



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

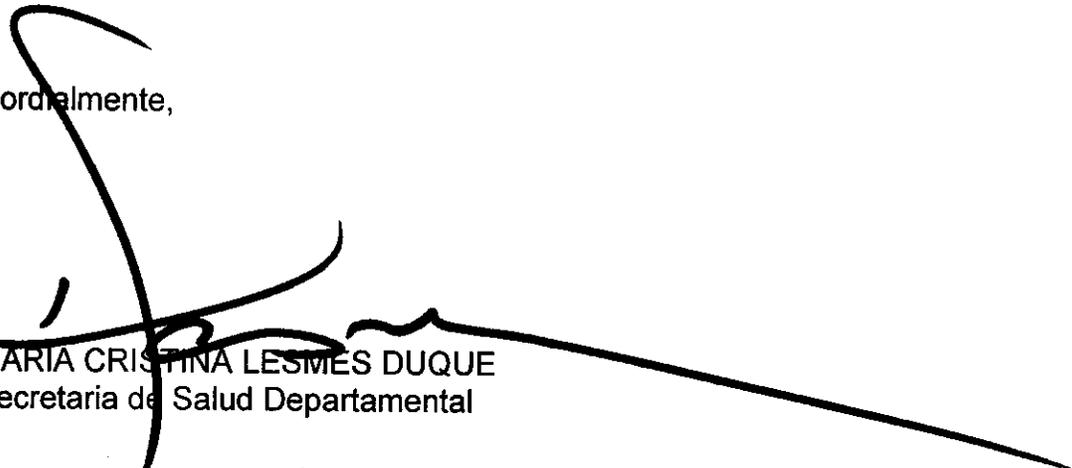
*Secretaría de Salud*

**CERTIFICACION DE AVAL DE ASIS MUNICIPALES 2019**

El Análisis de Situación de Salud 2019 del municipio de BOLÍVAR, 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 23 de Diciembre de 2019

Cordialmente,



MARIA CRISTINA LESMES DUQUE  
Secretaria de Salud Departamental

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

NIT: 890399029-5  
Palacio de San Francisco – Carrera 6 Calle 9 y 10 · Piso: 10 y 11.  
Teléfono: 6200000 ext: 1659  
sivigilavalle@gmail.com  
Santiago de Cali, Valle del Cauca, Colombia



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

**GOBERNACION DEPARTAMENTO DEL VALLE**

**MARIA CRISTINA LESMES DUQUE**  
*Secretario Departamental de Salud Valle*

**LUISA FERNANDA REINA GONZALEZ**  
**Subsecretaria de Salud Pública SDS Valle**

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

***Gobernación Departamento del Valle  
Secretaría Departamental de Salud del Valle del Cauca  
Dirección Local de Salud Municipio de Bolívar valle  
Grupo ASIS***

***Bolívar, Valle Del Cauca, Colombia 2019***

## Contenido

PRESENTACIÓN.....	11
INTRODUCCION.....	12
METODOLOGÍA.....	14
AGRADECIMIENTOS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES.....	16
Documento elaborado por: .....	16
1. CAPITULO I. CARACTERIZACIÓN DE LOS CONTEXTOS TERRITORIAL Y DEMOGRÁFICO .....	19
1.1. Contexto territorial .....	19
1.1.1. Localización .....	19
1.1.2. Características físicas del territorio .....	23
1.1.3. Accesibilidad geográfica .....	26
1.2. Contexto demográfico.....	29
1.2.1. Estructura demográfica .....	31
1.2.2. Figura 1. Pirámide poblacional del municipio Bolívar (Valle del Cauca), 2005, 2019 y 2020....	31
1.2.3. Dinámica demográfica .....	34
1.2.4. Población víctima del conflicto armado.....	35
1.2.5. Dinámica migratoria.....	42
1. CAPÍTULO II. ABORDAJE DE LOS EFECTOS DE SALUD Y SUS DETERMINANTES.....	44
1.1. Análisis de la mortalidad.....	44
1.1.1. Mortalidad general por grandes causas.....	45
1.1.2. Mortalidad específica por subgrupo .....	51
1.1.3. Mortalidad materno – Infantil y en la niñez .....	70
1.1.4. Análisis desigualdad en la mortalidad materno-infantil y en la niñez .....	81
1.1.5. Identificación de prioridades identificadas por mortalidad general, específica y materno – infantil. 86	
1.2. Análisis de la Morbilidad .....	87
1.2.1. Principales causas de morbilidad.....	88
1.2.2. Morbilidad específica por subgrupos.....	91
1.2.3. Morbilidad específica por Salud Mental .....	94
1.2.4. Morbilidad de eventos de alto costo.....	98
1.2.5. Morbilidad de Eventos precursores.....	99
1.2.6. Morbilidad de eventos de notificación obligatoria.....	99
1.2.7. Análisis de la población en condición de discapacidad.....	101
1.2.8. Identificación de prioridades principales en la morbilidad .....	104
1.2.9. Análisis de los Determinantes Sociales de la Salud –DSS .....	105

1.2.9.1.	Análisis de los determinantes intermedios de la salud .....	106
1.2.9.2.	Análisis de los determinantes estructurales de las inequidades en salud .....	111
2.	CAPÍTULO III. PRIORIZACIÓN DE LOS EFECTOS DE SALUD .....	111
2.1.	Reconocimiento de los principales efectos de salud identificados previamente.....	112

## LISTA DE TABLA

Tabla 1.	División Política-Administrativa municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2015.....	20
Tabla 2.	División Política-Administrativa municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2015.....	21
Tabla 3.	Distribución por extensión territorial y área de residencia, municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2015.....	22
Tabla 3.	Distancia de cabecera municipal de Bolívar (Valle del Cauca) hasta cada uno de los corregimientos, 2015.....	26
Tabla 4.	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.....	28
Tabla 5.	Población por área de residencia Municipio Bolívar (Valle del Cauca), 2018.....	29
Tabla 6.	Ubicación de los Hogares del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2005.....	29
Tabla 7.	Población por pertenencia étnica del Municipio Bolívar (Valle del Cauca), 2005.....	30
Tabla 8.	Proporción de la población por ciclo vital, municipio Bolívar (Valle del Cauca), 2005, 2019 y 2020...31	
Tabla 9.	Otros indicadores de estructura demográfica en el municipio de Bolívar, 2005, 2019, 2020.....	33
Tabla 10.	Interpretación de otros indicadores de estructura demográfica en el municipio de Bolívar, 2005, 2019, 2020.....	33
Tabla 11.	Otros indicadores de la dinámica de la población del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2005 – 2017.....	35
Tabla 13.	Víctimas del conflicto armado por género y municipio de ocurrencia en el Municipio de Bolivar Valle del Cauca, Acumulado a noviembre 12 de 2019.....	37
Tabla 14.	Víctimas del conflicto armado por ciclo vital y municipio de ocurrencia en el Municipio de Bolivar valle. Acumulado a noviembre 12 de 2019.....	38
Tabla 15.	Víctimas del conflicto armado por etnia y municipio de ocurrencia en el Municipio de Bolivar Valle del Cauca, Acumulado a noviembre 12 de 2019.....	40
Tabla 16.	Víctimas del conflicto armado en situación de discapacidad y municipio de Municipio de Bolivar Valle del Cauca, Acumulado a noviembre 12 de 2019.....	41
Tabla 17.	Tasa de mortalidad ajustada por edad en hombres, Municipio de Bolívar Departamento del Valle del Cauca 2005 – 2017.....	45
Tabla 18.	Tasa de mortalidad ajustada por edad en mujeres, Municipio de Bolívar Departamento del Valle del Cauca 2005 – 2017.....	46
Tabla 19.	Tasa de mortalidad ajustada por edades en población general del municipio de Bolívar 2005 –	

2017.....	47
Tabla 20. Tasas ajustadas de mortalidad enfermedades transmisibles en hombres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2017.....	51
Tabla 21. Tasas ajustadas de mortalidad enfermedades transmisibles, en mujeres Municipio de Bolívar, 2005 – 2017.....	52
Tabla 22. Tasas ajustadas de mortalidad por cada 100 mil habitantes de enfermedades transmisibles, Municipio de Bolívar, 2005 – 2017.....	53
Tabla 23. Tasas ajustadas de mortalidad neoplasia en hombres Municipio de Bolívar, 2005 – 2017.....	54
Tabla 24. Tasas ajustadas de mortalidad neoplasia, en mujeres Municipio de Bolívar, 2005 – 2017.....	55
Tabla 25. Tasas ajustadas de mortalidad por neoplasias, Municipio de Bolívar, 2005 – 2017.....	56
Tabla 26. Tasas ajustadas de mortalidad para las enfermedades del sistema circulatorio en hombres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2017.....	57
Tabla 27. Tasas ajustadas de mortalidad para las enfermedades del sistema circulatorio en mujeres, Municipio de Bolívar, 2005 –2017.....	58
Tabla 28. Tasas ajustadas de mortalidad para las enfermedades del sistema circulatorio, Municipio de Bolívar, 2005 – 2017.....	59
Tabla 29. Casos de mortalidad para las enfermedades del periodo perinatal en hombres, del Municipio de Bolívar, 2005 – 2017.....	60
Tabla 30. Casos de mortalidad para las enfermedades del periodo perinatal en Mujeres, del Municipio de Bolívar, 2005 – 2017.....	61
Tabla 31. Casos de mortalidad para las enfermedades del periodo perinatal en Ambos Sexos, del Municipio de Bolívar, 2005 – 2017.....	62
Tabla 32. Tasas ajustadas de mortalidad para las causas externas en hombres, Municipio de Bolívar 2005 – 2017.....	64
Tabla 33. Tasas ajustadas de mortalidad para las causas externas en mujeres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2017.....	65
Tabla 34. Tasas ajustadas de mortalidad para las causas externas, Municipio de Bolívar, 2005 – 2017.....	66
Tabla 35. Tasas ajustadas de mortalidad para las demás causas en hombres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2017.....	67
Tabla 36. Tasas ajustadas de mortalidad para las demás causas en mujeres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2017.....	68
Tabla 37. Tasas ajustadas de mortalidad para las demás causas, Municipio de Bolívar, 2005 – 2017.....	69
Tabla 38. Tabla de semaforización de las tasas de mortalidad por causas específicas Municipio de Bolívar, Valle del Cauca 2006 – 2017.....	70
Tabla 39. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (hombres). Bolívar 2005 – 2017.....	71
Tabla 40. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (mujeres). Bolívar 2005 – 2017.....	71

Tabla 41. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (ambos sexos). Bolívar 2005 – 2017.....	72
Tabla 42. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (hombres). Bolívar 2005 – 2017.....	72
Tabla 43. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (mujeres). Bolívar 2005 – 2017.....	73
Tabla 44. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (ambos sexos). Bolívar 2005 – 2017.....	73
Tabla 45. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (hombres). Bolívar 2005 – 2017.....	74
Tabla 46. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (mujeres). Bolívar 2005 – 2017.....	74
Tabla 47. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (ambos sexos). Bolívar 2005 – 2017.....	75
Tabla 48. Número de muertes en menores de 5 años según grandes grupos de causas, Bolívar, periodo 2005 – 2017.....	76
Tabla 49. Muertes por ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias en la niñez y la infancia. Bolívar 2005 – 2017.....	77
Tabla 50. Muertes por neoplasias en la infancia y niñez. Bolívar 2005 – 2017.....	77
Tabla 51. Muertes por enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas en la infancia y niñez Bolívar, 2005 – 2017.....	77
Tabla 52. Muertes por enfermedades del sistema nervioso, en la infancia y niñez. Bolívar, 2005 – 2017.....	78
Tabla 53. Muertes por enfermedades del sistema respiratorio, Bolívar, 2005 – 2017.....	78
Tabla 54. Muertes por enfermedades del sistema digestivo, Bolívar, 2005 – 2017.....	78
Tabla 55. Muertes por enfermedades del sistema genitourinario, Bolívar, 2005 – 2017.....	79
Tabla 56. Muertes por afecciones originadas en el periodo perinatal, Bolívar, 2005 – 2017.....	79
Tabla 57. Muertes por malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas, Bolívar, 2005 – 2017.....	80
Tabla 58. Muertes por signos síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, Bolívar, 2005 – 2017.....	80
Tabla 59. Muertes en la infancia y niñez, por causas externas en el Bolívar, 2005 – 2017.....	81
Tabla 60. Semaforización y tendencia de la mortalidad materno – infantil y niñez, municipio de Bolívar, 2005-2017.....	81
Tabla 61. Mortalidad Materna por área del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2017.....	83
Tabla 62. Mortalidad materna por etnia del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2017.....	84
Tabla 63. Mortalidad Neonatal por área del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2017.....	85
Tabla 64. Mortalidad Neonatal por etnia del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2017.....	86

Tabla 65. Identificación de prioridades en salud (mortalidad) del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2017.....	87
Tabla 66. Principales causas de morbilidad ambos sexos, Municipio de Bolívar 2009 – 2018.....	89
Tabla 67. Principales causas de morbilidad en hombres, Municipio de Bolívar 2009 – 2018.....	90
Tabla 68. Principales causas de morbilidad en mujeres, Municipio Bolívar 2009 – 2018.....	91
Tabla 69. Morbilidad por subgrupos en hombres, Municipio Bolívar 2009 – 2018.....	92
Tabla 70. Morbilidad por subgrupos en mujeres, Municipio Bolívar 2009 – 2018.....	93
Tabla 71. Morbilidad por subgrupos en ambos sexos, Municipio Bolívar 2009 – 2018.....	94
Tabla 72. Morbilidad por Salud Mental en Hombres, Municipio Bolívar 2009 – 2018.....	95
Tabla 73. Morbilidad por Salud Mental en Mujeres, Municipio Bolívar 2009 – 2018.....	96
Tabla 74 Morbilidad por Salud Mental en Ambos Sexos, Municipio Bolívar 2009 – 2018.....	97
Semaforización y tendencia de los eventos de alto costo del municipio de Bolívar comparado con Valle del Cauca, 2007- 2018.....	98
Tabla 76. Semáforo de Eventos precursores del municipio de Bolívar, 2011 -2017.....	99
Tabla 77. Semaforización de los eventos de notificación obligatoria en Bolívar 2006 – 2017.....	99
Tabla 78. Distribución de las alteraciones permanentes. Municipio de Bolívar Valle del Cauca. Acumulado a Septiembre 25 de 2019.....	102
Tabla 79. Casos y porcentajes de las alteraciones permanentes en Bolívar, acumulado 2019.....	102
Tabla 80. Distribución de las alteraciones permanentes por edad y sexo del municipio de Bolívar Valle del Cauca 2019 .....	103
Tabla 81. Prioridades identificadas en la morbilidad atendida, eventos de alto costo, y eventos de notificación obligatoria.....	104
Tabla 82. Determinantes intermedios en salud relacionados con las condiciones de vida. Bolívar - Valle del Cauca.....	106
Tabla 83. Determinantes intermedios en salud relacionados con las condiciones de vida. Bolívar - Valle del Cauca.....	107
Tabla 84. Determinantes intermedios en salud relacionados con la disponibilidad de alimentos. Bolívar -Valle del Cauca 2017.....	107
Tabla 85. Determinantes intermedios en salud relacionados con condiciones y factores psicológicos y culturales. Bolívar - Valle del Cauca 2018.....	108
Tabla 86. Determinantes intermedios en salud relacionados con el sistema sanitario. Bolívar - Valle del Cauca 2017.....	109
Tabla 87. Servicios habilitados en el municipio de Bolívar – Valle del Cauca año 2018.....	110
Tabla 88. Otros indicadores sanitarios en Bolívar año 2018.....	110
Tabla 89. Analfabetismo y tasa de cobertura bruta de educación de Bolívar, 2005 – 2017.....	111
Tabla 90. Priorización de los problemas de salud en Bolívar.....	112

## LISTAS DE FIGURAS

Figura 1. Pirámide poblacional del municipio Bolívar (Valle del Cauca), 2005, 2019 y 2020.....	311
Figura 2. Cambio en la proporción de la población por grupo etarios, municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2005, 2019 y 2020 .....	322
Figura 3. Población por sexo y grupo de edad del municipio de Bolívar, 2018.....	322
Figura 4. Comparación entre las Tasas Brutas de Natalidad y Mortalidad Valle del Cauca - municipio de Bolívar, Valle del Cauca-2005 a 2017 .....	34
Figura 5. Hechos victimizantes en el Municipio de Bolívar Valle del Cauca, Acumulado a 10 Diciembre 2019.....	35
Pirámide poblacional Extranjera, Municipio de Bolívar.....	35
Figura 6. Afiliaciones en salud de la población extranjera Municipio de Bolívar.....	36
Figura 7. Tasa de mortalidad ajustada por edades en población general del municipio de Bolívar 2005 – 2017.....	36
Figura 8. Tasa de mortalidad ajustada por edad para los hombres de Bolívar, 2005 – 2017.....	45
Figura 9. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las mujeres del municipio de Bolívar, 2005 – 2017.....	46
Figura 10. Porcentaje AVPP población Total, Municipio Bolívar periodo 2005 - 2017 .....	47
Figura 11. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en hombres del municipio Bolívar, 2005 – 2017.....	48
Figura 12. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en las mujeres del municipio Bolívar, 2005 – 2017.....	48
Figura 13. Tasa ajustada de AVPP por grandes causas, mujeres municipio Bolívar, 2005 – 2017 .....	49
Figura 14. Tasa de AVPP por grandes causas en los hombres del Municipio Bolívar, 2005 – 2017 .....	49
Figura 15. Tasa de AVPP por grandes causas en las mujeres del municipio Bolívar, 2005 – 2017.....	50
Figura 16. Tasa ajustada de mortalidad por enfermedades infecciosas en población general de Bolívar – Valle. Periodo 2005 – 2017.....	50
Figura 17. Tasa de mortalidad ajustada por edad por cada 100.000 habitantes para las enfermedades transmisibles en hombres de Bolívar, 2005 – 2017 .....	51
Figura 18. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en mujeres del municipio de Bolívar, 2005 – 2017.....	52
Figura 19. Tasa de mortalidad ajustada para las neoplasias en el Municipio de Bolívar 2005 – 2017.....	53
Figura 20. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en hombres del Departamento del valle del Cauca municipio de Bolívar 2005 – 2017.....	54
Figura 21. Tasa de mortalidad ajustada para las neoplasias en mujeres del Municipio de Bolívar 2005 – 2017.....	55
Figura 22. Tasa de mortalidad ajustada para las enfermedades del sistema circulatorio, Municipio de Bolívar, 2005 – 2017.....	56

Figura 23. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en hombres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2017.....	57
Figura 24. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en mujeres, municipio de Bolívar, 2005 – 2017.....	58
Figura 25. Mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en los hombres del Municipio de Bolívar, 2005 –2017.....	59
Figura 26. Mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en mujeres del Municipio de Bolívar, 2005 – 2017.....	60
Figura 27. Mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en Ambos Sexos del Municipio de Bolívar, 2005 – 2017.....	61
Figura 28. Porcentaje de mortalidad por resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal del Municipio de Bolívar, 2005 - 2017.....	62
Figura 29. Porcentaje de mortalidad por trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal del Municipio de Bolívar, 2005 - 2017.....	63
Figura 30. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas municipio de Bolívar, 2005 – 2017.....	63
Figura 31. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en los hombres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2017.....	64
Figura 32. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en las mujeres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2017.....	65
Figura 33. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas del Municipio de Bolívar, 2005 – 2017.....	66
Figura 34. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas en hombres del Municipio de Bolívar, 2005 – 2017.....	67
Figura 35. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas en mujeres del Municipio de Bolívar, 2005 – 2017.....	68
Figura 36. Tasa de mortalidad neonatal en el municipio de Bolívar, 2005- 2017.....	69
Figura 37. Tasa de mortalidad infantil en el municipio de Bolívar, 2005- 2017.....	82
Figura 38. Tasa de mortalidad en la niñez en el municipio de Bolívar, 2005- 2017.....	82
Figura 39. Mortalidad materna por área de residencia del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2017.....	83
Figura 40. Mortalidad materna por etnia del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2017.....	84
Figura 41. Mortalidad Neonatal por área de residencia del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 20.....	84
Figura 42. Mortalidad Neonatal por etnia del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2017.....	85
Figura 43. Casos de Infección respiratoria aguda grave según sexo en el Municipio de Bolívar, 2007-2017.....	100
Figura 44. Incidencia de dengue clásico en el Municipio de Bolívar valle según sexo, 2007- 2017.....	100
Figura 45. Incidencia de dengue clásico en el Municipio de Bolívar valle según edad, 2007 - 2017.....	101

Figura 46. Pirámide de las personas en situación de discapacidad en Bolívar – Valle. Acumulado 2019 .....103

#### LISTAS DE MAPAS

Mapa 1. límites, municipio Bolívar (Valle del Cauca), 2018.....	22
Mapa 2. División política administrativa Municipio Bolívar (Valle del Cauca), 2015.....	23
Mapa 3. Relieve, hidrografía, municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2019.....	25
Mapa 4. Vías de comunicación del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2019.....	28

## 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) del municipio de Bolívar se realizó con la información disponible en las fuentes oficiales hasta noviembre de 2019, entendiendo los rezagos de información propios de cada base de datos consultada. Para el análisis demográfico se usaron las estimaciones y proyecciones censales del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) y los indicadores demográficos dispuestos por esta institución en su página web: [www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co). Así mismo, se consultó el Registro Único de Víctimas (RUV) dispuesto en el Sistema de Gestión de Datos del Ministerio de Salud y Protección Social a través del cubo de víctimas del Ministerio de Salud y Protección Social cuyo corte de información es septiembre de 2018, y el Registro para la localización y caracterización de personas con discapacidad, con fecha de corte a octubre de 2018.

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

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

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

definidos; enfermedades transmisibles; tumores (neoplasias); enfermedades del aparato circulatorio; ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal; causas externas de traumatismos y envenenamientos; y las demás enfermedades. Así mismo, se calculó la carga de la mortalidad mediante Años de Vida Potencialmente Perdidos (AVPP), para las grandes causas de mortalidad.

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

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

## **AGRADECIMIENTOS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES**

La secretaria Municipal de Salud de Bolivar 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 2019 del Municipio.

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

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

- Secretaría de Salud departamental del Valle del Cauca.

Documento elaborado por:

**BERTHA LUCIA TASCON DCE LA CRUZ**

Bacterióloga

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

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

Fuente: Alcaldía Municipal de Bolívar Valle del Cauca.

Tabla 13. División Política-Administrativa municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2015

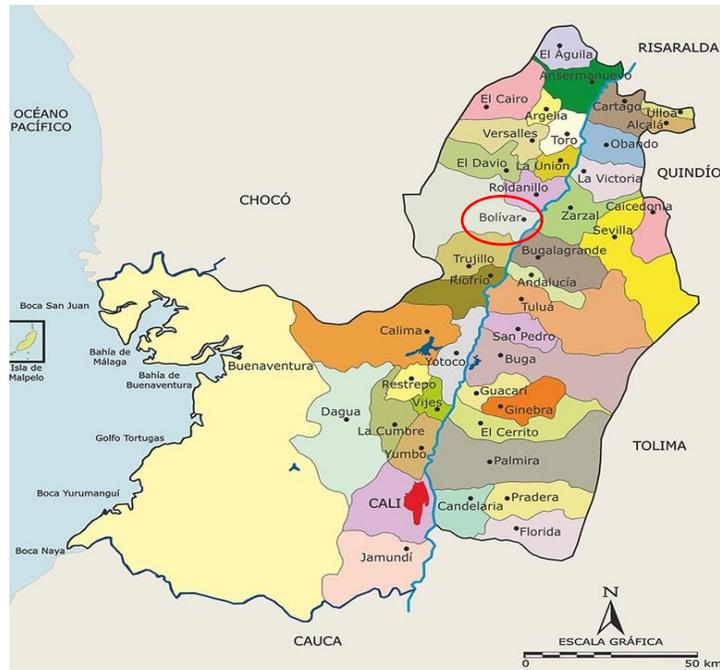
División Política y Administrativa	
Cabecera Municipal	
Corregimientos	Veredas
Naranjal	El Pavero El Salado El Tablazo Cajamarca El Fusil 2 La Torre Las Fuentes Magungo El Betún El Retiro El Mestizo
El Catre	Patios La Meseta El Zapote
Cerro Azul	San Isidro
	La Soledad
Primavera	El Edén Cabuyal Guacas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

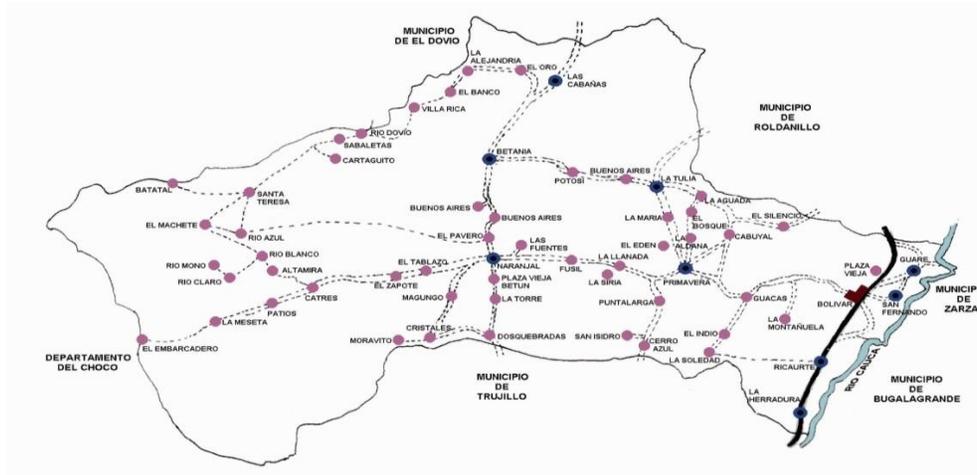
**Tabla 3. Distribución por extensión territorial y área de residencia, municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2015**

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

Fuente: Federación Colombiana 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 Dovia, 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 Guavineró, 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 14. 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 Aprox	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 Tulia (El Bosque) Primavera	Cementerio	Lago Miramontes	Terrestre	30 min	10,0
9		X	La Tulia – Betanía	Puente Vía Buenos Aires	Finca Alonso Zapata	Terrestre	1h 15 min	21,0
10		X	La Tulia – 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 Tulia - 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 Tulia - El Retiro	Parque Ppal. La Tulia	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 Tulia, Vía La Tulia - 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).

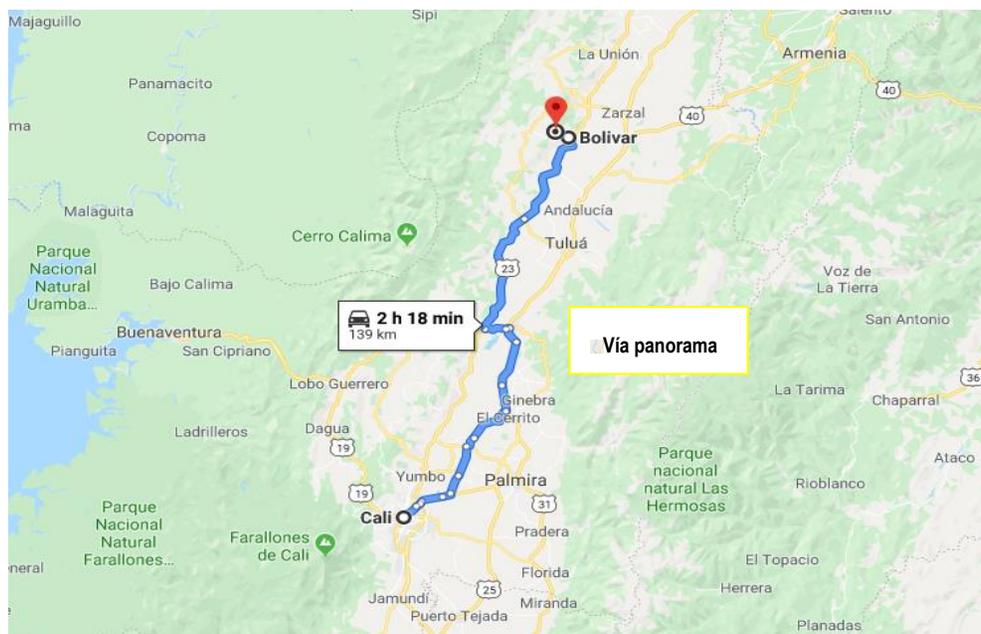
**Tabla 15. Tiempo de traslado, tipo de transporte y distancia en kilómetros municipio Bolívar (Valle del Cauca) a los municipios contiguos y la capital del departamento, 2015.**

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 3).

**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 2018 presenta una población proyectada de 16.021 habitantes.

### Densidad poblacional por kilómetro cuadrado

El municipio de Bolívar, presenta una superficie total de 629 Km cuadrados, para una densidad de 20,87 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 (74,2%) como muestra la Tabla 6.

**Tabla 16. 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	4.414	27.5	11.607	72.44	16.021	27.5

Fuente: Dane

### Grado de urbanización

El 27,5 % 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 4.538 viviendas; un 98,7% de estas corresponde a casa – casa indígena, 0,8% a apartamento y el 0,5% a cuarto – otro. Los servicios con los que general cuentan estas viviendas son: energía eléctrica 88,2%, Acueducto 76,8%, alcantarillado 58,1%, teléfono 21,6% y ninguno con gas natural.

### 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 17. Ubicación de los Hogares del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2005**

Id	Municipio	No. Hogares
6	Bolívar	4.754

Fuente: Dane

### Población por pertenencia étnica

El mayor porcentaje de la población por etnia en Bolívar es mestiza (89%), seguida de la población indígena con el 10 %.

En Bolívar se cuenta con dos (2) importantes Resguardos Indígenas ubicados así: Resguardo Garrapatas compuesto por 1440 personas en 219 familias; viven en las Veredas de Río Blanco, Altamira, Río Claro, Machete y los asentamientos de Manzanillo y Río Azul, y el Resguardo San Quinini compuesto por 770 personas en 117 familias, 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 18. Población por pertenencia étnica del Municipio Bolívar (Valle del Cauca), 2005.**

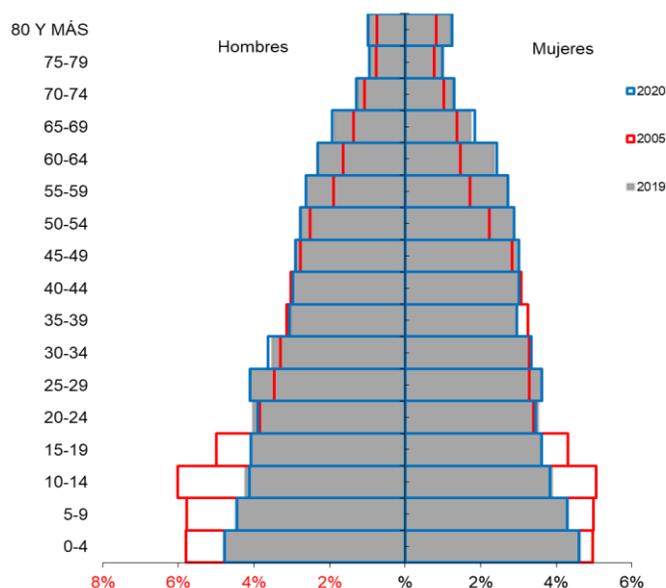
Pertenencia étnica	Total por pertenencia étnica	Porcentaje de la población pertenencia étnica
Indígena	1495	10,70%
Rom (gitana)	0	0,0%
Raizal del archipiélago de San Andrés y Providencia	1	0,0%
Negro(a), mulato(a), afrocolombiano(a) o Afrodescendiente	30	0,20%
Ninguno de las anteriores	12475	89,10%

Fuente: DANE

Los Indicadores de estructura demográfica discriminados por sexo y edad en grupos quinquenales, se resumen en la pirámide poblacional, donde se observan los años 2019, 2005 y el año 2020. donde nos muestra una notable disminución en las edades de 0 a 19 años y un gran aumento en las edades de 50 a 80 años. Figura 1.

## 1.2.1. Estructura demográfica

### 1.2.2. Figura 1. Pirámide poblacional del municipio Bolívar (Valle del Cauca), 2005, 2019 y 2020



Fuente: DANE

Analizando los ciclos vitales se puede observar para el año 2019 una tendencia a la disminución respecto a 2005 en la proporción de la población de la primera infancia, infancia, adolescencia y juventud, mientras la proporción de adultos y adultos mayores se incrementa. Tabla 9

#### Población por ciclo vital

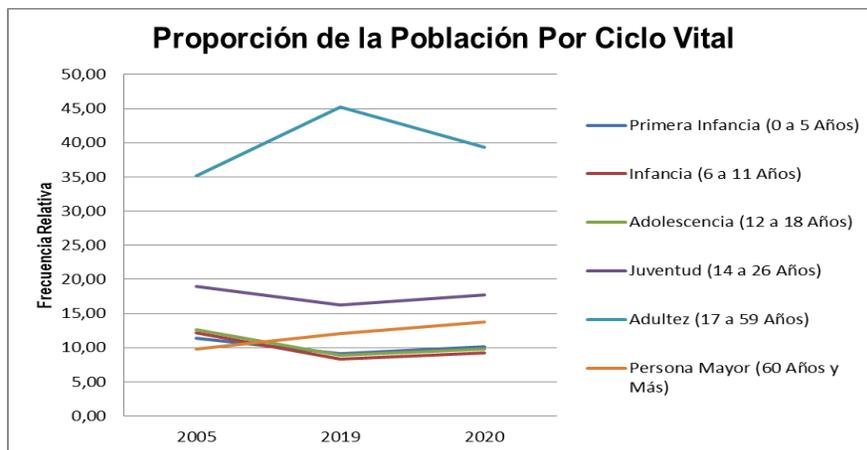
Tabla 19. Proporción de la población por ciclo vital, municipio Bolívar (Valle del Cauca), 2005, 2019 y 2020.

Ciclo Vital	2005		2019		2020	
	Número Absoluto	Frecuencia Relativa %	Número Absoluto	Frecuencia Relativa %	Número Absoluto	Frecuencia Relativa %
Primera Infancia (0 a 5 Años)	1977	11,38	1439	9,15	1413	10,10
Infancia (6 a 11 Años)	2109	12,14	1317	8,37	1289	9,21
Adolescencia (12 a 18 Años)	2185	12,58	1401	8,90	1366	9,76
Juventud (14 a 26 Años)	3290	18,94	2550	16,21	2488	17,78
Adultez (17 a 59 Años)	6116	35,20	7121	45,26	5510	39,37
Persona Mayor (60 Años y Más)	1697	9,77	1907	12,12	1928	13,78
<b>Total</b>	<b>17374</b>		<b>15735</b>		<b>13994</b>	

Fuente: Dane

El grupo con mayor peso Poblacional es el de 17 a 59 años, también se observa un leve incremento para el año 2019 en las poblaciones de 14 a 26 años y los grupos de las edades comprendidas entre 0 a 5, 6 a 11, 12 a 18 y 60 años y más . Figura 2.

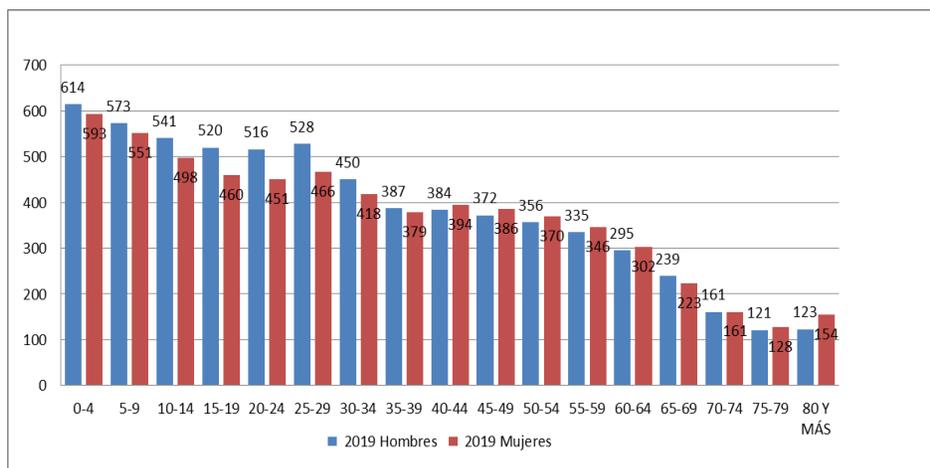
**Figura 2. Cambio en la proporción de la población por grupo etarios, municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2005, 2019 y 2020**



Fuente: Dane

El análisis de la población por grupos de edad quinquenales para el Municipio de Bolívar valle, nos permite observar que hasta los 39 años para todos los grupos de edad la población de hombres es mayor que la población de mujeres; pero a partir de los 40 años, el número de mujeres supera al número de hombres para todos los grupos de edad. Figura 3.

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



Fuente: Dane

## Otros indicadores demográficos

**Tabla 20. Otros indicadores de estructura demográfica en el municipio de Bolívar, 2005, 2019, 2020.**

Índice Demográfico	Año		
	2005	2019	2020
Población total	15.366	12.795	12.636
Población Masculina	8.009	6.515	6.425
Población femenina	7.357	6.280	6.211
Relación hombres: mujer	108,86	103,74	103
Razón niños:mujer	46	41	41
Índice de infancia	33	26	26
Índice de juventud	23	23	23
Índice de vejez	11	15	15
Índice de envejecimiento	34	57	58
Índice demográfico de dependencia	68,17	57,67	57,73
Índice de dependencia infantil	54,81	41,53	41,14
Índice de dependencia mayores	13,36	16,14	16,59
Índice de Friz	169,80	137,22	135,66

Fuente: DANE

**Tabla 21. Interpretación de otros indicadores de estructura demográfica en el municipio de Bolívar, 2005, 2019, 2020.**

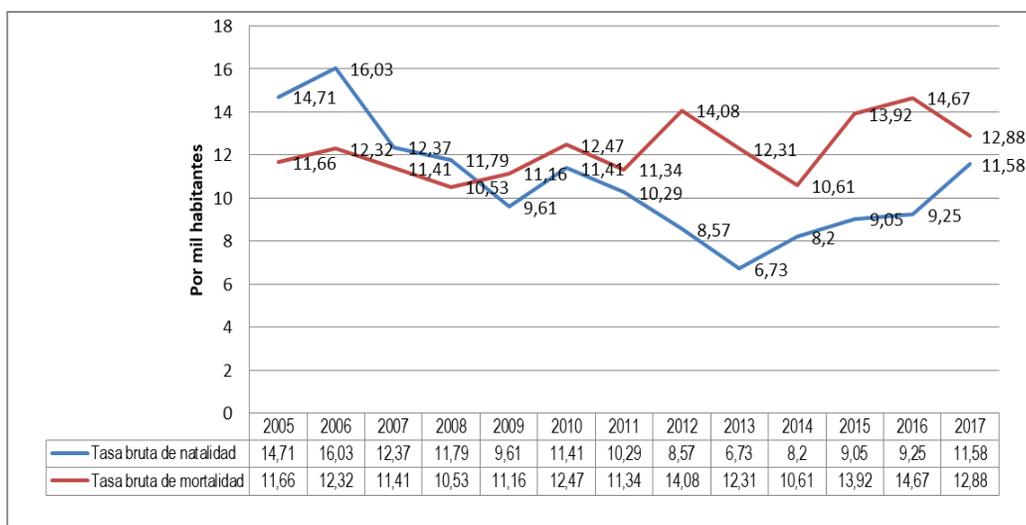
Índices demográficos	Interpretación
Relación hombres/mujer	En el año 2005 por cada 109 hombres, había 100 mujeres, mientras que para el año 2019 por cada 104 hombres, había 100 mujeres
Razón niños mujer	En el año 2005 por cada 46 niños y niñas (0-4años), había 100 mujeres en edad fértil (15-49años), mientras que para el año 2019 por cada 41 niños y niñas (0-4años), había 100 mujeres en edad fértil
Índice de infancia	En el año 2005 de 100 personas, 33 correspondían a población hasta los 14 años, mientras que para el año 2019 este grupo poblacional fue de 26 personas
Índice de juventud	En el año 2005 de 100 personas, 23 correspondían a población de 15 a 29 años, mientras que para el año 2019 este grupo poblacional fue de 23 personas
Índice de vejez	En el año 2005 de 100 personas, 11 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para el año 2019 este grupo poblacional fue de 15 personas
Índice de envejecimiento	En el año 2005 por cada 100 personas menores de 15 años, había 34 de 65 años o más, mientras que para el año 2019 por cada 100 menores de 15 años, había 57 personas de 65 o más años
Índice demográfico de dependencia	En el año 2005 de 100 personas entre los 15 a 64 años, había 68 personas menores de 15 años ó mayores de 65 años y más (dependientes), mientras que para el año 2019 de cada 100 personas entre los 15 a 64 años, había 58 personas menores de 15 años o mayores de 65 años.
Índice de dependencia infantil	En el año 2005, 55 personas menores de 15 años dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años, mientras que para el año 2019 fue de 42 personas
Índice de dependencia mayores	En el año 2005, 13 personas de 65 años y más dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años, mientras que para el año 2019 fue de 16 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

La tasa bruta de natalidad viene disminuyendo paulatinamente a través del tiempo, alcanzando un valor máximo de 16.03 por mil habitantes en el año 2006 un valor mínimo en el año 2013 (6.73), un incremento para el año 2017 (11,58). La tasa bruta de mortalidad disminuyó para el año 2017 a (12.88) por cada mil habitantes. Figura 4.

### 1.2.3. Dinámica demográfica

**Figura 4. Comparación entre las Tasas Brutas de Natalidad y Mortalidad Valle del Cauca - municipio de Bolívar, Valle del Cauca-2005 a 2017.**



Fuente: SISPRO

La tabla 12 muestra la tasa de fecundidad, en general esta viene disminuyendo paulatinamente; para las mujeres de 15 a 19 años alcanzó un mínimo de 48,50 nacimientos por cada mil mujeres para el año 2016, aumentando levemente para el año 2017 (48,63); mientras en el año 2005 dicho valor alcanzó un 71,48. Para las mujeres de 10 a 19 años la tasa más elevada se observó en el año 2007 (37,05 por mil mujeres) y la más baja en el año 2017 (26,04). Para las mujeres de 10 a 14 años la menor tasa se observó en el año 2016 (2,29) y la mayor en el año 2008 (3,43); en 2017 se observó un pequeño aumento respecto a 2016 (2,35).

### Otros indicadores de la dinámica de la población

A continuación se presenta los indicadores relacionados con la capacidad reproductiva de la población de municipio (Tabla 12).

**Tabla 22. Otros indicadores de la dinámica de la población del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2005 – 2017**

Indicador	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Tasa de fecundidad en mujeres de 10 a 14 años	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
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
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

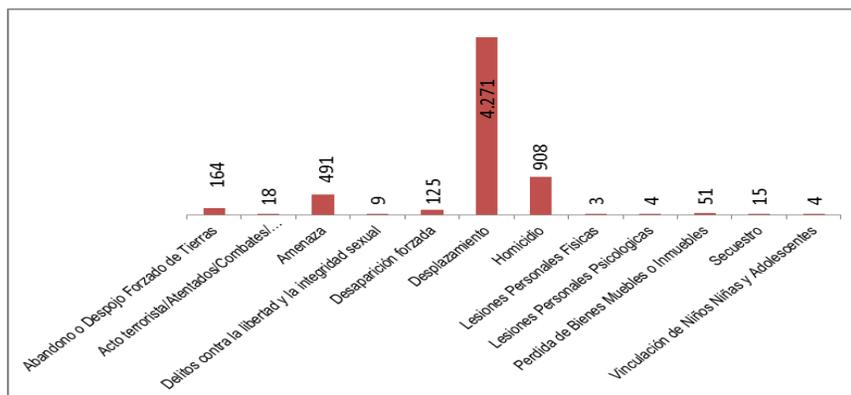
Fuente: SISPRO

#### 1.2.4. Población víctima del conflicto armado

Los datos acumulados desde el año 1985 hasta el año 2019 arrojan un total de 6558 personas víctimas del conflicto armado en el en el municipio de Bolívar Valle del Cauca, En esta sumatoria se tienen en cuenta tanto las personas clasificadas directamente como víctimas del conflicto armado como aquellas que fueron reconocidas por la sentencia.

Con relación a los hechos victimizantes, el más frecuente es el desplazamiento, con 4.271 personas, las cuales representan el 70.44%, posteriormente se encuentra el homicidio con 908, representando el 14.97% de los casos, en tercer lugar las amenazas con 491 personas representando el 8.09% Figura 5.

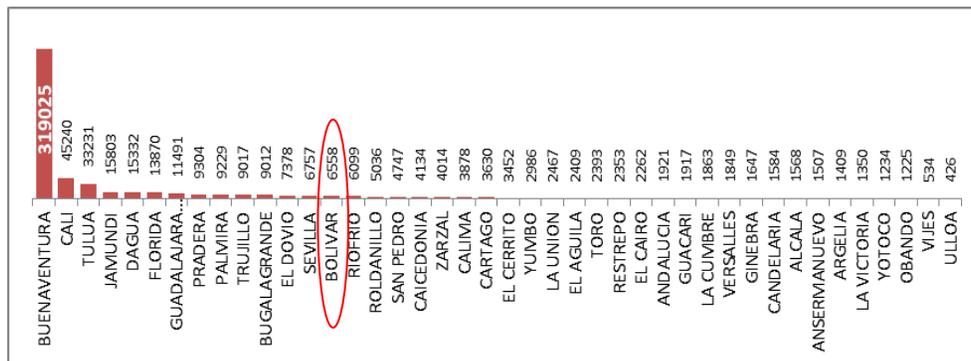
**Figura 5. Hechos victimizantes en el Municipio de Bolívar Valle del Cauca, Acumulado a 10 Diciembre 2019.**



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

El análisis Municipal, nos permite observar que el municipio de Bolivar valle se encuentra en el lugar número 14 con un total de casos de 6558. Figura 6.

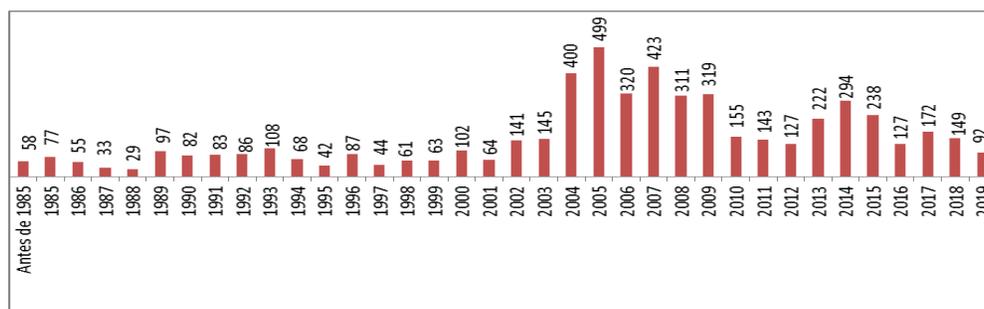
**Figura 6. Víctimas del conflicto armado por municipio de ocurrencia en el Municipio de Bolivar Valle del Cauca, Acumulado a noviembre 12 de 2019**



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

En el análisis Municipal nos permite observar que en el año 2005 se presentó el mayor número de víctimas con un (499). Figura 7.

**Figura 7. Víctimas del conflicto armado por año de ocurrencia en el Valle del Cauca, Acumulado a Diciembre 10 de 2019**



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

En el departamento del Valle en su totalidad el (45,2%) de las personas afectadas son hombres y (54,7%) mujeres. El municipio de Bolivar nos muestra una totalidad de 1221; (0,4%) de los casos donde las más afectadas fueron las mujeres con un (51.0%), seguido de los hombres con un (48,8%), le sigue el municipio de Yumbo con (56,2%) y Zarzal con (57,3%) en mujeres, Andalucía con el (56,4%) en mujeres, el Águila con (56,3%) en mujeres, Argelia con el (50,9%) en Hombres, Ulloa con un 52,4% en hombre. Tabla 13

**Tabla 13. Víctimas del conflicto armado por género y municipio de ocurrencia en el Municipio de Bolívar Valle del Cauca, Acumulado a noviembre 12 de 2019.**

Municipio	Hombre		LGBTI		Mujer		Total general	
	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% col
ALCALA	864	48,00%	4	0,22%	933	51,80%	1801	0,60%
ANDALUCIA	584	43,60%	0	0,00%	754	<b>56,40%</b>	1338	0,40%
ANSERMANUEVO	502	46,20%	1	0,09%	584	53,70%	1087	0,40%
ARGELIA	493	<b>50,90%</b>	0	0,00%	475	49,10%	968	0,30%
<b>BOLIVAR</b>	<b>596</b>	<b>48,80%</b>	<b>2</b>	<b>0,16%</b>	<b>623</b>	<b>51,00%</b>	<b>1221</b>	<b>0,40%</b>
BUGALAGRANDE	2467	48,40%	1	0,02%	2623	51,50%	5092	1,70%
CAICEDONIA	1227	46,90%	4	0,15%	1387	53,00%	2618	0,80%
CALI	65424	44,60%	66	0,04%	81260	55,40%	146752	<b>47,60%</b>
CALIMA	1084	47,70%	2	0,09%	1185	52,20%	2271	0,70%
CANDELARIA	2271	44,80%	5	0,10%	2793	55,10%	5069	1,60%
CARTAGO	2799	46,20%	6	0,10%	3247	53,70%	6052	2,00%
DAGUA	4337	48,40%	1	0,01%	4627	51,60%	8965	2,90%
EL AGUILA	258	43,70%	0	0,00%	333	<b>56,30%</b>	591	0,20%
EL CAIRO	370	48,10%	0	0,00%	399	51,90%	769	0,20%
EL CERRITO	1406	45,10%	0	0,00%	1709	54,90%	3115	1,00%
EL DOVIO	530	48,90%	0	0,00%	553	51,10%	1083	0,40%
FLORIDA	3628	45,70%	7	0,09%	4308	54,20%	7943	2,60%
GINEBRA	652	47,20%	0	0,00%	728	52,80%	1380	0,40%
GUACARI	1149	44,30%	1	0,04%	1446	55,70%	2596	0,80%
GUAD. DE BUGA	4575	44,90%	0	0,00%	5603	55,10%	10178	3,30%
JAMUNDI	6005	45,00%	13	0,10%	7321	54,90%	13339	4,30%
LA CUMBRE	486	47,50%	0	0,00%	537	52,50%	1023	0,30%
LA UNION	856	46,20%	2	0,11%	996	53,70%	1854	0,60%
LA VICTORIA	312	46,70%	1	0,15%	355	53,10%	668	0,20%
OBANDO	427	46,00%	0	0,00%	502	54,00%	929	0,30%
PALMIRA	6633	44,60%	5	0,03%	8236	55,40%	14874	4,80%
PRADERA	2716	45,50%	2	0,03%	3246	54,40%	5964	1,90%
RESTREPO	988	45,40%	0	0,00%	1186	54,60%	2174	0,70%
RIOFRIO	1674	47,60%	1	0,03%	1839	52,30%	3514	1,10%
ROLDANILLO	1367	44,30%	2	0,06%	1719	55,70%	3088	1,00%
SAN PEDRO	1257	47,30%	2	0,08%	1396	52,60%	2655	0,90%
SEVILLA	1540	46,90%	1	0,03%	1743	53,10%	3284	1,10%
TORO	592	45,20%	0	0,00%	717	54,80%	1309	0,40%
TRUJILLO	1790	47,80%	4	0,11%	1948	52,10%	3742	1,20%
TULUA	11886	45,60%	9	0,03%	14183	54,40%	26078	8,50%

ULLOA	167	52,40%	0	0,00%	152	47,60%	319	0,10%
VERSALLES	219	45,50%	0	0,00%	262	54,50%	481	0,20%
VIJES	231	46,40%	0	0,00%	267	53,60%	498	0,20%
YOTOCO	645	47,60%	1	0,07%	709	52,30%	1355	0,40%
YUMBO	2917	43,70%	8	0,12%	3752	56,20%	6677	2,20%
ZARZAL	1511	42,70%	1	0,03%	2029	57,30%	3541	1,10%
<b>Total general</b>	<b>139435</b>	<b>45,20%</b>	<b>152</b>	<b>2,10%</b>	<b>168665</b>	<b>54,70%</b>	<b>308255</b>	<b>100,00%</b>

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

El análisis por ciclo vital permite observar que en el total departamental el 3,8% de las víctimas del conflicto son menores de 6 años, 9,6% de 6 a 11 años; 11,3% de 12 a 17 años, el 20,4% de 18 a 28 años, el 43% de 29 a 60 años y un 11,6% mayores de 60 años. Seguido de los municipio de Roldanillo (48,10%), Toro (48,40%), y zarzal (48,70%) los cuales tuvieron la representación más alta en las edades de 20 a 60 años en todo el departamento. Argelia donde su mayor representación fueron la edades 6 a 11 años (11,10%), y adolescentes de 12 a 17 años (15,50%), seguido de Calima donde se observa el mayor aporte del grupo de 0 a 5 años (5,20%); El Águila donde la mayor representación fueron las personas mayores de 60 años (16,9%), Con relación al municipio de Bolivar este tiene un total de 1221; (0,4%) de los casos, de los cuales las víctimas del conflicto son las edades comprendidas entre 29 a 60; (44,0%) seguido por las edades de 18 a 28 años (18,0%). Tabla 14.

**Tabla 14. Víctimas del conflicto armado por ciclo vital y municipio de ocurrencia en el Municipio de Bolivar valle. Acumulado a noviembre 12 de 2019.**

Municipio	0 A 5		6 A 11		12 A 17		18 A 28		29 A 60		61 y más		ND		Total
	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% fila	
ALCALA	73	4,10%	145	8,10%	187	10,40%	337	18,70%	793	44,00%	260	14,40%	6	0,30%	1801
ANDALUCIA	42	3,10%	106	7,90%	138	10,30%	229	17,10%	620	46,30%	198	14,80%	5	0,40%	1338
ANSERMANUEVO	43	4,00%	115	10,60%	129	11,90%	203	18,70%	457	42,00%	139	12,80%	1	0,10%	1087
ARGELIA	46	4,80%	107	11,10%	150	15,50%	198	20,50%	361	37,30%	105	10,80%	1	0,10%	968
BOLIVAR	41	3,40%	107	8,80%	157	12,90%	220	18,00%	537	44,00%	154	12,60%	5	0,40%	1221
BUGALAGRANDE	118	2,30%	424	8,30%	610	12,00%	911	17,90%	2197	43,10%	824	16,20%	8	0,20%	5092
CAICEDONIA	104	4,00%	200	7,60%	224	8,60%	480	18,30%	1184	45,20%	417	15,90%	9	0,30%	2618
CALI	6389	4,40%	15092	10,30%	17222	11,70%	31879	21,70%	61517	41,90%	14341	9,80%	312	0,20%	146752
CALIMA	119	5,20%	196	8,60%	246	10,80%	411	18,10%	1006	44,30%	290	12,80%	3	0,10%	2271
CANDELARIA	258	5,10%	532	10,50%	582	11,50%	1082	21,30%	2143	42,30%	463	9,10%	9	0,20%	5069
CARTAGO	201	3,30%	526	8,70%	660	10,90%	1147	19,00%	2669	44,10%	836	13,80%	13	0,20%	6052
DAGUA	278	3,10%	843	9,40%	1025	11,40%	1781	19,90%	3826	42,70%	1198	13,40%	14	0,20%	8965
EL AGUILA	20	3,40%	45	7,60%	67	11,30%	107	18,10%	247	41,80%	100	16,90%	5	0,80%	591
EL CAIRO	28	3,60%	71	9,20%	95	12,40%	143	18,60%	315	41,00%	112	14,60%	5	0,70%	769

EL CERRITO	113	3,60%	297	9,50%	349	11,20%	577	18,50%	1403	45,00%	369	11,80%	7	0,20%	3115
EL DOVIO	38	3,50%	79	7,30%	132	12,20%	210	19,40%	493	45,50%	129	11,90%	2	0,20%	1083
FLORIDA	269	3,40%	685	8,60%	834	10,50%	1388	17,50%	3564	44,90%	1166	14,70%	37	0,50%	7943
GINEBRA	47	3,40%	136	9,90%	126	9,10%	272	19,70%	600	43,50%	195	14,10%	4	0,30%	1380
GUACARI	120	4,60%	267	10,30%	300	11,60%	464	17,90%	1134	43,70%	296	11,40%	15	<b>0,60%</b>	2596
GUAD. DE BUGA	322	3,20%	830	8,20%	888	8,70%	2014	19,80%	4585	45,00%	1513	14,90%	26	0,30%	10178
JAMUNDI	430	3,20%	1175	8,80%	1404	10,50%	2717	20,40%	6105	45,80%	1483	11,10%	25	0,20%	13339
LA CUMBRE	25	2,40%	98	9,60%	128	12,50%	166	16,20%	463	45,30%	142	13,90%	1	0,10%	1023
LA UNION	79	4,30%	154	8,30%	221	11,90%	324	17,50%	828	44,70%	245	13,20%	3	0,20%	1854
LA VICTORIA	28	4,20%	57	8,50%	70	10,50%	120	18,00%	290	43,40%	103	15,40%	0	0,00%	668
OBANDO	38	4,10%	88	9,50%	105	11,30%	170	18,30%	395	42,50%	129	13,90%	4	0,40%	929
PALMIRA	491	3,30%	1409	9,50%	1735	11,70%	3242	<b>21,80%</b>	6426	43,20%	1540	10,40%	31	0,20%	14874
PRADERA	201	3,40%	619	10,40%	813	<b>13,60%</b>	1215	20,40%	2365	39,70%	736	12,30%	15	0,30%	5964
RESTREPO	119	<b>5,50%</b>	225	10,30%	280	12,90%	384	17,70%	898	41,30%	260	12,00%	8	0,40%	2174
RIOFRIO	108	3,10%	344	9,80%	387	11,00%	620	17,60%	1541	43,90%	504	14,30%	10	0,30%	3514
ROLDANILLO	70	2,30%	220	7,10%	300	9,70%	503	16,30%	1486	<b>48,10%</b>	501	16,20%	8	0,30%	3088
SAN PEDRO	125	4,70%	257	9,70%	299	11,30%	506	19,10%	1112	41,90%	351	13,20%	5	0,20%	2655
SEVILLA	170	<b>5,20%</b>	310	9,40%	354	10,80%	575	17,50%	1366	41,60%	493	15,00%	16	0,50%	3284
TORO	45	3,40%	82	6,30%	111	8,50%	215	16,40%	634	<b>48,40%</b>	219	<b>16,70%</b>	3	0,20%	1309
TRUJILLO	138	3,70%	300	8,00%	381	10,20%	656	17,50%	1643	43,90%	616	16,50%	8	0,20%	3742
TULUA	641	2,50%	2234	8,60%	2892	11,10%	5178	19,90%	11505	44,10%	3576	13,70%	52	0,20%	26078
ULLOA	4	1,30%	29	9,10%	42	13,20%	73	<b>22,90%</b>	135	42,30%	35	11,00%	1	0,30%	319
VERSALLES	19	4,00%	53	<b>11,00%</b>	56	11,60%	93	19,30%	194	40,30%	66	13,70%	0	0,00%	481
VIJES	18	3,60%	55	<b>11,00%</b>	47	9,40%	93	18,70%	224	45,00%	61	12,20%	0	0,00%	498
YOTOCO	54	4,00%	124	9,20%	146	10,80%	242	17,90%	629	46,40%	157	11,60%	3	0,20%	1355
YUMBO	246	3,70%	650	9,70%	737	11,00%	1277	19,10%	3082	46,20%	670	10,00%	15	0,20%	6677
ZARZAL	91	2,60%	245	6,90%	277	7,80%	567	16,00%	1725	<b>48,70%</b>	619	<b>17,50%</b>	17	0,50%	3541
<b>Total general</b>	<b>11809</b>	<b>3,80%</b>	<b>29531</b>	<b>9,60%</b>	<b>34906</b>	<b>11,30%</b>	<b>62989</b>	<b>20,40%</b>	<b>132697</b>	<b>43,00%</b>	<b>35611</b>	<b>11,60%</b>	<b>712</b>	<b>0,20%</b>	<b>308255</b>

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

El 19% de los casos ocurridos en el Valle del Cauca pertenecen a la etnia afrodescendiente, el (1,7%) indígenas y el (0,4%) pertenece a otras etnias. El municipio de Cali presenta la mayor proporción de población víctima del conflicto armado de etnia afrodescendiente (30,4%), le sigue Palmira con el (19%), Guacari donde se encuentra la mayor proporción en otras minorías étnicas (6,4%), Florida donde se presenta la mayor proporción de indígenas con el (5,8%), le sigue La Cumbre con el (3,8%). Ginebra con el (4,5%) son afrodescendientes, (1,3%) indígena y (0,5%) de otras minorías y Con relación al Municipio de Bolívar el mayor número de los casos pertenecen a ninguna de las etnias, (93,0%) afrodescendiente con un (4,9%) y por ultimo indígenas con un (2,1 %). Tabla 15.

**Tabla 15. Víctimas del conflicto armado por etnia y municipio de ocurrencia en el Municipio de Bolívar Valle del Cauca, Acumulado a noviembre 12 de 2019.**

MUNICIPIO	Ninguna		Afrocolombiano(a)		Indígena		Otras Minorías		Total	
	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% col
ALCALA	1707	94,80%	56	3,10%	23	1,30%	15	0,80%	1801	0,60%
ANDALUCIA	1293	96,60%	33	2,50%	4	0,30%	8	0,60%	1338	0,40%
ANSERMANUEVO	1007	92,60%	47	4,30%	31	2,90%	2	0,20%	1087	0,40%
ARGELIA	897	92,70%	52	5,40%	14	1,40%	5	0,50%	968	0,30%
BOLIVAR	1135	93,00%	60	4,90%	26	2,10%	0	0,00%	1221	0,40%
BUGALAGRANDE	4926	96,70%	129	2,50%	36	0,70%	1	0,00%	5092	1,70%
CAICEDONIA	2533	96,80%	51	1,90%	27	1,00%	7	0,30%	2618	0,80%
CALI	98866	67,40%	44652	<b>30,40%</b>	2773	1,90%	461	0,30%	146752	<b>47,60%</b>
CALIMA	2152	94,80%	78	3,40%	30	1,30%	11	0,50%	2271	0,70%
CANDELARIA	4067	80,20%	940	18,50%	54	1,10%	8	0,20%	5069	1,60%
CARTAGO	5483	90,60%	527	8,70%	30	0,50%	12	0,20%	6052	2,00%
DAGUA	7470	83,30%	1208	13,50%	251	2,80%	36	0,40%	8965	2,90%
EL AGUILA	566	95,80%	16	2,70%	6	1,00%	3	0,50%	591	0,20%
EL CAIRO	646	84,00%	102	13,30%	17	2,20%	4	0,50%	769	0,20%
EL CERRITO	2642	84,80%	430	13,80%	25	0,80%	18	0,60%	3115	1,00%
EL DOVIO	1023	94,50%	24	2,20%	31	2,90%	5	0,50%	1083	0,40%
FLORIDA	6379	80,30%	1074	13,50%	463	<b>5,80%</b>	27	0,30%	7943	2,60%
GINEBRA	1293	93,70%	62	4,50%	18	1,30%	7	0,50%	1380	0,40%
GUACARI	2257	86,90%	142	5,50%	30	1,20%	167	<b>6,40%</b>	2596	0,80%
GUAD. DE BUGA	9694	95,20%	417	4,10%	50	0,50%	17	0,20%	10178	3,30%
JAMUNDI	11058	82,90%	1901	14,30%	349	2,60%	31	0,20%	13339	4,30%
LA CUMBRE	929	90,80%	38	3,70%	39	<b>3,80%</b>	17	<b>1,70%</b>	1023	0,30%
LA UNION	1800	97,10%	30	1,60%	19	1,00%	5	0,30%	1854	0,60%
LA VICTORIA	644	96,40%	14	2,10%	4	0,60%	6	0,90%	668	0,20%
OBANDO	852	91,70%	66	7,10%	8	0,90%	3	0,30%	929	0,30%
PALMIRA	11811	79,40%	2822	<b>19,00%</b>	188	1,30%	53	0,40%	14874	4,80%
PRADERA	5145	86,30%	749	12,60%	60	1,00%	10	0,20%	5964	1,90%
RESTREPO	2062	94,80%	90	4,10%	19	0,90%	3	0,10%	2174	0,70%
RIOFRIO	3415	97,20%	73	2,10%	13	0,40%	13	0,40%	3514	1,10%
ROLDANILLO	2976	96,40%	96	3,10%	2	0,10%	14	0,50%	3088	1,00%
SAN PEDRO	2611	98,30%	38	1,40%	6	0,20%	0	0,00%	2655	0,90%
SEVILLA	3126	95,20%	50	1,50%	101	<b>3,10%</b>	7	0,20%	3284	1,10%
TORO	1262	96,40%	34	2,60%	7	0,50%	6	0,50%	1309	0,40%
TRUJILLO	3651	97,60%	26	0,70%	49	1,30%	16	0,40%	3742	1,20%
TULUA	24305	93,20%	1533	5,90%	125	0,50%	115	0,40%	26078	8,50%

ULLOA	305	95,60%	13	4,10%	1	0,30%	0	0,00%	319	0,10%
VERSALLES	452	94,00%	26	5,40%	3	0,60%	0	0,00%	481	0,20%
VIJES	465	93,40%	19	3,80%	13	2,60%	1	0,20%	498	0,20%
YOTOCO	1236	91,20%	69	5,10%	41	3,00%	9	0,70%	1355	0,40%
YUMBO	6052	90,60%	418	6,30%	178	2,70%	29	0,40%	6677	2,20%
ZARZAL	3135	88,50%	327	9,20%	20	0,60%	59	1,70%	3541	1,10%
<b>Total general</b>	<b>241621</b>	<b>78,40%</b>	<b>58532</b>	<b>19,00%</b>	<b>5184</b>	<b>1,70%</b>	<b>1211</b>	<b>0,40%</b>	<b>308255</b>	<b>99,80%</b>

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

En el Valle del Cauca el (5,6%) de las personas afectadas por el conflicto armado se encuentran en condición de discapacidad. El municipio de Ginebra es el que presenta una mayor proporción de personas en situación de discapacidad (15,9%), le siguen los municipios de Calcedonia y Cartago con el (6,9%) . con respecto al municipio de Bolivar el (5,7%) de las personas afectadas por el conflicto armado se encuentran en condición de discapacidad y por ultimo Florida con un (4,8%). Tabla 16

**Tabla 16. Víctimas del conflicto armado en situación de discapacidad y municipio de Municipio de Bolivar Valle del Cauca, Acumulado a noviembre 12 de 2019.**

MUNICIPIO	Ninguna		Afrocolombiano(a)		Indígena		Otras Minorías		Total	
	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% col
ALCALA	1707	94,80%	56	3,10%	23	1,30%	15	0,80%	1801	0,60%
ANDALUCIA	1293	96,60%	33	2,50%	4	0,30%	8	0,60%	1338	0,40%
ANSERMANUEVO	1007	92,60%	47	4,30%	31	2,90%	2	0,20%	1087	0,40%
ARGELIA	897	92,70%	52	5,40%	14	1,40%	5	0,50%	968	0,30%
BOLIVAR	1135	93,00%	60	4,90%	26	2,10%	0	0,00%	1221	0,40%
BUGALAGRANDE	4926	96,70%	129	2,50%	36	0,70%	1	0,00%	5092	1,70%
CAICEDONIA	2533	96,80%	51	1,90%	27	1,00%	7	0,30%	2618	0,80%
CALI	98866	67,40%	44652	<b>30,40%</b>	2773	1,90%	461	0,30%	146752	<b>47,60%</b>
CALIMA	2152	94,80%	78	3,40%	30	1,30%	11	0,50%	2271	0,70%
CANDELARIA	4067	80,20%	940	18,50%	54	1,10%	8	0,20%	5069	1,60%
CARTAGO	5483	90,60%	527	8,70%	30	0,50%	12	0,20%	6052	2,00%
DAGUA	7470	83,30%	1208	13,50%	251	2,80%	36	0,40%	8965	2,90%
EL AGUILA	566	95,80%	16	2,70%	6	1,00%	3	0,50%	591	0,20%
EL CAIRO	646	84,00%	102	13,30%	17	2,20%	4	0,50%	769	0,20%
EL CERRITO	2642	84,80%	430	13,80%	25	0,80%	18	0,60%	3115	1,00%
EL DOVIO	1023	94,50%	24	2,20%	31	2,90%	5	0,50%	1083	0,40%
FLORIDA	6379	80,30%	1074	13,50%	463	<b>5,80%</b>	27	0,30%	7943	2,60%
GINEBRA	1293	93,70%	62	4,50%	18	1,30%	7	0,50%	1380	0,40%
GUACARI	2257	86,90%	142	5,50%	30	1,20%	167	<b>6,40%</b>	2596	0,80%
GUAD. DE BUGA	9694	95,20%	417	4,10%	50	0,50%	17	0,20%	10178	3,30%

JAMUNDI	11058	82,90%	1901	14,30%	349	2,60%	31	0,20%	13339	4,30%
LA CUMBRE	929	90,80%	38	3,70%	39	<b>3,80%</b>	17	<b>1,70%</b>	1023	0,30%
LA UNION	1800	97,10%	30	1,60%	19	1,00%	5	0,30%	1854	0,60%
LA VICTORIA	644	96,40%	14	2,10%	4	0,60%	6	0,90%	668	0,20%
OBANDO	852	91,70%	66	7,10%	8	0,90%	3	0,30%	929	0,30%
PALMIRA	11811	79,40%	2822	<b>19,00%</b>	188	1,30%	53	0,40%	14874	4,80%
PRADERA	5145	86,30%	749	12,60%	60	1,00%	10	0,20%	5964	1,90%
RESTREPO	2062	94,80%	90	4,10%	19	0,90%	3	0,10%	2174	0,70%
RIOFRIO	3415	97,20%	73	2,10%	13	0,40%	13	0,40%	3514	1,10%
ROLDANILLO	2976	96,40%	96	3,10%	2	0,10%	14	0,50%	3088	1,00%
SAN PEDRO	2611	98,30%	38	1,40%	6	0,20%	0	0,00%	2655	0,90%
SEVILLA	3126	95,20%	50	1,50%	101	<b>3,10%</b>	7	0,20%	3284	1,10%
TORO	1262	96,40%	34	2,60%	7	0,50%	6	0,50%	1309	0,40%
TRUJILLO	3651	97,60%	26	0,70%	49	1,30%	16	0,40%	3742	1,20%
TULUA	24305	93,20%	1533	5,90%	125	0,50%	115	0,40%	26078	8,50%
ULLOA	305	95,60%	13	4,10%	1	0,30%	0	0,00%	319	0,10%
VERSALLES	452	94,00%	26	5,40%	3	0,60%	0	0,00%	481	0,20%
VIJES	465	93,40%	19	3,80%	13	2,60%	1	0,20%	498	0,20%
YOTOCO	1236	91,20%	69	5,10%	41	3,00%	9	0,70%	1355	0,40%
YUMBO	6052	90,60%	418	6,30%	178	2,70%	29	0,40%	6677	2,20%
ZARZAL	3135	88,50%	327	9,20%	20	0,60%	59	<b>1,70%</b>	3541	1,10%
<b>Total general</b>	<b>241621</b>	<b>78,40%</b>	<b>58532</b>	<b>19,00%</b>	<b>5184</b>	<b>1,70%</b>	<b>1211</b>	<b>0,40%</b>	<b>308255</b>	<b>99,80%</b>

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

### 1.2.5. Dinámica migratoria.

Con respecto a la dinámica migratoria, no hubo atención en salud a personas extranjeras en el Municipio de Bolívar Valle para el año 2018.

### Conclusiones

Bolívar es un municipio cuya área rural es muy extensa, solo el 27.5% 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 dinámica poblacional, es muy similar a la de varios municipios del departamento del Valle del Cauca; presenta un crecimiento negativo en el año 2019 con respecto al 2005 (-15 %), una densidad de 20,87 habitantes por kilómetro cuadrado y un 89,1% de población no étnica, seguida de la población indígena (10,7%) es el municipio con mayor peso relativo de población indígena; un 0,2% de población afrocolombiana

La pirámide demográfica muestra tendencia a la reducción de la natalidad y la mortalidad, un aumento en la población activa entre los 20 a 29 años en el año 2019 y un aumento marcado en los grupos de edad 50 a 80 años. Además la disminución de los grupos de edad más jóvenes de 1 a 9 años.

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 descenso para el año 2017, 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 y la única mina de magnesita de todo el continente suramericano, donde se extrae y se exporta este mineral; 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 ultimo tanto en la población víctima del conflicto armado como en la dinámica Migratoria se constituyeron en un grupos prioritarios 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.

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

### **1.1. 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 2017

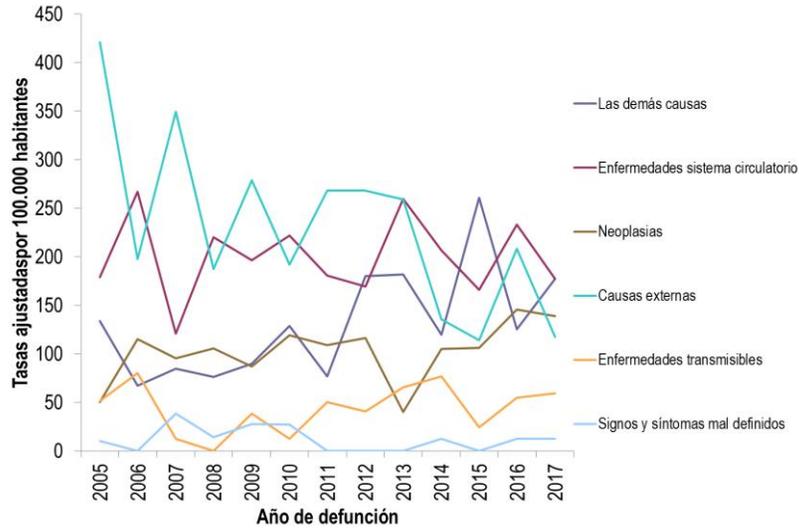
Para el análisis de mortalidad se tomaron como referencia los listados de agrupación de mortalidad 6/67 de la Organización Panamericana de la Salud. La lista 6/67 contiene seis grandes grupos de causas:

- 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)).

### 1.1.1. Mortalidad general por grandes causas

#### Tasas ajustadas por grandes causas en Hombres

Figura 8. Tasa de mortalidad ajustada por edad para los hombres 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.

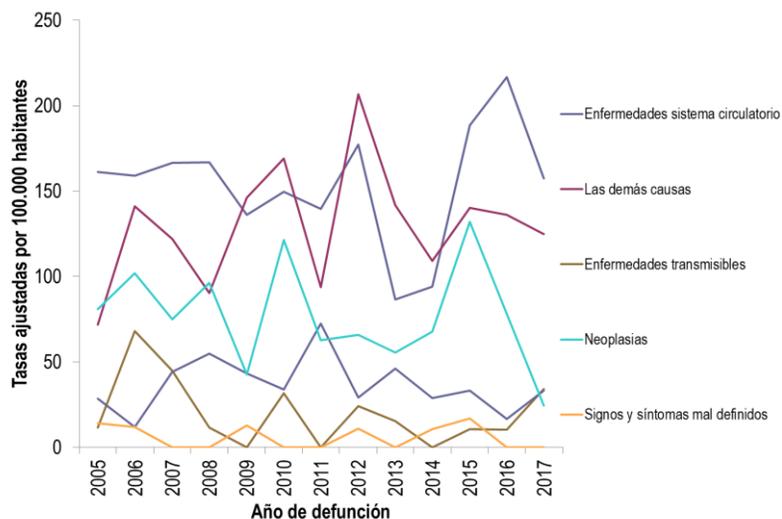
Tabla 17. Tasa de mortalidad ajustada por edad en hombres, Municipio de Bolívar Departamento del Valle del Cauca 2005 – 2017

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Las demás causas	133,83	66,90	84,80	76,39	89,98	128,91	76,79	179,79	181,90	119,69	260,50	125,45	177,28
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
Neoplasias	50,04	115,06	95,32	105,55	87,03	119,14	109,22	116,08	39,92	105,02	106,11	145,59	139,12
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
Enfermedades transmisibles	51,47	80,25	12,38	0,00	38,41	12,17	50,39	40,78	65,67	76,77	24,35	54,78	59,24
Signos y síntomas mal definidos	9,96	0,00	38,27	14,09	27,60	27,11	0,00	0,00	0,00	12,18	0,00	12,28	12,28

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 9. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las mujeres 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.

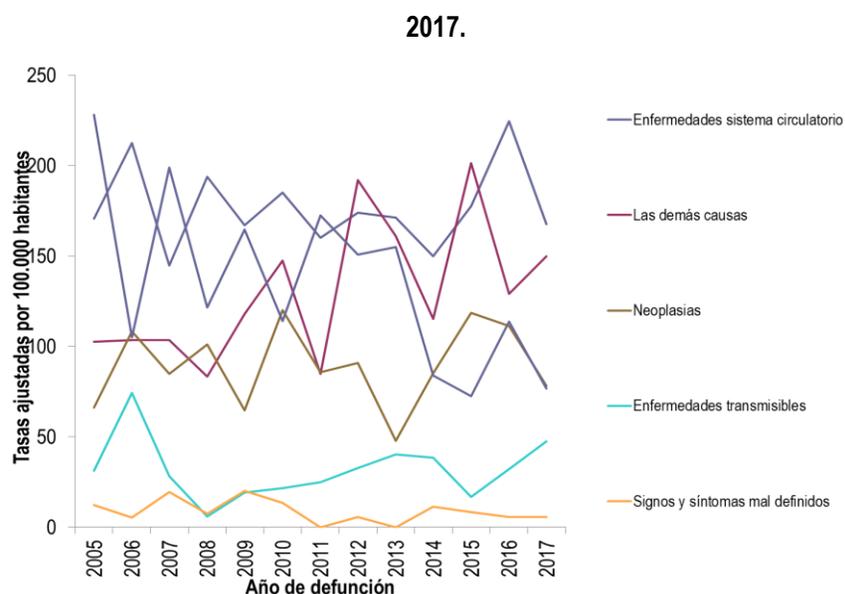
Tabla 18. Tasa de mortalidad ajustada por edad en mujeres, Municipio de Bolívar Departamento del Valle del Cauca 2005 – 2017

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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
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
Enfermedades transmisibles	11,60	68,04	44,74	11,53	0,00	31,66	0,00	24,17	15,42	0,00	10,49	10,41	34,22
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
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
Signos y síntomas mal definidos	13,99	11,91	0,00	0,00	12,77	0,00	0,00	11,02	0,00	10,63	16,94	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 10. Tasa de mortalidad ajustada por edades en población general del municipio de Bolívar 2005



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. Tasa de mortalidad ajustada por edades en población general del municipio de Bolívar 2005 - 2017

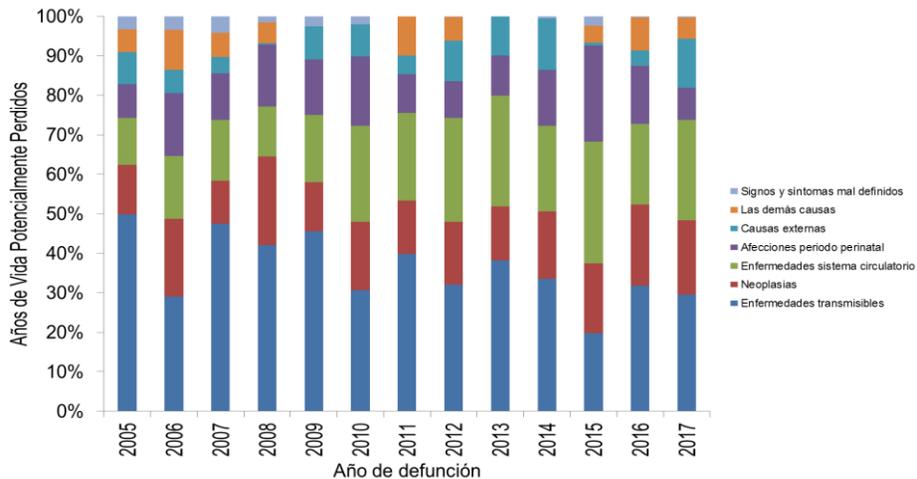
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Enfermedades sistema circulatorio	170,68	212,42	144,90	193,92	167,12	185,07	160,08	173,94	171,34	149,78	177,60	224,47	167,64
Las demás causas	102,72	103,57	103,52	83,26	117,91	147,60	84,95	191,93	161,07	115,17	201,41	129,11	149,94
Neoplasias	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
Causas externas	228,10	105,09	198,99	121,51	164,54	114,11	172,61	150,96	154,97	83,83	72,67	113,65	76,68
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
Signos y síntomas mal definidos	12,22	5,55	19,53	7,50	20,03	13,41	0,00	5,76	0,00	11,35	8,53	5,63	5,57

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

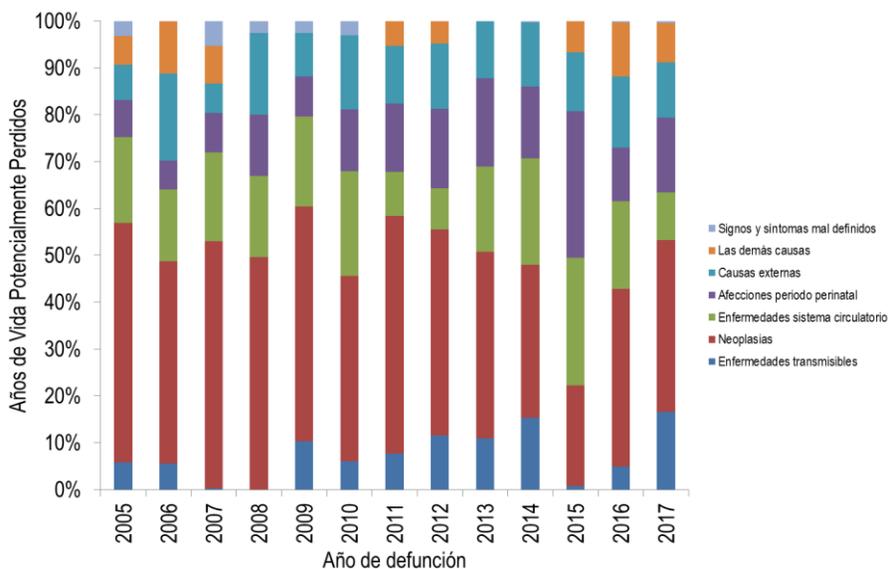
Como complemento de las tasas de mortalidad ajustada por edad para hombres y mujeres se calcularon los Porcentajes de Años de Vida Potenciales Perdidos – AVPP, desde el 2005 a 2017 permitiendo calcular la incidencia sobre la mortalidad prematura.

**Figura 11. Porcentaje AVPP población Total, Municipio Bolívar periodo 2005 – 2017**



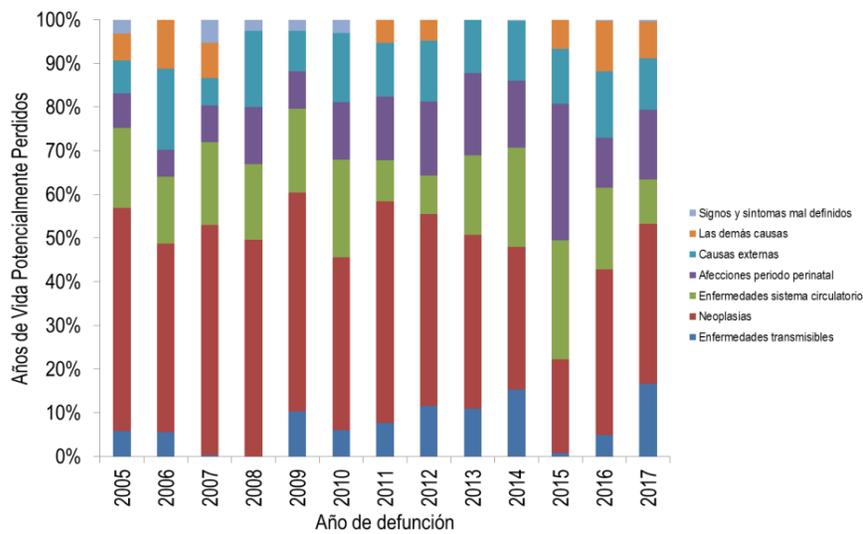
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

**Figura 12. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en hombres del municipio 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.

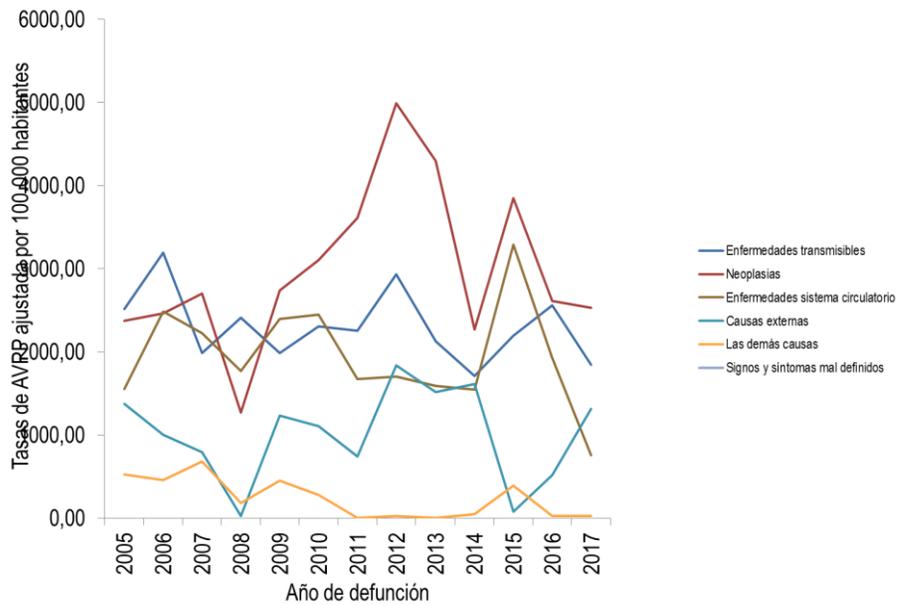
**Figura 13. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en las mujeres del municipio Bolívar, 2005 – 2017**



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

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

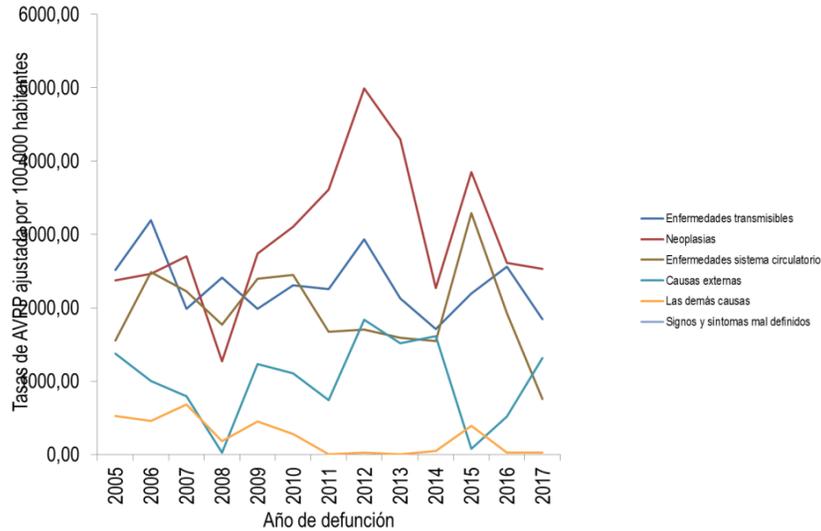
**Figura 14. Tasa ajustada de AVPP en la población Total del Municipio Bolívar, periodo 2005 – 2017**



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

## Tasa de AVPP ajustada por edad en hombres

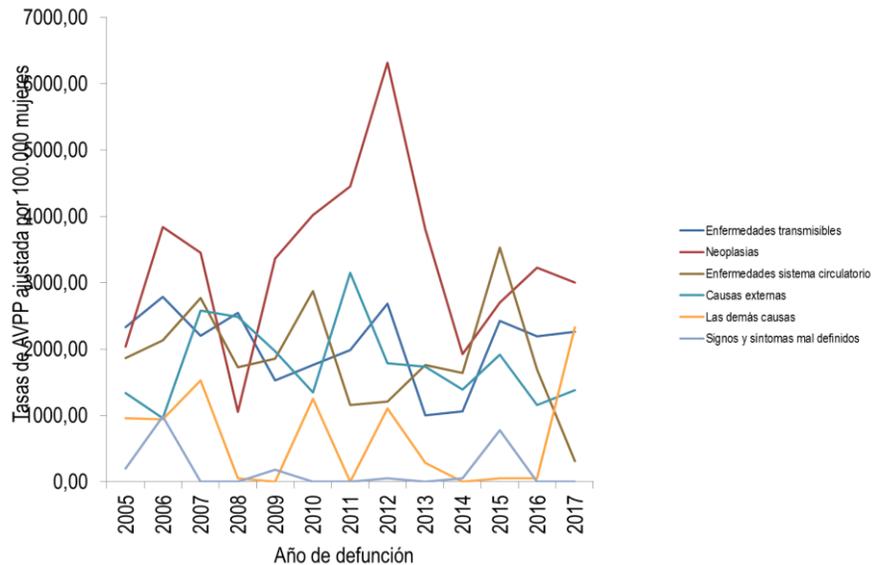
Figura 15. Tasa de AVPP por grandes causas en los hombres del Municipio Bolívar, periodo 2005 – 2017



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

## Tasa de AVPP ajustada por edad en las mujeres

Figura 16. Tasa de AVPP por grandes causas en las mujeres del municipio Bolívar, 2005 – 2017



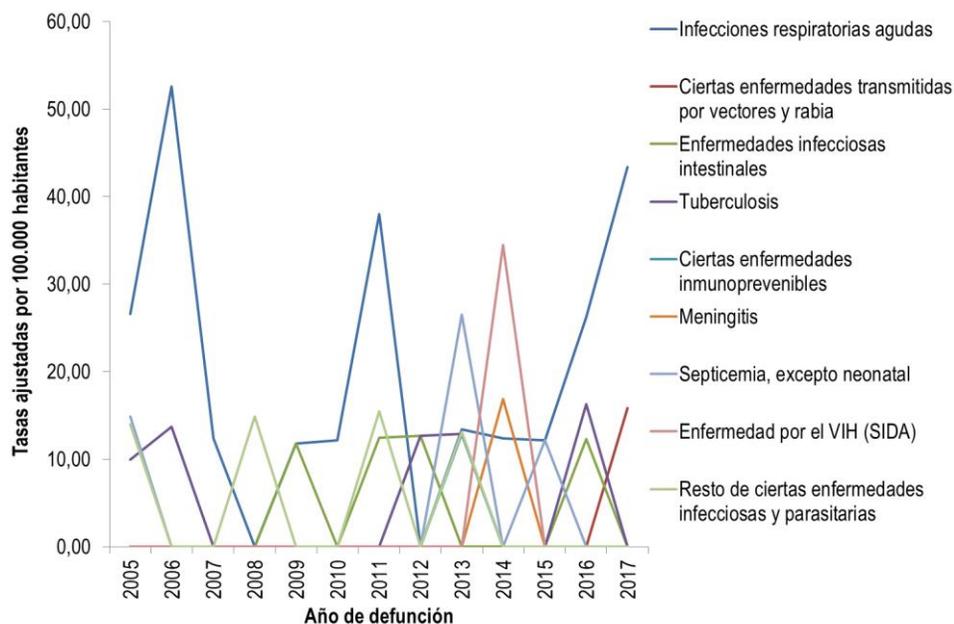
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

## 1.1.2. Mortalidad específica por subgrupo

### Tasas ajustadas por la edad

### Enfermedades transmisibles

Figura 17. Tasa de mortalidad ajustada por edad por cada 100.000 habitantes para las enfermedades transmisibles en hombres de Bolívar, 2005 – 2017



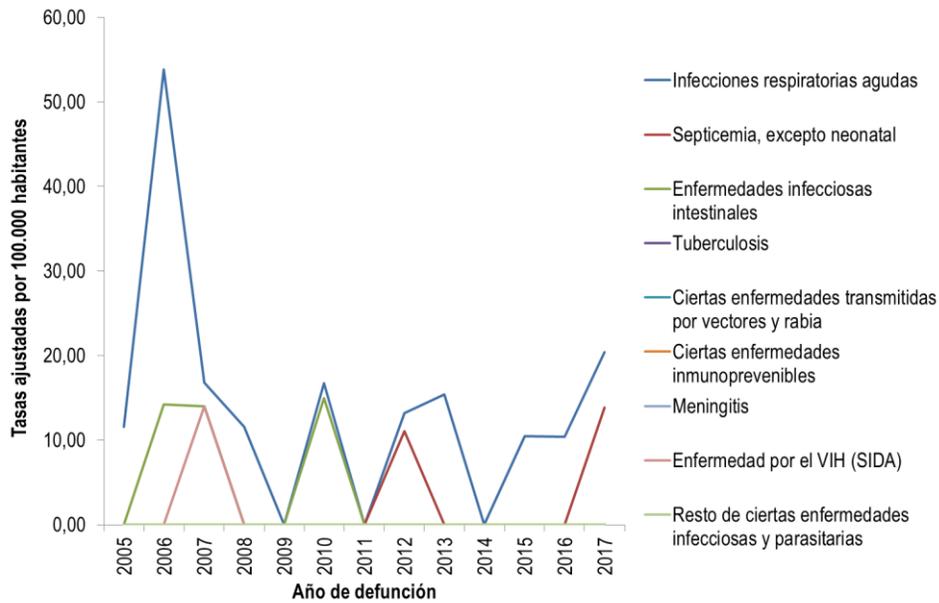
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

Tabla 20. Tasas ajustadas de mortalidad enfermedades transmisibles en hombres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2017

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Infecciones respiratorias agudas	26,61	52,59	12,38	0,00	11,77	12,17	37,97	0,00	13,39	12,36	12,18	26,19	43,38
Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,83
Enfermedades infecciosas intestinales	0,00	0,00	0,00	0,00	11,77	0,00	12,43	12,66	0,00	0,00	0,00	12,28	0,00
Tuberculosis	9,96	13,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,66	12,86	0,00	0,00	16,31	0,00
Ciertas enfermedades inmunoprevenibles	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,86	0,00	0,00	0,00	0,00
Meningitis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,86	0,00	0,00	0,00
Septicemia, excepto neonatal	14,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,55	0,00	12,18	0,00	0,00
Enfermedad por el VIH (SIDA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,44	0,00	0,00	0,00
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	13,96	0,00	0,00	14,88	0,00	0,00	15,47	0,00	13,11	0,00	0,00	0,00	0,00

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

**Figura 18. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en mujeres del municipio de Bolívar, 2005 – 2017**



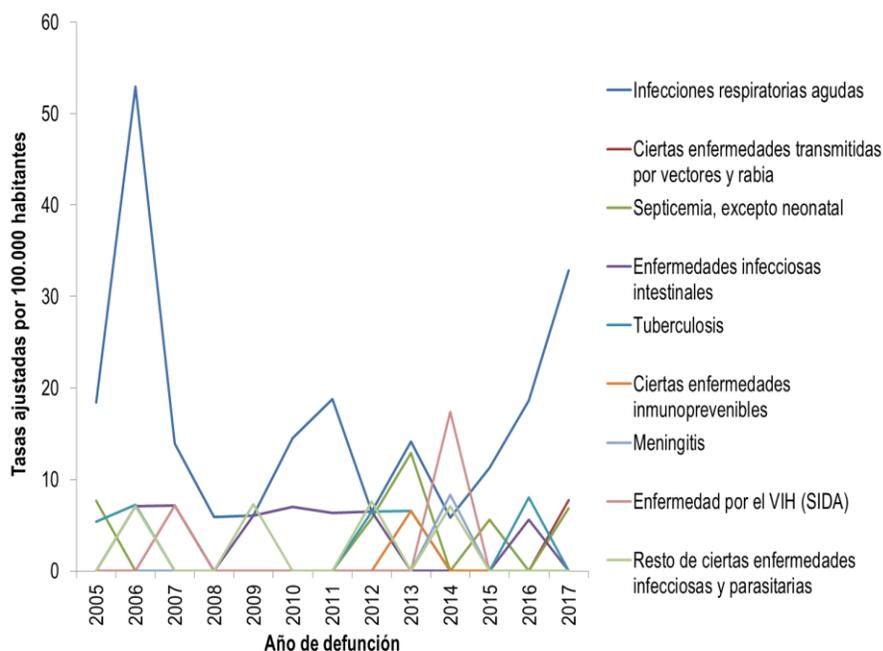
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

**Tabla 21. Tasas ajustadas de mortalidad enfermedades transmisibles, en mujeres Municipio de Bolívar, 2005 – 2017**

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

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

**Figura 19. Tasa ajustada de mortalidad por enfermedades infecciosas en población general de Bolívar – Valle. Periodo 2005 – 2017.**



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

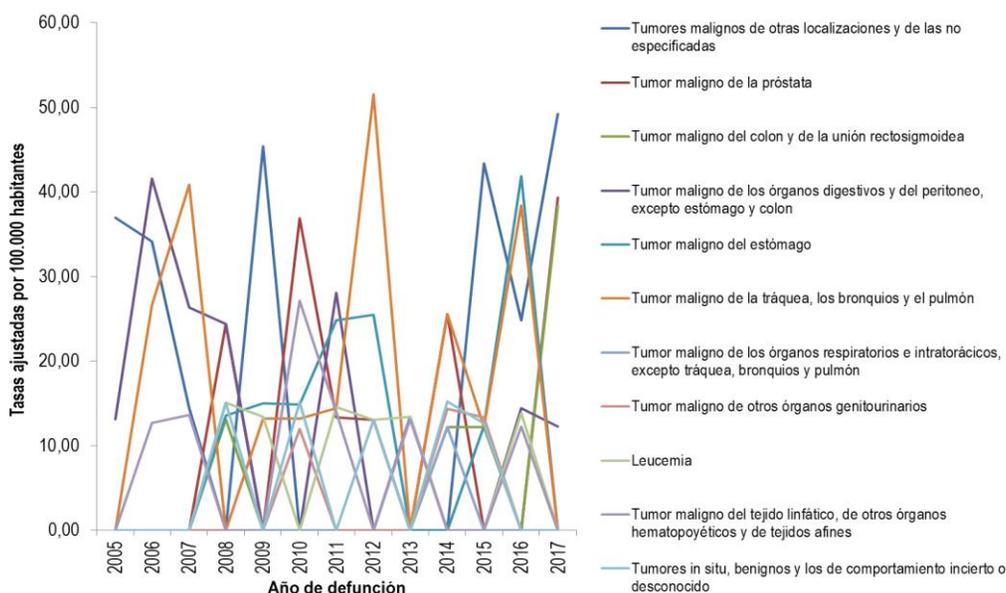
**Tabla 22. Tasas ajustadas de mortalidad por cada 100 mil habitantes de enfermedades transmisibles, Municipio de Bolívar, 2005 – 2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	18,6	32,82
Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,74
Septicemia, excepto neonatal	7,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,76	12,89	0,00	5,63	0,00	6,86
Enfermedades infecciosas intestinales	0,00	7,05	7,11	0,00	6,06	7,03	6,33	6,45	0,00	0,00	0,00	5,63	0,00
Tuberculosis	5,36	7,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,45	6,56	0,00	0,00	8,02	0,00
Ciertas enfermedades inmunoprevenibles	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,56	0,00	0,00	0,00	0,00
Meningitis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,36	0,00	0,00	0,00
Enfermedad por el VIH (SIDA)	0,00	0,00	7,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,38	0,00	0,00	0,00
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	7,05	0,00	0,00	7,28	0,00	0,00	7,57	0,00	7,06	0,00	0,00	0,00

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

## Neoplasias

**Figura 20. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en hombres del Departamento del valle del Cauca municipio de Bolívar 2005 – 2017**



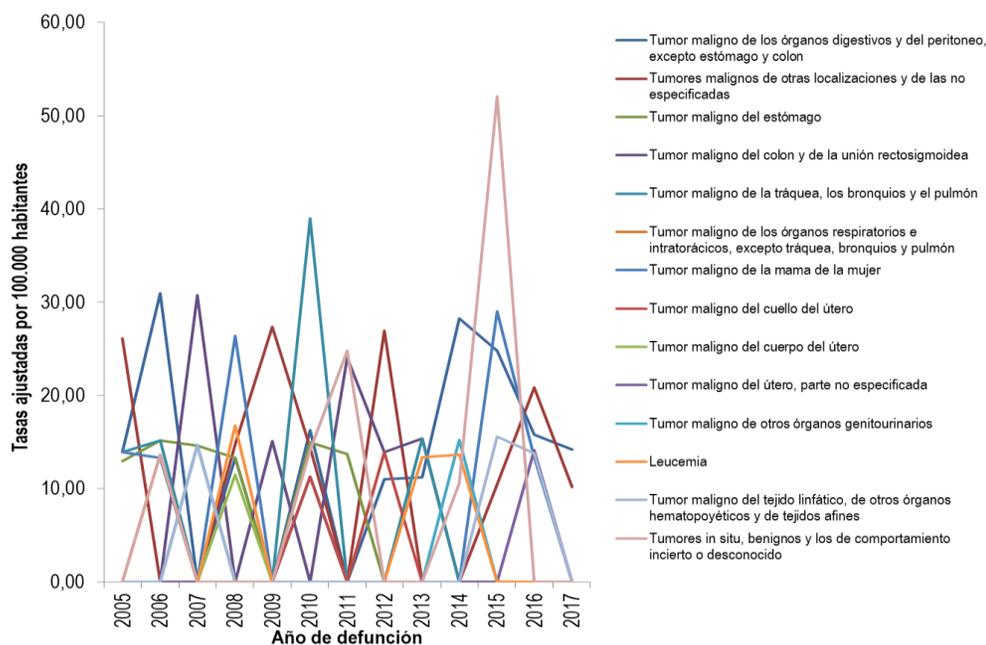
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

**Tabla 23. Tasas ajustadas de mortalidad neoplasia en hombres Municipio de Bolívar, 2005 – 2017.**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas	36,91	34,16	14,45	0,00	45,41	0,00	0,00	0,00	13,39	0,00	43,38	24,84	49,19
Tumor maligno de la próstata	0,00	0,00	0,00	24,35	0,00	36,85	13,31	13,04	0,00	25,57	0,00	0,00	39,30
Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea	0,00	0,00	0,00	13,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,18	12,18	0,00	38,36
Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon	13,13	41,55	26,34	24,35	0,00	0,00	28,06	0,00	0,00	0,00	0,00	14,44	12,238
Tumor maligno del estómago	0,00	0,00	0,00	13,56	15,00	14,82	24,85	25,47	0,00	0,00	12,36	41,83	0,00
Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón	0,00	26,65	40,87	0,00	13,23	13,23	14,42	51,49	0,00	25,51	12,18	38,38	0,00
Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos, excepto tráquea, bronquios y pulmón	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,18	0,00	0,00	0,00
Tumor maligno de otros órganos genitourinarios	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,98	0,00	0,00	0,00	14,37	13,37	0,00	0,00
Leucemia	0,00	0,00	0,00	15,06	13,39	0,00	14,59	13,04	13,42	0,00	0,00	13,83	0,00
Tumor maligno del tejido linfático, de otros órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	0,00	12,69	13,66	0,00	0,00	27,14	13,98	0,00	13,11	0,00	0,00	12,28	0,00
Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido	0,00	0,00	0,00	15,06	0,00	15,11	0,00	13,05	0,00	15,21	12,65	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 21. Tasa de mortalidad ajustada para las neoplasias en mujeres del municipio de Bolívar 2005 – 2017**



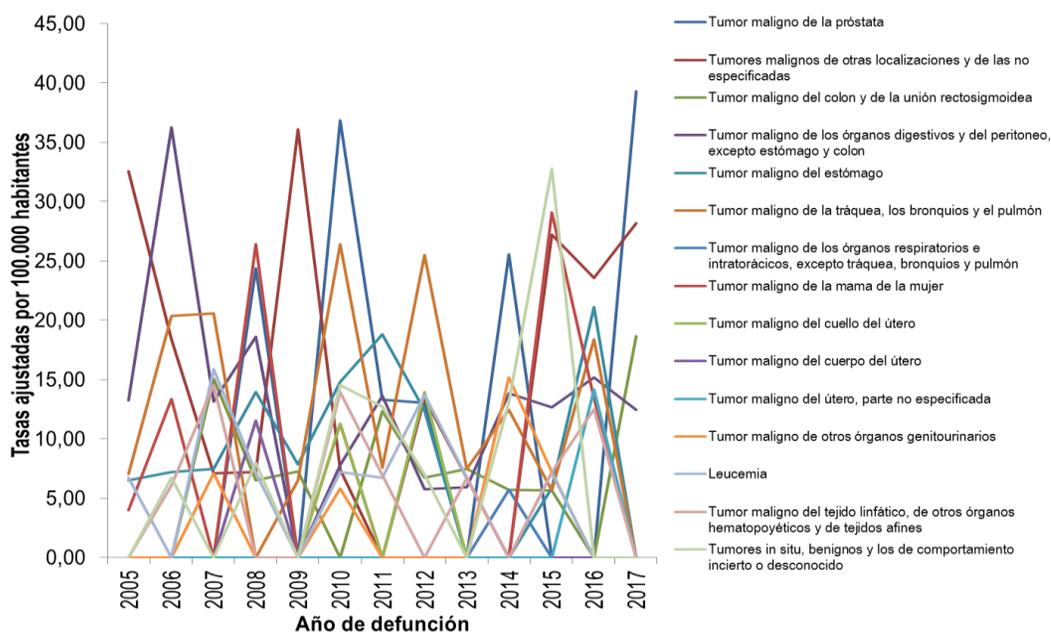
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

**Tabla 24. Tasas ajustadas de mortalidad neoplasia, en mujeres Municipio de Bolívar, 2005 – 2017.**

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

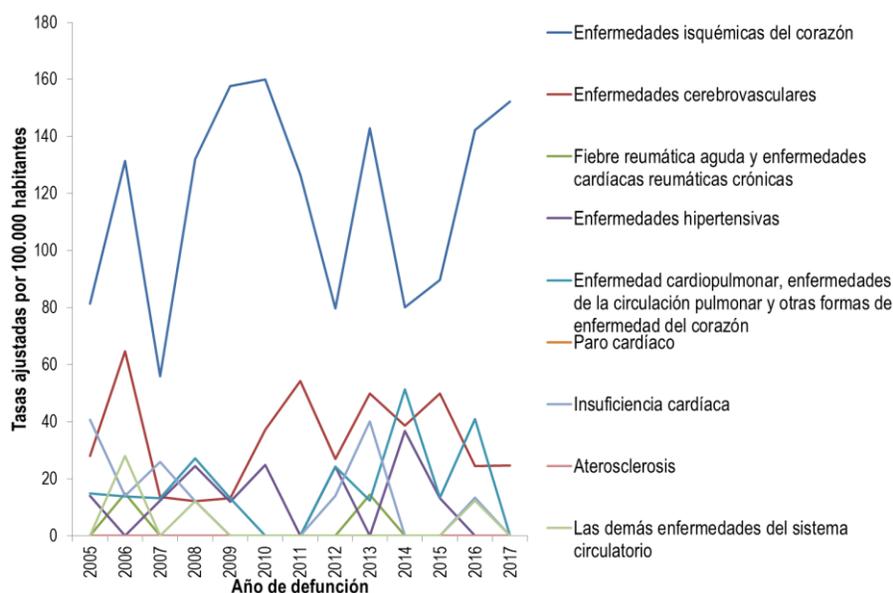
Tabla 25. Tasas ajustadas de mortalidad por neoplasias, Municipio de Bolívar, 2005 – 2017.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Tumor maligno de la próstata	0,00	0,00	0,00	24,35	0,00	36,85	13,31	13,04	0,00	25,57	0,00	0,00	39,30
Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas	32,57	18,35	7,11	7,18	36,06	7,39	0,00	13,44	6,72	0,00	27,22	23,57	28,18
Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea	0,00	0,00	15,04	6,52	7,27	0,00	12,34	6,74	7,46	5,68	5,63	0,00	18,65
Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon	13,25	36,23	13,13	18,57	0,00	7,77	13,60	5,76	5,91	13,82	12,63	15,16	12,46
Tumor maligno del estómago	6,50	7,20	7,46	13,94	7,86	14,80	18,83	12,40	0,00	0,00	5,85	21,10	0,00
Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón	7,01	20,33	20,57	0,00	6,50	26,41	7,56	25,49	7,46	12,44	5,63	18,38	0,00
Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos, excepto tráquea, bronquios y pulmón	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,68	0,00	0,00	0,00
Tumor maligno de la mama de la mujer	3,96	13,33	0,00	26,42	0,00	11,27	0,00	0,00	0,00	0,00	29,05	13,38	0,00
Tumor maligno del cuello del útero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,27	0,00	13,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumor maligno del cuerpo del útero	0,00	0,00	0,00	11,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumor maligno del útero, parte no especificada	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,13	0,00
Tumor maligno de otros órganos genitourinarios	0,00	0,00	7,08	0,00	0,00	5,81	0,00	0,00	0,00	15,17	7,20	0,00	0,00
Leucemia	0,00	6,72	0,00	15,86	7,14	0,00	7,21	6,74	13,71	6,76	0,00	7,12	0,00
Tumor maligno del tejido linfático, de otros órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	0,00	6,09	14,55	0,00	0,00	13,94	6,92	0,00	6,65	0,00	7,20	12,48	0,00
Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido	0,00	6,72	0,00	7,93	0,00	14,52	12,71	6,99	0,00	13,12	32,75	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 23. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en hombres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2017.**



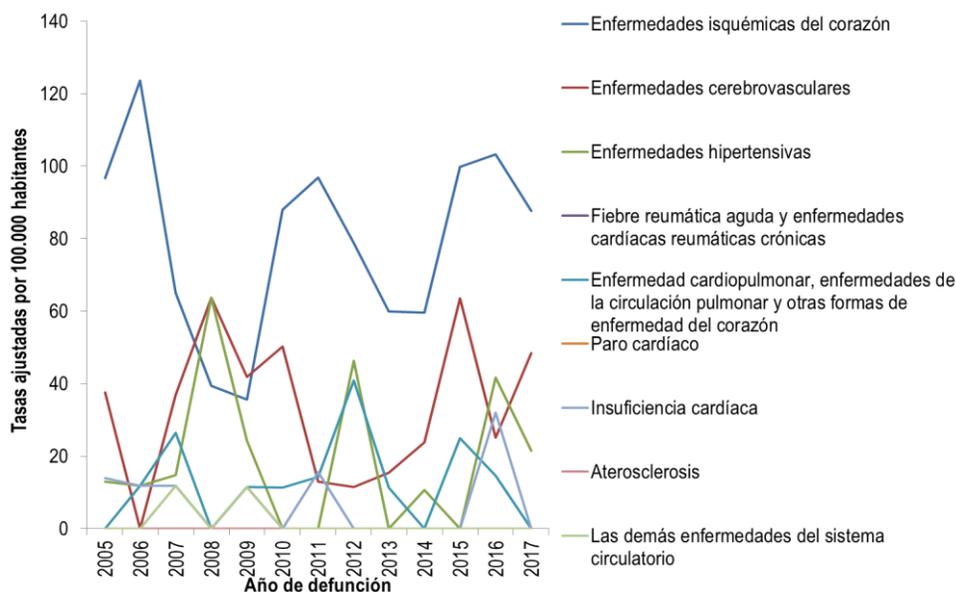
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tabla 26. Tasas ajustadas de mortalidad para las enfermedades del sistema circulatorio en hombres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Enfermedades isquémicas del corazón	81,44	131,45	55,96	132,12	157,79	160,03	126,6	79,76	142,97	80,06	89,76	142,2	152,32
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
Fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas crónicas	0,00	14,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,44	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades hipertensivas	14,10	0,00	12,38	24,35	11,98	24,87	0,00	24,16	0,00	36,71	13,27	0,00	0,00
Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del corazón	14,82	13,89	13,15	27,24	13,23	0,00	0,00	24,32	12,46	51,26	13,39	40,95	0,00
Paro cardíaco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Insuficiencia cardíaca	40,68	13,96	25,83	12,18	0,00	0,00	0,00	14,02	40,00	0,00	0,00	13,34	0,00
Aterosclerosis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Las demás enfermedades del sistema circulatorio	0,00	27,92	0,00	12,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 24. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en mujeres, municipio de Bolívar, 2005 – 2017.**



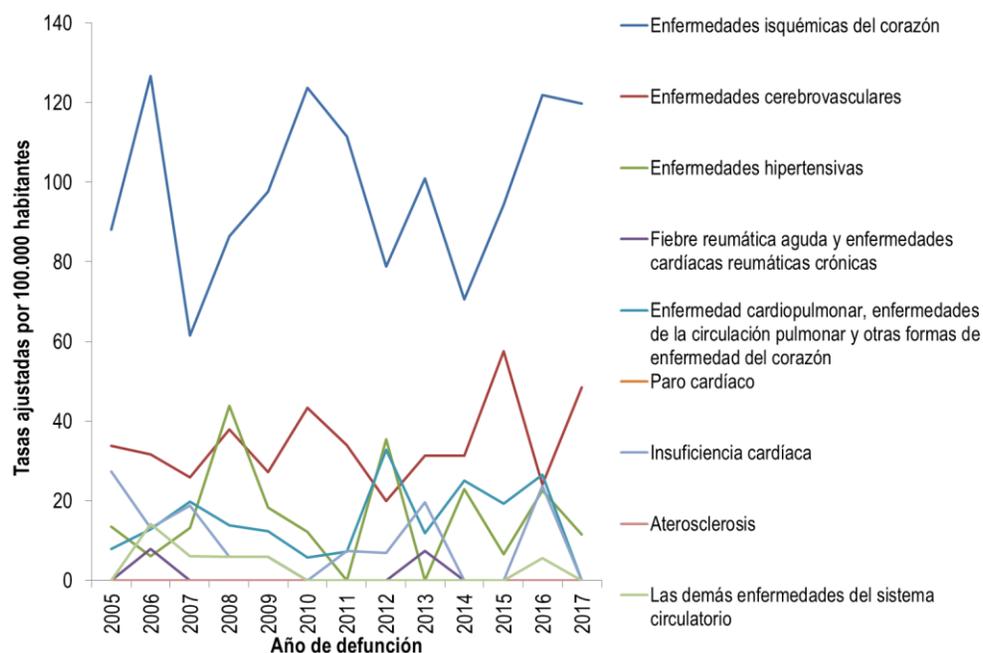
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tabla 27. Tasas ajustadas de mortalidad para las enfermedades del sistema circulatorio en mujeres, Municipio de Bolívar, 2005 –2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Enfermedades isquémicas del corazón	96,68	123,7	65,03	39,35	35,65	87,93	96,8	78,77	59,94	59,65	99,78	103,32	87,61
Enfermedades cerebrovasculares	37,56	0,00	36,86	63,70	41,86	50,23	12,92	11,43	15,42	23,86	63,53	25,07	48,43
Enfermedades hipertensivas	12,99	11,71	14,71	63,66	24,21	0,00	0,00	46,22	0,00	10,63	0,00	41,66	21,46
Fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas crónicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del corazón	0,00	11,82	26,42	0,00	11,44	11,27	14,25	40,80	11,26	0,00	24,98	14,65	0,00
Paro cardíaco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Insuficiencia cardíaca	13,96	11,71	11,71	0,00	11,44	0,00	15,50	0,00	0,00	0,00	0,00	31,92	0,00
Aterosclerosis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Las demás enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	11,71	0,00	11,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

**Figura 25. Tasa de mortalidad ajustada para las enfermedades del sistema circulatorio, 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.

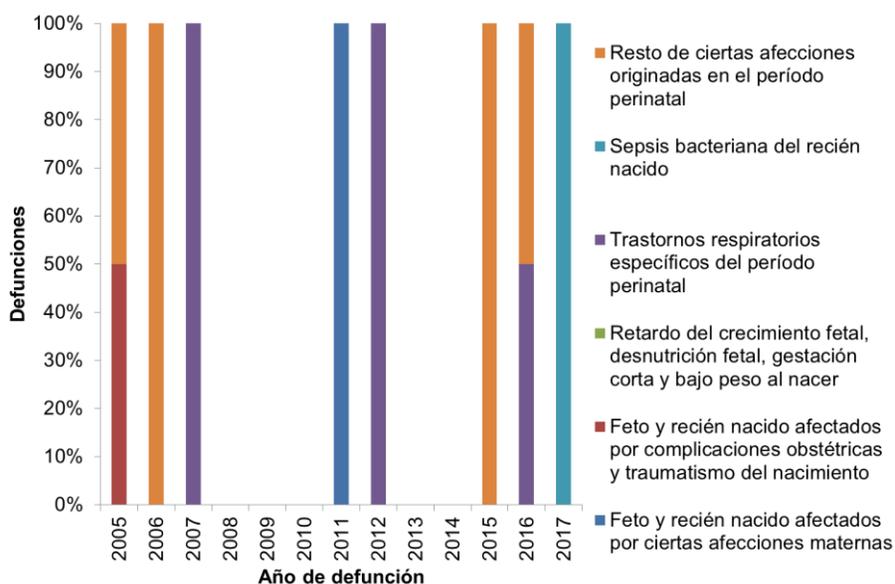
**Tabla 28. Tasas ajustadas de mortalidad para las enfermedades del sistema circulatorio, Municipio de Bolívar, 2005 – 2017.**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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
Enfermedades cerebrovasculares	33,8	31,65	25,84	37,99	27,21	43,38	33,9	20,02	31,4	31,3	57,5	24,02	48,43
Enfermedades hipertensivas	13,51	6,09	13,10	43,78	18,21	12,11	0,00	35,45	0,00	22,88	6,58	22,54	11,46
Fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas crónicas	0,00	7,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,46	0,00	0,00	0,00	0,00
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
Paro cardíaco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Insuficiencia cardíaca	27,40	13,14	18,76	5,92	5,85	0,00	7,42	6,94	19,68	0,00	0,00	23,69	0,00
Aterosclerosis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Las demás enfermedades del sistema circulatorio	0,00	14,10	6,02	5,92	5,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,63	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 26. Mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en los hombres del Municipio de Bolívar, 2005 – 2017**



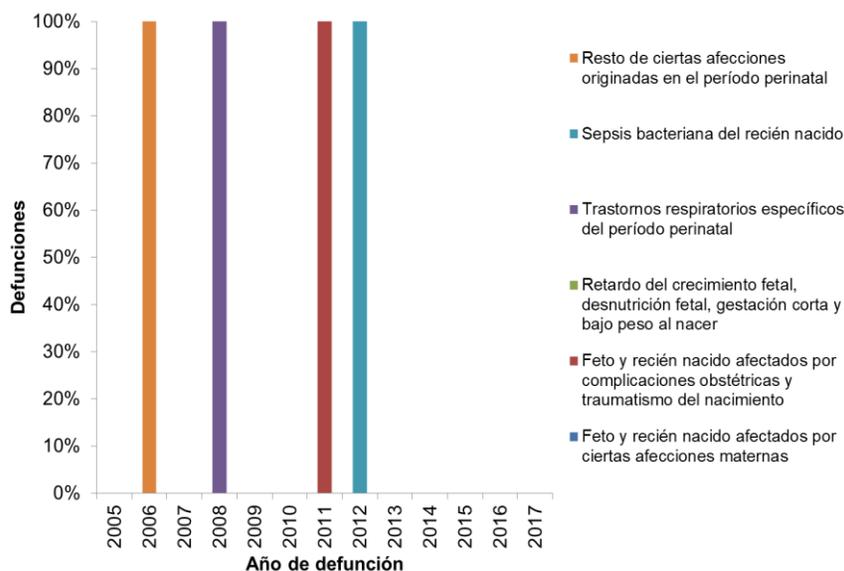
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

**Tabla 29. Casos de mortalidad para las enfermedades del periodo perinatal en hombres, del Municipio de Bolívar, 2005 – 2017.**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	0	0	0	0	0	0	1	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
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
Trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
Sepsis bacteriana del recién nacido	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	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 27. Mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en mujeres del Municipio de Bolívar, 2005 – 2017**



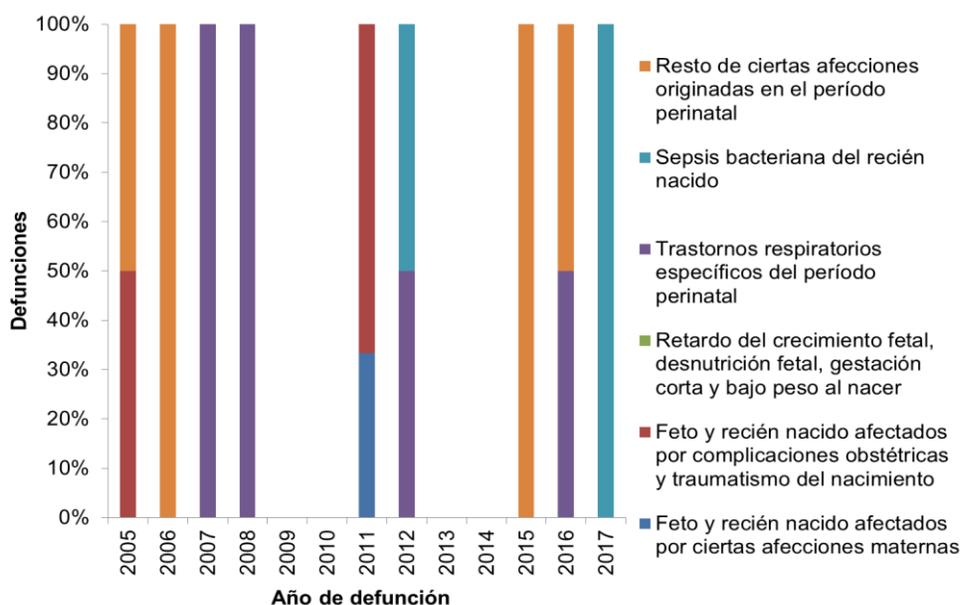
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

**Tabla 30. Casos de mortalidad para las enfermedades del periodo perinatal en Mujeres, del Municipio de Bolívar, 2005 – 2017.**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	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
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
Trastornos respiratorios específicos del período perinatal	0	0	0	1	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
Resto de ciertas afecciones originadas en el período perinatal	0	1	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.

**Figura 28. Mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en Ambos Sexos 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.

**Tabla 31. Casos de mortalidad para las enfermedades del periodo perinatal en Ambos Sexos, del Municipio de Bolívar, 2005 – 2017.**

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

Para el año 2017 el porcentaje de mortalidad por resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal, en el Municipio de Bolívar, disminuyeron significativamente, con relación al valor referente del valle del cauca para el mismo año (25.18). Figura 28

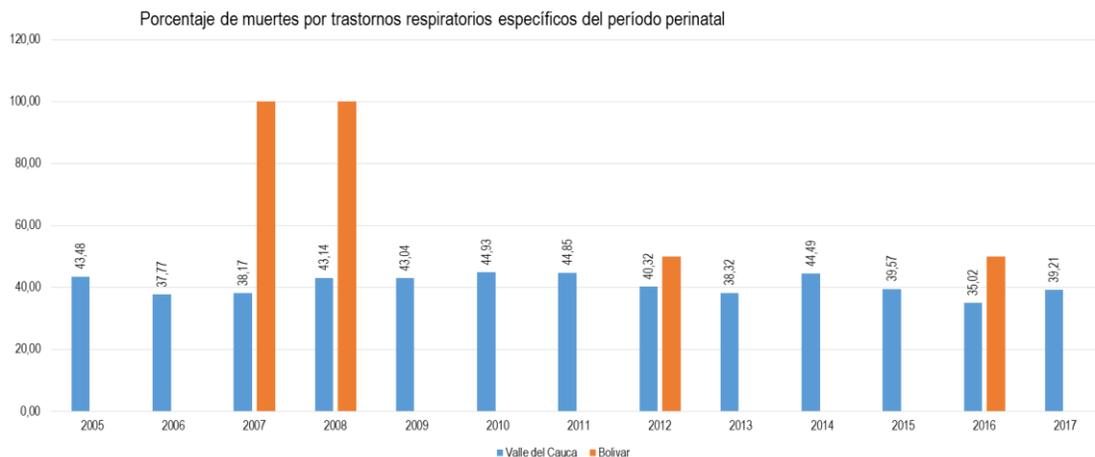
**Figura 29. Porcentaje de mortalidad por resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal del Municipio de Bolívar, 2005 - 2017**



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

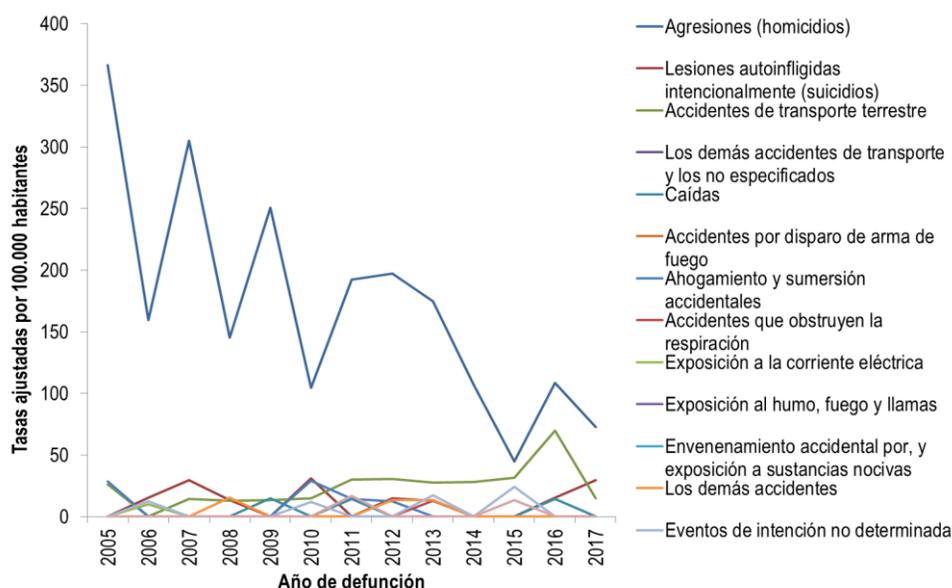
Para el año 2017 el porcentaje de mortalidad por trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal, en el Municipio de Bolívar, disminuyeron significativamente para el año 2017, con relación al valor referente del valle del cauca para el mismo año (39.21). Figura 29.

**Figura 30. Porcentaje de mortalidad por trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal del Municipio de Bolívar, 2005 - 2017**



## Causas externas

**Figura 31. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en los hombres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2017.**



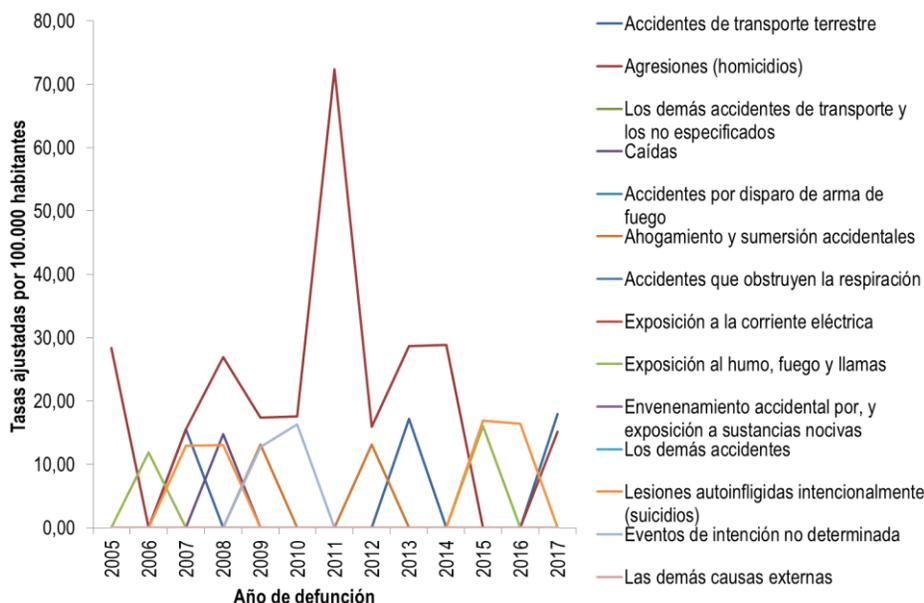
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tabla 32. Tasas ajustadas de mortalidad para las causas externas en hombres, Municipio de Bolívar 2005 – 2017.**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Agresiones (homicidios)	366,35	159,61	305,31	145,28	250,75	104,7	192,32	197,05	174,76	107,27	44,81	108,58	72,85
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0,00	15,25	29,61	13,57	0,00	31,22	0,00	14,77	12,85	0,00	0,00	15,61	29,40
Accidentes de transporte terrestre	25,99	0,00	14,45	13,15	13,23	15,11	29,97	30,46	27,55	28,39	31,47	69,66	14,98
Los demás accidentes de transporte y los no especificados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Caidas	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	14,23	0,00	0,00	0,00	0,00	14,44	0,00
Accidentes por disparo de arma de fuego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ahogamiento y sumersión accidentales	28,90	0,00	0,00	0,00	0,00	29,06	14,59	12,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accidentes que obstruyen la respiración	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,86	0,00	0,00	0,00	0,00
Exposición a la corriente eléctrica	0,00	10,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Exposición al humo, fuego y llamas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Los demás accidentes	0,00	0,00	0,00	15,44	0,00	0,00	0,00	13,39	13,38	0,00	0,00	0,00	0,00
Eventos de intención no determinada	0,00	12,69	0,00	0,00	0,00	11,98	0,00	0,00	17,37	0,00	24,35	0,00	0,00
Las demás causas externas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,73	0,00	0,00	0,00	13,27	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

**Figura 32. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en las mujeres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2017.**



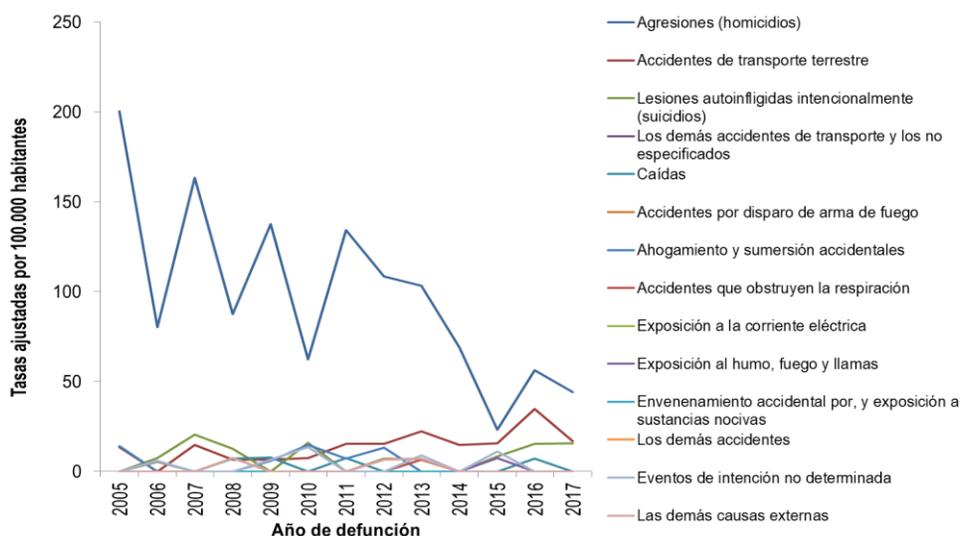
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tabla 33. Tasas ajustadas de mortalidad para las causas externas en mujeres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2017.**

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

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

**Figura 33. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas 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

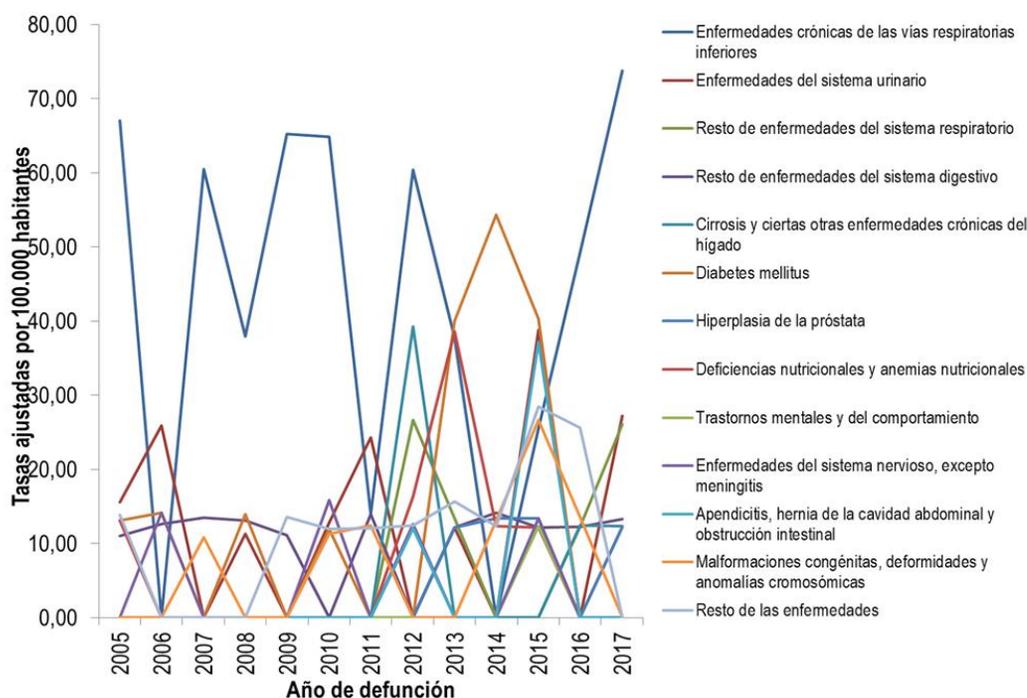
**Tabla 34. Tasas ajustadas de mortalidad para las causas externas, Municipio de Bolívar, 2005 – 2017.**

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

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

## Demás causas

**Figura 34. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas en hombres del Municipio de Bolívar, 2005 – 2017**



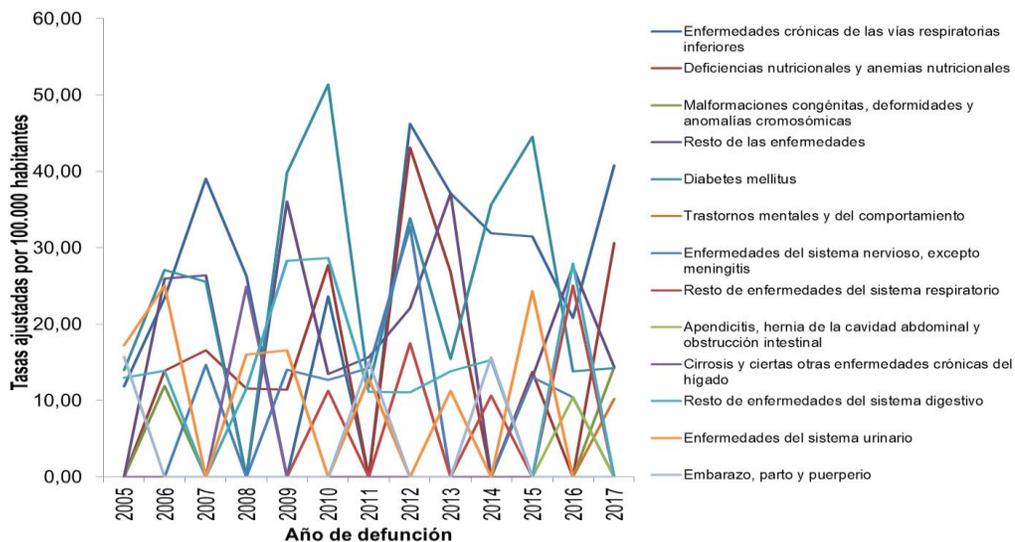
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tabla 35. Tasas ajustadas de mortalidad para las demás causas en hombres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2017.**

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



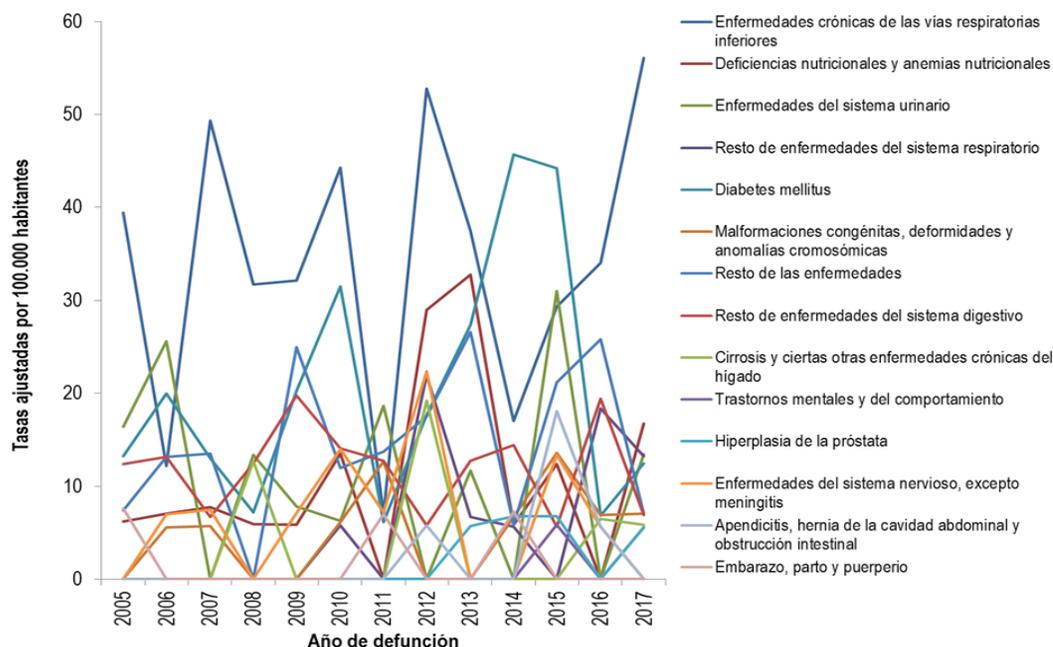
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tabla 36. Tasas ajustadas de mortalidad para las demás causas en mujeres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2017.**

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

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

**Figura 36. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas 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

**Tabla 37. Tasas ajustadas de mortalidad para las demás causas, Municipio de Bolívar, 2005 – 2017.**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	39,45	12,18	49,33	31,67	32,13	44,3	6,92	52,74	37,47	17,03	29,32	34,02	56,04
Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales	6,21	7,05	7,78	5,92	5,85	13,53	0,00	28,98	32,79	5,85	12,41	0,00	16,72
Enfermedades del sistema urinario	16,37	25,56	0,00	13,39	7,86	6,31	18,61	0,00	11,66	0,00	30,99	0,00	13,47
Resto de enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,81	0,00	21,92	6,72	5,68	0,00	18,38	13,21
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
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	5,55	5,74	0,00	0,00	6,15	12,67	0,00	0,00	6,68	13,60	6,93	7,07
Resto de las enfermedades	7,38	13,14	13,48	0,00	24,96	11,96	13,7	17,49	26,61	5,85	21,19	25,8	7,07
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	19,4	6,88
Cirrosis y ciertas otras enfermedades crónicas del hígado	0,00	0,00	0,00	12,65	0,00	0,00	0,00	19,23	0,00	0,00	0,00	6,46	5,89
Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,85	0,00	5,57
Hiperplasia de la próstata	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,74	6,76	6,78	0,00	5,57
Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis	0,00	6,99	7,46	0,00	7,09	14,01	7,21	22,35	0,00	0,00	13,35	5,63	0,00
Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,76	0,00	0,00	18,10	5,63	0,00
Embarazo, parto y puerperio	7,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,01	0,00	0,00	7,25	0,00	0,00	0,00

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

## 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 la próstata (39,30), tasa de mortalidad ajustada por edad por lesiones auto-infringidas intencionalmente (15,64), tasa de mortalidad ajustada por edad por trastornos mentales y el comportamiento (5,57).

Otras tasas ajustadas de mortalidad que han sido priorizadas son: mortalidad ajustada por edad por accidente de transporte terrestre, mortalidad ajustada por edad por agresiones, mortalidad ajustada por edad por enfermedades transmisibles, los cuales se han priorizado por presentar valores superiores a los del valle del cauca. Tabla 38

**Tabla 38. Tabla de semaforización de las tasas de mortalidad por causas específicas Municipio de Bolívar, Valle del Cauca 2006 – 2017.**

Causa de muerte	Valle de el Cauca	Bolívar	Comportamiento													
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017		
Tasa de mortalidad ajustada por edad por accidentes de transporte terrestre	16,83	16,85	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↘	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de mama	15,04	0,00	↘	↘	↗	↘	↗	↘	-	-	-	↗	↘	↘	↘	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del cuello uterino	7,07	0,00	-	-	-	-	↗	↘	↗	↘	-	-	-	-	-	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de la próstata	19,11	39,30	-	-	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘	-	↗	↗	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del estomago	11,23	0,00	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↘	-	↗	↗	↘	↘	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por diabetes mellitus	18,89	12,46	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↘	↘	↗	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por lesiones auto-infringidas intencionalmente	4,66	15,64	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↘	0	↗	↗	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por trastornos mentales y del comportamiento	2,38	5,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	↗	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por agresiones (homicidios)	43,22	44,19	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	
Tasa de mortalidad específica por edad por malaria	0,06	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por enfermedades transmisibles	36,05	47,42	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↘	↗	↗	↗	
Tasa de mortalidad específica por exposición a fuerzas de la naturaleza	0,21	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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

### 1.1.3. Mortalidad materno – Infantil y en la niñez

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

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

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

**Tabla 40. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (mujeres). Bolívar 2005 – 2017.**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Mujeres												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,55	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,24	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0,00	8,55	0,00	11,11	0,00	0,00	25,41	16,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	8,55	0,00	0,00	0,00	0,00	14,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,36
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	8,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

**Tabla 41. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (ambos sexos). Bolívar 2005 – 2017.**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Total												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,51	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	4,42	0,00	0,00	0,00	7,14	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,13	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	8,85	12,35	10,81	5,75	0,00	0,00	20,55	16,67	0,00	0,00	8,20	16,26	6,58
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	4,12	5,41	0,00	0,00	0,00	13,70	0,00	0,00	8,93	16,39	8,13	6,58
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	4,42	4,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

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

**Tabla 42. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (hombres). Bolívar 2005 – 2017.**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Hombres												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	141,24	0,00	0,00	0,00	166,39	175,13	357,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	141,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	160,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181,82	0,00	0,00	0,00	0,00

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

**Tabla 43. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (mujeres). Bolívar 2005 – 2017.**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Mujeres												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190,84	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181,82	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197,63	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	168,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

**Tabla 44. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (ambos sexos). Bolívar 2005 – 2017.**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Total												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	75,93	0,00	0,00	85,91	89,77	182,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	75,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93,11	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93,11	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	63,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,71	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	76,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,42	93,11	0,00	0,00	0,00	0,00

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

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

**Tabla 45. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (hombres). Bolívar 2005 – 2017.**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Hombres												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	112,36	0,00	0,00	0,00	132,80	0,00	140,25	285,71	230,28	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	112,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	435,41	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	132,80	137,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156,74
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	128,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	224,72	235,02	245,40	0,00	0,00	0,00	140,25	142,86	0,00	0,00	150,60	307,22	156,74
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	0,00	122,70	0,00	0,00	0,00	45,25	0,00	0,00	147,93	301,20	153,61	0,00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	112,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145,14	0,00	0,00	0,00	0,00

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

**Tabla 46. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (mujeres). Bolívar 2005 – 2017.**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Mujeres												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151,06	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	302,11	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	30,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139,24	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145,77	0,00	0,00	0,00	136,49	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0,00	134,41	0,00	138,70	0,00	0,00	291,55	148,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	134,41	0,00	0,00	0,00	0,00	145,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162,34
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	134,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	134,41	0,00	0,00	0,00	0,00	148,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

**Tabla 47. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (ambos sexos). Bolívar 2005 – 2017.**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Total												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	60,46	0,00	0,00	0,00	68,35	0,00	71,48	145,56	48,04	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	60,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,02	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	370,10	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoidea	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	60,46	0,00	0,00	0,00	68,35	70,13	0,00	72,78	0,00	0,00	0,00	0,00	79,74
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78,19	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	66,58	0,00	0,00	71,48	0,00	0,00	0,00	76,75	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	120,92	188,09	29,53	66,58	0,00	0,00	214,44	145,56	0,00	0,00	76,75	56,37	79,74
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	62,70	64,77	0,00	0,00	0,00	142,96	0,00	0,00	75,36	53,49	78,19	79,74
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	60,46	62,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	62,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0	72,78	74,02	0,00	0,00	0,00	0,00

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

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

#### Análisis por grandes causas de muerte

**Tabla 48. 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	2	0	0	0	0	2	
			De 01 a 04 años	1	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	5
			Total	1	0	0	0	1	0	1	2	2	0	0	0	0	0	7
	Total	1	0	0	0	1	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	7	
	02 - TUMORES (NEOPLASIAS)	FEMENINO	De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
			Total	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
			Total	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	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	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	2
	04 - ENFERMEDADES ENDOCRINAS, NUTRICIONALES Y METABÓLICAS	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	3	
			Total	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	3		
			Total	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	2	0	0	0	0	2		
		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	3	0	0	0	0	3		
	Total	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
			Total	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	1	3	
		Total	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3	
		Total	1	0	0	0	1	1	0	0	1	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	1	0	1	
			Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
			Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
	10 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITOURINARIO	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	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	1	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	1	
		Total	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		Total	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	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
			Total	2	2	2	0	0	0	1	1	0	0	1	2	1	12	
	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	1	2	1	12		
		Total	2	3	2	1	0	0	3	2	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	1	0	0	0	0	0	0	1	3
			Total	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	3
			Total	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	2	1	0	6	
	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	2	1	0	6		
		Total	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	2	1	0	6		
		Total	0	1	1	0	0	0	2	0	0	1	2	1	1	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
			Total	1	0	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	2	
	15 - CAUSAS EXTERNAS DE MORBILIDAD Y MORTALIDAD	FEMENINO	De 01 a 04 años	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
			Total	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
			Total	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
MASCULINO	De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1		
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1		
	Total	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3		
Total	6	6	3	2	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 49. 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		
	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	0	2
			Total	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	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	0	1
	Total				0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
					1	0	0	0	1	0	1	2	2	0	0	0	0	0	7

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

## Muertes por neoplasias en la niñez y la infancia

**Tabla 50. 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	0	1	
			Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	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	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	1	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 enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas en la infancia y niñez

**Tabla 51. 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	2	0	0	0	0	2		
			Total	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	
		MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	0	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	
			Total	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	1	
	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	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 52. 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	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	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 53. 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	0	1	
			De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
			Total	1	0	0	0	0	0	0	1	0	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	0	1	2
			Total	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
			Total	1	0	0	0	0	1	0	1	0	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	0	1
			Total	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Total			1	0	0	0	1	1	0	1	0	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 54. 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 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO	01 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
			Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	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	1	0	1	

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

## Muertes por enfermedades del sistema genitourinario

Tabla 55. 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 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITOURINARIO	01 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITOURINARIO	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	1	0	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	0	1	
			Total	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2	
	MASCULINO	De 01 a 04 años	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		Total	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	Total				0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3	
Total				0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3		

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

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

Tabla 56. 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 MATERNOS 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	0	2			
			Total	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
		MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
			Total	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	Total			1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	1		
			Total	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	Total			0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
	06 - NEUMONÍA CONGÉNITA	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	3		
			Total	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	3		
	Total			0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	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	0	1		
			Total	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	Total			0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	1		
			Total	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	1	1	
			Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
Total			0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	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	0	2			
		Total	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2			
Total			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	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	0	1			
		Total	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3			
		Total	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3			
Total			1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4					
Total			2	3	2	1	0	0	3	2	0	0	1	2	1	17					

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

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

**Tabla 57. 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	1
	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	1	1	
			Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
			Total	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		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	1	0	0	0	0	0	0	0	1
			Total	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2
	04 - OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL SISTEMA CIRCULATORIO	MASCULINO	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	
			Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	1	
			Total	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
			Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3
MASCULINO		De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3	
		Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3		
		Total	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	4		
Total	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 58. 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	1
	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	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	1	0	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 59. 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	1	0	0	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	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	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	0	1
			Total	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	Total																		3	
	Total																			56

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

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

Tabla 60. Semaforización y tendencia de la mortalidad materno – infantil y niñez, municipio de Bolívar, 2005- 2017

Causa de muerte	Valle de Cauca	Bolívar	Comportamiento												
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Razón de mortalidad materna	27,11	0,00	↘	-	-	-	-	↗	↘	-	-	-	-	-	
Tasa de mortalidad neonatal	6,86	6,58	↗	↘	↗	↘	-	↗	↘	-	-	-	-	-	
Tasa de mortalidad infantil	10,05	26,32	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↘	-	↗	↗	
Tasa de mortalidad en la niñez	11,81	26,32	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↘	-	-	
Tasa de mortalidad por IRA en menores de cinco años	14,22	79,74	↘	-	-	↗	↗	↘	↗	↘	-	-	-	-	
Tasa de mortalidad por EDA en menores de cinco años	1,91	0,00	-	-	-	↗	↘	↗	↗	↘	-	-	-	-	
Tasa de mortalidad por desnutrición en menores de cinco años	1,37	0,00	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	-	-	

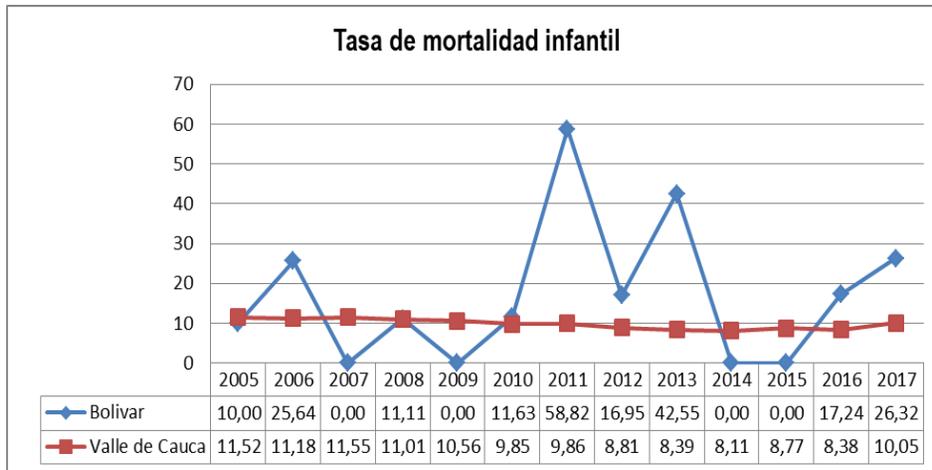
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

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

**Figura 37. Tasa de mortalidad infantil en el municipio de Bolívar, 2005- 2017**

La tasa de mortalidad infantil en el Municipio de Bolívar Valle nos muestra un porcentaje considerablemente alto (26,32) para el año 2017 con relación al valor referente del valle del cauca para el mismo año (8.74) Figura 37.



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 38. Tasa de mortalidad en la niñez en el municipio de Bolívar, 2005- 2017.**

La tasa de mortalidad en la niñez nos muestra que el Municipio de Bolívar Valle presenta un porcentaje considerablemente alto (26,32) para el año 2017 con relación al valor referente del valle del cauca para el mismo año (11.81) Figura 38.

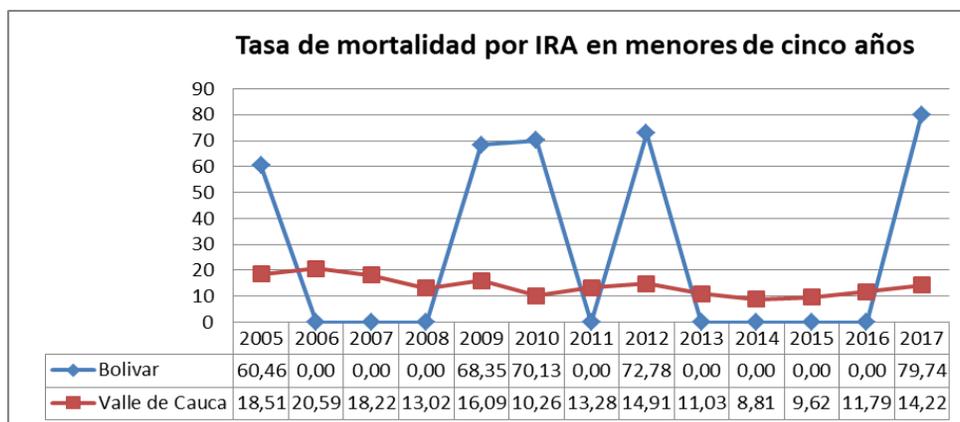


Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

## Tasa de mortalidad en la Niñez

**Figura 39. Tasa de mortalidad por IRA en menores de cinco años en el municipio de Bolívar, 2005-2017.**

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 39.



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

**Tabla 61. Mortalidad Materna por área del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2017**

Área Geográfica	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1 - CABECERA	0,00	0,00	2.272,73	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
3 - AREA RURAL DISPERSA	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
Total General	0,00	0,00	684,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

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) y desde el 2012 hasta el 2017 se observa una disminución significativa. Tabla 62, Figura 40.

**Figura 40. Mortalidad materna por área de residencia del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2017**



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

**Tabla 62. Mortalidad materna por etnia del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2017**

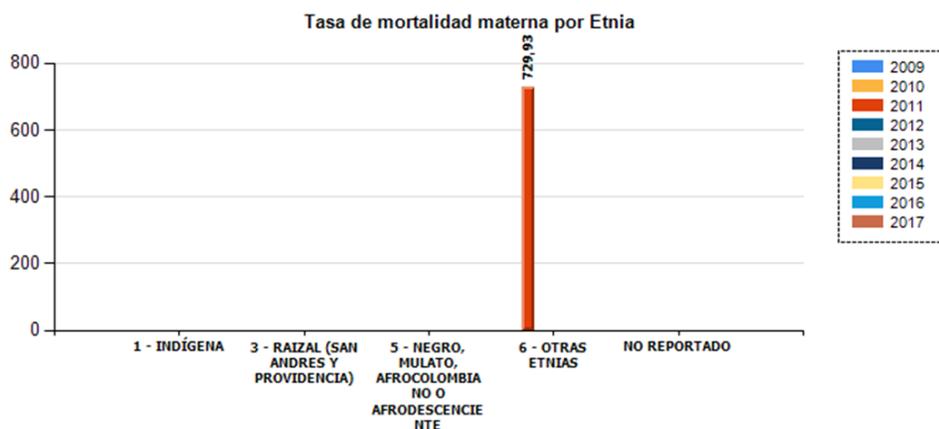
Etnia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1 - INDÍGENA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3 - RAIZAL (SAN ANDRES Y PROVIDENCIA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5 - NEGRO, MULATO, AFROCOLOMBIANO O AFRODESCENDIENTE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6 - OTRAS ETNIAS	0,00	0,00	729,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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

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 el año 2011 (729.93) y desde el 2012 hasta el 2017 se observa una disminución significativa.

Tabla 63, Figura 41. Clasificándose a su vez todas en el grupo de otras Etnias

**Figura 41. Mortalidad materna por etnia del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2017**



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

## Mortalidad Neonatal por Área de residencia y etnia

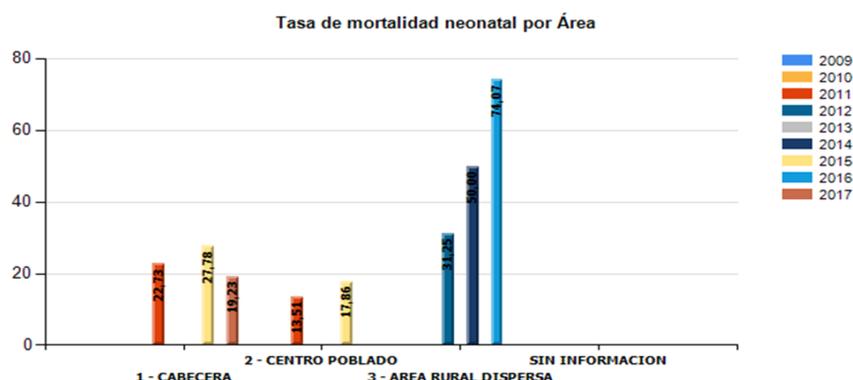
**Tabla 63. Mortalidad Neonatal por área del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2017**

Area Geográfica	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1 - CABECERA	0,00	0,00	22,73	0,00	0,00	0,00	27,78	0,00	19,23
2 - CENTRO POBLADO	0,00	0,00	13,51	0,00	0,00	0,00	17,86	0,00	0,00
3 - AREA RURAL DISPERSA	0,00	0,00	0,00	31,25	0,00	50,00	0,00	74,07	0,00
SIN INFORMACION	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

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

El análisis de la Mortalidad neonatal por Área de residencia en el Municipio de Bolivar nos permite observar tasas altas para los años 2011, 2012, 2014, y 2015, un notable crecimiento para el año 2016 y una disminución significativa para el año 2017. Clasificándose a su vez en el grupo de otras Etnias Tabla 64, Figura 42.

**Figura 42. Mortalidad Neonatal por área de residencia del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2017**



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

**Tabla 64. Mortalidad Neonatal por etnia del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2017**

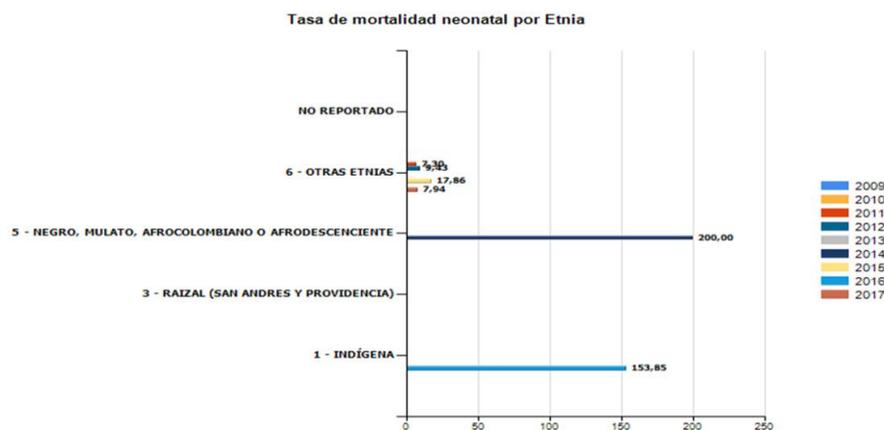
Etnia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1 - INDÍGENA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153,85	0,00
3 - RAIZAL (SAN ANDRES Y PROVIDENCIA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5 - NEGRO, MULATO, AFROCOLOMBIANO O AFRODESCENDIENTE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00
6 - OTRAS ETNIAS	0,00	0,00	7,30	9,43	0,00	0,00	17,86	0,00	7,94
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	13,70	8,33	0,00	8,93	16,39	16,26	6,58

Fuente: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 – 2017

El análisis de la Mortalidad neonatal por etnia del Municipio de Bolivar nos permite observar tasas altas para los años 2011, 2012, 2014, y 2015, un notable crecimiento para el año 2016 y una disminución significativa

para el año 2017. Clasificándose a su vez en el grupo de negro, mulato, afrocolombiano o afrodescendiente y indígenas Tabla 64, Figura 43.

**Figura 43. Mortalidad Neonatal por etnia del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2017**



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

### 1.1.5. 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 65.

**Tabla 65. Identificación de prioridades en salud (mortalidad) del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2017.**

Mortalidad	Prioridad	Valor del indicador en Bolívar (2017)	Valor del indicador en el Valle del Cauca (2017)	Tendencia 2005 a 2017	Grupos de Riesgo (MIAS)
General por grandes causas*	1.Las demás causas en hombres	177,28	142,07	Aumento	000
	2. Enfermedades del Sistema Circulatorio en Mujeres.	157,51	132,19	Aumento	001
	3. Enfermedades en el sistema Circulatorio en población en General.	167,64	159,28	Fluctuante	001
Específica por Subcausas o subgrupos	1. Agresiones (Homicidios) en Hombre.	72,85	80,98	Disminución	012
	3. Infecciones respiratorias agudas en Hombres.	43,38	22,44	Aumento	002
	4. Enfermedad Isquémica del Corazón en Hombre.	152,32	117,83	Aumento	001
	5. Tumores Malignos de otras localizaciones de las no especificadas en Hombres.	49,19	16,89	Aumento	007
	6. Mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de la próstata.	19,11	39,30	Aumento	007
	7.Mortalidad ajustada por edad por lesiones auto- infringidas intencionalmente	4,66	15,64	Aumento	012
	8. Mortalidad ajustada por edad por trastornos mentales y de comportamiento.	2,38	5,57	Aumento	012
	6. Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores.	73,74	32,21	Aumento	002
Mortalidad Infantil y de la niñez: 16 grandes causas	1. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en hombres menores de 1 año.	15,63	6,36	Aumento	008

Mortalidad Materno infantil y en la niñez: Indicadores trazadores	2. Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas en hombres menores de 5 años.	162,34	51,31	Aumento	008
	1.Tasa de Mortalidad Infantil	26.32	10.5	Aumento	008
	3.Tasa de Mortalidad en la Niñez	26.32	11,81	Aumento	008
	4. Tasa de mortalidad por IRA en menores de cinco años	79,74	14,22	Aumento	008

Fuente: Bodega de datos de SISPRO (SGD) – Registro de estadísticas vitales, 2005 – 2017

## Conclusiones Mortalidad

En las grandes causas de mortalidad se deben destacar tres grandes grupos que presentan incrementos importantes para el año 2017 en comparación con el año 2016 y además presentan valores que superan el valor departamental, estas son las siguientes tasas ajustadas: Las demás causas en hombres, Enfermedades del Sistema Circulatorio en Mujeres, Enfermedades en el sistema Circulatorio en población en General.

Con relación a las mortalidades específicas o subgrupos de enfermedades, se destacan seis subgrupos que además de presentar aumentos con relación al año 2017, presentan valores que superan el indicador departamental, estos son: Agresiones (Homicidios) en Hombre, Infecciones respiratorias agudas en Hombres, Enfermedad Isquémica del Corazón, Tumores Malignos de otras localizaciones de las no especificadas en Hombres, Enfermedades crónicas de las vías.

Otras tasas ajustadas específicas de mortalidad que han sido priorizadas son: Mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de la próstata, Mortalidad ajustada por edad por lesiones auto- infringidas intencionalmente y Mortalidad ajustada por edad por trastornos mentales y de comportamiento, Se han priorizado por presentar un valor superiores a los del departamento y además presenta tendencia al incremento.

En mortalidad infantil y de la niñez se presentaron dos indicadores con importante aumento para el año 2017, estos son: Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en hombres menores de 1 año y en Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas en hombres menores de 5 años.

Por último se observan los tres indicadores trazadores, los cuales presentan valores estadísticamente superiores al valor departamental, estos son: mortalidad neonatal, mortalidad infantil, mortalidad en la niñez.

### 1.2. 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 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.

### **1.2.1. 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 66. Principales causas de morbilidad ambos sexos, Municipio de Bolívar 2009 – 2018

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

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

## Principales causas de morbilidad en hombres

Tabla 67. Principales causas de morbilidad en hombres, Municipio de Bolívar 2009 – 2018

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

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

## Principales causas de morbilidad en mujeres

Tabla 68. Principales causas de morbilidad en mujeres, Municipio Bolívar 2009 – 2018

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

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

### 1.2.2. 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 2018. 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 69. Morbilidad por subgrupos en hombres, Municipio Bolívar 2009 – 2018**

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Hombres										
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Δ pp 2018-2017
Condiciones transmisibles y nutricionales (A00-B99, G00-G04, N70-N73, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H68, E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	39,71	58,82	58,15	53,61	58,76	55,79	63,10	55,85	49,23	5,10	-44,14
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H68)	59,24	41,18	41,01	45,75	37,92	43,32	35,80	43,34	50,00	4,37	-45,63
	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	90,53	89,77
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	70,59	#DIV/0!	0,00	0,00	37,50	0,00	0,00	0,00	0,00	7,41	7,41
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	29,41	#DIV/0!	100,00	100,00	62,50	100,00	100,00	100,00	100,00	92,59	-7,41
Enfermedades no transmisibles (C00-C97, D00-D48, D55-D64 (menos D64.9), D65-D89, E03-E07, E10-E16, E20-E34, E65-E88, F01-F99, G06-G98, H00-H61, H68-H93, I00-I99, J30-J98, K00-K92, N00-N64, N75-N98, L00-L98, M00-M99, Q00-Q99)	Neoplasias malignas (C00-C97)	0,34	2,36	1,21	4,21	5,88	1,87	1,87	1,99	2,82	7,06	4,24
	Otras neoplasias (D00-D48)	0,73	0,71	0,99	0,84	1,21	0,89	1,78	1,72	1,99	0,93	-1,06
	Diabetes mellitus (E10-E14)	4,50	5,67	6,14	2,73	4,24	3,72	4,47	3,68	4,58	6,76	2,17
	Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	3,23	3,07	3,56	3,10	3,33	4,53	7,13	3,39	8,46	6,55	-1,91
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	8,76	5,20	5,69	5,05	7,21	6,40	8,91	5,06	9,82	9,86	0,04
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	6,60	4,73	5,84	6,78	6,30	7,07	8,21	5,90	12,30	13,08	0,78
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	19,86	19,39	28,89	17,03	21,93	24,41	0,03	28,00	0,04	0,05	0,01
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	8,41	17,97	4,25	5,57	6,84	6,48	6,88	4,53	6,27	9,32	3,05
	Enfermedades digestivas (K00-K92)	8,56	9,22	8,95	7,94	6,90	7,91	11,41	7,72	8,92	12,35	3,43
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	6,70	5,20	7,81	10,73	10,96	7,68	12,40	9,79	8,71	11,30	2,59
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	7,19	7,09	2,58	8,52	6,72	7,65	8,12	5,90	6,25	8,17	1,92
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	12,48	11,58	13,19	11,93	9,51	10,20	16,58	12,45	13,83	13,77	-0,06
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,44	2,13	0,91	1,00	0,55	0,53	0,76	0,61	1,05	0,80	-0,25
	Condiciones orales (K00-K14)	12,18	5,67	10,01	14,56	8,42	10,67	11,45	9,24	14,96	0,02	-14,94
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-Y89, Y40-Y86, Y88, Y89)	0,51	0,00	0,48	2,97	6,30	10,71	14,44	2,97	96,79	85,28	-11,51
	Lesiones intencionales (X80-Y09, Y35-Y36, Y670, Y671)	0,25	0,00	0,00	0,00	1,72	0,36	0,15	0,28	2,18	5,69	3,50
	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
	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	96,74	1,02	9,03	8,01
Signos y síntomas mal definidos (R00-R99)	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00	

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

## Morbilidad por subgrupos en mujeres

Tabla 70. Morbilidad por subgrupos en mujeres, Municipio Bolívar 2009 – 2018

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Mujeres										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Condiciones transmisibles y nutricionales (A00-B99, G00-G04, N70-N73, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66, E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	41,48	60,66	58,04	57,11	56,15	44,42	59,07	56,41	1,49	1,81	0,32
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	57,66	38,52	39,45	40,91	43,45	53,31	38,87	42,42	1,77	1,85	0,07
	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	96,74	96,34	-0,40
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	98,05	1,42
	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	1,95	-1,42
Enfermedades no transmisibles (C00-C97, D00-D48, D55-D64 (menos D64.9), D65-D89, E03-E07, E10-E16, E20-E34, E65-E88, F01-F99, G06-G98, H00-H61, H68-H93, I00-I99, J30-J98, K00-K92, N00-N64, N75-N98, L00-L98, M00-M99, Q00-Q99)	Neoplasias malignas (C00-C97)	0,36	1,89	1,50	0,74	2,18	1,38	1,59	1,56	5,26	20,10	14,85
	Otras neoplasias (D00-D48)	1,60	1,10	1,69	2,40	2,93	2,04	2,28	1,63	5,98	10,59	4,61
	Diabetes mellitus (E10-E14)	4,91	6,13	6,15	3,03	4,85	4,54	5,58	5,70	17,89	0,05	-17,85
	Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	6,62	7,08	8,71	7,87	6,80	10,65	14,29	10,44	0,03	0,06	0,04
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	5,74	8,65	7,29	5,47	6,98	8,27	8,73	7,49	0,03	0,06	0,03
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	5,14	6,45	4,47	5,47	6,63	8,32	9,87	7,76	20,65	0,06	-20,59
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	24,35	17,30	23,20	14,53	16,76	0,03	0,05	0,04	0,12	0,31	0,20
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	3,70	3,62	2,92	3,92	6,89	5,27	4,27	4,60	11,35	23,77	12,41
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	7,91	10,22	7,57	12,98	6,14	9,55	12,46	10,07	22,33	0,05	-22,28
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	17,21	15,57	11,53	19,52	13,92	18,59	0,02	16,97	0,05	0,11	0,06
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	3,62	2,52	4,10	5,62	4,67	6,13	6,24	6,50	14,58	38,82	24,24
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	10,93	15,09	11,99	8,10	9,56	14,73	21,43	15,41	0,04	0,09	0,05
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,57	0,94	0,64	0,63	0,93	0,77	0,74	0,62	1,66	5,85	4,19
	Condiciones orales (K00-K14)	7,34	3,46	8,25	9,72	10,76	9,73	12,46	11,22	0,03	0,07	0,04
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	93,09	88,99
	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	0,00
	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
	Traumatismos, envenenamientos u 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	6,91	-88,99
Signos y síntomas mal definidos (R00-R99)	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00	

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

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

**Tabla 71. Morbilidad por subgrupos en ambos sexos, Municipio Bolívar 2009 – 2018**

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Mujeres										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Condiciones transmisibles y nutricionales (A00-B99, G00-G04, N70-N73, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66, E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	41,48	60,66	58,04	57,11	56,15	44,42	59,07	56,41	1,49	1,81	0,32
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	57,66	38,52	39,45	40,91	43,45	53,31	38,87	42,42	1,77	1,85	0,07
	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	96,74	96,34	-0,40
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	98,05	1,42
	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	1,95	-1,42
Enfermedades no transmisibles (C00-C97, D00-D48, D55-D64 (menos D64.9), D65-D89, E03-E07, E10-E16, E20-E34, E65-E88, F01-F99, G06-G98, H00-H61, H68-H93, I00-I99, J30-J98, K00-K92, N00-N64, N75-N98, L00-L98, M00-M99, Q00-Q99)	Neoplasias malignas (C00-C97)	0,36	1,89	1,50	0,74	2,18	1,38	1,59	1,56	5,26	20,10	14,85
	Otras neoplasias (D00-D48)	1,60	1,10	1,69	2,40	2,93	2,04	2,28	1,63	5,98	10,59	4,61
	Diabetes mellitus (E10-E14)	4,91	6,13	6,15	3,03	4,85	4,54	5,58	5,70	17,89	0,05	-17,85
	Desórdenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	6,62	7,08	8,71	7,87	6,80	10,65	14,29	10,44	0,03	0,06	0,04
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	5,74	8,65	7,29	5,47	6,98	8,27	8,73	7,49	0,03	0,06	0,03
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	5,14	6,45	4,47	5,47	6,63	8,32	9,87	7,76	20,65	0,06	-20,59
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	24,35	17,30	23,20	14,53	16,76	0,03	0,05	0,04	0,12	0,31	0,20
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	3,70	3,62	2,92	3,92	6,89	5,27	4,27	4,60	11,35	23,77	12,41
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	7,91	10,22	7,57	12,98	6,14	9,55	12,46	10,07	22,33	0,05	-22,28
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	17,21	15,57	11,53	19,52	13,92	18,59	0,02	16,97	0,05	0,11	0,06
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	3,62	2,52	4,10	5,62	4,67	6,13	6,24	6,50	14,58	38,82	24,24
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	10,93	15,09	11,99	8,10	9,56	14,73	21,43	15,41	0,04	0,09	0,05
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,57	0,94	0,64	0,63	0,93	0,77	0,74	0,62	1,66	5,85	4,19
	Condiciones orales (K00-K14)	7,34	3,46	8,25	9,72	10,76	9,73	12,46	11,22	0,03	0,07	0,04
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	93,09	88,99
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y87, Y871)	1,43	0,00	0,97	3,57	2,34	0,55	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
	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	6,91	-88,99
Signos y síntomas mal definidos (R00-R99)	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00	

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

### 1.2.3. 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 2018. 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 2018) donde llama la atención el número de consultas por trastornos mentales

y del comportamiento. Tabla 72.

## Morbilidad por Salud Mental en Hombres.

**Tabla 72. Morbilidad por Salud Mental en Hombres, Municipio Bolívar 2009 – 2018**

Curso de vida	Morbilidad en salud mental	Hombres										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Primera infancia (0 - 5 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	0,00	0,00	100,00	75,00	100,00	100,00	100,00	95,24	100,00	4,76
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	0,00	0,00	0,00	4,76	0,00	-4,76
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	40,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	90,00	97,01	7,01
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	2,99	-7,01
Adolescencia (12 -17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	77,78	50,00	66,67	0,00	94,74	88,24	90,91	66,67	91,30	96,97	5,67
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	22,22	0,00	0,00	0,00	0,00	5,88	0,00	0,00	8,70	0,00	-8,70
	Epilepsia	0,00	50,00	33,33	0,00	5,26	5,88	9,09	33,33	0,00	3,03	3,03
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	100,00	0,00	75,00	94,12	100,00	100,00	91,11	80,00	66,67	64,41	-2,26
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	25,00	5,88	0,00	0,00	8,89	0,00	6,25	6,78	0,53
	Epilepsia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	27,08	28,81	1,73
Adultez (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	94,52	100,00	88,46	77,78	75,00	90,77	83,33	69,23	66,34	67,05	0,71
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	2,74	0,00	7,69	0,00	0,00	1,54	5,88	3,85	2,48	1,92	-0,56
	Epilepsia	2,74	0,00	3,85	22,22	25,00	7,69	10,78	26,92	31,19	31,03	-0,15
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	94,44	100,00	100,00	100,00	50,00	70,59	95,24	96,00	88,89	95,92	7,03
	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	4,76	1,02	-3,74
	Epilepsia	5,56	0,00	0,00	0,00	50,00	29,41	4,76	4,00	6,35	3,06	-3,29

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

Para el grupo de Mujeres en todos los ciclos vitales desde la primera infancia hasta la vejez primera se incrementó de manera notable en los años (2009 a 2018). Llama la atención el número de consultas por trastornos mentales y del comportamiento en la primera infancia (100) con este indicador tan alto. Tabla 73

### Morbilidad por Salud Mental en Mujeres.

**Tabla 73. Morbilidad por Salud Mental en Mujeres, Municipio Bolívar 2009 – 2018**

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Mujeres										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Primera infancia (0 - 5años)	Trastornos mentales y del comportamiento	100,00	0,00	100,00	0,00	0,00	95,45	95,45	100,00	0,00	100,00	100,0000
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,27	2,27	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,27	2,27	0,00	0,00	0,00	0,00
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	100,00	0,00	100,00	85,71	100,00	100,00	100,00	100,00	90,00	90,00	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
	Epilepsia	0,00	100,00	0,00	14,29	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	10,00	0,00
Adolescencia (12 - 17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00	88,89	46,15	100,00	90,91	90,91	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
	Epilepsia	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	11,11	53,85	0,00	9,09	9,09	0,00
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	68,75	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	70,37	86,49	86,49	0,00
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,93	2,70	2,70	0,00
	Epilepsia	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,70	10,81	10,81	0,00
Adultez (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	79,59	88,89	57,14	84,78	75,00	86,76	91,46	94,39	67,58	67,58	0,00
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	8,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02	1,02	0,00
	Epilepsia	12,24	11,11	42,86	15,22	25,00	13,24	8,54	5,61	31,40	31,40	0,00
Vejez (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	78,87	78,87	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
	Epilepsia	0,00	50,00	46,15	0,00	7,69	5,13	0,00	2,78	21,13	21,13	0,00

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

Para el grupo en Ambos Sexos en todos los ciclos vitales desde la primera infancia hasta la vejez primera se incrementó de manera notable en los en los años (2009 a 2018). 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 74.

### Morbilidad por Salud Mental en Ambos Sexos.

**Tabla 74 Morbilidad por Salud Mental en Ambos Sexos, Municipio Bolívar 2009 – 2018**

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Total										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Primera infancia (0 - 5 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	100,00	0,00	100,00	100,00	75,00	100,00	96,49	100,00	96,43	96,00	-0,43
	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	2,00	2,00
	Epilepsia	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	0,00	3,51	0,00	3,57	2,00	-1,57
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	57,14	0,00	100,00	85,71	100,00	100,00	100,00	100,00	90,00	93,85	3,85
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	42,86	100,00	0,00	14,29	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	6,15	-3,85
Adolescencia (12 - 17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	80,00	25,00	66,67	0,00	96,15	88,46	74,29	76,92	91,18	88,46	-2,71
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,85	0,00	0,00	5,88	0,00	-5,88
	Epilepsia	0,00	75,00	33,33	0,00	3,85	7,69	25,71	23,08	2,94	11,54	8,60
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	89,58	0,00	85,71	95,83	100,00	100,00	92,00	74,47	75,29	75,76	0,46
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	8,33	0,00	14,29	4,17	0,00	0,00	8,00	14,89	4,71	6,93	2,22
	Epilepsia	2,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,64	20,00	17,32	-2,68
Adultez (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	88,52	91,67	69,12	82,19	75,00	88,72	86,96	86,16	67,07	74,90	7,83
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	4,92	0,00	2,94	0,00	0,00	0,75	3,26	1,26	1,62	1,41	-0,20
	Epilepsia	6,56	8,33	27,94	17,81	25,00	10,53	9,78	12,58	31,31	23,69	-7,63
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	97,56	66,67	83,33	100,00	89,29	87,50	98,28	96,72	80,08	82,87	2,79
	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	0,57	0,10	-0,47
	Epilepsia	2,44	3,33	16,67	0,00	10,71	12,50	1,72	3,28	19,35	17,03	-2,31

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

#### 1.2.4. 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 tres de estos indicadores más elevados que los del referente del valle de cauca. En prevalencia en diagnóstico de la enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal (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 (18,03), Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica linfocítica en menores de 15 años (53,85).Tabla75.

**Tabla 75. 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 mielocítica (menores de 15 años).(Año 2017)	0,77	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica linfocítica (menores de 15 años).(Año 2017)	5,07	53,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	-	-	↗

Fuente: Cuenta de alto costo y Sivigila

### 1.2.5. 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 la. Tabla 76.

**Tabla 76. 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

### 1.2.6. Morbilidad de eventos de notificación obligatoria

**Tabla 77. SemafORIZACIÓN de los eventos de notificación obligatoria en Bolívar 2006 – 2017**

Causa de muerte	Valle del Cauca 2017	Bolívar 2017	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	0,84	0,00	-	-	-	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<b>Transmisión aérea y contacto directo</b>																		
Enfermedad similar a influenza-IRAG (vigilancia centinela)	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Infección Respiratoria Aguda	0,62	1,57	-	-	-	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↘		
Infección respiratoria aguda grave (irag inusitado)	19,51	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	↗	↘		
<b>Transmisión sexual y sanguínea</b>																		
Leptospirosis	5,95	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<b>Tasas de incidencia PDSP</b>																		
Tasa de incidencia de dengue clásico según municipio de ocurrencia	99,39	236,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘		
Tasa de incidencia de dengue grave según municipio de ocurrencia	0,46	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Tasa de incidencia de leptospirosis	3,74	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Tasa de incidencia de Chagas	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Tasa de incidencia de sífilis congénita	158,79	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Fuente: SISPRO – MS

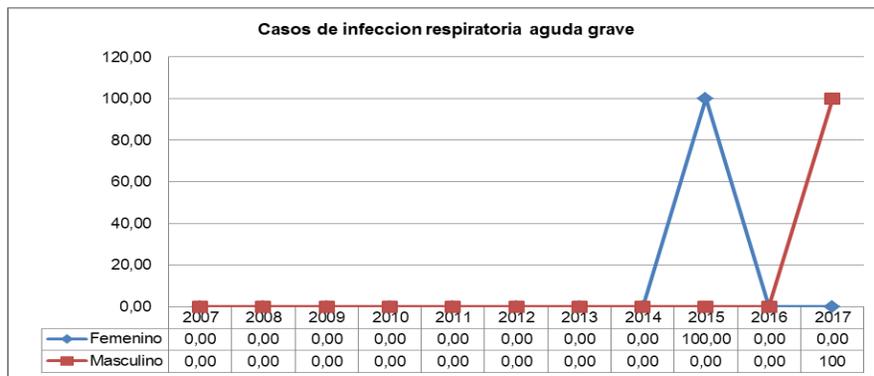
Profundización en los indicadores significativamente mayores en el Municipio de Bolívar en comparación con el Valle de Cauca:

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

En el análisis 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 43.

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

**Figura 43. Casos de Infección respiratoria aguda grave según sexo en el Municipio de Bolívar, 2007-2017**

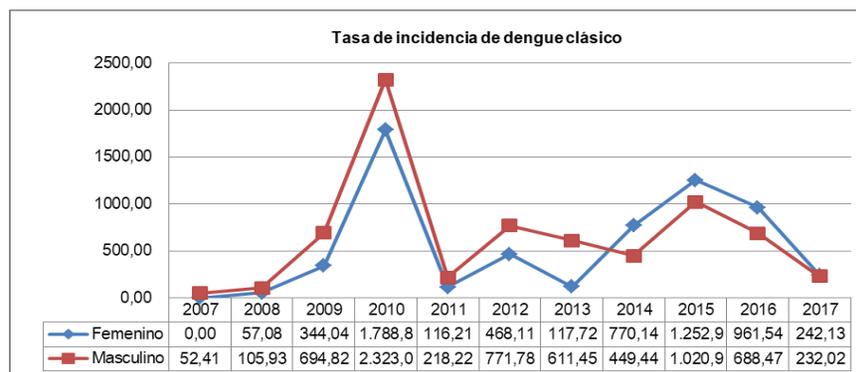


Fuente: Sispro

**Tasa de incidencia de dengue clásico**

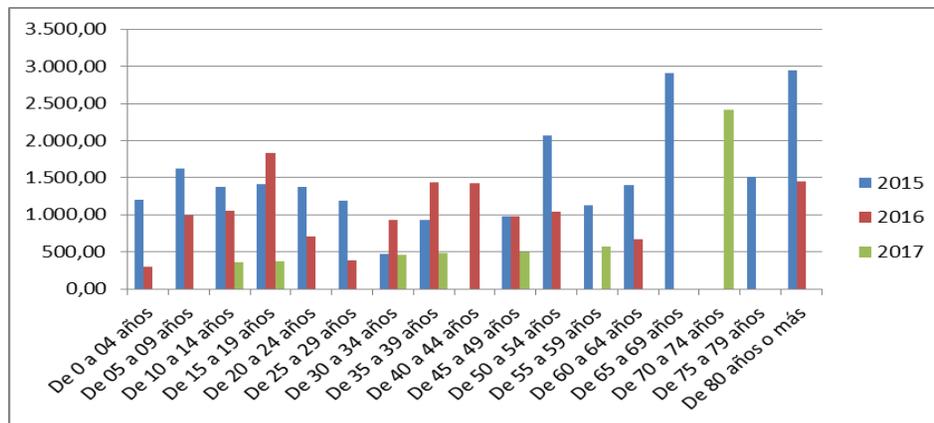
En el análisis incidencia de dengue clásico según sexo se presentaron diferencias estadísticamente altas para los hombres(2,323,0) y las mujeres (1,788,8) en el año 2010, y para el año 2017 disminuyeron los casos tanto para los hombres (232,02) como para las mujeres (242,13) en el municipio de Bolívar. Figura 44.

**Figura 44. Incidencia de dengue clásico en el Municipio de Bolívar valle según sexo, Periodo 2007 - 2017**



**Figura 45. Incidencia de dengue clásico en el Municipio de Bolívar valle según edad, Periodo 2007 – 2017**

El análisis de incidencia de dengue por grupos de edad nos permite observar que en el año 2015 los grupo más afectados fueron las edades entre 65 a 69 años, 80 años o mas, para el año 2016 los grupos más afectados fueron las edades entre 15 a 19 años, 35 a 39 años y para el año 2017 las edades más afectadas fueron entre 70 a 74 años Figura 45.



### 1.2.7. 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, acumulado a 25 de septiembre de 2019.

En el Municipio de Bolívar Valle se han identificado 1906 personas en situación de discapacidad hasta el 25 de septiembre del año 2019. La discapacidad del movimiento del cuerpo, manos, brazos y piernas, es un poco mayor en los hombres (211) que en las mujeres (204), donde Los Hombres presentaron más casos que las mujeres en 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 78.

**Tabla 78. Distribución de las alteraciones permanentes. Municipio de Bolívar Valle del Cauca. Acumulado a Septiembre 25 de 2019.**

TIPO DE DISCAPACIDAD	FEMENINA	MASCULINO	NR -NO RESPORTAD O	TOTAL	
El movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas.	204	211	0	415	57,08%
El sistema cardiorrespiratorio y las defensas.	89	85	1	175	24,07%
El sistema genital y reproductivo.	19	31	0	50	6,88%
El sistema nervioso.	167	168	1	336	46,22%
La digestión, el metabolismo, las hormonas.	46	49	0	95	13,07%
La piel.	26	12	1	39	5,36%
La voz y el habla.	80	110	0	190	26,13%
Los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto).	13	14	0	27	3,71%
Los oídos.	91	125	1	217	29,85%
Los ojos.	168	192	2	362	49,79%
<b>Total</b>	<b>903</b>	<b>997</b>	<b>6</b>	<b>1.906</b>	<b>100%</b>

El análisis de las alteraciones permanentes nos permite observar que para el año 2019 el (57,08%) de las personas en condición de discapacidad pertenece a movimientos del cuerpo, manos, brazos y piernas, seguido de la discapacidad sistema nerviosos (46,22%) y la discapacidad de los ojos. Donde aproximadamente el 11,89 % de la población del Municipio de Bolívar Valle presenta una discapacidad de alguna parte del cuerpo. Tabla 79.

**Tabla 79. Casos y porcentajes de las alteraciones permanentes en Bolívar, acumulado 2019**

Tipo de discapacidad	Personas	Proporción**
El movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas	415	57,08
El sistema nervioso	336	46,22
Los ojos	362	49,79
El sistema cardiorrespiratorio y las defensas	175	24,07
Los oídos	217	29,85
La voz y el habla	190	26,13
La digestión, el metabolismo, las hormonas	95	13,07
El sistema genital y reproductivo	50	6,88
La piel	39	5,36
Los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto)	27	3,71
Ninguna	0	0,00
<b>Total</b>	<b>727</b>	<b>100</b>

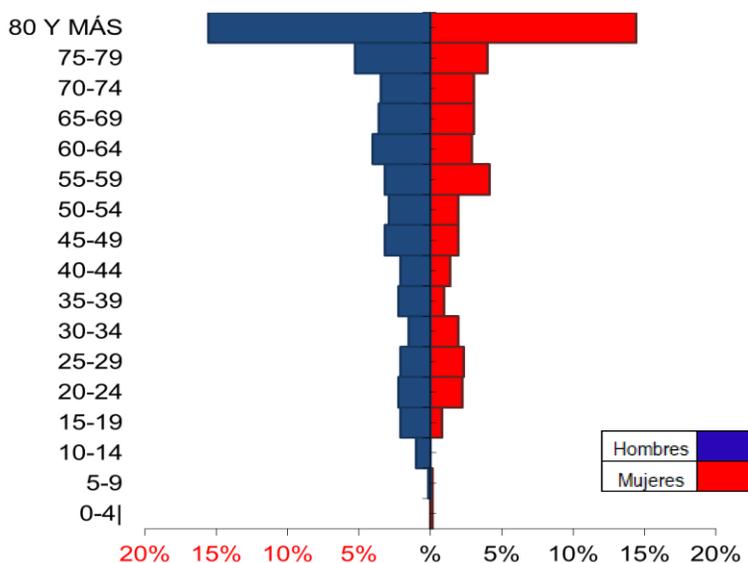
Fuente: SISPRO – MS

**Tabla 80. Distribución de las alteraciones permanentes por edad y sexo del municipio de Bolívar Valle del Cauca 2019**

Grupo de edad	Año	
	2019	
	Hombres	Mujeres
Total	393	328
0-4	0	1
5-9	1	1
10-14	7	0
15-19	15	6
20-24	16	16
25-29	15	17
30-34	11	14
35-39	16	7
40-44	15	10
45-49	23	14
50-54	21	14
55-59	23	30
60-64	29	21
65-69	26	22
70-74	25	22
75-79	38	29
80 Y MÁS	112	104

La pirámide de discapacidad nos permite observar que para el año 2019 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 46.

**Figura 46. Pirámide de las personas en situación de discapacidad en Bolívar – Valle. Acumulado 2019**



Fuente: Rips-Sispro-Ministerio de Salud.

### 1.2.8. 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 2017 en comparación al 2016, 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 81

**Tabla 81. 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.	55,61	81,44	Disminución	012
	2. Enfermedades no transmisibles en personas mayores de 60 Años Hombres.	80,60	82,27	Fluctuante	009
	3. Enfermedades no transmisibles en personas mayores de 60 Años Ambos sexos.	64,61	82,55	Disminución	009
Específica por Subcausas o subgrupos	1. Lesiones no intencionales en mujeres	93,04	6,14	Aumento	012
	2. Condiciones Maternas en mujeres	98,05	93,73	Fluctuante	008
	3. Deficiencias nutricionales en mujeres	96,34	4,40	Aumento	003
	4. Enfermedades de la piel en mujeres	38,82	3,96	Aumento	
	5. Neoplasias malignas en mujeres.	20,10	2,33	Aumento	007
Alto Costo	1. Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica linfoide (menores de 15 años) (Año 2017).	53,83	5,07	Aumento	007
Eventos de Notificación Obligatoria (ENO's)	1. Infección respiratoria aguda grave (Irag)	100	19,51	Aumento	009
	2. Tasa de incidencia de Dengue Clásico	99,39	236,97	Aumento	009
	3. Infección respiratoria Aguda	0,62	1,57	Aumento	009
Discapacidad	1. Movimiento del cuerpo manos, brazos , piernas	57,08	49,47	Aumento	000
	2. Los ojos	49,79	40,99	Aumento	000
	3. El sistema Nervioso	46,22	45,55	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 2017 se observa que las Enfermedades no transmisibles en personas mayores de 60 Años ocupan la mayor proporción, El segundo lugar lo ocupan las Enfermedades no transmisibles en personas mayores de 60 Años Ambos sexos. Y por último Condiciones mal clasificadas en adolescencia Mujeres.

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

De acuerdo a la clasificación de enfermedades de alto costo en el Municipio de Bolívar solo se presentaron eventos de incidencia de leucemia aguda pediátrica linfocítica en menores de 15 años en los periodos comprendidos entre el año 2016 - 2017.

Con relación a los Eventos de Notificación Obligatoria (ENO's) encontramos tasas altas en: Infección respiratoria aguda grave (Irag), incidencia de Dengue Clásico y Infección respiratoria Aguda este último aunque esta 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 los periodos comprendidos entre el año 2016- 2017.

### **1.2.9. 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.

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

#### Condiciones de vida

- **Cobertura de servicios de electricidad:** comparada con el valor del departamento, (98.77) el Municipio no tiene diferencias estadísticamente significativas (91.85).
- **Cobertura de acueducto:** En cuanto a este indicador el Municipio de Bolívar para el año 2018 cuenta con el (69,18) 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 (95,35) tenemos una diferencia estadísticamente baja.
- **Cobertura de alcantarillado:** El valor del indicador para el año 2018 es de (69,20) de cobertura para el Municipio; encontrando que la cobertura Municipal del área urbana está muy por encima del área rural; comparado con el departamento (90.91) tenemos una diferencia estadísticamente baja.
- **Índice de riesgo de la calidad del agua para consumo humano (IRCA):** este indicador presenta un valor de (27.00) para el 2018, es decir que no representa riesgo para el Municipio y está por arriba del valor dado para el Departamento.
- **Porcentaje de hogares sin acceso a fuentes de agua mejorada:** Este indicador presenta un valor de (22.96) para el 2005, comparado con el referente que es de (6.70), 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 (22.96), comparado con el referente que es de (5.40), lo que indica que en el Municipio hay mayor número de hogares con una inadecuada eliminación de excretas. Tabla 82.

**Tabla 82. Determinantes intermedios en salud relacionados con las condiciones de vida. Bolívar - Valle del Cauca**

Determinantes intermediarios de la salud	Valle del Cauca	Bolívar
Cobertura de servicios de electricidad. Año (2018)	98,77	91,85
Cobertura de acueducto. Año (2018)	95,35	69,18
Cobertura de alcantarillado. Año (2018)	90,91	69,20
Índice de riesgo de la calidad del agua para consumo humano (IRCA). Año (2018)	19,90	27,00
Porcentaje de hogares sin acceso a fuentes de agua mejorada (DNP-DANE 2005)	6,70	22,96
Porcentaje de hogares con inadecuada eliminación de excretas (DNP-DANE 2005)	5,40	22,69

Fuente DANE 2005.\* Datos reportados por los Operadores de red, IPSE, proyecciones DANE a partir del censo 2018

En los determinantes intermedios de salud relacionados con condiciones de vida se presentaron diferencias estadísticas bajas en cobertura de acueducto (60.75), seguido por la cobertura de alcantarillado (60.78). Encontrando que esta dos coberturas Municipales del área urbana está muy por encima del área rural. Tabla 83.

**Tabla 83. 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	99,17	90,32
Cobertura de acueducto	100	60,75
Cobertura de alcantarillado	100	60,78

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 Bolivar es de 6,58 para el año 2017, comparativamente con el departamento que es de 8,62 para el mismo año, se encuentra por debajo, sin diferencias estadísticamente relativas. Tabla 84.

**Tabla 84. Determinantes intermedios en salud relacionados con la disponibilidad de alimentos. Bolívar -Valle del Cauca 2017**

Determinantes intermedios de la salud	Valle del Cauca	Bolívar valle	Comportamiento														
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer (EEVV-DANE 2017)	8,62	6,58	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↘		

Fuente: Sispro-Ministerio de Salud.

### Condiciones de trabajo

Según los datos del Censo Dane 2005 el trabajo infantil es del 3,67% (en el Valle es 3,3% y en Colombia es 3,9%). Igualmente, el porcentaje de hogares con trabajo informal es del 95,01% (84,1% en el Valle y 86,8% en Colombia).

### Condiciones factores, psicológicos y culturales

- **Tasa de incidencia de violencia intrafamiliar:** el indicador para el año 2018 en el Municipio Bolívar fue de (123,40) presentando valores altos con relación al referente del valle del cauca (118,7), 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 (67.22), presentando valores bajos con relación al referente del valle del cauca (137.01). Tabla 85

**Tabla 85. Determinantes intermedios en salud relacionados con condiciones y factores psicológicos y culturales. 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	
Tasa de incidencia de violencia intrafamiliar (Forensis 2018)	118,7	123,40	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↗	↗	↗	↘	-
Tasa de incidencia de violencia contra la mujer (Forensis 2018)	137,4	267,50	-	-	-	-	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↘	-	-	-

Fuente: Sispro-Ministerio de Salud

### Sistema sanitario

En los indicadores del sistema sanitario se destaca la cobertura administrativa de vacunación con BCG para nacidos vivos, dichas coberturas tienen valores muy bajos en el Municipio de Bolívar (23,21) comparado con el Valle del Cauca (90,46) pero no se debe priorizar pues es debido a que muchos de los parto no se atienden en el hospital del municipio por diferentes riesgos que requieren de ser atendidos en hospitales de mayor nivel. Tabla 86.

**Tabla 86. Determinantes intermedios en salud relacionados con el sistema sanitario. Bolívar - Valle del Cauca 2017**

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 hogares con barreras de acceso a los servicios para cuidado de la primera infancia (DNP-DANE 2005)	12,67	17,63														
Porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios de salud (DNP- DANE 2005)	5,45	5,22														
Cobertura de afiliación al SGSSS (MSPS 2018)	90,10	86,26				-	-	-	-	↗	↘	↗		↘	↗	
Coberturas administrativas de vacunación con BCG para nacidos vivos (MSPS 2018)	90,46	23,21	-	-	-	-	↗	↗	↗	↘	↘	↘		↗	↗	
Coberturas administrativas de vacunación con DPT 3 dosis en menores de 1 año (MSPS 2018)	99,27	98,73	-	-	-	-	↗	↘	↘	↗	↘	↗		↗	↗	
Coberturas administrativas de vacunación con polio 3 dosis en menores de 1 año (MSPS 2018)	99,02	98,73	-	-	-	-	↗	↘	↘	↗	↘	↗		↗	↗	
Coberturas administrativas de vacunación con triple viral dosis en menores de 1 año (MSPS 2018)	98,94	97,88	-	-	-	-	↗	↘	↗	↘	↘	↗		↗	↗	
Porcentaje de nacidos vivos con cuatro o más consultas de control prenatal (EEVV-DANE 2017)	91,09	84,77	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↗		
Cobertura de parto institucional (EEVV-DANE 2017)	99,23	98,68	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗		
Porcentaje de partos atendidos por personal calificado (EEVV-DANE 2017)	99,32	98,68	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗		

Fuente: Sispro-Ministerio de Salud

### Prestación de servicios

A continuación, se describe el número y distribución de las Instituciones Prestadoras de Servicios habilitadas por servicios en Bolívar para el año 2018. Tabla 87

**Tabla 87. Servicios habilitados en el municipio de Bolívar – Valle del Cauca año 2018**

Grupo Servicio	Indicador	2015	2016	2017	2018
APOYO DIAGNÓSTICO Y COMPLEMENTACIÓN TERAPÉUTICA	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio clínico	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de servicio farmacéutico	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de tamización de cáncer de cuello uterino	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma de muestras citologías cervico-	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma de muestras de laboratorio clínico	4	5	5	5
CONSULTA EXTERNA	Número de IPS habilitadas con el servicio de enfermería	3	3	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina general	9	9	9	9
	Número de IPS habilitadas con el servicio de odontología general	9	9	9	9
	Número de IPS habilitadas con el servicio de optometría	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ortodoncia	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de psicología		1	1	1
INTERNACION	Número de IPS habilitadas con el servicio de general adultos	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de general pediátrica	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de obstetricia	1	1	1	1
NO DEFINIDO	Número de IPS habilitadas con el servicio de proceso esterilización			1	1
PROCESOS	Número de IPS habilitadas con el servicio de proceso esterilización		1		1
PROTECCION ESPECIFICA Y DETECCION TEMPRANA	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención preventiva salud oral higiene oral	3	3	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones de la agudeza visual	2	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del crecimiento y desarrollo ( menor a 10 años)	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del desarrollo del joven ( de 10 a 29 años)	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del embarazo	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones en el adulto ( mayor a 45 años)	3	3	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - cáncer de cuello uterino	2	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - cáncer seno	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de planificación familiar	2	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de promoción en salud	2	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención al recién nacido	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención del parto	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención en planificación familiar hombres y mujeres	3	3	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención preventiva en salud bucal	3	3	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - vacunación	10	10	10	10
Número de IPS habilitadas con el servicio de vacunación	10	10	10	10	
TRANSPORTE ASISTENCIAL	Número de IPS habilitadas con el servicio de transporte asistencial básico	1	1	1	1
URGENCIAS	Número de IPS habilitadas con el servicio de servicio de urgencias	1	1	1	1

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

### Otros indicadores sanitarios

**Tabla 88. Otros indicadores sanitarios en Bolívar año 2018**

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

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

## 1.2.9.2. 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 (28.87) con relación al valor referente del Valle del Cauca (12.10), 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 89.

**Tabla 89. Analfabetismo y tasa de cobertura bruta de educación de Bolívar, 2005 – 2017.**

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
Porcentaje de hogares con analfabetismo (DNP-DANE 2005)	12,1	28,87			↗													
Tasa de cobertura bruta de Educación categoría Primaria (MEN 2018)	90,75	103,72	-	-	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Secundario (MEN 2018)	101,76	139,05	-	-	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↘
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Media (MEN 2018)	80,34	105,72	-	-	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↗	↗	↗	↘

Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social

### Pobreza

Según el índice de pobreza multidimensional en el municipio, el porcentaje de pobreza es de 46,19% (25.1967 personas), siendo esta más elevada en la zona rural (58%) que en la zona urbana (41,9%).

## 2. 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 90.

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

## 2.2. Tabla 90. Priorización de los problemas de salud en Bolívar

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. Porcentaje de hogares con inadecuada eliminación de excretas.	000
2. Vida saludable y condiciones no transmisibles	1. Tasa ajustada de Tumores Malignos de otras localizaciones de las no especificadas en Hombres.	007
	2. Tasa ajustada por Enfermedad Isquémica del Corazón en Hombres.	001
	3. Tasa ajustada por accidentes cerebrovasculares en Mujeres.	012
	4. las demás causas en Hombres.	000
	5. Enfermedades del sistema circulatorio en mujeres	001
	6. Neoplasias malignas en mujeres.	007
	7. Enfermedades no transmisibles en personas mayores de 60 Años Ambos sexo.	009
	8. 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) en hombres.	012
	2. Tasa de mortalidad ajustada por edad por accidentes de transporte terrestre en Mujeres.	012
	3. Tasa de incidencia de Violencia contra la Mujer	012
	4. Tasa de incidencia de violencia Intrafamiliar	012
	5. Mortalidad ajustada por edad por lesiones auto- infringidas intencionalmente.	004
	6. Mortalidad ajustada por edad por trastornos mentales y de comportamiento	003
4. Seguridad alimentaria y nutricional	1. condiciones transmisibles y nutricionales en la primera infancia en mujeres	003
	2. deficiencias nutricionales en mujeres.	008
5. Sexualidad, derechos sexuales y reproductivos	1. Tasa de Mortalidad Neonatal	008
	2. Tasa de Mortalidad Infantil	008
	3. Tasa de Mortalidad en la Niñez	008
	4. Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en hombres menores de 1 Año.	008
	5. Malformaciones Congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas en hombres menores de 5 Años.	007
	6. Tasa ajustada por tumor maligno de próstata en hombres.	007
6. Vida saludable y enfermedades transmisibles	1. Infecciones respiratorias agudas en Hombres.	009
	2. Enfermedades cónicas de las vías respiratorias inferiores	SD
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. Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica linfocítica (menores de 15 años) (Año 2017).	007
10. Fortalecimiento de la autoridad sanitaria	1. Alta proporción de consultas de morbilidad como condiciones mal Clasificadas.	SD

Fuente: Rips-Sispro-Ministerio de Salud.

### **Algunas conclusiones finales y recomendaciones**

Entre los factores de riesgo que se priorizaron está la enfermedad isquémica del corazón, los accidentes cerebrovasculares, y los tumores malignos en otras localizaciones no especificadas 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.