

MARIA CRISTINA LESMES DUQUE
Secretario Departamental de Salud Valle

LUISA FERNANDA REINA GONZALEZ
Subsecretaria de Salud Pública SDS Valle

***Análisis de Situación de Salud del municipio de Bolívar con el Modelo de los
Determinantes Sociales de Salud 2018***

Dirección local del municipio de Bolívar valle

ALVEIRO TRUJILLO LARGO

Secretario de salud de Bolívar

BERTHA LUCIA TASCÓN DE LA CRUZ

Bacterióloga

Bolívar - Valle Del Cauca, 2018

Contenido

PRESENTACIÓN.....	12
INTRODUCCION	13
METODOLOGÍA.....	15
AGRADECIMIENTOS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES.....	17
SIGLAS.....	18
1. CAPITULO I. CARACTERIZACIÓN DE LOS CONTEXTOS TERRITORIAL Y DEMOGRÁFICO	20
1.1. Contexto territorial	20
1.1.1. Localización	20
1.1.2. Características físicas del territorio	24
1.1.3. Accesibilidad geográfica	26
1.2. Contexto demográfico.....	29
1.2.1. Estructura demográfica	31
1.2.2. Dinámica demográfica	35
1.2.3. Población víctima del conflicto armado.....	37
1.2.4. Dinamica migratoria	37
2. CAPÍTULO II. ABORDAJE DE LOS EFECTOS DE SALUD Y SUS DETERMINANTES.....	40
2.1. Análisis de la mortalidad.....	40
2.1.1. Mortalidad general por grandes causas.....	41
2.1.2. Mortalidad específica por subgrupo	49
2.1.3. Mortalidad materno – Infantil y en la niñez	67
2.1.4. Análisis desigualdad en la mortalidad materno-infantil y en la niñez	81
2.1.5. Identificación de prioridades identificadas por mortalidad general, específica y materno – infantil.....	85
2.2. Análisis de la Morbilidad	87
2.2.1. Principales causas de morbilidad.....	87
2.2.2. Morbilidad específica por subgrupos.....	90
2.2.3. Morbilidad de eventos de alto costo.....	94
2.2.4. Morbilidad de Eventos precursores.....	94
2.2.5. Morbilidad de eventos de notificación obligatoria.....	95
2.2.6. Análisis de la población en condición de discapacidad.....	96
2.2.7. Identificación de prioridades principales en la morbilidad	97
2.2.8. Análisis de los Determinantes Sociales de la Salud –DSS	99
2.2.8.1. Análisis de los determinantes intermedios de la salud	99

2.2.8.2.	Análisis de los determinantes estructurales de las inequidades en salud	104
3.	CAPÍTULO III. PRIORIZACIÓN DE LOS EFECTOS DE SALUD	105
3.1.	Reconocimiento de los principales efectos de salud identificados previamente.....	106

LISTA DE TABLA

Tabla 1. División Política-Administrativa municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2015	21
Tabla 2. División Política-Administrativa municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2015	22
Tabla 3. Distribución por extensión territorial y área de residencia, municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2015.....	23
Tabla 4. Distancia de cabecera municipal de Bolívar (Valle del Cauca) hasta cada uno de los corregimientos, 2015.....	27
Tabla 5. Tiempo de traslado, tipo de transporte y distancia en kilómetros municipio Bolívar (Valle del Cauca) a los municipios contiguos y la capital del departamento, 2015	29
Tabla 6. Población por área de residencia Municipio Bolívar (Valle del Cauca), 2018.....	30
Tabla 7. Ubicación de los Hogares del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2005.....	30
Tabla 8. Población por pertenencia étnica del Municipio Bolívar (Valle del Cauca), 2005	31
Tabla 9. Proporción de la población por ciclo vital, municipio Bolívar (Valle del Cauca), 2005, 2018 y 2020. .	32
Tabla 10. Otros indicadores de estructura demográfica en el municipio de Bolívar, 2005, 2018, 2020.	34
Tabla 11. Interpretación de otros indicadores de estructura demográfica en el municipio de Bolívar, 2005, 2018, 2020.....	35
Tabla 12. Otros indicadores de la dinámica de la población del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2005 - 2016.....	36
Tabla 13. Población victimizada de desplazamiento por grupo de edad, sexo, municipio Bolívar, acumulado a 1 de noviembre de 2018	37
Tabla 14. Tablas atenciones en salud de la población extranjera, Municipio de Bolívar 2017.....	37
Tabla 15. Tasa de mortalidad ajustada por edades en población general del municipio de Bolívar 2005 – 2016.....	4441
Tabla 16. Tasa de mortalidad ajustada por edad en hombres, Municipio de Bolívar Departamento del Valle del Cauca 2005 – 2016.....	42
Tabla 17. Tasa de mortalidad ajustada por edad en mujeres, Municipio de Bolívar Departamento del Valle del Cauca 2005 – 2016.....	43
Tabla 18. Tasas ajustadas de mortalidad por cada 100 mil habitantes de enfermedades transmisibles, Municipio de Bolívar, 2005 – 2016.....	49
Tabla 19. Tasas ajustadas de mortalidad enfermedades transmisibles en hombres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2016.....	50
Tabla 20. Tasas ajustadas de mortalidad enfermedades transmisibles, en mujeres Municipio de Bolívar, 2005 – 2016.....	51
Tabla 21. Tasas ajustadas de mortalidad por neoplasias, Municipio de Bolívar, 2005 – 2016.....	52
Tabla 22. Tasas ajustadas de mortalidad neoplasia en hombres Municipio de Bolívar, 2005 – 2016.....	53
Tabla 23. Tasas ajustadas de mortalidad neoplasia, en mujeres Municipio de Bolívar, 2005 – 2016.....	54

Tabla 24. Tasas ajustadas de mortalidad para las enfermedades del sistema circulatorio, Municipio de Bolívar, 2005 – 2016.....	55
Tabla 25. Tasas ajustadas de mortalidad para las enfermedades del sistema circulatorio en hombres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2016.....	56
Tabla 26. Tasas ajustadas de mortalidad para las enfermedades del sistema circulatorio en mujeres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2016.....	57
Tabla 27. Tasas ajustadas de mortalidad para para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal, Municipio de Bolívar, 2005 – 2016.....	58
Tabla 28. Tasas ajustadas de mortalidad para para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal para los hombres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2016.....	59
Tabla 29. Tasas ajustadas de mortalidad para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal para las mujeres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2016.....	60
Tabla 30. Tasas ajustadas de mortalidad para las causas externas, Municipio de Bolívar, 2005 – 2016.....	61
Tabla 31. Tasas ajustadas de mortalidad para las causas externas en hombres, Municipio de Bolívar 2005 – 2016.....	62
Tabla 32. Tasas ajustadas de mortalidad para las causas externas en mujeres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2016.....	63
Tabla 33. Tasas ajustadas de mortalidad para las demás causas, Municipio de Bolívar, 2005 – 2016.....	64
Tabla 34. Tasas ajustadas de mortalidad para las demás causas en hombres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2016.....	65
Tabla 35. Tasas ajustadas de mortalidad para las demás causas en mujeres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2016.....	66
Tabla 36. Tabla de semaforización de las tasas de mortalidad por causas específicas Municipio de Bolívar, Valle del Cauca 2006 – 2016.....	67
Tabla 37. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (hombres). Bolívar 2005 – 2016.....	68
Tabla 38. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (mujeres). Bolívar 2005 – 2016.....	68
Tabla 39. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (ambos sexos). Bolívar 2005 – 2016.....	69
Tabla 40. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (hombres). Bolívar 2005 – 2016.....	69
Tabla 41. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (mujeres). Bolívar 2005 – 2016.....	70
Tabla 42. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (ambos sexos). Bolívar 2005 – 2016.....	70
Tabla 43. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (hombres). Bolívar 2005 – 2016.....	71
Tabla 44. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (mujeres). Bolívar 2005 – 2016.....	71

Tabla 45. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (ambos sexos). Bolívar 2005 – 2016	72
Tabla 46. Número de muertes en menores de 5 años según grandes grupos de causas, Bolívar, periodo 2005 – 2016	73
Tabla 47. Muertes por ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias en la niñez y la infancia. Bolívar 2005 – 2016	74
Tabla 48. Muertes por neoplasias en la infancia y niñez. Bolívar 2005 – 2016	75
Tabla 49. Muertes por enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas en la infancia y niñez Bolívar, 2005 – 2016	75
Tabla 50. Muertes por enfermedades del sistema nervioso, en la infancia y niñez. Bolívar, 2005 – 2016	75
Tabla 51. Muertes por enfermedades del sistema respiratorio, Bolívar, 2005 – 2016	76
Tabla 52. Muertes por enfermedades del sistema digestivo, Bolívar, 2005 – 2016	76
Tabla 53. Muertes por enfermedades del sistema genitourinario, Bolívar, 2005 – 2016	77
Tabla 54. Muertes por afecciones originadas en el periodo perinatal, Bolívar, 2005 – 2016	77
Tabla 55. Muertes por malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas, Bolívar, 2005 – 2016	79
Tabla 56. Muertes por signos síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, Bolívar, 2005 – 2016	80
Tabla 57. Muertes en la infancia y niñez, por causas externas en el Bolívar, 2005 – 2016	80
Tabla 58. Semaforización y tendencia de la mortalidad materno – infantil y niñez, municipio de Bolívar, 2005-2016	81
Tabla 59. Mortalidad Materna por área del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2016	82
Tabla 60. Mortalidad materna por etnia del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2016	83
Tabla 61. Mortalidad Neonatal por área del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2016	84
Tabla 62. Mortalidad Neonatal por etnia del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2016	85
Tabla 63. Identificación de prioridades en salud (mortalidad) del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2015	86
Tabla 64. Principales causas de morbilidad ambos sexos, Municipio de Bolívar 2009 – 2016	88
Tabla 65. Principales causas de morbilidad en hombres, Municipio de Bolívar 2009 – 2016	89
Tabla 66. Principales causas de morbilidad en mujeres, Municipio Bolívar 2009 – 2016	90
Tabla 67. Morbilidad por subgrupos en hombres, Municipio Bolívar 2009 – 2016	91
Tabla 68. Morbilidad por subgrupos en mujeres, Municipio Bolívar 2009 – 2016	92
Tabla 69. Morbilidad por subgrupos en ambos sexos, Municipio Bolívar 2009 – 2016	93
Tabla 70. Semaforización y tendencia de los eventos de alto costo del municipio de Bolívar comparado con Valle del Cauca	94
Tabla 71. Semáforo de Eventos precursores del municipio de Bolívar, 2011 -2016	94
Tabla 72. Semaforización de los eventos de notificación obligatoria en Bolívar 2006 – 2014	95

Tabla 73. Casos y porcentajes de las alteraciones permanentes en Bolívar, acumulado 2017	96
Tabla 74. Distribución de las alteraciones permanentes por edad y sexo del municipio de Bolívar Valle del Cauca 2018	
Tabla 75. Prioridades identificadas en la morbilidad atendida, eventos de alto costo, y eventos de notificación obligatoria	98
Tabla 76. Determinantes intermedios en salud relacionados con las condiciones de vida. Bolívar - Valle del Cauca	100
Tabla 77. Determinantes intermedios en salud relacionados con las condiciones de vida. Bolívar - Valle del Cauca.	100
Tabla 78. Determinantes intermedios en salud relacionados con la disponibilidad de alimentos. Bolívar -Valle del Cauca.....	101
Tabla 79. Determinantes intermedios en salud relacionados con condiciones y factores psicológicos y culturales. Bolívar - Valle del Cauca.....	101
Tabla 80. Determinantes intermedios en salud relacionados con el sistema sanitario. Bolívar - Valle del Cauca	102
Tabla 81. Servicios habilitados en el municipio de Bolívar – Valle del Cauca año 2016	103
Tabla 82. Otros indicadores sanitarios en Bolívar año 2017	104
Tabla 83. Analfabetismo y tasa de cobertura bruta de educación de Bolívar, 2005 – 2016	104
Tabla 84. Priorización de los problemas de salud en Bolívar	106

LISTAS DE FIGURAS

Figura 1. Pirámide poblacional del municipio Bolívar (Valle del Cauca), 2005, 2018 y 2020	322
Figura 2. Cambio en la proporción de la población por grupo etarios, municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2005, 2018 y 2020	333
Figura 3. Población por sexo y grupo de edad del municipio de Bolívar, 2018	34
Figura 4. Comparación entre las Tasas Brutas de Natalidad y Mortalidad Valle del Cauca - municipio de Bolívar, Valle del Cauca-2005 a 2016	36
Figura 5. Pirámide poblacional Extranjera, Municipio de Bolívar.....	38
Figura 6. Afiliaciones en salud de la población extranjera Municipio de Bolívar.....	39
Figura 7. Tasa de mortalidad ajustada por edades en población general del municipio de Bolívar 2005 – 2016.....	42
Figura 8. Tasa de mortalidad ajustada por edad para los hombres de Bolívar, 2005 – 2016.....	43
Figura 9. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las mujeres del municipio de Bolívar, 2005 – 2016.....	44
Figura 10. Porcentaje AVPP población Total, Municipio Bolívar periodo 2005 - 2016	45
Figura 11. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en hombres del municipio Bolívar, 2005 – 2016.....	46
Figura 12. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en las mujeres del municipio Bolívar, 2005 – 2016.....	46
Figura 13. Tasa ajustada de AVPP por grandes causas, mujeres municipio Bolívar, 2005 – 2016	47
Figura 14. Tasa de AVPP por grandes causas en los hombres del Municipio Bolívar, 2005 – 2016	48
Figura 15. Tasa de AVPP por grandes causas en las mujeres del municipio Bolívar, 2005 – 2016.....	49
Figura 16. Tasa ajustada de mortalidad por enfermedades infecciosas en población general de Bolívar – Valle. Periodo 2005 – 2016.....	50
Figura 17. Tasa de mortalidad ajustada por edad por cada 100.000 habitantes para las enfermedades transmisibles en hombres de Bolívar, 2005 – 2016	51
Figura 18. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en mujeres del municipio de Bolívar, 2005 – 2016.....	52
Figura 19. Tasa de mortalidad ajustada para las neoplasias en el Municipio de Bolívar 2005 – 2016.....	53
Figura 20. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en hombres del Departamento del valle del Cauca municipio de Bolívar 2005 – 2016.....	54
Figura 21. Tasa de mortalidad ajustada para las neoplasias en mujeres del Municipio de Bolívar 2005 – 2016.....	55
Figura 22. Tasa de mortalidad ajustada para las enfermedades del sistema circulatorio, Municipio de Bolívar, 2005 – 2016.....	56
Figura 23. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en hombres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2016.....	57

Figura 24. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en mujeres, municipio de Bolívar, 2005 – 2016.....	58
Figura 25. Mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en los hombres del Municipio de Bolívar, 2005 – 2016.....	59
Figura 26. Mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en mujeres del Municipio de Bolívar, 2005 – 2016.....	60
Figura 27. Mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en Ambos Sexos del Municipio de Bolívar, 2005 – 2016.....	61
Figura 28. Porcentaje de mortalidad por resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal del Municipio de Bolívar, 2005 - 2016.....	62
Figura 29. Porcentaje de mortalidad por trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal del Municipio de Bolívar, 2005 - 2016.....	62
Figura 30. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas municipio de Bolívar, 2005 – 2016.....	63
Figura 31. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en los hombres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2016.....	64
Figura 32. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en las mujeres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2016.....	65
Figura 33. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas del Municipio de Bolívar, 2005 – 2016.....	66
Figura 34. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas en hombres del Municipio de Bolívar, 2005 – 2016.....	67
Figura 35. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas en mujeres del Municipio de Bolívar, 2005 – 2016.....	68
Figura 36. Tasa de mortalidad neonatal en el municipio de Bolívar, 2005- 2016.....	84
Figura 37. Tasa de mortalidad infantil en el municipio de Bolívar, 2005- 2016.....	84
Figura 38. Tasa de mortalidad en la niñez en el municipio de Bolívar, 2005- 2016.....	85
Figura 39. Mortalidad materna por área de residencia del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2016	86
Figura 40. Mortalidad materna por etnia del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2016.....	87
Figura 41. Mortalidad Neonatal por área de residencia del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2016.....	88
Figura 42. Mortalidad Neonatal por etnia del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2016	89
Figura 43. Casos de Infección respiratoria aguda grave según sexo en el Municipio de Bolívar, 2007-2016.....	101
Figura 44. Incidencia de dengue clásico en el Municipio de Bolívar valle según sexo, 2007- 2017.....	101
Figura 45. Incidencia de dengue clásico en el Municipio de Bolívar valle según edad, 2007 - 2017.....	102

Figura 46. Pirámide de las personas en situación de discapacidad en Bolívar – Valle. Acumulado 2018104

LISTAS DE MAPAS

Mapa 1. División política administrativa y límites, municipio Bolívar (Valle del Cauca), 2015	23
Mapa 2. Relieve, hidrografía, municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2013	26
Mapa 3. Vías de comunicación del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2013	29

PRESENTACIÓN

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

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

El análisis se desarrolló bajo la perspectiva de los enfoques: poblacional, de derechos, 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 2018, entendiendo los rezagos de información propios de cada base de datos consultada. Para el análisis demográfico se usaron las estimaciones y proyecciones censales del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) y los indicadores demográficos dispuestos por esta institución en su página web: www.dane.gov.co . Así mismo, se consultó el Registro Único de Víctimas (RUV) dispuesto en el Sistema de Gestión de Datos del Ministerio de Salud y Protección Social a través del cubo de víctimas del Ministerio de Salud y Protección Social 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 2016; 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 2014. Adicionalmente se incluyó información resultante de los informes de Medicina Legal y Ciencias Forenses (Forensis).

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

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

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

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

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

AGRADECIMIENTOS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES

Por el apoyo y el suministro de las herramientas necesarias para la actualización del análisis de situación de salud 2018 del municipio.

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

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

- Secretaría de Salud departamental del Valle del Cauca

SIGLAS

ASIS: Análisis de la Situación de Salud
AVPP: Años de Vida Potencialmente Perdidos
CAC: Cuenta de Alto Costo
CIE10: Clasificación Internacional de Enfermedades, versión 10
DANE: Departamento Administrativo Nacional de Estadística
Dpto.: Departamento
DSS: Determinantes Sociales de la Salud
EDA: Enfermedad Diarreica Aguda
ESI: Enfermedad Similar a la Influenza
ESAVI: Eventos Supuestamente Atribuidos a Inmunización
ERC: Enfermedad Renal Crónica
ETA: Enfermedades Transmitidas por Alimentos
ETS: Enfermedades de Transmisión Sexual
ETV: Enfermedades de Transmitidas por Vectores
HTA: Hipertensión Arterial
IC95%: Intervalo de Confianza al 95%
INS: Instituto Nacional de Salud
IRA: Infección Respiratoria Aguda
IRAG: Infección Respiratoria Aguda Grave
LI: Límite inferior
LS: Límite superior
MEF: Mujeres en edad fértil
Mpio: Municipio
MSPS: Ministerio de Salud y Protección Social
NBI: Necesidades Básicas Insatisfechas
No: Número
ODM: Objetivos de Desarrollo del Milenio
OMS: Organización Mundial de la Salud
OPS: Organización Panamericana de Salud
RIPS: Registro Individual de la Prestación de Servicios
RAP: Riesgo Atribuible Poblacional

PIB: Producto Interno Bruto

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

SGSSS: Sistema General de Seguridad Social en Salud

SISPRO: Sistema Integral de Información de la Protección Social

SIVIGILA: Sistema de Vigilancia en Salud Pública

TB: Tuberculosis

TGF: Tasa Global de Fecundidad

VIH: Virus de Inmunodeficiencia Humano

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

1.1. Contexto territorial

1.1.1. Localización

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

División Político Administrativa

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

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

División Política y Administrativa	
Cabecera Municipal	
Corregimientos	Veredas
Las Cabañas	La Alejandría 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 2. 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 Buenavista 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.

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

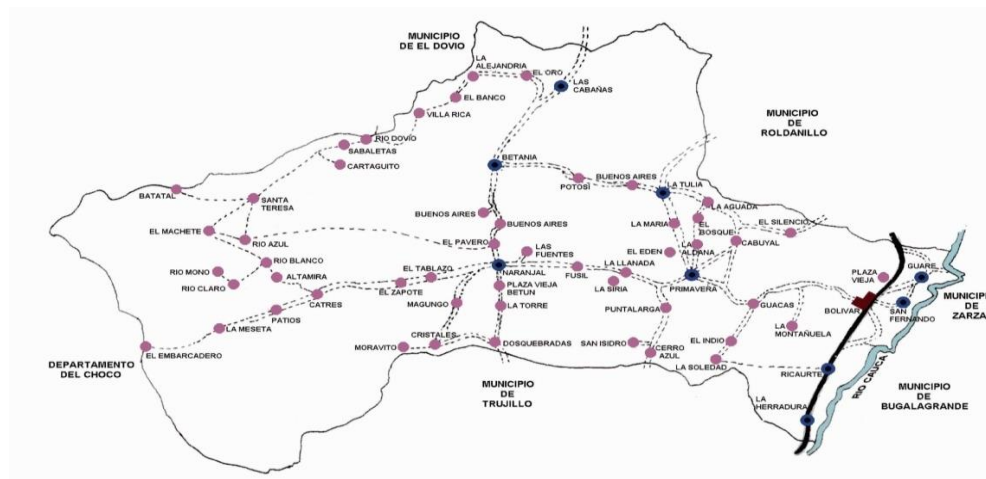
Municipio	Extensión Urbana		Extensión Rural		Extensión Total	
	Extensión	%	Extensión	%	Extensión	%
Bolívar	1,62	0,3%	627	99,7%	629	2.64*

*Porcentaje con respecto al departamento

Fuente: Federación Colombiana de Municipios

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

Mapa 1. División política administrativa y límites, municipio Bolívar (Valle del Cauca), 2015



1.1.2. Características físicas del territorio

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

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

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

- Temperatura promedio: 23°C
- Área: 780 Km²
- 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 Guavinero, 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 2. Relieve, hidrografía, municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2013



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

1.1.3. Accesibilidad geográfica

La vía principal de comunicación de la zona plana a la zona rural (vía Bolívar-Primavera), se encuentra en muy mal estado, además de ser la arteria principal de comunicación, por ella se construyó la red que

suministra agua cruda a siete municipios (Bolívar; Roldanillo, La Unión, La Victoria, Obando, Zarzal y Toro). Las vías de comunicación con los municipios aledaños son pavimentadas hasta la capital del departamento.

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

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

No.	A CARGO INVIAS		NOMBRE DE LA VIA	LUGAR DE INICIO	LUGAR FINAL	TIPO DE TRANSPORTE	TIEMPO Apróx	Longitud Total (km)
	SI	NO						
1		X	Bolívar- Primavera	Puente Parque Recreacional	Puente entrada oriental Primavera	Terrestre	50 min	14,0
2		X	Bolívar- la Montañuela	El Mirador	finca la Palma	Terrestre	15 min	3,5
3		X	Bolívar- Guare	Colegio M D M	Laureano González	Terrestre	25 min	7,0
4		X	Bolívar -San Fernando	calle 5 carrera 2	Finca San Gabriel	Terrestre	20 min	6,0
5	X		Bolívar –Ricaurte	Matadero Municipal	Parque principal	Terrestre	20 min	5,5
6	X		Ricaurte -la Herradura	Puente salida sur	Barca Cerro Caramanta	Terrestre	18 min	5,0
7		X	Bolívar - Naranjal	Puente Parque Recreacional	Estación Combustible	Terrestre	1h 30 min	27,5
8		X	La 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 (Cruce) Cerro Azul	Escuela Luis 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 Mantequilla	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 L a 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).

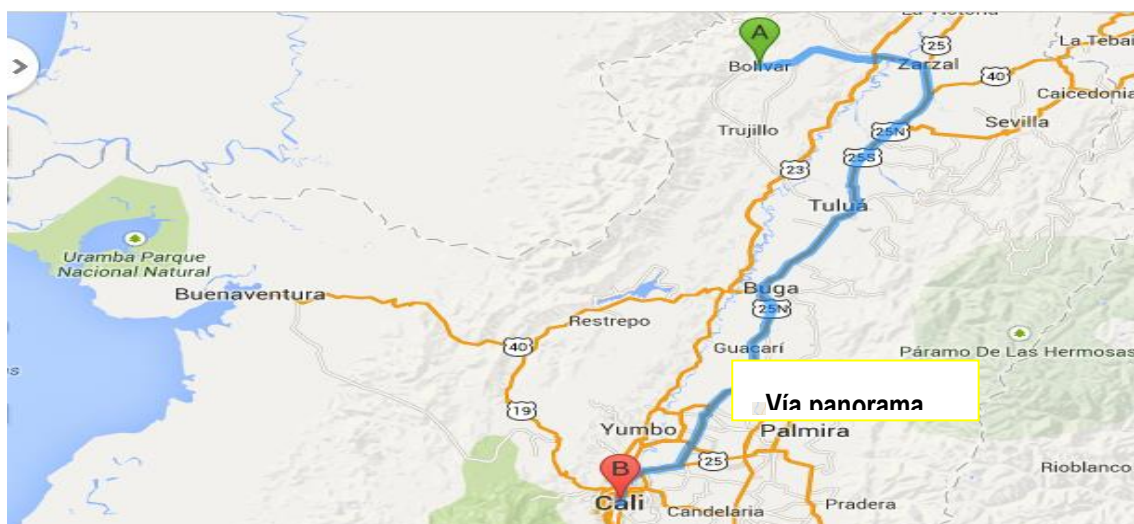
Tabla 5. Tiempo de traslado, tipo de transporte y distancia en kilómetros municipio Bolívar (Valle del Cauca) a los municipios contiguos y la capital del departamento, 2015

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

Fuente: Alcaldía Municipal de Bolívar Valle del Cauca.

A continuación se muestra el mapas de vías de comunicación: terrestres, fluviales y aéreas con el que cuenta actualmente el municipio de Bolívar (Mapa 3).

Mapa 3. Vías de comunicación del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2013



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

1.2. Contexto demográfico

Población total

Según datos Censo DANE 2005, el municipio de Bolívar – Valle del Cauca para el año 2018 presenta una población proyectada de 12.961 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 6. Población por área de residencia Municipio Bolívar (Valle del Cauca), 2018

Municipio	Población urbana		Población rural		Población total	Grado de urbanización
	Población	Porcentaje	Población	Porcentaje		
Bolívar	3.342	25,7	9.619	74,2	12.961	25,7

Fuente: Dane

Grado de urbanización

El 25,7 % de la población del municipio de Bolívar, reside en áreas urbanas respecto a la población total.

Número de viviendas.

Según censo DANE 2005 el municipio de Bolívar cuenta con 4.208 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 2012 se cuentan con 3790 hogares, de los cuales el 59.23% son hogares sin déficit y el 40.77% restantes son hogares con déficit.

Tabla 7. Ubicación de los Hogares del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2005

Id	Municipio	No. Hogares
6	Bolívar	3790

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 Quininí 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.

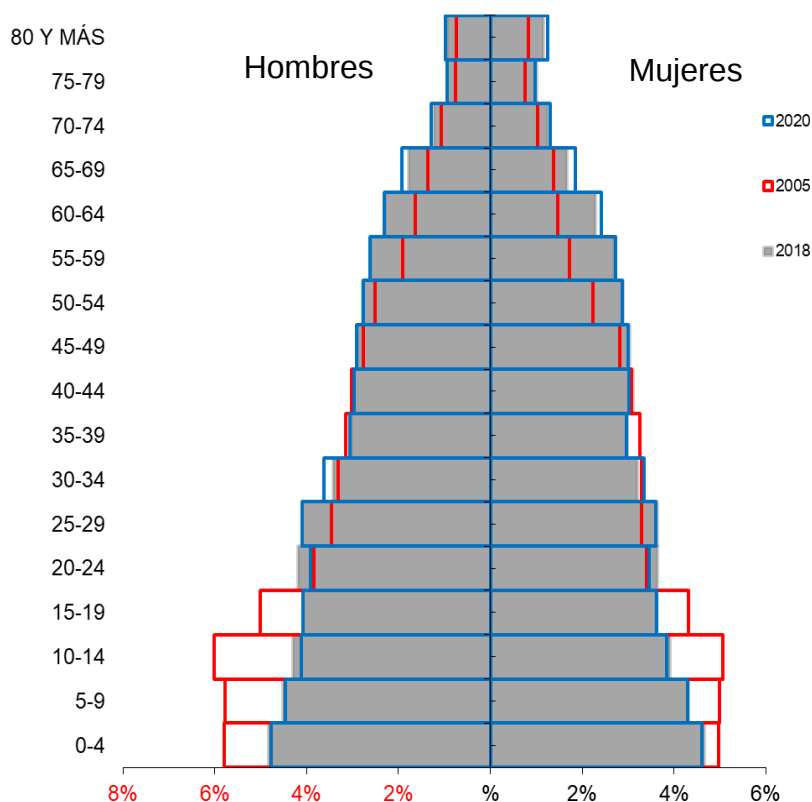
Tabla 8. Población por pertenencia étnica del Municipio Bolívar (Valle del Cauca), 2005

Pertenencia étnica	Total por pertenencia étnica	Porcentaje de la población pertenencia étnica
Indígena	1495	10,7%
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	0,2%
Ninguno de las anteriores	12475	89,1%

Fuente: DANE

1.2.1. Estructura demográfica

Figura 2. Pirámide poblacional del municipio Bolívar (Valle del Cauca), 2005, 2018 y 2020



Fuente: DANE

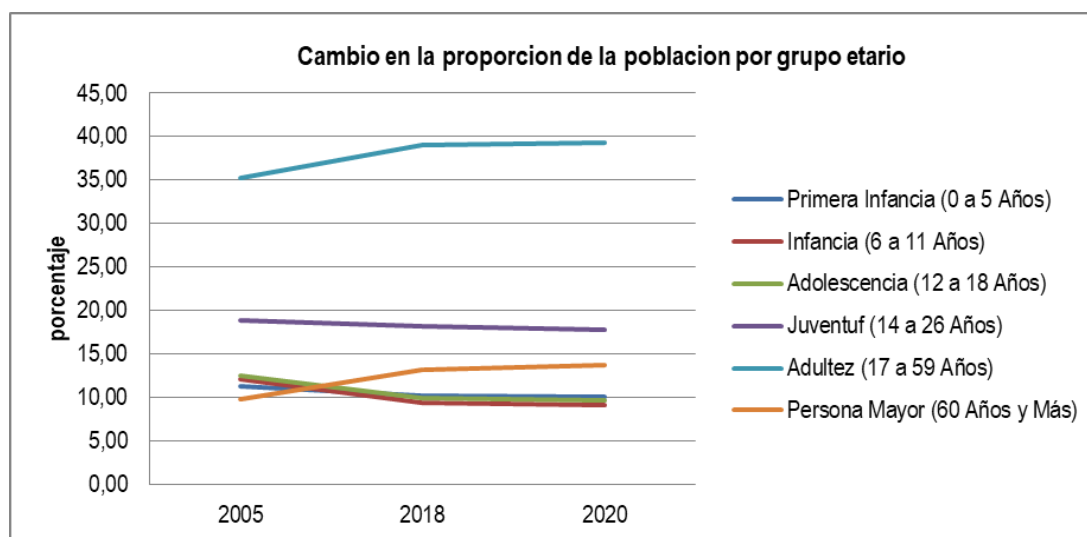
Población por ciclo vital

Tabla 9. Proporción de la población por ciclo vital, municipio Bolívar (Valle del Cauca), 2005, 2018 y 2020.

Ciclo vital	2005		2018		2020	
	Número absoluto	Frecuencia relativa	Número absoluto	Frecuencia relativa	Número Absoluto	Frecuencia relativa
Primera infancia (0 a 5 años)	1977	12,9	1464	11,30	1413	11,2
Infancia (6 a 11 años)	2109	13,7	1346	10,39	1289	10,2
Adolescencia (12 a 18 años)	2185	14,2	1426	11,00	1376	10,9
Juventud (14 a 26 años)	3290	21,4	2626	20,26	2488	19,7
Adultez (25 a 59 años)	6116	39,8	5621	43,37	5510	43,6
Persona mayor (60 años y más)	1697	11	1891	14,59	1928	15,3

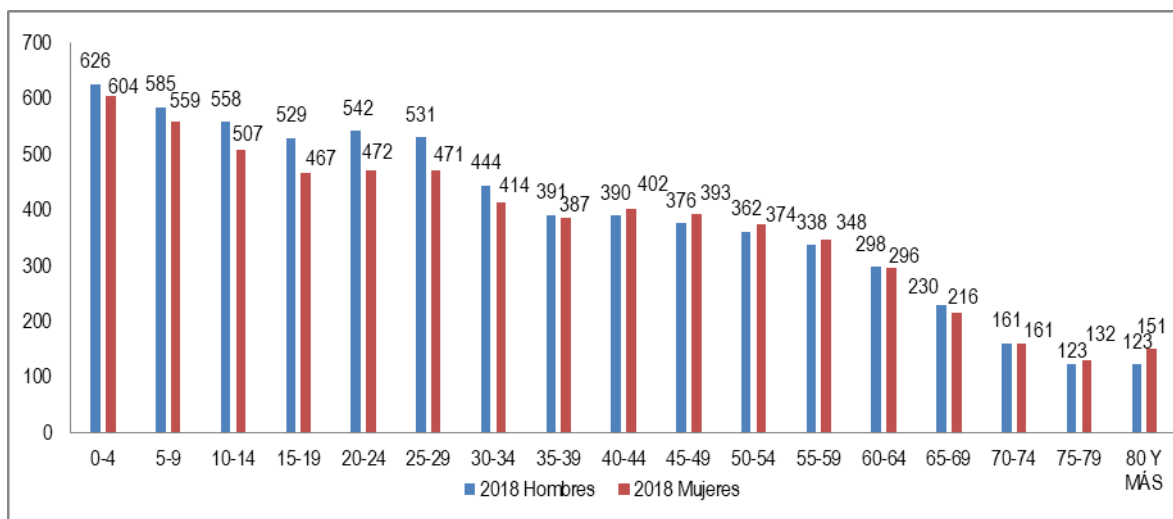
Fuente: Dane

Figura 3. Cambio en la proporción de la población por grupo etarios, municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2005, 2018 y 2020



Fuente: Dane

Figura 4. Población por sexo y grupo de edad del municipio de Bolívar, 2018



Fuente: Dane

Otros indicadores demográficos

Tabla 10. Otros indicadores de estructura demográfica en el municipio de Bolívar, 2005, 2018, 2020.

Índice Demográfico	Año		
	2005	2018	2020
Población total	15.366	12.961	12.636
Población Masculina	8.009	6.607	6.425
Población femenina	7.357	6.354	6.211
Relación hombres: mujer	108,86	103,98	103
Razón niños:mujer	46	41	41
Índice de infancia	33	27	26
Índice de juventud	23	23	23
Índice de vejez	11	15	15
Índice de envejecimiento	34	55	58
Índice demográfico de dependencia	68,17	57,58	57,73
Índice de dependencia infantil	54,81	41,81	41,14
Índice de dependencia mayores	13,36	15,77	16,59
Índice de Friz	169,80	138,72	135,66

Fuente: DANE

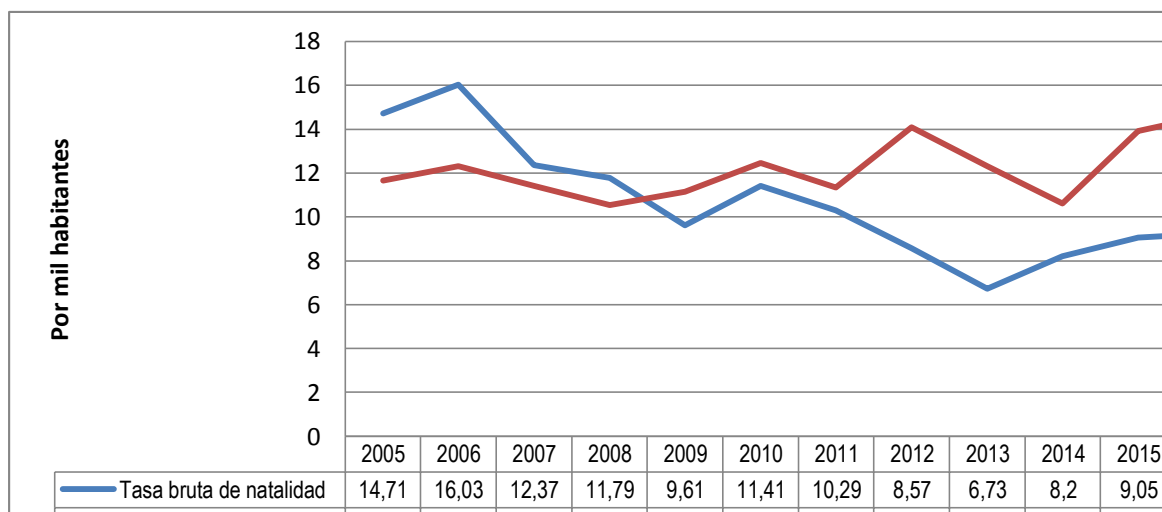
Tabla 11. Interpretación de otros indicadores de estructura demográfica en el municipio de Bolívar, 2005, 2018, 2020.

Índices demográficos	Interpretación
Relación hombres/mujer	En el año 2005 por cada 109 hombres, había 100 mujeres, mientras que para el año 2018 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 2018 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 2018 este grupo poblacional fue de 27 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 2018 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 2018 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 2018 por cada 100 menores de 15 años, había 55 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 2018 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 2018 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 2018 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

1.2.2. Dinámica demográfica

Figura 5. Comparación entre las Tasas Brutas de Natalidad y Mortalidad Valle del Cauca - municipio de Bolívar, Valle del Cauca-2005 a 2016



Fuente: SISPRO

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 12. Otros indicadores de la dinámica de la población del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2005 – 2016

Indicador	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
Tasa de fecundidad en mujeres de 10 a 19 años	42,4	48,22	36,98	34,22	33,71	40,38	32,92	25,64	31,97	31,27	37,07	32,35
Tasa de fecundidad en mujeres de 15 a 19 años	87,61	100,15	73,17	67,5	66,87	76,19	59,01	50,93	56,73	57,30	67,69	56,45

Fuente: SISPRO

1.2.3. Población víctima del conflicto armado

Tabla 13. Población victimizada de desplazamiento por grupo de edad, sexo, municipio Bolívar, acumulado a 19 de septiembre de 2018

EDAD	FEMENINO	MASCULINO	SIN DATO	TOTAL
De 0 a 4 años	12	12	0	24
De 05 a 09 años	43	45	0	88
De 10 a 14 años	69	57	9	135
De 15 a 19 años	64	84	15	163
De 20 a 24 años	57	44	2	103
De 25 a 29 años	57	27	0	84
De 30 a 34 años	38	23	0	61
De 35 a 39 años	38	14	0	52
De 40 a 44 años	49	28	0	77
De 45 a 49 años	35	23	0	58
De 50 a 54 años	30	21	0	51
De 55 a 59 años	26	23	0	49
De 60 a 64 años	21	20	0	41
De 65 a 69 años	12	14	0	26
De 70 a 74 años	4	4	0	8
De 75 a 79 años	4	9	0	13
De 80 años o mas	7	13	0	20
TOTAL	566	461	26	1.053

Fuente: Registro Único de Víctimas con Fecha de corte: 19 de septiembre 2018, RUV- SISPRO- MISANLUD

1.2.4. Dinámica migratoria.

Figura 5. Pirámide poblacional Extranjera, Municipio de Bolívar Valle

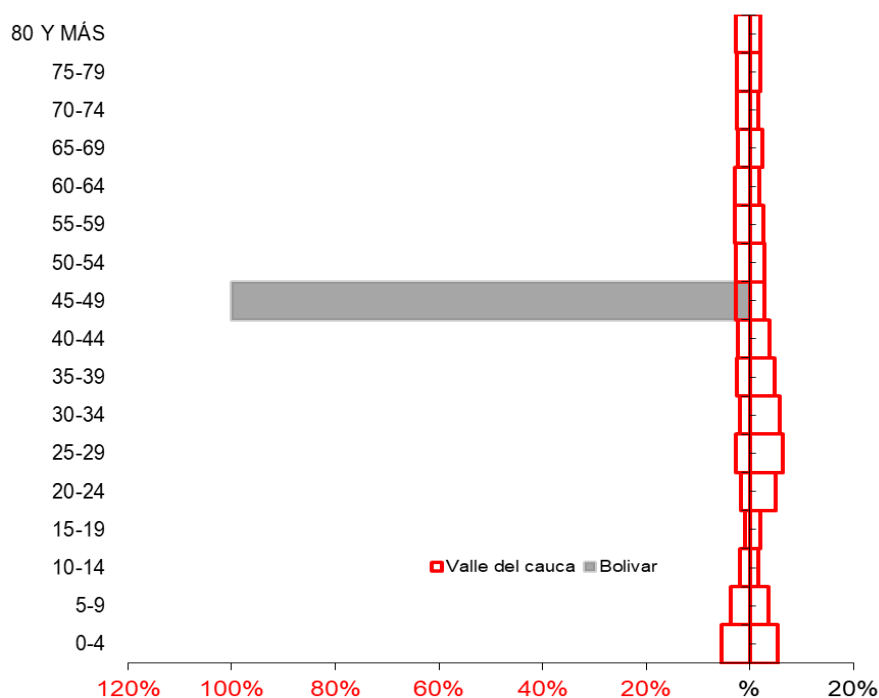
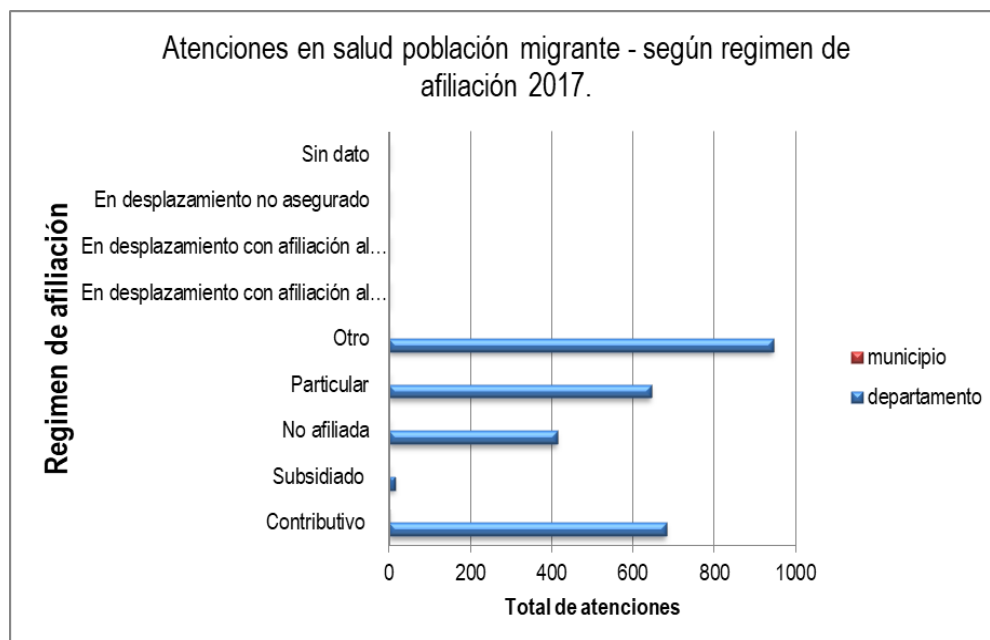


Tabla 14. Tablas atenciones en salud de la población extranjera, Municipio de Bolívar Valle

		Bolívar		Valle del Cauca		
Municipio	Tipo de atención	Total Migrantes atendidos Municipio		Total Migrantes atendidos Municipio de referencia		Concentración Municipio
		2017	Distribución	2017	Distribución	
Hospital Santa Ana del Pescador	Consulta Externa	1	0%	1.931	43%	0%
	Servicios de urgencias	-	0%	358	8%	0%
	Hospitalización	-	0%	174	4%	0%
	Procedimientos	-	0%	1.898	42%	0%
	Medicamentos	-	0%	144	3%	0%
	Nacimientos	-	0%	6	0%	0%
	Total	1	0%	4.511	100%	0%

Figuran 6. Afiliaciones en salud de la población extranjera, Municipio de Bolívar Valle



Conclusiones

Bolívar es un municipio cuya área rural es más extensa, y solo el 25,7% 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 2018 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 2018 y un aumento marcado en los grupos de edad 50 a 64 años. Además la disminución de los grupos de edad más jóvenes

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 ascenso en el año 2016 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 descenso, 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, dos contando Centroamérica, mineral muy precioso pues es muy raro; por esta razón, se deben encaminarse estrategias para fortalecer la vocación y la riqueza/potencial agrícola del municipio, desde una perspectiva de sostenibilidad ambiental y económica. Sostenibilidad que 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 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 2016

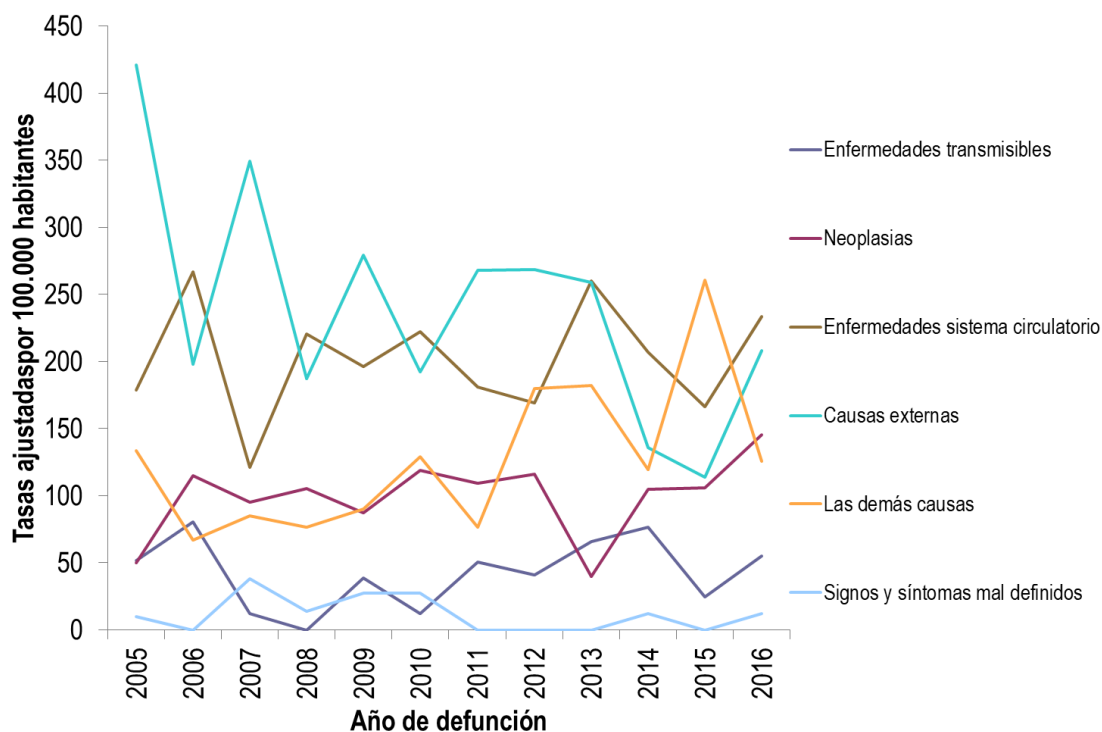
Para el análisis de mortalidad se tomaron como referencia los listados de agrupación de mortalidad 6/67 de la Organización Panamericana de la Salud. La lista 6/67 contiene seis grandes grupos de causas:

- 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 7. Tasa de mortalidad ajustada por edad para los hombres de Bolívar, 2005 – 2016



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

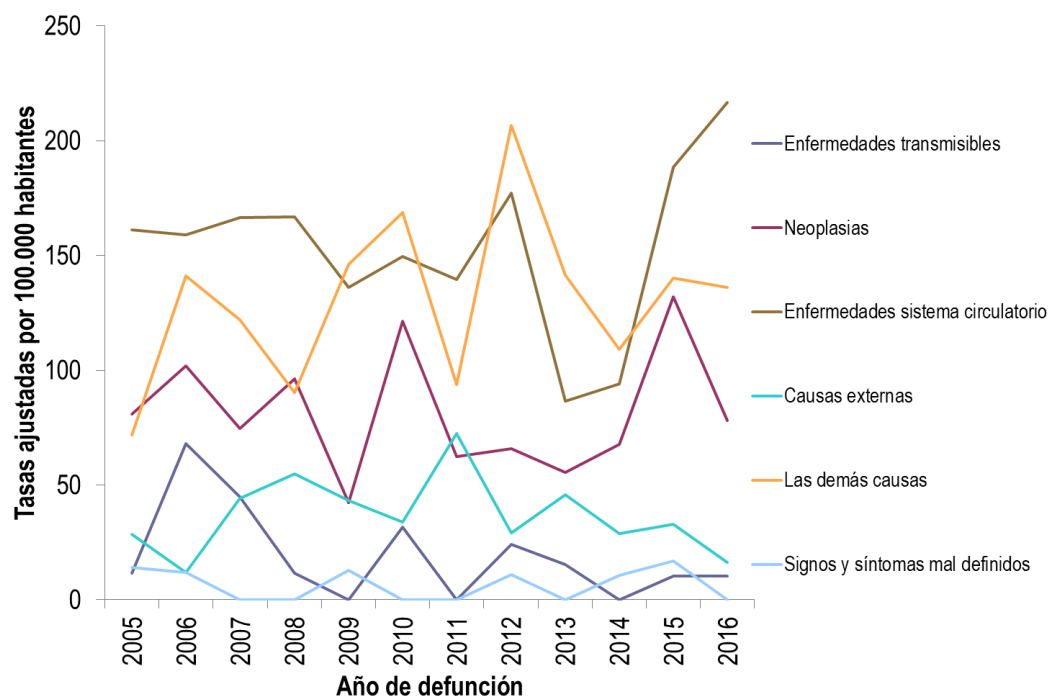
Tabla 15. Tasa de mortalidad ajustada por edad en hombres, Municipio de Bolívar Departamento del Valle del Cauca 2005 – 2016

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
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
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
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
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
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

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 8. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las mujeres del municipio de Bolívar, 2005 – 2016



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

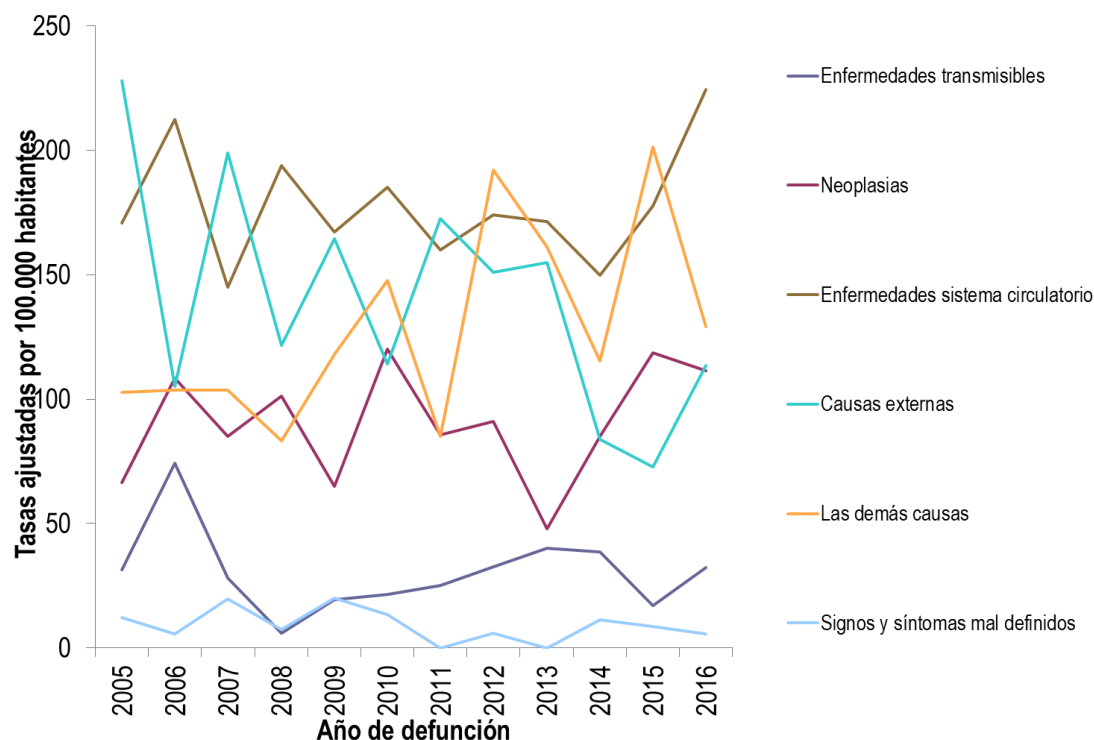
Tabla 16. Tasa de mortalidad ajustada por edad en mujeres, Municipio de Bolívar Departamento del Valle del Cauca 2005 – 2016

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
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
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
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
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
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

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 9. Tasa de mortalidad ajustada por edades en población general del municipio de Bolívar 2005 – 2016.



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 edades en población general del municipio de Bolívar 2005 – 2016

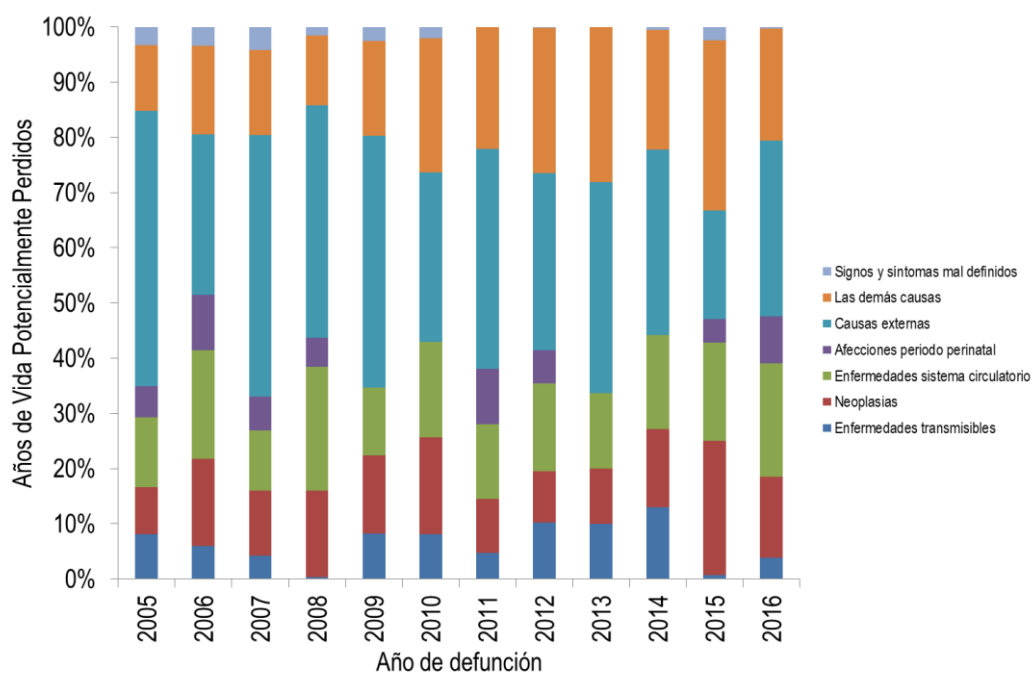
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades sistema circulatorio	170,68	212,42	144,90	193,92	167,12	185,07	160,08	173,94	171,34	149,78	177,60	224,40
Las demás causas	102,72	103,57	103,52	83,26	117,91	147,60	84,95	191,93	161,07	115,17	201,41	129,11
Causas externas	228,10	105,09	198,99	121,51	164,54	114,11	172,61	150,96	154,97	83,83	72,67	113,65
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
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
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

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

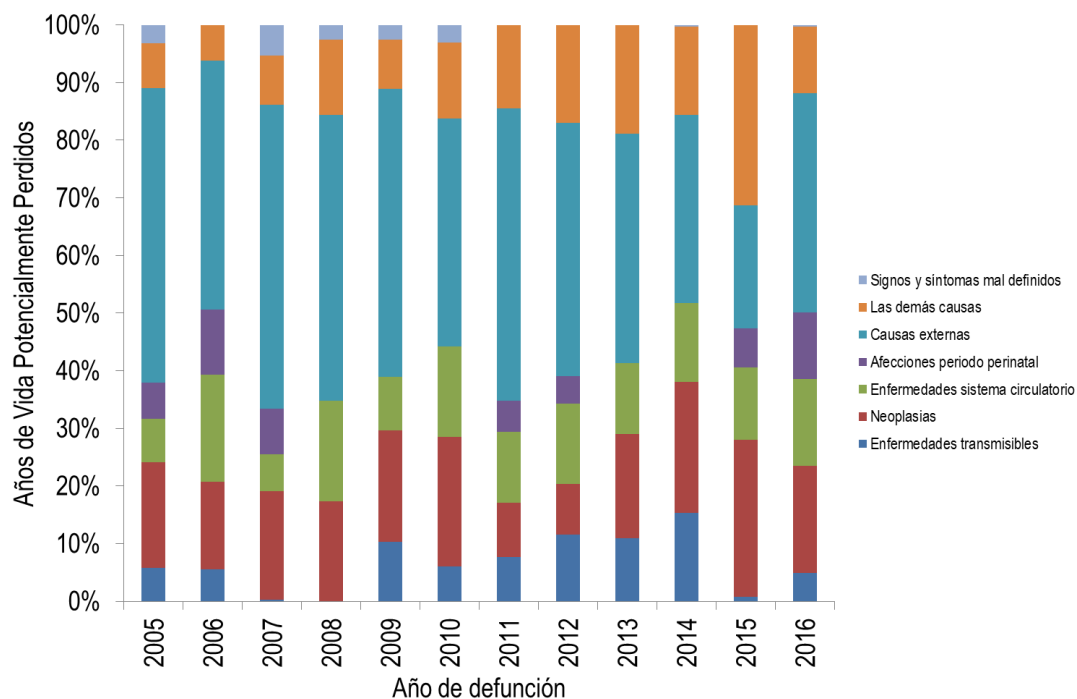
Como complemento de las tasas de mortalidad ajustada por edad para hombres y mujeres se calcularon los Porcentajes de Años de Vida Potenciales Perdidos – AVPP, desde el 2005 a 2016 permitiendo calcular la incidencia sobre la mortalidad prematura.

Figura 10. Porcentaje AVPP población Total, Municipio Bolívar periodo 2005 – 2016



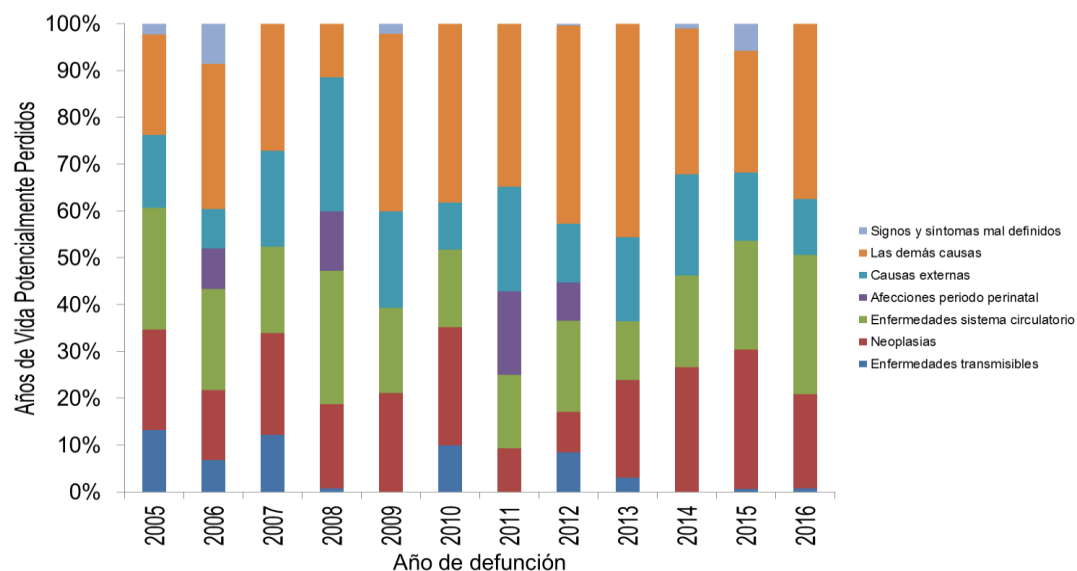
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

Figura 11. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en hombres del municipio Bolívar, 2005 – 2016



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

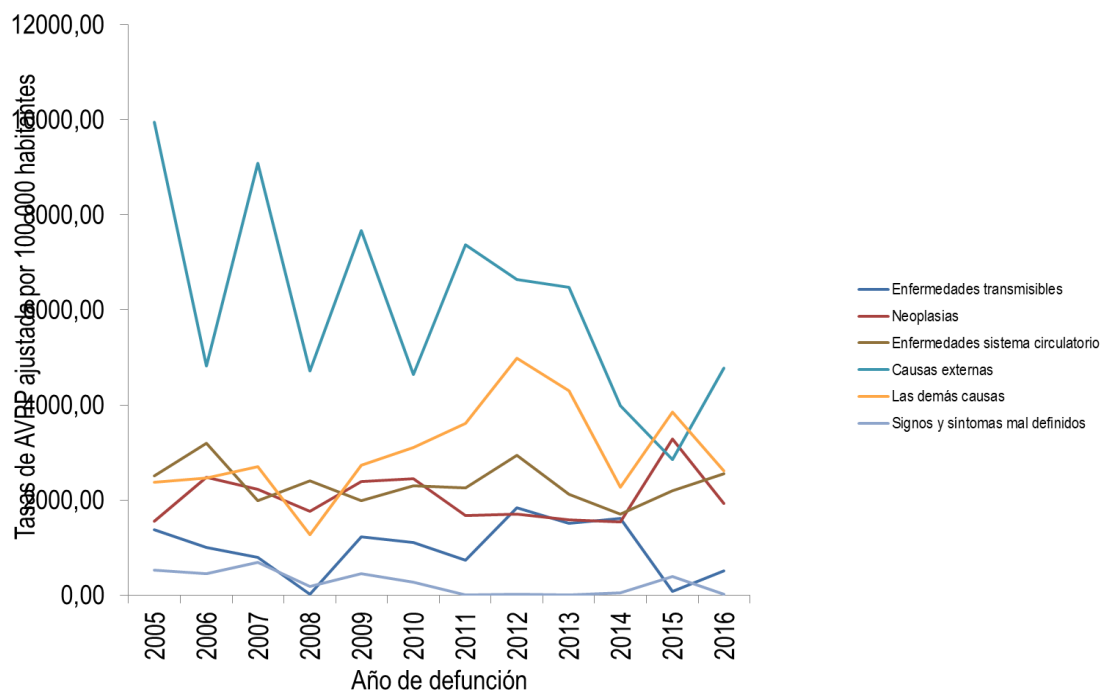
Figura 12. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en las mujeres del municipio Bolívar, 2005 – 2016



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

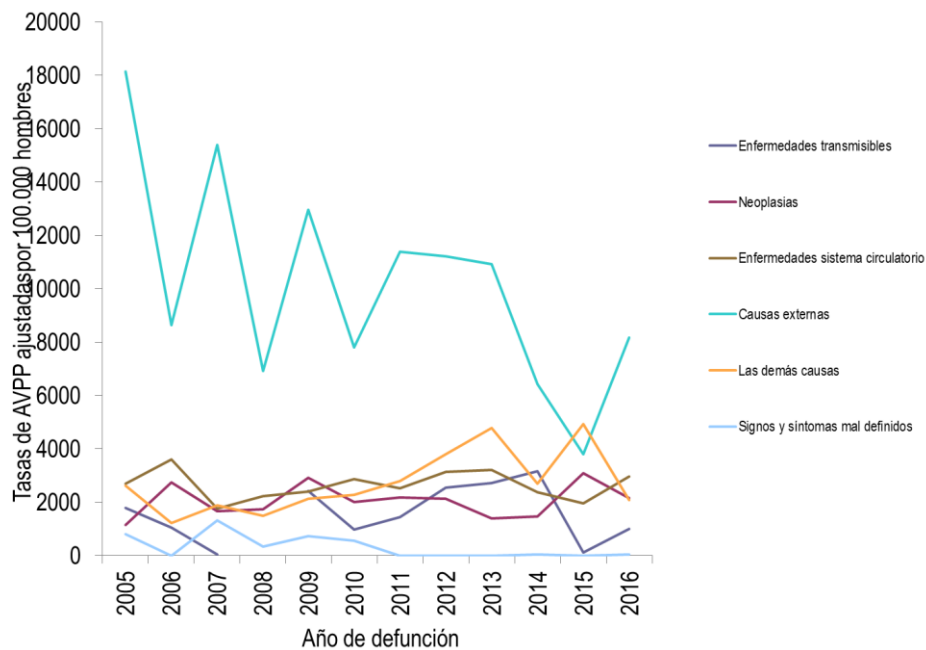
Figura 13. Tasa ajustada de AVPP en la población Total del Municipio Bolívar, periodo 2005 – 2016



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

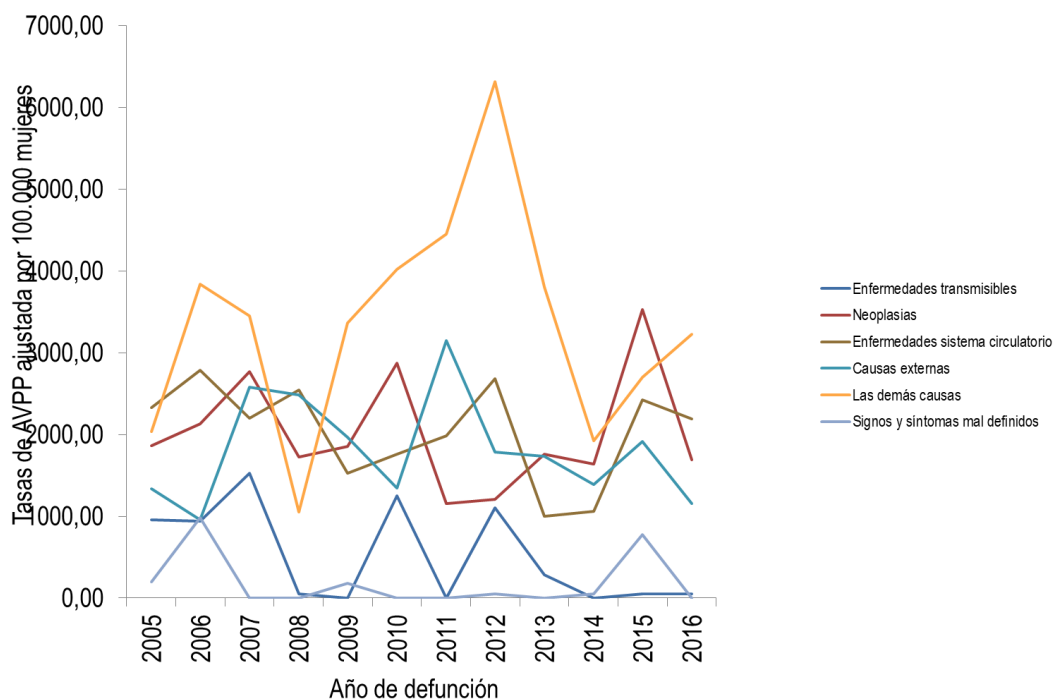
Figura 14. Tasa de AVPP por grandes causas en los hombres del Municipio Bolívar, periodo 2005 – 2016



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 15. Tasa de AVPP por grandes causas en las mujeres del municipio Bolívar, 2005 – 2016



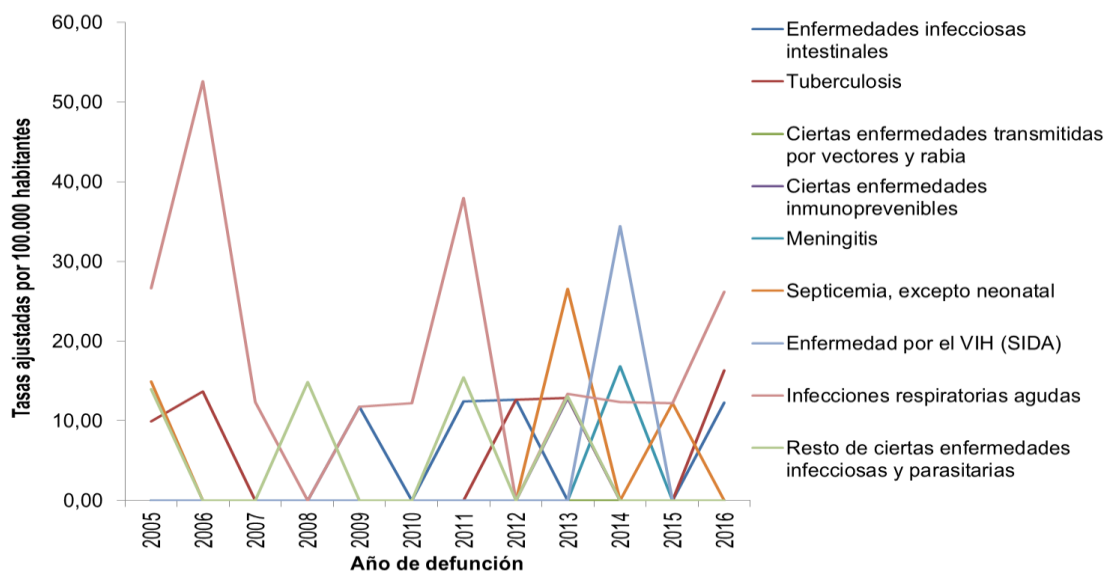
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

1.1.2. Mortalidad específica por subgrupo

Tasas ajustadas por la edad

Enfermedades transmisibles

Figura 16. Tasa de mortalidad ajustada por edad por cada 100.000 habitantes para las enfermedades transmisibles en hombres de Bolívar, 2005 – 2016



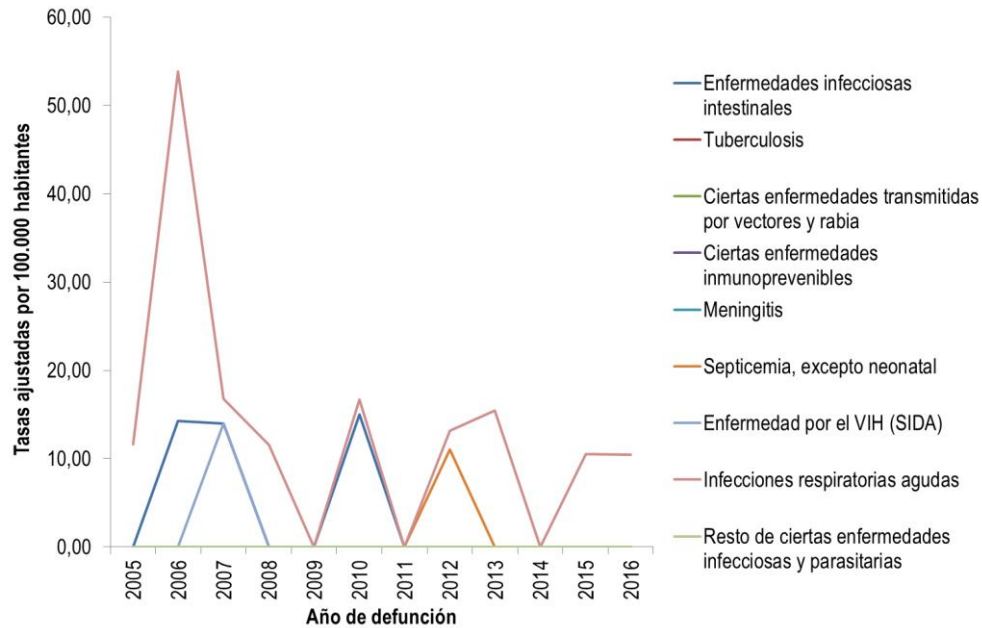
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

Tabla 18. Tasas ajustadas de mortalidad enfermedades transmisibles en hombres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2016

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
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
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
Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y rabia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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
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
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
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
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

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

Figura 17. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en mujeres del municipio de Bolívar, 2005 – 2016



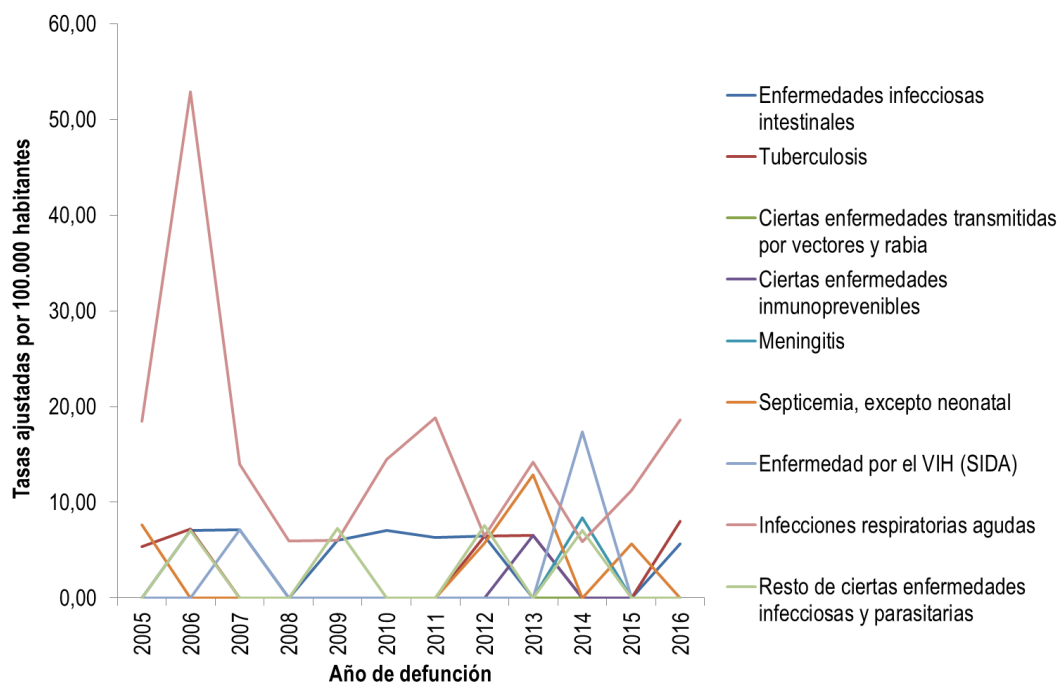
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

Tabla 19. Tasas ajustadas de mortalidad enfermedades transmisibles, en mujeres Municipio de Bolívar, 2005 – 2016

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
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
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
Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y rabia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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
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
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
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
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

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

Figura 186. Tasa ajustada de mortalidad por enfermedades infecciosas en población general de Bolívar – Valle. Periodo 2005 – 2016.



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

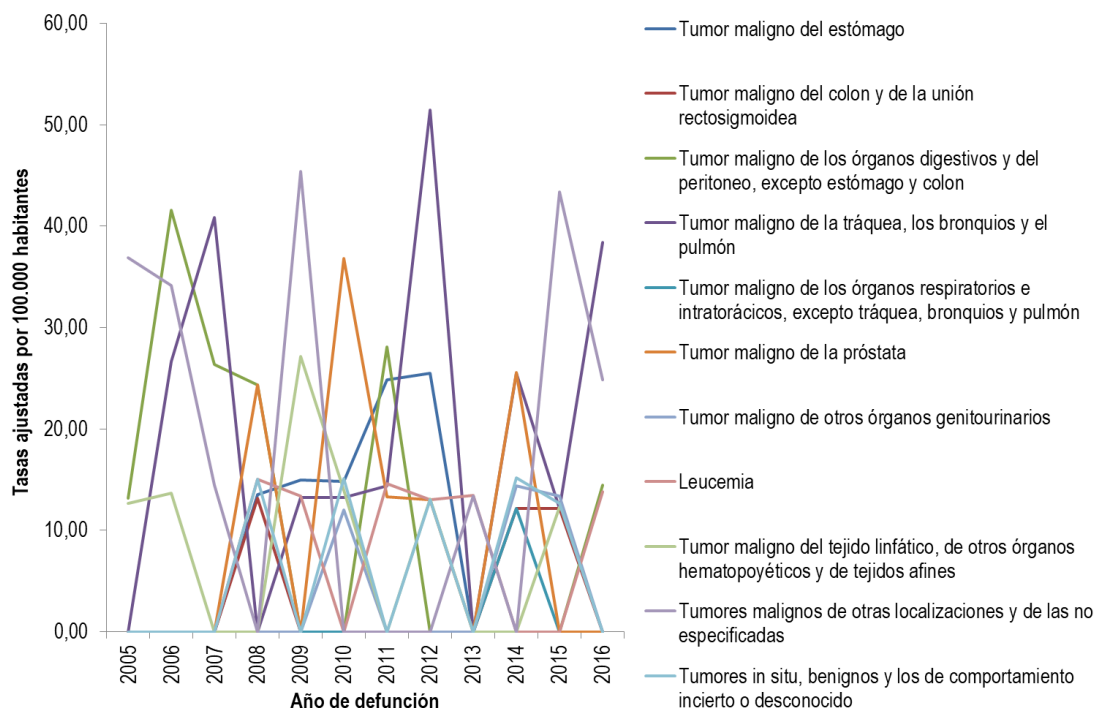
Tabla 20. Tasas ajustadas de mortalidad por cada 100 mil habitantes de enfermedades transmisibles, Municipio de Bolívar, 2005 – 2016

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
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
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
Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y rabia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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
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
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
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
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

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 19. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en hombres del Departamento del valle del Cauca municipio de Bolívar 2005 – 2016



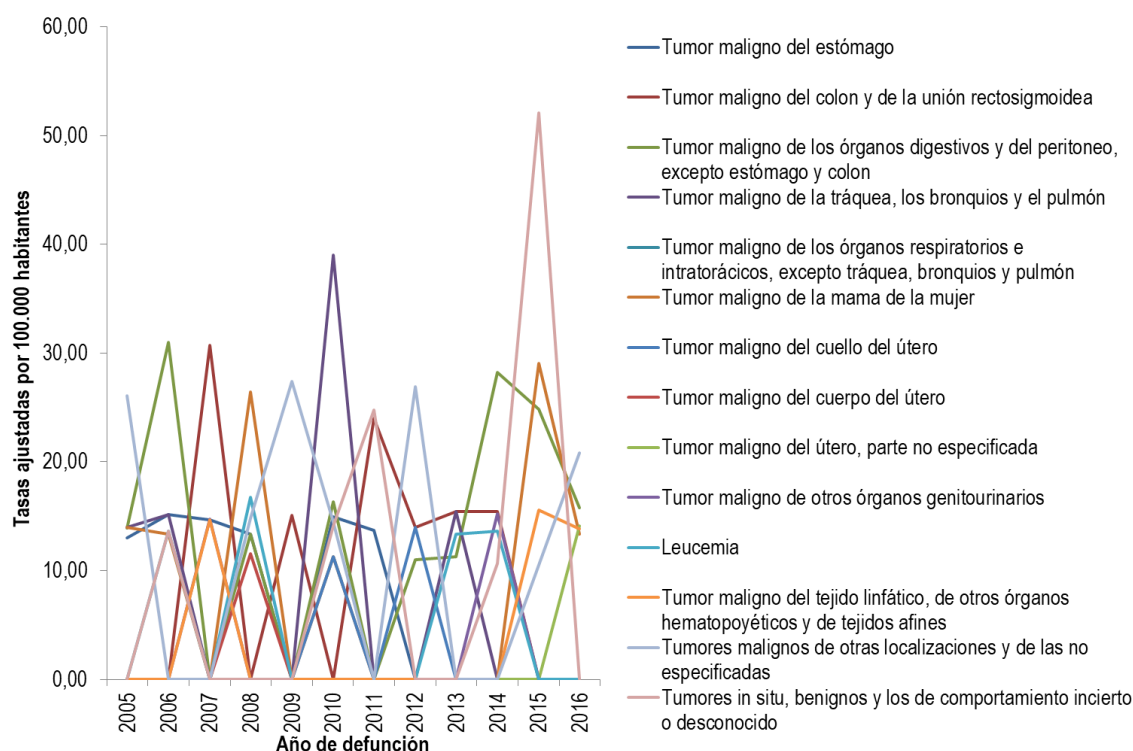
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

Tabla 21. Tasas ajustadas de mortalidad neoplasia en hombres Municipio de Bolívar, 2005 – 2016.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
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
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
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
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
Tumor maligno del estómago	0,00	0,00	0,00	13,56	15,00	14,82	24,85	25,47	0,00	0,00	0,00	0,00
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
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
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
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
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

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

Figura 20. Tasa de mortalidad ajustada para las neoplasias en mujeres del municipio de Bolívar 2005 – 2016



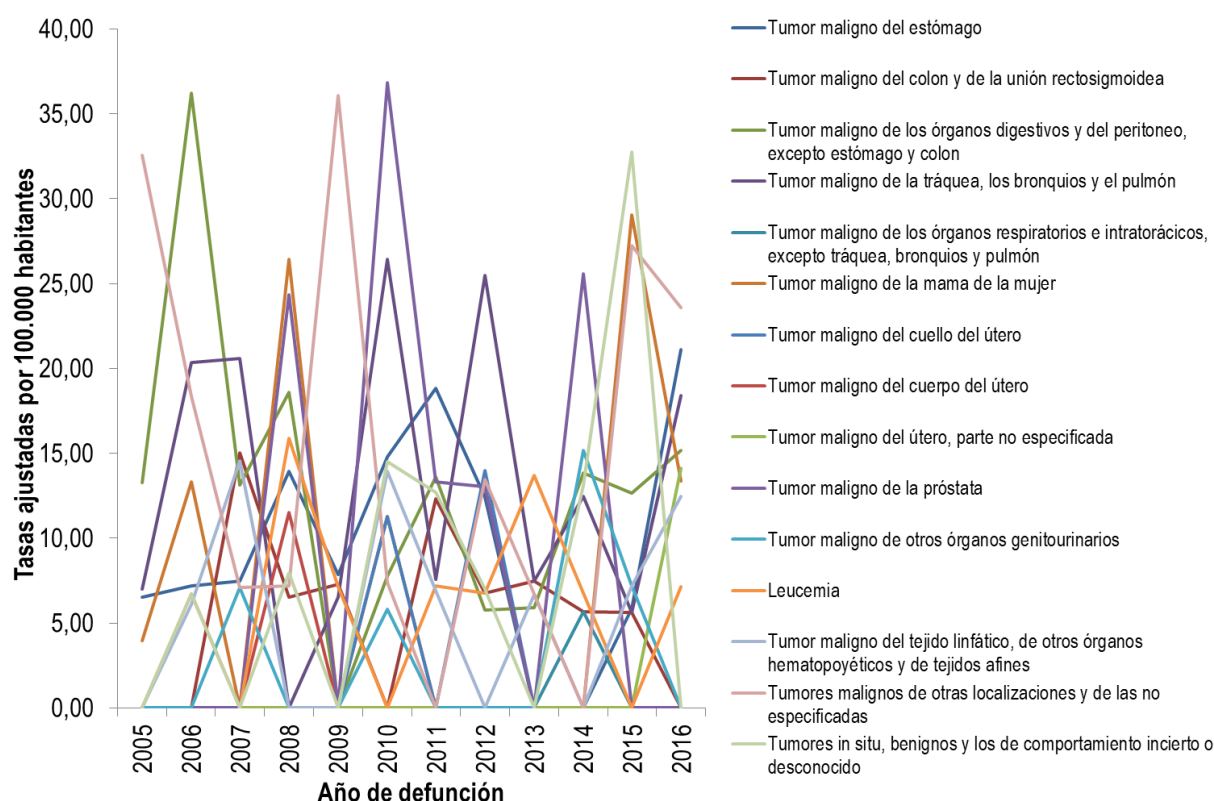
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

Tabla 22. Tasas ajustadas de mortalidad neoplasia, en mujeres Municipio de Bolívar, 2005 – 2016.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
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
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
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
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
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
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	15,42	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
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
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
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
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
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
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

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 el Municipio de Bolívar 2005 – 2016.



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

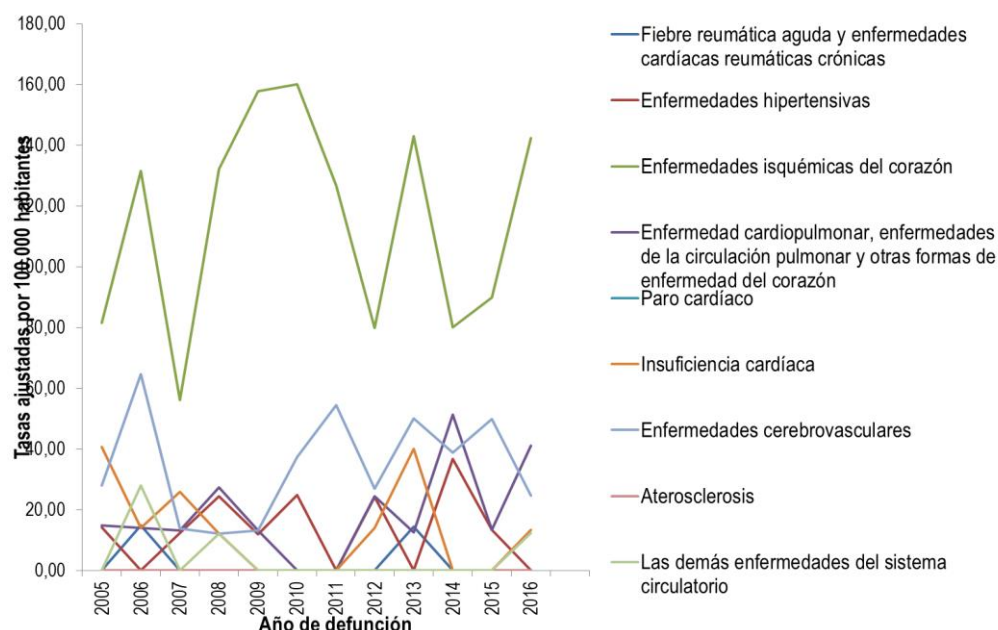
Tabla 23. Tasas ajustadas de mortalidad por neoplasias, Municipio de Bolívar, 2005 – 2016

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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 22. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en hombres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2016.



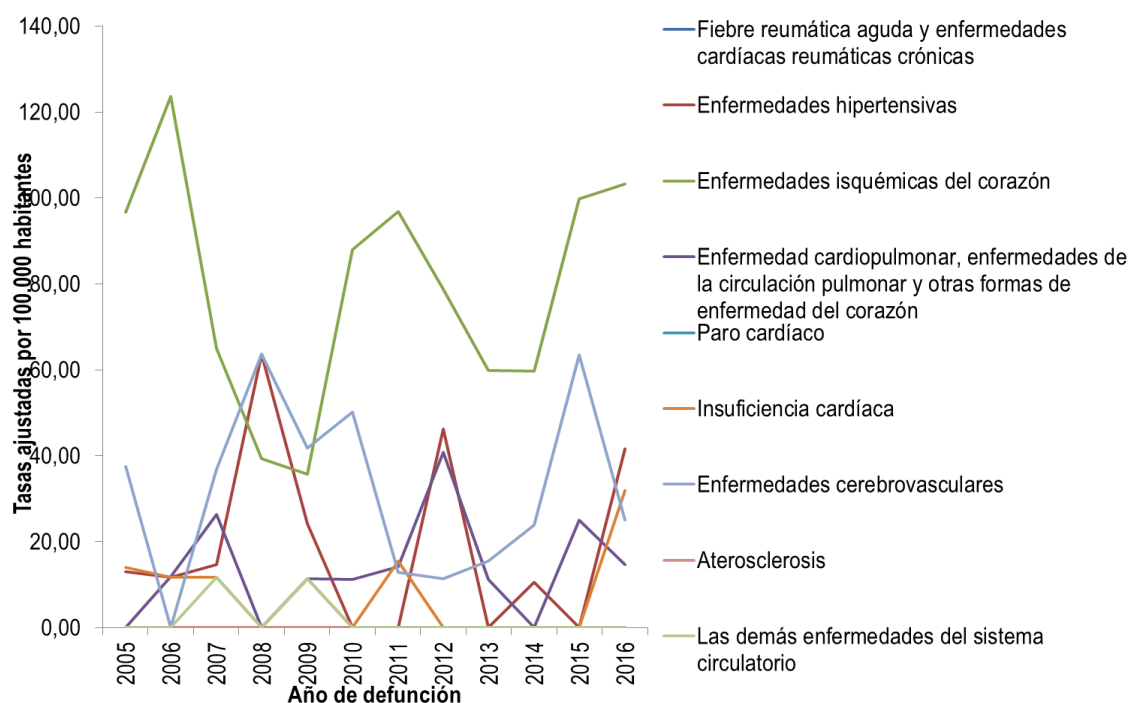
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 24. Tasas ajustadas de mortalidad para las enfermedades del sistema circulatorio en hombres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2016

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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

Figura 23. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en mujeres, municipio de Bolívar, 2005 – 2016.



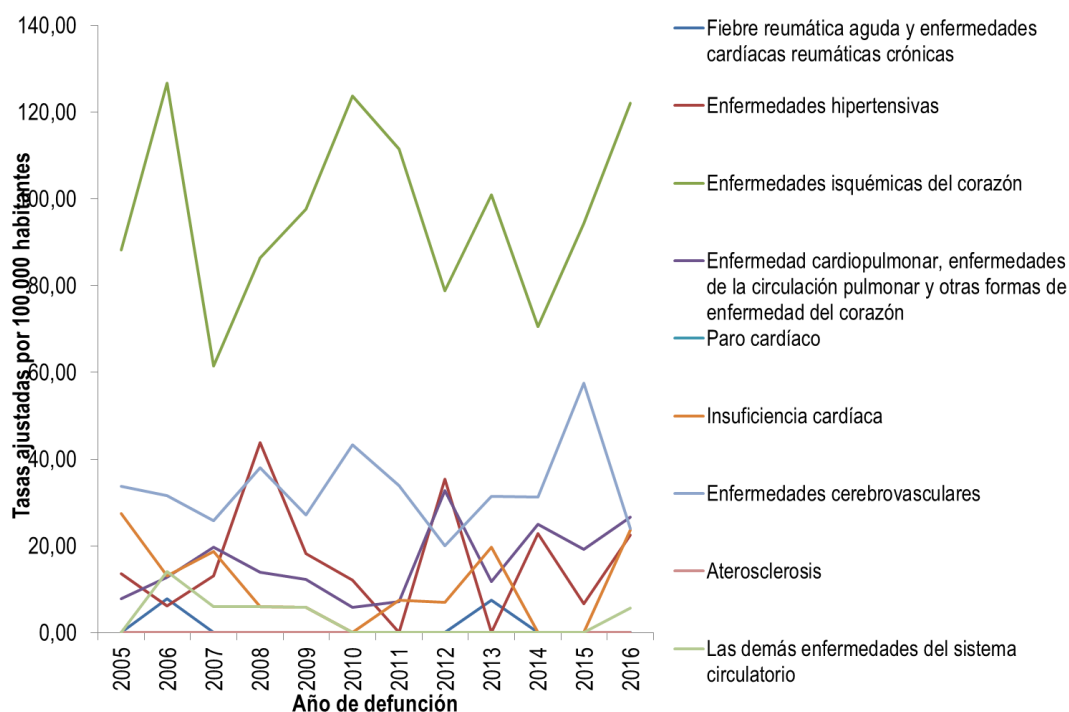
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 25. Tasas ajustadas de mortalidad para las enfermedades del sistema circulatorio en mujeres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2016.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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 para las enfermedades del sistema circulatorio, Municipio de Bolívar, 2005 – 2016.



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

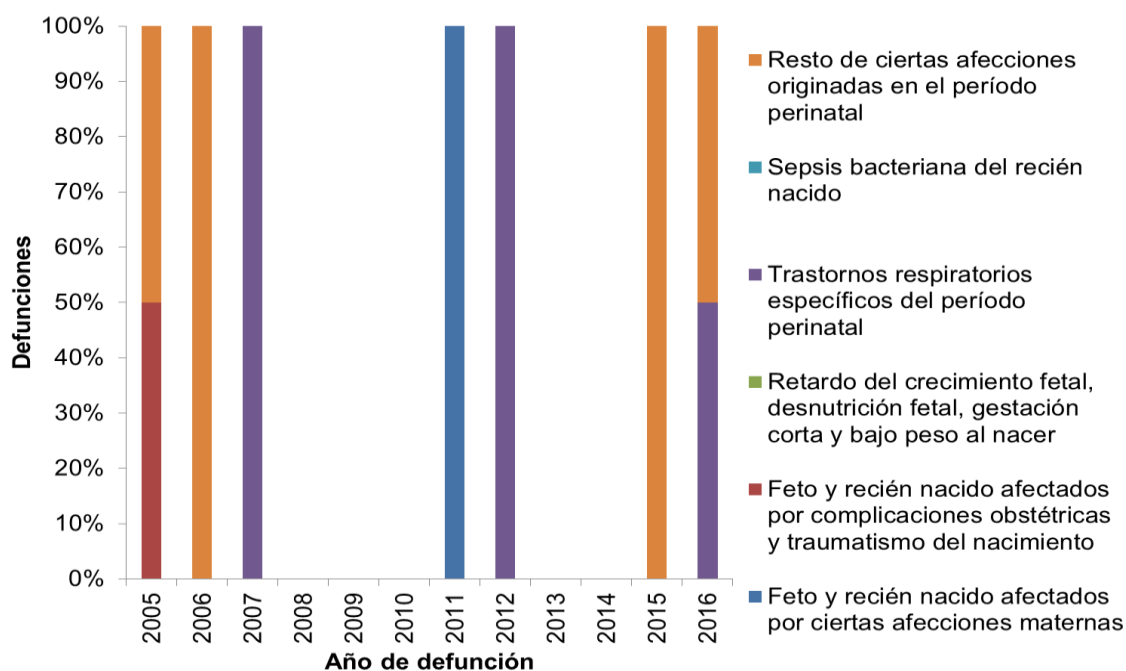
Tabla 26. Tasas ajustadas de mortalidad para las enfermedades del sistema circulatorio, Municipio de Bolívar, 2005 – 2016.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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 25. Mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en los hombres del Municipio de Bolívar, 2005 – 2016



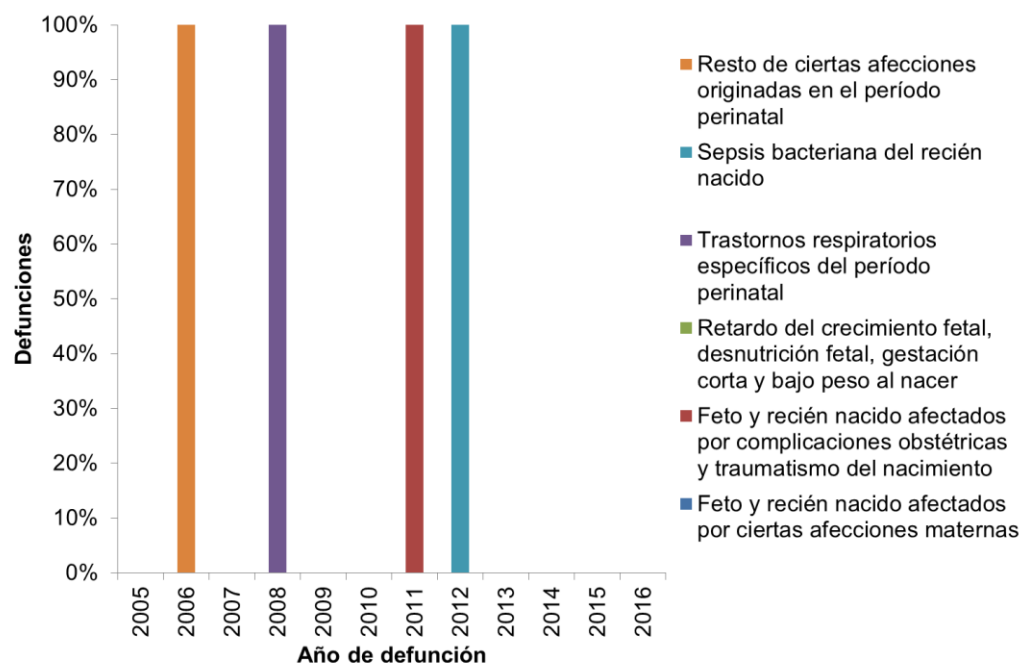
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

Tabla 27. Casos de mortalidad para las enfermedades del periodo perinatal en hombres, del Municipio de Bolívar, 2005 – 2016.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal	0	0	2	0	0	0	0	1	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
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento	1	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
Sepsis bacteriana del recién nacido	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Figura 26. Mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en mujeres del Municipio de Bolívar, 2005 – 2016



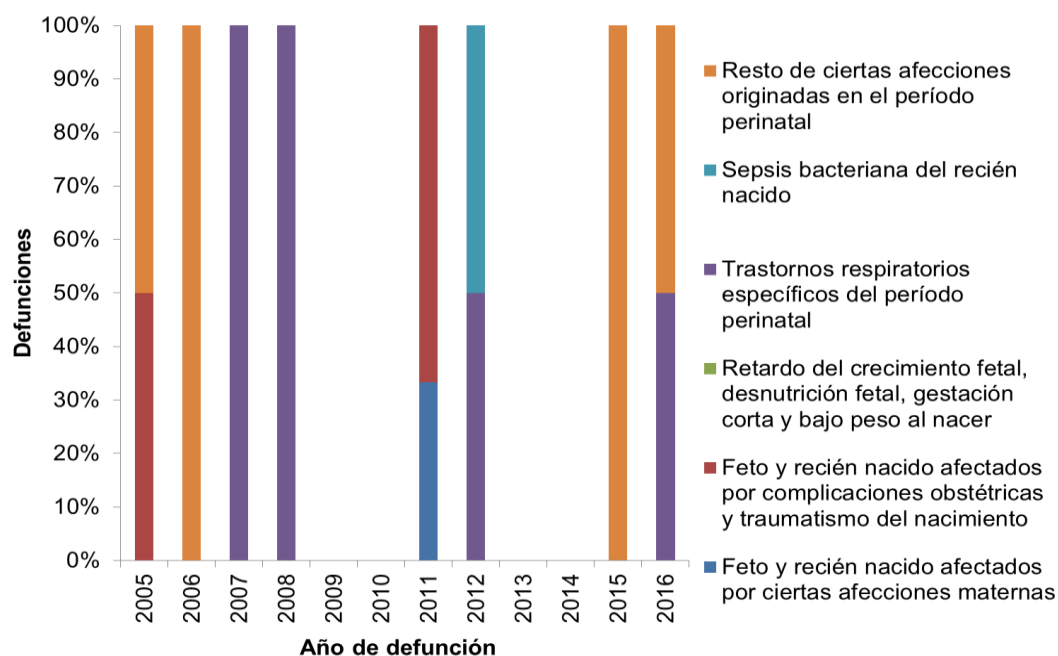
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

Tabla 28. Casos de mortalidad para las enfermedades del periodo perinatal en Mujeres, del Municipio de Bolívar, 2005 – 2016.

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



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

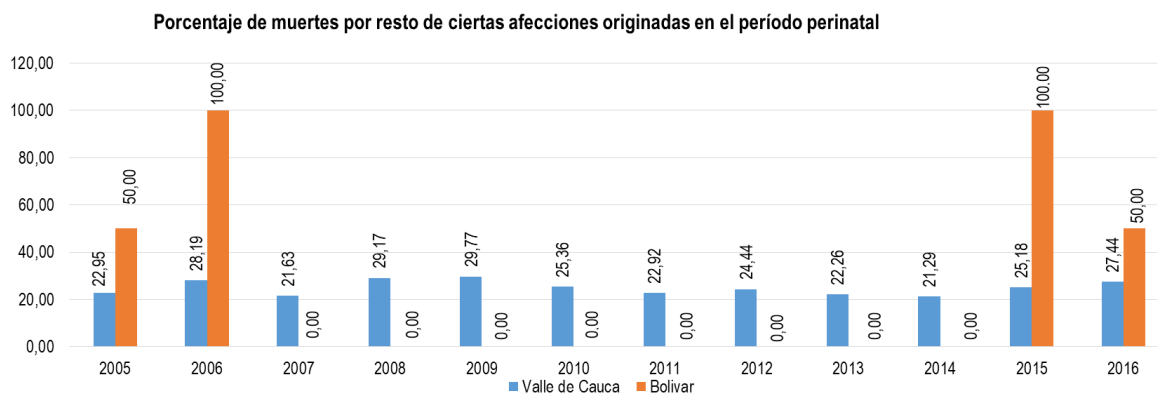
Tabla 29. Casos de mortalidad para las enfermedades del periodo perinatal en Ambos Sexos, del Municipio de Bolívar, 2005 – 2016.

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

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

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

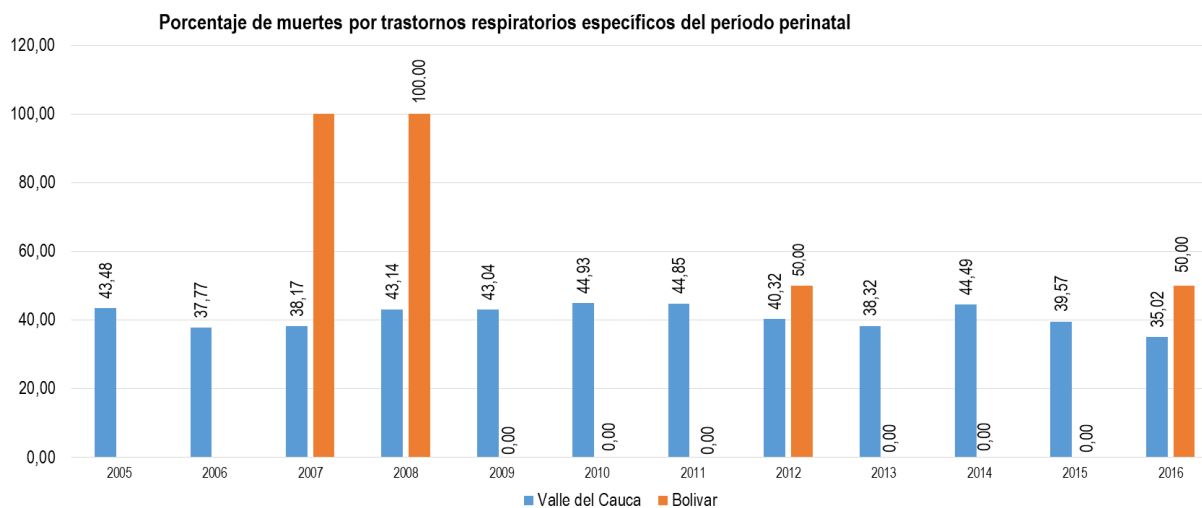
Figura 28. Porcentaje de mortalidad por resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal del Municipio de Bolívar, 2005 - 2016



Para el año 2016, del total de casos de muertes del periodo perinatal en Bolívar, el (50.0%) ocurren por trastornos ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal, con relación al valor referente del valle del cauca para el mismo año (27.44). Figura 28

Porcentaje de muertes por trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal

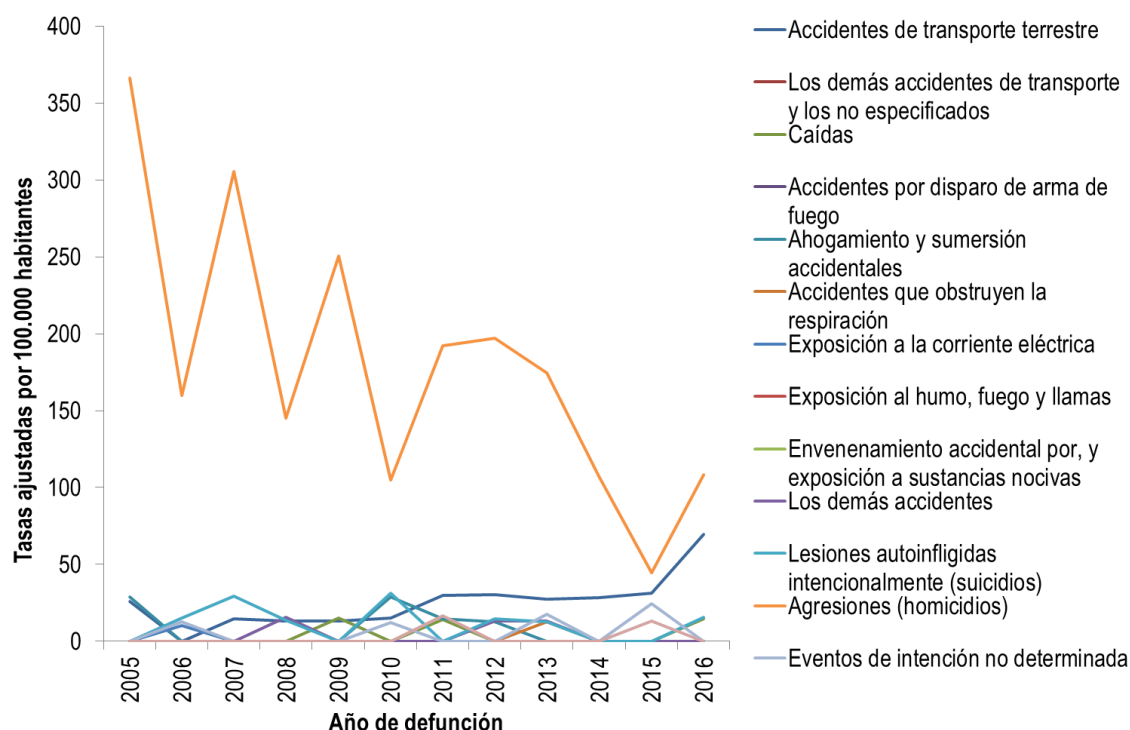
Figura 29. Porcentaje de mortalidad por trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal del Municipio de Bolívar, 2005 - 2016



Para el año 2016, del total de casos de muertes del periodo perinatal en Bolívar, el (50.0%) ocurren por trastornos respiratorios específicos, con relación al valor referente del valle del cauca para el mismo año (35.02). Figura 28

Causas externas

Figura 30. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en los hombres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2016.



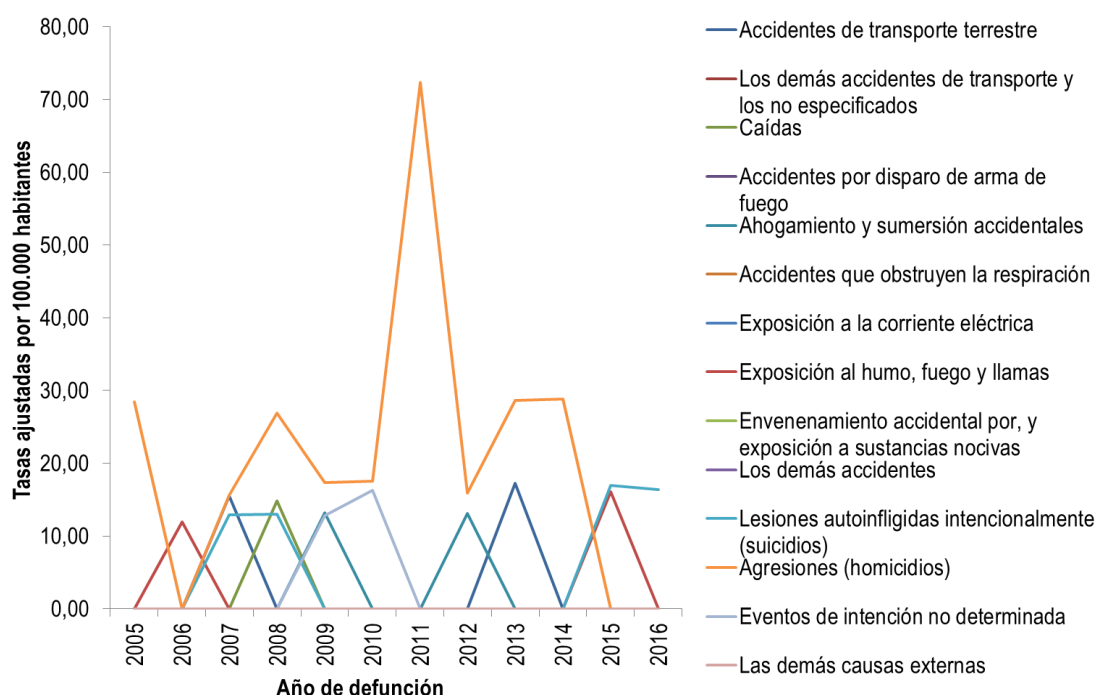
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 30. Tasas ajustadas de mortalidad para las causas externas en hombres, Municipio de Bolívar 2005 – 2016.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
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
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
Caídas	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	14,23	0,00	0,00	0,00	0,00	14,44
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
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
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
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
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
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
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Los demás accidentes	0,00	0,00	0,00	15,44	0,00	0,00	0,00	13,39	13,38	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
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

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

Figura 31. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en las mujeres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2016.



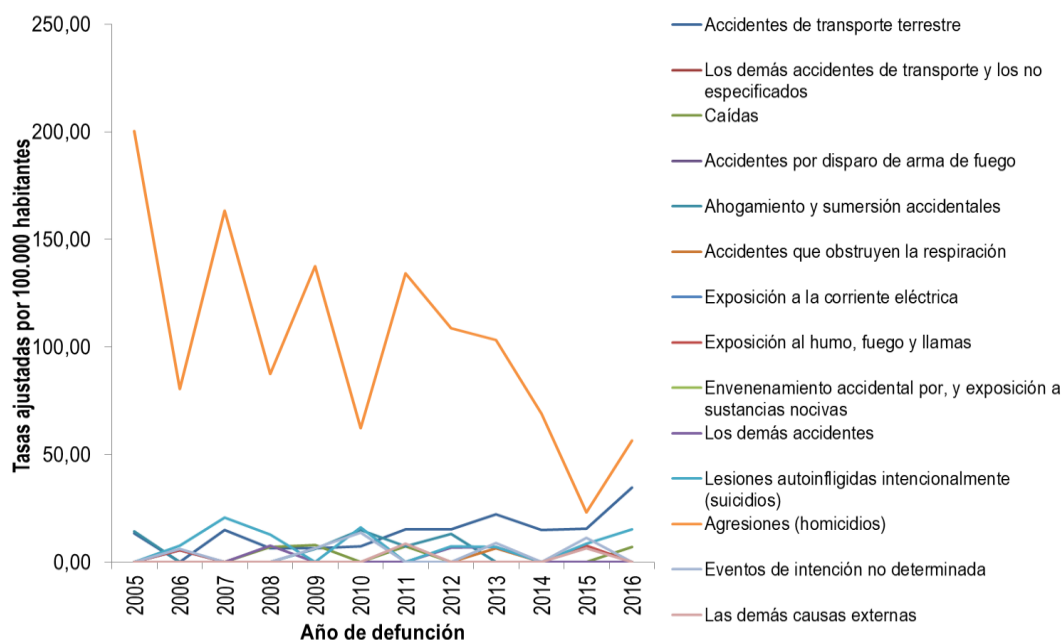
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 31. Tasas ajustadas de mortalidad para las causas externas en mujeres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2016.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
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
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
Caídas	0,00	0,00	0,00	14,80	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
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
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
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
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
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Los demás accidentes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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
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
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

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 municipio de Bolívar, 2005 – 2016.



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

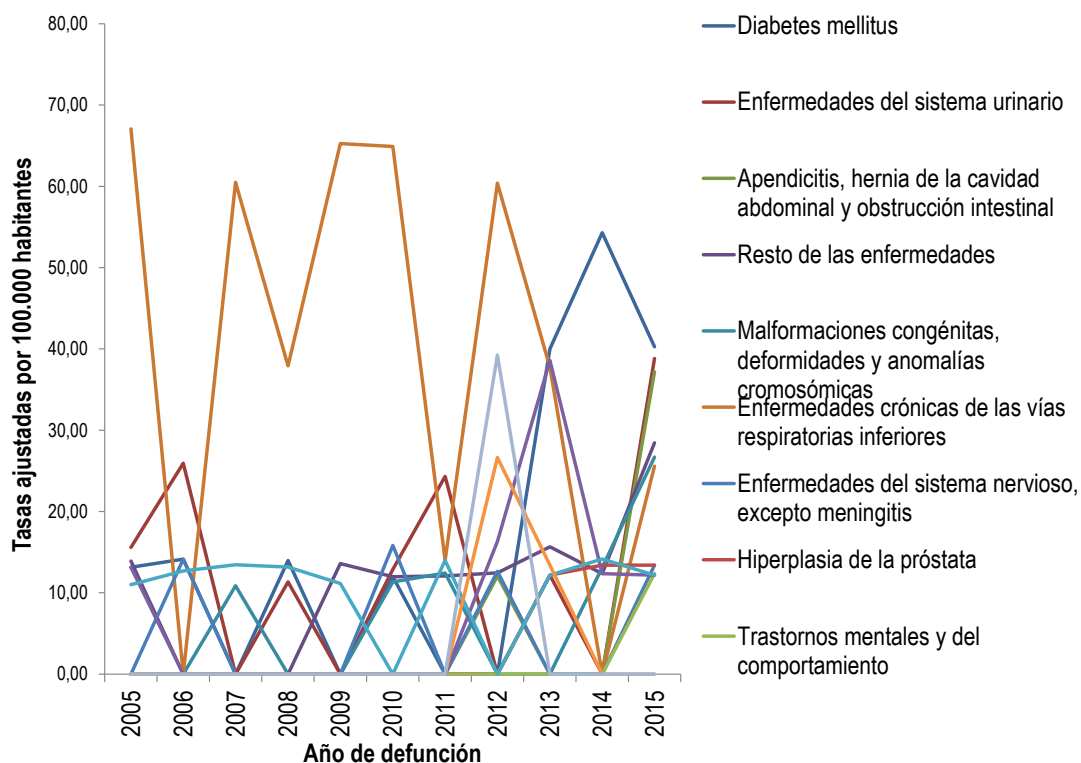
Tabla 32. Tasas ajustadas de mortalidad para las causas externas, Municipio de Bolívar, 2005 – 2016.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
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
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
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
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
Las demás causas externas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,47	0,00	0,00	0,00	6,58	0,00
Los demás accidentes de transporte y los no especificados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Caidas	0,00	0,00	0,00	7,18	7,86	0,00	7,42	0,00	0,00	0,00	0,00	7,14
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
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
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
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
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Los demás accidentes	0,00	0,00	0,00	7,58	0,00	0,00	0,00	6,64	7,05	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 33. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas en hombres del Municipio de Bolívar, 2005 – 2015



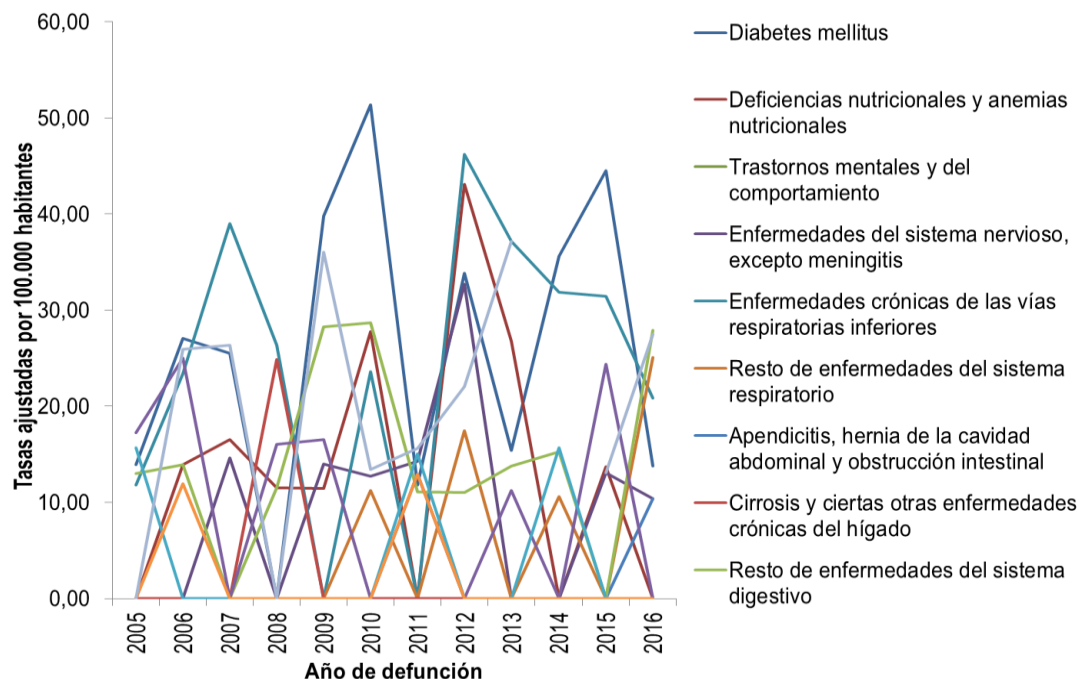
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 33. Tasas ajustadas de mortalidad para las demás causas en hombres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2016.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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

Figura 34. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas en mujeres del Municipio de Bolívar, 2005 – 2016.



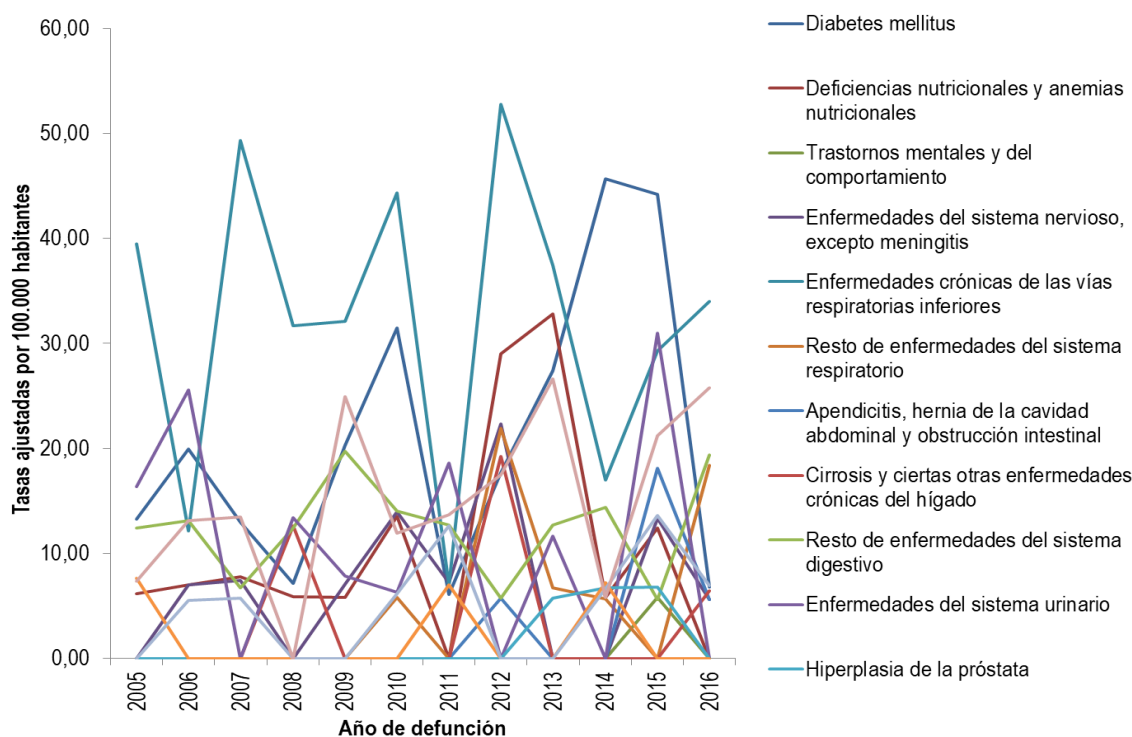
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 34. Tasas ajustadas de mortalidad para las demás causas en mujeres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2016.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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 del Municipio de Bolívar, 2005 – 2016



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, Municipio de Bolívar, 2005 – 2016.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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. Tabla de semaforización de las tasas de mortalidad por causas específicas Municipio de Bolívar, Valle del Cauca 2006 – 2016

Causa de muerte	Valle de Cauca	Bolívar	Comportamiento											
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por accidentes de transporte terrestre	19,43	34,72	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de mama	15,68	13,38	↘	↘	↗	↘	↗	↘	-	-	-	↗	↘	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del cuello uterino	7,02	0,00	-	-	-	-	↗	↘	↗	↘	-	-	-	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de la próstata	17,45	0,00	-	-	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘	-	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del estomago	10,37	21,10	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↘	-	↗	↗		
Tasa de mortalidad ajustada por edad por diabetes mellitus	16,82	6,84	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↘	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por lesiones auto-infringidas intencionalmente	4,48	15,37	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↘	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por trastornos mentales y del comportamiento	2,73	0,00	-	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↘	-	↗	↘	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por agresiones (homicidios)	50,01	56,42	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↗	
Tasa de mortalidad específica por edad por malaria	0,09	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por enfermedades transmisibles	38,98	32,25	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↘	↗	
Tasa de mortalidad específica por exposición a fuerzas de la naturaleza	0,19	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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

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 37. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (hombres). Bolívar 2005 – 2016

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
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
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
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
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
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
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
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
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	16,95	12,82	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
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
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	15,67	15,87	19,42	0,00	0,00	0,00	12,82	16,39	0,00	0,00	13,70	30,77
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
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
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
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

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

Tabla 38. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (mujeres). Bolívar 2005 – 2016

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
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
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,55	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
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
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
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
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
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
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
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
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	0,00	8,55	0,00	11,11	0,00	0,00	29,41	16,95	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
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
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
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

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

Tabla 39. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (ambos sexos). Bolívar 2005 – 2016

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
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,51	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
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
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
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
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
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
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
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
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
Ciertas afecciones originadas en el período 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
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
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
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
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

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 40. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (hombres). Bolívar 2005 – 2016

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
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	141,24	0,00	0,00	0,00	166,39	0,00	175,13	357,14	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
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
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
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
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
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
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
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
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
Ciertas afecciones originadas en el período 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
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
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
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
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

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 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (mujeres). Bolívar 2005 – 2016

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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
Enfermedades del sistema genitourinario	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 período 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
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
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
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
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	168,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187,27	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 42. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (ambos sexos). Bolívar 2005 – 2016

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
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	75,93	0,00	0,00	0,00	85,91	0,00	89,77	182,82	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
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
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
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
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
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
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
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
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	83,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,71
Ciertas afecciones originadas en el período 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
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
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
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
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	78,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,41	93,11	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 43. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (hombres). Bolívar 2005 – 2016

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
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	112,36	0,00	0,00	0,00	132,80	0,00	140,25	285,71	290,28	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
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
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
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
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
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
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
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
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
Ciertas afecciones originadas en el período 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
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	0,00	122,70	0,00	0,00	0,00	140,25	0,00	0,00	147,93	301,20	153,61
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
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
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

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 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (mujeres). Bolívar 2005 – 2016

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
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
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
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
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
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
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
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
Enfermedades del sistema respiratorio	130,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148,37	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	159,24
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145,77	0,00	0,00	0,00	156,49	0,00
Ciertas afecciones originadas en el período 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
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
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
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
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	134,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134,41	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 45. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (ambos sexos). Bolívar 2005 – 2016

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
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	60,46	0,00	0,00	0,00	68,35	0,00	71,48	145,56	148,04	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
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
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
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
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
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
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
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
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
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	120,92	188,09	129,53	66,58	0,00	0,00	214,44	145,56	0,00	0,00	76,75	156,37
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	153,49	78,19
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
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
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	62,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,78	74,02	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 – 2016.

Análisis por grandes causas de muerte

Tabla 46. Número de muertes en menores de 5 años según grandes grupos de causas, Bolívar, periodo 2005 – 2016

Grandes causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total Muertes
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	2
		De 01 a 04 años	1	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	5
		Total	1	0	0	0	1	0	1	2	2	0	0	0	7
	Total		1	0	0	0	1	0	1	2	2	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	1
		Total	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	MASCULINO	De 01 a 04 años	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total		1	0	0	0	0	0	0	0	1	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	2
		Total	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
		De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1

		Total	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3
	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5
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	1
		Total	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	Total		0	0	0	0	0	1	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	1
		De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		Total	1	0	0	0	0	0	0	1	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	2
		Total	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
	Total		1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	4
09 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO	FEMENINO	Total	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	1	1
10 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITOURINARIO	FEMENINO	Total	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2
	MASCULINO	Total	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total		0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	3
11 - CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	0	1		1	0	0	2	1	0	0	0	0	5
		Total	0	1	0	1	0	0	2	1	0	0	0	0	5
	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	2	2	2	0	0	0	1	1	0	0	1	2	11
		Total	2	2	2	0	0	0	1	1	0	0	1	2	11
	Total		2	3	2	1	0	0	3	2	0	0	1	2	16
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	2
		Total	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	2	1	6
		Total	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	2	1	6
	Total		0	1	1	0	0	0	2	0	0	1	2	1	8
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	1
		Total	0	1	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	1
		Total	1	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	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	2
		Total	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2

	MASCULINO	De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		Total	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	Total		0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3
Total			6	6	3	2	2	2	7	6	9	1	4	4	4	52

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 47. Muertes por ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias en la niñez y la infancia. Bolívar
2005 – 2016**

Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total
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	3
		Total	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	3
	Total		0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	3
03 - TUBERCULOSIS	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		De 01 a 04 años	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
		Total	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3
	Total		1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3
06 - TOS FERINA	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		Total	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Total			1	0	0	0	1	0	1	2	2	0	0	0	7

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

Muertes por neoplasias en la niñez y la infancia

Tabla 48. Muertes por neoplasias en la infancia y niñez. Bolívar 2005 – 2016

Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total
01 - LEUCEMIA	FEMENINO	De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		Total	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	1
		Total	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Total			1	0	0	0	0	0	0	0	1	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 49. Muertes por enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas en la infancia y niñez Bolívar, 2005 – 2016

Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total
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	2
		Total	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
		De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		Total	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3
	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5
Total			0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5

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

Muertes por enfermedades del Sistema Nervioso

Tabla 50. Muertes por enfermedades del sistema nervioso, en la infancia y niñez. Bolívar, 2005 – 2016

Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total
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	1
		Total	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	Total		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Total			0	0	0	0	0	1	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 51. Muertes por enfermedades del sistema respiratorio, Bolívar, 2005 – 2016

Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total
01 - NEUMONÍA	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	1	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	1
		Total	1	0	0	0	0	0	0	1	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	1
		Total	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	Total		1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	3
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	1
		Total	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Total			1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	4

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

Muertes por enfermedades del sistema digestivo

Tabla 52. Muertes por enfermedades del sistema digestivo, Bolívar, 2005 – 2016

Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total
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	1
		Total	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	1	1
Total			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

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

Muertes por enfermedades del sistema genitourinario

Tabla 53. Muertes por enfermedades del sistema genitourinario, Bolívar, 2005 – 2016

Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total
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	1
		De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		Total	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2
	MASCULINO	De 01 a 04 años	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total		0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	3
Total			0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	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 54. Muertes por afecciones originadas en el periodo perinatal, Bolívar, 2005 – 2016

Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total
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	2
		Total	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
		Total	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
	Total		1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	4
05 - DIFICULTAD RESPIRATORIA DEL RECIEN NACIDO	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	0			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
06 - NEUMONÍA CONGÉNITA	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	3
		Total	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	3
	Total		0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	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	1
		Total	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
08 - SEPSIS BACTERIANA DEL RECIEN NACIDO	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		Total	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1

	Total		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
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	1	0	2
		Total	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
	Total		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	1
		Total	0	1	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	1	3
		Total	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
	Total		1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
			1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
Total			2	3	2	1	0	0	3	2	0	0	1	2	16
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	1
		Total	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total		0	1	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	1
		Total	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
03 - MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		Total	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	Total		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
04 - OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL SISTEMA CIRCULATORIO	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		Total	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	1	1
06 - OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		Total	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3
		Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3
	Total		0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	4
			0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	4
Total			0	1	1	0	0	0	2	0	0	1	2	1	8

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

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

Tabla 55. Muertes por malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas, Bolívar, 2005 – 2016

Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total
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	1
		Total	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total		0	1	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	1
		Total	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
03 - MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		Total	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	Total		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
04 - OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL SISTEMA CIRCULATORIO	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		Total	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	1	1
06 - OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		Total	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3
		Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3
	Total		0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	4
			0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	4
Total			0	1	1	0	0	0	2	0	0	1	2	1	8

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

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

Tabla 56. Muertes por signos síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, Bolívar, 2005 – 2016

Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total
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	1
		Total	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total		0	1	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	1
		Total	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Total			1	1	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 147. Muertes en la infancia y niñez, por causas externas en el Bolívar, 2005 – 2016

Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total
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	1
		Total	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total		0	1	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	1
		Total	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Total			1	1	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

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

Tabla 58. Semaforización y tendencia de la mortalidad materno – infantil y niñez, municipio de Bolívar, 2005- 2017

Causa de muerte	Valle del Cauca 2017	Bolívar 2017	Comportamiento															
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Razón de mortalidad materna	47,29	0,00	↘	-	-	-	-	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tasa de mortalidad neonatal	6,74	16,26	↗	↘	↘	↘	-	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↘	-	-	-	
Tasa de mortalidad infantil	9,85	32,52	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↘	-	-	-	
Tasa de mortalidad en la niñez	11,37	32,52	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↘	-	-	-	
Tasa de mortalidad por IRA en menores de cinco años	11,79	0,00	↘	-	-	↗	↗	↘	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-	
Tasa de mortalidad por EDA en menores de cinco años	2,47	0,00	-	-	-	↗	↘	↗	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-	
Tasa de mortalidad por desnutrición en menores de cinco años	3,56	0,00	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	-	-	-	-	-	

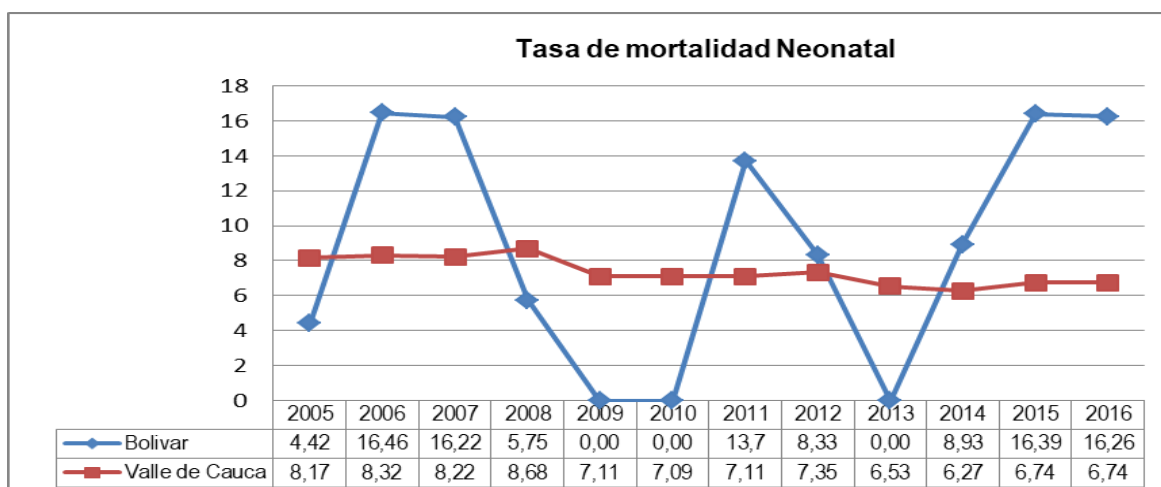
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

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 neonatal

La tasa de mortalidad neonatal en Bolívar presenta un porcentaje considerablemente alto (16.26) con relación al valor referente del valle del cauca para el mismo año (6.74) Figura 36.

Figura 36. Tasa de mortalidad neonatal en el municipio de Bolívar, 2005- 2016

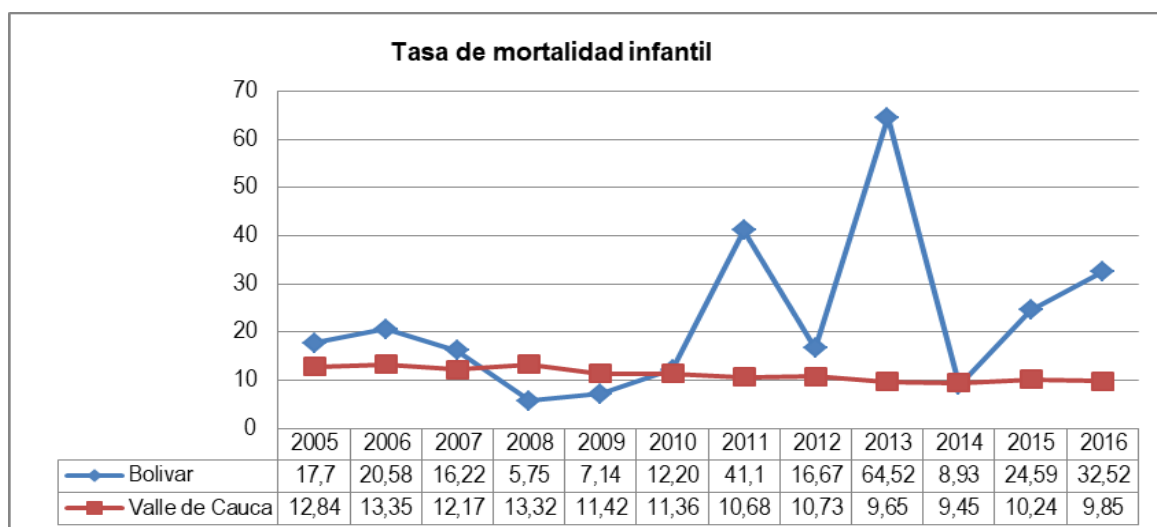


Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tasa de mortalidad infantil

Figura 37. Tasa de mortalidad infantil en el municipio de Bolívar, 2005- 2016

La tasa de mortalidad infantil en Bolívar presenta un porcentaje considerablemente alto (32.52) con relación al valor referente del valle del cauca para el mismo año (9.85) Figura 37.

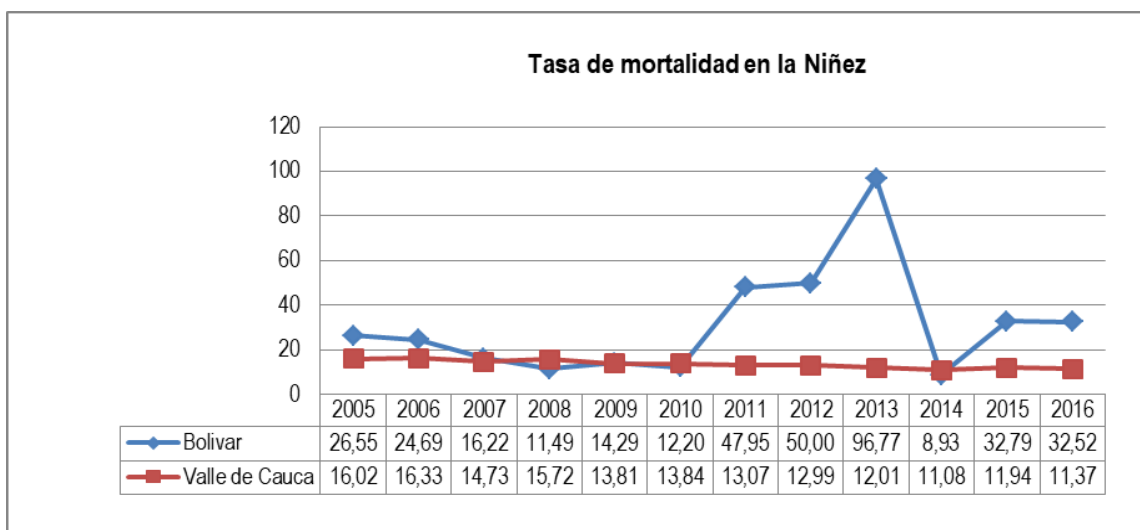


Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tasa de mortalidad en la Niñez

Figura 38. Tasa de mortalidad en la niñez en el municipio de Bolívar, 2005- 2016

La tasa de mortalidad en la niñez en Bolívar presenta un porcentaje considerablemente alto (32.52) con relación al valor referente del valle del cauca para el mismo año (11.37) 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

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.

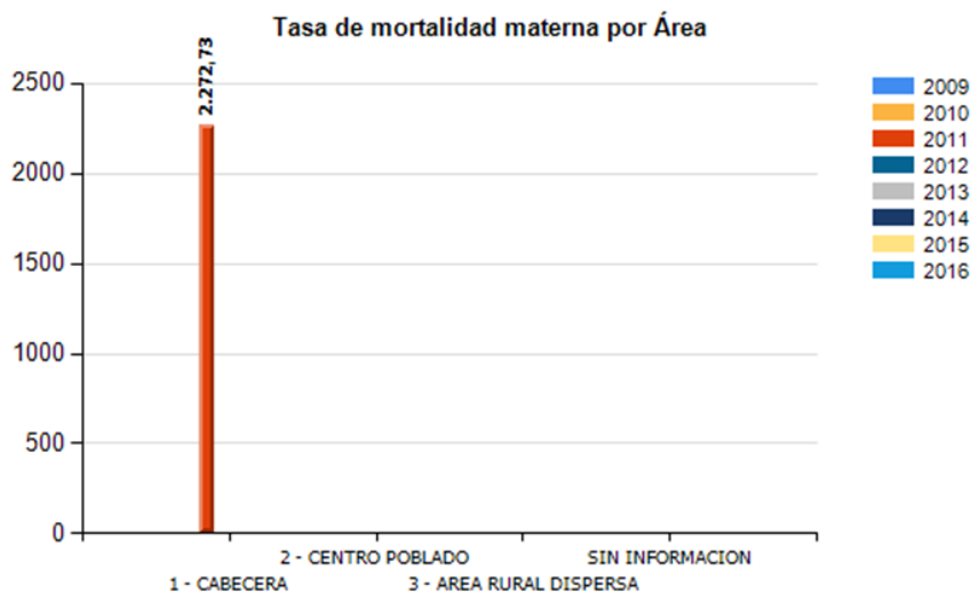
Mortalidad materna por Área de residencia y etnia

Tabla 59. Mortalidad Materna por área del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2016

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

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

Figura 39. Mortalidad materna por área de residencia del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2016



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

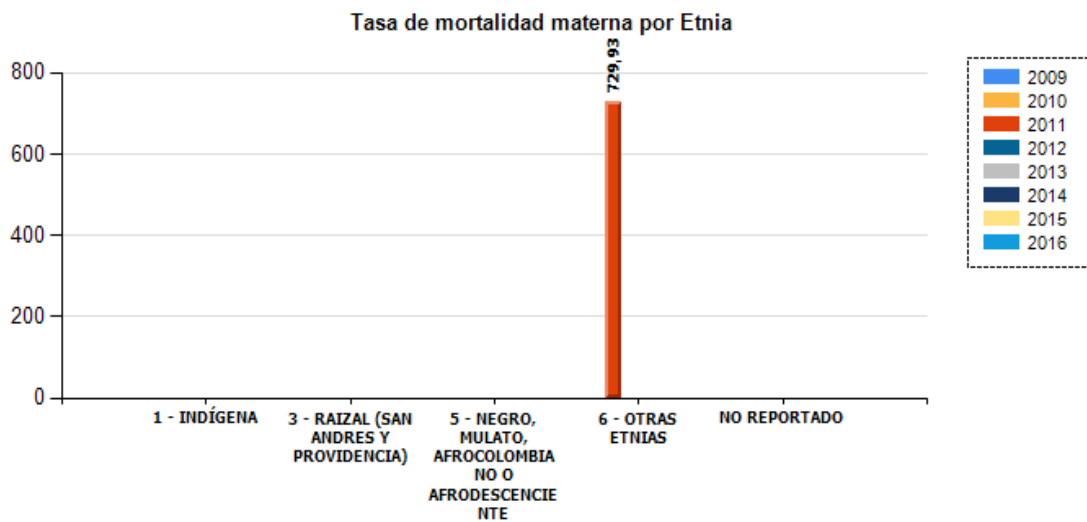
El análisis de mortalidad materna por área de residencia del municipio de Bolívar nos permite observar que en el 2011 se presentó la mayor incidencia del periodo y es para la cabecera municipal (2.272.73) Tabla 59, Figura 39.

Tabla 60. Mortalidad materna por etnia del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2016

Etnia	2009	2010	2011	2013	2014	2015	2016
1 - INDÍGENA	0	0	0	0	0	0	0
3 - RAIZAL (SAN ANDRES Y PROVIDENCIA)	0	0	0	0	0	0	0
5 - NEGRO, MULATO, AFROCOLOMBIANO O AFRODESCENDIENTE	0	0	0	0	0	0	0
6 - OTRAS ETNIAS	0	0	729,93	0	0	0	0
NO REPORTADO	0	0	0	0	0	0	0
Total General	0	0	684,93	0	0	0	0

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

Figura 40. Mortalidad materna por etnia del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2016



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

El análisis de la mortalidad materna por etnia nos permite observar que en el 2011 se presentó la mayor incidencia del periodo y es para demás etnias (729.93) Tabla 60, Figura 40.

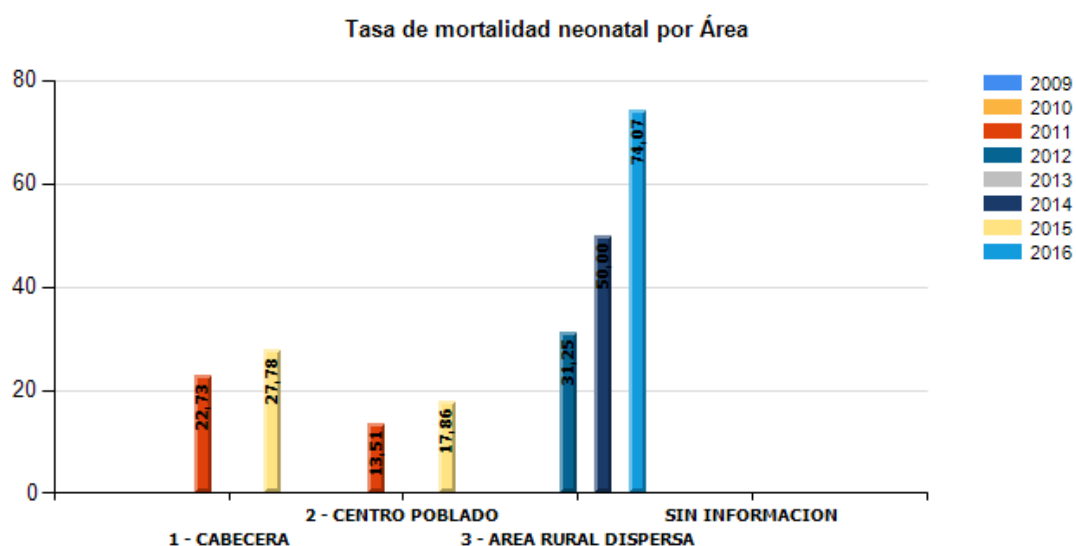
Mortalidad Neonatal por Área de residencia y etnia

Tabla 61. Mortalidad Neonatal por área del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2016

Área Geográfica	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1 - CABECERA	0	0	22,73	0	0	0	27,78	0
2 - CENTRO POBLADO	0	0	13,51	0	0	0	17,86	0
3 - AREA RURAL DISPERSA	0	0	0	31,25	0	50,00	0	74,07
SIN INFORMACION	0	0	0	0	0	0	0	0
Total General	0	0	13,70	8,33	0	8,93	16,39	16,26

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

Figura 41. Mortalidad Neonatal por área de residencia del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2016



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

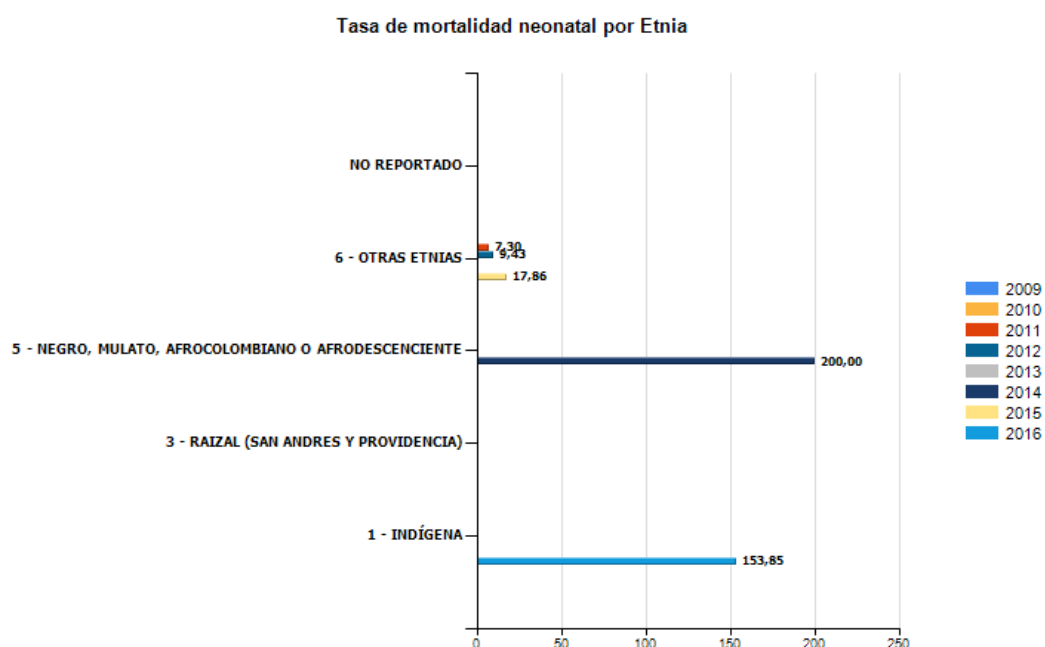
El análisis de la mortalidad Neonatal por área de residencia del municipio nos permite observar que en el año 2016 se presentaron incidencias en el área rural dispersa (74.07) Tabla 61, Figura 41.

Tabla 62. Mortalidad Neonatal por etnia del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2016

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

Fuente: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2005 – 2016

Figura 42. Mortalidad Neonatal por etnia del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2016



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

El análisis de mortalidad neonatal por etnia del municipio de bolívar nos permite observar que en el 2014 se presentó la mayor incidencia en negro, mulato, afrocolombiano o afrodescendiente (200), seguido por la raza indígena en el año 2016 (135.85) Tabla 62, Figura 42.

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 63

Tabla 63. Identificación de prioridades en salud (mortalidad) del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2016

Mortalidad	Prioridad	Valor del indicador en Bolívar (2016)	Valor del indicador en el Valle del Cauca (2016)	Tendencia 2005 a 2016	Grupos de Riesgo (MIAS)
General por grandes causas*	1. Tasa ajustada de mortalidad por enfermedades del sistema Circulatorio en la población en general.	224,4	199,45	Aumento	001
	2. Tasa ajustada de mortalidad por causas externas x 100.000 hombres.	208,28	152,02	Aumento	012
	3. Tasa ajustada de mortalidad por Neoplasias x 100.00 en Hombres.	139,12	118,09	Fluctuante	000
Específica por Subcausas o subgrupos	1. Tasa ajustada de mortalidad por Enfermedad Isquémica del Corazón x 100 hombres.	142,2	116,5	Aumento	001
	2. Tasa ajustada de mortalidad por agresiones (homicidios) x 100.000 hombres.	108,58	94	Aumento	012
	3. Tasa ajustada de mortalidad por tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón x 100.000 hombres.	38,38	14,27	Aumento	007
	4. Tasa de mortalidad ajustada por edad por accidentes de transporte terrestre en hombres.	34,72	19,43	Aumento	012
	5. Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del estómago en la población en general.	21,1	10,37	Aumento	007
	6. Tasa de mortalidad ajustada por edad por lesiones auto-infringidas intencionalmente	15,37	4,48	Aumento	012
Mortalidad Infantil y de la niñez: 16 grandes causas	1. Tasas ajustada de mortalidad por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal x 100.000 nacidos vivos hombres.	30,77	5,88	Aumento	008
	2. Tasa ajustada de mortalidad por enfermedades del sistema digestivo x 100.000 nacidos mujeres.	17,24	0,08	Fluctuante	008
	3. Tasas ajustada de mortalidad por malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas x 100.000 nacidos vivos hombres.	15,38	3,11	Fluctuante	008
Mortalidad Materno infantil y en la niñez: Indicadores trazadores	1. Tasa de mortalidad neonatal	16,26	6,74	Fluctuante	008
	2. Tasa de mortalidad infantil	32,52	9,85	Aumento	008
	3. Tasa de mortalidad en la niñez	32,52	11,37	Fluctuante	008

Fuente: Bodega de datos de SISPRO (SGD) – Registro de estadísticas vitales, 2005 – 2016

Conclusiones Mortalidad

En las grandes causas de mortalidad se deben destacar tres grandes grupos que presentan incrementos importantes para el año 2016 en comparación con el año 2015 y además presentan valores que superan el valor departamental, estas son las siguientes tasas ajustadas: enfermedades del sistema circulatorio en la población en general, causas externas en hombres y neoplasias en Hombres.

Con relación a las mortalidades específicas o subgrupos de enfermedades, se destacan seis subgrupos que además de presentar aumentos con relación al año 2016, presentan valores que superan el indicador departamental, estos son: Enfermedad isquémica del corazón en hombres, Agresiones (homicidios) en hombres, trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal en hombres, infecciones respiratorias agudas en hombres, enfermedades isquémicas del corazón en hombres, tumor maligno de la tráquea los bronquios y el pulmón en hombres, Accidentes de transporte terrestre, tumor maligno de estómago, lesiones auto-infringidas.

En mortalidad infantil y de la niñez se presentaron tres indicadores con importante aumento para el año 2016, estos son: ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en nacidos vivos hombres, enfermedades del sistema digestivo en nacidas vivas mujeres, malformaciones congénitas deformidades y anomalías cromosómicas en nacidos vivos hombres.

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 8 de Morbilidad por grupos

Morbilidad atendida según grandes causas

Tabla 64. Principales causas de morbilidad ambos sexos, Municipio de Bolívar 2009 – 2017

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

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

Principales causas de morbilidad en hombres

Tabla 65. Principales causas de morbilidad en hombres, Municipio de Bolívar 2009 – 2017

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

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

Principales causas de morbilidad en mujeres

Tabla 66. Principales causas de morbilidad en mujeres, Municipio Bolívar 2009 – 2017

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

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 2016. Para el cálculo de los datos se utilizó la hoja electrónica de Excel y en la estimación de las proporciones se utilizó el anexo 8.1 de Morbilidad por subgrupos.

Morbilidad por subgrupos en hombres

Tabla 67. Morbilidad por subgrupos en hombres, Municipio Bolívar 2009 – 2017

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Hombres									
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Δ pp 2017-2016
Condiciones transmisibles y nutricionales (A00-B99, G00-G04, N70-N73, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66, E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	39,50	58,82	58,69	53,26	58,76	55,61	63,10	55,69	50,19	-5,49
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	59,45	41,18	40,46	46,09	37,92	43,49	35,95	43,49	48,75	5,26
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	1,04	0,00	0,85	0,65	3,33	0,89	0,95	0,82	1,05	0,23
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	70,59	#DIV/0!	0,00	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	29,41	#DIV/0!	100,00	66,67	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00
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	2,38	1,18	4,33	5,89	1,88	1,40	2,00	2,91	0,90
	Otras neoplasias (D00-D48)	0,74	0,71	0,96	0,87	1,21	0,90	1,33	1,74	1,09	-0,65
	Diabetes mellitus (E10-E14)	4,51	5,70	5,96	2,82	4,25	3,74	3,35	3,71	3,51	-0,20
	Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	3,19	3,09	3,46	3,20	3,34	4,50	5,30	3,39	5,21	1,82
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	8,78	5,23	5,52	5,20	7,23	6,41	6,68	5,07	6,11	1,04
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	6,53	4,75	5,67	6,99	6,19	6,97	6,11	5,89	8,56	2,66
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	19,92	19,48	28,06	17,55	21,98	24,51	25,97	28,21	28,78	0,58
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	8,44	18,05	4,12	5,74	6,86	6,52	4,92	4,57	4,77	0,20
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	8,49	9,26	8,62	8,18	6,92	7,95	8,41	7,78	6,46	-1,32
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	6,72	5,23	7,73	11,05	10,99	7,73	9,05	9,78	6,57	-3,22
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	7,21	7,13	5,45	8,78	6,74	7,56	6,03	5,81	4,25	-1,56
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	12,51	11,16	12,81	11,97	9,53	10,26	12,40	12,35	10,32	-2,03
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,44	2,14	0,88	1,03	0,55	0,53	0,57	0,59	0,83	0,24
	Condiciones orales (K00-K14)	12,17	5,70	9,57	12,30	8,32	10,54	8,48	9,11	10,64	1,53
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	0,51	0,00	0,49	3,01	6,32	10,58	14,44	2,99	6,33	3,34
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,25	0,00	0,00	0,00	1,72	0,36	0,15	0,28	0,12	-0,17
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,00	0,00	0,97	0,00	0,57	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	99,24	100,00	98,54	96,99	91,38	88,87	85,41	96,72	93,56	-3,17
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	0,00

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

Morbilidad por subgrupos en mujeres

Tabla 68. Morbilidad por subgrupos en mujeres, Municipio Bolívar 2009 – 2017

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Mujeres									
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Δ pp 2017-2016
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)	41,23	60,66	58,08	57,11	55,69	43,95	58,70	56,68	45,46	-11,22
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	57,90	38,52	39,39	41,27	43,90	53,73	39,20	42,12	51,84	9,72
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	0,87	0,82	2,53	1,62	0,41	2,32	2,09	1,20	2,70	1,50
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	90,71	97,14	95,60	93,24	87,64	89,56	99,62	99,47	97,58	-1,89
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	9,29	2,86	4,40	6,76	12,36	10,44	0,38	0,53	2,42	1,89
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	1,95	1,51	0,74	2,18	1,10	0,92	1,15	1,20	0,05
	Otras neoplasias (D00-D48)	1,58	1,14	1,69	2,41	2,94	1,61	1,32	1,18	1,48	0,30
	Diabetes mellitus (E10-E14)	4,92	6,35	6,18	3,04	4,86	3,63	3,23	4,19	4,83	0,64
	Desórdenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	6,65	7,33	8,75	7,89	6,82	8,50	8,27	7,65	6,90	-0,75
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	5,70	8,96	7,33	5,48	7,00	6,61	5,01	5,47	6,82	1,34
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	5,13	6,68	4,49	5,48	6,60	6,59	5,71	5,62	5,13	-0,49
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	24,39	17,92	23,31	14,51	16,81	20,60	28,48	27,74	30,21	2,47
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	3,70	3,75	2,84	3,92	6,87	4,18	2,45	3,34	2,86	-0,49
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	7,92	10,59	7,60	12,96	6,15	7,54	7,20	7,40	6,12	-1,27
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	17,14	12,87	11,36	19,55	13,87	14,78	14,11	11,89	12,44	0,56
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	3,62	2,61	4,03	5,55	4,59	4,88	3,59	4,64	3,55	-1,10
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	10,95	15,64	12,04	8,11	9,59	11,76	12,32	11,16	10,69	-0,47
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,57	0,98	0,64	0,63	0,94	0,62	0,43	0,46	0,39	-0,06
	Condiciones orales (K00-K14)	7,38	3,26	8,24	9,74	10,79	7,62	6,96	8,11	7,38	-0,72
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	0,00	2,90	6,31	3,03	12,65	12,08	10,53	7,97	2,67	-5,30
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	1,45	0,00	0,97	3,64	2,41	0,56	0,46	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
	Traumatismos, envenenamientos u otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	98,55	97,10	92,72	93,33	84,94	87,36	89,02	92,03	97,33	5,30
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	0,00

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

Morbilidad por subgrupos en población general (ambos sexos)

Tabla 69. Morbilidad por subgrupos en ambos sexos, Municipio Bolívar 2009 – 2017

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Total									
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Δ pp 2017-2016
Condiciones transmisibles y nutricionales (A00-B99, G00-G04, N70-N73, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66, E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	40,45	59,90	58,37	55,22	57,16	49,10	60,73	56,24	47,54	-8,70
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	58,60	39,61	39,89	43,63	41,04	49,21	37,70	42,72	50,48	7,76
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64))	0,95	0,48	1,74	1,15	1,80	1,69	1,57	1,03	1,98	0,95
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	89,00	97,14	93,55	88,75	82,98	83,52	95,65	88,63	95,56	6,94
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	11,00	2,86	6,45	11,25	17,02	16,48	4,35	11,37	4,44	-6,94
Enfermedades no transmisibles (C00-C97, D00-D48, D55-D64 (menos D64.9), D65-D89, E03-E07, E10-E16, E20-E34, E65-E88, F01-F99, G06-G98, H00-H61, H68-H93, I00-I99, J30-J98, K00-K92, N00-N64, N75-N98, L00-L98, M00-M99, Q00-Q99)	Neoplasias malignas (C00-C97)	0,36	2,13	1,38	2,20	3,75	1,39	1,10	1,46	1,81	0,35
	Otras neoplasias (D00-D48)	1,29	0,97	1,41	1,78	2,21	1,35	1,32	1,38	1,34	-0,04
	Diabetes mellitus (E10-E14)	4,78	6,09	6,10	2,95	4,60	3,67	3,28	4,02	4,35	0,34
	Desórdenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	5,46	5,60	6,72	5,98	5,35	7,01	7,18	6,10	6,29	0,19
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	6,76	7,44	6,63	5,37	7,10	6,53	5,62	5,32	6,56	1,24
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	5,61	5,89	4,94	6,09	6,43	6,73	5,86	5,72	6,36	0,64
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	22,84	18,55	25,13	15,75	19,00	22,05	27,56	27,91	29,70	1,78
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	5,34	9,57	3,33	4,66	6,86	5,05	3,36	3,79	3,54	-0,25
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	8,12	10,05	7,99	11,02	6,48	7,69	7,64	7,54	6,24	-1,29
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	13,54	9,76	9,97	16,10	12,65	12,16	12,25	11,12	10,34	-0,79
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	4,86	4,44	4,57	6,86	5,50	5,87	4,49	5,07	3,80	-1,27
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	11,49	13,82	12,34	9,68	9,56	11,20	12,35	11,59	10,56	-1,03
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,53	1,45	0,73	0,79	0,77	0,59	0,48	0,50	0,55	0,04
	Condiciones orales (K00-K14)	9,03	4,25	8,75	10,78	9,74	8,71	7,52	8,47	8,55	0,08
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	0,30	1,21	3,40	3,01	8,37	11,17	12,87	4,91	4,90	-0,01
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,75	0,00	0,49	1,13	1,95	0,44	0,28	0,18	0,07	-0,11
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,00	0,00	0,49	0,00	0,39	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	98,95	98,79	95,63	95,86	89,30	88,27	86,86	94,92	95,03	0,12
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	0,00

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

1.2.3. Morbilidad de eventos de alto costo

Tabla 70. Semaforización y tendencia de los eventos de alto costo del municipio de Bolívar comparado con Valle del Cauca, 2006- 2017

Evento	Valle de Cauca 2017	Bolívar 2017	Comportamiento												
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Prevalencia en Diagnosticados de la enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal (Año 2017).	0,00	0,00	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	
Tasa de incidencia de enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal por 100.000 afiliados (Año 2014).	0,00	0,00	-	-							-	-	-	-	
Tasa de incidencia de VIH notificada (Año 2014).	14,11	0,00	-	-						-	-	-	-	-	
Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica mielóide (menores de 15 años) (Año 2017).	0,77	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica linfóide (menores de 15 años) (Año 2017).	5,07	53,83	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	-	↗	

Fuente: Cuenta de alto costo y Sivigila

1.2.4. Morbilidad de Eventos precursores

Tabla 71. Semáforo de Eventos precursores del municipio de Bolívar, 2011 -2017

Evento	Valle del Cauca	Bolívar	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Prevalencia de diabetes mellitus (2017)	3,48	1,69	-	-	-	-	-	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↗	-	-	-
Prevalencia de hipertensión arterial (2017)	10,39	9,79	-	-	-	-	-	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	-	-	-

Fuente: Cuenta de alto costo y Sivigila

El análisis del semáforo de eventos precursores nos muestra que en la prevalencia de diabetes mellitus y hipertensión arterial para el año 2017 no presentaron valores estadísticamente más elevados que en el departamento del Valle de Cauca. Tabla 71

1.2.5. Morbilidad de eventos de notificación obligatoria

Tabla 72. Semaforización de los eventos de notificación obligatoria en Bolívar 2006 – 2017

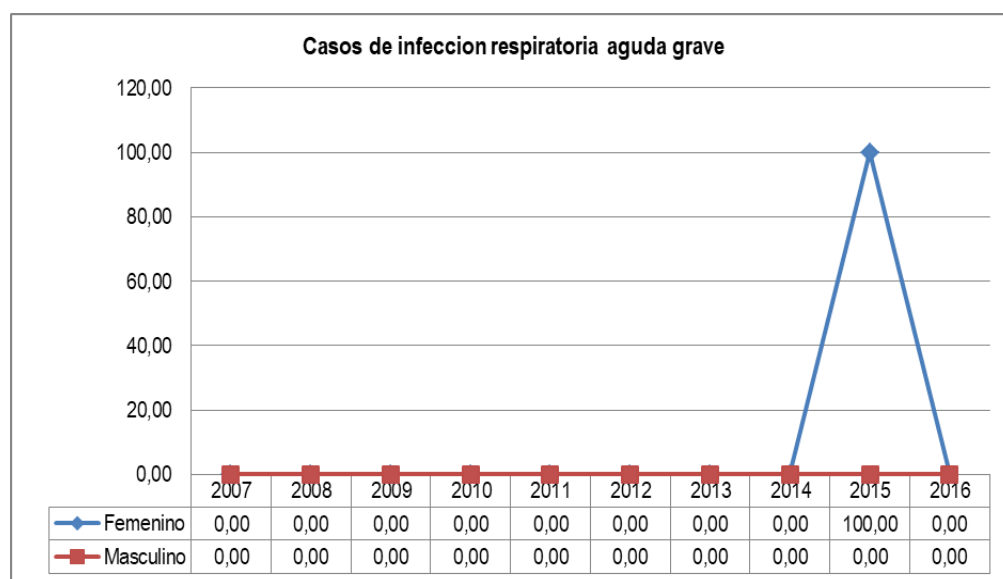
Causa de muerte	valle del cauca	Bolívar	Comportamiento																
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020		
Causas externas																			
Intoxicaciones																			
Intoxicaciones por fármacos, sustancias psicoactivas y metanol, metales pesados, solventes, gases y otras sustancias químicas	0,99	0,00	-	-	-	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Transmisión aérea y contacto directo																			
Enfermedad similar a influenza-IRAG (vigilancia centinela)	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Infección Respiratoria Aguda (Año 2016)	0,82	1,65	-	-	-	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↘	-	-	-	-	
Infección respiratoria aguda grave (irag inusitado) (Año 2015).	28,38	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	-	-	-	-	
Transmisión sexual y sanguínea																			
Leptospirosis	3,74	0,00	-	↗	↗	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	-	-	-	-	-	
Tasas de incidencia PDSP																			
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	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Fuente: SISPRO – MS

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

Infección respiratoria aguda grave (irag inusitado)

Figura 43. Casos de Infección respiratoria aguda grave según sexo en el Municipio de Bolívar, 2007-2016

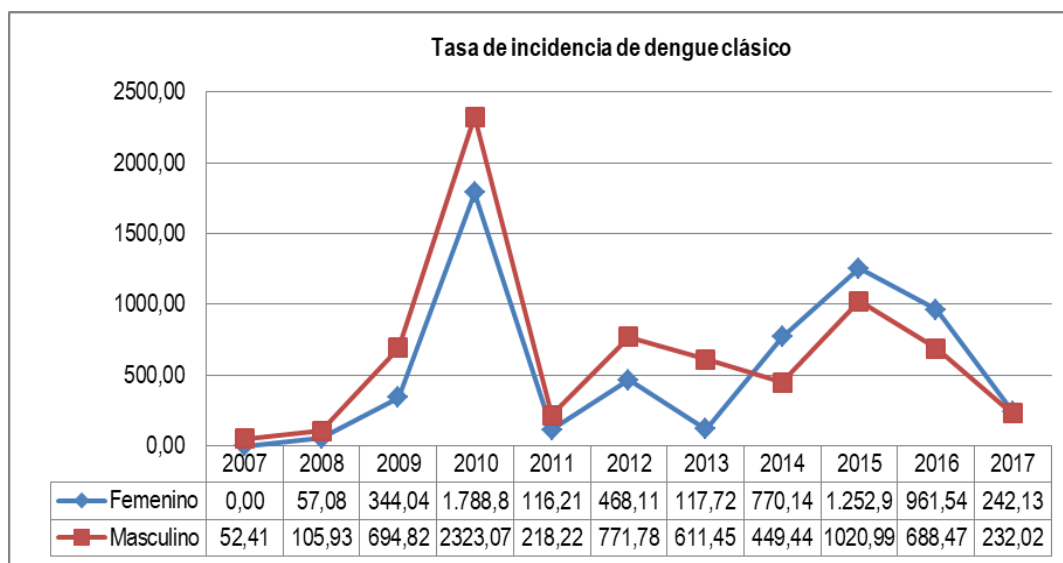


Fuente: Sispro

En el análisis incidencia de infección respiratoria aguda grave según sexo se presentó una diferencia estadísticamente alta para las mujeres en el año 2015 en el municipio de Bolívar con un porcentaje (100) con relación al referente del valle del cauca. Figura 43.

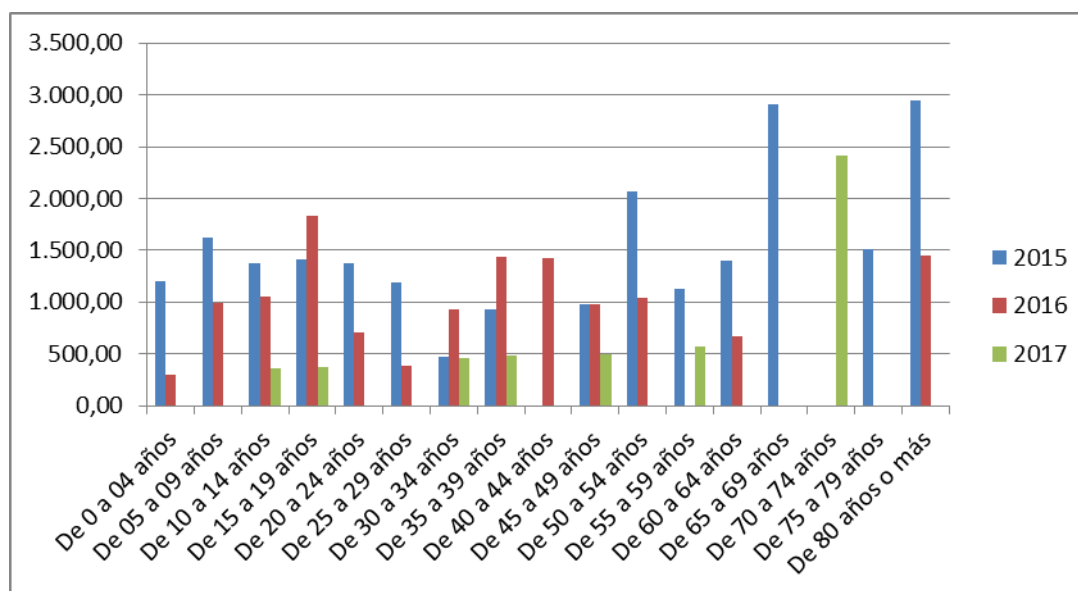
Tasa de incidencia de dengue clásico

Figura 447. Incidencia de dengue clásico en el Municipio de Bolívar valle según sexo, Periodo 2007 - 2017



En el análisis incidencia de dengue clásico según sexo se presentaron diferencias estadísticamente altas para las mujeres en el año 2015 en el municipio de Bolívar con un porcentaje (1.252.9) seguido por el año 2016 (961.54) y por último en el año 2017 tuvo un descenso (2.42.13) sin embargo estos datos siguen siendo altos con relación al referente del valle del cauca. Figura 44.

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 para los años 2015 – 2017 nos permite observar que en el año 2015 los grupo más afectados fueron las edades entre 65 a 69 años con una tasa de (2.912,62), y 75 a 79 años con una tasa de (1.515,15) respectivamente, seguido por el año 2016 donde los dos grupos mas afectados son 15 a 19 años y 80 años o más, por ultimo el año 2017 con el grupo 75 a 79 años. Figura

53

1.2.6. Análisis de la población en condición de discapacidad

Tabla 73. Casos y porcentajes de las alteraciones permanentes en Bolívar, acumulado 2018

Tipo de discapacidad	Personas	Proporción**
El movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas	416	57,46
El sistema nervioso	336	46,41
Los ojos	360	49,72
El sistema cardiorrespiratorio y las defensas	175	24,17
Los oídos	217	29,97
La voz y el habla	188	25,97
La digestión, el metabolismo, las hormonas	94	12,98
El sistema genital y reproductivo	50	6,91
La piel	37	5,11
Los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto)	27	3,73
Ninguna	0	0,00
Total	724	

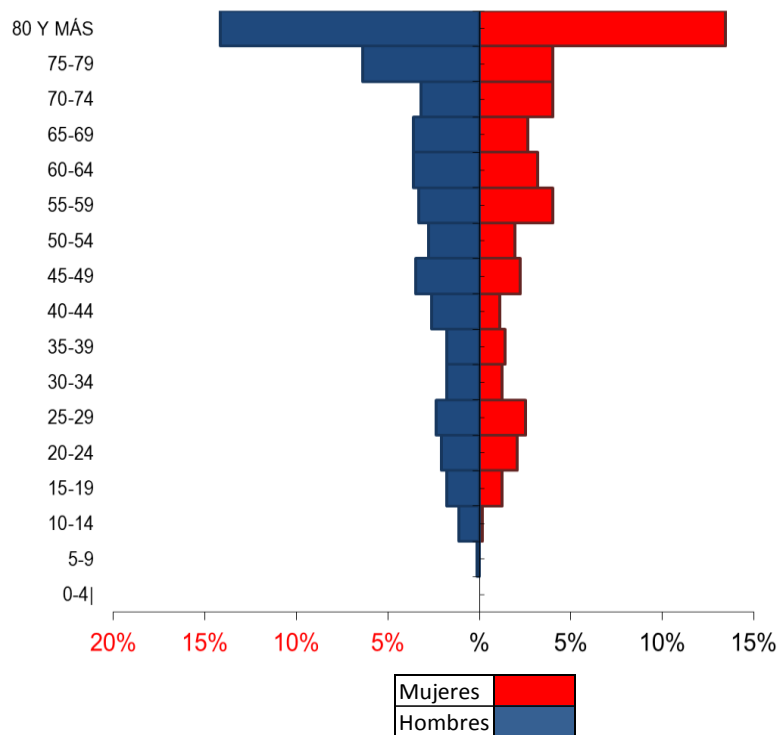
Fuente: SISPRO – MS

El análisis de las alteraciones permanentes nos muestra que la alteración con mayor valor es el movimiento del cuerpo, manos, brazos y piernas (416) con una proporción de 57.46, seguido de los ojos (360) con una proporción de 49.72 y por ultimo las alteraciones del sistema nervioso (336) con una proporción de 46.41. Tabla 73.

Tabla 74. Distribución de las alteraciones permanentes por edad y sexo del municipio de Bolívar Valle del Cauca 2018

Grupo de edad	Año	
	2018	
	Hombres	Mujeres
Total	393	328
0-4	0	0
5-9	1	0
10-14	8	1
15-19	13	9
20-24	15	15
25-29	17	18
30-34	13	9
35-39	13	10
40-44	19	8
45-49	25	16
50-54	20	14
55-59	24	29
60-64	26	23
65-69	26	19
70-74	23	29
75-79	46	29
80 Y MÁS	102	97

Figura 46. Pirámide de las personas en situación de discapacidad en Bolívar – Valle. Acumulado 2018



Fuente: Rips-Sispro-Ministerio de Salud.

La pirámide de discapacidad nos permite observar que en las edades mayores 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.

1.2.7. 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 con 2016, o aquellos que vienen con tendencia el 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 75

Tabla 75. Prioridades identificadas en la morbilidad atendida, eventos de alto costo, y eventos de notificación obligatoria

Morbilidad	Prioridad	Valor del indicador en Bolívar (2017)	Valor del indicador en el Valle de Cauca (2017)	Tendencia 2005 A 2017	Grupos de Riesgo (MIAS)
General por grandes causas	1. Enfermedades no transmisibles en primera infancia mujeres.	45,30	34,03	Aumento	001
	2. Enfermedades no trasmisibles en la juventud hombres.	57,68	53,96	Fluctuante	012
	3. Condiciones mal clasificadas en la juventud hombres.	26,86	18,65	Aumento	012
	4. Condiciones transmisibles y nutricionales en primera infancia hombres.	38,03	40,64	Fluctuante	009
Específica por Subcausas o subgrupos	1. Enfermedades infecciosas y parasitarias en mujeres.	45,46	49,26	Fluctuante	012
	2. Condiciones maternas en Ambos Sexos.	95,56	92,17	Fluctuante	009
	3. Otras consecuencias de causas externas en mujeres.	97,33	92,57	Fluctuante	009
	4. Enfermedades cardiovasculares en mujeres.	30,21	20,85	Aumento	001
Alto Costo	1. Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica linfóide en menores de 15 años.	53,83	5,07	aumento	007
Eventos de Notificación Obligatoria (ENO's)	1. Tasa de incidencia de dengue clásico.	236,97	99,39	aumento	009
	2. Letalidad por infección respiratoria aguda grave.	100	28,38	Aumento	009
Discapacidad	1. Movimiento de brazos, manos, piernas y cuerpo	57,46	49,48	Aumento	000
	2. El sistema nervioso.	46,41	45,18	Fluctuante	000
	3. Los ojos.	49,72	41,43	Aumento	000

Fuente: Rips-Sispro-Ministerio de Salud.

Conclusiones de morbilidad

En el capítulo de morbilidad, para los grandes grupos de causas, se destacan los aumentos en el año 2017 con relación a 2016 de: Enfermedades no transmisibles en primera infancia en mujeres, enfermedades no transmisibles en la juventud en hombre y condiciones mal clasificadas en la juventud en hombres.

Con relación a los subgrupos de morbilidad, encontramos enfermedades infecciosas y parasitarias en mujeres, condiciones maternas en ambos sexos, otras consecuencias de causas externas en mujeres y por ultimo las enfermedades cardiovasculares en mujeres.

Con relación a los eventos de alto costo encontramos una alta tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica linfóide en menores de 15 años. Con respecto a los valores dados para el valle del cauca.

El análisis de las causas externas se complica, en parte debido a que el personal asistencial que clasifica dichos traumatismos no los codifica de manera adecuada. La comunidad médica no selecciona los códigos de manera adecuada que permita conocer la intencionalidad (letras Y, X en la CIE10). Por el contrario, solo seleccionan el lugar anatómico (letras S y T). Esta situación es promovida por los lineamientos internacionales que indican se debe colocar como código principal el sitio anatómico y como código auxiliar la intencionalidad. Según los datos, seguramente mal clasificados, un porcentaje menor al 4% de las lesiones ocurridas en el municipio, en cualquiera de los años de estudio y en cualquiera de los dos sexos, ocurren de manera intencional, es decir por violencia interpersonal o violencia autoinfligida. Los datos del SIVIGILA, analizados en otros contextos, demuestran que hay un número considerable de lesiones intencionales que son atendidas y no son registradas en los RIPS con los códigos mencionados. Conocer la intencionalidad en que ocurrió la lesión es fundamental para tratar de prevenirlas. En el contexto de nuestro país, con una marcada tendencia de ocurrencia de las lesiones violentas o intencionales, sería fundamental tener la clasificación con las letras X y Y.

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.

1.2.8. 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.

1.2.8.1. Análisis de los determinantes intermedios de la salud

Condiciones de vida

Tabla 76. Determinantes intermedios en salud relacionados con las condiciones de vida. Bolívar - Valle del Cauca

Determinantes intermediarios de la salud	Valle del Cauca	
	2016 Último año	Bolívar 2016
Cobertura de servicios de electricidad	99,09	91,85
Cobertura de acueducto	86,3	76,84
Cobertura de alcantarillado	77,4	58,10
Índice de riesgo de la calidad del agua para consumo humano (IRCA)	17	33,14
Porcentaje de hogares sin acceso a fuentes de agua mejorada (DNP-DANE 2005)	6,7	22,96
Porcentaje de hogares con inadecuada eliminación de excretas (DNP-DANE 2005)	5,4	22,69

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

En los determinantes intermedios de salud relacionados con condiciones de vida se presentaron diferencias estadísticas considerablemente altas en cobertura de alcantarillado (58,10), índice de riesgo de la calidad del agua para consumo humano (33,14), porcentaje de hogares sin acceso a fuentes de agua mejorada (22,96) y porcentaje de hogares con inadecuada eliminación de excretas (22,69). Con relación a los valores referentes del valle del cauca. Tabla 76.

Tabla 77. Determinantes intermedios en salud relacionados con las condiciones de vida. Bolívar - Valle del Cauca.

Determinantes intermediarios de la salud	Cabecera	Resto
Cobertura de servicios de electricidad	100	88,71
Cobertura de acueducto	100	61,63
Cobertura de alcantarillado	100	61,66

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

En los determinantes intermedios de salud relacionados con condiciones de vida se presentaron diferencias estadística considerablemente alta en cobertura de acueducto (61,63) seguido por la cobertura de alcantarillado (61,66). Con relación al referente del valle del cauca. Tabla 77.

Disponibilidad de alimentos

Tabla 78. Determinantes intermedios en salud relacionados con la disponibilidad de alimentos. Bolívar -Valle del Cauca 2016

Determinantes intermediarios de la salud	Valle del Cauca 2016	Bolívar 2016	Comportamiento												
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer (EEVV-DANE 2015)	8,61	13,01	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↘	

El comportamiento se grafica de acuerdo con el valor del indicador del año anterior

Fuente: Sispro-Ministerio de Salud.

El porcentaje de bajo peso al nacer en Bolívar es considerablemente alto (13.01) Con relación al referente del valle del cauca (8.61) Tabla 78.

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

Tabla 79. Determinantes intermedios en salud relacionados con condiciones y factores psicológicos y culturales. Bolívar - Valle del Cauca 2017

Determinantes intermedios de la salud	Valle del Cauca 2017	Bolívar 2017	Comportamiento										
			2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Tasa de incidencia de violencia intrafamiliar (Forensis 2017).	111,34	53,31					-	-	↗	↗	↗	↗	↘
Tasa de incidencia de violencia contra la mujer (Forensis 2017).	137,01	67,22					↘	↘	↘	↗	↘	↘	↗

Fuente: Sispro-Ministerio de Salud

En los determinantes intermedios de salud relacionados con condiciones y factores psicológicos presentaron valores bajos con relación al referente del valle del cauca Tabla 79.

Sistema sanitario

Tabla 80. Determinantes intermedios en salud relacionados con el sistema sanitario. Bolívar - Valle del Cauca 2017

Determinantes intermedios de la salud	Valle del Cauca 2017	Bolívar 2017	Comportamiento												
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios para cuidado de la primera infancia (DNP-DANE 2005)	12,67	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 2017)	90,33	85,95						-	-	↗	↘	↗	↘	↘	
Coberturas administrativas de vacunación con BCG para nacidos vivos (MSPS 2017)	87,65	23,11	↗	↘	↘	↘	↗	↗	↗	↘	↘	↘	↗	↘	
Coberturas administrativas de vacunación con DPT 3 dosis en menores de 1 año (MSPS 2017)	92,36	354,05	-	-	-	-	↗	↗	↗	↘	↘	↘	↘	↘	
Coberturas administrativas de vacunación con polio 3 dosis en menores de 1 año (MSPS 2017)	93,02	97,35	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↘	
Coberturas administrativas de vacunación con triple viral dosis en menores de 1 año (MSPS 2017)	94,26	96,34	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↘	
Porcentaje de nacidos vivos con cuatro o más consultas de control prenatal (EEVV-DANE 2016)	91,52	82,11	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘				
Cobertura de parto institucional (EEVV-DANE 2016)	99,30	97,48	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘				
Porcentaje de partos atendidos por personal calificado (EEVV-DANE 2016)	99,40	100,00	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘				

Fuente: Sispro-Ministerio de Salud

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 (23.11) con relación al valor referente del Valle del Cauca (87.65). Tabla 80.

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 2017. Tabla 81

Tabla 81. Servicios habilitados en el municipio de Bolívar – Valle del Cauca año 2017

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

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

Otros indicadores sanitarios

Tabla 82. Otros indicadores sanitarios en Bolívar año 2017

Indicador	2017
Razón de ambulancias básicas por 1.000 habitantes	15,76
Razón de ambulancias medicalizadas por 1.000 habitantes	0,00
Razón de ambulancias por 1.000 habitantes	15,76
Razón de camas de adulto por 1.000 habitantes	9,98
Razón de camas de cuidado intensivo por 1.000 habitantes	0,00
Razón de camas de cuidado intermedio por 1.000 habitantes	0,00
Razón de camas por 1.000 habitantes	26,81

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

1.2.8.2. Análisis de los determinantes estructurales de las inequidades en salud

Cobertura de Educación y analfabetismo

Tabla 83. Analfabetismo y tasa de cobertura bruta de educación de Bolívar, 2005 – 2017

Eventos de Notificación Obligatoria	Valle del Cauca 2017	Bolívar 2017	Comportamiento														
			2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Porcentaje de hogares con analfabetismo (DNP-DANE 2005)	12,1	28,87			29												
Tasa de cobertura bruta de Educación categoría Primaria (MEN 2017)	93,77	104,18	-	-	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↘
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Secundario (MEN 2017)	100,98	138,50	-	-	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Media (MEN 2017)	77,74	111,89	-	-	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↗	↗	↗

Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social

En análisis de la cobertura de educación y analfabetismo se destacan el porcentaje de hogares con analfabetismo (28.87) con relación al valor referente del Valle del Cauca (12.1). Tabla 83.

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 84.

2.1. Reconocimiento de los principales efectos de salud identificados previamente

Tabla 84. 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
2. Vida saludable y condiciones no transmisibles	1. Tasa ajustada de mortalidad por enfermedades del sistema circulatorio en la población en general.	001
	2. Tasa ajustada de mortalidad por causas externas x 100 hombres.	012
	3. Tasa ajustada de mortalidad por Neoplasias x 100.00 en Hombres.	000
	4. Tasa ajustada de mortalidad por Enfermedad Isquémica del Corazón x 100 hombres.	001
	5. Tasa ajustada de mortalidad por agresiones (homicidios) x 100.000 hombres.	012
	6. Tasa ajustada de mortalidad por Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón x 100.000 hombres.	007
	7. Tasa de mortalidad ajustada por edad por accidentes de transporte terrestre en hombres.	012
	8. Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del estómago en la población en general.	007
	9. Tasa de mortalidad ajustada por edad por lesiones auto-inflingidas intencionalmente en hombres.	012
3. Convivencia social y salud mental	1. Tasa ajustada de mortalidad por causas externas x 100.000 hombres.	012
	2. Tasa ajustada de mortalidad por agresiones (homicidios) x 100.000 hombres	012
	3. Accidente de transporte terrestre en hombres.	
	4. Tasa de mortalidad ajustada por edad por lesiones auto-inflingidas intencionalmente en hombres.	012
5. Sexualidad, derechos sexuales y reproductivos	1. Tasas ajustada de mortalidad por malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas x 100.000 nacidos vivos hombres.	008
	2. Tasa de mortalidad neonatal.	008
	3. Tasa de mortalidad infantil.	008
	4. Tasa de mortalidad en la niñez	008
6. Vida saludable y enfermedades transmisibles	1. Enfermedades no trasmisibles en la juventud hombres.	009
	2. Morbilidad por infecciones respiratorias en la población en general.	009
	3. Letalidad por infección respiratoria aguda grave.	009
7. Salud pública en emergencias y desastres	1. Amenaza hídrica en el Casco Urbano, barrios: Guavirero, San José, España, La paz y camellón, por el río pescador y sus derivaciones los cuales desencadenan la inundación en las zonas bajas adyacentes	SD
8. Salud y Ámbito laboral	1. Alto porcentaje con trabajo informal.	011
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. Alto porcentaje de hogares con analfabetismo.	000
	5. Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica linfóide (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.