |       |       | 0,00  | 0,00  |
| Enfermedades del sistema circulatorio  |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |       |       |       | 0,00  | 0,00  |
| Enfermedades del sistema respiratorio  | 60,46 |       |       |       | 68,35 | 70,13 |        | 72,78 |        |       |       |       | 79,74 | 81,30 |       |
| Enfermedades del sistema digestivo   |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |       | 78,19 |       | 0,00  | 0,00  |
| Enfermedades del sistema genitourinario  |       |       |       |       | 66,58 |       | 71,48  |       |        |       | 76,75 |       |       | 0,00  | 0,00  |
| Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal                            | 20,92 | 18,09 | 29,53 | 66,58 |       |       | 214,44 | 45,56 |        |       | 76,75 | 56,37 |       | 79,74 | 0,00  |
| Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas                 |       | 62,70 | 64,77 |       |       |       | 42,96  |       |        | 75,36 | 53,49 | 78,19 |       | 79,74 | 81,30 |
| Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio                 | 60,46 | 62,70 |       |       |       |       |        |       |        |       |       |       |       | 0,00  | 0,00  |
| Todas las demás enfermedades   |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |       |       |       | 0,00  | 0,00  |
| Causas externas de morbilidad y mortalidad                                       |       | 62,70 |       |       |       |       |        | 72,78 | 74,02  |       |       |       |       | 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.

### Análisis por grandes causas de muerte

**Tabla 50. Número de muertes en menores de 5 años según grandes grupos de causas, Bolívar, periodo 2005 – 2017**

| Municipio   | Grandes causas de muerte                                  | Sexo                  | Edad                  | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | Total |   |
|---|---|-----------------------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|---|
| 76100 - Bolívar   | 01 - CIERTAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS      | MASCULINO             | De 0 a antes de 1 año | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0    | 0    | 2     |   |
|   |   |                       | De 01 a 04 años       | 1    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 1    | 2    | 0    | 2    | 0    | 0    | 0    | 0     | 5 |
|   |   |                       | Total                 | 1    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 1    | 2    | 2    | 2    | 0    | 0    | 0    | 0     | 7 |
|   |   | Total                 | 1                     | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 1    | 2    | 2    | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 7 |
|   | 02 - TUMORES (NEOPLASIAS)                                 | FEMENINO              | De 01 a 04 años       | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0     | 1 |
|   |   |                       | Total                 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0     | 1 |
|   |   | MASCULINO             | De 01 a 04 años       | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 1 |
|   |   | Total                 | 1                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1     |   |
|   |   | Total                 | 1                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0     | 2 |
|   | 04 - ENFERMEDADES ENDOCRINAS, NUTRICIONALES Y METABÓLICAS | FEMENINO              | De 0 a antes de 1 año | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0    | 0    | 1     | 3 |
|   |   |                       | Total                 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0    | 0    | 1     | 3 |
|   |   | MASCULINO             | De 0 a antes de 1 año | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0    | 0    | 0     | 2 |
|   |   | De 01 a 04 años       | 0                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1     |   |
|   |   | Total                 | 0                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3     |   |
|   |   | Total                 | 0                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 5    | 0    | 0    | 0    | 1    | 6     |   |
|   | 05 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO                    | FEMENINO              | De 0 a antes de 1 año | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 1 |
|   |   |                       | Total                 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 1 |
|   |   | MASCULINO             | De 0 a antes de 1 año | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0 |
|   | Total   | 0                     | 0                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     |   |
|   | Total   | 0                     | 0                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1     |   |
| 08 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO                            | FEMENINO  | De 0 a antes de 1 año | 1                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1     |   |
|   |   | De 01 a 04 años       | 0                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1     |   |
|   |   | Total                 | 1                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2     |   |
| MASCULINO   | De 0 a antes de 1 año                                     | 0                     | 0                     | 0    | 0    | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 3     |   |
|   | De 01 a 04 años   | 0                     | 0                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     |   |
|   | Total   | 0                     | 0                     | 0    | 0    | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 3     |   |
|   | Total   | 1                     | 0                     | 0    | 0    | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 5     |   |
| 09 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO                               | FEMENINO  | De 0 a antes de 1 año | 0                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 1     |   |
|   |   | Total                 | 0                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 1     |   |
|   | MASCULINO   | De 0 a antes de 1 año | 0                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 1     |   |
|   | Total   | 0                     | 0                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 1    |       |   |
| 10 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITOURINARIO                          | FEMENINO  | De 0 a antes de 1 año | 0                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1     |   |
|   |   | De 01 a 04 años       | 0                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 1     |   |
|   |   | Total                 | 0                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 2     |   |
| MASCULINO   | De 01 a 04 años   | 0                     | 0                     | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1     |   |
|   | Total   | 0                     | 0                     | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1     |   |
|   | Total   | 0                     | 0                     | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3     |   |
| 11 - CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL            | FEMENINO  | De 0 a antes de 1 año | 0                     | 1    | 0    | 1    | 0    | 0    | 2    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 5     |   |
|   |   | Total                 | 0                     | 1    | 0    | 1    | 0    | 0    | 2    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 5     |   |
|   | MASCULINO   | De 0 a antes de 1 año | 2                     | 2    | 2    | 0    | 0    | 0    | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    | 1    | 2    | 1    | 12    |   |
|   | Total   | 2                     | 2                     | 2    | 0    | 0    | 0    | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    | 1    | 2    | 1    | 12   |       |   |
|   | Total   | 2                     | 3                     | 2    | 1    | 0    | 0    | 3    | 2    | 0    | 0    | 0    | 1    | 2    | 1    | 17   |       |   |
| 12 - MALFORMACIONES CONGÉNITAS, DEFORMIDADES Y ANOMALÍAS CROMOSÓMICAS | FEMENINO  | De 0 a antes de 1 año | 0                     | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 3     |   |
|   |   | Total                 | 0                     | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 3     |   |
|   | MASCULINO   | De 0 a antes de 1 año | 0                     | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 1    | 2    | 1    | 0    | 0    | 6     |   |
|   | Total   | 0                     | 0                     | 1    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 1    | 2    | 1    | 0    | 0    | 6    |       |   |
|   | Total   | 0                     | 1                     | 1    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0    | 1    | 2    | 1    | 1    | 0    | 9    |       |   |
| 13 - SIGNOS, SÍNTOMAS Y HALLAZGOS ANORMALES CLÍNICOS Y DE LABORATORIO | FEMENINO  | De 0 a antes de 1 año | 0                     | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1     |   |
|   |   | Total                 | 0                     | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1     |   |
|   | MASCULINO   | De 0 a antes de 1 año | 1                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1     |   |
|   | Total   | 1                     | 0                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    |       |   |
|   | Total   | 1                     | 1                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2     |   |
| 15 - CAUSAS EXTERNAS DE MORBILIDAD Y MORTALIDAD                       | FEMENINO  | De 01 a 04 años       | 0                     | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2     |   |
|   |   | Total                 | 0                     | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2     |   |
|   | MASCULINO   | De 01 a 04 años       | 0                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1     |   |
|   | Total   | 0                     | 0                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    |       |   |
|   | Total   | 0                     | 1                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3     |   |
| <b>Total</b>  |   |                       |                       | 6    | 6    | 3    | 2    | 2    | 2    | 7    | 6    | 9    | 1    | 4    | 4    | 4    | 56    |   |

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

## Análisis por subgrupos de causas

A continuación se analiza cada uno de los grupos de la mortalidad infantil y en la niñez

## Muertes por ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias en la niñez y la infancia

Tabla 51. Muertes por ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias en la niñez y la infancia. Bolívar  
2005 – 2017

| Grandes causas de muerte                             | Subgrupo de causas de muerte                                 | Sexo      | Edad                  | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | Total Muertes |   |
|--|--|-----------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------|---|
| 01 - CIERTAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS | 01 - DIARREA Y GASTROENTERITIS DE PRESUNTO ORIGEN INFECCIOSO | MASCULINO | De 01 a 04 años       | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3             |   |
|  |  |           | Total                 | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3             |   |
|  |  | Total     | 0                     | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3             |   |
|  | 03 - TUBERCULOSIS  | MASCULINO | De 0 a antes de 1 año | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0             | 1 |
|  |  |           | De 01 a 04 años       | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0             | 2 |
|  |  |           | Total                 | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0             | 3 |
|  |  | Total     | 1                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3             |   |
|  | 06 - TOS FERINA  | MASCULINO | De 0 a antes de 1 año | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0             | 1 |
|  |  |           | Total                 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0             | 1 |
|  |  | Total     | 0                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1             |   |
| Total  |  |           |                       | 1    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 1    | 2    | 2    | 0    | 0    | 0    | 7    |               |   |

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

## Muertes por neoplasias en la niñez y la infancia

Tabla 52. Muertes por neoplasias en la infancia y niñez. Bolívar 2005 – 2017

| Grandes causas de muerte  | Subgrupo de causas de muerte   | Sexo      | Edad            | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | Total Muerte |   |
|---------------------------|--------------------------------|-----------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------|---|
| 02 - TUMORES (NEOPLASIAS) | 01 - LEUCEMIA                  | FEMENINO  | De 01 a 04 años | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1            |   |
|                           |                                |           | Total           | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1            |   |
|                           |                                | Total     | 0               | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1            |   |
|                           | 02 - RESTO DE TUMORES MALIGNOS | MASCULINO | De 01 a 04 años | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0            | 1 |
|                           |                                |           | Total           | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0            | 1 |
|                           |                                | Total     | 1               | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1            |   |
| Total                     |                                |           | 1               | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    |              |   |

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

## Muertes por enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas en la infancia y niñez

**Tabla 53. Muertes por enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas en la infancia y niñez Bolívar, 2005 – 2017**

| Grandes causas de muerte                                  | Subgrupo de causas de muerte                                       | Sexo            | Edad                  | 2005                  | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | Total Muertes |   |   |
|---|--|-----------------|-----------------------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------|---|---|
| 04 - ENFERMEDADES ENDOCRINAS, NUTRICIONALES Y METABÓLICAS | 01 - DESNUTRICIÓN Y OTRAS DEFICIENCIAS NUTRICIONALES               | FEMENINO        | De 0 a antes de 1 año | 0                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0    | 0    | 2             |   |   |
|   |  |                 | Total                 | 0                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2             |   |   |
|   |  |                 | MASCULINO             | De 0 a antes de 1 año | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0    | 0             | 0 | 2 |
|   |  | De 01 a 04 años | 0                     | 0                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0             | 1 |   |
|   |  | Total           | 0                     | 0                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3    | 0    | 0    | 0    | 0             | 3 |   |
|   | Total  | 0               | 0                     | 0                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 5    | 0    | 0    | 0    | 0    | 5             |   |   |
|   | 02 - RESTO DE ENFERMEDADES ENDOCRINAS, NUTRICIONALES Y METABÓLICAS | FEMENINO        | De 0 a antes de 1 año | 0                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0             | 1 | 1 |
|   |  |                 | Total                 | 0                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0             | 1 | 1 |
|   |  | Total           | 0                     | 0                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1             | 1 |   |
|   | Total  | 0               | 0                     | 0                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 5    | 0    | 0    | 0    | 1    | 6             |   |   |

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

## Muertes por enfermedades del Sistema Nervioso

**Tabla 54. Muertes por enfermedades del sistema nervioso, en la infancia y niñez. Bolívar, 2005 – 2017**

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

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

## Muertes por enfermedades del sistema respiratorio en la infancia y niñez

**Tabla 55. Muertes por enfermedades del sistema respiratorio, Bolívar, 2005 – 2017**

| Grandes causas de muerte                   | Subgrupo de causas de muerte                | Sexo      | Edad                  | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | Total Muerte |   |
|--|---|-----------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------|---|
| 08 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO | 01 - NEUMONÍA                               | FEMENINO  | De 0 a antes de 1 año | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1            |   |
|  |   |           | De 01 a 04 años       | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0            | 1 |
|  |   |           | Total                 | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0            | 2 |
|  |   | MASCULINO | De 0 a antes de 1 año | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1            | 2 |
|  |   |           | Total                 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1            | 2 |
|  |   |           | Total                 | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1            | 4 |
|  | 02 - OTRAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS | MASCULINO | De 0 a antes de 1 año | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0            | 1 |
|  |   |           | Total                 | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0            | 1 |
|  |   | Total     | 0                     | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1            |   |
|  |   | Total     | 1                     | 0    | 0    | 0    | 1    | 1    | 0    | 1    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1            | 5 |

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

## Muertes por enfermedades del sistema digestivo

Tabla 56. Muertes por enfermedades del sistema digestivo, Bolívar, 2005 – 2017

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

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

## Muertes por enfermedades del sistema genitourinario

Tabla 57. Muertes por enfermedades del sistema genitourinario, Bolívar, 2005 – 2017

| Grandes causas de muerte                      | Subgrupo de causas de muerte                  | Sexo            | Edad                  | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | Total | Muerte |   |
|---|---|-----------------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|--------|---|
| 10 - ENFERMEDEADES DEL SISTEMA GENITOURINARIO | 01 - ENFERMEDEADES DEL SISTEMA GENITOURINARIO | FEMENINO        | De 0 a antes de 1 año | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1     | 1      |   |
|   |   | De 01 a 04 años | 0                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0     | 1      | 1 |
|   |   | Total           | 0                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0     | 2      | 2 |
|   | MASCULINO                                     | De 01 a 04 años | 0                     | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 1      | 1 |
|   | Total   | 0               | 0                     | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1     | 1      | 1 |
| Total   | 0   | 0               | 0                     | 1    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 3     | 3      |   |

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

## Muertes en la infancia y la niñez por afecciones del periodo perinatal en la infancia y niñez

Tabla 58. Muertes por afecciones originadas en el periodo perinatal, Bolívar, 2005 – 2017

| Grandes causas de muerte  | Subgrupo de causas de muerte  | Sexo                  | Edad                  | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | Total | Muerte |   |
|---|---|-----------------------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|--------|---|
| 11 - CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL                | 01 - FETO Y RECIEN NACIDO AFECTADO POR FACTORES MATERNO Y POR COMPLICACIONES DEL EMBARAZO | FEMENINO              | De 0 a antes de 1 año | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2     | 2      |   |
|   |   | Total                 | 0                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 2      | 2 |
|   |   | MASCULINO             | De 0 a antes de 1 año | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 1      | 2 |
|   | Total   | 1                     | 0                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2     | 4      | 4 |
|   | 05 - DIFICULTAD RESPIRATORIA DEL RECIEN NACIDO  | FEMENINO              | De 0 a antes de 1 año | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 1      | 1 |
|   | Total   | 0                     | 0                     | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1     | 1      | 1 |
|   | 06 - NEUMONÍA CONGÉNITA   | MASCULINO             | De 0 a antes de 1 año | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0     | 3      | 3 |
|   | Total   | 0                     | 0                     | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 3     | 3      | 3 |
|   | 07 - OTRAS AFECCIONES RESPIRATORIAS DEL RECIEN NACIDO                                     | MASCULINO             | De 0 a antes de 1 año | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 1      | 1 |
|   | Total   | 0                     | 0                     | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1     | 1      | 1 |
|   | 08 - SEPSIS BACTERIANA DEL RECIEN NACIDO  | FEMENINO              | De 0 a antes de 1 año | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 1      | 1 |
|   | Total   | 0                     | 0                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1     | 1      | 1 |
| MASCULINO   | De 0 a antes de 1 año   | 0                     | 0                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 1     | 1      |   |
| Total   | 0   | 0                     | 0                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 1    | 2     | 2      |   |
| 10 - TRASTORNOS HEMORRÁGICOS Y HEMATOLÓGICOS DEL FETO Y DEL RECIEN NACIDO | MASCULINO   | De 0 a antes de 1 año | 0                     | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 2     | 2      |   |
| Total   | 0   | 1                     | 0                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 2     | 2      |   |
| 11 - RESTO DE AFECCIONES PERINATALES                                      | FEMENINO  | De 0 a antes de 1 año | 0                     | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1     | 1      |   |
| Total   | 0   | 1                     | 0                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1     | 1      |   |
| MASCULINO   | De 0 a antes de 1 año   | 1                     | 1                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 3     | 3      |   |
| Total   | 1   | 1                     | 0                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 3     | 3      |   |
| Total   | 1   | 2                     | 0                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 4     | 4      |   |
| Total   |   |                       |                       | 2    | 3    | 2    | 1    | 0    | 0    | 3    | 2    | 0    | 0    | 1    | 2    | 1    | 17    | 17     |   |

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

## Muertes por malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas en la infancia y niñez

**Tabla 59. Muertes por malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas, Bolívar, 2005 – 2017**

| Grandes causas de muerte  | Subgrupo de causas de muerte                                  | Sexo                  | Edad                  | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | Total | Muerte |   |
|---|---|-----------------------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|--------|---|
| 12 - MALFORMACIONES CONGÉNITAS, DEFORMIDADES Y ANOMALÍAS CROMOSÓMICAS | 01 - HIDROCÉFALO CONGÉNITO Y ESPINA BÍFIDA                    | FEMENINO              | De 0 a antes de 1 año | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 1      |   |
|   |   | Total                 |                       | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 1 |
|   |   | Total                 |                       | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 0 |
|   | 02 - OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL SISTEMA NERVIOSO     | MASCULINO             | De 0 a antes de 1 año | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 1 |
|   |   | Total                 |                       | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 1 |
|   |   | Total                 |                       | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 1 |
|   | 03 - MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN                    | FEMENINO              | De 0 a antes de 1 año | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 1 |
|   |   | Total                 |                       | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 1 |
|   |   | Total                 |                       | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 1 |
|   | 04 - OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL SISTEMA CIRCULATORIO | MASCULINO             | De 0 a antes de 1 año | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 1 |
|   |   | Total                 |                       | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 1 |
|   |   | Total                 |                       | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 1 |
| 06 - OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS                                  | FEMENINO  | De 0 a antes de 1 año | 0                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 1      |   |
|   | Total   |                       | 0                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 1      |   |
|   | Total   |                       | 0                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 1      |   |
| 06 - OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS                                  | MASCULINO   | De 0 a antes de 1 año | 0                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 2    | 0    | 0    | 0     | 3      |   |
|   | Total   |                       | 0                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 2    | 0    | 0    | 0     | 3      |   |
|   | Total   |                       | 0                     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 2    | 0    | 0    | 0     | 3      |   |
| <b>Total</b>  |   |                       |                       | 0    | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0    | 1    | 2    | 1    | 1     | 9      |   |

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

## Muertes por signos síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio en la infancia y niñez

**Tabla 60. Muertes por signos síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, Bolívar, 2005 – 2017**

| Grandes causas de muerte  | Subgrupo de causas de muerte  | Sexo      | Edad                  | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | Total | Muerte |   |
|---|---|-----------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|--------|---|
| 13 - SIGNOS, SÍNTOMAS Y HALLAZGOS ANORMALES CLÍNICOS Y DE LABORATORIO | 01 - SÍNDROME DE MUERTE SÚBITA INFANTIL                                     | FEMENINO  | De 0 a antes de 1 año | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 1      |   |
|   |   | Total     |                       | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 1 |
|   |   | Total     |                       | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 0 |
|   | 02 - OTROS SÍNTOMAS, SIGNOS Y HALLAZGOS ANORMALES CLÍNICOS Y DE LABORATORIO | MASCULINO | De 0 a antes de 1 año | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 1 |
|   |   | Total     |                       | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 1 |
|   |   | Total     |                       | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 1 |
| <b>Total</b>  |   |           |                       | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 2      |   |

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

## Muertes por causas externas en la infancia y niñez

**Tabla 61. Muertes en la infancia y niñez, por causas externas en el Bolívar, 2005 – 2017**

| Grandes causas de muerte                        | Subgrupo de causas de muerte                       | Sexo            | Edad            | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | Total | Muerte |   |
|---|--|-----------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|--------|---|
| 15 - CAUSAS EXTERNAS DE MORBILIDAD Y MORTALIDAD | 02 - AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES          | FEMENINO        | De 01 a 04 años | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 1      |   |
|   |  | Total           |                 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 1 |
|   |  | Total           |                 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 1 |
|   | 03 - OTROS ACCIDENTES QUE OBSTRUYEN LA RESPIRACIÓN | MASCULINO       | De 01 a 04 años | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 1 |
|   |  | Total           |                 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 1 |
|   |  | Total           |                 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0      | 1 |
| 04 - EXPOSICIÓN AL HUMO, FUEGO Y LLAMAS         | FEMENINO   | De 01 a 04 años | 0               | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 1      |   |
|   | Total  |                 | 0               | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 1      |   |
|   | Total  |                 | 0               | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 1      |   |
| <b>Total</b>                                    |  |                 |                 | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 3      |   |
| <b>Total</b>                                    |  |                 |                 | 6    | 6    | 3    | 2    | 2    | 2    | 7    | 6    | 9    | 1    | 4    | 4    | 4    | 56    |        |   |

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

## 2.1.4. Mortalidad relacionada con Salud Mental

En el municipio de Bolívar Valle, no se presenta muerte por salud mental relacionada con sustancia SPA desde el año 2005 hasta el año 2018 según reporte SISPRO.

**Tabla 62. Número de muertes relacionada con salud mental, trastornos mentales y del comportamiento 2005-2018**

| Número de Defunciones | año        | genero    | 76100 - Bolívar |
|-----------------------|------------|-----------|-----------------|
|                       |            | 2005      | FEMENINO        |
|                       |            | MASCULINO |                 |
|                       | Total 2005 |           |                 |
|                       | 2006       | FEMENINO  |                 |
|                       |            | MASCULINO |                 |
|                       | Total 2006 |           |                 |
|                       | 2007       | FEMENINO  |                 |
|                       |            | MASCULINO |                 |
|                       | Total 2007 |           |                 |
|                       | 2008       | FEMENINO  |                 |
|                       |            | MASCULINO |                 |
|                       | Total 2008 |           |                 |
|                       | 2009       | FEMENINO  |                 |
|                       |            | MASCULINO |                 |
|                       | Total 2009 |           |                 |
|                       | 2010       | FEMENINO  |                 |
|                       |            | MASCULINO |                 |
|                       | Total 2010 |           |                 |
|                       | 2011       | FEMENINO  |                 |
|                       |            | MASCULINO |                 |
|                       | Total 2011 |           |                 |
|                       | 2012       | FEMENINO  |                 |
|                       |            | MASCULINO |                 |
|                       | Total 2012 |           |                 |
|                       | 2013       | FEMENINO  |                 |
|                       |            | MASCULINO |                 |
|                       | Total 2013 |           |                 |
|                       | 2014       | FEMENINO  |                 |
|                       |            | MASCULINO |                 |
|                       | Total 2014 |           |                 |
|                       | 2015       | FEMENINO  |                 |
|                       |            | MASCULINO | 1               |
|                       | Total 2015 |           | 1               |
|                       | 2016       | FEMENINO  |                 |
|                       |            | MASCULINO |                 |
|                       | Total 2016 |           |                 |
|                       | 2017       | FEMENINO  | 1               |
|                       |            | MASCULINO |                 |
|                       | Total 2017 |           | 1               |
|                       | 2018       | FEMENINO  |                 |

|  |                      | MASCULINO |          |
|--|----------------------|-----------|----------|
|  | <b>Total 2018</b>    |           |          |
|  | <b>Total general</b> |           | <b>2</b> |

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. Número de muertes relacionadas con salud mental, Epilepsia 2005-2018.**

|  | AÑO               | GENERO    | 76100 - Bolívar |
|--|-------------------|-----------|-----------------|
|  |                   | 2005      | FEMENINO        |
|  |                   | MASCULINO |                 |
|  | <b>Total 2005</b> |           |                 |
|  | 2006              | FEMENINO  |                 |
|  |                   | MASCULINO |                 |
|  | <b>Total 2006</b> |           |                 |
|  | 2007              | FEMENINO  | <b>1</b>        |
|  |                   | MASCULINO |                 |
|  | <b>Total 2007</b> |           | <b>1</b>        |
|  | 2008              | FEMENINO  |                 |
|  |                   | MASCULINO |                 |
|  | <b>Total 2008</b> |           |                 |
|  | 2009              | FEMENINO  | <b>1</b>        |
|  |                   | MASCULINO |                 |
|  | <b>Total 2009</b> |           | <b>1</b>        |
|  | 2010              | FEMENINO  |                 |
|  |                   | MASCULINO | <b>1</b>        |
|  | <b>Total 2010</b> |           | <b>1</b>        |
|  | 2011              | FEMENINO  |                 |
|  |                   | MASCULINO |                 |
|  | <b>Total 2011</b> |           |                 |
|  | 2012              | FEMENINO  | <b>1</b>        |
|  |                   | MASCULINO |                 |
|  | <b>Total 2012</b> |           | <b>1</b>        |
|  | 2013              | FEMENINO  |                 |
|  |                   | MASCULINO |                 |
|  | <b>Total 2013</b> |           |                 |
|  | 2014              | FEMENINO  |                 |
|  |                   | MASCULINO |                 |
|  | <b>Total 2014</b> |           |                 |
|  | 2015              | FEMENINO  |                 |
|  |                   | MASCULINO |                 |
|  | <b>Total 2015</b> |           |                 |
|  | 2016              | FEMENINO  | <b>1</b>        |
|  |                   | MASCULINO |                 |
|  | <b>Total 2016</b> |           | <b>1</b>        |
|  | 2017              | FEMENINO  |                 |
|  |                   | MASCULINO |                 |
|  | <b>Total 2017</b> |           |                 |
|  | 2018              | FEMENINO  |                 |

|                      | MASCULINO |          |
|----------------------|-----------|----------|
| <b>Total 2018</b>    |           |          |
| <b>Total general</b> |           | <b>5</b> |

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

## 2.1.5. Mortalidad por Covid-19

En el municipio de Bolívar Valle, no se presentan muertes por Covid-19, según base de datos Cubo SegCovid-19 del 03 de noviembre del 2020. Donde se consultan el número de casos confirmados con estado vital muerto, según RUAF ND por antecedente reportado, para población por quinquenios, comorbilidades y ámbito de atención.

## 2.1.6. Análisis desigualdad en la mortalidad materno-infantil y en la niñez

Posterior a identificar la causa de muerte que presentan con mayor frecuencia los niños, se procedió a elaborar una tabla de semaforización y tendencia materno infantil y niñez, que permitió identificar los indicadores que peor situación se encuentren. Para estimar la razón de razones de la mortalidad materna y la razón de las tasas de mortalidad neonatal, de mortalidad infantil, de mortalidad en la niñez, de mortalidad por EDA, de mortalidad por IRA y mortalidad por desnutrición crónica en los menores de cinco años de edad y también se calcularon los intervalos de confianza al 95% utilizando el método de Rothman, K.J.; Greenland, S

**Tabla 64. Semaforización y tendencia de la mortalidad materno – infantil y niñez, municipio de Bolívar, 2005- 2018**

| Causa de muerte  | VALLE DEL CAUCA | BOLIVAR | Comportamiento |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |  |
|--|-----------------|---------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|--|--|
|  |                 |         | 2006           | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |   |  |  |
| Razón de mortalidad materna                                  | 24,40           | 0,00    | ↘              | -    | -    | -    | -    | ↗    | ↘    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | - |  |  |
| Tasa de mortalidad neonatal                                  | 7,04            | 7,19    | ↗              | ↘    | ↘    | ↘    | -    | ↗    | ↘    | ↘    | ↗    | ↗    | ↘    | ↘    | ↘    | ↗ |  |  |
| Tasa de mortalidad infantil                                  | 10,04           | 21,58   | ↗              | ↘    | ↘    | ↗    | ↗    | ↗    | ↘    | ↗    | ↘    | ↗    | ↗    | ↘    | ↘    | ↘ |  |  |
| Tasa de mortalidad en la niñez                               | 12,02           | 28,78   | ↘              | ↘    | ↘    | ↗    | ↘    | ↗    | ↗    | ↗    | ↘    | ↗    | ↘    | ↘    | ↘    | ↗ |  |  |
| Tasa de mortalidad por IRA en menores de cinco años          | 10,90           | 81,30   | ↘              | -    | -    | ↗    | ↗    | ↘    | ↗    | ↘    | -    | -    | -    | ↗    | ↗    |   |  |  |
| Tasa de mortalidad por EDA en menores de cinco años          | 3,00            | 81,30   | -              | -    | -    | ↗    | ↘    | ↗    | ↗    | ↘    | -    | -    | -    | -    | ↗    |   |  |  |
| Tasa de mortalidad por desnutrición en menores de cinco años | 3,54            | 81,30   | -              | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | ↗    | ↘    | -    | -    | -    | ↗ |  |  |

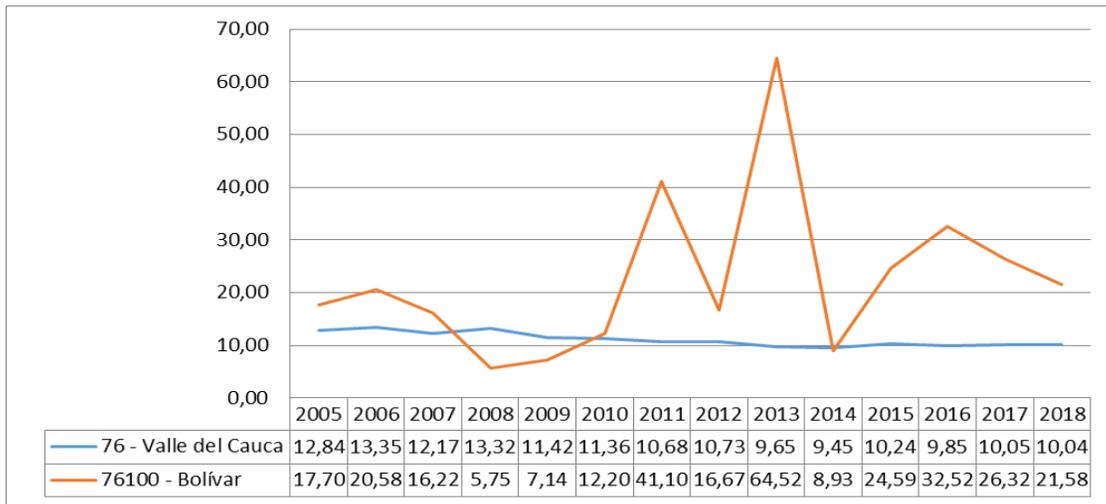
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

A continuación se presenta la tendencia de la tasa de mortalidad neonatal, infantil y en la niñez que marcó rojo en el semáforo

### Tasa de mortalidad infantil

La tasa de mortalidad infantil en el Municipio de Bolívar Valle nos muestra un porcentaje considerablemente alto (21,58) para el año 2018 con relación al valor referente del valle del cauca para el mismo año (10,04).

**Figura 42. Tasa de mortalidad infantil en el municipio de Bolívar, 2005- 2018**

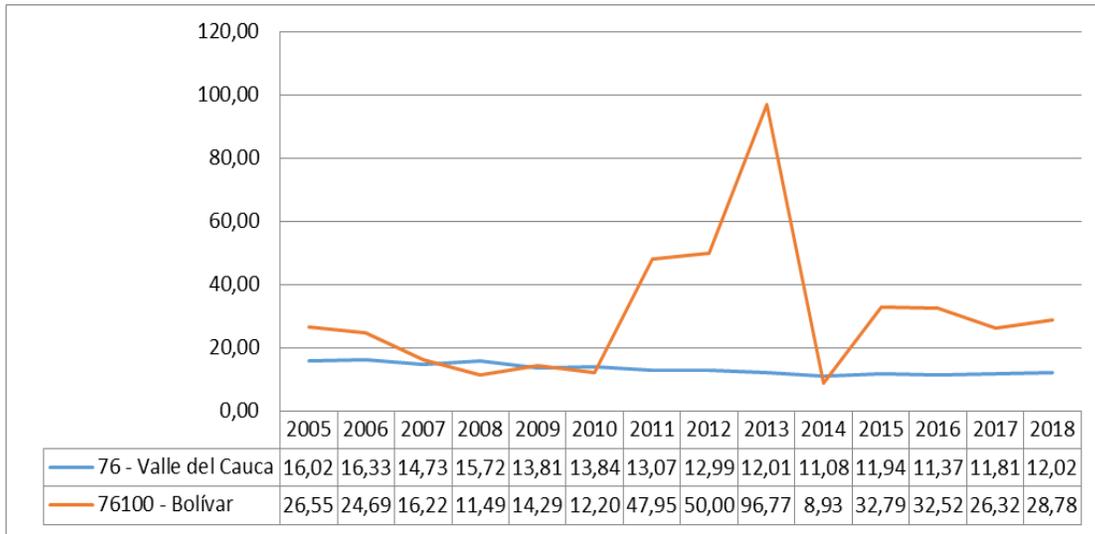


Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

### Tasa de mortalidad en la Niñez

La tasa de mortalidad en la niñez nos muestra que el Municipio de Bolívar Valle presenta un porcentaje considerablemente alto (28,78) para el año 2018 con relación al valor referente del valle del cauca para el mismo año (12,02).

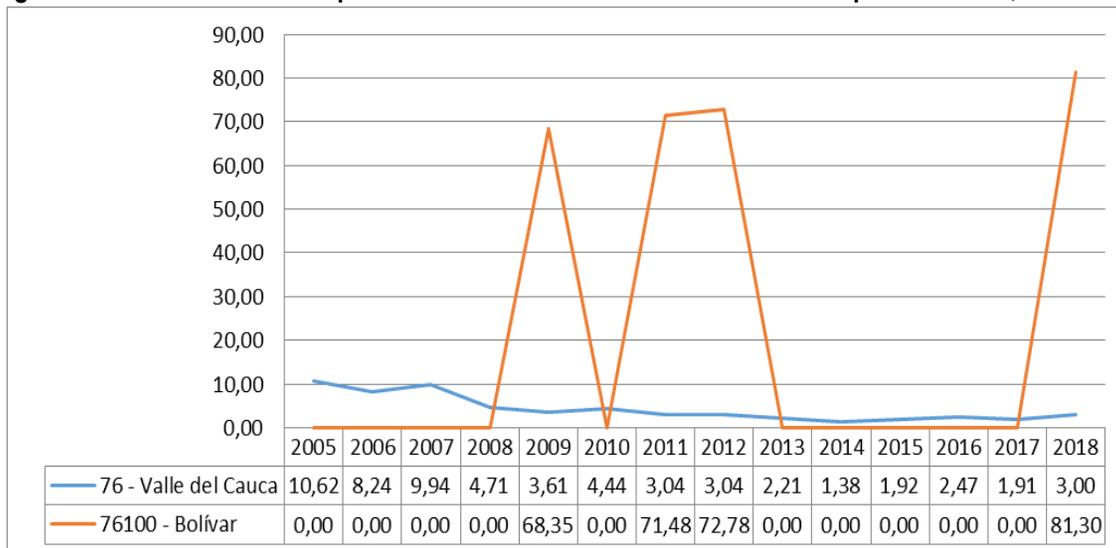
**Figura 43. Tasa de mortalidad en la niñez en el municipio de Bolívar, 2005- 2018**



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

### Tasa de mortalidad en la Niñez

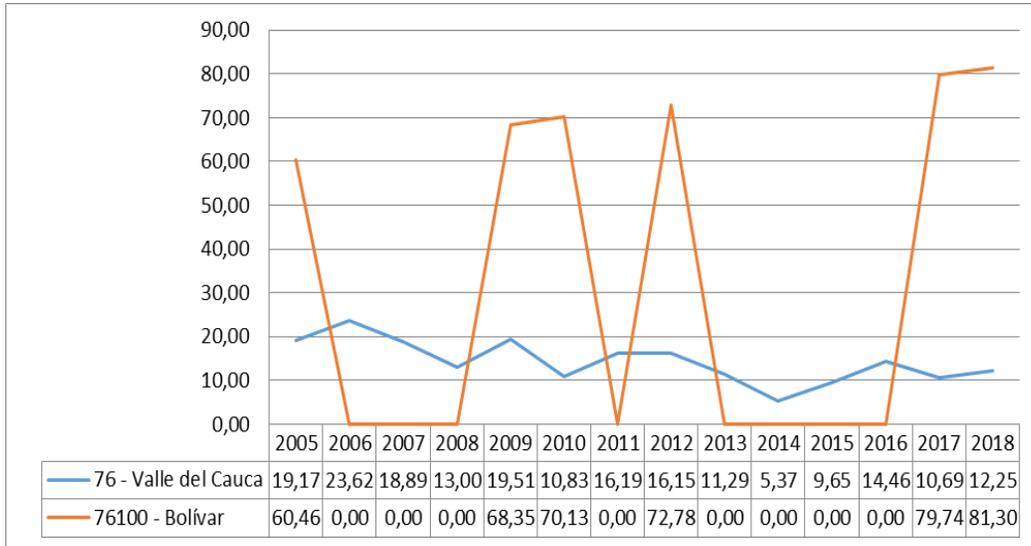
**Figura 44. Tasa de mortalidad por EDA en menores de cinco años en el municipio de Bolívar, 2005- 2018**



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

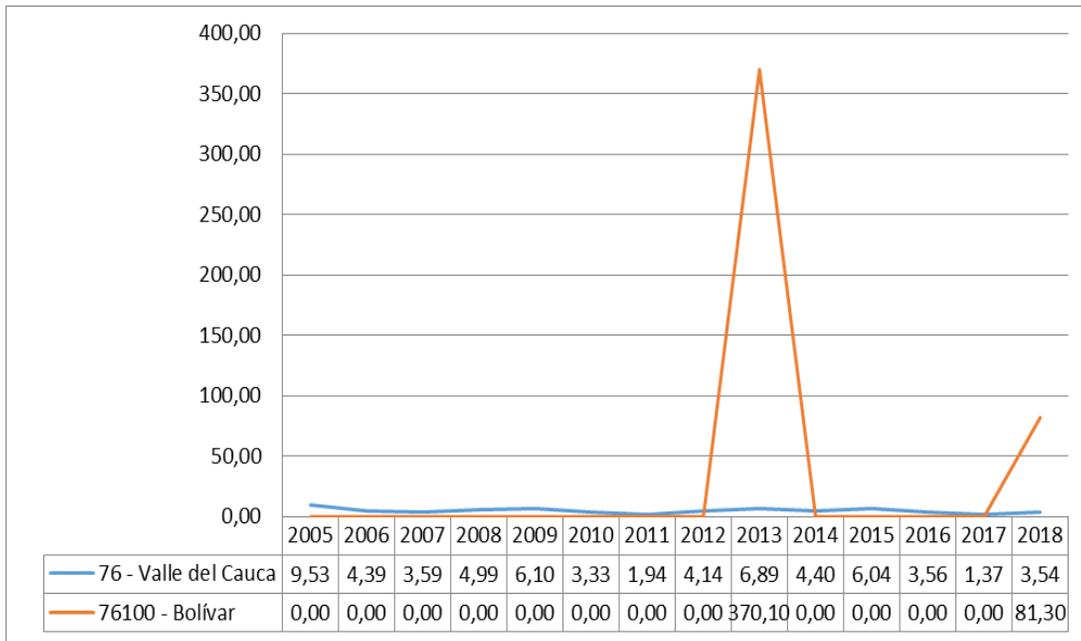
La tasa de mortalidad por IRA en el Municipio de Bolívar Valle presenta un porcentaje considerablemente alto (79,74) para el año 2017 con relación al valor referente del valle del cauca para el mismo año (14,22).

**Figura 45. Tasa de mortalidad por IRA en menores de cinco años en el municipio de Bolívar, 2005-2018**



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

**Figura 46. Tasa de mortalidad por IRA en menores de cinco años en el municipio de Bolívar, 2005-2018**



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 por Área de residencia y etnia

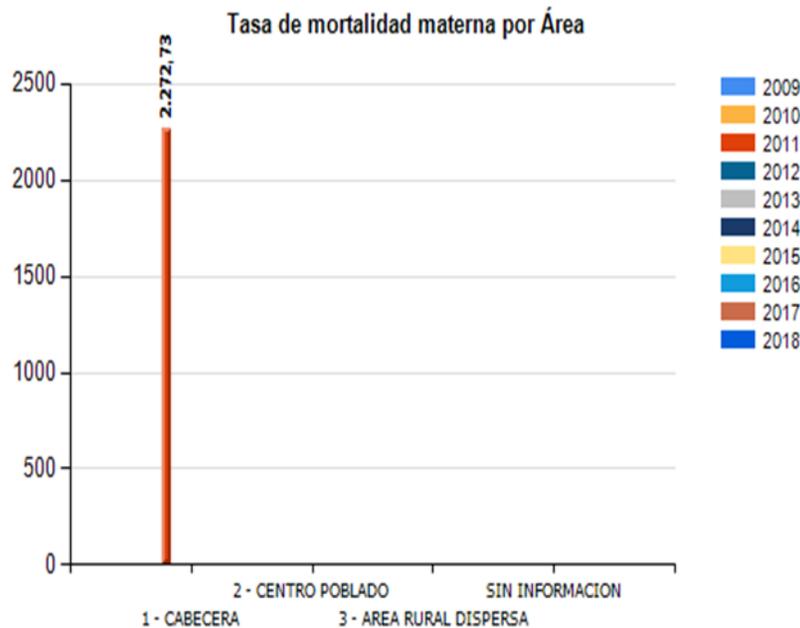
El análisis de la Mortalidad materna por área en el Municipio de Bolívar muestra que todos los casos se concentran en la Cabecera Municipal, observándose una tasa alta para el año 2011 (2.272,73). Tabla 65, Figura 47.

**Tabla 65. Mortalidad Materna por área del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2018**

| Área Geográfica         | 2009 | 2010 | 2011     | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|-------------------------|------|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1 - CABECERA            | 0,00 | 0,00 | 2.272,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 - CENTRO POBLADO      | 0,00 | 0,00 | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 - AREA RURAL DISPERSA | 0,00 | 0,00 | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| SIN INFORMACION         | 0,00 | 0,00 | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Total General           | 0,00 | 0,00 | 684,93   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

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

**Figura 47. Mortalidad materna por área de residencia del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2018**



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

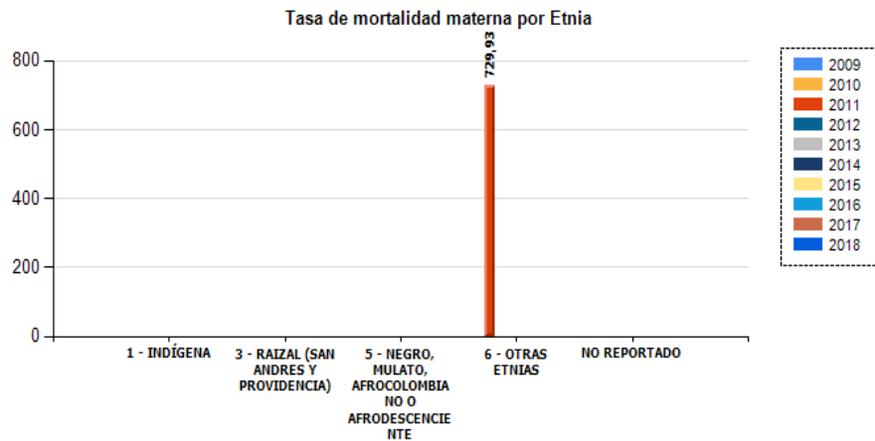
El análisis de la Mortalidad materna por etnia en el Municipio de Bolívar muestra que todos los casos se concentran en otras etnias en el año 2011 (729,93). Clasificándose a su vez todas en el grupo de otras Etnias. Tabla 66, Figura 48.

**Tabla 66. Mortalidad materna por etnia del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2018**

| Etnia                                 | 2009 | 2010 | 2011   | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---------------------------------------|------|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1 - INDÍGENA                          | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 - RAIZAL (SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA) | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5 - NEGRO, MULATO,                    | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6 - OTRAS ETNIAS                      | 0,00 | 0,00 | 729,93 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| NO REPORTADO                          | 0,00 | 0,00 |        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Total General                         | 0,00 | 0,00 | 684,93 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

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

**Figura 48. Mortalidad materna por etnia del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2018**



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

### Mortalidad Neonatal por Área de residencia y etnia

El análisis de la Mortalidad neonatal por Área de residencia en el Municipio de Bolívar nos permite observar una tasa alta para el año 2011 (2.272,73). Clasificándose a su vez en el grupo de otras Etnias Tabla 67, Figura 49.

**Tabla 67. Mortalidad Neonatal por área del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2018**

| Area Geográfica         | 2009 | 2010 | 2011     | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|-------------------------|------|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1 - CABECERA            | 0,00 | 0,00 | 2.272,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 - CENTRO POBLADO      | 0,00 | 0,00 | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 - AREA RURAL DISPERSA | 0,00 | 0,00 | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| SIN INFORMACION         | 0,00 | 0,00 | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Total General           | 0,00 | 0,00 | 684,93   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

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

Figura 49. Mortalidad Neonatal por área de residencia del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2018



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

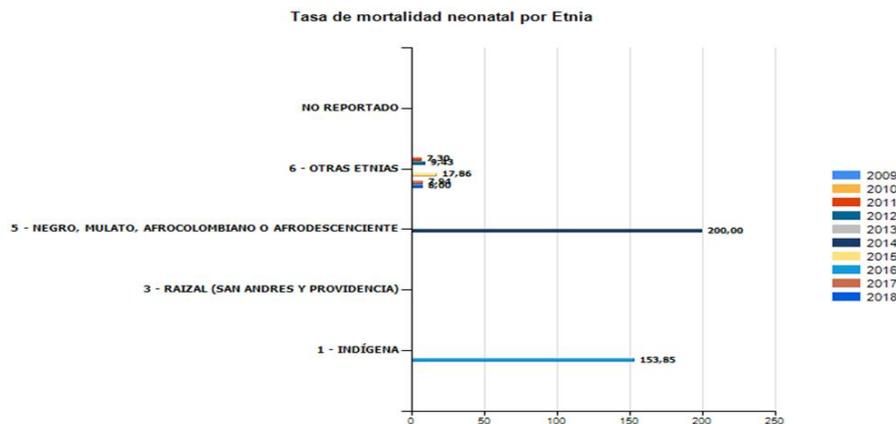
El análisis de la Mortalidad neonatal por etnia del Municipio de Bolívar nos permite observar tasas altas para los años 2011, 2012, 2014, y 2015, un notable crecimiento para el año 2016 (153,85) y una disminución significativa para el año 2017 y 2018. Clasificándose a su vez en el grupo de negro, mulato, afrocolombiano o afrodescendiente, indígenas y otras etnias Tabla 68, Figura 50.

Tabla 68. Mortalidad Neonatal por etnia del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2018

| Etnia  | 2009 | 2010 | 2011  | 2012 | 2013 | 2014   | 2015  | 2016   | 2017 | 2018 |
|--|------|------|-------|------|------|--------|-------|--------|------|------|
| 1 - INDÍGENA   | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 153,85 | 0,00 | 0,00 |
| 3 - RAIZAL (SAN ANDRES Y PROVIDENCIA)                | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 5 - NEGRO, MULATO, AFROCOLOMBIANO O AFRODESCENDIENTE | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| 6 - OTRAS ETNIAS                                     | 0,00 | 0,00 | 7,30  | 9,43 | 0,00 | 0,00   | 17,86 | 0,00   | 7,94 | 8,00 |
| NO REPORTADO   | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00 | 0,00 |
| Total General  | 0,00 | 0,00 | 13,70 | 8,33 | 0,00 | 8,93   | 16,39 | 16,26  | 6,58 | 7,19 |

Fuente: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 – 2018

Figura 50. Mortalidad Neonatal por etnia del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2018



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

## Otros Indicadores por área de residencia y etnia

Tabla 69. Otros Indicadores por área de residencia y etnia (urbano)

| Valor Indicador  | 2005         | 2006         | 2007         | 2008         | 2009         | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         | Total general |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| <b>76100 - Bolívar</b>   | <b>49,30</b> | <b>50,00</b> | <b>52,66</b> | <b>51,67</b> | <b>50,00</b> | <b>54,30</b> | <b>51,14</b> | <b>46,77</b> | <b>50,00</b> | <b>51,83</b> | <b>54,17</b> | <b>51,79</b> | <b>49,52</b> | <b>51,74</b> | <b>51,06</b>  |
| PORCENTAJE DE NACIDOS VIVOS CON BAJO PESO AL NACER                         | 1,85         | 7,69         | 8,51         | 6,67         | 4,27         | 21,62        | 9,08         | 9,68         |              | 14,63        | 11,11        | 11,90        | 5,77         | 9,30         | 8,63          |
| PORCENTAJE DE NACIDOS VIVOS CON CUATRO O MAS CONSULTAS DE CONTROL PRENATAL | 92,45        | 93,85        | 97,87        | 97,78        | 95,74        | 93,33        | 90,91        | 80,65        | 96,88        | 92,68        | 97,22        | 90,48        | 88,46        | 97,67        | 93,42         |
| PORCENTAJE DE PARTOS ATENDIDOS POR PERSONAL CALIFICADO                     | 100,00       | 96,92        | 100,00       | 100,00       | 100,00       | 100,00       | 100,00       | 96,77        | 100,00       | 100,00       | 100,00       | 100,00       | 100,00       | 100,00       | 99,52         |
| TASA DE MORTALIDAD EN MENORES DE UN AÑO DE EDAD                            |              | 15,38        | 21,28        | 22,22        |              | 21,28        | 22,73        |              |              |              |              | 27,78        |              | 46,46        | 12,78         |

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

Tabla 70. Otros Indicadores por área de residencia y etnia (rural)

| VALOR INIDICADOR   | 2005         | 2006         | 2007         | 2008         | 2009         | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         | Total general |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| <b>76100 - Bolívar</b>   | <b>48,15</b> | <b>49,28</b> | <b>49,05</b> | <b>47,28</b> | <b>50,54</b> | <b>48,05</b> | <b>48,53</b> | <b>46,07</b> | <b>54,51</b> | <b>53,87</b> | <b>50,29</b> | <b>49,38</b> | <b>47,87</b> | <b>47,66</b> | <b>49,00</b>  |
| PORCENTAJE DE NACIDOS VIVOS CON BAJO PESO AL NACER                         | 4,14         | 8,05         | 6,82         | 4,65         | 10,75        | 9,48         | 7,84         | 4,49         | 13,11        | 23,94        | 12,94        | 13,58        | 7,00         | 12,50        | 9,01          |
| PORCENTAJE DE NACIDOS VIVOS CON CUATRO O MAS CONSULTAS DE CONTROL PRENATAL | 87,95        | 88,24        | 89,23        | 85,04        | 90,32        | 83,33        | 79,41        | 77,53        | 90,16        | 87,32        | 84,71        | 77,78        | 82,83        | 75,00        | 84,57         |
| PORCENTAJE DE PARTOS ATENDIDOS POR PERSONAL CALIFICADO                     | 98,24        | 98,29        | 97,74        | 98,45        | 98,92        | 97,41        | 99,02        | 100,00       | 100,00       | 98,59        | 98,84        | 97,53        | 98,00        | 97,90        | 98,40         |
| TASA DE MORTALIDAD EN MENORES DE UN AÑO DE EDAD                            | 23,53        | 22,86        | 15,04        |              | 10,75        | 8,62         | 49,02        | 22,47        | 98,36        | 14,08        | 23,26        | 49,38        | 20,00        | 31,25        | 24,63         |

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

Tabla 71. Otros Indicadores por área y etnia (Etnia)

| Indicador Valor  | Total 2017   | 2018         | 1 - INDÍGENA | 2 - ROM (GITANO) | 3 - RAIZAL (SAN ANDRES Y PROVIDENCIA) | 4 - PALENQUERO DE SAN BASILIO | 5 - NEGRO, MULATO, AFROCOLOMBIANO O AFRODESCENDIENTE | 6 - OTRAS ETNIAS | NO REPORTADO | Total 2018   | Total general |
|--|--------------|--------------|--------------|------------------|---------------------------------------|-------------------------------|--|------------------|--------------|--------------|---------------|
| <b>76100 - Bolívar</b>   | <b>26,18</b> | <b>35,42</b> |              |                  |                                       |                               | <b>50,00</b>   | <b>50,20</b>     |              | <b>25,59</b> | <b>24,00</b>  |
| PORCENTAJE DE NACIDOS VIVOS CON BAJO PESO AL NACER                         | 6,58         | 33,33        |              |                  |                                       |                               |  | 9,60             |              | 11,51        | 10,04         |
| PORCENTAJE DE NACIDOS VIVOS CON CUATRO O MAS CONSULTAS DE CONTROL PRENATAL | 84,77        | 8,33         |              |                  |                                       |                               | 100,00   | 88,80            |              | 82,01        | 85,99         |
| PORCENTAJE DE PARTOS ATENDIDOS POR PERSONAL CALIFICADO                     | 98,68        | 83,33        |              |                  |                                       |                               | 100,00   | 100,00           |              | 98,56        | 98,92         |
| TASA DE FECUNDIDAD ESPECÍFICA EN MUJERES DE 10 A 14 AÑOS                   | 3,88         |              |              |                  |                                       |                               |  |                  |              | 3,94         | 4,71          |
| TASA DE MORTALIDAD EN MENORES DE UN AÑO DE EDAD                            | 26,32        | 83,33        |              |                  |                                       |                               |  | 16,00            |              | 21,58        | 22,22         |

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

### 2.1.7. Identificación de prioridades identificadas por mortalidad general, específica y materno – infantil.

A continuación, se listan las prioridades identificadas en la mortalidad general por las grandes causas, mortalidad específica por subgrupo y la mortalidad materno – infantil y niñez, de acuerdo a las diferencias relativas, la tendencia y los determinantes sociales de la salud Tabla 73.

**Tabla 72. Identificación de prioridades en salud (mortalidad) del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2018**

| Mortalidad  | Prioridad   | Valor del indicador en Bolívar (2018) | Valor del indicador en el Valle del Cauca (2018) | Tendencia 2005 a 2018 | Grupos de Riesgo (MIAS) |
|---|---|---------------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| General por grandes causas*                                       | 1. Enfermedades del Sistema Circulatorio en hombres   | 239,77                                | 198,70   | Aumento               | 000                     |
|   | 2. Enfermedades del Sistema Circulatorio en Mujeres   | 226,67                                | 132,30   | Aumento               | 001                     |
|   | 3. Enfermedades en el sistema Circulatorio en población en General                                    | 235,90                                | 160,50   | Aumento               | 001                     |
| Específica por Subcausas o subgrupos                              | 1. Agresiones (Homicidios)  | 83,96                                 | 45,78  | Fluctuante            | 012                     |
|   | 3. Infecciones respiratorias agudas en Mujeres  | 38,37                                 | 15,89  | Aumento               | 002                     |
|   | 4. Enfermedad Isquémica del Corazón en Hombre   | 201,17                                | 120,20   | Aumento               | 001                     |
|   | 5. Tumor maligno del estómago   | 20,80                                 | 10,06  | Fluctuante            | 007                     |
|   | 6. Mortalidad ajustada por edad por Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón en hombres | 54,65                                 | 12,70  | Aumento               | 007                     |
|   | 7. Mortalidad ajustada por edad por lesiones auto- infringidas intencionalmente (suicidio)            | 8,50                                  | 5,56   | Aumento               | 012                     |
|   | 8. Mortalidad ajustada por edad por Diabetes mellitus   | 46,43                                 | 18,32  | Fluctuante            | 012                     |
| Mortalidad Infantil y de la niñez: 16 grandes causas              | 9. Tumor maligno de mama  | 35,22                                 | 17,34  | Fluctuante            | 007                     |
|   | 1. Enfermedades del sistema respiratorio en mujeres menores de 1 año.                                 | 14,71                                 | 0,50   | Aumento               | 008                     |
| Mortalidad Materno infantil y en la niñez: Indicadores trazadores | 2. Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas en hombres menores de 5 años.                 | 159,74                                | 3,20   | Aumento               | 008                     |
|   | 1. Tasa de Mortalidad Infantil  | 21,58                                 | 10,04  | Fluctuante            | 008                     |
|   | 2. Tasa de Mortalidad en la Niñez   | 28,78                                 | 12,02  | Fluctuante            | 008                     |
|   | 3. Tasa de mortalidad por IRA en menores de cinco años  | 81,30                                 | 10,90  | Aumento               | 008                     |
|   | 4. Tasa de mortalidad por EDA en menores de cinco años  | 81,30                                 | 3,00   | Aumento               | 008                     |
|   | 5. Mortalidad por desnutrición en menores de cinco años   | 81,30                                 | 3,54   | Aumento               | 008                     |

Fuente: Bodega de datos de SISPRO (SGD) – Registro de estadísticas vitales, 2005 – 2018

## Conclusiones Mortalidad

En las grandes causas de mortalidad se deben destacar tres grandes grupos que presentan incrementos importantes para el año 2018 en comparación con el año 2017 estas son las siguientes tasas ajustadas: Las Enfermedades en el sistema Circulatorio, causas externas y neoplasias en ambos sexos.

Con relación a las mortalidades específicas o subgrupos de enfermedades, se destacan seis subgrupos que presentan aumentos con relación al año 2017 (con excepción de las enfermedades transmisibles que tuvo una reducción para el año 2018) estos son: Infecciones respiratorias agudas, Tumor maligno de la mama de la mujer, Enfermedad Isquémica del Corazón, Agresiones (homicidios), Diabetes mellitus y para el año 2018 en signos, síntomas y afecciones mal definidas la tasa para ambos sexos es de 0,00.

Las tasas de mortalidad por causas específicas con valores por encima del departamento son: Tasa de mortalidad ajustada por edad por agresiones (homicidios), Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de mama, Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del estómago y Tasa de mortalidad ajustada por edad por diabetes mellitus

En mortalidad infantil y de la niñez se presentaron tres indicadores con importante aumento para el año 2018, estos son: Enfermedades del sistema respiratorio en menores de 1 año, Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas en menores de 1 a 4 años y en Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas en menores de 1 y 5 años.

Por último se observan dos indicadores trazadores, los cuales presentan valores estadísticamente superiores al valor departamental, estos son: Tasa de mortalidad infantil, Tasa de mortalidad en la niñez, Tasa de mortalidad por IRA en menores de cinco años, Tasa de mortalidad por EDA en menores de cinco años y Tasa de mortalidad por desnutrición en menores de cinco años.

## 2.2. Análisis de la Morbilidad

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

### 2.2.1. Principales causas de morbilidad

Para estimar las principales causas de morbilidad atendida, se utilizó la lista del estudio mundial de carga de la enfermedad que agrupa los códigos CIE10 modificada por el Ministerio de Salud y Protección Social (MSPS), donde se analizaron las siguientes categorías de causas: condiciones transmisibles y nutricionales; condiciones maternas perinatales; enfermedades no transmisibles; lesiones de causa externa, en este último además de las lesiones intencionales y no intencionales se incluyó todo lo relacionado con los traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de las causas externas; además de las condiciones mal clasificadas. Para el cálculo de los datos se utilizó la hoja electrónica de Excel o anexo 18 de Morbilidad por grupos.

Morbilidad atendida según grandes causas

Tabla 73. Principales causas de morbilidad ambos sexos, Municipio de Bolívar 2009 – 2019

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

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

## Principales causas de morbilidad en hombres

Tabla 74. Principales causas de morbilidad en hombres, Municipio de Bolívar 2009 – 2019

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

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

## Principales causas de morbilidad en mujeres

Tabla 75. Principales causas de morbilidad en mujeres, Municipio Bolívar 2009 – 2019

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

Fuente: Sispro- Ministerio de 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 2019. Para el cálculo de los datos se utilizó la hoja electrónica de Excel y en la estimación de las proporciones se utilizó el anexo 18.1 de Morbilidad por subgrupos.

### Morbilidad por subgrupos en hombres

**Tabla 76. Morbilidad por subgrupos en hombres, Municipio Bolívar 2009 – 2019**

| Grandes causas de morbilidad   | Subgrupos de causa de morbilidad   | Hombres |         |        |        |        |        |        |        |        |        | Δ pp 2019-2018 |        |
|--|--|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|--------|
|  |  | 2009    | 2010    | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   |                | 2019   |
| 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)                   | 39,66   | 58,82   | 58,15  | 53,61  | 58,76  | 55,79  | 63,10  | 55,85  | 49,15  | 53,33  | 49,07          | -4,27  |
|  | Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)                             | 59,30   | 41,18   | 41,01  | 45,75  | 37,92  | 43,32  | 35,80  | 43,34  | 50,08  | 45,72  | 45,82          | 0,10   |
|  | Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)                | 1,04    | 0,00    | 0,84   | 0,64   | 3,33   | 0,88   | 1,10   | 0,81   | 0,77   | 0,95   | 5,11           | 4,17   |
| Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)  | Condiciones maternas (O00-O99)   | 70,59   | #DIV/0! | 0,00   | 42,86  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 7,41   | 21,43          | 14,02  |
|  | Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)                               | 29,41   | #DIV/0! | 100,00 | 57,14  | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 92,59  | 78,57          | -14,02 |
| Enfermedades no transmisibles (C00-C97, D00-D48, D65-D64 (menos D64.9), D65-D89, E03-E07, E10-E16, E20-E34, E65-E88, F01-F99, G06-G98, H00-H61, H68-H93, I00-I99, J30-J98, K00-K92, N00-N64, N75-N98, L00-L98, M00-M99, Q00-Q99) | Neoplasias malignas (C00-C97)  | 0,34    | 2,36    | 1,18   | 4,32   | 5,88   | 1,87   | 1,39   | 1,99   | 1,99   | 4,26   | 1,76           | -2,50  |
|  | Otras neoplasias (D00-D48)   | 0,73    | 0,71    | 0,96   | 0,86   | 1,21   | 0,89   | 1,32   | 1,72   | 1,41   | 0,58   | 1,22           | 0,64   |
|  | Diabetes mellitus (E10-E14)  | 4,50    | 5,67    | 5,95   | 2,81   | 4,24   | 3,72   | 3,32   | 3,68   | 3,24   | 4,07   | 3,84           | -0,23  |
|  | Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88) | 3,18    | 3,07    | 3,45   | 3,19   | 3,33   | 4,53   | 5,30   | 3,39   | 5,97   | 3,96   | 3,45           | -0,51  |
|  | Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)  | 8,81    | 5,20    | 5,51   | 5,18   | 7,21   | 6,40   | 6,62   | 5,06   | 6,93   | 5,94   | 6,23           | 0,28   |
|  | Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)                             | 6,65    | 4,73    | 5,66   | 6,97   | 6,30   | 7,07   | 6,10   | 5,90   | 8,68   | 7,94   | 7,31           | -0,63  |
|  | Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)  | 19,86   | 19,39   | 27,99  | 17,49  | 21,93  | 24,41  | 25,74  | 28,00  | 29,44  | 29,55  | 30,21          | 0,67   |
|  | Enfermedades respiratorias (J30-J98)   | 8,41    | 17,97   | 4,11   | 5,72   | 6,84   | 6,48   | 5,11   | 4,53   | 4,42   | 5,63   | 4,59           | -1,04  |
|  | Enfermedades digestivas (K20-K92)  | 8,56    | 9,22    | 8,67   | 8,15   | 6,90   | 7,91   | 8,48   | 7,72   | 6,30   | 7,50   | 7,34           | -0,16  |
|  | Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)  | 6,70    | 5,20    | 7,71   | 11,02  | 10,96  | 7,68   | 9,21   | 9,79   | 6,14   | 6,83   | 7,38           | 0,55   |
|  | Enfermedades de la piel (L00-L98)  | 7,19    | 7,09    | 5,44   | 8,75   | 6,72   | 7,65   | 6,03   | 5,90   | 4,41   | 4,93   | 4,13           | -0,80  |
|  | Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)   | 12,48   | 11,58   | 12,78  | 12,26  | 9,51   | 10,20  | 12,32  | 12,45  | 9,76   | 8,35   | 10,94          | 2,59   |
|  | Anomalías congénitas (Q00-Q99)   | 0,44    | 2,13    | 0,88   | 1,03   | 0,55   | 0,53   | 0,57   | 0,61   | 0,74   | 0,48   | 1,59           | 1,11   |
|  | Condiciones orales (K00-K14)   | 12,13   | 5,67    | 9,70   | 12,26  | 8,42   | 10,67  | 8,50   | 9,24   | 10,57  | 9,99   | 10,04          | 0,04   |
| Lesiones (V01-Y89, S00-T98)  | Lesiones no intencionales (V01-Y89, Y40-Y66, Y68, Y69)                                     | 0,51    | 0,00    | 0,48   | 2,97   | 6,30   | 10,71  | 14,44  | 2,97   | 8,62   | 0,93   | 1,12           | 0,19   |
|  | Lesiones intencionales (Y60-Y69, Y35-Y36, Y670, Y671)                                      | 0,25    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 1,72   | 0,36   | 0,15   | 0,28   | 0,19   | 0,06   | 0,34           | 0,27   |
|  | Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y672)                                  | 0,00    | 0,00    | 0,96   | 0,00   | 0,57   | 0,18   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00           | 0,00   |
|  | Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)   | 99,24   | 100,00  | 98,56  | 97,03  | 91,40  | 88,75  | 85,41  | 96,75  | 91,19  | 99,01  | 98,55          | -0,47  |
| Signos y síntomas mal definidos (R00-R99)  | 100,00   | 100,00  | 100,00  | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 0,00           |        |

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

## Morbilidad por subgrupos en mujeres

**Tabla 77. Morbilidad por subgrupos en mujeres, Municipio Bolívar 2009 – 2019**

| Grandes causas de morbilidad   | Subgrupos de causa de morbilidad   | Mujeres |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       | Δ pp 2019-2018 |
|--|--|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|----------------|
|  |  | 2009    | 2010   | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   | 2019  |                |
| 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)                   | 41,52   | 60,66  | 58,04  | 57,11  | 56,15  | 44,42  | 59,07  | 56,41  | 44,30  | 48,22  | 45,15 | -3,07          |
|  | Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)                             | 57,62   | 38,52  | 39,45  | 40,91  | 43,45  | 53,31  | 38,87  | 42,42  | 52,82  | 49,22  | 48,67 | -0,55          |
|  | Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)                | 0,86    | 0,82   | 2,51   | 1,98   | 0,40   | 2,27   | 2,06   | 1,17   | 2,88   | 2,56   | 6,18  | 3,62           |
| Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)  | Condiciones maternas (O00-O99)   | 90,91   | 97,44  | 95,79  | 93,33  | 87,78  | 89,72  | 99,62  | 99,50  | 96,63  | 98,75  | 96,85 | -1,90          |
|  | Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)                               | 9,09    | 2,56   | 4,21   | 6,67   | 12,22  | 10,28  | 0,38   | 0,50   | 3,37   | 1,25   | 3,15  | 1,90           |
| Enfermedades no transmisibles (C00-C97, D00-D48, D55-D64 (menos D64.9), D65-D89, E03-E07, E10-E16, E20-E34, E65-E88, F01-F99, G06-G98, H00-H61, H68-H93, I00-I99, J30-J98, K00-K92, N00-N64, N75-N98, L00-L98, M00-M99, Q00-Q99) | Neoplasias malignas (C00-C97)  | 0,36    | 1,89   | 1,51   | 0,74   | 2,18   | 1,09   | 0,92   | 1,13   | 1,33   | 2,12   | 1,11  | -1,01          |
|  | Otras neoplasias (D00-D48)   | 1,58    | 1,10   | 1,69   | 2,40   | 2,93   | 1,62   | 1,31   | 1,18   | 1,52   | 1,09   | 1,70  | 0,60           |
|  | Diabetes mellitus (E10-E14)  | 4,91    | 6,13   | 6,16   | 3,03   | 4,85   | 3,61   | 3,21   | 4,14   | 4,54   | 4,86   | 5,66  | 0,80           |
|  | Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88) | 6,64    | 7,08   | 8,71   | 7,87   | 6,80   | 8,47   | 8,23   | 7,58   | 6,98   | 6,71   | 5,44  | -1,27          |
|  | Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)  | 5,71    | 8,65   | 7,30   | 5,47   | 6,98   | 6,58   | 5,03   | 5,44   | 6,82   | 5,92   | 6,58  | 0,66           |
|  | Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)                             | 5,12    | 6,45   | 4,47   | 5,47   | 6,63   | 6,61   | 5,69   | 5,64   | 5,24   | 6,24   | 5,56  | -0,68          |
|  | Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)  | 24,35   | 17,30  | 23,22  | 14,53  | 16,76  | 20,51  | 28,29  | 27,39  | 29,84  | 32,31  | 31,67 | -0,63          |
|  | Enfermedades respiratorias (J30-J98)   | 3,70    | 3,62   | 2,92   | 3,92   | 6,89   | 4,19   | 2,46   | 3,34   | 2,88   | 2,45   | 2,89  | 0,43           |
|  | Enfermedades digestivas (K20-K92)  | 7,91    | 10,22  | 7,57   | 12,98  | 6,14   | 7,59   | 7,18   | 7,32   | 5,67   | 5,67   | 5,93  | 0,26           |
|  | Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)  | 17,22   | 15,57  | 11,45  | 19,52  | 13,92  | 14,78  | 14,13  | 12,32  | 13,33  | 11,41  | 9,38  | -2,04          |
|  | Enfermedades de la piel (L00-L98)  | 3,62    | 2,52   | 4,11   | 5,62   | 4,67   | 4,87   | 3,60   | 4,72   | 3,70   | 4,00   | 3,72  | -0,28          |
|  | Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)   | 10,94   | 15,09  | 12,00  | 8,10   | 9,56   | 11,71  | 12,35  | 11,19  | 10,51  | 9,68   | 10,98 | 1,31           |
|  | Anomalías congénitas (Q00-Q99)   | 0,57    | 0,94   | 0,64   | 0,63   | 0,93   | 0,61   | 0,42   | 0,45   | 0,42   | 0,61   | 0,94  | 0,33           |
|  | Condiciones orales (K00-K14)   | 7,37    | 3,46   | 8,26   | 9,72   | 10,76  | 7,74   | 7,18   | 8,15   | 7,22   | 6,93   | 8,44  | 1,51           |
| Lesiones (V01-Y89, S00-T98)  | Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)                                     | 0,00    | 2,90   | 6,28   | 2,98   | 12,28  | 12,33  | 10,51  | 8,07   | 4,10   | 1,33   | 1,03  | -0,30          |
|  | Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)                                      | 1,43    | 0,00   | 0,97   | 3,57   | 2,34   | 0,55   | 0,45   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 1,03  | 1,03           |
|  | Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)                                  | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00           |
|  | Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)   | 98,57   | 97,10  | 92,75  | 93,45  | 85,38  | 87,12  | 89,04  | 91,93  | 95,90  | 98,67  | 97,95 | -0,73          |
| Signos y síntomas mal definidos (R00-R99)  | 100,00   | 100,00  | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 0,00  |                |

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

## Morbilidad por subgrupos en población general (ambos sexos)

**Tabla 78. Morbilidad por subgrupos en ambos sexos, Municipio Bolívar 2009 – 2019**

| Grandes causas de morbilidad   | Subgrupos de causa de morbilidad   | Total  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         | Δ pp 2019-2018 |
|--|--|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|----------------|
|  |  | 2009   | 2010   | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   | 2019    |                |
| 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)                   | 40,68  | 59,90  | 58,09  | 55,39  | 57,38  | 49,42  | 60,91  | 56,16  | 46,36  | 50,43  | 46,80   | -3,62          |
|  | Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)                             | 58,38  | 39,61  | 40,19  | 43,28  | 40,84  | 48,92  | 37,46  | 42,82  | 51,66  | 47,71  | 47,47   | -0,24          |
|  | Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)                | 0,94   | 0,48   | 1,72   | 1,32   | 1,78   | 1,66   | 1,62   | 1,01   | 1,98   | 1,86   | 5,73    | 3,87           |
| Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)  | Condiciones maternas (O00-O99)   | 89,22  | 97,44  | 93,81  | 89,02  | 83,16  | 83,76  | 95,65  | 90,05  | 95,42  | 95,76  | 3750,00 | 3654,24        |
|  | Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)                               | 10,78  | 2,56   | 6,19   | 10,98  | 16,84  | 16,24  | 4,35   | 9,95   | 4,58   | 4,24   | 200,00  | 195,76         |
| Enfermedades no transmisibles (C00-C97, D00-D48, D55-D64 (menos D64.9), D65-D89, E03-E07, E10-E16, E20-E34, E65-E88, F01-F99, G06-G98, H00-H61, H68-H93, I00-I99, J30-J98, K00-K92, N00-N64, N75-N98, L00-L98, M00-M99, Q00-Q99) | Neoplasias malignas (C00-C97)  | 0,36   | 2,08   | 1,38   | 2,19   | 3,74   | 1,38   | 1,09   | 1,44   | 1,57   | 2,88   | 3,78    | 0,90           |
|  | Otras neoplasias (D00-D48)   | 1,29   | 0,94   | 1,41   | 1,78   | 2,21   | 1,35   | 1,31   | 1,38   | 1,48   | 0,91   | 4,32    | 3,41           |
|  | Diabetes mellitus (E10-E14)  | 4,77   | 5,95   | 6,08   | 2,94   | 4,59   | 3,65   | 3,25   | 3,97   | 4,08   | 4,58   | 14,19   | 9,61           |
|  | Desordenes endocrinos (D65-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88) | 5,45   | 5,48   | 6,70   | 5,97   | 5,33   | 7,00   | 7,15   | 6,06   | 6,63   | 5,73   | 13,40   | 7,67           |
|  | Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)  | 6,78   | 7,27   | 6,61   | 5,35   | 7,08   | 6,51   | 5,61   | 5,30   | 6,86   | 5,93   | 18,26   | 12,33          |
|  | Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)                             | 5,65   | 5,76   | 4,93   | 6,08   | 6,49   | 6,78   | 5,84   | 5,73   | 6,45   | 6,85   | 17,48   | 10,63          |
|  | Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)  | 22,80  | 18,13  | 25,05  | 15,73  | 18,95  | 21,97  | 27,36  | 27,61  | 29,70  | 31,32  | 88,13   | 56,81          |
|  | Enfermedades respiratorias (J30-J98)   | 5,33   | 9,35   | 3,38   | 4,65   | 6,87   | 5,04   | 3,43   | 3,77   | 3,42   | 3,58   | 9,87    | 6,29           |
|  | Enfermedades digestivas (K20-K92)  | 8,14   | 9,82   | 7,99   | 11,02  | 6,46   | 7,71   | 7,66   | 7,46   | 5,89   | 6,32   | 18,18   | 11,86          |
|  | Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)  | 13,58  | 11,43  | 10,02  | 16,06  | 12,67  | 12,14  | 12,32  | 11,41  | 10,80  | 9,78   | 24,53   | 14,75          |
|  | Enfermedades de la piel (L00-L98)  | 4,85   | 4,34   | 4,62   | 6,89   | 5,54   | 5,91   | 4,49   | 5,15   | 3,95   | 4,33   | 10,94   | 6,60           |
|  | Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)   | 11,47  | 13,69  | 12,30  | 9,79   | 9,54   | 11,15  | 12,34  | 11,65  | 10,25  | 9,20   | 31,02   | 21,82          |
|  | Anomalías congénitas (Q00-Q99)   | 0,52   | 1,42   | 0,73   | 0,79   | 0,77   | 0,58   | 0,48   | 0,51   | 0,53   | 0,56   | 3,30    | 2,74           |
|  | Condiciones orales (K00-K14)   | 9,02   | 4,34   | 8,81   | 10,75  | 9,77   | 8,83   | 7,67   | 8,54   | 8,40   | 8,02   | 25,47   | 17,45          |
|  | Lesiones (V01-Y89, S00-T98)  | Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89) | 0,30   | 1,21   | 3,37   | 2,97   | 8,27   | 11,35  | 12,86  | 4,94   | 6,89   | 1,12    | 2,01           |
| Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)  |  | 0,74   | 0,00   | 0,48   | 1,12   | 1,92   | 0,44   | 0,27   | 0,17   | 0,12   | 0,03   | 1,23    | 1,20           |
| Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)  |  | 0,00   | 0,00   | 0,48   | 0,00   | 0,38   | 0,11   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00           |
| Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)   |  | 98,96  | 98,79  | 95,67  | 95,91  | 89,42  | 88,10  | 86,87  | 94,88  | 92,99  | 98,85  | 183,89  | 85,04          |
| 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 | 303,32 | 203,32  |                |

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

### 2.2.3. Morbilidad específica por Salud Mental

Para el análisis de la morbilidad específica por Salud mental 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 2019. Para el cálculo de los datos se utilizó la hoja electrónica de Excel y en la estimación de las proporciones se utilizó el anexo 18.1 de Morbilidad por subgrupos.

Para el grupo de hombres en todos los cursos de vida el número de consultas se incrementó de manera notable en los años (2009 a 2019) donde llama la atención el número de consultas por trastornos mentales y del comportamiento en la infancia. Tabla 79

### Morbilidad por Salud Mental en Hombres

Tabla 79. Morbilidad por Salud Mental en Hombres, Municipio Bolívar 2009 – 2019

| Curso de vida                    | Morbilidad en salud mental   | Hombres |         |         |         |        |        |        |        |        |        |        | Δ pp 2019-2018 |      |
|----------------------------------|--|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|------|
|                                  |  | 2009    | 2010    | 2011    | 2012    | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   |                |      |
| Primera infancia<br>(0 - 5 años) | Trastornos mentales y del comportamiento   | #iDIV0! | 100,00  | #iDIV0! | 100,00  | 75,00  | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00         | 0,00 |
|                                  | Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas | #iDIV0! | 0,00    | #iDIV0! | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00           | 0,00 |
|                                  | Epilepsia  | #iDIV0! | 0,00    | #iDIV0! | 0,00    | 25,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00           | 0,00 |
| Infancia<br>(6 - 11 años)        | Trastornos mentales y del comportamiento   | 50,00   | #iDIV0! | #iDIV0! | #iDIV0! | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 62,50  | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 0,00           |      |
|                                  | Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas | 0,00    | #iDIV0! | #iDIV0! | #iDIV0! | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00           |      |
|                                  | Epilepsia  | 50,00   | #iDIV0! | #iDIV0! | #iDIV0! | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 37,50  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00           |      |
| Adolescencia<br>(12 - 17 años)   | Trastornos mentales y del comportamiento   | 77,78   | 50,00   | 66,67   | #iDIV0! | 94,74  | 88,24  | 90,91  | 66,67  | 95,00  | 96,97  | 95,00  | -1,97          |      |
|                                  | Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas | 22,22   | 0,00    | 0,00    | #iDIV0! | 0,00   | 5,88   | 0,00   | 0,00   | 5,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00           |      |
|                                  | Epilepsia  | 0,00    | 50,00   | 33,33   | #iDIV0! | 5,26   | 5,88   | 9,09   | 33,33  | 0,00   | 3,03   | 5,00   | 1,97           |      |
| Juventud<br>(18 - 28 años)       | Trastornos mentales y del comportamiento   | 100,00  | #iDIV0! | 100,00  | 100,00  | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 80,00  | 73,17  | 69,09  | 67,50  | -1,59          |      |
|                                  | Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas | 0,00    | #iDIV0! | 33,33   | 6,25    | 0,00   | 0,00   | 9,76   | 0,00   | 7,32   | 7,27   | 17,50  | 10,23          |      |
|                                  | Epilepsia  | 0,00    | #iDIV0! | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 20,00  | 26,83  | 30,91  | 32,50  | 1,59           |      |
| Adultez<br>(29 - 59 años)        | Trastornos mentales y del comportamiento   | 97,18   | 100,00  | 95,83   | 77,78   | 75,00  | 92,19  | 88,54  | 72,00  | 67,69  | 68,36  | 77,94  | 9,58           |      |
|                                  | Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas | 2,82    | 0,00    | 8,33    | 0,00    | 0,00   | 1,56   | 6,25   | 4,00   | 2,56   | 1,95   | 1,47   | -0,48          |      |
|                                  | Epilepsia  | 2,82    | 0,00    | 4,17    | 22,22   | 25,00  | 7,81   | 11,46  | 28,00  | 32,31  | 31,64  | 22,06  | -9,58          |      |
| Vejez<br>(60 años y más)         | Trastornos mentales y del comportamiento   | 94,44   | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 93,33  | 70,59  | 95,24  | 96,00  | 93,33  | 96,91  | 81,82  | -15,09         |      |
|                                  | Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 5,00   | 1,03   | 0,00   | -1,03          |      |
|                                  | Epilepsia  | 5,56    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 6,67   | 29,41  | 4,76   | 4,00   | 6,67   | 3,09   | 18,18  | 15,09          |      |

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

Para el grupo de Mujeres en todos los ciclos vitales desde la primera infancia hasta la vejez, se incrementó de manera notable en los en los años (2009 a 2019). Llama la atención el número de consultas por trastornos mentales y del comportamiento en la primera infancia (92) con este indicador tan alto. Tabla 80

### Morbilidad por Salud Mental en Mujeres

Tabla 80. Morbilidad por Salud Mental en Mujeres, Municipio Bolívar 2009 – 2019

| Ciclo vital                     | Gran causa de morbilidad   | Mujeres |         |         |         |         |        |        |        |        |        | Δ pp 2019-2018 |        |
|---------------------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|--------|
|                                 |  | 2009    | 2010    | 2011    | 2012    | 2013    | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   |                | 2019   |
| Primera infancia<br>(0 - 5años) | Trastornos mentales y del comportamiento   | 100,00  | #DIV/0! | 100,00  | #DIV/0! | #DIV/0! | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00         | 0,00   |
|                                 | Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas | 0,00    | #DIV/0! | 0,00    | #DIV/0! | #DIV/0! | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00           | 0,00   |
|                                 | Epilepsia  | 0,00    | #DIV/0! | 0,00    | #DIV/0! | #DIV/0! | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00           | 0,00   |
| Infancia<br>(6 - 11 años)       | Trastornos mentales y del comportamiento   | 100,00  | 0,00    | 100,00  | 85,71   | 100,00  | 100,00 | 100,00 | 83,33  | 100,00 | 90,00  | 100,00         | 10,00  |
|                                 | Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00           | 0,00   |
|                                 | Epilepsia  | 0,00    | 100,00  | 0,00    | 14,29   | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 16,67  | 0,00   | 10,00  | 0,00           | -10,00 |
| Adolescencia<br>(12 - 17 años)  | Trastornos mentales y del comportamiento   | 100,00  | 0,00    | #DIV/0! | #DIV/0! | 100,00  | 88,89  | 46,15  | 100,00 | 100,00 | 90,91  | 75,00          | -19,91 |
|                                 | Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas | 0,00    | 0,00    | #DIV/0! | #DIV/0! | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 8,33           | 8,33   |
|                                 | Epilepsia  | 0,00    | 100,00  | #DIV/0! | #DIV/0! | 0,00    | 11,11  | 53,85  | 0,00   | 0,00   | 9,09   | 16,67          | 7,58   |
| Juventud<br>(18 - 28 años)      | Trastornos mentales y del comportamiento   | 91,67   | #DIV/0! | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00 | 100,00 | 95,00  | 67,92  | 88,89  | 93,33          | 4,44   |
|                                 | Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas | 33,33   | #DIV/0! | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 35,00  | 0,00   | 2,78   | 0,00           | -2,78  |
|                                 | Epilepsia  | 8,33    | #DIV/0! | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 5,00   | 32,08  | 11,11  | 6,67           | -4,44  |
| Adultez<br>(29 - 59 años)       | Trastornos mentales y del comportamiento   | 86,67   | 88,89   | 57,14   | 84,78   | 75,00   | 86,76  | 91,46  | 94,39  | 75,94  | 68,38  | 78,53          | 10,15  |
|                                 | Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas | 8,89    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 2,26   | 1,03   | 0,56           | -0,47  |
|                                 | Epilepsia  | 13,33   | 11,11   | 42,86   | 15,22   | 25,00   | 13,24  | 8,54   | 5,61   | 24,06  | 31,62  | 21,47          | -10,15 |
| Vejez<br>(60 años y más)        | Trastornos mentales y del comportamiento   | 100,00  | 50,00   | 53,85   | 100,00  | 92,31   | 94,87  | 100,00 | 97,22  | 77,69  | 78,87  | 76,54          | -2,32  |
|                                 | Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00           | 0,00   |
|                                 | Epilepsia  | 0,00    | 50,00   | 46,15   | 0,00    | 7,69    | 5,13   | 0,00   | 2,78   | 22,31  | 21,13  | 23,46          | 2,32   |

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

Para el grupo en Ambos Sexos en todos los ciclos vitales desde la primera infancia hasta la vejez se incrementó de manera notable en los años (2009 a 2019). Llama la atención el número de consultas por trastornos mentales y del comportamiento, se observa una notable reducción en trastornos de comportamientos debidos al uso de sustancias psicoactivos y en epilepsia en todos los grupos. Tabla 81

### Morbilidad por Salud Mental en Ambos Sexos

**Tabla 81. Morbilidad por Salud Mental en Ambos Sexos, Municipio Bolívar 2009 – 2019**

| Ciclo vital                  | Gran causa de morbilidad   | Total  |         |        |         |        |        |        |        |        |        |        | Δ pp 2019-2018 |       |
|------------------------------|--|--------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|-------|
|                              |  | 2009   | 2010    | 2011   | 2012    | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   |                |       |
| Primera infancia (0 - 5años) | Trastornos mentales y del comportamiento   | 100,00 | 100,00  | 100,00 | 100,00  | 75,00  | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00         | 0,00  |
|                              | Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas | 0,00   | 0,00    | 0,00   | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00           | 0,00  |
|                              | Epilepsia  | 0,00   | 0,00    | 0,00   | 0,00    | 25,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00           | 0,00  |
| Infancia (6 - 11 años)       | Trastornos mentales y del comportamiento   | 57,14  | 0,00    | 100,00 | 85,71   | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 71,43  | 100,00 | 98,65  | 100,00 | 100,00         | 1,35  |
|                              | Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas | 0,00   | 0,00    | 0,00   | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00           | 0,00  |
|                              | Epilepsia  | 42,86  | 100,00  | 0,00   | 14,29   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 28,57  | 0,00   | 1,35   | 0,00   | 0,00           | -1,35 |
| Adolescencia (12 - 17 años)  | Trastornos mentales y del comportamiento   | 80,00  | 25,00   | 66,67  | #DIV/0! | 96,15  | 88,46  | 74,29  | 76,92  | 97,73  | 95,45  | 87,50  | 87,50          | -7,95 |
|                              | Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas | 20,00  | 0,00    | 0,00   | #DIV/0! | 0,00   | 3,85   | 0,00   | 0,00   | 2,27   | 0,00   | 3,13   | 3,13           | 3,13  |
|                              | Epilepsia  | 0,00   | 75,00   | 33,33  | #DIV/0! | 3,85   | 7,69   | 25,71  | 23,08  | 0,00   | 4,55   | 9,38   | 9,38           | 4,83  |
| Juventud (18 - 28 años)      | Trastornos mentales y del comportamiento   | 97,73  | #DIV/0! | 100,00 | 100,00  | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 87,50  | 70,21  | 76,92  | 81,18  | 81,18          | 4,25  |
|                              | Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas | 9,09   | #DIV/0! | 16,67  | 4,35    | 0,00   | 0,00   | 8,70   | 17,50  | 3,19   | 5,49   | 8,24   | 8,24           | 2,74  |
|                              | Epilepsia  | 2,27   | #DIV/0! | 0,00   | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 12,50  | 29,79  | 23,08  | 18,82  | 18,82          | -4,25 |
| Adultez (29 - 59 años)       | Trastornos mentales y del comportamiento   | 93,10  | 91,67   | 71,21  | 82,19   | 75,00  | 89,39  | 89,89  | 87,26  | 72,45  | 68,37  | 78,27  | 78,27          | 9,90  |
|                              | Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas | 5,17   | 0,00    | 3,03   | 0,00    | 0,00   | 0,76   | 3,37   | 1,27   | 2,39   | 1,46   | 0,96   | 0,96           | -0,50 |
|                              | Epilepsia  | 6,90   | 8,33    | 28,79  | 17,81   | 25,00  | 10,61  | 10,11  | 12,74  | 27,55  | 31,63  | 21,73  | 21,73          | -9,90 |
| Vejez (60 años y más)        | Trastornos mentales y del comportamiento   | 97,56  | 66,67   | 83,33  | 100,00  | 92,68  | 87,50  | 98,28  | 96,72  | 80,63  | 82,01  | 77,67  | 77,67          | -4,34 |
|                              | Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas | 0,00   | 0,00    | 0,00   | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,94   | 0,18   | 0,00   | 0,00           | -0,18 |
|                              | Epilepsia  | 2,44   | 33,33   | 16,67  | 0,00    | 7,32   | 12,50  | 1,72   | 3,28   | 19,38  | 17,99  | 22,33  | 22,33          | 4,34  |

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

## 2.2.4. Morbilidad de eventos de alto costo

Las enfermedades “Catastróficas o de Alto Costo” se definen en el Manual de Actividades, Procedimientos e Intervenciones del Plan Obligatorio de Salud, como aquellas que representan una alta complejidad técnica en su manejo, alto costo, baja ocurrencia y bajo “costo – efectividad” en su tratamiento. La información fue tomada de Cuenta de alto costo y Sivigila Colombia (CAC).

Para los cinco indicadores que se tienen en cuenta en el semáforo de alto costo, el Municipio de Bolívar del Valle del Cauca presenta uno de estos indicadores más elevados que los del referente del valle de cauca. En Tasa de incidencia de enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal por 100.000 afiliados (18,03). Tabla 82

**Tabla 82. SemafORIZACIÓN y tendencia de los eventos de alto costo del municipio de Bolívar comparado con Valle del Cauca, 2007- 2018**

| Evento  | Valle del Cauca 2018 | Bolívar 2018 | 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)         | 0,0105               | 0,0180       | -              | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | - | ↗ |  |
| 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                | 18,03        | -              | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | - | ↗ |  |
| Tasa de incidencia de VIH notificada.(Año 2018)   | 27,51                | 0,00         | -              | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | - | - |  |
| Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica mieloide (menores de 15 años).(Año 2017)  | 0,34                 | 0,00         | -              | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | - | - |  |
| Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica linfóide (menores de 15 años).(Año 2017)  | 3,17                 | 0,00         | -              | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | ↗    | ↘    | -    | -    | -    | - | - |  |

Fuente: Cuenta de alto costo y Sivigila

## 2.2.5. Morbilidad de Eventos precursores

La prevalencia de Hipertensión arterial y diabetes, disminuyó para el año 2018 en comparación con el 2017, no se presentaron valores estadísticamente más elevados que el departamento del Valle de Cauca. Tabla 83

**Tabla 83. Semáforo de Eventos precursores del municipio de Bolívar, 2011 -2017**

| Evento   | Valle del Cauca | Bolívar | Comportamiento |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |   |  |
|--|-----------------|---------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|--|
|  |                 |         | 2006           | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |   |   |  |
| Prevalencia de diabetes mellitus. Año (2018)     | 3,85            | 1,08    | -              | -    | -    | -    | -    | ↗    | ↗    | ↘    | ↗    | ↗    | ↘    | ↗    | ↘    | - | - |  |
| Prevalencia de hipertensión arterial. Año (2018) | 10,27           | 6,35    | -              | -    | -    | -    | -    | ↗    | ↘    | ↗    | ↘    | ↗    | ↘    | ↗    | ↘    | - | - |  |

Fuente: Cuenta de alto costo y Sivigila

### 2.2.6 Morbilidad población migrante

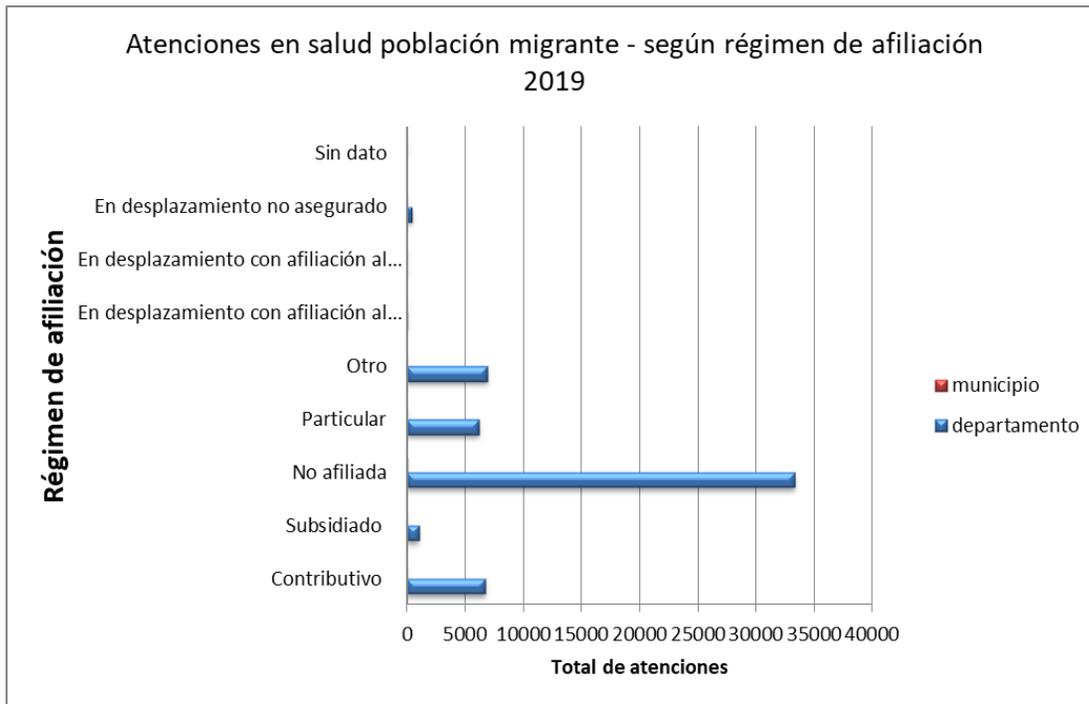
Un total de 54.726 personas extranjeras fueron atendidas en el Valle del Cauca, el análisis según el régimen de atención en salud. Por el contrario en el municipio de Bolívar, se atendieron 13 personas.

**Tabla 84. Atenciones en salud de población extranjera según régimen de afiliación comparativo Bolívar- Valle del Cauca. Año 219**

| Regimen de afiliación                                    | Total de migrantes con atenciones en salud en la entidad territorial | %          | Total de migrantes con atenciones en salud en la entidad territorial de referencia | %          | Concentración |
|--|--|------------|--|------------|---------------|
| Contributivo   | 0  | 0,0        | 6740   | 12,6       | 0,0%          |
| Subsidiado   | 0  | 0,0        | 1042   | 2,0        | 0,0%          |
| No afiliada  | 13   | 100,0      | 33349  | 62,6       | 0,0%          |
| Particular   | 0  | 0,0        | 6199   | 11,6       | 0,0%          |
| Otro   | 0  | 0,0        | 6919   | 13,0       | 0,0%          |
| En desplazamiento con afiliación al régimen contributivo | 0  | 0,0        | 37   | 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        | 440  | 0,8        | 0,0%          |
| Sin dato   | 0  | 0,0        | 0  | 0,0        | #DIV/0!       |
| <b>Total de migrantes atendidos</b>                      | <b>13</b>  | <b>100</b> | <b>53302</b>   | <b>103</b> | <b>0,0%</b>   |

Fuente: Reporte información Circular 029. Consultado en Bodega de datos del SISPRO 04/06/2020.

Figura 51. Atenciones en salud de población migrante según régimen de atención. Bolívar 2019



Fuente: Reporte información Circular 029. Consultado en Bodega de datos del SISPRO 04/06/202

Tabla 85. Atenciones en salud de población extranjera según país de procedencia, comparativo Bolívar- Valle del Cauca. Año 2019

| BOLIVAR | 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 2019 |
|---------|------------------------------------|--|-------------|-----------------|------------------------------------|--|--------------|--|
|         |                                    | 2019   | Proporción  |                 |                                    | 2019   | Distribución |  |
|         | Brasil                             | 0  | 0%          |                 | Brasil                             | 134  | 0%           | 0,0%   |
|         | Ecuador                            | 0  | 0%          |                 | Ecuador                            | 674  | 1%           | 0,0%   |
|         | Nicaragua                          | 0  | 0%          |                 | Nicaragua                          | 39   | 0%           | 0,0%   |
|         | Otros                              | 0  | 0%          |                 | Otros                              | 6193   | 12%          | 0,0%   |
|         | Panamá                             | 0  | 0%          | VALLE DEL CAUCA | Panamá                             | 227  | 0%           | 0,0%   |
|         | Perú                               | 0  | 0%          |                 | Perú                               | 195  | 0%           | 0,0%   |
|         | República Bolivariana de Venezuela | 13   | 100%        |                 | República Bolivariana de Venezuela | 39035  | 73%          | 0,0%   |
|         | Sin identificador de país          | 0  | 0%          |                 | Sin identificador de país          | 6805   | 13%          | 0,0%   |
|         | <b>Total</b>                       | <b>13</b>                                      | <b>100%</b> |                 | <b>Total</b>                       | <b>53302</b>                                   | <b>100%</b>  | <b>0,0%</b>  |

Fuente: Reporte información Circular 029. Consultado en Bodega de datos del SISPRO 04/06/2020

**Tabla 86. Atenciones en salud de población extranjera según tipo de consulta, comparativo Bolívar-Valle del Cauca. Año 2019**

| BOLIVAR | Tipo de atención       | Total Migrantes atendidos BOLIVAR |              | Total Migrantes atendidos VALLE DEL CAUCA |              | Concentración BOLIVAR |
|---------|------------------------|-----------------------------------|--------------|---|--------------|-----------------------|
|         |                        | 2019                              | Distribución | 2019                                      | Distribución | 2019                  |
| BOLIVAR | Consulta Externa       | 10                                | 77%          | 38706                                     | 73%          | 0,0%                  |
|         | Servicios de urgencias | 1                                 | 8%           | 6519                                      | 12%          | 0,0%                  |
|         | Hospitalización        | 5                                 | 38%          | 3206                                      | 6%           | 0,2%                  |
|         | Procedimientos         | 12                                | 92%          | 37536                                     | 70%          | 0,0%                  |
|         | Medicamentos           | 6                                 | 46%          | 20359                                     | 38%          | 0,0%                  |
|         | Nacimientos            | 3                                 | 23%          | 185                                       | 0%           | 1,6%                  |
|         | <b>Total</b>           |                                   | 13           | 100%                                      | 53.302       | 100%                  |

Fuente: Reporte información Circular 029. Consultado en Bodega de datos del SISPRO 04/06/2020

### 2.2.7. Morbilidad de eventos de notificación obligatoria

Respecto a las muertes por eventos de notificación obligatoria, se observa que la Infección Respiratoria Aguda (0,66) y la tasa de incidencia de dengue clásico (59,84) se encuentran en amarillo y están por encima del departamento del Valle del Cauca. En cuanto a las demás tasas de incidencia sus valores se encuentran en 0,00 en el semáforo a continuación.

**Tabla 87. Semaforización de los eventos de notificación obligatoria en Bolívar 2006 – 2018**

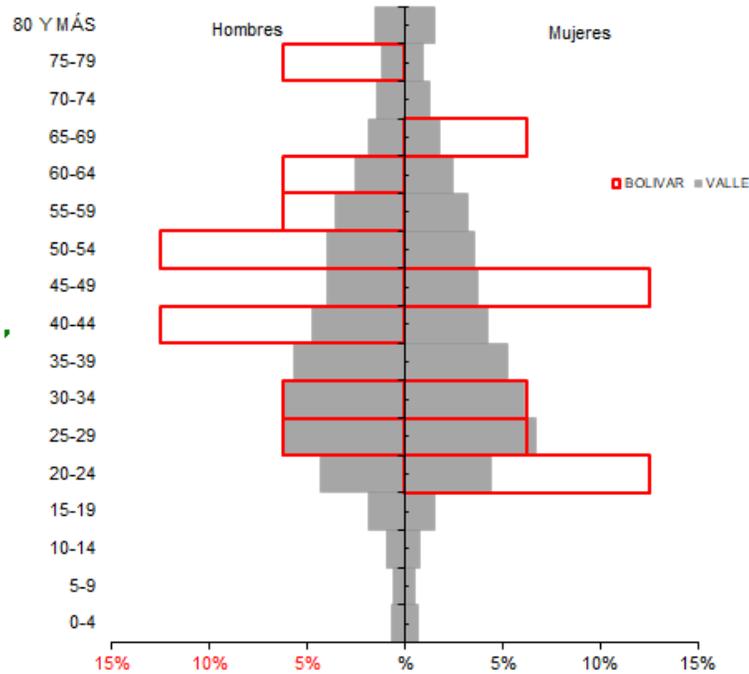
| Causa de muerte   | VALLE DEL CAUCA | BOLIVAR | Comportamiento |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |   |   |
|---|-----------------|---------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|---|
|   |                 |         | 2006           | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |   |   |   |
| <b>Causas externas</b>  |                 |         |                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |   |   |
| <b>Intoxicaciones</b>   |                 |         |                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |   |   |
| Intoxicaciones por fármacos, sustancias psicoactivas y metanol, metales pesados, solventes, gases y otras sustancias químicas | 1,62            | 0,00    | -              | -    | ↗    | ↘    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | - | - | - |
| <b>Trasmisibles</b>   |                 |         |                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |   |   |
| <b>Transmisión aérea y contacto directo</b>   |                 |         |                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |   |   |
| Infección Respiratoria Aguda  | 0,46            | 0,66    | -              | -    | ↗    | ↗    | ↘    | ↘    | ↗    | ↘    | ↗    | ↗    | ↘    | ↘    | ↘    | ↘ | ↘ | ↘ |
| Infección respiratoria aguda grave (irrag inusitado)  | 0,00            | 0,00    | -              | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | ↗    | ↘    | ↗    | ↘    | ↘ | ↘ | ↘ |
| Tuberculosis pulmonar   | 6,61            | 0,00    | -              | -    | -    | -    | -    | -    | ↗    | -    | ↘    | -    | ↗    | ↘    | -    | - | - | - |
| <b>Transmisión sexual y sanguínea</b>   |                 |         |                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |   |   |
| Dengue  | 0,17            | 0,00    | -              | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | ↗    | ↘    | ↗    | ↘    | ↘ | ↘ | ↘ |
| Dengue grave  | 27,27           | 0,00    | -              | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | - | - | - |
| Malaria   | 0,07            | 0,00    | -              | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | - | - | - |
| <b>Tasas de incidencia PDSP</b>   |                 |         |                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |   |   |
| Tasa de incidencia de dengue clásico según municipio de ocurrencia  | 48,47           | 59,84   | -              | -    | ↘    | ↗    | ↗    | ↘    | ↗    | ↘    | ↗    | ↗    | ↘    | ↘    | ↘    | ↘ | ↘ | ↘ |
| Tasa de incidencia de dengue grave según municipio de ocurrencia  | 0,24            | 0,00    | -              | -    | ↗    | ↗    | ↗    | ↘    | ↗    | ↘    | ↗    | ↘    | ↗    | ↘    | ↘    | ↘ | ↘ | - |
| Tasa de incidencia de leptospirosis   | 1,58            | 0,00    | -              | ↗    | ↗    | ↗    | ↗    | ↘    | ↘    | ↗    | ↘    | ↗    | ↘    | ↘    | -    | - | - | - |
| Tasa de incidencia de Chagas  | 0,02            | 0,00    | -              | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | - | - | - |
| Tasa de incidencia de sífilis congénita   | 12,20           | 0,00    | -              | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | - | - | - |

Fuente: SISPRO – MS

### 2.2.7.1. IRAG Por virus nuevos

En el municipio de Bolívar Valle se atendieron 16 personas por IRAG por virus nuevo, hasta el 03 de noviembre.

Figura 52. Pirámide de morbilidad por Covid-19 para el municipio de Bolívar- Valle, 2020



Fuente: Cubo SegCovid 3 de Noviembre de 2020. Número de casos confirmados de Covid – 19

Tabla 88. Comorbilidades por COVID-19 para el municipio de Bolívar Valle, 2020

| BOLIVAR | Tipo de Comorbilidad          | Comorbilidad Municipio X |              | VALLE DEL CAUCA | Tipo de Comorbilidad          | Comorbilidad VALLE |              | Concentración 2020 |
|---------|-------------------------------|--------------------------|--------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|--------------|--------------------|
|         |                               | 2020                     | Proporción   |                 |                               | 2020               | Proporción   |                    |
| BOLIVAR | Artritis                      |                          | 0,00         | VALLE DEL CAUCA | Artritis                      | 226                | 0,30         | 0,00               |
|         | Asma                          |                          | 0,00         |                 | Asma                          | 1.765              | 2,31         | 0,00               |
|         | Cáncer                        |                          | 0,00         |                 | Cáncer                        | 679                | 0,89         | 0,00               |
|         | Comorbilidades (al menos una) | 1                        | 6,25         |                 | Comorbilidades (al menos una) | 21.293             | 27,86        | 0,00               |
|         | Diabetes                      | 1                        | 6,25         |                 | Diabetes                      | 4.642              | 6,07         | 0,00               |
|         | Enfermedades Huérfanas        |                          | 0,00         |                 | Enfermedades Huérfanas        | 118                | 0,15         | 0,00               |
|         | EPOC                          |                          | 0,00         |                 | EPOC                          | 2.201              | 2,88         | 0,00               |
|         | ERC                           |                          | 0,00         |                 | ERC                           | 2.150              | 2,81         | 0,00               |
|         | Hipertensión                  |                          | 0,00         |                 | Hipertensión                  | 11.157             | 14,60        | 0,00               |
|         | Sobrepeso y Obesidad          |                          | 0,00         |                 | Sobrepeso y Obesidad          | 8.855              | 11,58        | 0,00               |
|         | Terapia Reemplazo Renal       |                          | 0,00         |                 | Terapia Reemplazo Renal       | 297                | 0,39         | 0,00               |
|         | VIH                           |                          | 0,00         |                 | VIH                           | 342                | 0,45         | 0,00               |
|         | Mayor de 59                   |                          | 0,00         |                 | Mayor de 59                   | 11.966             | 15,65        | 0,00               |
|         | <b>Total</b>                  | <b>16</b>                | <b>12,50</b> |                 | <b>Total</b>                  | <b>76.440</b>      | <b>85,94</b> | <b>0,00</b>        |

Fuente: Cubo SegCovid 3 de Noviembre de 2020. Número de casos confirmados de Covid – 19

Tabla 89. Tipo de atención por Covid-19, para el municipio de Bolívar- Valle 2020

| BOLIVAR | Ámbito de atención | Total de casos según ámbito |             | VALLE DEL CAUCA | Ámbito de atención | Total de casos según ámbito |              | Concentración de casos según ámbito 2020 |
|---------|--------------------|-----------------------------|-------------|-----------------|--------------------|-----------------------------|--------------|--|
|         |                    | 2020                        | Proporción  |                 |                    | 2020                        | Proporción   |  |
| BOLIVAR | Consulta Externa   | 0                           | 0,0         | VALLE DEL CAUCA | Consulta Externa   | 0                           | 0,0          | 0,00                                     |
|         | Cuidado Intensivo  | 0                           | 0,0         |                 | Cuidado Intensivo  | 2066                        | 2,7          | 0,00                                     |
|         | Cuidado Intermedio | 0                           | 0,0         |                 | Cuidado Intermedio | 625                         | 0,8          | 0,00                                     |
|         | Domiciliaria       | 0                           | 0,0         |                 | Domiciliaria       | 91                          | 0,1          | 0,00                                     |
|         | Hospitalización    | 1                           | 6,3         |                 | Hospitalización    | 3594                        | 4,7          | 0,00                                     |
|         | No Reportado       | 13                          | 81,3        |                 | No Reportado       | 76294                       | 99,8         | 0,00                                     |
|         | Otro               | 0                           | 0,0         |                 | Otro               | 11                          | 0,0          | 0,00                                     |
|         | Urgencias          | 0                           | 0,0         |                 | Urgencias          | 752                         | 1,0          | 0,00                                     |
|         | <b>Total</b>       | <b>16</b>                   | <b>87,5</b> |                 | <b>Total</b>       | <b>76.440</b>               | <b>109,1</b> | <b>0,00</b>                              |

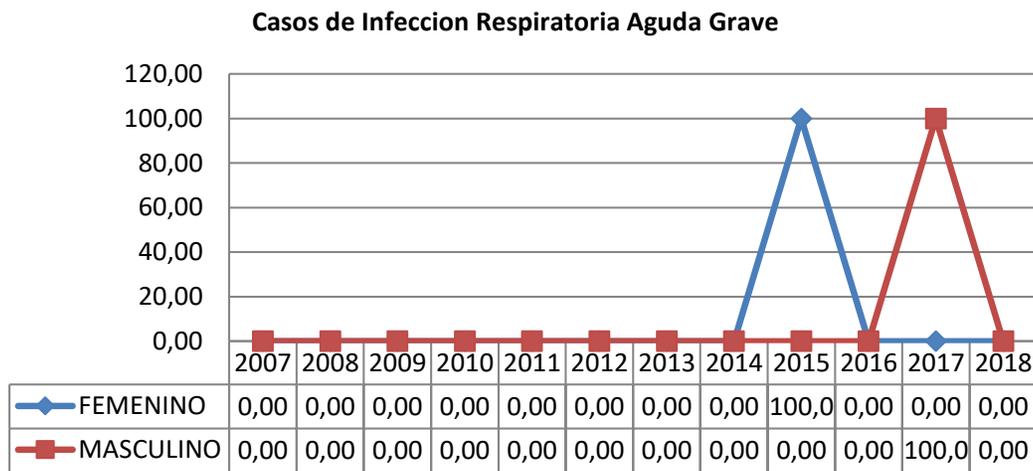
Fuente: Cubo SegCovid 3 de Noviembre de 2020. Número de casos confirmados de Covid – 19

**Profundización en los indicadores significativamente mayores en el Municipio de Bolívar en comparación con el Valle de Cauca**

En el análisis de incidencia de infección respiratoria aguda grave según sexo se presentó una diferencia estadísticamente alta para los hombres en el año 2017 en el municipio de Bolívar con un porcentaje (100) con relación al referente del valle del cauca. Figura 53

**Infección respiratoria aguda grave (IRAG inusitado)**

**Figura 53. Casos de Infección respiratoria aguda grave según sexo en el Municipio de Bolívar, 2007-2018**

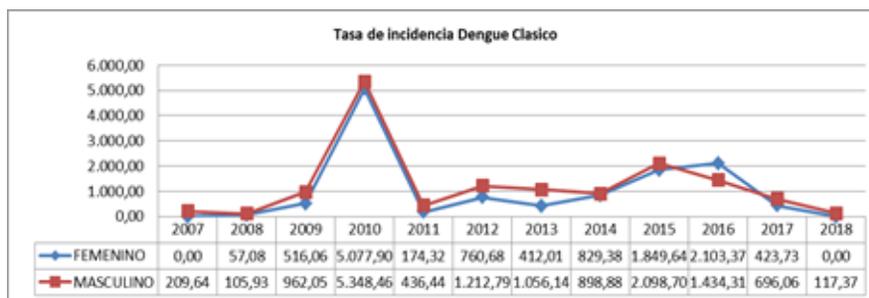


Fuente: Sispro

**Tasa de incidencia de dengue clásico**

En el análisis incidencia de dengue clásico según sexo se presentaron diferencias estadísticamente altas para los hombres(5.348,46) y las mujeres (5.077,90) en el año 2010, mientras que para el año 2018 disminuyeron los casos tanto para los hombres (117,37) como para las mujeres (0,00) en Bolívar. Figura 54

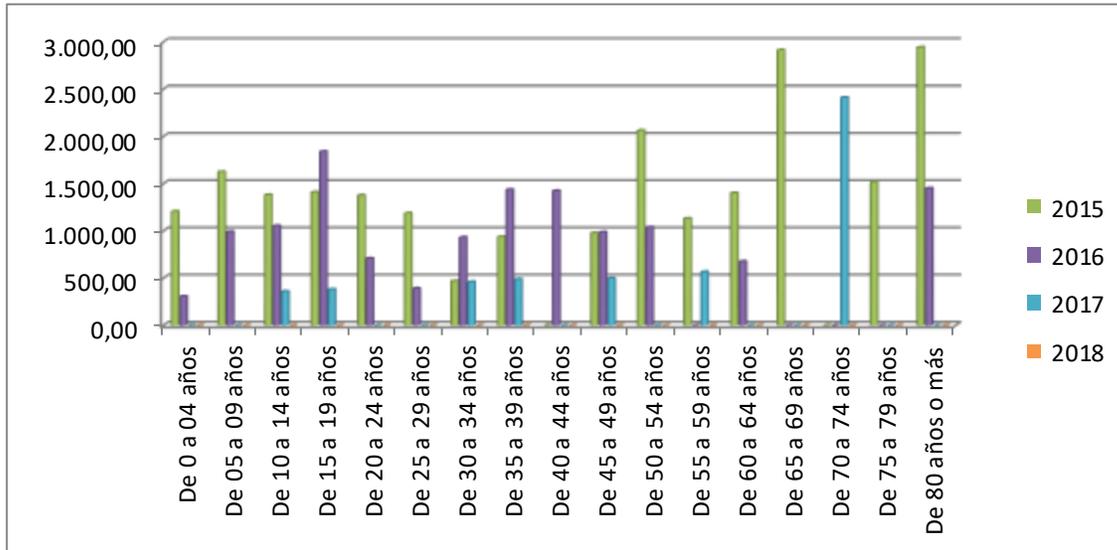
**Figura 54. Incidencia de dengue clásico en el Municipio de Bolívar valle según sexo, Periodo 2007 – 2018**



Fuente: Sispro

El análisis de incidencia de dengue por grupos de edad nos permite observar que en el año 2015 los grupos más afectados fueron las edades entre 65 a 69 años y 80 años o más, para el año 2016 los grupos más afectados fueron las edades entre 15 a 19 años y 35 a 39 años, para el año 2017 las edades más afectadas fueron entre 70 a 74 años y para el año 2018 no se reporta incidencias. Figura 55

**Figura 55. Incidencia de dengue clásico en el Municipio de Bolívar valle según edad, Periodo 2007 - 2018**



Fuente: Sispro

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

En el análisis de la población en condición de discapacidad se realizó una descripción de las personas, 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; el 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 los datos de SISPRO (SGD). Registro de personas con discapacidad con corte de 27 de agosto de 2020.

En el Municipio de Bolívar Valle se han identificado 760 personas en situación de discapacidad al de 27 de agosto de 2020. La discapacidad del movimiento del cuerpo, manos, brazos y piernas, es un poco mayor que los siguientes tipos de discapacidad: sistema nervioso, digestión, el metabolismo, las hormonas, la piel, la voz y el habla, los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto), los oídos y los ojos. Tabla 90

**Tabla 90. Distribución de las alteraciones permanentes para Bolívar Valle. Acumulado agosto 27 de 2020**

| TIPO DE DISCAPACIDAD                                      | FEMENINO   | MASCULINO  | NO DEFINIDO | NR - NO REPORTADO | TOTAL      |     |
|---|------------|------------|-------------|-------------------|------------|-----|
| El movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas          | 215        | 222        | 1           |                   | 438        | 58% |
| El sistema cardiorrespiratorio y las defensas             | 94         | 87         |             | 1                 | 182        | 24% |
| El sistema genital y reproductivo                         | 27         | 33         |             |                   | 60         | 8%  |
| El sistema nervioso                                       | 181        | 179        |             | 2                 | 362        | 48% |
| La digestión, el metabolismo, las hormonas                | 49         | 51         |             |                   | 100        | 13% |
| La piel   | 26         | 12         |             | 1                 | 39         | 5%  |
| La voz y el habla   | 88         | 121        |             | 1                 | 210        | 28% |
| Los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto) | 13         | 14         |             |                   | 27         | 4%  |
| Los oídos   | 90         | 125        |             | 1                 | 216        | 28% |
| Los ojos  | 177        | 201        |             | 2                 | 380        | 50% |
| <b>TOTAL BOLÍVAR</b>                                      | <b>344</b> | <b>412</b> | <b>1</b>    | <b>3</b>          | <b>760</b> |     |

Fuente: RLCP- SISPRO- MISANLUD

El análisis de las alteraciones permanentes nos permite observar que para el año 2020 el (57,63%) de las personas en condición de discapacidad pertenece a movimientos del cuerpo, manos, brazos y piernas, seguido de la discapacidad de los ojos (50,00) y la discapacidad del sistema nerviosos (47,63%). Donde aproximadamente el 4.83% de la población del Municipio de Bolívar Valle presenta una discapacidad de alguna parte del cuerpo. Tabla 91

**Tabla 91. Personas en situación de discapacidad según tipo de discapacidad en Bolívar Valle. Acumulado agosto 27 de 2020**

| Tipo de discapacidad                                      | Personas   | Proporción** |
|---|------------|--------------|
| El movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas          | 438        | 57,63        |
| El sistema nervioso                                       | 362        | 47,63        |
| Los ojos  | 380        | 50,00        |
| El sistema cardiorrespiratorio y las defensas             | 182        | 23,95        |
| Los oídos   | 216        | 28,42        |
| La voz y el habla   | 210        | 27,63        |
| La digestión, el metabolismo, las hormonas                | 100        | 13,16        |
| El sistema genital y reproductivo                         | 60         | 7,89         |
| La piel   | 39         | 5,13         |
| Los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto) | 27         | 3,55         |
| Ninguna   | 0          | 0,00         |
| <b>Total</b>  | <b>760</b> | <b>100</b>   |

Fuente: RLCP- SISPRO- MISANLUD

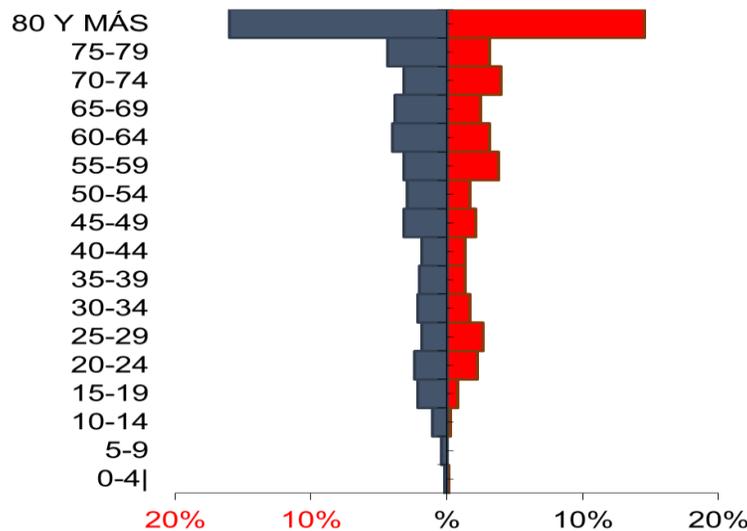
**Tabla 92. Distribución de las alteraciones permanentes por edad y sexo del municipio de Bolívar Valle del Cauca 2020**

| Grupo de edad | Año     |         |
|---------------|---------|---------|
|               | 2020    |         |
|               | Hombres | Mujeres |
| Total         | 412     | 344     |
| 0-4           | 1       | 1       |
| 5-9           | 3       | 0       |
| 10-14         | 8       | 2       |
| 15-19         | 16      | 6       |
| 20-24         | 18      | 17      |
| 25-29         | 14      | 20      |
| 30-34         | 16      | 13      |
| 35-39         | 15      | 10      |
| 40-44         | 14      | 10      |
| 45-49         | 24      | 16      |
| 50-54         | 22      | 13      |
| 55-59         | 24      | 29      |
| 60-64         | 30      | 24      |
| 65-69         | 29      | 19      |
| 70-74         | 24      | 30      |
| 75-79         | 33      | 24      |
| 80 Y MÁS      | 121     | 110     |

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

La pirámide de discapacidad nos permite observar que para el año 2020 las edades comprendidas entre 80 años y más en hombres y mujeres, son los que nos aportan la mayor proporción de los casos, seguido por los hombres en las edades de 75 a 79 años. Figura 56

**Figura 56. Pirámide de las personas en situación de discapacidad en Bolívar – Valle. Acumulado 2020**



Fuente: RLCP- SISPRO- MISANLUD

## 2.2.9. Identificación de prioridades principales en la morbilidad

Para identificar las prioridades en la morbilidad en los grupos y subgrupos, se tuvo en cuenta el aumento relativo para el año 2018 en comparación al 2017, o aquellos que vienen con tendencia en aumento, y para los eventos de alto costo y de notificación obligatoria se seleccionaron aquellos que marcaron en rojo en la semaforización o aquellos que aunque marcaron amarillo presentan un indicador más elevado que el Departamento del Valle. Ahora, en la siguiente tabla se presentan las prioridades de la morbilidad. Tabla 93

**Tabla 93. Prioridades identificadas en la morbilidad atendida, eventos de alto costo, y eventos de notificación obligatoria**

| Morbilidad                                  | Prioridad   | Valor del indicador en Bolívar (2018) | Valor del indicador en el Valle del Cauca (2018) | Tendencia 2005-2018 | Grupos de Riesgo (MIAS) |
|---|---|---------------------------------------|--|---------------------|-------------------------|
| General por grandes causas                  | 1. Condiciones mal clasificadas en adolescencia Mujeres.  | 32,14                                 | 18,91  | Disminución         | 012                     |
|   | 2. Enfermedades no transmisibles en personas mayores de 60 Años Hombres.  | 79,48                                 | 81,20  | Disminución         | 009                     |
|   | 3. Enfermedades no transmisibles en personas mayores de 60 Años Ambos sexos.  | 80,94                                 | 81,98  | Disminución         | 009                     |
| Específica por Subcausas o subgrupos        | 1. Lesiones no intencionales en mujeres   | 1,03                                  | 6,80   | Aumento             | 012                     |
|   | 2. Condiciones Maternas en mujeres  | 96,85                                 | 93,71  | Fluctuante          | 008                     |
|   | 3. Deficiencias nutricionales en mujeres  | 6,18                                  | 5,10   | Aumento             | 008                     |
|   | 4. Neoplasias malignas en mujeres   | 1,11                                  | 2,22   | Aumento             | 007                     |
| Alto Costo                                  | 1. 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) | 18,03                                 | 10,54  | Fluctuante          | 007                     |
| Precusores                                  | 1. Prevalencia de diabetes mellitus   | 1,08                                  | 3,85   | Aumento             | 001                     |
| Eventos de Notificación Obligatoria (ENO's) | 1. Tasa de incidencia de Dengue Clásico   | 59,84                                 | 48,47  | Disminución         | 009                     |
| Discapacidad                                | 1. Movimiento del cuerpo manos, brazos, piernas   | 57,63                                 | 49,27  | Aumento             | 000                     |
|   | 2. Los ojos   | 50,00                                 | 40,23  | Aumento             | 000                     |
|   | 3. El sistema Nervioso  | 47,63                                 | 46,32  | Aumento             | 000                     |

Fuente: Rips-Sispro-Ministerio de Salud.

## Conclusiones de morbilidad

Al analizar la Morbilidad atendida según grandes causas en el Municipio de Bolívar Valle durante el periodo 2018 se observa que las Enfermedades no transmisibles en personas mayores de 60 Años en Ambos sexos ocupan la mayor proporción, el segundo lugar lo ocupan las Enfermedades no transmisibles en personas mayores de 60 Años en hombres y por último Condiciones mal clasificadas en adolescencia Mujeres.

Con relación a los subgrupos de morbilidad, encontramos: Condiciones Maternas en mujeres, Deficiencias nutricionales en mujeres, Neoplasias malignas en mujeres y por último, Lesiones no intencionales en mujeres.

De acuerdo a la clasificación de enfermedades de alto costo en el Municipio de Bolívar se presentaron eventos de Prevalencia en Diagnosticados de la enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal y en la Tasa de incidencia de enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal por 100.000 afiliados en el año 2018 por encima del departamento.

Con relación a los Eventos de Notificación Obligatoria (ENO's) encontramos tasas altas en: las Infección respiratoria aguda e incidencia de Dengue Clásico estando en color amarillo se priorizo por tener un valor más alto que el del departamento.

Por último, se priorizaron 3 tipos de discapacidad: del movimiento de manos, piernas, cuerpo, la discapacidad de los ojos y la discapacidad del sistema nervioso, pues son las que presentan mayores porcentajes para el año 2020.

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

El análisis de los determinantes intermedios de la salud se realizó utilizando medidas de desigualdades sencillas como la diferencia relativa y la diferencia absoluta.

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

#### Condiciones de vida

- **Cobertura de servicios de electricidad:** comparada con el valor del departamento, (97,82) el Municipio no tiene una gran diferencia estadística (89,67).
- **Cobertura de acueducto:** En cuanto a este indicador el Municipio de Bolívar para el año 2019 cuenta con el (69,96) de cobertura para el área urbana y rural; considerándose un mayor porcentaje de cobertura para el área urbana que para el rural; comparado con el departamento (95,30) tenemos una diferencia estadísticamente baja.
- **Cobertura de alcantarillado:** El valor del indicador para el año 2019 es de (69,97) de cobertura para el Municipio; encontrando que la cobertura Municipal del área urbana está muy por encima del área rural; comparado con el departamento (90,90) tenemos una diferencia estadísticamente baja.
- **Índice de riesgo de la calidad del agua para consumo humano (IRCA):** este indicador presenta un valor de (9,90) para el 2019, lo que indica que en el municipio hay mayor IRCA y está por arriba del valor dado por el referente (Departamento).
- **Porcentaje de hogares sin acceso a fuentes de agua mejorada:** Este indicador presenta un valor de (15,10) en el municipio, comparado con el referente que es de (4,30), lo que indica que en el municipio hay mayor número de hogares sin acceso a fuentes de agua mejorada.
- **Porcentaje de hogares con inadecuada eliminación de excretas:** Este porcentaje es un indicador que refleja el grado de privación de los hogares del Municipio al servicio de eliminación de excretas, según el censo del DNP-DANE para el 2005 es del (16,10), comparado con el referente que es de (5.90), lo que indica que en el Municipio hay mayor número de hogares con una inadecuada eliminación de excretas. Tabla 94

**Tabla 94. Determinantes intermedios en salud relacionados con las condiciones de vida. Bolívar - Valle del Cauca**

| Determinantes intermedios de la salud                                   | VALLE DEL CAUCA | BOLÍVAR |
|---|-----------------|---------|
| Cobertura de servicios de electricidad                                  | 97,82           | 89,67   |
| Cobertura de acueducto  | 95,30           | 69,96   |
| Cobertura de alcantarillado   | 90,90           | 69,97   |
| Índice de riesgo de la calidad del agua para consumo humano (IRCA)      | 4,80            | 9,90    |
| Porcentaje de hogares sin acceso a fuentes de agua mejorada (DNP-DANE)  | 4,30            | 15,10   |
| Porcentaje de hogares con inadecuada eliminación de excretas (DNP-DANE) | 5,90            | 16,10   |

Fuente DANE 2005.\* Datos reportados por los Operadores de red, IPSE, proyecciones DANE a partir del censo 2019

En los determinantes intermedios de salud relacionados con condiciones de vida se presentaron diferencias estadísticas bajas en cobertura de acueducto (61.63), seguido por la cobertura de alcantarillado (61,66). Encontrando que esta dos coberturas Municipales del área urbana está muy por encima del área rural. Tabla 95

**Tabla 95. Determinantes intermedios en salud relacionados con las condiciones de vida. Bolívar - Valle del Cauca.**

| Determinantes intermedios de la salud  | Cabecera | Resto |
|--|----------|-------|
| Cobertura de servicios de electricidad | 99,39    | 84,92 |
| Cobertura de acueducto                 | 100      | 61,63 |
| Cobertura de alcantarillado            | 100,0    | 61,66 |

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

### Disponibilidad de alimentos

El Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer: El cálculo de este indicador nos muestra que el porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer en el Municipio de Bolívar es de 11,51 para el año 2018, comparativamente con el departamento que es de 8,56 para el mismo año, se encuentra por encima, con una baja diferencias estadísticamente relativas. Tabla 96

**Tabla 96. Determinantes intermedios en salud relacionados con la disponibilidad de alimentos. Bolívar -Valle del Cauca 2018**

| Determinantes intermedios de la salud                          | VALLE DEL CAUCA | BOLÍVAR | 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) | 8,56            | 11,51   | ↗              | ↘    | ↘    | ↗    | ↗    | ↘    | ↘    | ↗    | ↗    | ↘    | ↗    | ↘    | ↗    |  |  |  |

Fuente: Sispro-Ministerio de Salud.

## Condiciones de trabajo

Según los datos del Censo Dane 2018 el trabajo infantil es del 1,90% (en el Valle es 2,10%). Igualmente, el porcentaje de hogares con trabajo informal es del 89,90% (67,50% en el Valle).

## Condiciones factores, psicológicos y culturales

- **Tasa de incidencia de violencia intrafamiliar:** el indicador para el año 2019 en el Municipio Bolívar fue de (101,08) presentando valores más bajos con relación al referente del valle del cauca (127,00), lo que nos indica que se tendrán que mejorar las estrategias violencia intrafamiliar.

- **Tasa de incidencia de violencia contra la mujer:** Con relación a la tasa de incidencia de violencia contra la mujer, el indicador que nos muestra para el Municipio es de un valor de (190,33), presentando valores más bajos con relación al referente del valle del cauca (191,40) pero con una diferencia muy leve. Tabla 97

**Tabla 97. Determinantes intermedios en salud relacionados con condiciones y factores psicológicos y culturales. Bolívar - Valle del Cauca 2019**

| Determinantes intermedios de la salud  | VALLE DEL CAUCA | BOLIVAR | Comportamiento |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |   |
|--|-----------------|---------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|
|  |                 |         | 2006           | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |   |   |
| Tasa de incidencia de violencia intrafamiliar (Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses)   | 127,00          | 101,08  | -              | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | ↗    | ↗    | ↗    | ↗    | ↘    | - | ↗ |
| Tasa de incidencia de violencia contra la mujer (Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses) | 191,40          | 190,33  | -              | -    | -    | -    | ↗    | ↘    | ↘    | ↘    | ↗    | ↘    | ↘    | -    | -    | -    | - | ↗ |

Fuente: Sispro-Ministerio de Salud

## Sistema sanitario

En los indicadores del sistema sanitario la cobertura administrativa de vacunación con BCG para nacidos vivos tiene un valor muy bajo en el Municipio de Bolívar (18,57) comparado con el Valle del Cauca (87,22). De igual manera, la cobertura de afiliación al SGSSS se encuentra muy por debajo (70,86) en comparación con el Valle del Cauca (95,7). Tabla 98



**Tabla 99. Servicios habilitados en el municipio de Bolívar – Valle del Cauca año 2019**

| Grupo Servicio  | Indicador   | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---|---|------|------|------|------|------|
| APOYO DIAGNÓSTICO Y COMPLEMENTACIÓN TERAPÉUTICA                                 | Número de IPS habilitadas con el servicio de fisioterapia                               |      |      |      |      | 1    |
|   | Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio clínico                        | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
|   | Número de IPS habilitadas con el servicio de servicio farmacéutico                      | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
|   | Número de IPS habilitadas con el servicio de tamización de cáncer de cuello uterino     | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
|   | Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia respiratoria                       |      |      |      |      | 1    |
|   | Número de IPS habilitadas con el servicio de toma de muestras citologías cervico-       | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| CONSULTA EXTERNA  | Número de IPS habilitadas con el servicio de toma de muestras de laboratorio clínico    | 4    | 5    | 5    | 5    | 5    |
|   | Número de IPS habilitadas con el servicio de enfermería                                 | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    |
|   | Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina general                           | 9    | 9    | 9    | 9    | 9    |
|   | Número de IPS habilitadas con el servicio de odontología general                        | 9    | 9    | 9    | 9    | 9    |
|   | Número de IPS habilitadas con el servicio de optometría                                 | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
|   | Número de IPS habilitadas con el servicio de ortodoncia                                 | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| INTERNACION   | Número de IPS habilitadas con el servicio de psicología                                 |      | 1    | 1    | 1    | 1    |
|   | Número de IPS habilitadas con el servicio de general adultos                            | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
|   | Número de IPS habilitadas con el servicio de general pediátrica                         | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| NO DEFINIDO   | Número de IPS habilitadas con el servicio de obstetricia                                | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
|   | Número de IPS habilitadas con el servicio de proceso esterilización                     |      |      | 1    |      |      |
| PROCESOS  | Número de IPS habilitadas con el servicio de proceso esterilización                     |      | 1    |      | 1    | 1    |
| PROTECCION ESPECIFICA Y DETECCION TEMPRANA                                      | Número de IPS habilitadas con el servicio de atención preventiva salud oral higiene     | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    |
|   | Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones de la    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    |
|   | Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del      | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
|   | Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del      | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
|   | Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del      | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
|   | Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones en el    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    |
|   | Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - cáncer de cuello      | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    |
|   | Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - cáncer seno           | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
|   | Número de IPS habilitadas con el servicio de planificación familiar                     | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    |
|   | Número de IPS habilitadas con el servicio de promoción en salud                         | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    |
|   | Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención al recién | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
|   | Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención del parto | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
|   | Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención en        | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    |
|   | Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención           | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    |
| Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - vacunación | 10  | 10   | 10   | 10   | 10   |      |
| TRANSPORTE ASISTENCIAL  | Número de IPS habilitadas con el servicio de vacunación                                 | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   |
|   | Número de IPS habilitadas con el servicio de transporte asistencial básico              | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| URGENCIAS   | Número de IPS habilitadas con el servicio de servicio de urgencias                      | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |

Fuente: Registro de prestadores habilitados, Secretaría de Salud Departamental.

### Otros indicadores sanitarios

**Tabla 100. Otros indicadores sanitarios en Bolívar año 2019**

| Indicador   | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---|------|------|------|------|------|
| Razón de ambulancias básicas por 1.000 habitantes         | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,39 | 0,39 |
| Razón de ambulancias medicalizadas por 1.000 habitantes   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Razón de ambulancias por 1.000 habitantes                 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,39 | 0,39 |
| Razón de camas de adulto por 1.000 habitantes             | 0,22 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 |
| Razón de camas de cuidado intensivo por 1.000 habitantes  | 0,00 | 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 | 0,00 |
| Razón de camas por 1.000 habitantes                       | 0,59 | 0,60 | 0,61 | 0,62 | 0,63 |

Fuente: Registro de prestadores habilitados, Secretaría de Salud Departamental.

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

### Cobertura de Educación y analfabetismo

En análisis de la cobertura de educación y analfabetismo se destaca el porcentaje de hogares con analfabetismo (16,80) con relación al valor referente del Valle del Cauca (6,10), lo que nos indica que se deben fortalecer las estrategias en temas referentes a educación en la zona urbana y en la zona rural. Tabla 101

**Tabla 101. Analfabetismo y tasa de cobertura bruta de educación de Bolívar, 2005 – 2019.**

| Eventos de Notificación Obligatoria                             | VALLE DEL CAUCA | BOLÍVAR | Comportamiento |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|-----------------|---------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|   |                 |         | 2003           | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| Porcentaje de hogares con analfabetismo (DNP-DANE)              | 6,10            | 16,80   |                |      | ↗    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ↘    |      |
| Tasa de cobertura bruta de Educación categoría Primaria (MEN)   | 92,39           | 78,66   | -              | -    | ↗    | ↘    | ↗    | ↗    | ↗    | ↘    | ↗    | ↘    | ↘    | ↗    | ↘    | ↘    | ↘    | ↘    | ↘    |
| Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Secundario (MEN) | 102,53          | 99,48   | -              | -    | ↗    | ↗    | ↗    | ↗    | ↗    | ↗    | ↘    | ↘    | ↗    | ↘    | ↗    | ↘    | ↘    | ↘    | ↘    |
| Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Media (MEN)      | 80,57           | 80,18   | -              | -    | ↗    | ↘    | ↗    | ↗    | ↘    | ↗    | ↗    | ↘    | ↘    | ↘    | ↗    | ↗    | ↗    | ↘    | ↘    |

Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social

### Pobreza

Según el índice de pobreza multidimensional en el municipio, el porcentaje de pobreza es de 29,70%, siendo esta más elevada en la zona rural (35,60) que en la zona urbana (13,90).

### Ocupación

#### Porcentaje de hogares con empleo informal

De acuerdo con el Departamento Administrativo de Estadística Nacional DANE se registra un porcentaje de 89,90% de personas del municipio que trabajan en condiciones de informalidad, lo que significa que la mayor parte de la población en edad de trabajar lo hace sin la garantía de condiciones de formalidad.

### 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 Tabla 102

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

**Tabla 102. Priorización de los problemas de Salud de Bolívar Valle**

| Dimensión Plan Decenal                            | Prioridad   | Grupos de Riesgo (MIAS) |
|---|---|-------------------------|
| 1. Salud Ambiental                                | 1. Tasa de Incidencia de Dengue Clásico   | 009                     |
|   | 2. Baja Cobertura de acueducto y Alcantarillado en Zona Rural   | 000                     |
|   | 3. Alto índice de riesgo de Calidad del Agua  | 000                     |
|   | 4. Alto porcentaje de hogares sin acceso a fuentes de agua mejorada   | 000                     |
|   | 5. Alto porcentaje de hogares con inadecuada eliminación de excretas  | 000                     |
| 2. Vida saludable y condiciones no transmisibles  | 1. Tasa ajustada por Enfermedad Isquémica del Corazón en Hombres  | 001                     |
|   | 3. Enfermedades del sistema circulatorio en hombres y mujeres   | 001                     |
|   | 4. Neoplasias malignas  | 007                     |
|   | 5. Enfermedades no transmisibles en personas mayores de 60 Años Ambos sexo.   | 009                     |
|   | 6. 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).  | 001                     |
| 3. Convivencia social y salud mental              | 1. Tasa ajustada de mortalidad por agresiones (homicidios)  | 012                     |
|   | 4. Mortalidad ajustada por edad por lesiones auto- infringidas intencionalmente   | 004                     |
| 4. Seguridad alimentaria y nutricional            | 1. Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer.  | 008                     |
|   | 2. alta tasas de desnutrición en menores de cinco años  | 008                     |
| 5. Sexualidad, derechos sexuales y reproductivos  | 1. Altas tasas de fecundidad en población de 15 a 19 años   | 008                     |
|   | 2. Condiciones maternas perinatales: Condiciones maternas   | 012                     |
| 6. Vida saludable y enfermedades transmisibles    | 1. Infecciones respiratorias agudas   | 009                     |
|   | 2. Enfermedades infecciosas y parasitarias  | 001                     |
| 7. Salud pública en emergencias y desastres       | 1. Amenaza hídrica en el Casco Urbano, barrios: Guabineo, San José , España , La paz y camellón, por el río pescador y sus derivaciones los cuales desencadenan la inundación en las zonas bajas adyacentes | 000                     |
| 8. Salud y Ámbito laboral                         | 1. Alto porcentaje con trabajo informal   | 000                     |
| 9. Gestión diferencial en poblaciones vulnerables | 1. Movimiento de brazos, manos, piernas y cuerpo  | 000                     |
|   | 2. El sistema nervioso.   | 000                     |
|   | 3. Los ojos.  | 000                     |
|   | 4. Porcentaje de hogares con analfabetismo  | 000                     |
|   | 5. Mortalidad: Infantil, en la niñez, por IRA, por EDA en menores de 5 años   | 008                     |
| 10. Fortalecimiento de la autoridad sanitaria     | 1. Cobertura de afiliación al SGSSS (MSPS)  | 000                     |
|   | 2. Baja cobertura de vacunación por BCG   | 009                     |

Fuente: Rips-Sispro-Ministerio de Salud.

### Algunas conclusiones finales y recomendaciones

Entre los factores de riesgo que se priorizaron están las Enfermedades del sistema circulatorio en ambos sexos y la enfermedad isquémica del corazón las cuales son una de las principales causa de muerte en nuestro municipio estas se dan por factores comportamentales y de estilos de vida pocos saludables, como el consumo de tabaco, la alimentación poco saludable, el consumo nocivo de alcohol, el consumo de sustancias psicoactivas y el sedentarismo, además de factores como la hipertensión, la diabetes, los niveles elevados de colesterol, de triglicéridos los niveles bajos de HDL y los niveles altos de LDL, la obesidad y el sobrepeso.

De acuerdo a lo anterior el municipio debe seguir fortaleciendo la capacidad y las competencias del sistema de salud para la prevención y el control de estas enfermedades desde los diferentes sectores como lo es recreación, el deporte, creando estilos de vida saludable desde los primeros años de vida, la educación desde los entes socializadores como los son las familias, las instituciones educativas y el trabajo en conjunto con el sector salud y la comunidad para lograr así un gran impacto y reducir muchos de estos indicadores.