



1.220.10

CERTIFICACION DE AVAL DE ASIS MUNICIPALES 2017

El Análisis de Situación de Salud 2017 del municipio de BOLIVAR, cumple con los lineamientos propuestos para la construcción del ASIS, de acuerdo a la Guía Conceptual y Metodológica de ASIS para Entidades Territoriales del Ministerio de Salud y Protección Social.

La anterior certificación se expide el 02 de Abril de 2018

Cordialmente,

MARIA CRISTINA LESMES DUQUE
Secretaria de Salud Departamental

Aprobó: Víctor Hugo Muñoz Villa
Proyecto: Equipo VSP

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



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 2017**

Secretaría Departamental del Salud del Valle del Cauca

Grupo ASIS

Santiago de Cali – Valle del Cauca, abril de 2018

Contenido

PRESENTACIÓN.....	11
INTRODUCCION.....	12
METODOLOGÍA.....	14
AGRADECIMIENTOS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES.....	16
SIGLAS.....	17
1. CAPITULO I. CARACTERIZACIÓN DE LOS CONTEXTOS TERRITORIAL Y DEMOGRÁFICO	19
1.1. Contexto territorial	19
1.1.1. Localización	19
1.1.2. Características físicas del territorio	23
1.1.3. Accesibilidad geográfica	25
1.2. Contexto demográfico.....	28
1.2.1. Estructura demográfica	30
1.2.2. Dinámica demográfica	35
1.2.3. Población víctima del conflicto armado.....	35
2. CAPÍTULO II. ABORDAJE DE LOS EFECTOS DE SALUD Y SUS DETERMINANTES.....	38
2.1. Análisis de la mortalidad.....	38
2.1.1. Mortalidad general por grandes causas.....	38
2.1.2. Mortalidad específica por subgrupo	46
2.1.3. Mortalidad materno – Infantil y en la niñez	71
2.1.4. Análisis desigualdad en la mortalidad materno-infantil y en la niñez	83
2.1.5. Identificación de prioridades identificadas por mortalidad general, específica y materno – infantil. 87	
2.2. Análisis de la Morbilidad	89
2.2.1. Principales causas de morbilidad.....	89
2.2.2. Morbilidad específica por subgrupos.....	92
2.2.3. Morbilidad de eventos de alto costo.....	95
2.2.4. Morbilidad de Eventos precursores.....	96
2.2.5. Morbilidad de eventos de notificación obligatoria.....	96
2.2.6. Análisis de la población en condición de discapacidad.....	97
2.2.7. Identificación de prioridades principales en la morbilidad	98
2.2.8. Análisis de los Determinantes Sociales de la Salud –DSS	100
2.2.8.1. Análisis de los determinantes intermedios de la salud	100
2.2.8.2. Análisis de los determinantes estructurales de las inequidades en salud	107
3. CAPÍTULO III. PRIORIZACIÓN DE LOS EFECTOS DE SALUD	108

3.1.	Reconocimiento de los principales efectos de salud identificados previamente.....	108
------	---	-----

LISTA DE TABLA

Tabla 1. División Política-Administrativa municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2015	20
Tabla 2. División Política-Administrativa municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2015	21
Tabla 3. Distribución por extensión territorial y área de residencia, municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2015.....	22
Tabla 4. Distancia de cabecera municipal de Bolívar (Valle del Cauca) hasta cada uno de los corregimientos, 2015.....	26
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	28
Tabla 6. Población por área de residencia Municipio Bolívar (Valle del Cauca), 2017	29
Tabla 7. Ubicación de los Hogares del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2005.....	29
Tabla 8. Población por pertenencia étnica del Municipio Bolívar (Valle del Cauca), 2005	30
Tabla 9. Proporción de la población por ciclo vital, municipio Bolívar (Valle del Cauca), 2005, 2017 y 2020. .	31
Tabla 10. Otros indicadores de estructura demográfica en el municipio de Bolívar, 2005, 2017, 2020.	33
Tabla 11. Interpretación de otros indicadores de estructura demográfica en el municipio de Bolívar, 2005, 2017, 2020.....	34
Tabla 12. Otros indicadores de la dinámica de la población del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2005 - 2015.....	35
Tabla 13. Población victimizada de desplazamiento por grupo de edad, sexo, municipio Bolívar, acumulado a 1 de noviembre de 2017	36
Tabla 14. Tasa de mortalidad ajustada por edades en población general del municipio de Bolívar 2005 – 2015	39
Tabla 15. Tasa de mortalidad ajustada por edad en hombres, Municipio de Bolívar Departamento del Valle del Cauca 2005 – 2015.....	40
Tabla 16. Tasa de mortalidad ajustada por edad en mujeres, Municipio de Bolívar Departamento del Valle del Cauca 2005 – 2015.....	41
Tabla 17. Tasas ajustadas de mortalidad por cada 100 mil habitantes de enfermedades transmisibles, Municipio de Bolívar, 2005 – 2015.....	47
Tabla 18. Tasas ajustadas de mortalidad enfermedades transmisibles en hombres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2015.....	48
Tabla 19. Tasas ajustadas de mortalidad enfermedades transmisibles, en mujeres Municipio de Bolívar, 2005 – 2015.....	49
Tabla 20. Tasas ajustadas de mortalidad por neoplasias, Municipio de Bolívar, 2005 – 2015.....	51
Tabla 21. Tasas ajustadas de mortalidad neoplasia en hombres Municipio de Bolívar, 2005 – 2015.....	53
Tabla 22. Tasas ajustadas de mortalidad neoplasia, en mujeres Municipio de Bolívar, 2005 – 2015.....	55
Tabla 23. Tasas ajustadas de mortalidad para las enfermedades del sistema circulatorio, Municipio de Bolívar, 2005 – 2015.....	56

Tabla 24. Tasas ajustadas de mortalidad para las enfermedades del sistema circulatorio en hombres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2015.....	57
Tabla 25. Tasas ajustadas de mortalidad para las enfermedades del sistema circulatorio en mujeres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2015.....	58
Tabla 26. Tasas ajustadas de mortalidad para para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal, Municipio de Bolívar, 2005 – 2015.....	60
Tabla 27. Tasas ajustadas de mortalidad para para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal para los hombres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2015.....	61
Tabla 28. Tasas ajustadas de mortalidad para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal para las mujeres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2015.....	62
Tabla 29. Tasas ajustadas de mortalidad para las causas externas, Municipio de Bolívar, 2005 – 2015.....	63
Tabla 30. Tasas ajustadas de mortalidad para las causas externas en hombres, Municipio de Bolívar 2005 – 2015.....	64
Tabla 31. Tasas ajustadas de mortalidad para las causas externas en mujeres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2015.....	65
Tabla 32. Tasas ajustadas de mortalidad para las demás causas, Municipio de Bolívar, 2005 – 2015.....	66
Tabla 33. Tasas ajustadas de mortalidad para las demás causas en hombres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2015.....	68
Tabla 34. Tasas ajustadas de mortalidad para las demás causas en mujeres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2015.....	70
Tabla 35. Tabla de semaforización de las tasas de mortalidad por causas específicas Municipio de Bolívar, Valle del Cauca 2006 – 2015.....	71
Tabla 36. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (hombres). Bolívar 2005 – 2015.....	72
Tabla 37. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (mujeres). Bolívar 2005 – 2015.....	73
Tabla 38. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (ambos sexos). Bolívar 2005 – 2015.....	73
Tabla 39. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (hombres). Bolívar 2005 – 2015.....	74
Tabla 40. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (mujeres). Bolívar 2005 – 2015.....	74
Tabla 41. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (ambos sexos). Bolívar 2005 – 2015.....	75
Tabla 42. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (hombres). Bolívar 2005 – 2015.....	75
Tabla 43. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (mujeres). Bolívar 2005 – 2015.....	76
Tabla 44. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (ambos sexos). Bolívar 2005 – 2015.....	76

Tabla 45. Número de muertes en menores de 5 años según grandes grupos de causas, Bolívar, periodo 2005 – 2015.....	77
Tabla 46. Muertes por ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias en la niñez y la infancia. Bolívar 2005 – 2015.....	78
Tabla 47. Muertes por neoplasias en la infancia y niñez. Bolívar 2005 – 2015	79
Tabla 48. Muertes por enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas en la infancia y niñez Bolívar, 2005 – 2015.....	79
Tabla 49. Muertes por enfermedades del sistema nervioso, en la infancia y niñez. Bolívar, 2005 – 2015.....	80
Tabla 50. Muertes por enfermedades del sistema respiratorio, Bolívar, 2005 – 2015.....	80
Tabla 51. . Muertes por enfermedades del sistema genitourinario, Bolívar, 2005 – 2015	80
Tabla 52. Muertes por afecciones originadas en el periodo perinatal, Bolívar, 2005 – 2015.....	81
Tabla 53. Muertes por malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas, Bolívar, 2005 – 2015.....	82
Tabla 54. Muertes por signos síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, Bolívar, 2005 – 2015	82
Tabla 55. Muertes en la infancia y niñez, por causas externas en el Bolívar, 2005 – 2015	83
Tabla 56. Semaforización y tendencia de la mortalidad materno – infantil y niñez, municipio de Bolívar, 2005- 2015.....	83
Tabla 57. Mortalidad Materna por área del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2015	84
Tabla 58. Mortalidad materna por etnia del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2015.....	85
Tabla 59. Mortalidad Neonatal por área del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2015	85
Tabla 60. Mortalidad Neonatal por etnia del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2015.....	86
Tabla 61. Identificación de prioridades en salud (mortalidad) del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2015	88
Tabla 62. Principales causas de morbilidad ambos sexos, Municipio de Bolívar 2009 – 2016	90
Tabla 63. Principales causas de morbilidad en hombres, Municipio de Bolívar 2009 – 2016	91
Tabla 64. . Principales causas de morbilidad en mujeres, Municipio Bolívar 2009 – 2016.....	92
Tabla 65. Morbilidad por subgrupos en hombres, Municipio Bolívar 2009 – 2016	93
Tabla 66. Morbilidad por subgrupos en mujeres, Municipio Bolívar 2009 – 2016.....	94
Tabla 67. Morbilidad por subgrupos en ambos sexos, Municipio Bolívar 2009 – 2016	95
Tabla 68. Semaforización y tendencia de los eventos de alto costo del municipio de Bolívar comparado con Valle del Cauca.....	96
Tabla 70. Semáforo de Eventos precursores del municipio de Bolívar, 2011 -2016	96
Tabla 71. Semaforización de los eventos de notificación obligatoria en Bolívar 2006 – 2014.....	97
Tabla 73. Casos y porcentajes de las alteraciones permanentes en Bolívar, acumulado 2017	97
Tabla 74. Prioridades identificadas en la morbilidad atendida, eventos de alto costo, y eventos de notificación obligatoria	99

Tabla 75. Determinantes intermedios en salud relacionados con las condiciones de vida. Bolívar - Valle del Cauca	101
Tabla 76. Determinantes intermedios en salud relacionados con las condiciones de vida. Bolívar - Valle del Cauca.	101
Tabla 77. Determinantes intermedios en salud relacionados con la disponibilidad de alimentos. Bolívar -Valle del Cauca.....	101
Tabla 78. Determinantes intermedios en salud relacionados con condiciones y factores psicológicos y culturales. Bolívar - Valle del Cauca	102
Tabla 79. Determinantes intermedios en salud relacionados con el sistema sanitario. Bolívar - Valle del Cauca	103
Tabla 80. Servicios habilitados en el municipio de Bolívar – Valle del Cauca año 2015	104
Tabla 81. Otros indicadores sanitarios en Bolívar año 2015	106
Tabla 82. Analfabetismo y tasa de cobertura bruta de educación de Bolívar, 2005 – 2016	107
Tabla 83. Priorización de los problemas de salud en Bolívar	109

LISTAS DE FIGURAS

Figura 1. Pirámide poblacional del municipio Bolívar (Valle del Cauca), 2005, 2017 y 2020	31
Figura 2. Cambio en la proporción de la población por grupo etarios, municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2005, 2017 y 2020	32
Figura 3. Población por sexo y grupo de edad del municipio de Bolívar, 2017	33
Figura 4. Comparación entre las Tasas Brutas de Natalidad y Mortalidad Valle del Cauca - municipio de Bolívar, Valle del Cauca-2005 a 2015	35
Figura 5. Tasa de mortalidad ajustada por edades en población general del municipio de Bolívar 2005 – 2015.	39
Figura 6. Tasa de mortalidad ajustada por edad para los hombres de Bolívar, 2005 – 2015.....	40
Figura 7. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las mujeres del municipio de Bolívar, 2005 – 2015.....	41
Figura 8. Porcentaje AVPP población Total, Municipio Bolívar periodo 2005 - 2015	42
Figura 9. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en hombres del municipio Bolívar, 2005 – 2015.....	43
Figura 10. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en las mujeres del municipio Bolívar, 2005 – 2015.....	43
Figura 11. Tasa ajustada de AVPP por grandes causas, mujeres municipio Bolívar, 2005 – 2015	44
Figura 12. Tasa de AVPP por grandes causas en los hombres del Municipio Bolívar, 2005 – 2015	45
Figura 13. Tasa de AVPP por grandes causas en las mujeres del municipio Bolívar, 2005 – 2015.....	46
Figura 14. Tasa ajustada de mortalidad por enfermedades infecciosas en población general de Bolívar – Valle. Periodo 2005 – 2015.....	47
Figura 15. Tasa de mortalidad ajustada por edad por cada 100.000 habitantes para las enfermedades transmisibles en hombres de Bolívar, 2005 – 2015	48
Figura 16. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en mujeres del municipio de Bolívar, 2005 – 2015.....	49
Figura 17. Tasa de mortalidad ajustada para las neoplasias en el Municipio de Bolívar 2005 – 2015.....	50
Figura 18. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en hombres del Departamento del valle del Cauca municipio de Bolívar 2005 – 2015.....	52
Figura 19. Tasa de mortalidad ajustada para las neoplasias en mujeres del municipio de Bolívar 2005 – 2015	54
Figura 20. Tasa de mortalidad ajustada para las enfermedades del sistema circulatorio, Municipio de Bolívar, 2005 – 2015.....	56
Figura 21. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en hombres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2015.....	57
Figura 22. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en mujeres, municipio de Bolívar, 2005 – 2015.....	58
Figura 23. Tasa de mortalidad ajustada por edad para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en el municipio de Bolívar, 2005 – 2015.....	59

Figura 24. Tasa de mortalidad ajustada por edad para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en los hombres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2015	60
Figura 25. Tasa de mortalidad ajustada por edad para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en las mujeres del municipio de Bolívar, 2005 – 2015.....	61
Figura 26. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas municipio de Bolívar, 2005 – 2015.	62
Figura 27. . Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en los hombres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2015.....	63
Figura 28. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en las mujeres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2015.....	64
Figura 29. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas del Municipio de Bolívar, 2005 – 2015.....	65
Figura 30. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas en hombres del Municipio de Bolívar, 2005 – 2015.....	67
Figura 31. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas en mujeres del Municipio de Bolívar, 2005 – 2015.....	69
Figura 32. Mortalidad materna por área de residencia del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2015	84
Figura 33. Mortalidad materna por etnia del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2015.....	85
Figura 34. Mortalidad Neonatal por área de residencia del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2015.....	86
Figura 35. Mortalidad Neonatal por etnia del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2015	87
Figura 36. Pirámide de las personas en situación de discapacidad en Bolívar – Valle. Acumulado 2017	98

LISTAS DE MAPAS

Mapa 1. División política administrativa y limites, municipio Bolívar (Valle del Cauca), 2015	22
Mapa 2. Relieve, hidrografía, municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2013	25
Mapa 3. Vías de comunicación del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2013	28

PRESENTACIÓN

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

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

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

La Autoridad Sanitaria en Salud se complace en poner a disposición de los gobernantes, equipos de gobierno, sociedad civil, academia y demás autoridades, los resultados del análisis de la situación de salud, con la finalidad de orientar la toma de decisiones sectoriales y transectoriales necesarias para transformar positivamente las condiciones de salud de la población en el territorio.

INTRODUCCION

El proceso de Análisis de la Situación de Salud (ASIS) en Colombia no es algo nuevo, sin embargo, ha sido necesario mejorar su racionalidad a partir de los lineamientos institucionales establecidos en el artículo 33 de la Ley 1122 de 2007, el Decreto número 3039 de 2007 en su capítulo IV, en la Resolución 0425 de 2008 y por último en la resolución 1536 de 2015 que entrega los lineamientos específicos para la construcción del Asis. Todo esto con el objetivo de obtener información para mejorar las condiciones de salud, bienestar y calidad de vida de la población.

El Análisis de Situación de Salud (ASIS) estudia la interacción entre las condiciones de vida, causas y el nivel de los procesos de salud en las diferentes escalas territoriales, políticas y sociales. Se incluye como fundamento, el estudio de los grupos poblacionales con diferentes grados de desventaja, consecuencia de la distribución desigual de las condiciones de vida de acuerdo con el sexo, edad y nivel socioeconómico, entre otras, que se desarrollan en ambientes influenciados por el contexto histórico, geográfico, demográfico, social, económico, cultural, político y epidemiológico, en donde se producen relaciones de determinación y condicionamiento.

Tomando en consideración lo hasta aquí dicho, el presente documento expone los resultados del análisis de los indicadores seleccionados como trazadores para aportar evidencia efectiva y oportuna que permita hacer uso de la inteligencia sanitaria, en pro del fortalecimiento de la rectoría en salud necesaria para la gobernanza, la planificación y la conducción de políticas públicas en salud.

En armonía con lo anterior, el primer capítulo contiene la caracterización de los contextos territorial y demográfico, cada uno constituido por una serie de indicadores que se comportan como determinantes sociales de la salud, que permitieron caracterizar, georreferenciar el territorio e identificar las necesidades sanitarias como insumo para la coordinación intersectorial y transectorial.

El segundo capítulo contiene el análisis de los efectos de salud y sus determinantes. En primera medida se analizó la mortalidad por grandes causas, específica por subgrupo, y materno-infantil y de la niñez. Asimismo, se examinó la morbilidad atendida, y los determinantes sociales de la salud: intermediarios y estructurales. El análisis indagó variables que causan gradientes de desigualdad entre grupos como el sexo, nivel educativo, municipio o departamento de residencia, área de residencia, régimen de afiliación al Sistema General de

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

Finalmente, en el tercer capítulo se reconocen los principales efectos en salud identificados a lo largo de los capítulos anteriores y se realiza su priorización de acuerdo con el índice de necesidades en salud

El objetivo de este documento es convertirse en la herramienta fundamental que los componentes técnicos y políticos requieren para los procesos de conducción, gerencia y toma de decisiones en salud.

METODOLOGÍA

El Análisis de Situación de Salud (ASIS) de Bolívar se realizó con la información disponible en las fuentes oficiales hasta diciembre de 2017, 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 noviembre de 2017, y el Registro para la localización y caracterización de personas con discapacidad, con fecha de corte a septiembre de 2017.

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 2015; la morbilidad atendida procedente de los Registros Individuales de Prestación de Servicios de Salud (RIPS) para el periodo entre 2009 y 2016. La información sobre eventos de interés en salud pública proviene del Sistema de vigilancia de la salud pública (Sivigila) entre 2007 y 2015; y la de eventos de alto costo, de la Cuenta de Alto Costo disponible entre 2008 y 2014. Adicionalmente se incluyó información resultante de la Encuesta Nacional de Demografía y Salud, Encuesta Nacional de Situación Nutricional (ENSIN), Estudio Nacional de Consumo de Sustancias Psicoactivas 2013, 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 2017 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 Quininí y Garrapatas	Río Blanco Río Claro Tolda Fría Manzanillo El Machete Altamira Queremal Buenvista Floresta

Fuente: Alcaldía Municipal de Bolívar Valle del Cauca.

Límites geográficos.

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

de Trujillo, por el Oriente con los municipios de Bugalagrande y Zarzal y al Occidente con el Departamento del Chocó.

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.

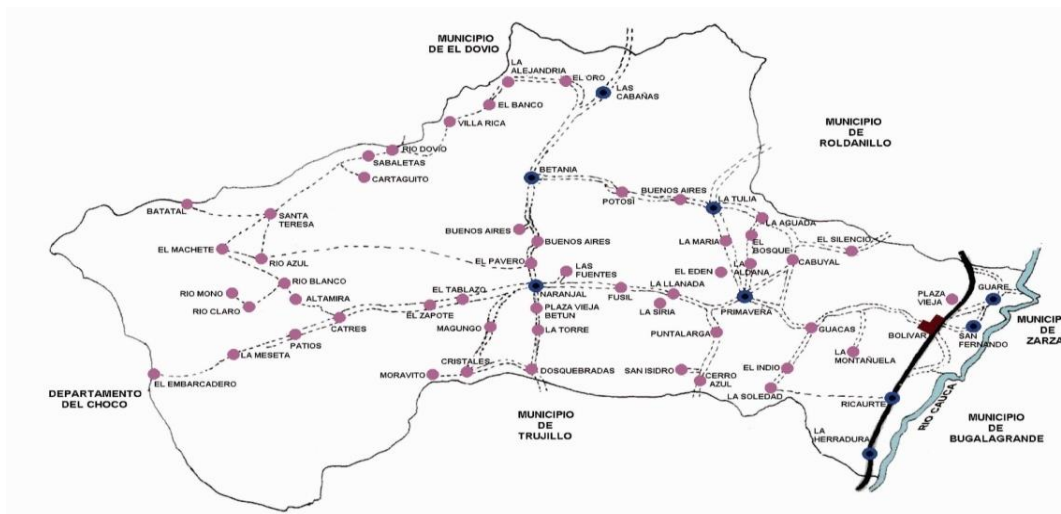
Tabla 3. Distribución por extensión territorial y área de residencia, municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2015

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



Fuente: Alcaldía Municipal de Bolívar Valle del Cauca.

1.1.2. Características físicas del territorio

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

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

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

- Temperatura promedio: 23°C
- Área: 780 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 Guavenero, 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 quemadas 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 (Cruceiro) Cerro Azul	Escuela Luis Lorza	Cruceiro La Soledad	Terrestre	35 min	11,0
12		X	Primavera – Naranjal	Tienda Carlos Guevara	Estación Combustible	Terrestre	40 min	13,5
13		X	Aguas Lindas - La Pradera	Puente Salida Oriental	La Pradera	Terrestre	15 min	4,0
14		X	Cerro Azul - San Isidro	Finca el Amparo	Finca Pescador	Terrestre	20 min	6,0
15		X	Primavera (la Grecia) Potosí	Escuela Santo Thomas	Pineras Smurfit	Terrestre	40 min	12,0
16		X	Naranjal (Dos Quebradas) Cristales	Colegio Naranjal	Parque Cristales	Terrestre	40 min	14,0
17		X	Naranjal – Morabito	Puente Salida al Cañón	Finca La Rivera	Terrestre	1h 20 min	22,0
18		X	Naranjal – Patios	puente Salida al Cañón	La Punta	Terrestre	1h 30 min	28,5
19		X	Naranjal – Betanía	Salida al Cementerio	Parque Ppal.Betanía	Terrestre	1 h	17,0
20		X	Betanía - La Alejandría	Escuela Divino EcceHomo	Finca la Estrella	Terrestre	40 min	10,0
21		X	El Oro - Las Cabañas	El Oro	Las Cabañas	Terrestre	30 min	8,0
22		X	Ci Naranjal- Las Fuentes	Cancha de Fútbol	Escuela Santa Ana	Terrestre	15 min	4,0
23		X	la Soledad- Ricaurte	Finca La Soledad	Puesto de Salud	Terrestre	35 min	9,0
24		X	El Otoño - La Siria	Finca El Otoño	Escuela Atanasio Girardot	Terrestre	40 min	5,0

25	X	Ci - El Fusil	Escuela Santa Catalina	El Fusil	Terrestre	15 min	2,5
26	X	Primavera - La Soledad	Cementerio Primavera	cruce La Soledad-Cerro	Terrestre	40 min	10,0
27	X	La Tulia - El Silencio	Escuela María Inmaculada	Finca Buenavista	Terrestre	40 min	12,0
28	X	La Aguada - CI bosque	Coop Aguada Coop	Lago Miramontes	Terrestre	15 min	2,0
29	X	La Tulia - El Retiro	Parque Ppal. La Tulia	Finca El Porvenir	Terrestre	15 min	2,0
30	X	Ci - Las Fuentes	Finca Tesorito	Escuela Santa Ana	Terrestre	15 min	2,0
31	X	Ci - Cajamarca	Finca Manuel Correa	Finca el Mantequillo	Terrestre	15 min	2,0
32	X	Ci - El Manzano	CI	el Manzano	Terrestre	20 min	3,0
33	X	Ci - La Sonadora	Puente Buenos Aires	Escuela la Sonadora	Terrestre	10 min	1,0
34	X	Ci - El Edén	Ci	Finca El Edén	Terrestre	15 min	2,0
		TOTAL KILOMETROS					287,5

Fuente: Alcaldía Municipal de Bolívar Valle del Cauca.

El Municipio cuenta con vías terciarias que comunican al Municipio con los corregimientos de la zona Rural pero en el momento están presentando fallas como (pérdida de la banca, derrumbes, daños en obras de arte) debido a la fuerte ola invernal que nos azotó en el invierno del año 2010 y 2011; las vías que se encuentran en mal estado son las siguientes: vía Bolívar - Primavera, vía Primavera - La Tulia, Vía 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).

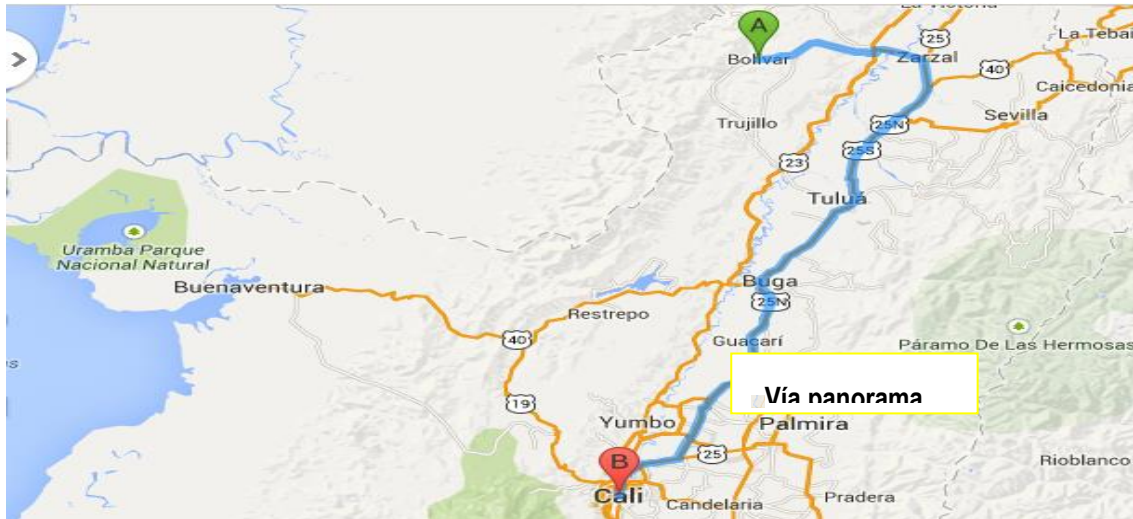
Tabla 5. Tiempo de traslado, tipo de transporte y distancia en kilómetros municipio Bolívar (Valle del Cauca) a los municipios contiguos y la capital del departamento, 2015

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 2017 presenta una población proyectada de 13.131 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 (74,3%) como muestra la Tabla 6.

Tabla 6. Población por área de residencia Municipio Bolívar (Valle del Cauca), 2017

Municipio	Población urbana		Población rural		Población total	Grado de urbanización
	Población	Porcentaje	Población	Porcentaje		
Bolívar	3.376	25,7	9.755	74,3	13.131	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 6.52 % tienen pisos inadecuados, el 1.24 % paredes inadecuadas,

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.

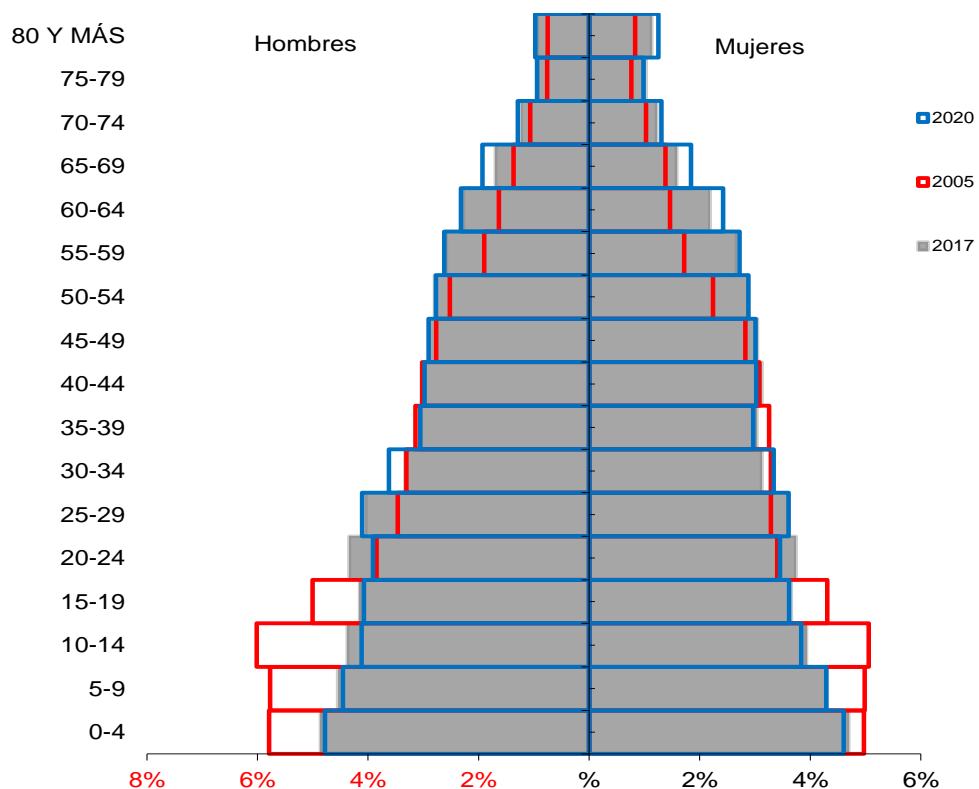
Tabla 8. Población por pertenencia étnica del Municipio Bolívar (Valle del Cauca), 2005

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 1. Pirámide poblacional del municipio Bolívar (Valle del Cauca), 2005, 2017 y 2020



Fuente: DANE

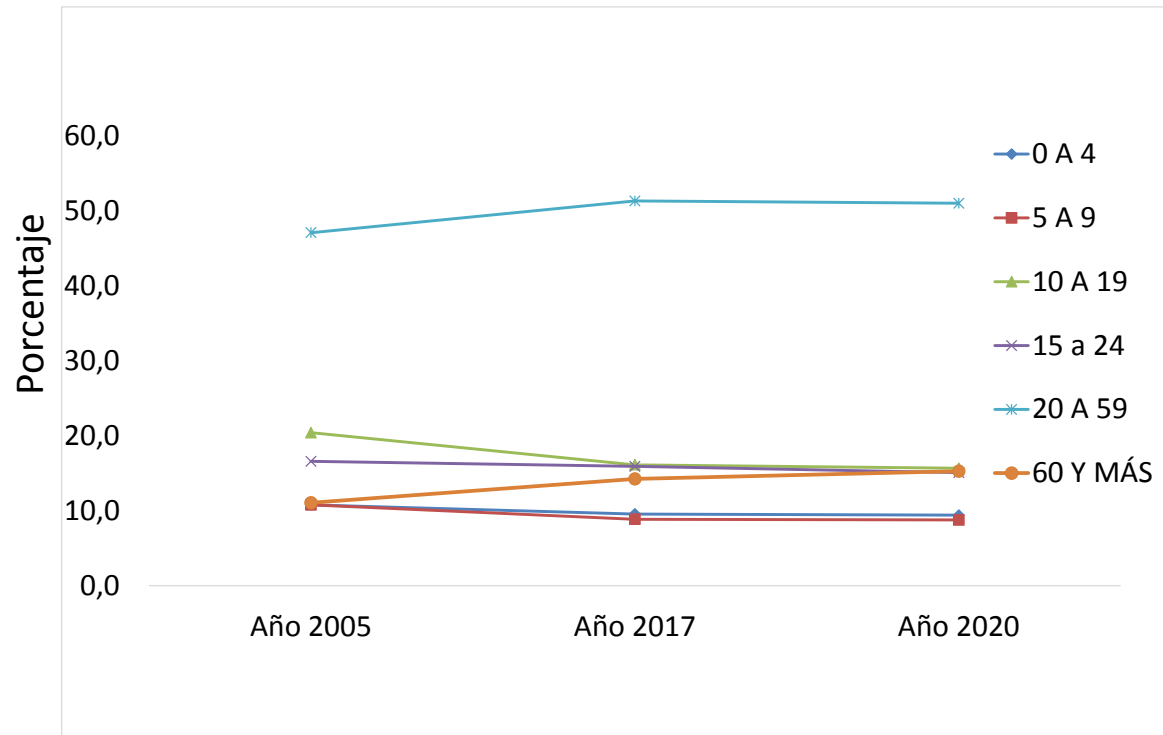
Población por ciclo vital

Tabla 9. Proporción de la población por ciclo vital, municipio Bolívar (Valle del Cauca), 2005, 2017 y 2020.

Ciclo vital	2005		2017		2020	
	Número absoluto	Frecuencia relativa	Número absoluto	Frecuencia relativa	Número absoluto	Frecuencia relativa
Primera infancia (0 a 5 años)	1977	12,9	1494	11,4	1413	11,2
Infancia (6 a 11 años)	2109	13,7	1368	10,4	1289	10,2
Adolescencia (12 a 18 años)	2185	14,2	1462	11,1	1376	10,9
Juventud (14 a 26 años)	3290	21,4	2712	20,7	2488	19,7
Adultez (25 a 59 años)	6116	39,8	5672	43,2	5510	43,6
Persona mayor (60 años y más)	1697	11,0	1867	14,2	1928	15,3

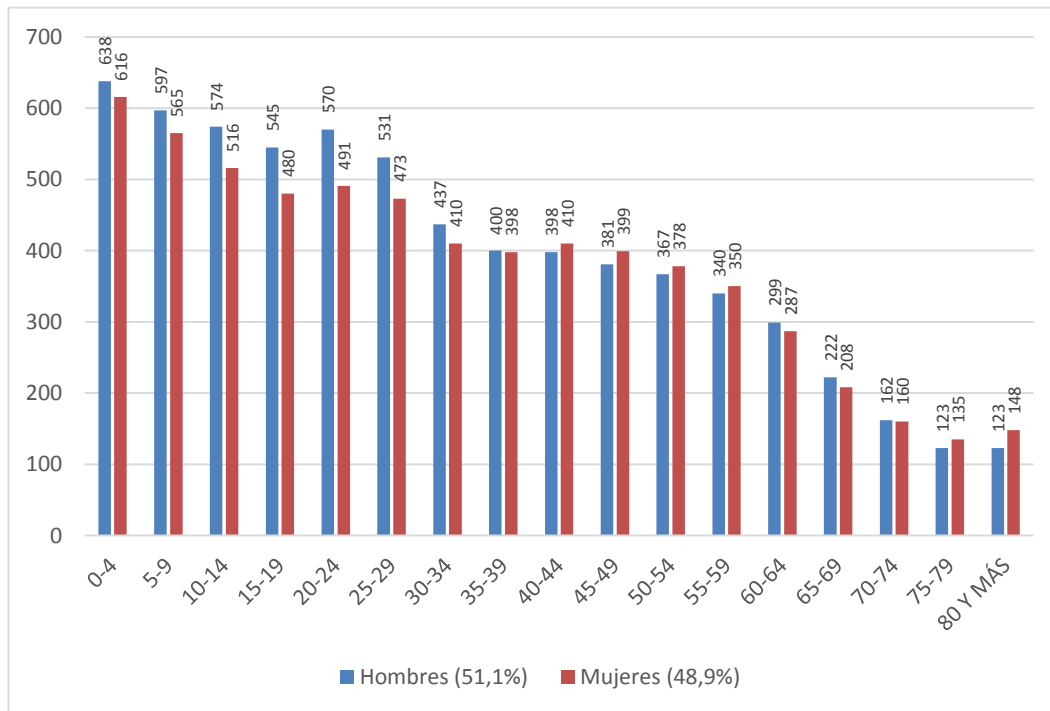
Fuente: Dane

Figura 2. Cambio en la proporción de la población por grupo etarios, municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2005, 2017 y 2020



Fuente: Dane

Figura 3. Población por sexo y grupo de edad del municipio de Bolívar, 2017



Fuente: Dane

Otros indicadores demográficos

Tabla 10. Otros indicadores de estructura demográfica en el municipio de Bolívar, 2005, 2017, 2020.

Índice Demográfico	Año		
	2005	2017	2020
Poblacion total	15.366	13.131	12.636
Poblacion Masculina	8.009	6.707	6.425
Poblacion femenina	7.357	6.424	6.211
Relación hombres:mujer	108,86	104,41	103
Razón niños:mujer	46	41	41
Indice de infancia	33	27	26
Indice de juventud	23	24	23
Indice de vejez	11	14	15
Indice de envejecimiento	34	53	58
Indice demografico de dependencia	68,17	57,37	57,73
Indice de dependencia infantil	54,81	42,02	41,14
Indice de dependencia mayores	13,36	15,35	16,59
Indice de Friz	169,80	140,15	135,66

Fuente: DANE

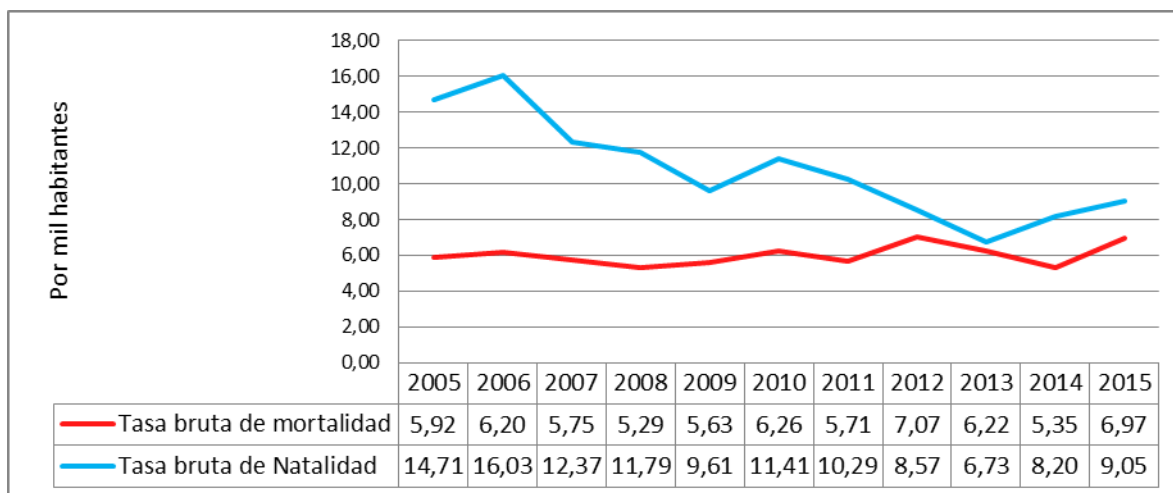
Tabla 11. Interpretación de otros indicadores de estructura demográfica en el municipio de Bolívar, 2005, 2017, 2020.

Índices demográficos	Interpretación
Relación hombres/mujer	En el año 2005 por cada 109 hombres, había 100 mujeres, mientras que para el año 2017 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 2017 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 2017 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 2017 este grupo poblacional fue de 24 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 2017 este grupo poblacional fue de 14 personas
Índice de envejecimiento	En el año 2005 de 100 personas, 34 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para el año 2017 este grupo poblacional fue de 53 personas
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 de 65 años y más (dependientes) , mientras que para el año 2017 este grupo poblacional fue de 57 personas
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 2017 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 2017 fue de 15 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 4. Comparación entre las Tasas Brutas de Natalidad y Mortalidad Valle del Cauca - municipio de Bolívar, Valle del Cauca-2005 a 2015



Fuente: Dane

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 - 2015

Indicador	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
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	14,96
Tasa de fecundidad en mujeres de 15 a 19 años	87,61	100,15	73,17	67,59	66,87	76,19	59,02	50,93	56,74	57,30	0,00

Fuente: SISPRO MSPS

1.2.3. Población víctima del conflicto armado

Tabla 13. Población victimizada de desplazamiento por grupo de edad, sexo, municipio Bolívar, acumulado a 1 de noviembre de 2017

EDAD	FEMENINO	MASCULINO	SIN DATO	TOTAL
De 0 a 4 años	10	20	0	30
De 05 a 09 años	39	37	0	76
De 10 a 14 años	67	58	13	138
De 15 a 19 años	65	84	11	160
De 20 a 24 años	66	47	5	118
De 25 a 29 años	46	19	1	66
De 30 a 34 años	32	21	0	53
De 35 a 39 años	46	9	0	55
De 40 a 44 años	39	26	0	65
De 45 a 49 años	34	21	0	55
De 50 a 54 años	28	14	0	42
De 55 a 59 años	25	18	0	43
De 60 a 64 años	15	17	0	32
De 65 a 69 años	10	11	0	21
De 70 a 74 años	3	4	0	7
De 75 a 79 años	5	11	0	16
De 80 años o más	8	6	0	14
TOTAL	538	423	30	991

Fuente: Registro Único de Víctimas con fecha de corte agosto 31/13, Bodega de Datos de SISPRO LGBTI: Lesbianas, Gais, Bisexuales y personas Transgénero.

Conclusiones

Bolívar es un municipio cuya área rural es más extensa, y solo el 25% 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 2017 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 2017 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 2015 de más del doble con relación al año inmediatamente anterior, 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 último, la población víctima del conflicto armado se constituye en un grupo prioritario para ser incluido en todos los servicios, en lo posible, vinculándolos en los procesos de desarrollo del municipio y no simplemente como grupos de beneficiarios que no logren integrarse en las dinámicas productivas, educativas, culturales y sociales del municipio.

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

2.1. Análisis de la mortalidad.

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

Para el análisis de mortalidad se tomaron como referencia los listados de agrupaciones de mortalidad 6/67 de la organización panamericana de la salud. Este análisis se desagregará por cada quinquenio y sexo en el periodo comprendido en el 2005 al año 2015

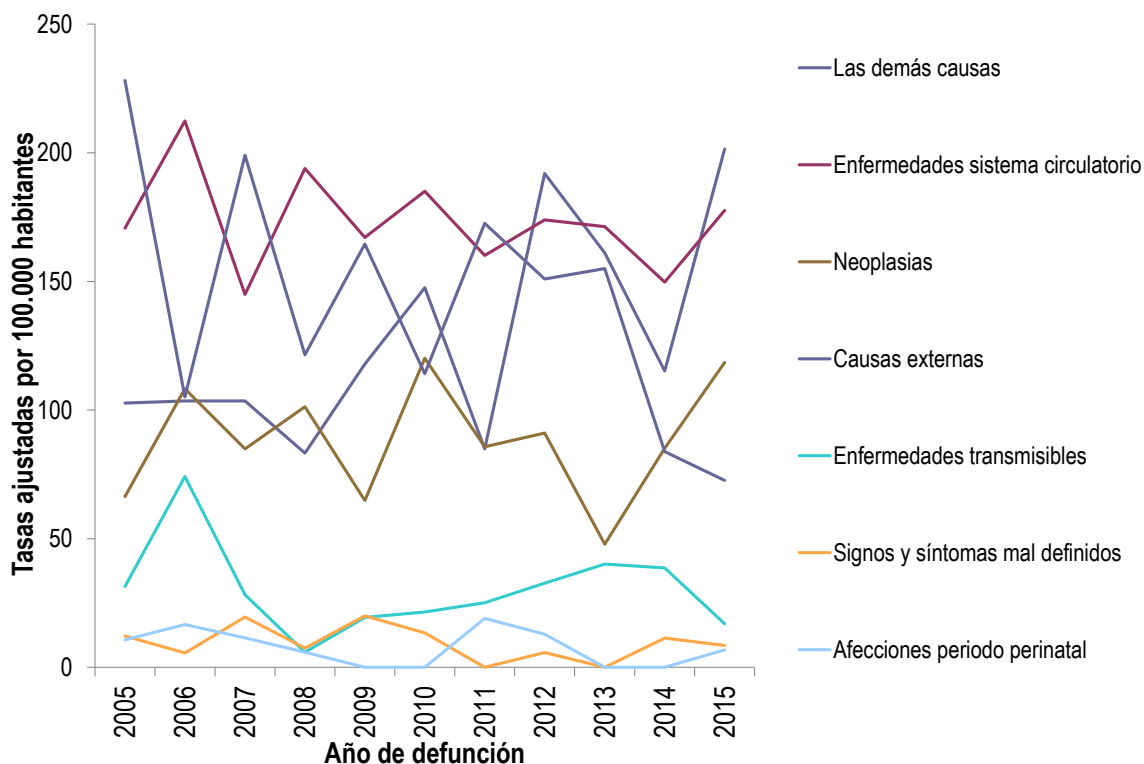
Para el análisis de mortalidad se tomaron como referencia los listados de agrupación de mortalidad 6/67 de la Organización Panamericana de la Salud. La lista 6/67 contiene seis grandes grupos de causas:

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

2.1.1. Mortalidad general por grandes causas

Tasas ajustadas en Población general

Figura 5. Tasa de mortalidad ajustada por edades en población general 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.

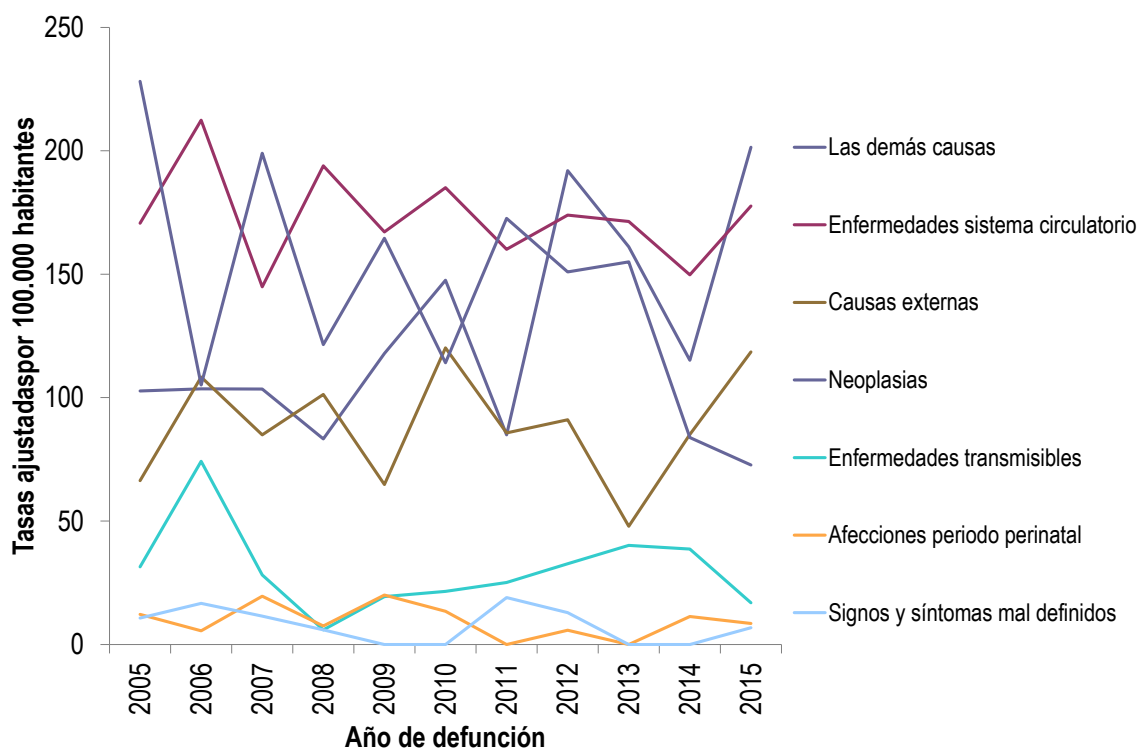
Tabla 14. Tasa de mortalidad ajustada por edades en población general del municipio de Bolívar 2005 – 2015

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Las demás causas	102,7	103,6	103,5	83,3	117,9	147,6	84,9	191,9	161,1	115,2	201,4
Enfermedades sistema circulatorio	170,7	212,4	144,9	193,9	167,1	185,1	160,1	173,9	171,3	149,8	177,6
Neoplasias	66,3	108,3	84,9	101,3	64,8	120,2	85,7	91,0	47,9	85,1	118,5
Causas externas	228,1	105,1	199,0	121,5	164,5	114,1	172,6	151,0	155,0	83,8	72,7
Enfermedades transmisibles	31,4	74,2	28,2	5,9	19,4	21,5	25,1	32,7	40,2	38,6	16,9
Signos y síntomas mal definidos	12,2	5,6	19,5	7,5	20,0	13,4	0,0	5,8	0,0	11,4	8,5
Afecciones periodo perinatal	10,7	16,7	11,5	5,9	0,0	0,0	19,0	12,9	0,0	0,0	6,8

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 Hombres

Figura 6. Tasa de mortalidad ajustada por edad para los hombres 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.

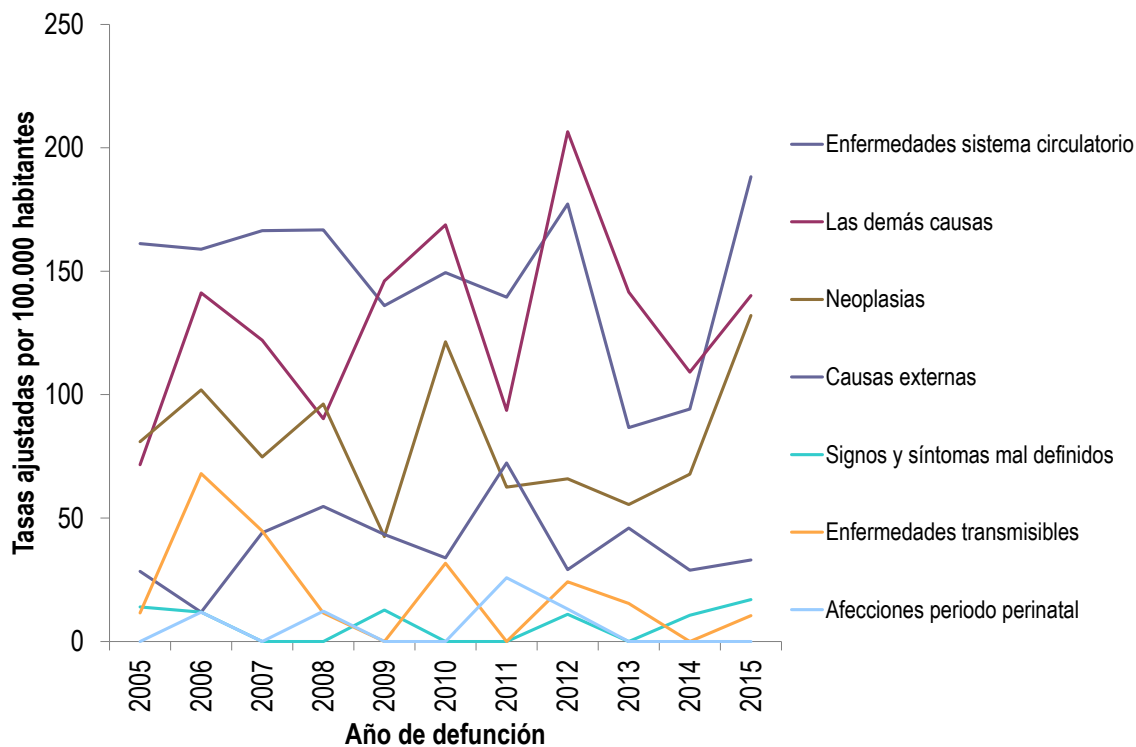
Tabla 15. Tasa de mortalidad ajustada por edad en hombres, Municipio de Bolívar Departamento del Valle del Cauca 2005 – 2015

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Las demás causas	133,8	66,9	84,8	76,4	90,0	128,9	76,8	179,8	181,9	119,7	260,5
Enfermedades sistema circulatorio	179,0	266,7	121,0	220,2	196,2	222,1	180,9	169,2	259,8	206,8	166,2
Causas externas	421,2	197,8	349,4	187,5	279,0	192,1	267,8	268,3	258,8	135,7	113,9
Neoplasias	50,0	115,1	95,3	105,6	87,0	119,1	109,2	116,1	39,9	105,0	106,1
Enfermedades transmisibles	51,5	80,3	12,4	0,0	38,4	12,2	50,4	40,8	65,7	76,8	24,4
Afecciones periodo perinatal	19,9	20,8	21,7	0,0	0,0	0,0	12,4	12,7	0,0	0,0	13,3
Signos y síntomas mal definidos	10,0	0,0	38,3	14,1	27,6	27,1	0,0	0,0	0,0	12,2	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.

Tasas ajustadas por grandes causas en Mujeres

Figura 7. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las mujeres 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 16. Tasa de mortalidad ajustada por edad en mujeres, Municipio de Bolívar Departamento del Valle del Cauca 2005 – 2015

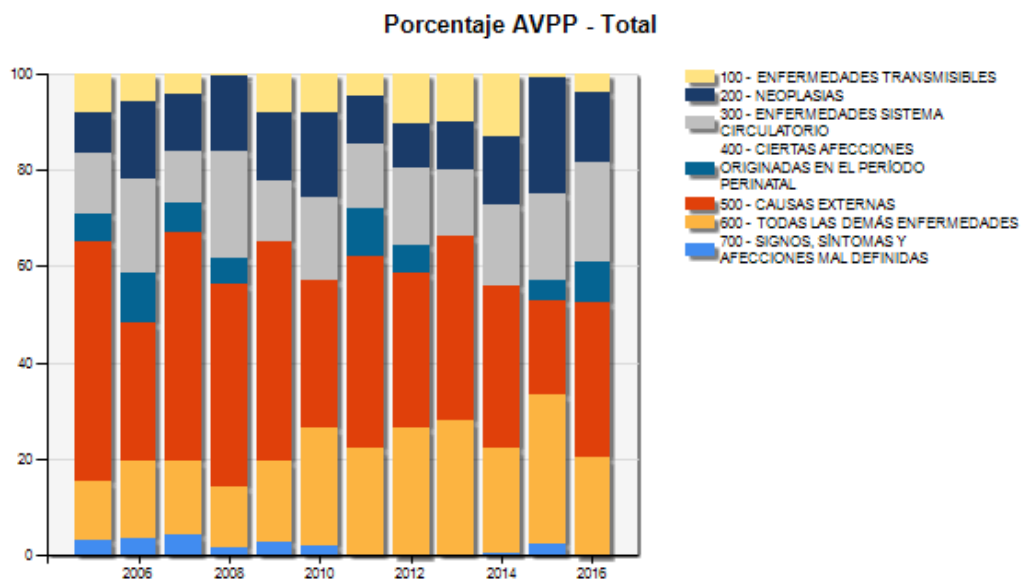
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Enfermedades sistema circulatorio	161,2	158,9	166,4	166,7	136,0	149,4	139,5	177,2	86,6	94,1	188,3
Las demás causas	71,6	141,2	122,1	90,3	146,1	168,8	93,6	206,5	141,5	109,1	140,1
Neoplasias	80,9	101,9	74,8	96,2	42,5	121,4	62,5	65,9	55,5	67,8	132,0
Causas externas	28,4	11,9	44,1	54,7	43,3	33,9	72,4	29,1	45,9	28,9	33,0
Signos y síntomas mal definidos	14,0	11,9	0,0	0,0	12,8	0,0	0,0	11,0	0,0	10,6	16,9
Enfermedades transmisibles	11,6	68,0	44,7	11,5	0,0	31,7	0,0	24,2	15,4	0,0	10,5
Afecciones periodo perinatal	0,0	11,9	0,0	12,3	0,0	0,0	25,8	13,1	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.

Años de Vida Potencialmente perdidos (AVPP) por Grandes Causas

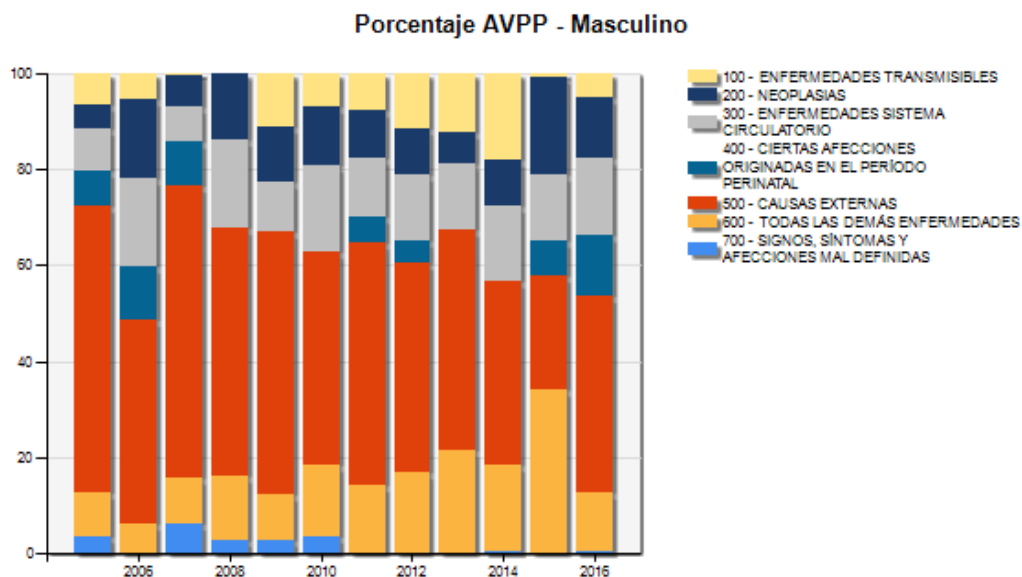
Como complemento de las tasas de mortalidad ajustada por edad para hombres y mujeres se calcularon los Porcentajes de Años de Vida Potenciales Perdidos – AVPP, desde el 2005 a 2015 permitiendo calcular la incidencia sobre la mortalidad prematura.

Figura 8. Porcentaje AVPP población Total, Municipio Bolívar periodo 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.

Figura 9. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en hombres del municipio Bolívar, 2005 – 2015



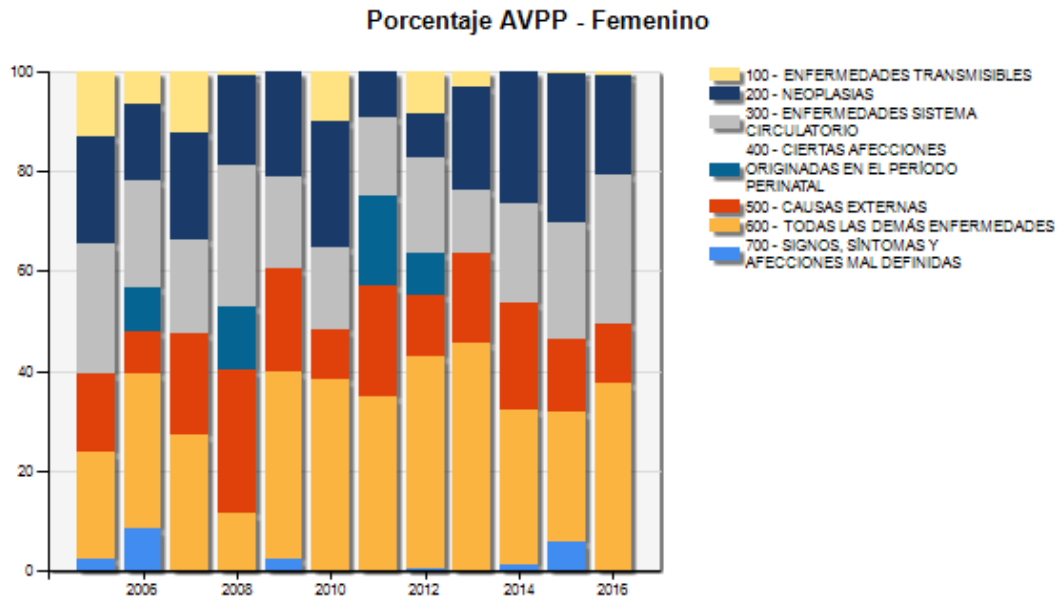
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

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

Tasas ajustadas de los años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP

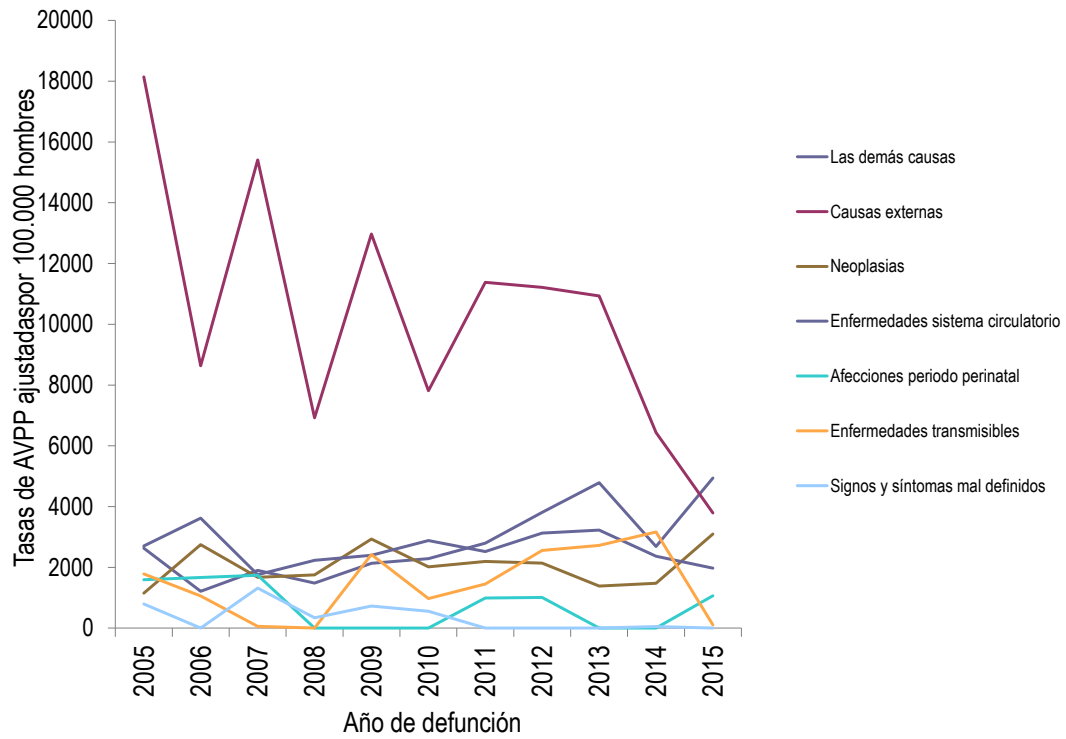
Figura 11. Tasa ajustada de AVPP por grandes causas, mujeres municipio Bolívar, 2005 – 2015



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

Tasa de AVPP ajustada por edad en hombres

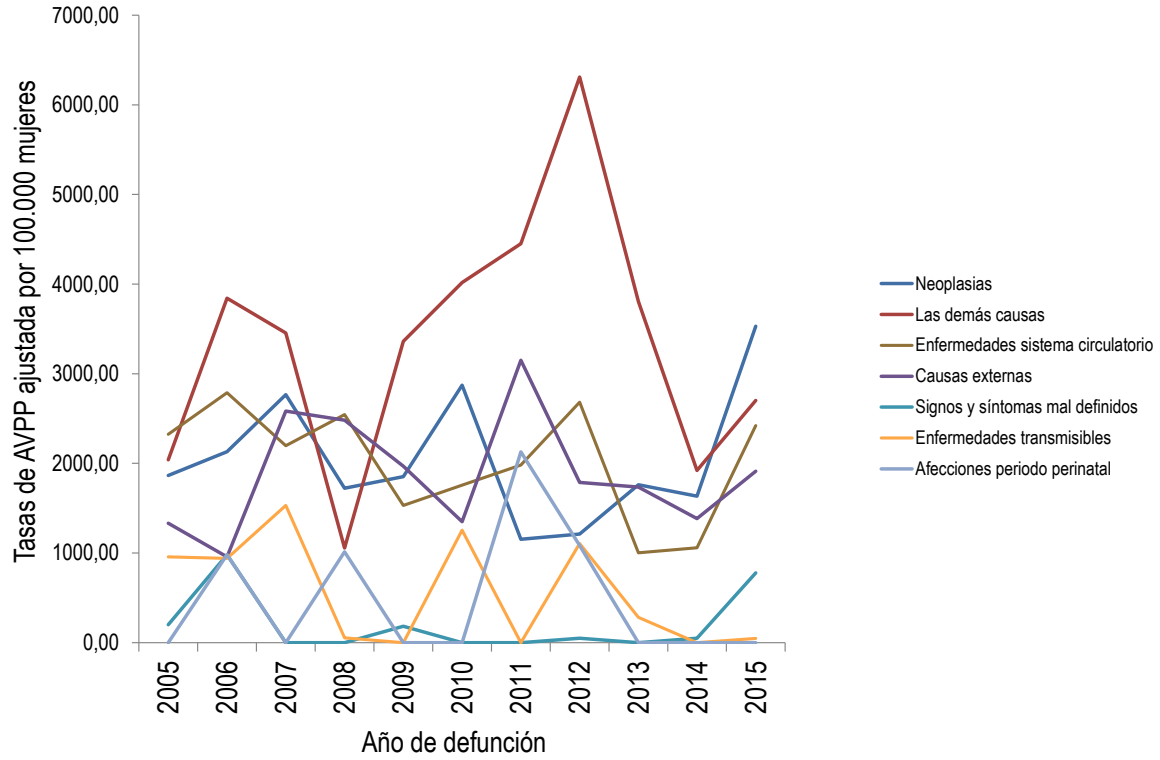
Figura 12. Tasa de AVPP por grandes causas en los hombres del Municipio Bolívar, 2005 – 2015



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

Tasa de AVPP ajustada por edad en las mujeres

Figura 13. Tasa de AVPP por grandes causas en las mujeres del municipio Bolívar, 2005 – 2015



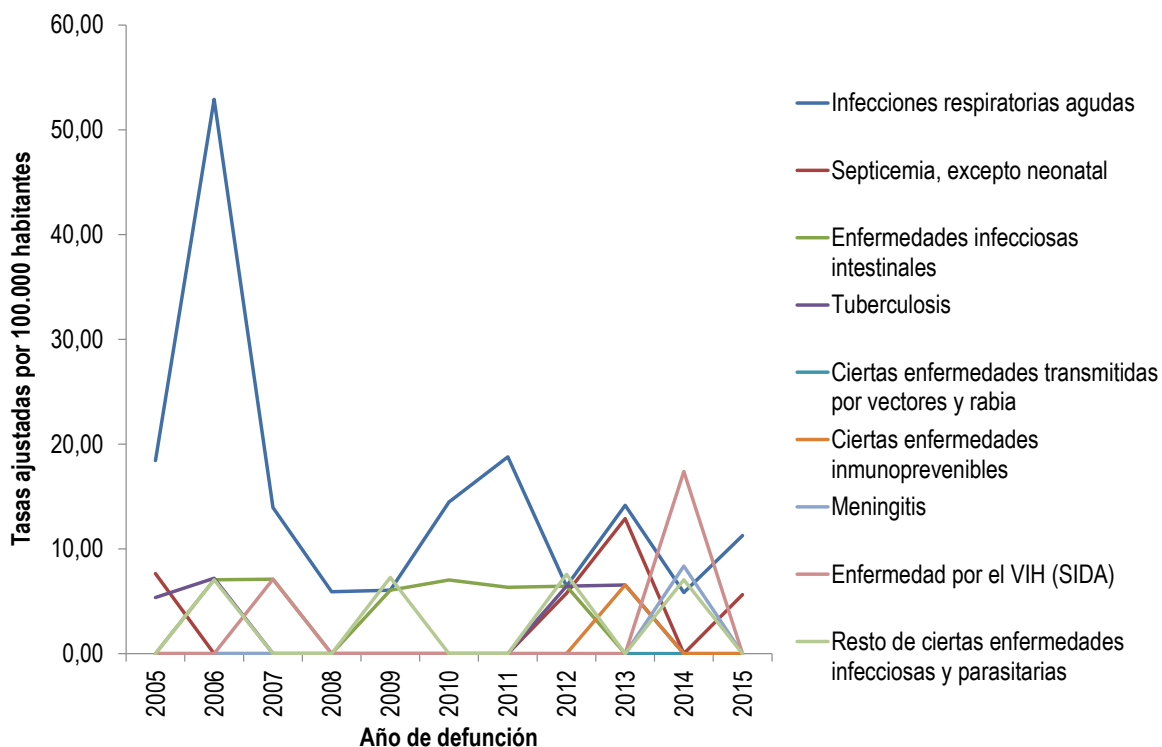
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

2.1.2. Mortalidad específica por subgrupo

Tasas ajustadas por la edad

Enfermedades transmisibles

Figura 14. Tasa ajustada de mortalidad por enfermedades infecciosas en población general de Bolívar – Valle. Periodo 2005 – 2015.



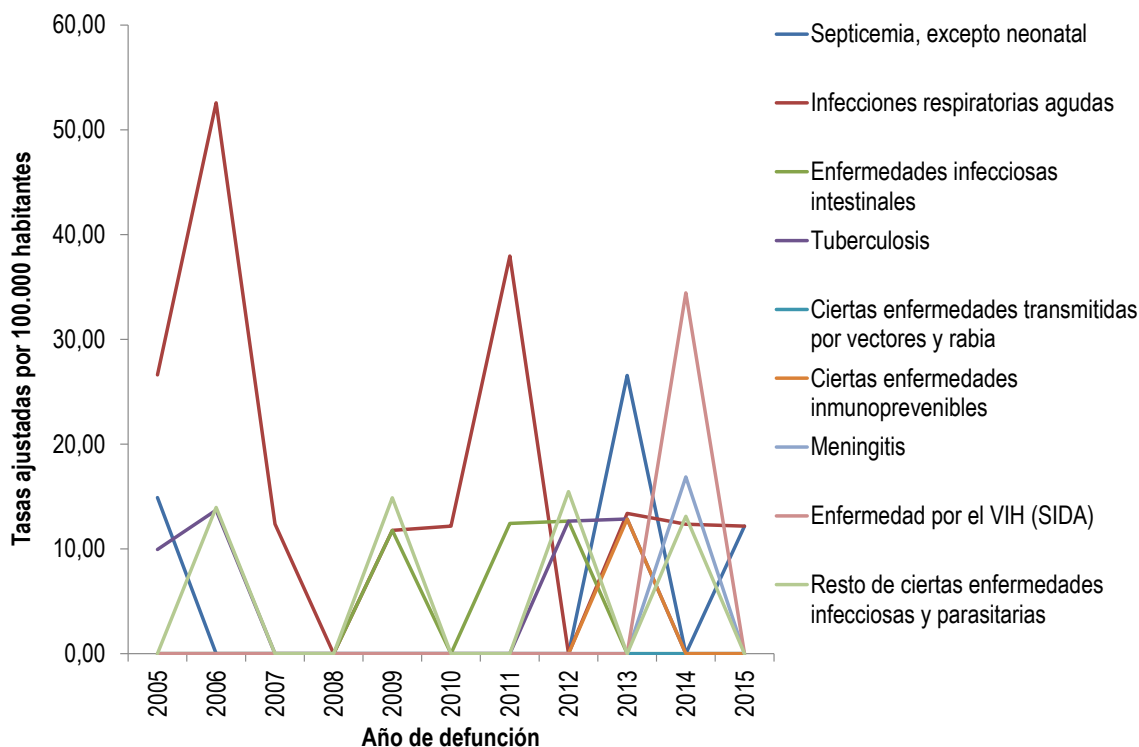
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

Tabla 17. Tasas ajustadas de mortalidad por cada 100 mil habitantes de enfermedades transmisibles, Municipio de Bolívar, 2005 – 2015

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
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
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
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
Tuberculosis	5,36	7,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,45	6,56	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
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
Meningitis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,36	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
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

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

Figura 15. Tasa de mortalidad ajustada por edad por cada 100.000 habitantes para las enfermedades transmisibles en hombres de Bolívar, 2005 – 2015



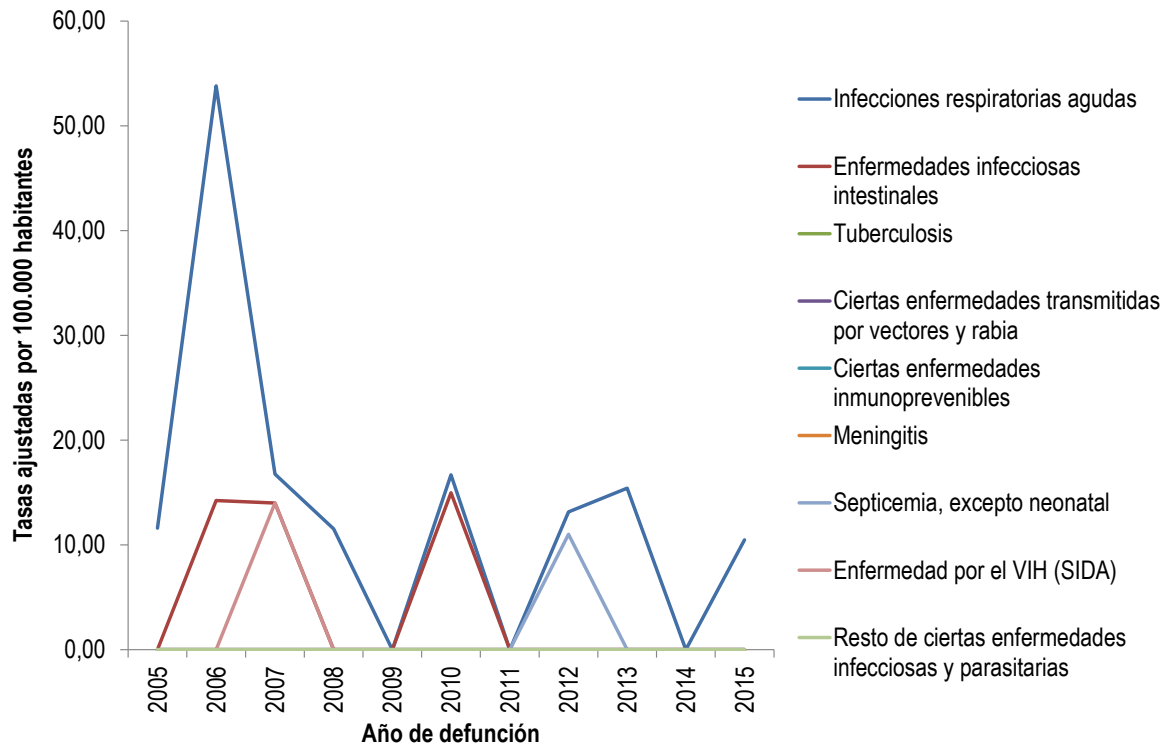
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

Tabla 18. Tasas ajustadas de mortalidad enfermedades transmisibles en hombres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2015

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
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
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
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
Tuberculosis	9,96	13,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,66	12,86	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
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
Meningitis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,86	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
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	13,96	0,00	0,00	14,88	0,00	0,00	15,47	0,00	13,11	0,00

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

Figura 16. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en mujeres 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.

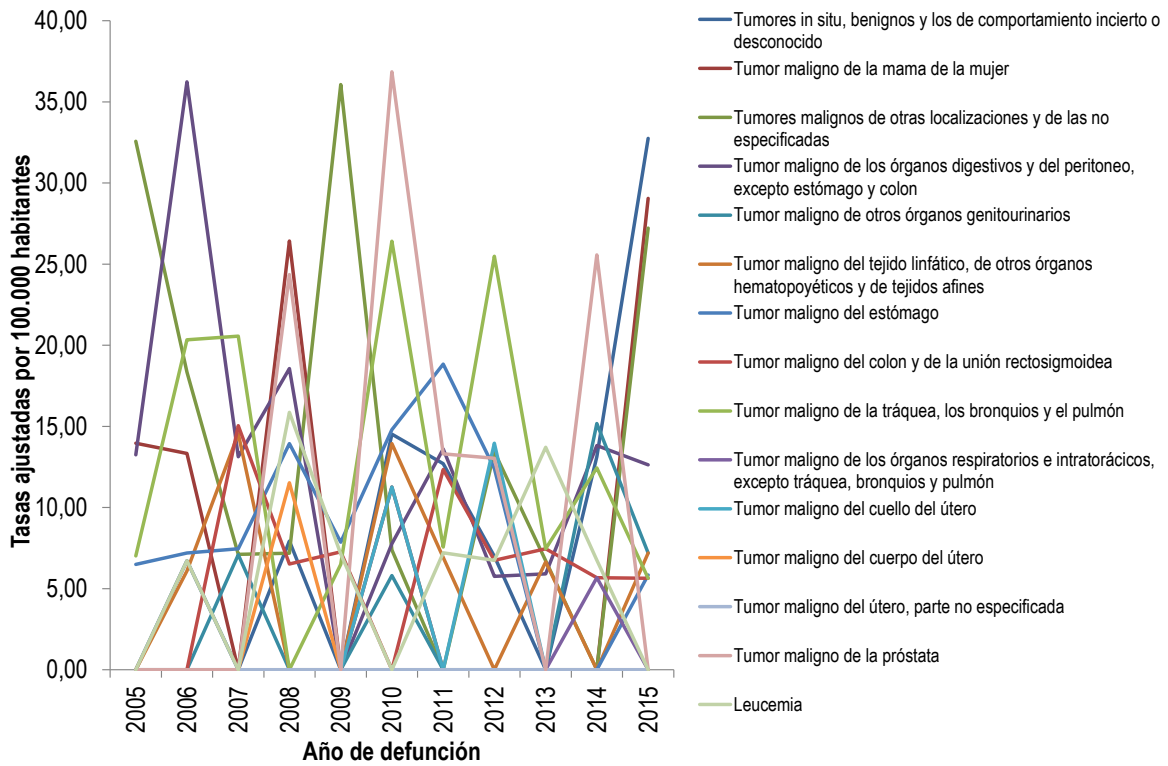
Tabla 19. Tasas ajustadas de mortalidad enfermedades transmisibles, en mujeres Municipio de Bolívar, 2005 – 2015

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
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
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
Tuberculosis	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
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
Meningitis	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
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
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

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 17. Tasa de mortalidad ajustada para las neoplasias en el Municipio de Bolívar 2005 – 2015.



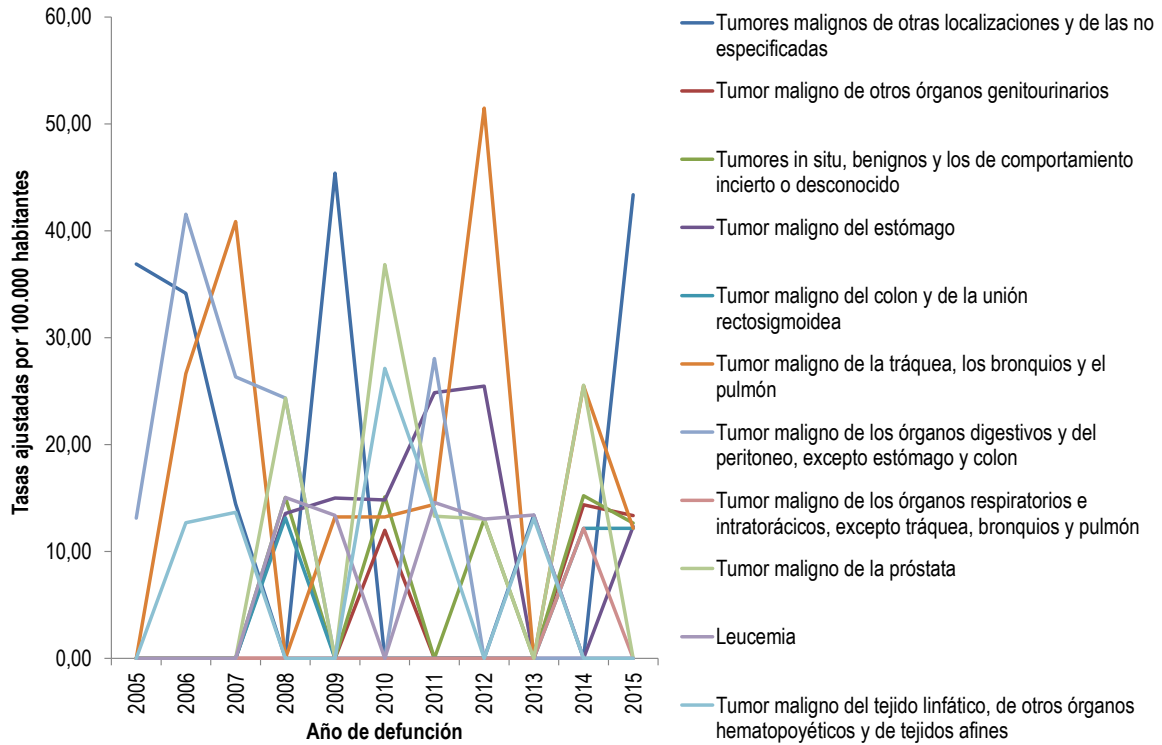
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

Tabla 20. Tasas ajustadas de mortalidad por neoplasias, Municipio de Bolívar, 2005 – 2015

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
Leucemia	0,00	6,72	0,00	15,86	7,14	0,00	7,21	6,74	13,71	6,76	0,00

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

Figura 18. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en hombres del Departamento del valle del Cauca municipio de Bolívar 2005 – 2015



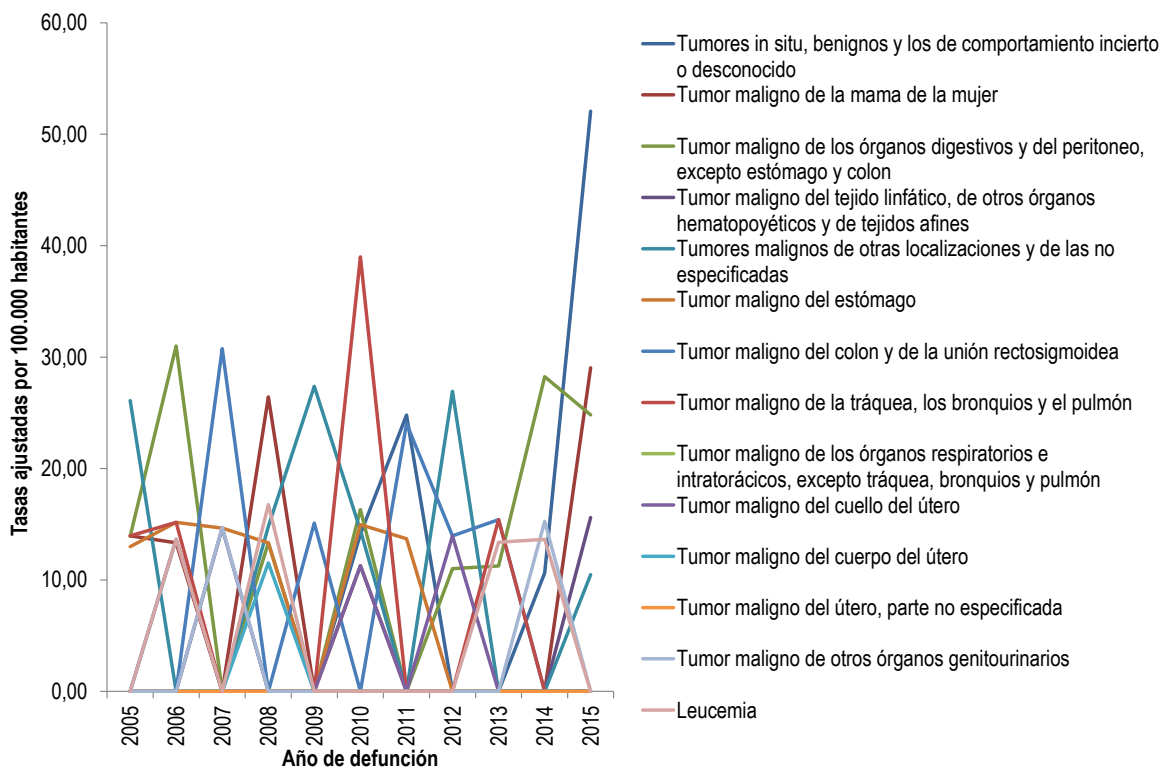
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

Tabla 21. Tasas ajustadas de mortalidad neoplasia en hombres Municipio de Bolívar, 2005 – 2015.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
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
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
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
Tumor maligno del estómago	0,00	0,00	0,00	13,56	15,00	14,82	24,85	25,47	0,00	0,00	12,36
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
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
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
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
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
Leucemia	0,00	0,00	0,00	15,06	13,39	0,00	14,59	13,04	13,42	0,00	0,00
Tumor maligno del tejido linfático, de otros órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	0,00	12,69	13,66	0,00	0,00	27,14	13,98	0,00	13,11	0,00	0,00

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

Figura 19. Tasa de mortalidad ajustada para las neoplasias en mujeres del municipio de Bolívar 2005 – 2015



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

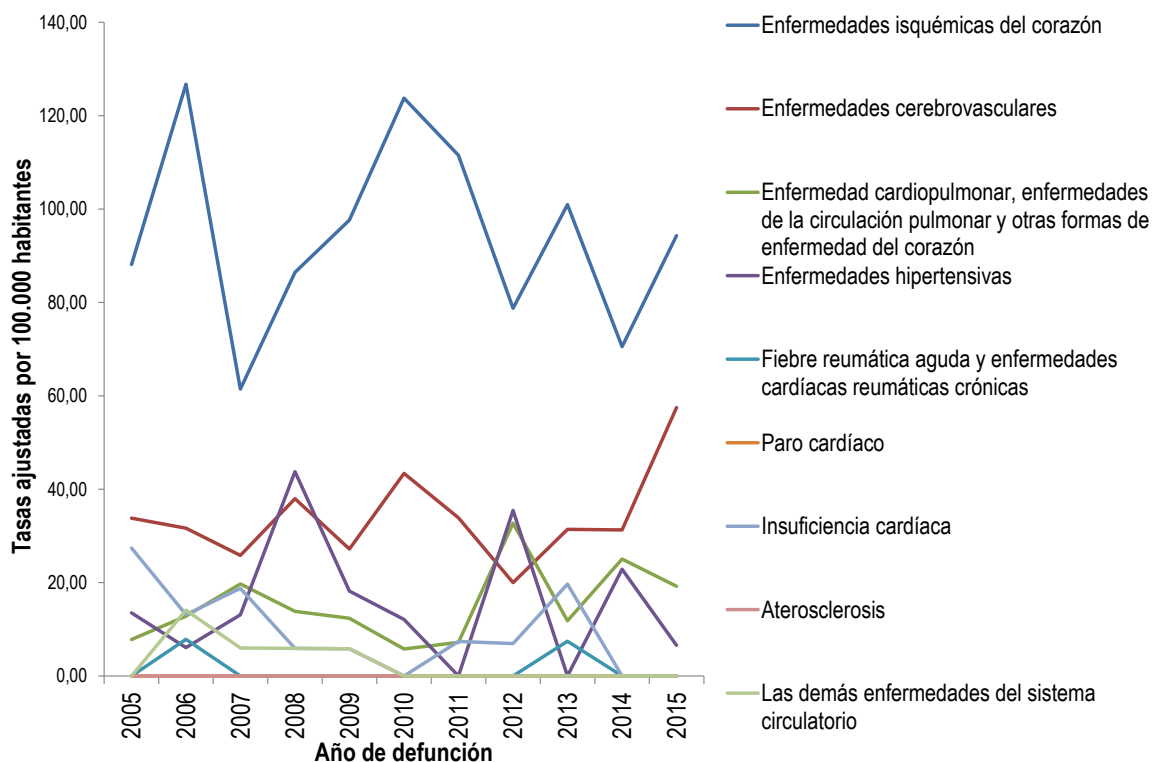
Tabla 22. Tasas ajustadas de mortalidad neoplasia, en mujeres Municipio de Bolívar, 2005 – 2015.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
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
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
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
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
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
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
Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea	0,00	0,00	30,75	0,00	15,10	0,00	24,03	13,96	15,42	0,00	0,00
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
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
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
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
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
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
Leucemia	0,00	13,64	0,00	16,76	0,00	0,00	0,00	0,00	13,38	13,64	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 20. Tasa de mortalidad ajustada para las enfermedades del sistema circulatorio, Municipio de Bolívar, 2005 – 2015.



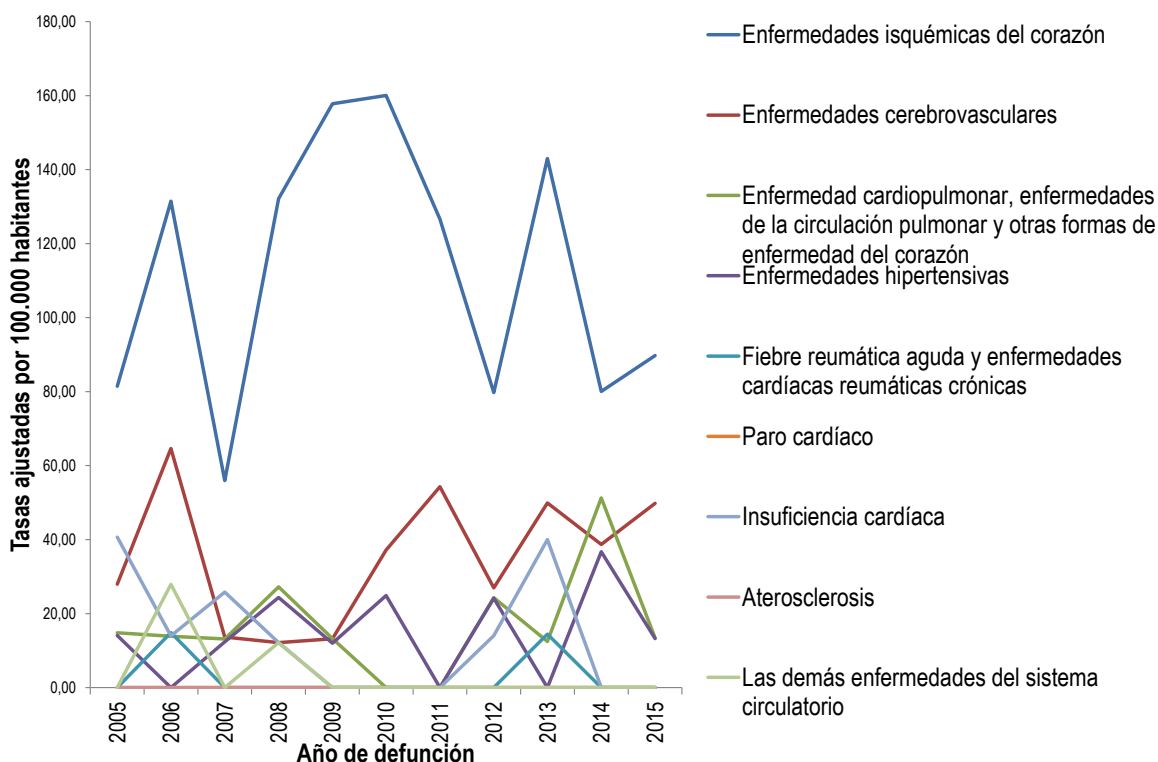
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

Tabla 23. Tasas ajustadas de mortalidad para las enfermedades del sistema circulatorio, Municipio de Bolívar, 2005 – 2015.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
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
Enfermedades cerebrovasculares	33,80	31,65	25,84	37,99	27,21	43,38	33,90	20,02	31,40	31,30	57,50
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
Enfermedades hipertensivas	13,51	6,09	13,10	43,78	18,21	12,11	0,00	35,45	0,00	22,88	6,58
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
Paro cardíaco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Insuficiencia cardíaca	27,40	13,14	18,76	5,92	5,85	0,00	7,42	6,94	19,68	0,00	0,00
Aterosclerosis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Las demás enfermedades del sistema circulatorio	0,00	14,10	6,02	5,92	5,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

Figura 21. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en hombres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2015.



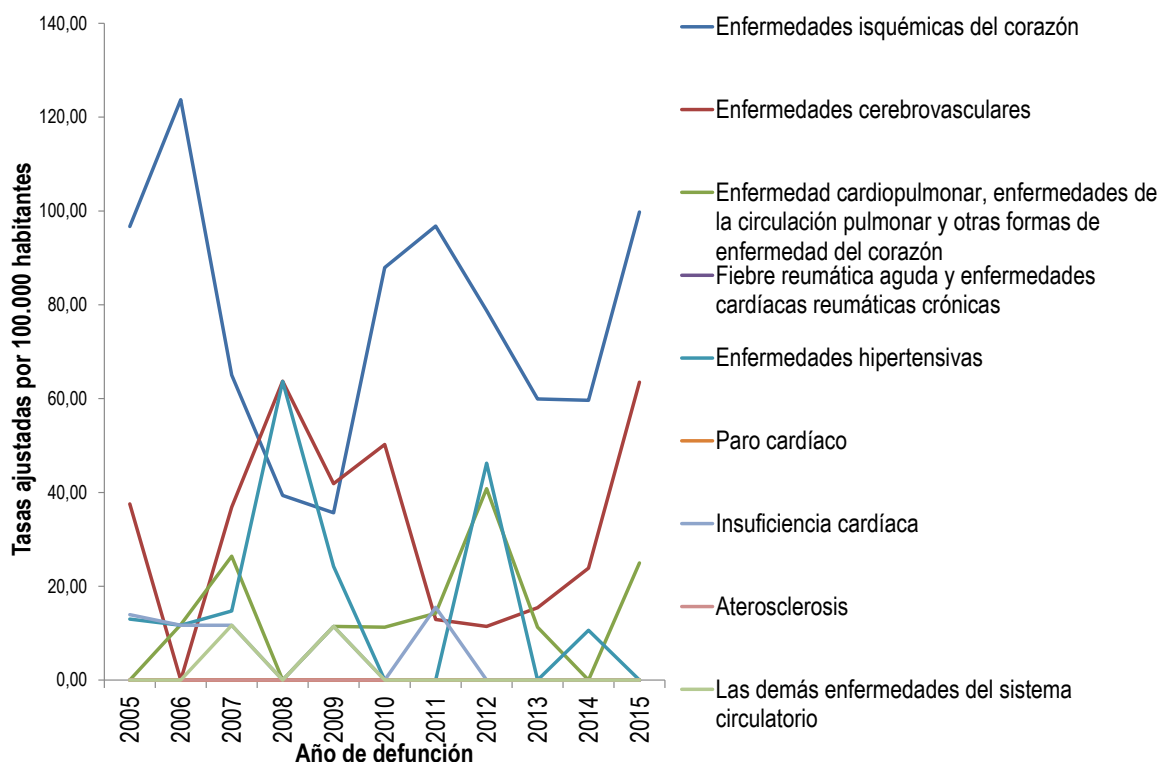
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 24. Tasas ajustadas de mortalidad para las enfermedades del sistema circulatorio en hombres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2015

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Enfermedades isquémicas del corazón	81,44	131,45	55,96	132,12	157,79	160,03	126,60	79,76	142,97	80,06	89,76
Enfermedades cerebrovasculares	27,97	64,63	13,66	12,18	13,22	37,20	54,29	26,97	49,93	38,72	49,80
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
Enfermedades hipertensivas	14,10	0,00	12,38	24,35	11,98	24,87	0,00	24,16	0,00	36,71	13,27
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
Paro cardíaco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Insuficiencia cardíaca	40,68	13,96	25,83	12,18	0,00	0,00	0,00	14,02	40,00	0,00	0,00
Aterosclerosis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Las demás enfermedades del sistema circulatorio	0,00	27,92	0,00	12,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

Figura 22. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en mujeres, municipio de Bolívar, 2005 – 2015



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

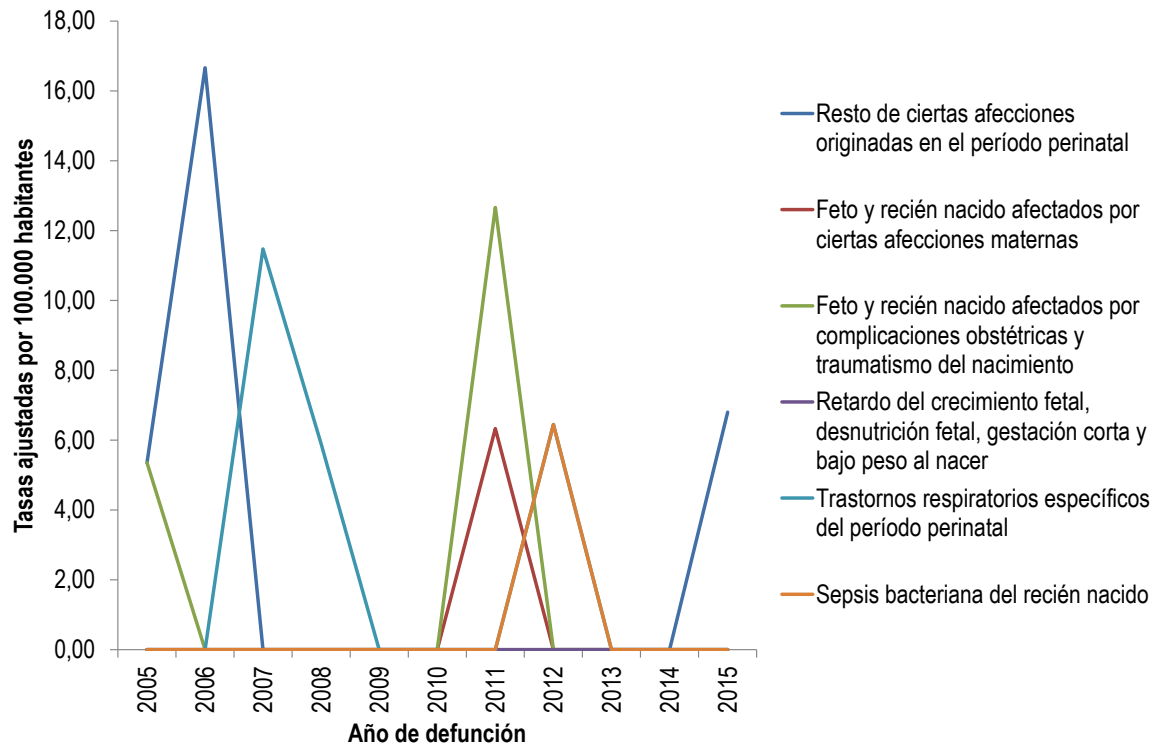
Tabla 25. Tasas ajustadas de mortalidad para las enfermedades del sistema circulatorio en mujeres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2015.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Enfermedades isquémicas del corazón	96,68	123,70	65,03	39,35	35,65	87,93	96,80	78,77	59,94	59,65	99,78
Enfermedades cerebrovasculares	37,56	0,00	36,86	63,70	41,86	50,23	12,92	11,43	15,42	23,86	63,53
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
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
Enfermedades hipertensivas	12,99	11,71	14,71	63,66	24,21	0,00	0,00	46,22	0,00	10,63	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
Insuficiencia cardíaca	13,96	11,71	11,71	0,00	11,44	0,00	15,50	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
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

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 23. Tasa de mortalidad ajustada por edad para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en el municipio de Bolívar, 2005 – 2015



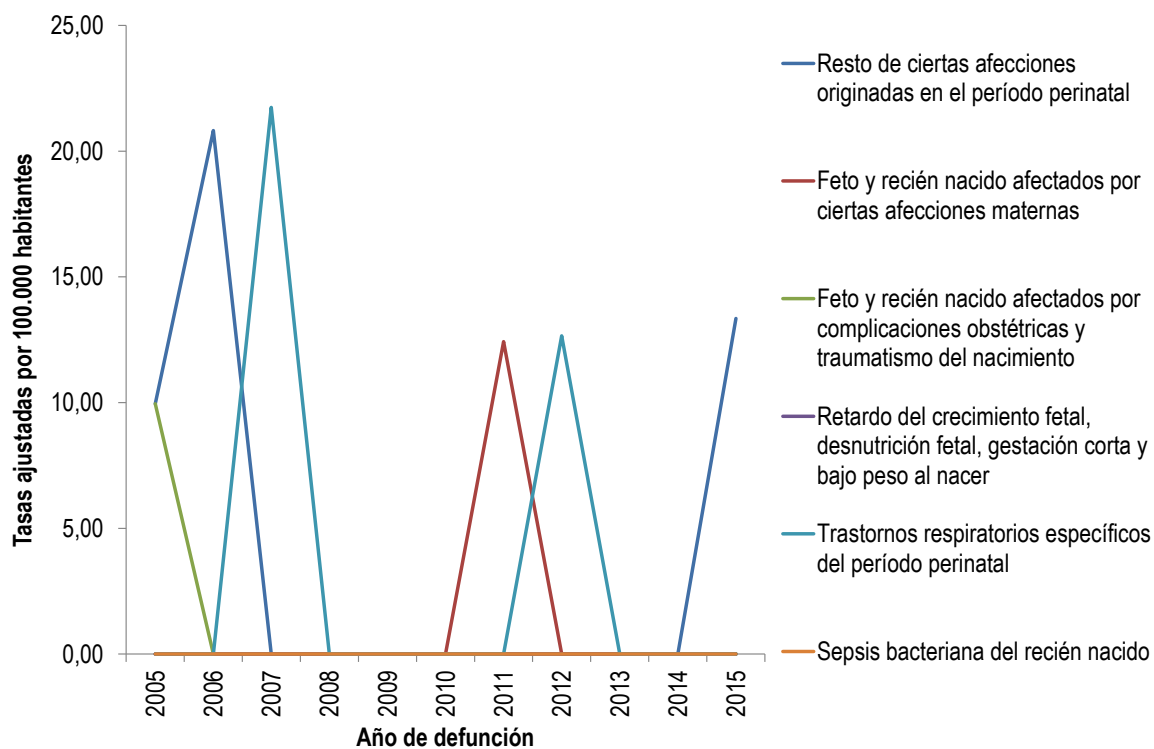
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

Tabla 26. Tasas ajustadas de mortalidad para para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal, Municipio de Bolívar, 2005 – 2015.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	5,36	16,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,80
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,33	0,00	0,00	0,00	0,00
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento	5,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,67	0,00	0,00	0,00	0,00
Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal	0,00	0,00	11,48	5,90	0,00	0,00	0,00	6,45	0,00	0,00	0,00
Sepsis bacteriana del recién nacido	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,45	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 por edad para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en los hombres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2015



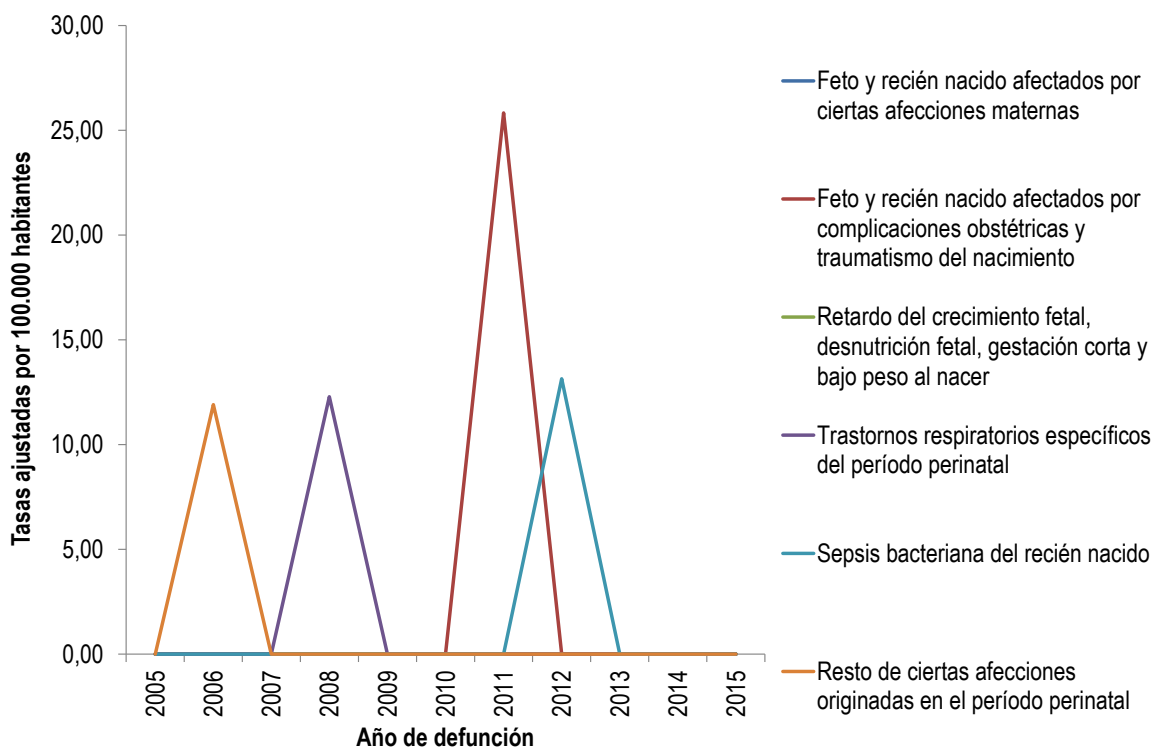
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

Tabla 27. Tasas ajustadas de mortalidad para para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal para los hombres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2015.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Resto de ciertas afecciones originadas en el período perinatal	9,96	20,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,34
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,43	0,00	0,00	0,00	0,00
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento	9,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Trastornos respiratorios específicos del período perinatal	0,00	0,00	21,74	0,00	0,00	0,00	0,00	12,66	0,00	0,00	0,00
Sepsis bacteriana del recién nacido	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 25. Tasa de mortalidad ajustada por edad para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en las mujeres 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.

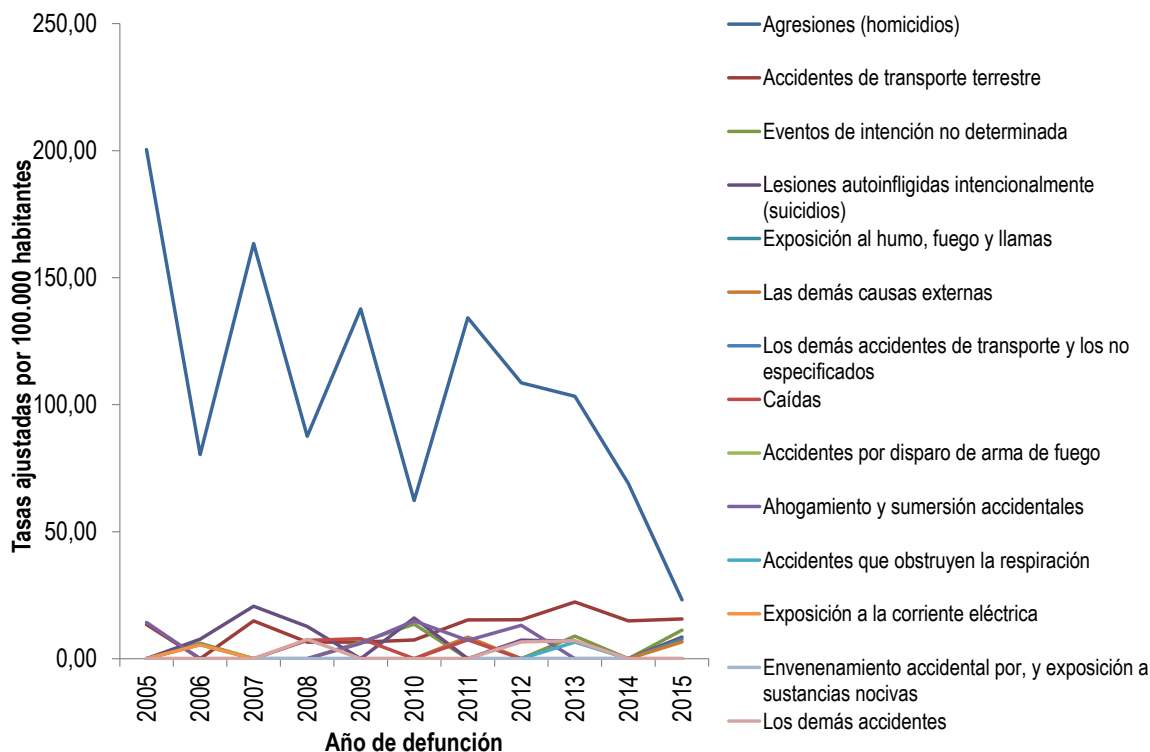
Tabla 28. Tasas ajustadas de mortalidad para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal para las mujeres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2015.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,83	0,00	0,00	0,00	0,00
Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Trastornos respiratorios específicos del período perinatal	0,00	0,00	0,00	12,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sepsis bacteriana del recién nacido	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,15	0,00	0,00	0,00
Resto de ciertas afecciones originadas en el período perinatal	0,00	11,91	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.

Causas externas

Figura 26. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas municipio de Bolívar, 2005 – 2015.



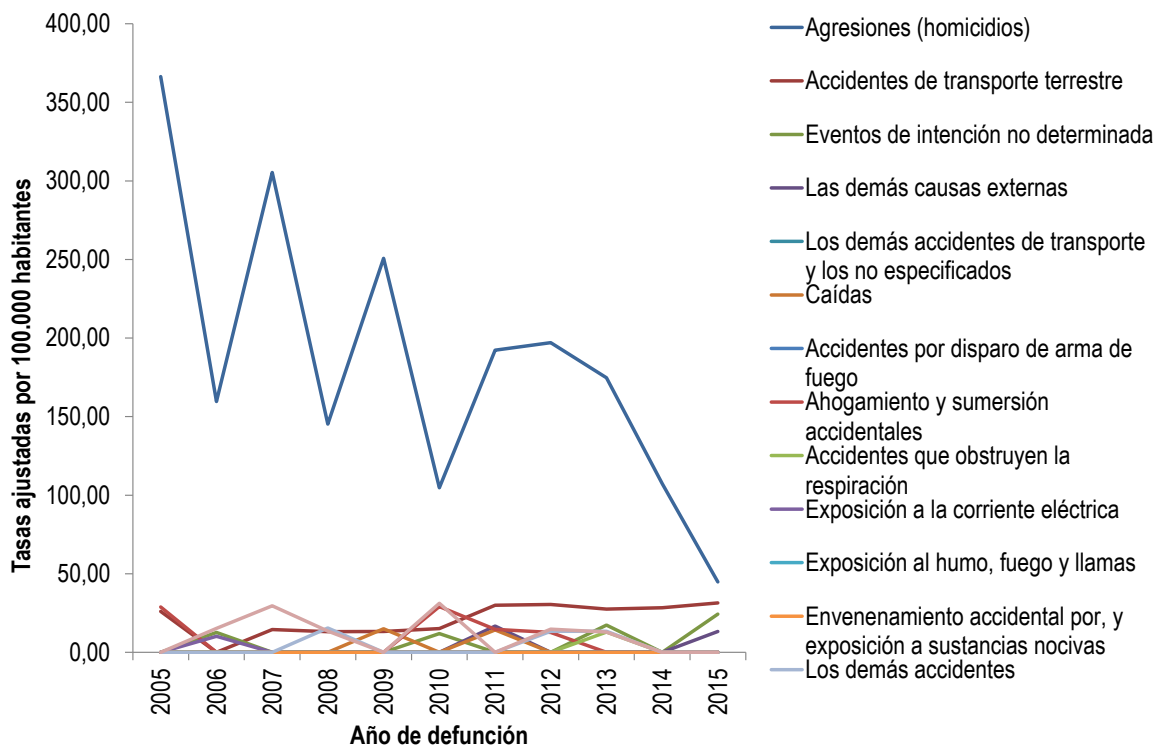
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 29. Tasas ajustadas de mortalidad para las causas externas, Municipio de Bolívar, 2005 – 2015

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Agresiones (homicidios)	200,38	80,33	163,45	87,55	137,65	62,25	134,23	108,60	103,26	68,92	23,13
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
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
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
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
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
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
Caídas	0,00	0,00	0,00	7,18	7,86	0,00	7,42	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
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
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
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
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
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

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. . Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en los hombres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2015



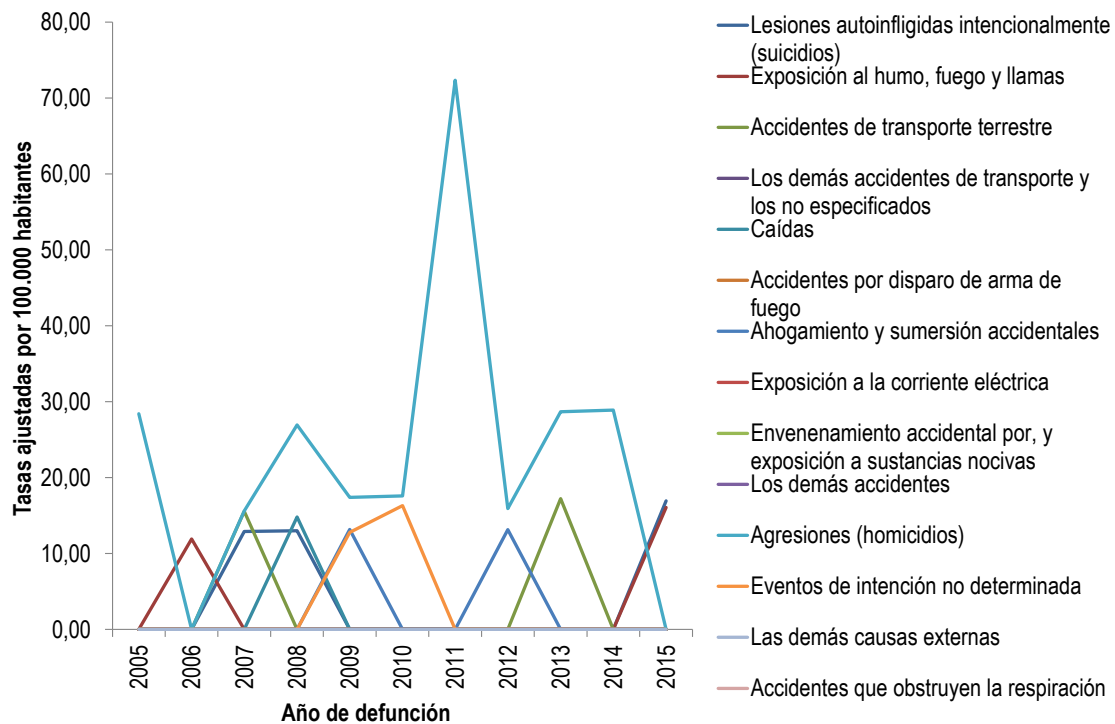
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 30. Tasas ajustadas de mortalidad para las causas externas en hombres, Municipio de Bolívar 2005 – 2015.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Agresiones (homicidios)	366,35	159,61	305,31	145,28	250,75	104,70	192,32	197,05	174,76	107,27	44,81
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
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
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
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
Caídas	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	14,23	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
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
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
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
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
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
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
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

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

Figura 28. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en las mujeres, 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

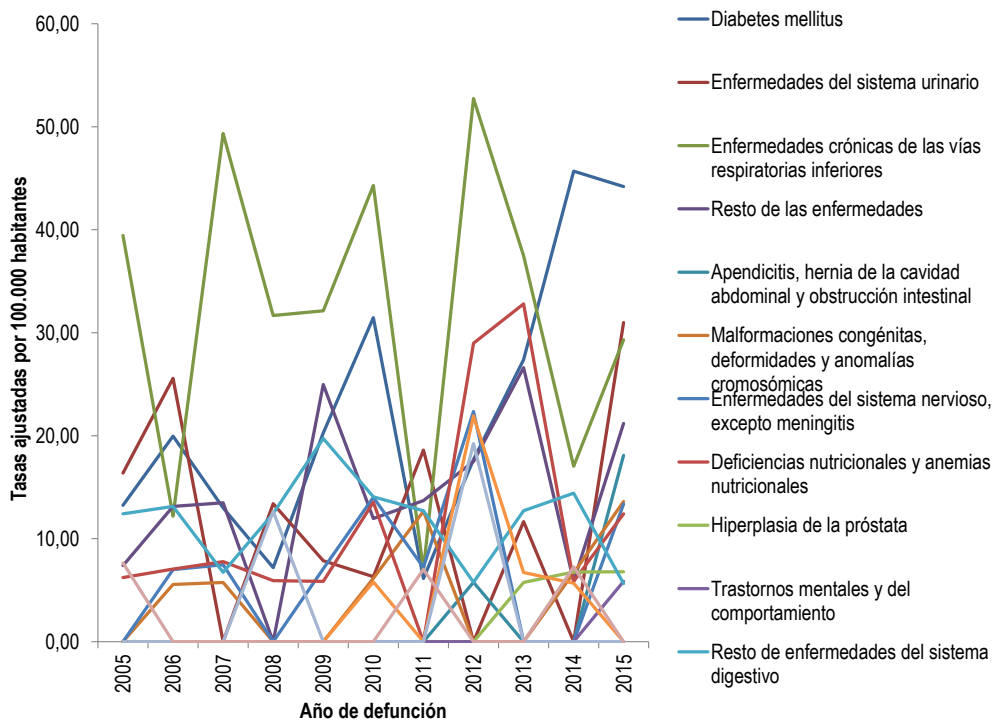
Tabla 31. Tasas ajustadas de mortalidad para las causas externas en mujeres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2015.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
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
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
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
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
Caídas	0,00	0,00	0,00	14,80	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
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
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
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
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
Agresiones (homicidios)	28,41	0,00	15,60	26,93	17,39	17,58	72,35	15,92	28,68	28,88	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
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

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 29. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas del Municipio de Bolívar, 2005 – 2015



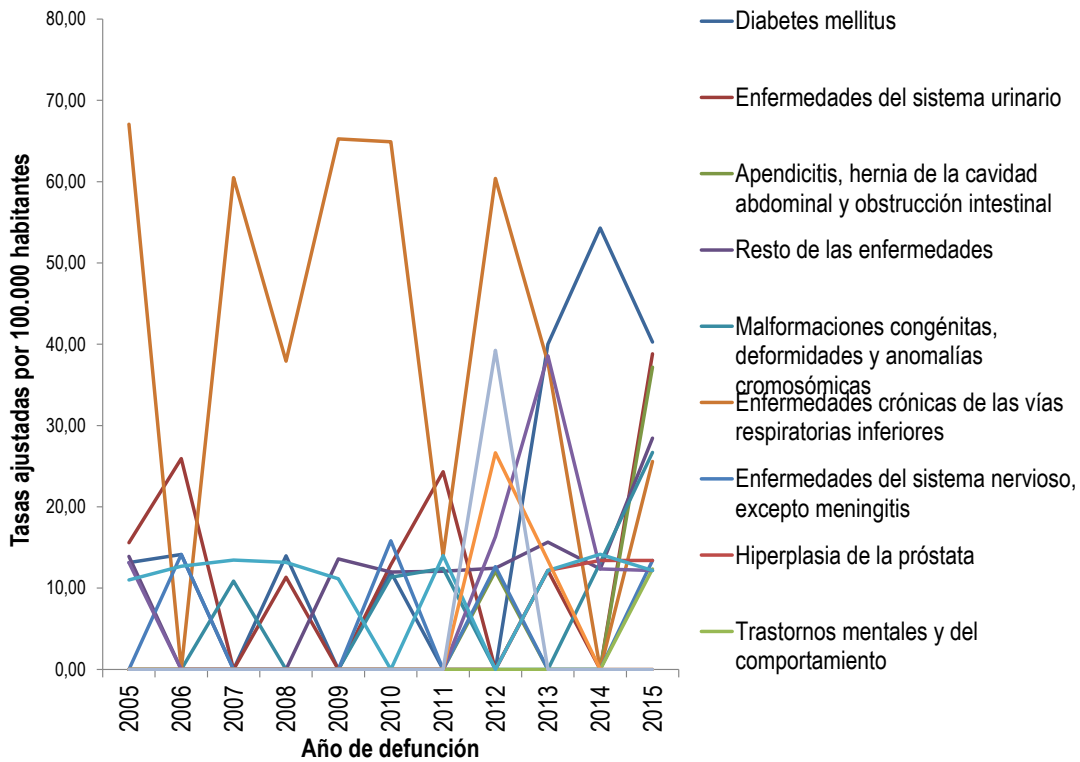
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 32. Tasas ajustadas de mortalidad para las demás causas, Municipio de Bolívar, 2005 – 2015.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Diabetes mellitus	13,25	19,96	13,00	7,18	20,28	31,46	6,13	17,69	27,37	45,68	44,19
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
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	39,45	12,18	49,33	31,67	32,13	44,30	6,92	52,74	37,47	17,03	29,32
Resto de las enfermedades	7,38	13,14	13,48	0,00	24,96	11,96	13,70	17,49	26,61	5,85	21,19
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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

Figura 30. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas en hombres del Municipio de Bolívar, 2005 – 2015



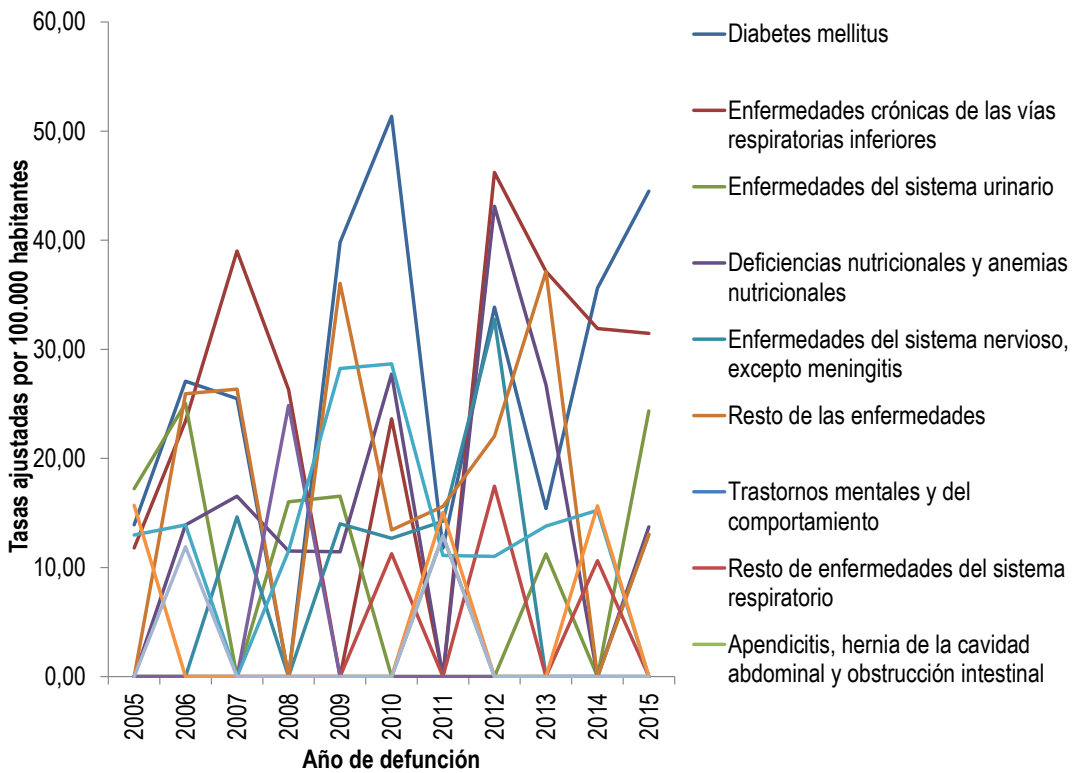
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 33. Tasas ajustadas de mortalidad para las demás causas en hombres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2015.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Diabetes mellitus	13,13	14,15	0,00	13,96	0,00	11,98	0,00	0,00	40,01	54,31	40,28
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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 demás causas en mujeres 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 34. Tasas ajustadas de mortalidad para las demás causas en mujeres, Municipio de Bolívar, 2005 – 2015.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Diabetes mellitus	13,92	27,08	25,50	0,00	39,81	51,37	11,78	33,88	15,42	35,63	44,50
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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

Plan decenal de salud pública 2012 - 2021

Tabla 35. Tabla de semaforización de las tasas de mortalidad por causas específicas Municipio de Bolívar, Valle del Cauca 2006 – 2015

Causa de muerte	Valle del Cauca	Bolívar	Comportamiento										
			2006	2007	2008	2008	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por accidentes de transporte terrestre	20,02	15,61	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de mama	14,82	29,05	↘	↘	↗	↘	↗	↘	-	-	-	-	↗
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del cuello uterino	7,89	0,00	-	-	-	-	↗	↘	↗	↘	-	-	-
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de la próstata	18,80	0,00	-	-	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↘
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del estomago	11,54	5,85	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↘	-	-	↗
Tasa de mortalidad ajustada por edad por diabetes mellitus	20,97	44,19	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↘
Tasa de mortalidad ajustada por edad por lesiones auto-infringidas intencionalmente	4,46	8,53	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↗
Tasa de mortalidad ajustada por edad por trastornos mentales y del comportamiento	2,75	5,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗
Tasa de mortalidad ajustada por edad por agresiones (homicidios)	56,64	23,13	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘
Tasa de mortalidad ajustada por edad por malaria	0,04	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de mortalidad ajustada por edad por enfermedades infecciosas (A00-A99)	39,45	16,90	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↘
Tasa de mortalidad ajustada por edad por exposición a fuerzas de la naturaleza	0,20	0,00	-	-	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-

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

2.1.3. Mortalidad materno – Infantil y en la niñez

Para el análisis de la Mortalidad Infantil y en la Niñez se utilizó la lista 16 grandes grupos que corresponde a ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias; tumores (neoplasias); enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad; Enfermedades Endocrinas, Nutricionales y Metabólicas; Enfermedades del sistema nervioso; Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides; Enfermedades del sistema circulatorio; enfermedades del sistema respiratorio; enfermedades del sistema digestivo; enfermedades del sistema genitourinario; ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal; malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas; signos

síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte; todas las demás enfermedades; causas externas de morbilidad y mortalidad; Síndrome Respiratorio Agudo Grave – SRAG.

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

Tasas específicas de mortalidad en población menor de 1 año

Tabla 36. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (hombres). Bolívar 2005 – 2015

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
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
Tumores (neoplasias)	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
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
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
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
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
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
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
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
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	15,87	15,87	19,42	0,00	0,00	0,00	12,82	16,39	0,00	0,00	13,70
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
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
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
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

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

Tabla 37. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (mujeres). Bolívar 2005 – 2015

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
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
Tumores (neoplasias)	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
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,55	0,00	0,00
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
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
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
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
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
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,71	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
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	8,55	0,00	0,00	0,00	0,00	4,71	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
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
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

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 (ambos sexos). Bolívar 2005 – 2015

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
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
Tumores (neoplasias)	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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 39. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (hombres). Bolívar 2005 – 2015

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
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
Tumores (neoplasias)	141,24	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
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
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
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
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
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
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
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
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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
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
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
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

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

Tabla 40. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (mujeres). Bolívar 2005 – 2015

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
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
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190,84	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
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
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
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
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
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
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
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191,63
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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
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
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
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

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 (ambos sexos). Bolívar 2005 – 2015

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
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
Tumores (neoplasias)	75,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93,11	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
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
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
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
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
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
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
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	83,68	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
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
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
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
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

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 42. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (hombres). Bolívar 2005 – 2015

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
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	12,36	0,00	0,00	0,00	32,80	0,00	140,25	285,71	290,28	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	12,36	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
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
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
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
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
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	32,80	37,36	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
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	28,04	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
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	0,00	22,70	0,00	0,00	0,00	140,25	0,00	0,00	147,93	301,20
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	12,36	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
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

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

Tabla 43. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (mujeres). Bolívar 2005 – 2015

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
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
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151,06	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematópoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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
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
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
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
Enfermedades del sistema respiratorio	30,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,37	0,00	0,00	0,00
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
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
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0,00	134,41	0,00	138,70	0,00	0,00	291,55	48,37	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
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
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
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	134,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,37	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 (ambos sexos). Bolívar 2005 – 2015

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
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
Tumores (neoplasias)	60,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,02	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematópoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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
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
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
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
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
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
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
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	20,92	188,09	29,53	66,58	0,00	0,00	214,44	145,56	0,00	0,00	76,75
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
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
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
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

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 – 2015.

Análisis por grandes causas de muerte

Tabla 45. Número de muertes en menores de 5 años según grandes grupos de causas, Bolívar, periodo 2005 – 2015

Grandes causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total
01 - CIERTAS ENFERMEADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	MASCULINO	< 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
		1 a 4 años	1	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	5
		Total <5	1	0	0	0	1	0	1	2	2	0	0	7
	Total		1	0	0	0	1	0	1	2	2	0	0	7
02 - TUMORES (NEOPLASIAS)	FEMENINO	1 a 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		Total <5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	MASCULINO	1 a 4 años	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total <5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total		1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
04 - ENFERMEADES ENDOCRINAS, NUTRICIONALES Y METABÓLICAS	FEMENINO	< 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
		Total <5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
	MASCULINO	< 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
		1 a 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		Total <5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
Total		0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	
05 - ENFERMEADES DEL SISTEMA NERVIOSO	FEMENINO	< 1 año	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		Total <5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	Total		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
08 - ENFERMEADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO	FEMENINO	< 1 año	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		1 a 4 años	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		Total <5	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
	MASCULINO	< 1 año	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
		Total <5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
Total		1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	4	
09 - ENFERMEADES DEL SISTEMA DIGESTIVO	FEMENINO	< 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Total <5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 - ENFERMEADES DEL SISTEMA GENITOURINARIO	FEMENINO	< 1 año	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		1 a 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		Total <5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
	MASCULINO	1 a 4 años	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total <5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Total		0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	3	
11 - CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL	FEMENINO	< 1 año	0	1	0	1	0	0	2	1	0	0	0	5
		Total <5	0	1	0	1	0	0	2	1	0	0	0	5
	MASCULINO	< 1 año	2	2	2	0	0	0	1	1	0	0	1	9
		Total <5	2	2	2	0	0	0	1	1	0	0	1	9
Total		2	3	2	1	0	0	3	2	0	0	1	14	
12 -	FEMENINO	< 1 año	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2

MALFORMACIONES CONGÉNITAS, DEFORMIDADES Y ANOMALÍAS CROMOSÓMICAS		Total <5	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
	MASCULINO	< 1 año	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	2	5
		Total <5	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	2	5
	Total		0	1	1	0	0	0	2	0	0	1	2	7
13 - SIGNOS, SÍNTOMAS Y HALLAZGOS ANORMALES CLÍNICOS Y DE LABORATORIO	FEMENINO	< 1 año	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total <5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	MASCULINO	< 1 año	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total <5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	15 - CAUSAS EXTERNAS DE MORBILIDAD Y MORTALIDAD	FEMENINO	1 a 4 años	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Total <5			0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
MASCULINO		1 a 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		Total <5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Total			0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3
Total			6	6	3	2	2	2	7	6	9	1	4	48

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 46. Muertes por ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias en la niñez y la infancia. Bolívar 2005 – 2015

Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total
01 - DIARREA Y GASTROENTERITIS DE PRESUNTO ORIGEN INFECCIOSO	MASCULINO	1 a 4 años	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	3
		Total <5	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	3
	Total		0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	3
03 - TUBERCULOSIS	MASCULINO	< 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		1 a 4 años	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
		Total <5	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3
	Total		1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3
06 - TOS FERINA	MASCULINO	< 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		Total <5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Total		1	0	0	0	1	0	1	2	2	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 47. Muertes por neoplasias en la infancia y niñez. Bolívar 2005 – 2015

Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total
01 - LEUCEMIA	FEMENINO	1 a 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		Total <5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
02 - RESTO DE TUMORES MALIGNOS	MASCULINO	1 a 4 años	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total <5	1	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	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 48. Muertes por enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas en la infancia y niñez Bolívar, 2005 – 2015

Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total	
01 - DESNUTRICIÓN Y OTRAS DEFICIENCIAS NUTRICIONALES	FEMENINO	< 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	
		Total <5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	
	MASCULINO	< 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
		1 a 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		Total <5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	
Total			0	0	0	0	0	0	0	0	5	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 49. Muertes por enfermedades del sistema nervioso, en la infancia y niñez. Bolívar, 2005 – 2015

Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total
02 - RESTO DE ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO	FEMENINO	< 1 año	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		Total <5	0	0	0	0	0	1	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	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 50. Muertes por enfermedades del sistema respiratorio, Bolívar, 2005 – 2015

Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total
01 - NEUMONÍA	FEMENINO	< 1 año	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		1 a 4 años	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		Total <5	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
	MASCULINO	< 1 año	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		Total <5	0	0	0	0	0	1	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	< 1 año	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		Total <5	0	0	0	0	1	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	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 genitourinario

Tabla 51. . Muertes por enfermedades del sistema genitourinario, Bolívar, 2005 – 2015

Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total
01 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITOURINARIO	FEMENINO	< 1 año	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		1 a 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		Total <5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
	MASCULINO	1 a 4 años	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total <5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	3
Total			0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	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 52. Muertes por afecciones originadas en el periodo perinatal, Bolívar, 2005 – 2015

Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total	
01 - FETO Y RECIEN NACIDO AFECTADO POR FACTORES MATEROS Y POR COMPLICACIONES DEL EMBARAZO	FEMENINO	< 1 año	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	
		Total <5	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	
	MASCULINO	< 1 año	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
		Total <5	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	< 1 año	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Total <5			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	< 1 año	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
		Total <5	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
	Total		0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
07 - OTRAS AFECCIONES RESPIRATORIAS DEL RECIEN NACIDO	MASCULINO	< 1 año	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total <5	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	< 1 año	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		Total <5	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	< 1 año	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
		Total <5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
	Total		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
11 - RESTO DE AFECCIONES PERINATALES	FEMENINO	< 1 año	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total <5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	MASCULINO	< 1 año	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		Total <5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Total		1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Total		2	3	2	1	0	0	3	2	0	0	1	1	14	

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 53. Muertes por malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas, Bolívar, 2005 – 2015

Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total
01 - HIDROCÉFALO CONGÉNITO Y ESPINA BÍFIDA	FEMENINO	< 1 año	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total <5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
02 - OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL SISTEMA NERVIOSO	MASCULINO	< 1 año	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total <5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
03 - MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	MASCULINO	< 1 año	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		Total <5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	Total		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
04 - OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL SISTEMA CIRCULATORIO	MASCULINO	< 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Total <5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06 - OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	FEMENINO	< 1 año	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		Total <5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	MASCULINO	< 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3
		Total <5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3
	Total		0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	4
Total		0	1	1	0	0	0	2	0	0	1	2	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 signos síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio en la infancia y niñez

Tabla 54. Muertes por signos síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, Bolívar, 2005 – 2015

Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total
01 - SÍNDROME DE MUERTE SÚBITA INFANTIL	FEMENINO	< 1 año	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total <5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
02 - OTROS SÍNTOMAS, SIGNOS Y HALLAZGOS ANORMALES CLÍNICOS Y DE LABORATORIO	MASCULINO	< 1 año	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total <5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Total		1	1	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 55. Muertes en la infancia y niñez, por causas externas en el Bolívar, 2005 – 2015

Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total
02 - AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	FEMENINO	1 a 4 años	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		Total <5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	Total		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
03 - OTROS ACCIDENTES QUE OBSTRUYEN LA RESPIRACIÓN	MASCULINO	1 a 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		Total <5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
04 - EXPOSICIÓN AL HUMO, FUEGO Y LLAMAS	FEMENINO	1 a 4 años	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total <5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Total			0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3

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

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

Tabla 56. Semaforización y tendencia de la mortalidad materno – infantil y niñez, municipio de Bolívar, 2005- 2015

Causa de muerte	Valle del Cauca	Bolívar	Comportamiento										
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
Razón de mortalidad materna	63,73	0,00	↘	-	-	-	-	↗	↘	-	-	-	
Tasa de mortalidad neonatal	6,74	16,39	↗	↘	↘	↘	-	↗	↘	↘	↗	↗	
Tasa de mortalidad infantil	10,24	24,59	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↗	
Tasa de mortalidad en la niñez	11,94	32,79	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗	
Tasa de mortalidad por IRA en menores de cinco años	9,62	0,00	↘	-	-	↗	↗	↘	↗	↘	-	-	
Tasa de mortalidad por EDA en menores de cinco años	1,92	0,00	-	-	-	↗	↘	↗	↗	↘	-	-	
Tasa de mortalidad por desnutrición en menores de cinco años	6,04	0,00	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	

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

Determinantes estructurales

A continuación, se describe la influencia de dos determinantes estructurales como son la etnia y el área de residencia sobre los indicadores del abordaje materno infantil y la niñez.

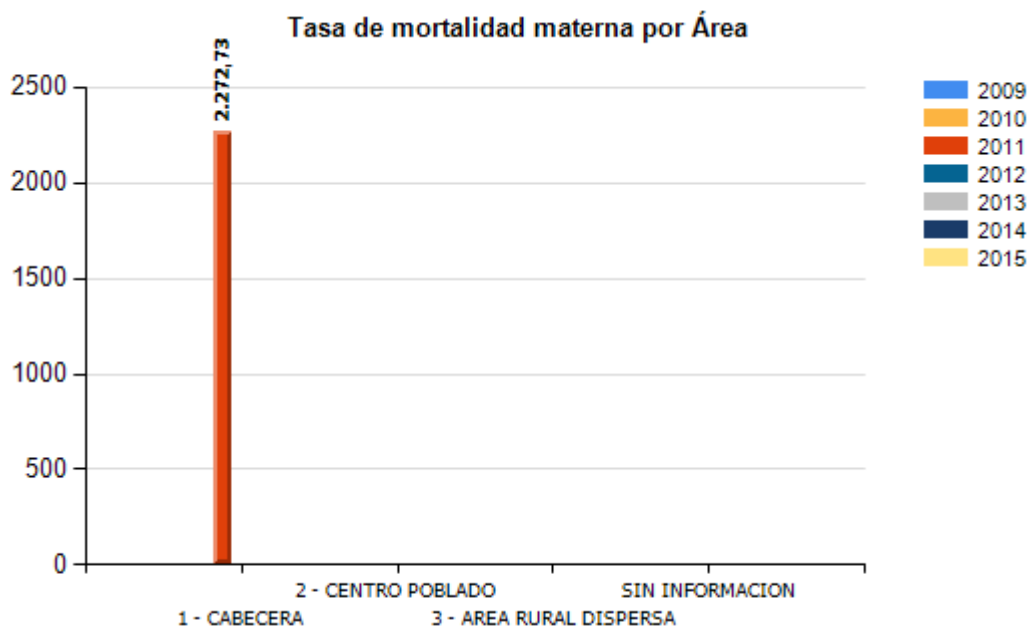
Mortalidad materna por Área de residencia y etnia

Tabla 57. Mortalidad Materna por área del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2015

Area Geográfica	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1 - CABECERA	0,0	0,0	2272,7	0,0	0,0	0,0	0,0
2 - CENTRO POBLADO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3 - AREA RURAL DISPERSA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SIN INFORMACION	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total General	0,0	0,0	684,9	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Figura 32. Mortalidad materna por área de residencia del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2015



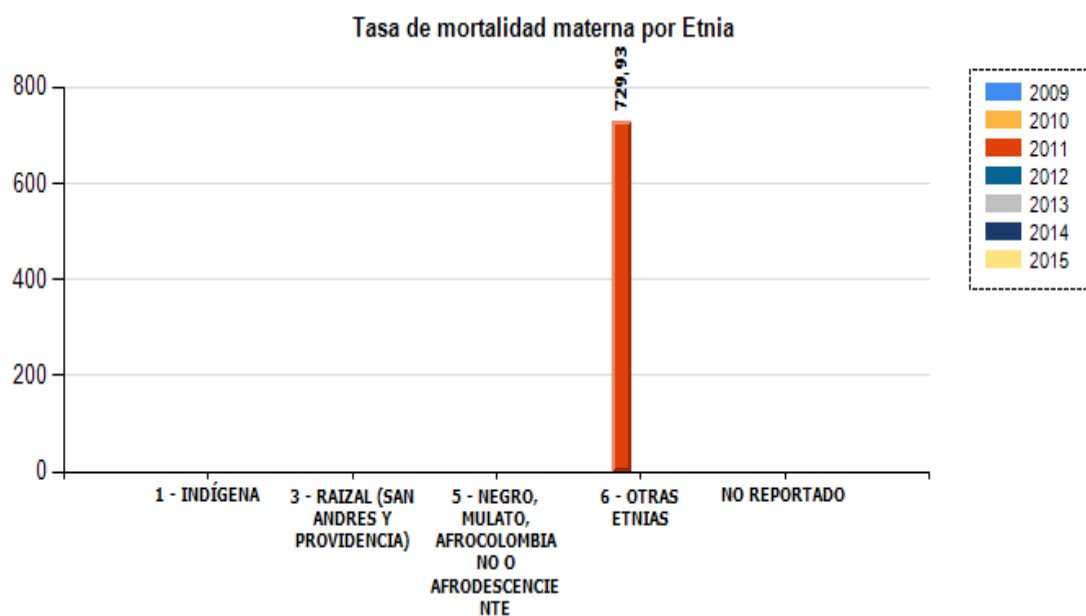
Fuente: Bodega de datos de SISPRO (SGD) – Registro de estadísticas vitales

Tabla 58. Mortalidad materna por etnia del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2015

Etnia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1 - INDÍGENA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3 - RAIZAL (SAN ANDRES Y PROVIDENCIA)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5 - NEGRO, MULATO, AFROCOLOMBIANO O AFRODESCENDIENTE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6 - OTRAS ETNIAS	0,0	0,0	729,9	0,0	0,0	0,0	0,0
NO REPORTADO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total General	0,0	0,0	684,9	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Figura 33. Mortalidad materna por etnia del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2015



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

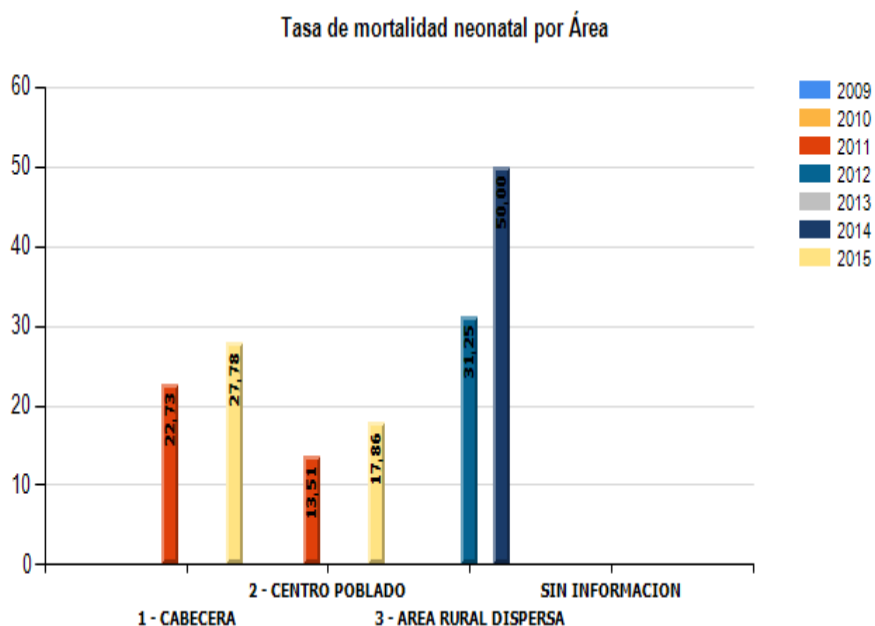
Mortalidad Neonatal por Área de residencia y etnia

Tabla 59. Mortalidad Neonatal por área del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2015

Area Geográfica	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1 - CABECERA	0,0	0,0	22,7	0,0	0,0	0,0	27,8
2 - CENTRO POBLADO	0,0	0,0	13,5	0,0	0,0	0,0	17,9
3 - AREA RURAL DISPERSA	0,0	0,0	0,0	31,3	0,0	50,0	0,0
SIN INFORMACION	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total General	0,0	0,0	13,7	8,3	0,0	8,9	16,4

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

Figura 34. Mortalidad Neonatal por área de residencia del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2015



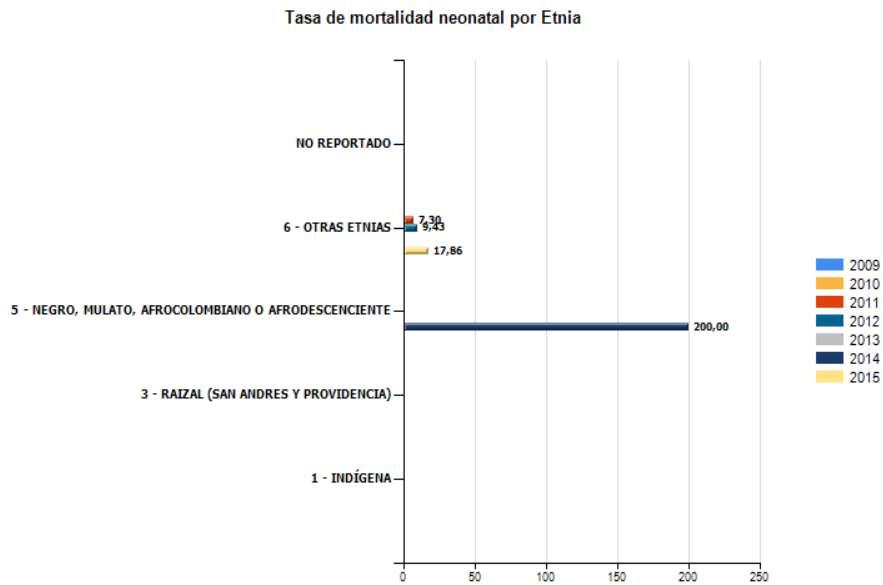
Fuente: Bodega de datos de SISPRO (SGD) – Registro de estadísticas vitales

Tabla 60. Mortalidad Neonatal por etnia del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2015

Etnia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1 - INDÍGENA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3 - RAIZAL (SAN ANDRES Y PROVIDENCIA)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5 - NEGRO, MULATO, AFROCOLOMBIANO O AFRODESCENDIENTE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	200,0	0,0
6 - OTRAS ETNIAS	0,0	0,0	7,3	9,4	0,0	0,0	17,9
NO REPORTADO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total General	0,0	0,0	13,7	8,3	0,0	8,9	16,4

Fuente: Bodega de datos de SISPRO (SGD) – Registro de estadísticas vitales, 2005 - 2013

Figura 35. Mortalidad Neonatal por etnia del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2009 – 2015



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

2.1.5. 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 61

Tabla 61. Identificación de prioridades en salud (mortalidad) del municipio de Bolívar (Valle del Cauca), 2015

Mortalidad	Prioridad	Valor del indicador en Bolívar (2015)	Valor del indicador en El Valle del Cauca (2015)	Tendencia 2005 a 2015	Grupos de Riesgo (MIAS)
Mortalidad por grandes causas*	1. Tasa ajustada de Enfermedades del sistema circulatorio x 100.000 mujeres	188,3	140,43	Aumento	001
	2. Tasa ajustada de neoplasias x 100.000 mujeres	132,0	96,12	Aumento	007
	3. Tasa ajustada de causas externas x 100.000 mujeres	33,0	21,86	Fluctuante	012
Mortalidad por Subcausas o subgrupos	1. Tasa ajustada de tumor maligno de otras localizaciones y las no especificadas por 100.000 hombres	43,38	16,2	Fluctuante	007
	2. Tasa ajustada de tumor benigno y de comportamiento incierto por 100.000 mujeres	52,07	7,27	Aumento	007
	3. Tasa ajustada de tumor maligno de mama por 100.000 mujeres	29,05	14,82	Fluctuante	007
	4. Tasa ajustada de enfermedad isquémica del corazón por 100.000 personas	94,29	85,88	Fluctuante	001
	5. Tasa ajustada de enfermedad cerebrovascular por 100.000 personas	57,5	41,23	Fluctuante	001
	6. Tasa ajustada de suicidio en mujeres	16,94	1,88	Fluctuante	012
	7. Tasa ajustada de diabetes mellitus en mujeres	44,19	20,97	Fluctuante	001
Mortalidad Infantil y de la niñez: 16 grandes causas	1. Tasa de malformaciones congénitas en menores de 1 año por 1.000 nacidos vivos hombres	27,4	3,11	Aumento	008
Mortalidad materno infantil. Indicadores trazadores	Tasa de mortalidad neonatal	16,39	6,74	Fluctuante	008
	Tasa de mortalidad infantil	24,59	10,24	Fluctuante	008
	Tasa de mortalidad en la niñez	32,79	11,94	Fluctuante	008

Fuente: Bodega de datos de SISPRO (SGD) – Registro de estadísticas vitales, 2005 – 2015

Conclusiones Mortalidad

En las grandes causas de mortalidad se deben destacar tres grandes grupos que presentan incrementos importantes para el año 2015 en comparación con el año 2014 y además presentan valores que superan el valor departamental, estas son las siguientes tasas ajustadas: enfermedades del sistema circulatorio en mujeres, neoplasias en mujeres y causas externas en mujeres.

Con relación a las mortalidades específicas o subgrupos de enfermedades, se destacan siete subgrupos que además de presentar aumentos con relación al año 2014, presentan valores que superan el indicador departamental, estos son: tumor maligno de otras localizaciones y las no especificadas en hombres, tumor benigno y de comportamiento incierto en mujeres, tumor maligno de mama en mujeres, enfermedad isquémica del corazón, enfermedad cerebrovascular en población general, suicidio en mujeres, diabetes mellitus en mujeres.

La mortalidad en la niñez presenta un indicador con importante aumento para el año 2015: malformaciones congénitas en menores de 1 año hombres. Mientras entre los indicadores trazadores, hay tres que presentan valores estadísticamente superiores al valor departamental, estos son: mortalidad neonatal, mortalidad infantil, mortalidad en la niñez.

2.2. Análisis de la Morbilidad

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

2.2.1. Principales causas de morbilidad

Para estimar las principales causas de morbilidad atendida, se utilizó la lista del estudio mundial de carga de la enfermedad que agrupa los códigos CIE10 modificada por el Ministerio de Salud y Protección Social (MSPS), donde se analizaron las siguientes categorías de causas: condiciones transmisibles y nutricionales; condiciones maternas perinatales; enfermedades no transmisibles; lesiones de causa externa, en este último además de las lesiones intencionales y no intencionales se incluyó todo lo relacionado con los traumatismos,

envenenamientos y algunas otras consecuencias de las causas externas; además de las condiciones mal clasificadas. Para el cálculo de los datos se utilizó la hoja electrónica de Excel o anexo 8 de Morbilidad por grupos

Morbilidad atendida según grandes causas

Tabla 62. Principales causas de morbilidad ambos sexos, Municipio de Bolívar 2009 – 2016

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

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

Principales causas de morbilidad en hombres

Tabla 63. Principales causas de morbilidad en hombres, Municipio de Bolívar 2009 – 2016

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

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

Principales causas de morbilidad en mujeres

Tabla 64. . Principales causas de morbilidad en mujeres, Municipio Bolívar 2009 – 2016

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

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

2.2.2. Morbilidad específica por subgrupos

Para el análisis de la morbilidad específica por subgrupo se utilizó la lista del estudio mundial de carga de la enfermedad que agrupa los códigos CIE10 modificada por el MSPS, se realizó estimación de cambios en las proporciones durante el periodo 2009 a 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 65. Morbilidad por subgrupos en hombres, Municipio Bolívar 2009 – 2016

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Hombres								Δ pp 2016-5
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	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)	39,56	58,82	58,69	53,32	58,76	55,53	63,19	55,71	-7,48
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	59,40	41,18	40,46	46,03	37,92	43,58	35,86	43,46	7,60
	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	-0,12
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
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	29,41	#DIV/0!	100,00	66,67	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	1,98	0,58
	Otras neoplasias (D00-D48)	0,74	0,71	0,96	0,87	1,21	0,90	1,33	1,75	0,41
	Diabetes mellitus (E10-E14)	4,51	5,70	5,97	2,82	4,25	3,74	3,35	3,70	0,34
	Desórdenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	3,19	3,09	3,47	3,20	3,34	4,50	5,30	3,40	-1,90
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	8,82	5,23	5,53	5,20	7,23	6,41	6,68	5,09	-1,60
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	6,57	4,75	5,53	6,99	6,19	6,97	6,11	5,98	-0,14
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	19,90	19,48	28,10	17,55	21,98	24,52	26,00	28,31	2,31
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	8,43	18,05	4,13	5,85	6,86	6,52	4,92	4,53	-0,40
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	8,48	9,26	8,63	8,18	6,92	8,01	8,35	7,87	-0,48
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	6,72	5,23	7,74	11,05	10,99	7,73	9,06	9,67	0,61
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	7,21	7,13	5,46	8,67	6,74	7,56	5,99	5,65	-0,34
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	12,50	11,16	12,83	11,97	9,53	10,21	12,42	12,37	-0,05
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,44	2,14	0,88	1,03	0,55	0,48	0,57	0,59	0,02
	Condiciones orales (K00-K14)	12,16	5,70	9,59	12,30	8,32	10,55	8,49	9,11	0,62
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y66, Y88, Y89)	0,51	0,00	0,49	3,01	6,32	10,58	14,44	3,01	-11,43
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,25	0,00	0,00	0,00	1,72	0,36	0,15	0,29	0,13
	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
	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	96,70	11,29
Signos y síntomas mal definidos (R00-R99)	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 66. Morbilidad por subgrupos en mujeres, Municipio Bolívar 2009 – 2016

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Mujeres								
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Δ pp 2016-5
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)	41,19	60,66	57,79	56,91	55,69	43,86	58,89	56,53	-2,35
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	57,95	38,52	39,70	41,47	43,90	53,82	39,03	42,26	3,23
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	0,86	0,82	2,51	1,62	0,41	2,31	2,08	1,20	-0,87
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	99,46	-0,16
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	9,29	2,86	4,40	6,76	12,36	10,44	0,38	0,54	0,16
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)	0,49	1,95	1,64	0,85	2,18	1,14	0,94	1,15	0,22
	Otras neoplasias (D00-D48)	1,58	1,14	1,69	2,40	2,94	1,61	1,32	1,19	-0,13
	Diabetes mellitus (E10-E14)	4,91	6,35	6,16	3,03	4,85	3,61	3,23	4,20	0,97
	Desórdenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	6,65	7,33	8,72	7,87	6,90	8,49	8,25	7,66	-0,59
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	5,66	8,96	7,31	5,50	7,12	6,58	5,01	5,47	0,47
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	5,10	6,68	4,61	5,47	6,58	6,63	5,69	5,63	-0,07
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	24,37	17,92	23,24	14,48	16,77	20,51	28,46	27,83	-0,62
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	3,70	3,75	2,83	3,92	6,85	4,16	2,45	3,36	0,91
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	7,92	10,59	7,58	12,93	6,14	7,51	7,26	7,47	0,21
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	17,12	12,87	11,32	19,50	13,83	14,72	14,07	11,56	-2,51
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	3,62	2,61	4,02	5,62	4,58	4,99	3,62	4,73	1,11
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	10,94	15,64	12,01	8,09	9,56	11,76	12,31	11,20	-1,11
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,57	0,98	0,64	0,63	0,93	0,65	0,43	0,46	0,03
Condiciones orales (K00-K14)	7,37	3,26	8,22	9,72	10,77	7,63	6,97	8,08	1,11	
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	0,00	2,90	6,28	3,03	12,65	12,08	10,50	7,80	-2,70
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	1,45	0,00	0,97	3,64	2,41	0,56	0,46	0,00	-0,46
	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
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	98,55	97,10	92,75	93,33	84,94	87,36	89,04	92,20	3,16
Signos y síntomas mal definidos (R00-R99)	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 67. Morbilidad por subgrupos en ambos sexos, Municipio Bolívar 2009 – 2016

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Total								
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Δ pp 2016-5
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	58,21	55,15	57,16	49,02	60,86	56,17	-4,69
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	58,60	39,61	40,05	43,70	41,04	49,30	37,58	42,79	5,21
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	0,95	0,48	1,74	1,15	1,80	1,68	1,56	1,04	-0,52
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	89,00	97,14	93,55	88,75	82,98	83,52	95,64	90,64	-5,00
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	11,00	2,86	6,45	11,25	17,02	16,48	4,36	9,36	5,00
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)	0,44	2,13	1,47	2,26	3,75	1,42	1,11	1,45	0,35
	Otras neoplasias (D00-D48)	1,29	0,97	1,41	1,78	2,21	1,35	1,32	1,39	0,07
	Diabetes mellitus (E10-E14)	4,77	6,09	6,09	2,94	4,60	3,66	3,28	4,02	0,74
	Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	5,45	5,60	6,71	5,97	5,39	7,01	7,17	6,11	-1,06
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	6,76	7,44	6,63	5,38	7,16	6,52	5,62	5,33	-0,29
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	5,60	5,89	4,96	6,08	6,42	6,76	5,85	5,75	-0,09
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	22,82	18,55	25,10	15,73	18,97	22,00	27,56	28,01	0,45
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	5,33	9,57	3,33	4,70	6,85	5,04	3,36	3,78	0,43
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	8,11	10,05	7,98	11,00	6,47	7,70	7,66	7,62	-0,04
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	13,53	9,76	9,95	16,08	12,63	12,13	12,24	10,87	-1,36
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	4,86	4,44	4,57	6,85	5,49	5,95	4,49	5,06	0,58
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	11,48	13,82	12,32	9,66	9,55	11,18	12,35	11,63	-0,72
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,52	1,45	0,73	0,79	0,77	0,58	0,48	0,51	0,03
	Condiciones orales (K00-K14)	9,02	4,25	8,74	10,76	9,73	8,71	7,53	8,46	0,93
	Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	0,30	1,21	3,39	3,01	8,37	11,17	12,86	4,85
Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)		0,75	0,00	0,48	1,13	1,95	0,44	0,28	0,18	-0,10
Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)		0,00	0,00	0,48	0,00	0,39	0,11	0,00	0,00	0,00
Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)		98,95	98,79	95,64	95,86	89,30	88,27	86,87	94,97	8,10
Signos y síntomas mal definidos (R00-R99)	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00	

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

2.2.3. Morbilidad de eventos de alto costo

Tabla 68. SemafORIZACIÓN y tendencia de los eventos de alto costo del municipio de Bolívar comparado con Valle del Cauca

Evento	Valle del Cauca	Bolívar	Comportamiento									
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Prevalencia de enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal.	0,01	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	0,00	0,00						-	-	-	-	-
Tasa de incidencia de VIH notificada	14,11	0,00					-	-	-	-	-	-
Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica mielóide (menores de 15 años)	0,17	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica linfóide (menores de 15 años)	0,34	0,00	-	-	-	-	↗	↘	-	-	-	-

Fuente: Cuenta de alto costo y Sivigila

2.2.4. Morbilidad de Eventos precursores

Tabla 69. Semáforo de Eventos precursores del municipio de Bolívar, 2011 -2016

Evento	Valle del Cauca	Bolívar	2012	2013	2014	2015	2016
Prevalencia de diabetes mellitus	2,98	0,73	↗	↘	↗	↗	↘
Prevalencia de hipertensión arterial	9,13	5,11	↘	↗	↘	↗	↘

Fuente: Cuenta de alto costo y Sivigila

2.2.5. Morbilidad de eventos de notificación obligatoria

Tabla 70. Semaforización de los eventos de notificación obligatoria en Bolívar 2006 – 2014

Causa de muerte	Valle del Cauca	Bolívar	Comportamiento								
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Causas externas											
Intoxicaciones											
Intoxicaciones por fármacos, sustancias psicoactivas y metanol, metales pesados, solventes, gases y otras sustancias químicas	1,36	0,00	-	↗	↘	-	-	-	-	-	-
Trasmisibles											
Inmunoprevenibles											
Tosferina	2,67	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transmisión aérea y contacto directo											
Infección Respiratoria Aguda	0,52	0,75	-	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘
Infección respiratoria aguda grave (irag inusitado)	17,39	100,00	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘
Tuberculosis pulmonar	6,92	0,00	-	-	-	-	↗	-	↘	-	-
Transmisión sexual y sanguínea											
Leptospirosis	7,06	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasas de incidencia PDSP											
Tasa de incidencia de dengue clásico según municipio de ocurrencia	202,01	605,54	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘	-
Tasa de incidencia de dengue hemorrágico según municipio de ocurrencia	5,94	0,00	↘	↗	↗	↘	↘	-	-	-	-
Tasa de incidencia de leptospirosis	3,38	0,00	↗	↗	↗	↘	↘	↗	↘	-	-
Tasa de incidencia de sífilis congénita	544,58	0,00	↘	-	↗	↘	-	-	-	-	-

Fuente: SISPRO – MS

Se presentan las diferencias de riesgo de las letalidades del municipio de Bolívar con peores resultados en comparación con el Valle: Tasa de incidencia de dengue clásico según municipio de ocurrencia (D.R: 2,99), Infección respiratoria aguda grave - IRAG inusitado – (D.R: 5,75)

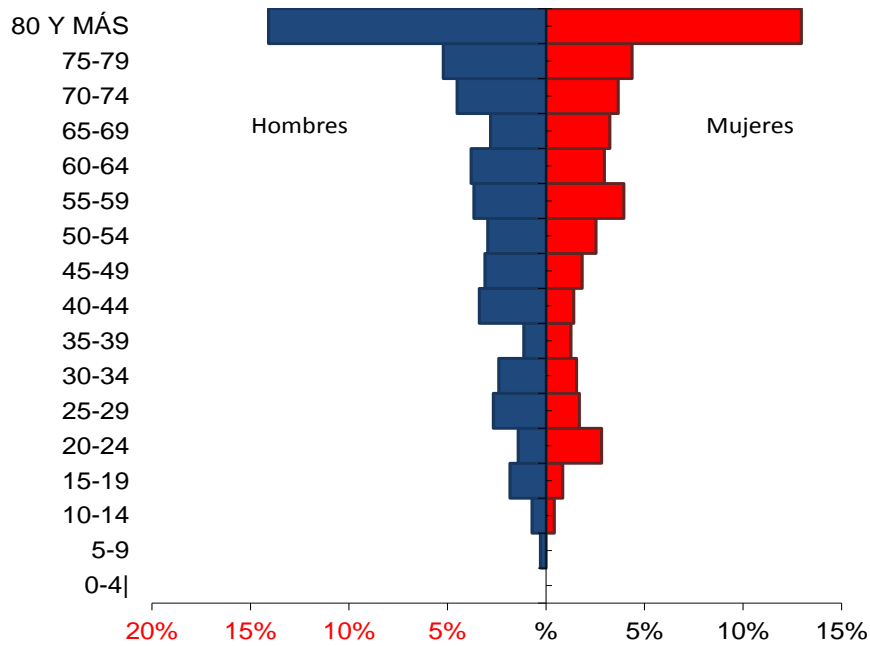
2.2.6. Análisis de la población en condición de discapacidad

Tabla 71. Casos y porcentajes de las alteraciones permanentes en Bolívar, acumulado 2017

Tipo de discapacidad	Personas	Proporción**
El movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas	415	58,29
El sistema nervioso	327	45,93
Los ojos	355	49,86
El sistema cardiorrespiratorio y las defensas	175	24,58
Los oídos	214	30,06
La voz y el habla	185	25,98
La digestión, el metabolismo, las hormonas	94	13,20
El sistema genital y reproductivo	50	7,02
La piel	37	5,20
Los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto)	27	3,79
Ninguna		0,00
Total	712	

Fuente: SISPRO – MS

Figura 36. Pirámide de las personas en situación de discapacidad en Bolívar – Valle. Acumulado 2017



Fuente: Rips-Sispro-Ministerio de Salud.

2.2.7. 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 2015 en comparación con 2014, 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 74

Tabla 72. Prioridades identificadas en la morbilidad atendida, eventos de alto costo, y eventos de notificación obligatoria

Morbilidad	Prioridad	Valor del indicador en Bolívar	Valor del indicador en el Valle	Tendencia	Grupos de Riesgo (MIAS)
General por grandes causas	1. Enfermedades no transmisibles en primera infancia hombres (2016)	30,52%	38,70%	Aumento	001
	2. Lesiones en adolescencia hombres (2016)	16,03%	13,93%	Aumento	012
	3. Lesiones en juventud hombres (2016)	24,11%	18,82%	Aumento	012
	4. Condiciones transmisibles y nutricionales en primera infancia mujeres (2016)	52,57%	44,78%	Aumento	009
Específica por Subcausas o subgrupos	1. Infecciones respiratorias en población general (2016)	42,79%	36,20%	Aumento	009
	2. Traumatismos envenamamientos y otras de causa externa hombres (2016)	96,70%	91,04%	Aumento	012
	3. Enfermedades de la piel en mujeres (2016)	4,73%	4,14%	Fluctuante	001
Eventos de Notificación Obligatoria (ENO's)	1. Tasa de incidencia de dengue clásico (año 2014)	605,54	202,01	Fluctuante	009
	2. letalidad por infección respiratoria aguda grave	100%	17,39%	Aumento	009
Discapacidad	1. Movimiento de brazos, manos, piernas y cuerpo (año 2017)	58,29%	49,55%	Estable	000
	2. Ojos (año 2017)	49,86%	42,34%	Estable	000
	3. Sistema nervioso (año 2017)	45,93%	44,81%	Estable	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 2016 con relación a 2015 de: Enfermedades no transmisibles en primera infancia hombres, Lesiones en adolescencia hombres, Lesiones en juventud hombres, Condiciones transmisibles y nutricionales en primera infancia mujeres.

Con relación a los subgrupos de morbilidad, se resalta el aumento de las infecciones respiratorias, en población general, traumatismos en hombres, enfermedades de la piel en mujeres.

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.

Con relación a los eventos de notificación obligatoria se destaca un indicador que presenta valores estadísticamente superiores a los observados en el Valle del Cauca: tasa de incidencia de dengue clásico. 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.

2.2.8. 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.

2.2.8.1. Análisis de los determinantes intermedios de la salud

Condiciones de vida

Tabla 73. Determinantes intermedios en salud relacionados con las condiciones de vida. Bolívar - Valle del Cauca

Determinantes intermediarios de la salud	Valle del Cauca	Bolívar
Cobertura de servicios de electricidad	99,39	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)	16,3	46,78
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

Tabla 74. 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

Disponibilidad de alimentos

Tabla 75. Determinantes intermedios en salud relacionados con la disponibilidad de alimentos. Bolívar -Valle del Cauca

Determinantes intermediarios de la salud	Valle	Bolívar	Comportamiento									
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer (EEVV-DANE 2015)	8,22	12,40	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↗	↘

Fuente: Sispro-Ministerio de Salud.

Condiciones de trabajo

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

Condiciones factores, psicológicos y culturales

Tabla 76. Determinantes intermedios en salud relacionados con condiciones y factores psicológicos y culturales. Bolívar - Valle del Cauca

Determinantes intermedios de la salud	Valle del Cauca 2015	Bolívar 2015	Comportamiento										
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
Tasa de incidencia de violencia intrafamiliar (Forensis 2015)	38,28	51,93							↗	↘	↘	↗	↘
Tasa de incidencia de violencia contra la mujer (Forensis 2015)	152,74	169,76							-	-	↗	↗	↗
El comportamiento se grafica de acuerdo con el valor del indicador del año anterior Para las mediciones únicas aparecerá el único valor registrado													

Fuente: Sispro-Ministerio de Salud.

Sistema sanitario

Tabla 77. Determinantes intermedios en salud relacionados con el sistema sanitario. Bolívar - Valle del Cauca

Determinantes intermedios de la salud	Valle del Cauca	Bolívar	Comportamiento												
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		
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 2016)	91,83	87,46													
Coberturas administrativas de vacunación con BCG para nacidos vivos	84,79	60,81	-	-	-	-	↗	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	
Coberturas administrativas de vacunación con DPT 3 dosis en menores de 1 año (MSPS 2016)	92,36	354,05	-	-	-	-	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘		
Coberturas administrativas de vacunación con polio 3 dosis en menores de 1 año (MSPS 2016)	92,4	354,05	-	-	-	-	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘		
Coberturas administrativas de vacunación con triple viral dosis en menores de 1 año (MSPS 2016)	94,25	346,05	-	-	-	-	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘		
Porcentaje de nacidos vivos con cuatro o más consultas de control prenatal (EEVV-DANE 2015)	91,53	88,43	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘				
Cobertura de parto institucional (EEVV-DANE 2015)	99,32	99,17	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘				
Porcentaje de partos atendidos por personal calificado (EEVV-DANE 2015)	99,41	99,18	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘				

Fuente: Sispro-Ministerio de Salud

Prestación de servicios

A continuación, se describe el número y distribución de las Instituciones Prestadoras de Servicios habilitadas por servicios en Bolívar para el año 2015. Tabla 80

Tabla 78. Servicios habilitados en el municipio de Bolívar – Valle del Cauca año 2015

Grupo Servicio	Indicador	2015
APOYO DIAGNÓSTICO Y COMPLEMENTACIÓN TERAPÉUTICA	Número de IPS habilitadas con el servicio de diagnóstico cardiovascular	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de electrodiagnóstico	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de esterilización	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fisioterapia	10
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fonoaudiología y/o terapia del lenguaje	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio citologías cervico-uterinas	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio clínico	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio de patología	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de radiología e imágenes diagnósticas	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de servicio farmacéutico	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de tamización de cáncer de cuello uterino	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia ocupacional	9
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia respiratoria	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma de muestras citologías cervico-uterinas	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma de muestras de laboratorio clínico	12
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma e interpretación de radiografías odontológicas	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ultrasonido	2
	CONSULTA EXTERNA	Número de IPS habilitadas con el servicio de cardiología
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía general		3
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía oral		1
Número de IPS habilitadas con el servicio de consulta prioritaria		4
Número de IPS habilitadas con el servicio de dermatología		3
Número de IPS habilitadas con el servicio de endodoncia		4
Número de IPS habilitadas con el servicio de enfermería		10
Número de IPS habilitadas con el servicio de fisioterapia		6
Número de IPS habilitadas con el servicio de fonoaudiología y/o terapia del lenguaje		3
Número de IPS habilitadas con el servicio de ginecobstetricia		8
Número de IPS habilitadas con el servicio de implantología		1
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina familiar		5
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina física y rehabilitación		1
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina general		21
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina interna		8
Número de IPS habilitadas con el servicio de nefrología		1
Número de IPS habilitadas con el servicio de nutrición y dietética		10

	Número de IPS habilitadas con el servicio de odontología general	13
	Número de IPS habilitadas con el servicio de odontopediatría	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de oftalmología	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de optometría	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ortodoncia	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ortopedia y/o traumatología	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de otorrinolaringología	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de otras consultas de especialidad	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de pediatría	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de periodoncia	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de psicología	18
	Número de IPS habilitadas con el servicio de psiquiatría	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de rehabilitación oral	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia ocupacional	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia respiratoria	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de urología	2
INTERNACION	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención institucional de paciente crónico	5
	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 hospitalización en unidad de salud mental	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de internación parcial en hospital	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de obstetricia	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de psiquiatría o unidad de salud mental	1
OTROS SERVICIOS	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención a consumidor de sustancias psicoactivas	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención domiciliaria de paciente agudo	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención domiciliaria de paciente crónico sin ventilador	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención institucional no hospitalaria al consumidor de sustancias psicoactivas	4
PROCESOS	Número de IPS habilitadas con el servicio de proceso esterilización	3
PROTECCION ESPECIFICA Y DETECCION TEMPRANA	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención preventiva salud oral higiene oral	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones de la agudeza visual	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del crecimiento y desarrollo (menor a 10 años)	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del desarrollo del joven (de 10 a 29 años)	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del embarazo	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones en el adulto (mayor a 45 años)	7

	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - cáncer de cuello uterino	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - cáncer seno	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de planificación familiar	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de promoción en salud	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención al recién nacido	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención del parto	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención en planificación familiar hombres y mujeres	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención preventiva en salud bucal	9
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - vacunación	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de vacunación	4
QUIRURGICOS	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía general	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía ginecológica	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía ortopédica	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía urológica	1
TRANSPORTE ASISTENCIAL	Número de IPS habilitadas con el servicio de transporte asistencial básico	3
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 79. Otros indicadores sanitarios en Bolívar año 2015

Indicador	2015
Razón de ambulancias básicas por 1.000 habitantes	0,30
Razón de ambulancias medicalizadas por 1.000 habitantes	0,00
Razón de ambulancias por 1.000 habitantes	0,30
Razón de camas de adulto por 1.000 habitantes	0,22
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	0,59

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

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

Cobertura de Educación y analfabetismo

Tabla 80. Analfabetismo y tasa de cobertura bruta de educación de Bolívar, 2005 – 2016

Eventos de Notificación Obligatoria	Valle del Cauca	Bolívar	Comportamiento													
			2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Porcentaje de hogares con analfabetismo (DNP-DANE 2005)	12,1	28,87			29											
Tasa de cobertura bruta de Educación categoría Primaria (MEN 2016)	98,3	110,36	-	-	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↘
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Secundario (MEN 2016)	100,5	141,22	-	-	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↗
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Media (MEN 2016)	79,5	77,18	-	-	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↗	↗	↗

Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social

Pobreza

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

3. CAPÍTULO III. PRIORIZACIÓN DE LOS EFECTOS DE SALUD

De acuerdo a los efectos de salud identificados en los capítulos uno y dos se realizaron la priorización en salud, para esto se hizo el reconocimiento de los problemas de salud. A continuación, se presentan los problemas priorizados de acuerdo a las dimensiones del Plan Decenal de Salud Pública Tabla 83.

3.1. Reconocimiento de los principales efectos de salud identificados previamente

Tabla 81. Priorización de los problemas de salud en Bolívar

Dimensión Plan Decenal	Prioridad	Grupos de Riesgo (MIAS)
1.Salud Ambiental	1.Tasa de incidencia de dengue clásico	009
	2. Baja cobertura de acueducto y alcantarillado en zona rural	000
	3. Alto índice de riesgo de calidad del agua	000
	4. Alto porcentaje de hogares sin acceso a fuentes de agua mejorada	000
	5. Alto porcentaje de hogares con inadecuada eliminación de excretas	000
2. Vida saludable y condiciones no transmisibles	1. Tasa ajustada de mortalidad por Enfermedades del sistema circulatorio x 100.000 mujeres	001
	2. Tasa ajustada de mortalidad por neoplasias x 100.000 mujeres	007
	3. Tasa ajustada de mortalidad por tumor maligno de otras localizaciones y las no especificadas por 100.000 hombres	007
	4. Tasa ajustada de mortalidad por tumor benigno y de comportamiento incierto por 100.000 mujeres	007
	5. Tasa ajustada de mortalidad por tumor maligno de mama por 100.000 mujeres	007
	6. Tasa ajustada de mortalidad por diabetes mellitus en mujeres	001
	7. Tasa ajustada de mortalidad por enfermedad cerebrovascular por 100.000 personas	001
	8. Tasa ajustada de mortalidad por enfermedad isquémica del corazón por 100.000 personas	001
	9. Enfermedades no transmisibles en primera infancia hombres	001
	10. Enfermedades de la piel en mujeres	001
3. Convivencia social y salud mental	1. Morbilidad por Traumatismos envenenamientos y otras de causa externa hombres	012
	2. Morbilidad por Lesiones en juventud hombres	012
	3. Morbilidad por Lesiones en adolescencia hombres	012
	4. Tasa ajustada de mortalidad por causas externas x 100.000 mujeres	012
	5. Tasa de violencia intrafamiliar	012
	6. Tasa ajustada de suicidio en mujeres	012
4. Sexualidad, derechos sexuales y reproductivos	1. Tasa de mortalidad por malformaciones congénitas en menores de 1 año por 1.000 nacidos vivos hombres	008
	2. Tasa de mortalidad neonatal	008
	3. Tasa de mortalidad infantil	008
5. Vida saludable y enfermedades transmisibles	1. Morbilidad por Condiciones transmisibles y nutricionales en primera infancia mujeres	009
	2. Morbilidad por Infecciones respiratorias en población general (2016)	009
	3. Letalidad por infección respiratoria aguda grave	009
6. Salud pública en emergencias y desastres	1. Amenaza hídrica en el Casco Urbano, barrios: Guavinerero, 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
7. Salud y Ambito laboral	1. Alto porcentaje de hogares con trabajo informal	011
8.Gestión diferencial en poblaciones vulnerables	1. Movimiento de brazos, manos, piernas y cuerpo	000
	2. Ojos	000
	3. Sistema nervioso	000
	4. Alto porcentaje de hogares con analfabetismo	000
	5. Tasa de mortalidad en la niñez	008
9. Fortalecimiento de la autoridad sanitaria	1. Alta proporción de consultas de morbilidad como condiciones mal clasificadas	SD