



**DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
GOBERNACIÓN**

Secretaría de Salud

CERTIFICACION DE AVAL DE ASIS MUNICIPALES 2017

El Análisis de Situación de Salud 2017 del municipio de BUGA, 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 15 de Diciembre de 2017

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





Gobernación del
Valle del Cauca
Secretaría Departamental de Salud



**SECRETARÍA DE SALUD
MUNICIPAL**



**ANÁLISIS DE SITUACIÓN DE
SALUD CON EL MODELO DE
DETERMINANTES SOCIALES**

ALCALDÍA DE GUADALAJARA DE BUGA

SECRETARÍA DE SALUD MUNICIPAL

ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE SALUD CON EL MODELO DE LOS DETERMINANTES SOCIALES DE SALUD

2017

ALCALDE MUNICIPAL

JULIÁN ANDRÉS LATORRE HERRADA

SECRETARIO DE SALUD MUNICIPAL

DOCTOR OSCAR RANGEL

EQUIPO DE SALUD PÚBLICA Y VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

SECRETARIA DE SALUD MUNICIPAL

GUADALAJARA DE BUGA VALLE DEL CAUCA

2017

ÍNDICE

PRESENTACIÓN	11
INTRODUCCIÓN	12
METODOLOGÍA	14
AGRADECIMIENTOS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES	16
SIGLAS	17
1. CAPÍTULO I. CARACTERIZACIÓN DE LOS CONTEXTOS TERRITORIAL Y DEMOGRÁFICO	19
1.1. CONTEXTO TERRITORIAL	19
1.1.1. <i>Localización</i>	19
1.1.2. <i>Características físicas del territorio</i>	21
1.1.3. <i>Accesibilidad geográfica</i>	23
1.2. CONTEXTO DEMOGRÁFICO	25
1.2.1. <i>Estructura demográfica</i>	28
1.2.2. <i>Dinámica demográfica</i>	34
1.2.3. <i>Víctimas del Conflicto Armado</i>	35
2. CAPÍTULO II. ABORDAJE DE LOS EFECTOS DE SALUD Y SUS DETERMINANTES	38
2.1. ANÁLISIS DE LA MORTALIDAD	38
2.1.1. <i>Mortalidad general por grandes causas en el Valle del Cauca</i>	38
2.1.2. <i>Mortalidad específica por subgrupos en Guadalajara de Buga según tasas ajustadas por edad</i>	48
2.1.3. <i>Mortalidad Materno – Infantil y en la Niñez</i>	78
2.1.4. <i>Análisis de la mortalidad materna infantil y en la niñez. Municipio de Guadalajara de Buga periodo 2005-2015</i>	93
2.1.5. <i>Identificación de prioridades identificadas por mortalidad general, específica y materno –infantil</i> . 98	
2.2. ANÁLISIS DE LA MORBILIDAD	101
2.2.1. <i>Principales causas de morbilidad</i>	101
2.2.2. <i>Morbilidad específica por subgrupos</i>	105
2.2.3. <i>Morbilidad de eventos de Alto Costo</i>	107
2.2.4. <i>Morbilidad de eventos precursores</i>	108
2.2.5. <i>Morbilidad de eventos de notificación obligatoria</i>	111
2.2.6. <i>Análisis de la población en condición de discapacidad</i>	113
2.2.7. <i>Identificación de prioridades principales e la morbilidad</i>	115

2.2.8.	<i>Análisis de los Determinantes sociales de la salud-DSS</i>	118
2.2.8.1.	Análisis de los determinantes intermedios de la salud.....	118
2.2.8.2.	Análisis de los determinantes estructurales de las inequidades en salud.....	124
3.	CAPITULO III PRIORIZACIÓN DE LOS EFECTOS EN SALUD	128
3.1.	RECONOCIMIENTO DE LOS PRINCIPALES EFECTOS DE SALUD IDENTIFICADOS PREVIAMENTE	128

ÍNDICE TABLAS

TABLA 1. TIEMPO DE TRASLADO, TRANSPORTE Y DISTANCIA EN KILÓMETROS CON RELACIÓN A GUADALAJARA DE BUGA.....	24
TABLA 2. TIEMPO DE TRASLADO Y DISTANCIA EN KILÓMETROS DESDE EL MUNICIPIO HACIA LOS MUNICIPIOS VECINOS EN TRANSPORTE TERRESTRE, 2015.....	24
TABLA 3. POBLACIÓN MUNICIPAL. EVOLUCIÓN TAMAÑO POBLACIONAL 2005-2017. MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA	26
TABLA 4. DENSIDAD POBLACIONAL SEGÚN TIPO DE ÁREA EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA. AÑO 2017	26
TABLA 5. POBLACIÓN POR ÁREA DE RESIDENCIA DEPARTAMENTO Y GRADO DE URBANIZACIÓN AÑO 2017	27
TABLA 6. POBLACIÓN POR PERTENENCIA ÉTNICA Y ÁREA DE RESIDENCIA DE GUADALAJARA DE BUGA.....	28
TABLA 7. CAMBIOS EN LA POBLACIÓN POR CICLO VITAL AÑOS 2005, 2017, 2020 GUADALAJARA DE BUGA	29
TABLA 8. POBLACIÓN POR GRUPO ETARIO Y SEXO. GUADALAJARA DE BUGA 2005, 2017, 2020.	31
TABLA 9. RESUMEN OTROS INDICADORES DE ESTRUCTURA DEMOGRÁFICA EN GUADALAJARA DE BUGA, 2005, 2017, 2020.	32
TABLA 10. OTROS INDICADORES DE ESTRUCTURA DEMOGRÁFICA EN GUADALAJARA DE BUGA, 2005, 2017, 2020.....	33
TABLA 11. OTROS INDICADORES DE LA DINÁMICA DE LA POBLACIÓN – TASA DE FECUNDIDAD EN ADOLESCENTES.....	34
TABLA 12. DISTRIBUCIÓN DE PERSONAS VÍCTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO POR EDAD QUINQUENAL Y SEXO. ACUMULADO AÑO 2017. REGISTRADA EN EL MUNICIPIO DE BUGA CON CORTE A 1 DE NOVIEMBRE DE 2017	36
TABLA 13. TASAS DE MORTALIDAD POR GRANDES CAUSAS. TOTAL- LISTA 6/67. GUADALAJARA DE BUGA, PERIODO 2005-2015	39
TABLA 14. TASAS DE MORTALIDAD POR GRANDES CAUSAS LISTA 6/67 HOMBRES DE LA POBLACIÓN DE GUADALAJARA DE BUGA PERIODO 2005-2015	40
TABLA 15. TASAS DE MORTALIDAD POR GRANDES CAUSAS. MUJERES DE LA POBLACIÓN DE GUADALAJARA DE BUGA PERIODO 2005-2015	41
TABLA 16. TASAS AVPP AJUSTADA POR GRANDES CAUSAS LISTA 6/67 GENERAL BUGA VALLE DEL CAUCA 2005 - 2015	45
TABLA 17. TASA DE AVPP AJUSTADA POR GRANDES CAUSAS LISTA 6/67 AJUSTADA EN LOS HOMBRES GUADALAJARA DE BUGA VALLE DEL CAUCA 2005 – 2015	46
TABLA 18. TASA DE AVPP POR GRANDES CAUSAS LISTA 6/67 AJUSTADO EN LAS MUJERES DE GUADALAJARA DE BUGA 2005 – 2015	47
TABLA 19. MORTALIDAD POR ENFERMEDADES TRANSMISIBLES EN HOMBRES DE BUGA PERIODO 2005 - 2015	48
TABLA 20. MORTALIDAD POR ENFERMEDADES TRANSMISIBLES EN MUJERES GUADALAJARA DE BUGA 2005 – 2015	49
TABLA 21. MORTALIDAD POR ENFERMEDADES TRANSMISIBLES EN POBLACIÓN GENERAL GUADALAJARA DE BUGA 2005 – 2015	50
TABLA 22. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS NEOPLASIAS EN HOMBRES GUADALAJARA DE BUGA 2005 – 2015	52
TABLA 23. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS NEOPLASIAS EN MUJERES GUADALAJARA DE BUGA 2005 – 2015	54
TABLA 24. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS NEOPLASIAS EN POBLACIÓN GENERAL GUADALAJARA DE BUGA 2005 – 2015.....	56
TABLA 25. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO EN HOMBRES DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA, 2005 – 2015.....	58

TABLA 26. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO EN MUJERES DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA, 2005 – 2015	59
TABLA 27. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO EN POBLACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA, 2005 – 2015	60
TABLA 28. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS ENFERMEDADES DEL PERIODO PERINATAL EN HOMBRES DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA, 2005 – 2015	62
TABLA 29. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS ENFERMEDADES DEL PERIODO PERINATAL EN MUJERES DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA, 2005 – 2015	63
TABLA 30. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS ENFERMEDADES DEL PERIODO PERINATAL EN POBLACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA, 2005 – 2015	64
TABLA 31. TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS EXTERNAS EN LA POBLACIÓN DE HOMBRES GUADALAJARA DE BUGA ENTRE 2005 Y 2015.	65
TABLA 32. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS CAUSAS EXTERNAS EN MUJERES GUADALAJARA DE BUGA 2005-2015	66
TABLA 33. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS CAUSAS EXTERNAS EN POBLACIÓN GENERAL GUADALAJARA DE BUGA 2005-2015	68
TABLA 34. TASAS DE MORTALIDAD POR LAS DEMÁS CAUSAS EN HOMBRE GUADALAJARA DE BUGA ENTRE 2005 Y 2015	70
TABLA 35. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS DEMÁS CAUSAS EN MUJERES GUADALAJARA DE BUGA, 2005 – 2015	72
TABLA 36. TASA AJUSTADA DE MORTALIDAD POR LAS DEMÁS CAUSAS EN POBLACIÓN GENERAL GUADALAJARA DE BUGA ENTRE 2005 Y 2015.....	74
TABLA 37. SEMAFORIZACIÓN DE LA MORTALIDAD. MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA PERIODO 2005-2015 PARTE 1.....	77
TABLA 38. SEMAFORIZACIÓN DE LA MORTALIDAD. MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA PERIODO 2005-2015.....	78
TABLA 39. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 AÑO POR CADA 1.000 NACIDOS VIVOS, SEGÚN GRANDES GRUPOS (POBLACIÓN GENERAL). BUGA 2005 – 2015	79
TABLA 40. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 AÑO POR CADA EN HOMBRES, POR 1.000 NACIDOS VIVOS, SEGÚN GRANDES GRUPOS. (HOMBRES) BUGA 2005 – 2015	80
TABLA 41. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 AÑO POR CADA 1.000 NACIDOS VIVOS, SEGÚN GRANDES GRUPOS (MUJERES). BUGA 2005 – 2015	80
TABLA 42. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 A 4 AÑOS POR 100.000 HABITANTES, SEGÚN GRANDES GRUPOS (POBLACIÓN GENERAL). BUGA 2005 – 2015	81
TABLA 43. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 A 4 AÑOS POR 100.000 HABITANTES, SEGÚN GRANDES GRUPOS (HOMBRES). BUGA 2005 – 2015	81
TABLA 44. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 A 4 AÑOS POR 100.000 HABITANTES, SEGÚN GRANDES GRUPOS (MUJERES). BUGA 2005 – 2015	82
TABLA 45. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 5 AÑOS POR 100.000 HABITANTES, SEGÚN GRANDES GRUPOS (POBLACIÓN GENERAL). BUGA. 2005 – 2015	82

TABLA 46. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 5 AÑOS POR 100.000 HABITANTES, SEGÚN GRANDES GRUPOS (HOMBRES). BUGA. 2005 – 2015	83
TABLA 47. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 5 AÑOS POR 100.000 HABITANTES, SEGÚN GRANDES GRUPOS (MUJERES). BUGA. 2005 – 2015	83
TABLA 48. NÚMERO DE MUERTES EN MENORES DE 5 AÑOS SEGÚN GRUPOS DE GRANDES CAUSAS, BUGA, VALLE. PERIODO 2005 – 2015	84
TABLA 49. MUERTES POR CIERTAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS EN LA NIÑEZ Y LA INFANCIA. BUGA 2005 – 2015	86
TABLA 50. MUERTES POR ENFERMEDADES DE LA SANGRE Y DE LOS ÓRGANOS HEMATOPOYÉTICOS EN LA INFANCIA Y NIÑEZ. BUGA 2005 – 2015.....	87
TABLA 51. MUERTES POR ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO EN LA INFANCIA Y NIÑEZ. BUGA 2005 – 2015.....	87
TABLA 52. MUERTES POR ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO EN LA INFANCIA Y NIÑEZ. BUGA 2005 – 2015	88
TABLA 53. MUERTES POR ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO EN LA INFANCIA Y NIÑEZ. BUGA 2005 – 2015	88
TABLA 54. MUERTES POR ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO EN LA INFANCIA Y NIÑEZ. BUGA 2005 – 2015	89
TABLA 55. MUERTES POR ENFERMEDADES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL, BUGA 2005 – 2015.....	89
TABLA 56. MUERTES POR CIERTAS ENFERMEDADES CONGÉNITAS, DEFORMIDADES Y ANOMALÍAS CROMOSÓMICAS. BUGA 2005 – 2015	91
TABLA 57. MUERTES POR SIGNOS, SÍNTOMAS Y HALLAZGOS ANORMALES CLÍNICOS Y DE LABORATORIO BUGA 2005 – 2015	92
TABLA 58. MUERTES POR CAUSAS EXTERNAS DE MORBILIDAD Y MORTALIDAD BUGA 2005 – 2015	92
TABLA 59. SEMAFORIZACIÓN Y TENDENCIA DE LA MORTALIDAD MATERNO – INFANTIL Y NIÑEZ, MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA, 2005- 2015.....	93
TABLA 60. RAZÓN DE MORTALIDAD MATERNA A 42 DÍAS POR ÁREA GUADALAJARA DE BUGA, 2009 - 2015.....	94
TABLA 61. RAZÓN DE MORTALIDAD MATERNA A 42 DÍAS POR DEPARTAMENTO, MUNICIPIO Y ETNIA GUADALAJARA DE BUGA, 2009-2015	95
TABLA 62. TASA DE MORTALIDAD NEONATAL POR ÁREA DE RESIDENCIA. GUADALAJARA DE BUGA, 2009-2015.....	96
TABLA 63. TASA DE MORTALIDAD NEONATAL, POR ETNIA, PERIODO 2005-2015.....	97
TABLA 64. IDENTIFICACIÓN DE PRIORIDADES EN SALUD MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA.....	98
TABLA 65. PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD POBLACIÓN GENERAL, MUNICIPIO DE BUGA 2009 – 2016	102
TABLA 66. PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD EN HOMBRES, MUNICIPIO DE BUGA 2009 – 2016	103
TABLA 67. PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD EN MUJERES, MUNICIPIO BUGA 2009 – 2016	104
TABLA 68. MORBILIDAD POR SUBGRUPOS EN HOMBRES, MUNICIPIO BUGA 2009 – 2016	105
TABLA 69. MORBILIDAD POR SUBGRUPOS EN MUJERES, MUNICIPIO BUGA 2009 – 2016.....	106
TABLA 70. MORBILIDAD POR SUBGRUPOS EN POBLACIÓN GENERAL, MUNICIPIO BUGA 2009 – 2016	107
TABLA 71. EVENTOS DE ALTO COSTO EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA -VALLE DEL CAUCA 2006 – 2014.....	108
TABLA 72. PREVALENCIA DE EVENTOS PRECURSORES BUGA. PERIODO 2010 - 2015	110
TABLA 73. SEMÁFORO EVENTOS PRECURSORES DEL MUNICIPIO GUADALAJARA DE BUGA, 2011 – 2015	111

TABLA 74. SEMAFORIZACIÓN DE LOS EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA, 2007-2015	112
TABLA 75. PERSONAS EN SITUACIÓN DE DISCAPACIDAD SEGÚN TIPO DE DISCAPACIDAD EN GUADALAJARA DE BUGA (VALLE DEL CAUCA), ACUMULADO A SEPTIEMBRE 30 DE 2017	113
TABLA 76. DISTRIBUCIÓN DE LAS ALTERACIONES PERMANENTES POR EDAD Y SEXO DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA (VALLE DEL CAUCA), ACUMULADO A SEPTIEMBRE 30 DE 2017.....	114
TABLA 77. PRIORIDADES IDENTIFICADAS EN LA MORBILIDAD ATENDIDA, EVENTOS DE ALTO COSTO, EVENTOS PRECURSORES, EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA Y DISCAPACIDAD EN BUGA.....	116
TABLA 78. SEMAFORIZACIÓN CONDICIONES DE VIDA. MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA	119
TABLA 79. SEMAFORIZACIÓN CONDICIONES DE VIDA. MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA	119
TABLA 80. DETERMINANTES INTERMEDIOS DE LA SALUD - SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL DEL MUNICIPIO DE BUGA, VALLE DEL CAUCA 2006-2015	119
TABLA 81. SEMAFORIZACIÓN DE DETERMINANTES INTERMEDIOS DE LA SALUD - FACTORES PSICOLÓGICOS Y CULTURALES DEL, GUADALAJARA DE BUGA 2006 – 2015	121
TABLA 82. SEMAFORIZACIÓN DETERMINANTES INTERMEDIOS DE LA SALUD -SISTEMA SANITARIO DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA	122
TABLA 83. SERVICIOS DE SALUD HABILITADOS MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA AÑO 2015.....	123
TABLA 84. CAPACIDAD INSTALADA EN SERVICIOS DE SALUD EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA AÑO 2015	124
TABLA 85. TASA DE COBERTURA BRUTA DE EDUCACIÓN DEL MUNICIPIO DE BUGA, 2005 – 2014.....	125
TABLA 86. SEMAFORIZACIÓN ANALFABETISMO Y TASA DE COBERTURA BRUTA DE EDUCACIÓN, 2005 – 2016.....	126
TABLA 87. RECONOCIMIENTO DE LOS PRINCIPALES DE SALUD IDENTIFICADOS PREVIAMENTE	128

ÍNDICE FIGURAS

FIGURA 1. PIRÁMIDE POBLACIONAL GUADALAJARA DE BUGA 2005, 2017, 2020	29
FIGURA 2. CAMBIO EN LA PROPORCIÓN DE LA POBLACIÓN POR GRUPO ETARIOS, GUADALAJARA DE BUGA 2005, 2017 Y 2020	30
FIGURA 3. TENDENCIA DE LAS TASAS DE NATALIDAD Y MORTALIDAD GUADALAJARA DE BUGA. PERIODO 2005-2015	34
FIGURA 4. TASAS DE MORTALIDAD POR GRANDES CAUSAS. TOTAL- LISTA 6/67. GUADALAJARA DE BUGA, PERIODO 2005-2015.....	38
FIGURA 5. TASAS DE MORTALIDAD POR GRANDES CAUSAS LISTA 6/67 HOMBRES DE LA POBLACIÓN DE GUADALAJARA DE BUGA PERIODO 2005-2015	40
FIGURA 6. TASAS DE MORTALIDAD POR GRANDES CAUSAS. MUJERES DE LA POBLACIÓN DE GUADALAJARA DE BUGA PERIODO 2005-2015	41
FIGURA 7. AÑOS DE VIDA POTENCIALMENTE PERDIDOS –AVPP POR GRANDES CAUSAS LISTAS 6/67 EN POBLACIÓN GENERAL. GUADALAJARA DE BUGA 2005-2015	42
FIGURA 8. AÑOS DE VIDA POTENCIALMENTE PERDIDOS –AVPP POR GRANDES CAUSAS LISTAS 6/67 EN HOMBRES. GUADALAJARA DE BUGA 2005-2015	43
FIGURA 9. AÑOS DE VIDA POTENCIALMENTE PERDIDOS –AVPP POR GRANDES CAUSAS LISTAS 6/67 EN MUJERES. GUADALAJARA DE BUGA 2005-2015	44
FIGURA 10. TASA DE AVPP AJUSTADA POR GRANDES CAUSAS LISTA 6/67 POBLACIÓN GENERAL MUNICIPIO DE BUGA VALLE DEL CAUCA 2005 – 2015	45
FIGURA 11. TASA DE AVPP POR GRANDES CAUSAS LISTA 6/67 AJUSTADO EN LOS HOMBRES DE GUADALAJARA DE BUGA VALLE DEL CAUCA, 2005 – 2015	46
FIGURA 12. TASA DE AVPP POR GRANDES CAUSAS LISTA 6/67 AJUSTADO EN LAS MUJERES DE GUADALAJARA DE BUGA 2005 – 2015 ...	47
FIGURA 13. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA POR EDAD PARA LAS ENFERMEDADES TRANSMISIBLES EN HOMBRES GUADALAJARA DE BUGA, 2005 – 2015	49
FIGURA 14. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA POR EDAD PARA LAS ENFERMEDADES TRANSMISIBLES EN MUJERES GUADALAJARA DE BUGA, 2005 – 2015	50
FIGURA 15. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA POR EDAD PARA LAS ENFERMEDADES TRANSMISIBLES EN POBLACIÓN GENERAL GUADALAJARA DE BUGA, 2005 – 2015	51
FIGURA 16. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS NEOPLASIAS EN HOMBRES GUADALAJARA DE BUGA 2005 – 2015.....	53
FIGURA 17. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS NEOPLASIAS EN MUJERES GUADALAJARA DE BUGA 2005 – 2015	55
FIGURA 18. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS NEOPLASIAS EN POBLACIÓN GENERAL GUADALAJARA DE BUGA 2005 – 2015	57
FIGURA 19. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO EN HOMBRES DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA, 2005 – 2015.....	58
FIGURA 20. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO EN MUJERES DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA, 2005 – 2015.....	60

FIGURA 21. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO EN POBLACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA, 2005 – 2015	61
FIGURA 22. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS ENFERMEDADES DEL PERIODO PERINATAL EN HOMBRES DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA, 2005 – 2015	62
FIGURA 23. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS ENFERMEDADES DEL PERIODO PERINATAL EN MUJERES DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA, 2005 – 2015	63
FIGURA 24. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS ENFERMEDADES DEL PERIODO PERINATAL EN POBLACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA, 2005 – 2015	64
FIGURA 25. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS CAUSAS EXTERNAS EN HOMBRES GUADALAJARA DE BUGA 2005-2015	66
FIGURA 26. MORTALIDAD ASOCIADA A CAUSAS EXTERNAS DE LA POBLACIÓN FEMENINA DE GUADALAJARA DE BUGA ENTRE 2005 Y 2015	67
FIGURA 27. MORTALIDAD ASOCIADA A CAUSAS EXTERNAS EN POBLACIÓN GENERAL DE GUADALAJARA DE BUGA ENTRE 2005 Y 2015	69
FIGURA 28. MORTALIDAD ASOCIADA A LAS DEMÁS CAUSAS HOMBRES GUADALAJARA DE BUGA ENTRE 2005 Y 2015	71
FIGURA 29. MORTALIDAD ASOCIADA A LAS DEMÁS CAUSAS DE LA POBLACIÓN FEMENINA DE GUADALAJARA DE BUGA ENTRE 2005 Y 2015	73
FIGURA 30. TASA AJUSTADA DE MORTALIDAD POR LAS DEMÁS CAUSAS EN POBLACIÓN GENERAL DE BUGA VALLE. PERIODO 2005 – 2015	75
FIGURA 31. RAZÓN DE MORTALIDAD MATERNA POR ÁREA DE RESIDENCIA DEL MUNICIPIO DE BUGA (VALLE DEL CAUCA), 2009 – 2015.	94
FIGURA 32. MORTALIDAD MATERNA POR ETNIA MUNICIPIO DE BUGA (VALLE DEL CAUCA), 2009 – 2015	95
FIGURA 33. TASA DE MORTALIDAD NEONATAL POR ÁREA DE RESIDENCIA DE LA MADRE	96
FIGURA 34. TASA DE MORTALIDAD NEONATAL, POR ETNIA, PERIODO 2005-2015	97
FIGURA 35. PIRÁMIDE DE LA POBLACIÓN EN SITUACIÓN DE DISCAPACIDAD DEL MUNICIPIO DE BUGA (VALLE DEL CAUCA), ACUMULADO A SEPTIEMBRE 30 DE 2017	115

ÍNDICE MAPAS

MAPA 1. UBICACIÓN GEOGRÁFICA DEL MUNICIPIO DE BUGA	19
MAPA 2. DIVISIÓN POLÍTICA - ADMINISTRATIVA, UBICACIÓN EN EL VALLE DEL CAUCA	20
MAPA 3. RELIEVE, HIDROGRAFÍA, ZONAS DE RIESGO, DE GUADALAJARA DE BUGA	23
MAPA 4. VÍAS DE COMUNICACIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA – INTERCOMUNICACIÓN MUNICIPIO DE BUGA	25

PRESENTACIÓN

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

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

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

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

INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

departamento de residencia, área de residencia, régimen de afiliación al Sistema General de Seguridad Social en Salud (SGSSS), pertenencia étnica, situación de desplazamiento, con discapacidad, entre otras.

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

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

METODOLOGÍA

El Análisis de Situación de Salud (ASIS) del municipio de Guadalajara de Buga se realizó con la información disponible en las fuentes oficiales hasta noviembre 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 IINSTITUCIONALES

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**
- ✓ **Secretaría Departamental de Salud del Valle del Cauca**
- ✓ **Grupo ASIS**

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

- ✓ **Secretaria de Salud Municipal de Guadalajara de Buga - Valle**

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

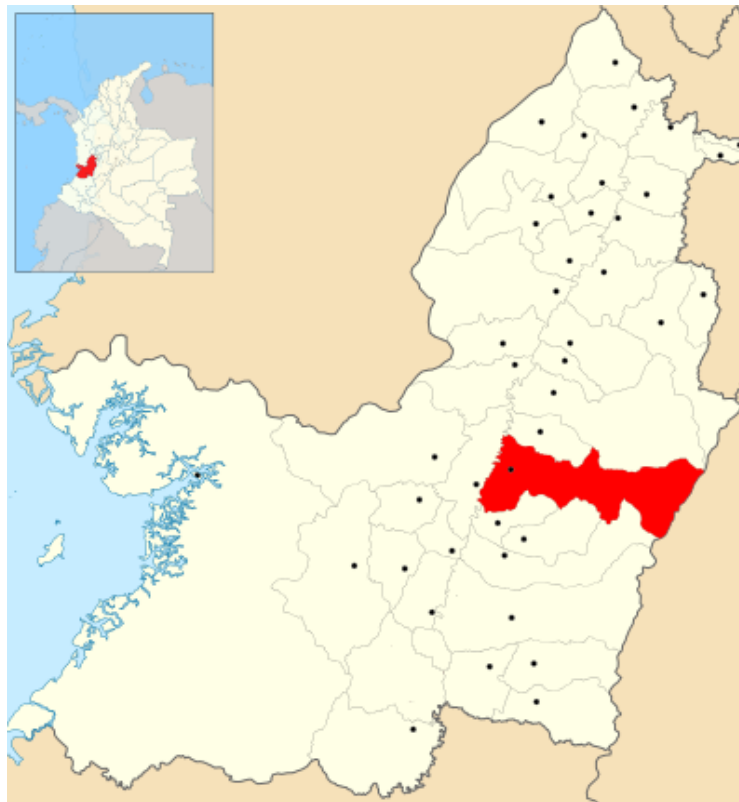
1. CAPITULO I. CARACTERIZACIÓN DE LOS CONTEXTOS TERRITORIAL Y DEMOGRÁFICO

1.1. Contexto territorial

1.1.1. Localización

El municipio de Guadalajara de Buga, se encuentra ubicado a $3^{\circ} 54' 07''$ de latitud norte y $76^{\circ} 18' 14''$ de longitud al oeste del meridiano de Greenwich. Como se observa en el mapa 1. El municipio de Buga está ubicado en la zona, centro occidental del Departamento del Valle del Cauca, en el suroccidente de Colombia, en las estribaciones de la Cordillera Central, sobre el margen derecho del Río Guadalajara que en su recorrido atraviesa la ciudad de oriente a occidente.

Mapa 1. Ubicación geográfica del municipio de Buga

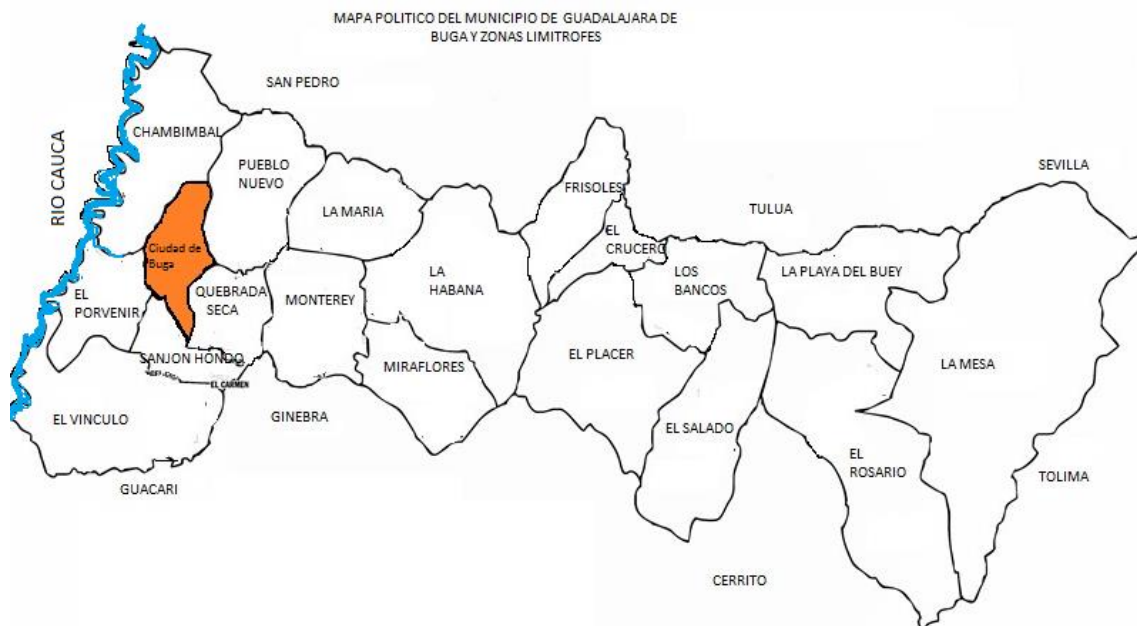


Fuente cartográfica: archivo planeación Municipio de Buga

División Político Administrativa

El municipio de Guadalajara de Buga está constituido así: 18 corregimientos y 53 veredas. Ver mapa No. 2. Desde el punto de vista administrativo la zona urbana se divide en 6 comunas las cuales están conformadas por 29 barrios nombrados y 22 urbanizaciones; y la zona rural en plana (corregimientos de Quebrada Seca, Chambimbal, Zanjón Hondo, El vínculo, El Porvenir, Pueblo Nuevo) media (La Habana, La Maria, Monterrey, Miraflores) y alta (Frisoles, La Mesa, El Placer, Los Bancos, Playa del Buey, El Salado, El Rosario). El área urbana comprende el 2% (17,5 Km²) de la extensión del municipio y la zona rural el 98% restante (855.5 Km²). La mayor parte de la zona rural está integrada por la zona rural alta, 65%.

Mapa 2. División política - administrativa, ubicación en el Valle del Cauca.



Fuente cartográfica: archivo planeación Municipio de Buga

Límites Geográficos

Los límites del municipio de Guadalajara de Buga son: Al Norte: Con el Municipio de San Pedro, por el perímetro rural por la Quebrada Presidente, desde su nacimiento en la Cordillera Central hasta su desembocadura en el Río Cauca. Al nordeste con Tuluá, por el Río Tuluá hasta el nacimiento en el Páramo de Barragán en la Cordillera Central. Al Sur: Con el perímetro rural de Guacarí, por el Río Sonso desde su nacimiento en la Cordillera Central hasta su desembocadura en el Río Cauca. Al sureste, limita con el Municipio de Ginebra, al suroriente con el

Municipio de Cerrito. Al Oriente: con el departamento del Tolima, por la Cordillera Central desde el nacimiento del río Tuluá hasta un punto frente al nacimiento del Río Sonso. Al Occidente: Con el perímetro rural del Municipio de Yotoco, por el río Cauca desde la desembocadura del Río Sonso hasta la Quebrada de Presidente.

Extensión Territorial

El Municipio de Guadalajara de Buga tiene una extensión de 873 Km², el 3,9% del total del territorio del departamento del Valle del Cauca dentro del cual es el quinto en extensión después de, Buenaventura (6.028 kms²), Palmira (1123 kms²), Calima Darién (1153 kms²) y (Dagua (886 kms²). Se entiende por la Región central de este Departamento, desde el Valle interandino del río Cauca, entre los municipios de Yotoco, Guacarí, Ginebra, San Pedro, Tuluá hacia el oriente, hasta el Departamento del Tolima

1.1.2. Características físicas del territorio

El Municipio de Guadalajara de Buga cubre un territorio que va desde el río Cauca que marca su límite occidental, en la región Centro del Valle, el Valle interandino de este río, hasta la Cordillera Central donde alcanza límites con el departamento del Tolima.

Altitud y Relieve

Sus alturas van desde los 969 msnm, donde se ubica la cabecera municipal hasta los 4.210 msnm en el Páramo de las Hermosas. En cuanto al relieve, la región del valle geográfico del río es mesozoica de origen volcánico. En la cordillera Central, se encuentran rocas y sedimentos precámbricos y paleozoicos. El territorio del municipio tiene dos zonas, la Zona Plana en las riberas del río Cauca y la Zona Montañosa en la Cordillera Central. La mayor parte del municipio es montañosa, pero el área urbana se ubica en la parte plana, junto con los corregimientos de Chambimbal, el Porvenir, el Vínculo, Pueblo Nuevo, Quebradaseca y Zanjón Hondo. En la parte montañosa se encuentran los corregimientos de: La Habana, la María, Monterrey, El Placer, Frisoles, La Mesa, El Rosario, Playa del Buey, El Salado, Crucero de Nogales, Miraflores y Los Bancos.

Clima

Su temperatura promedio de 23°C; sin embargo, más del 50% del área geográfica es de clima frío y páramo, mientras el 23% es de clima cálido. Guadalajara de Buga por tener tierras en la parte plana del Valle y en la parte montañosa, cuenta con varios pisos térmicos, tales como caliente, templado, frío y páramo. La superficie por pisos térmicos se distribuye así: Cálido 153 km², templado 169 km², frío 243 km² y páramo 271 km².

Hidrografía

El río Guadalajara es el principal afluente, nace en la parte media de la cordillera central por la confluencia de las quebradas Los Indios, La Sonadora y Los Alpes (entre otras) a una altura de 2.850 msnm. La cuenca tiene una extensión de 13.500 hectáreas y un recorrido de aproximadamente 36 Km, desemboca en el río Cauca, al occidente la ciudad. La Hidrografía del municipio se encuentra constituida además por las vertientes de los ríos Cauca, Tuluá, Sonso y la Quebrada La Magdalena y la Laguna de Sonso. Algunas fuentes de agua de escaso caudal son: Quebradaseca, La Pachita y Lechugas, que atraviesan el casco urbano.

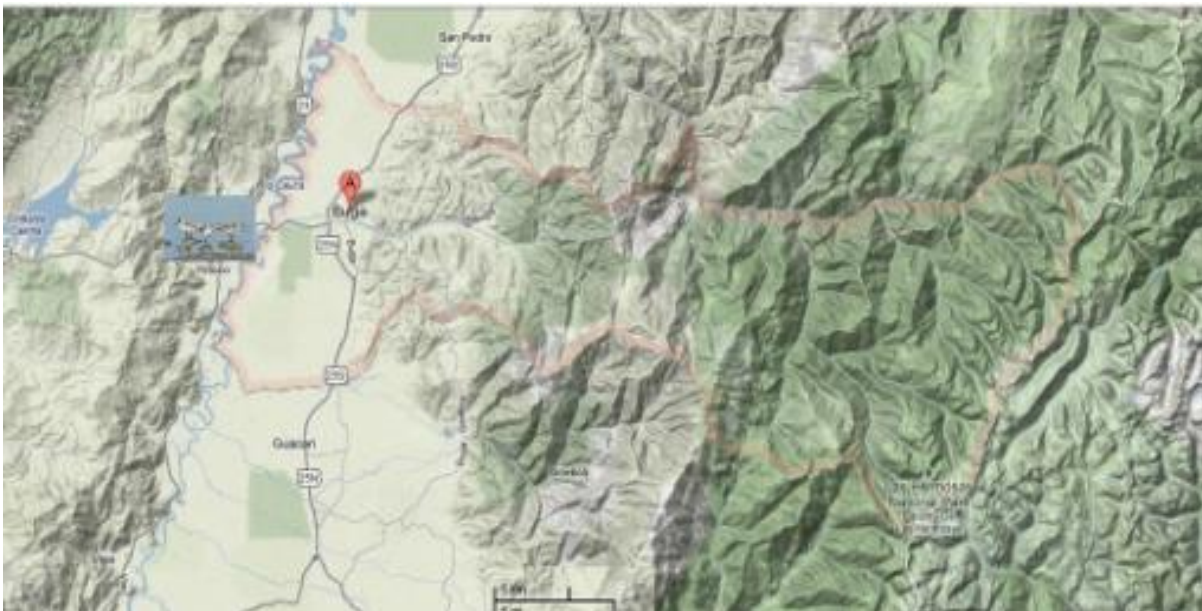
La laguna de Sonso es una reserva natural de importancia internacional, se localiza en la margen derecha del río Cauca a 937 msnm, tiene una extensión de 2.045 hectáreas, de las cuales 745 son de zona lagunar y 1.300 son zona amortiguadora; se asocia además a seis humedales (La Trozada, Cantaclaro, La Marina, El Burro, El Cedral y El Conchal) que cubren un área de 100 hectáreas. Este ecosistema tiene 162 especies de aves, entre las cuales hay 16 especies de aves acuáticas migratorias de norte y sur América constituyendo un potencial riesgo de introducción de enfermedades infecciosas.

Zonas de riesgo:

Las principales amenazas de origen natural que podrían afectar a Buga son por deslizamientos o remoción en masa, sismos o terremotos e inundaciones. La amenaza de remoción en masa es clasificada como muy alta en la zona alta del municipio y en el casco urbano la amenaza mayor está en el barrio Alto Bonito, ubicado en la comuna 1. En cuanto a inundaciones, durante la temporada invernal de 2010 fueron reportadas por el Ministerio de Interior y Justicia 2.685 personas como damnificadas. Los barrios El Jardín, Manuel A. Sanclemente, La Honda, Jorge E. Gaitán, El Popular y María Luisa de la Espada de la zona norte del municipio, tienen mayor probabilidad de inundaciones, debido al paso de las quebradas La Honda y La Pachita, además los barrios La Merced, Los Ángeles, El Albergue y El Carmelo de la zona sur, presentan mayor probabilidad de inundación, debido al paso del Río Guadalajara. Con relación a la amenaza de sismo, la región pacífica al igual que el suroccidente del país tienen una

amenaza sísmica alta, ella se define con respecto de los sismos históricos de mediana y alta magnitud que se tienen registrados desde el año de 1566 hasta la primera década del 2010. El municipio de Buga fue epicentro de desastre por sismo en el año de 1766 y varios de los municipios circunvecinos han presentado sismos de gran intensidad en el mismo periodo. El terreno sobre el cual se encuentra asentado el municipio de Buga según los estudios de microzonificación sísmica se clasificaba en 1999 como amenaza media. Dado el poco acceso a la información acerca del cumplimiento de normas de sismo resistencia en las edificaciones, no fue posible establecer la vulnerabilidad actual para este fenómeno natural en las viviendas y edificaciones de las zonas urbana y rural.

Mapa 3. Relieve, hidrografía, zonas de riesgo, de Guadalajara de Buga.



Fuente: Google Earth, 2015

1.1.3. Accesibilidad geográfica

Buga dista 74 Km de Santiago de Cali, capital del departamento del Valle del Cauca y a 126 Km del Puerto de Buenaventura, el más importante de Colombia sobre el Océano Pacífico. Las carreteras Panamericana y Panorama, conectan a Buga no sólo con sus municipios vecinos (Tabla 5) sino también con las principales ciudades de Colombia y otras naciones suramericanas. La carretera Buga-Madroñal-Buenaventura es una ruta activa de transporte de carga y pasajeros entre el centro del país y el puerto de Buenaventura. Además, el municipio está conectado a la red del ferrocarril del Pacífico que se encuentra incluido en el programa de concesiones de la Agencia

Nacional de Infraestructura (ANI) para ser rehabilitado para el transporte de carga. También se puede acceder por vía aérea a través de los aeropuertos internacionales Alfonso Bonilla Aragón en Palmira y el Mate caña en Pereira, capital del departamento de Risaralda. Otros aeropuertos cercanos son la Santa Ana, localizado en el municipio de Cartago al norte del Departamento del Valle y el Farfán en el municipio de Tuluá para vuelos regionales y nacionales

Tabla 1. Tiempo de traslado, transporte y distancia en kilómetros con relación a Guadalajara de Buga.

Municipio Guadalajara de Buga	Tiempo de llegada desde Guadalajara de Buga a la ciudad capital del departamento Santiago de Cali en minutos	Distancia en kilómetros desde Guadalajara de Buga hasta la ciudad capital del departamento Santiago de Cali	Tipo de transporte desde Guadalajara de Buga hasta la capital del departamento Santiago de Cali
	70,1	74 Km	Terrestre

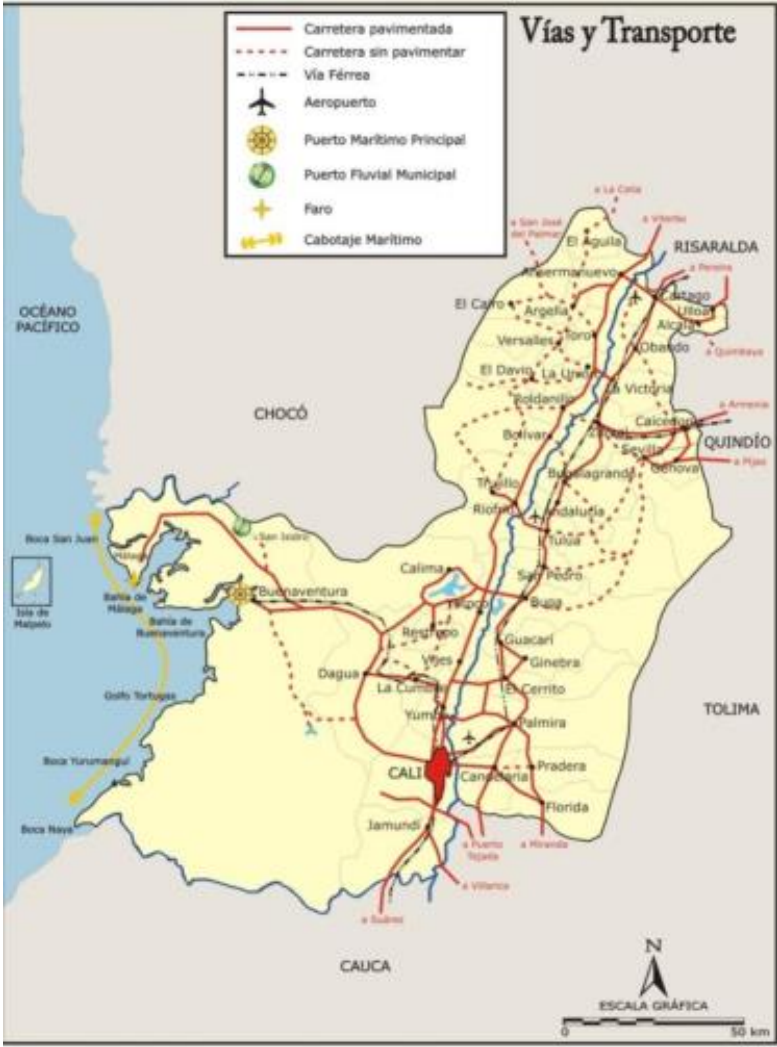
Fuente: Estudio Geografía sanitaria - MSPS

Tabla 2. Tiempo de traslado y distancia en kilómetros desde el municipio hacia los municipios vecinos en transporte terrestre, 2015

Municipio	Tiempo de traslado entre Guadalajara de Buga y el municipio vecino (en minutos)	Distancia en kilómetros desde Guadalajara de Buga hasta el municipio vecino
Tuluá	70	21.0 km
San Pedro	23	11.7 km
Ginebra	31	49.1 km
Guacarí	19	34.5 km
El Cerrito	26	60.4 km
Yotoco	40	25.6 km

Fuente: Estudio Geografía sanitaria – MSPS

Mapa 4. Vías de comunicación del departamento del Valle del Cauca – Intercomunicación Municipio de Buga



Fuente: Instituto Geográfico Agustín Codazzi

1.2. Contexto demográfico

Población total

La población del municipio de Buga en el año 2017, proyección censo de 2005, fue de 114.798 habitantes y ésta ha disminuido en 1,77% desde el año 2005 cuando la población fue de 116.831 habitantes. En el Departamento del Valle del Cauca, Guadalajara de Buga se encuentra entre los municipios de más de 100.000 habitantes junto con

Cali, Buenaventura, Palmira, Tuluá y Cartago. Entre estos, el municipio de Guadalajara de Buga es el único donde la población se ha reducido en este periodo.

Tabla 3. Población Municipal. Evolución tamaño poblacional 2005-2017. Municipio de Guadalajara de Buga

POBLACION	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
TOTAL	116.831	116.678	116.528	116.377	116.241	116.101	115.946	115.772	115.609	115.432	115.234	115026	114798

Fuente: Planeación municipal.

Densidad poblacional por kilómetro cuadrado año 2017

La densidad poblacional del municipio en el año 2017 es de 131,5 habitantes por kilómetro cuadrado (Tabla 4), cifra que varía considerablemente al considerar el tipo de área entre urbana y rural. Para el caso del área urbana que comprende menor territorio y mayor cantidad de habitantes, se estima en 5.651,9 Hab. / Km2 mientras que en la zona rural la densidad baja considerablemente (18,6 Hab/Km2)

Tabla 4. Densidad poblacional según tipo de área en el municipio de Guadalajara de Buga. Año 2017

	No. Hab	Km2	Densidad (No. Habitantes por Km2)
Área Urbana	98.908	17,5	5651,9
Área Rural	15.890	855,5	18,6
Área Total	114.798	873	131,5

Fuente: Planeación municipal.

Población por área de residencia urbano/rural

Se encuentra una diferencia en la estructura de las poblaciones entre el área urbana y rural, de esta manera al comparar las pirámides poblacionales, se observa una mayor proporción de población joven, de sexo masculino, una base amplia y menor proporción de adultos mayores de 65 años en el área rural.

Es decir, mientras el área urbana sigue la tendencia hacia la transición demográfica, en las veredas y corregimientos persisten los patrones típicos de poblaciones con bajos niveles de desarrollo.

Respecto a la distribución según área de residencia se destaca que la mayoría de la población se concentra en el área urbana.

Tabla 5. Población por área de residencia departamento y grado de urbanización año 2017

Municipio	Población urbana		Población rural		Población total	Grado de urbanización
	población	Porcentaje	población	porcentaje		
Guadalajara de Buga	99.908	86,2%	15.890	13,8%	114.798	86,2

Fuente: Dane

Grado de urbanización

El 86,2% de la población del municipio se concentra en la zona urbana (cabecera municipal) y el resto en la zona rural y rural dispersa. El grado de urbanización del municipio aumenta de manera progresiva en los últimos 10 años, lo cual es coincidente con lo que sucede el departamento, el país y el mundo. Este fenómeno se conoce como sociedad postindustrial, que plantea retos frente a la organización de la vida en el futuro con población más urbana, que no se debe principalmente a la industria ni al comercio tradicional, sino más bien los modernos sistemas de transporte, comunicaciones y servicios avanzados. A nivel mundial se estima que para el año 2030 el 83% de la población de América Latina estará en la zona urbana situación que ya es una realidad en el municipio de Buga.

Número de viviendas

Para Guadalajara de Buga se estimó que existían 23.737 viviendas con un promedio de 1,3 hogares por vivienda. De acuerdo al boletín del DANE 2005, el 83,7% de las viviendas son casas, el 10,3% corresponde a apartamentos y un 6% corresponde a cuartos y otro tipo de vivienda.

Número de hogares

Respecto a los otros municipios del departamento, Guadalajara de Buga ocupa el cuarto lugar con 30.857 hogares, según el censo del DANE 2005. Adicionalmente, se estima que en promedio 3,5 personas componen cada hogar.

Población por pertenencia étnica, Guadalajara de Buga,

Respecto a la población étnica, la mayor cantidad de habitantes del municipio de Guadalajara de Buga pertenecen a la etnia indígena (Tabla 6).

Tabla 6. Población por pertenencia étnica y área de residencia de Guadalajara de Buga.

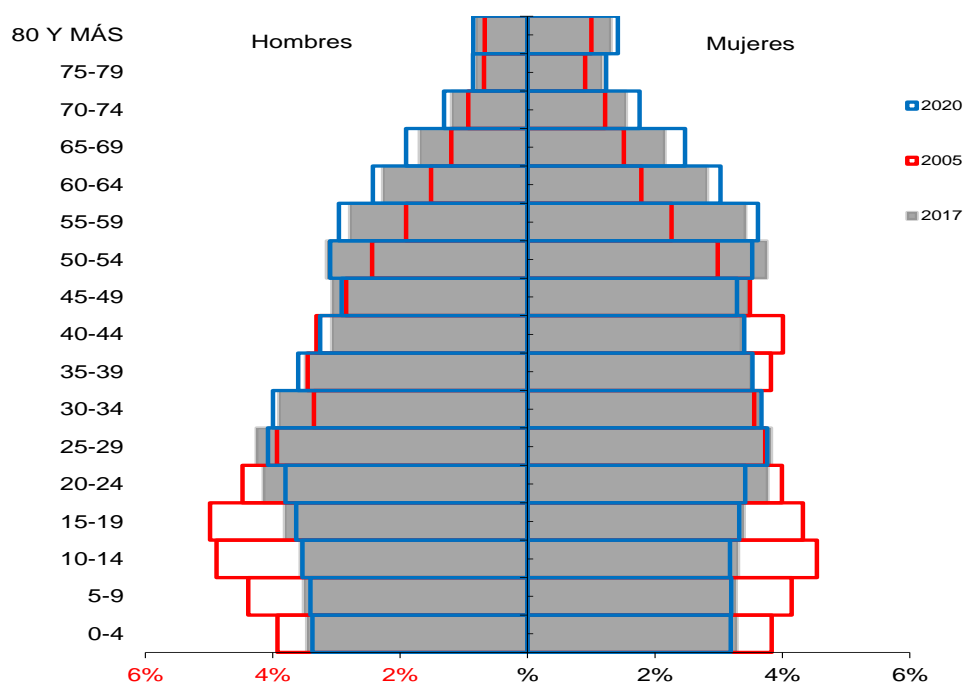
Grupo poblacional según etnia (Censo 2005)	Número	Porcentaje de población por pertenencia étnica
Población Indígena	97	0,08%
Población negro, mulato y afro descendiente	9.243	7,98%
Población ROM (gitana)	-	-
Población raizal	8	0,01%
Población palenquera o de Basilio	-	-
Ninguna de las anteriores	106424	91,93%

Fuente: DANE

1.2.1. Estructura demográfica

La estructura poblacional del municipio de Buga se puede representar por una pirámide de tipo transicional. Que corresponde a comunidades que experimentan de manera simultánea alta mortalidad y morbilidad por enfermedades infecciosas y parasitarias y por enfermedades crónicas no transmisibles (cardiovascular, diabetes y cáncer). Una característica adicional de las ciudades Colombianas, son las muescas que presentan las pirámides poblacionales en el grupo de hombres de 14 a 34 años, debido a la mortalidad violenta, dicho efecto no es marcado en la pirámide

Figura 1. Pirámide Poblacional Guadalajara de Buga 2005, 2017, 2020



Fuente: DANE

Proporción y cambios en la población por ciclo vital años 2005, 2017, 2020 Guadalajara de Buga

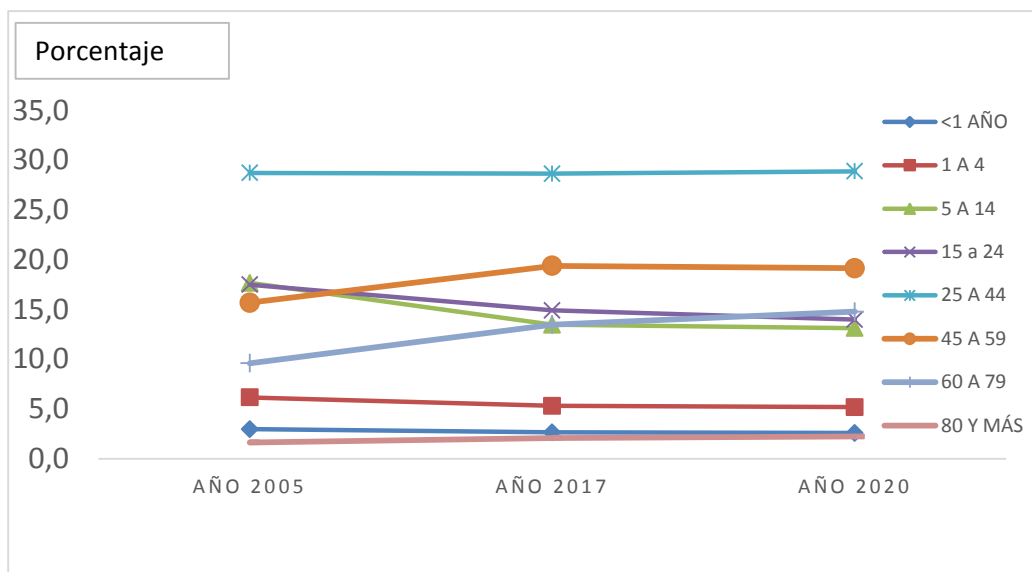
En el municipio de Guadalajara de Buga se evidencia reducción para 2016 en comparación con 2005 en todos los grupos poblacionales por ciclo vital excepto, en el grupo de 60 años y más edad donde por el contrario hubo aumento y en el de 17 a 59 años donde también hubo aumento (Tabla 7).

Tabla 7. Cambios en la población por ciclo vital años 2005, 2017, 2020 Guadalajara de Buga

	Año 2005	Año 2017	Año 2020
<1 AÑO	3.535	3.095	2.994
1 A 4	7.308	6.197	5.991
5 A 14	20.973	15.677	15.184
15 a 24	20.767	17.363	16.160
25 A 44	34.077	33.337	33.395
45 A 59	18.613	22.566	22.130
60 A 79	11.383	15.684	17.095
80 Y MÁS	1.956	2.427	2.589

Elaboración propia. Base de datos DANE.

Figura 2. Cambio en la proporción de la población por grupo etarios, Guadalajara de Buga 2005, 2017 y 2020



Fuente: DANE

Población por grupo de edad y sexo

En Guadalajara de Buga, durante el 2017 se encontraron un 51,2% de mujeres frente a un 48,9% de hombres de la población total, con base en las cifras del DANE de 2005 e históricos. Adicionalmente, se presenta la población distribuida según su grupo etario, teniendo en cuenta el sexo, y se realizan estimativos para los años 2017 y el 2020. Como se anunció en el análisis de la pirámide poblacional, el grupo de adultos mayores va en ascenso mientras que el grupo de 15 – 24 años disminuye con el pasar de los años, por otra parte el grupo del adulto joven (25 – 44 años) no presenta variaciones notorias, lo que implica que el municipio debe prepararse para mejorar la capacidad instalada para la prestación de servicios a estos grupos presentes.

Tabla 8. Población por grupo etario y sexo. Guadalajara de Buga 2005, 2017, 2020.

Total	2005		2017		2020	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Total	57.123	59.708	56.247	58.551	55.885	58.156
0-4	4.585	4.477	3.974	3.770	3.852	3.636
.5-9	5.120	4.842	4.036	3.754	3.885	3.645
.5-14	5.704	5.307	4.093	3.794	4.030	3.624
15-19	5.824	5.048	4.376	3.899	4.141	3.790
20-24	5.229	4.666	4.759	4.329	4.335	3.894
25-29	4.597	4.357	4.886	4.388	4.646	4.288
30-34	3.919	4.156	4.480	4.175	4.558	4.187
35-39	4.032	4.465	3.996	4.030	4.104	4.024
40-44	3.870	4.681	3.526	3.856	3.712	3.876
45-49	3.327	4.078	3.522	3.985	3.326	3.748
50-54	2.850	3.489	3.621	4.308	3.534	4.022
55-59	2.227	2.642	3.202	3.928	3.375	4.125
60-64	1.770	2.086	2.606	3.239	2.767	3.452
65-69	1.401	1.766	1.945	2.473	2.174	2.819
70-74	1.086	1.420	1.365	1.776	1.496	2.004
75-79	798	1.056	933	1.347	978	1.405
80 Y MÁS	784	1.172	927	1.500	972	1.617

Fuente: DANE

Otros indicadores demográficos

A continuación se presentan otros indicadores de estructura demográfica empleados para el estudio de las características del Municipio de Guadalajara de Buga. Tabla 9.

Tabla 9. Resumen Otros indicadores de estructura demográfica en Guadalajara de Buga, 2005, 2017, 2020.

Índice Demográfico	Año		
	2005	2017	2020
Poblacion total	116.831	114.798	114.041
Poblacion Masculina	57.123	56.247	55.885
Poblacion femenina	59.708	58.551	58.156
Relación hombres:mujer	95,67	96,06	96
Razón niños:mujer	29	27	27
Indice de infancia	26	20	20
Indice de juventud	25	23	22
Indice de vejez	11	16	17
Indice de envejecimiento	44	77	87
Indice demografico de dependencia	51,11	45,11	46,39
Indice de dependencia infantil	38,85	29,61	29,10
Indice de dependencia mayores	12,27	15,50	17,28
Indice de Friz	125,76	100,40	97,04

Fuente: DANE

Estos indicadores muestran que en los últimos años la población del municipio está envejeciendo mientras que la relación hombre: mujer permanece prácticamente sin cambios. (tabla 10)

Tabla 10. Otros indicadores de estructura demográfica en Guadalajara de Buga, 2005, 2017, 2020.

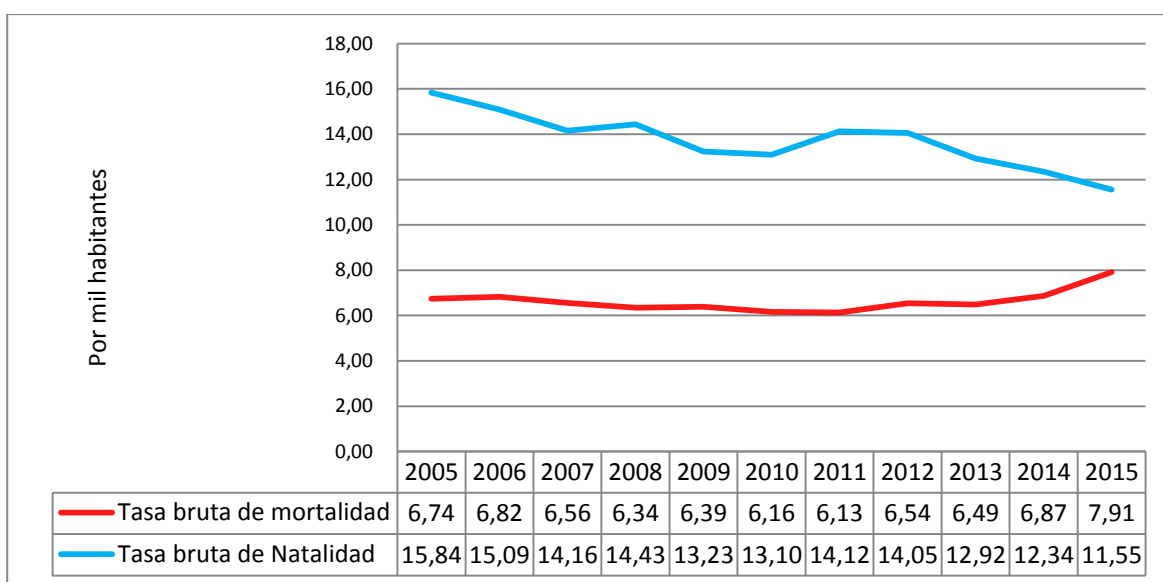
Índices demográficos	Interpretación
Relación hombres/mujer	En el año 2005 por cada 96 hombres, había 100 mujeres, mientras que para el año 2017 por cada 96 hombres, había 100 mujeres
Razón niños mujer	En el año 2005 por cada 29 niños y niñas (0-4años), había 100 mujeres en edad fértil (15-49años), mientras que para el año 2017 por cada 27 niños y niñas (0-4años), había 100 mujeres en edad fértil
Índice de infancia	En el año 2005 de 100 personas, 26 correspondían a población hasta los 14 años, mientras que para el año 2017 este grupo poblacional fue de 20 personas
Índice de juventud	En el año 2005 de 100 personas, 25 correspondían a población de 15 a 29 años, mientras que para el año 2017 este grupo poblacional fue de 23 personas
Índice de vejez	En el año 2005 de 100 personas, 11 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para el año 2017 este grupo poblacional fue de 16 personas
Índice de envejecimiento	En el año 2005 de 100 personas menores de 15 años, 44 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para el año 2017 este grupo poblacional fue de 77 personas
Índice demográfico de dependencia	En el año 2005 de 100 personas entre los 15 a 64 años, había 51 personas menores de 15 años ó de 65 años y más (dependientes) , mientras que para el año 2017 este grupo poblacional fue de 45 personas
Índice de dependencia infantil	En el año 2005, 39 personas menores de 15 años dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años , mientras que para el año 2017 fue de 30 personas
Índice de dependencia mayores	En el año 2005, 12 personas de 65 años y más dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años , mientras que para el año 2017 fue de 16 personas
Índice de Friz	Representa el porcentaje de población de menos de 20 años (entre 0 y 19 años), con respecto al grupo de población de edades comprendidas entre los 30 y los 49 años. Cuando este índice supera el valor de 160 se considera que la población estudiada es una población joven, mientras que si resulta inferior a 60 se considera una población envejecida.

Fuente: DANE

1.2.2. Dinámica demográfica

En el municipio la tasa de natalidad se está reduciendo mientras que la tasa bruta de mortalidad está aumentando, esto último es coincidente con el envejecimiento de la población que se evidencia en el aumento marcado en la población de 60 y más años de edad.

Figura 3. Tendencia de las tasas de natalidad y mortalidad Guadalajara de Buga. Periodo 2005-2015



Fuente: DANE

Otros indicadores de la dinámica de la población

Para el año 2015 el indicador de número de hijos nacidos por cada mil mujeres fue 2,58 para el grupo de 10 a 14 años, de 36,81 para el grupo de mujeres entre 10 y 19 años y 68,73 para el de 15 a 19 años. Los tres indicadores se encuentran por encima del nivel promedio departamental y no muestran una reducción importante en el periodo, por el contrario, la tasa en mujeres de 10 a 14 años, aumentó en el 2015 en comparación con el 2014.

Tabla 11. Otros indicadores de la dinámica de la población – Tasa de fecundidad en adolescentes

INDICADOR	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Tasa de fecundidad de mujeres de 10 a 14 años	2,26	2,90	2,39	3,10	3,64	1,34	2,78	2,40	3,21	1,77	2,58

Tasa de fecundidad de mujeres de 15 a 19 años	81,62	83,00	79,23	76,80	71,54	69,15	75,10	79,51	74,26	72,01	68,73
Tasa de fecundidad de mujeres de 10 a 19 años	40,95	42,35	40,77	40,52	38,64	36,68	40,75	42,99	40,55	38,45	36,81

Fuente: DANE

1.2.3. Víctimas del Conflicto Armado

El desplazamiento forzado interno constituye una violación de los Derechos Humanos, el Derecho Internacional, los derechos constitucionales y la dignidad. En consecuencia, es de interés reconocer este evento en Guadalajara de Buga, a continuación se presenta la frecuencia de personas que salieron o ingresaron al municipio por situaciones relacionadas con el desplazamiento forzado (Tabla 12).

Población víctima del conflicto armado en Guadalajara de Buga.

Hasta el 1 de noviembre del 2017 se contabilizan 5.303 mujeres (51,2%) y 4.808 hombres residentes en el municipio que han sido víctimas del conflicto armado. Hay 12 casos sin dato de la edad de las víctimas

Tabla 12. Distribución de personas víctimas del conflicto armado por edad quinquenal y sexo. Acumulado año 2017. Registrada en el municipio de Buga con corte a 1 de noviembre de 2017

GRUPOS DE EDAD	FEMENINO		MASCULINO		SIN DATO		TOTAL	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
De 0 a 4 años	230	4,3	189	3,9	0	0,0	419	4,0
De 05 a 09 años	391	7,4	410	8,5	4	1,6	805	7,8
De 10 a 14 años	466	8,8	481	10,0	124	48,6	1.071	10,3
De 15 a 19 años	575	10,8	568	11,8	112	43,9	1.255	12,1
De 20 a 24 años	639	12,0	670	13,9	14	5,5	1.323	12,8
De 25 a 29 años	496	9,4	457	9,5	1	0,4	954	9,2
De 30 a 34 años	406	7,7	347	7,2	0	0,0	753	7,3
De 35 a 39 años	395	7,4	277	5,8	0	0,0	672	6,5
De 40 a 44 años	362	6,8	249	5,2	0	0,0	611	5,9
De 45 a 49 años	296	5,6	243	5,1	0	0,0	539	5,2
De 50 a 54 años	277	5,2	217	4,5	0	0,0	494	4,8
De 55 a 59 años	216	4,1	185	3,8	0	0,0	401	3,9
De 60 a 64 años	174	3,3	127	2,6	0	0,0	301	2,9
De 65 a 69 años	126	2,4	139	2,9	0	0,0	265	2,6
De 70 a 74 años	89	1,7	73	1,5	0	0,0	162	1,6
De 75 a 79 años	59	1,1	63	1,3	0	0,0	122	1,2
De 80 años o más	106	2,0	113	2,4	0	0,0	219	2,1
TOTAL	5.303	52,4	4.808	47,6	255		10.366	

Fuente: Tomado de la bodega de datos de Sispro - Registro Único de Víctimas

CONCLUSIONES

La mayor parte del territorio del municipio de Guadalajara de Buga se clasifica como rural (855,5 Km² - 98%) frente al urbano (17,5 Km² - 2%), pero, al igual de lo que ocurre en el departamento y el país, es en la zona urbana donde se presenta la mayor concentración de habitantes, aprox. 5.652 habitantes / Km², mientras que en el área rural se encuentran 18,6 habitantes por Km² es decir, existe una alta dispersión de la población en la zona rural lo que implica que la provisión de servicios de salud en esta zona debe ser altamente diferenciada con relación a como se presta en la zona urbana; en este sentido la Atención Primaria en Salud viene a ser la estrategia de provisión de servicios más indicada para esta zona y por tanto se debe revisar cómo ha sido implementada.

En relación con la natalidad se observa reducción en la tasa de esta lo que puede significar mayor control de la natalidad y ser un indicador de mejoría en las condiciones generales de la población, en factores que impactan positivamente este control tales como incremento de la escolaridad y mayor participación de la mujer en el ámbito laboral, mayor acceso a métodos de planificación, entre otros.

En lo que respecta a población de víctimas del conflicto armado, el municipio de Buga registró 1 de noviembre de 2017 un total de 10.366 personas, donde predominan mujeres (52,4%). El municipio es tanto expulsor como receptor de esta población. Esta situación demanda acciones de promoción social que garanticen las condiciones necesarias para el restablecimiento de sus derechos, entre estas atención en salud acorde a las necesidades específicas de esta población. La mayor parte de la población de mujeres víctimas de desplazamiento (58,7%) están en el ciclo vital de edad fértil y en general más del 22% de la población víctima del conflicto son menores de 15 años.

El proceso de envejecimiento de la población ya es muy evidente en el municipio de Guadalajara de Buga; 11% de la población es mayor de 64 años y este segmento de la población es el que más ha crecido en los últimos cinco años, mientras el índice de juventud ha venido decreciendo, pues el 25% de la población era de 15 a 29 años en el año 2005, mientras en 2017 este porcentaje disminuyó a 23%. Entre los factores que explican este cambio puede estar la migración hacia la capital del departamento u otras ciudades principales para llevar a cabo procesos de educación superior y vinculación laboral sin embargo, el aumento de los grupos poblacionales en mención implica que la administración municipal prepare su capacidad instalada en términos de fortalecimiento del recurso humano y de servicios en salud para satisfacer la demanda de sus habitantes. Aunque se observa una transición epidemiológica en el municipio es importante el aporte de la población joven a la estructura poblacional, lo que implica acciones encaminadas al fortalecimiento de estrategias que den cobertura a las necesidades en términos de promoción y prevención en este grupo poblacional.

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

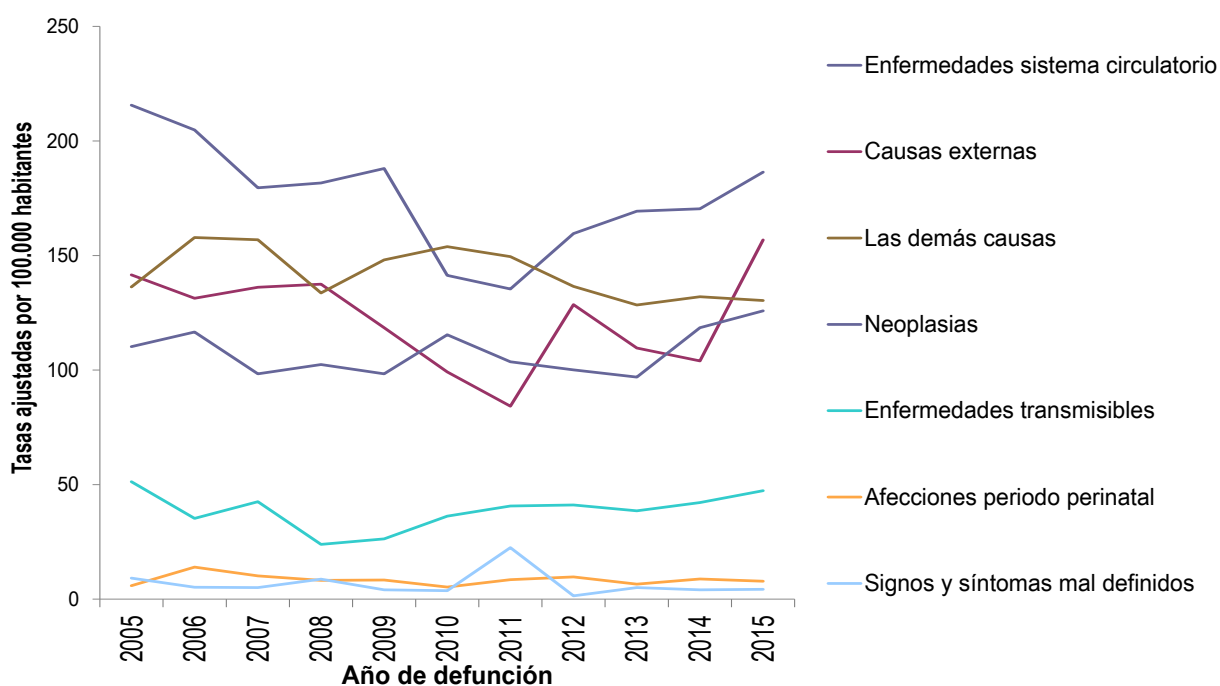
2.1. Análisis de la Mortalidad

2.1.1. Mortalidad general por grandes causas en el Valle del Cauca

Tasas ajustadas de mortalidad por grandes causas en población general

En relación con la mortalidad por grandes causas, en la población en general del municipio de Buga en el periodo 2005-2015, se evidencia que para el año 2015, las causas de muerte por enfermedades de sistema circulatorio siguen ocupando el primer lugar con una tasa ajustada de 186,38, una cifra mucho más alta que la registrada en el año 2014 (170,4).

Figura 4. Tasas de mortalidad por grandes causas. Total- lista 6/67. Guadalajara de Buga, 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 13. Tasas de mortalidad por grandes causas. Total- lista 6/67. Guadalajara de Buga, periodo 2005-2015

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Enfermedades sistema circulatorio	215,65	204,78	179,56	181,65	188,01	141,35	135,39	159,60	169,33	170,40	186,38
Causas externas	141,58	131,34	136,12	137,46	118,49	99,23	84,22	128,55	109,65	104,01	156,78
Las demás causas	136,26	157,85	156,87	133,70	148,05	153,90	149,55	136,55	128,39	131,99	130,36
Neoplasias	110,22	116,60	98,33	102,42	98,37	115,44	103,64	100,06	96,92	118,50	125,87
Enfermedades transmisibles	51,24	35,29	42,57	23,93	26,30	36,23	40,65	41,09	38,55	42,16	47,32
Afecciones periodo perinatal	5,87	13,99	10,16	8,24	8,34	5,28	8,53	9,70	6,54	8,83	7,82
Signos y síntomas mal definidos	9,19	5,24	5,04	8,71	4,10	3,68	22,52	1,47	5,09	4,10	4,31

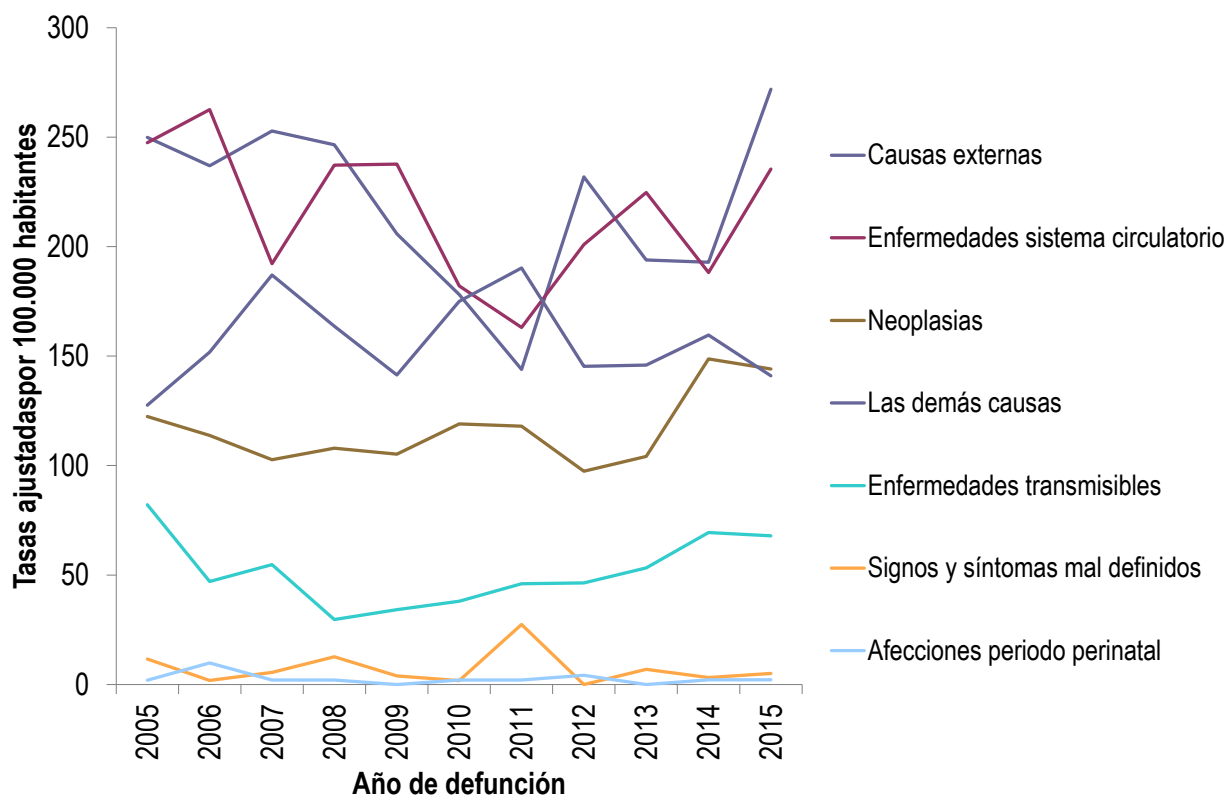
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Luego de presentar las tasas de mortalidad de la población en general, se presentan las figuras 5 y 6 en los que se toman las poblaciones de hombres y mujeres respectivamente del municipio de Guadalajara de Buga para evidenciar el comportamiento de la mortalidad en cada sexo discriminando las grandes causas.

Mortalidad por grandes causas – tasas ajustadas en hombres

Se observa que son las causas externas las que ocupan el primer lugar en hombres para el año 2015 (271,89), incrementándose de manera importante respecto a 2014 (192,81). Figura 5

Figura 5. Tasas de mortalidad por grandes causas lista 6/67 Hombres de la población de Guadalajara de Buga 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 14. Tasas de mortalidad por grandes causas lista 6/67 Hombres de la población de Guadalajara de Buga periodo 2005-2015

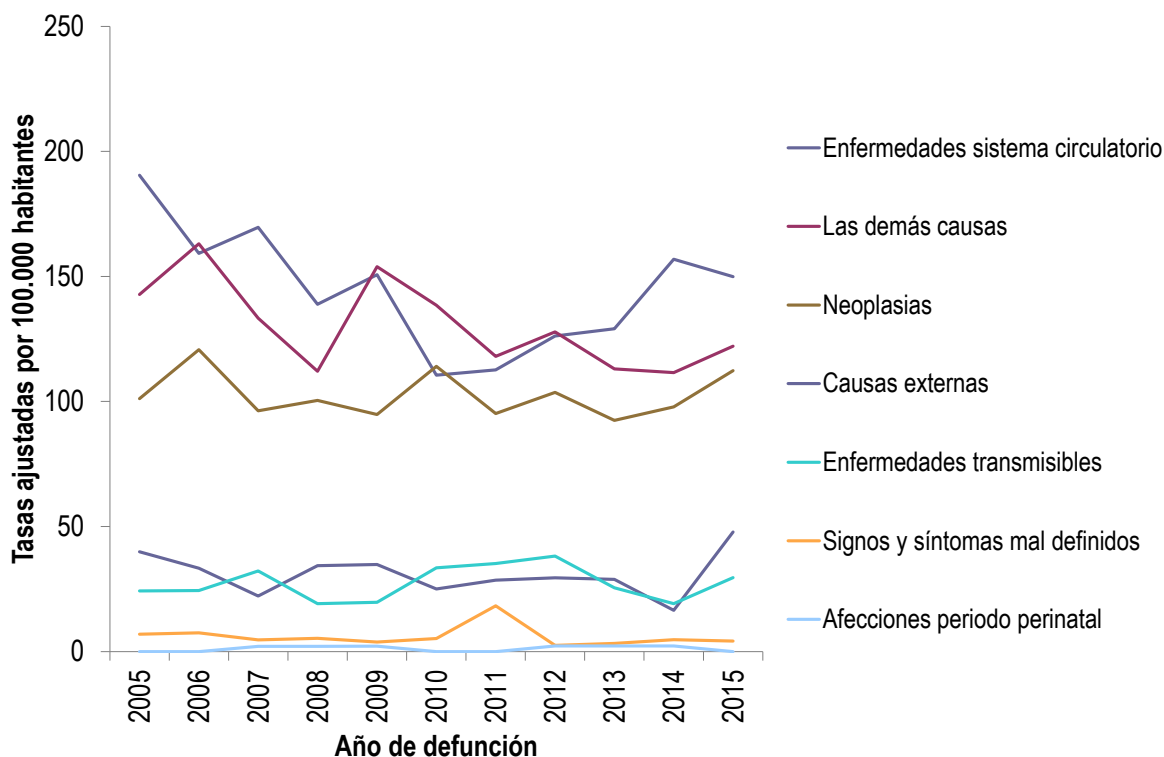
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Causas externas	249,88	236,96	252,83	246,49	205,86	178,10	143,90	231,84	193,93	192,81	271,89
Enfermedades sistema circulatorio	247,45	262,53	192,21	237,18	237,64	182,07	163,08	200,93	224,74	188,16	235,43
Neoplasias	122,43	113,74	102,71	107,92	105,17	118,98	118,02	97,38	104,18	148,67	144,09
Las demás causas	127,53	151,76	187,03	163,68	141,35	174,99	190,20	145,29	145,92	159,57	140,97
Enfermedades transmisibles	82,10	47,01	54,79	29,68	34,15	38,01	45,97	46,39	53,25	69,44	67,88
Signos y síntomas mal definidos	11,64	1,86	5,49	12,68	3,96	1,73	27,44	0	6,90	3,20	5,03
Afecciones periodo perinatal	1,93	9,87	2,00	2,03	0	2,06	2,08	4,19	0	2,15	2,17

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

Mortalidad por grandes causas mujeres

Para la población femenina de Guadalajara de Buga, son las enfermedades del sistema circulatorio las de mayor incidencia (149,95) aunque con reducción respecto a 2014 (156,91). Figura 6

Figura 6. Tasas de mortalidad por grandes causas. Mujeres de la población de Guadalajara de Buga 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 15. Tasas de mortalidad por grandes causas. Mujeres de la población de Guadalajara de Buga periodo 2005-2015

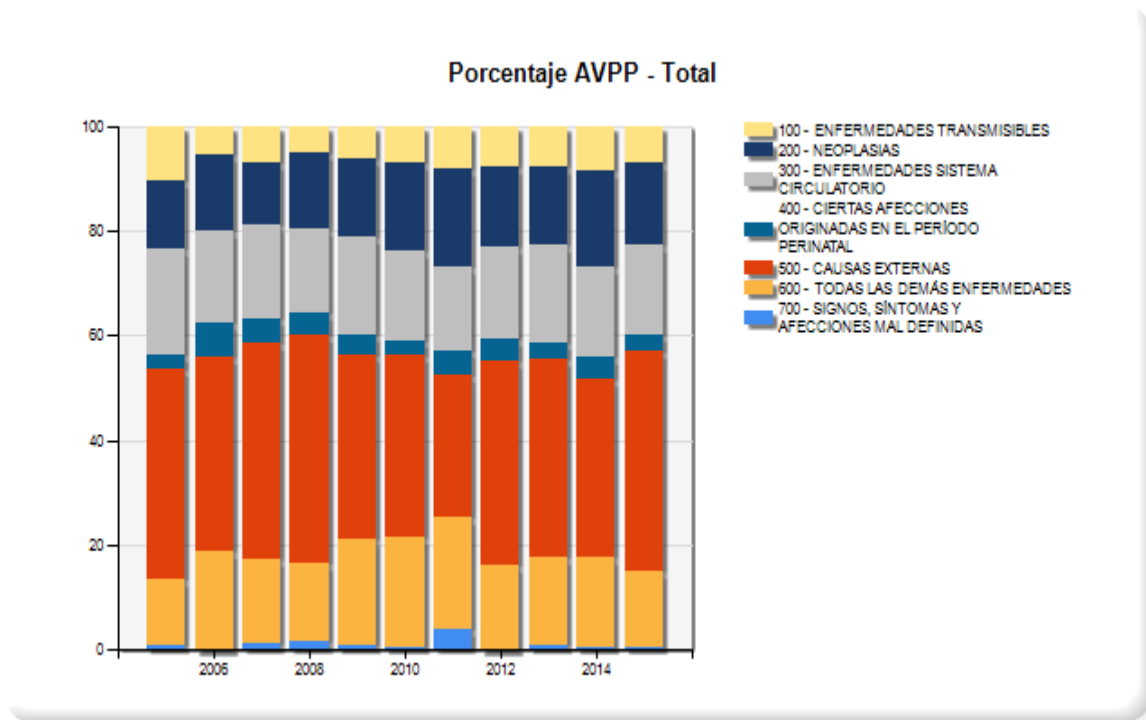
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Enfermedades sistema circulatorio	190,49	159,25	169,65	138,87	150,67	110,53	112,64	126,18	129,05	156,91	149,95
Las demás causas	142,81	163,09	133,32	112,10	153,88	138,46	118,06	127,83	113,03	111,52	122,15
Neoplasias	101,15	120,70	96,31	100,46	94,76	114,08	95,15	103,61	92,47	97,85	112,35
Causas externas	39,89	33,34	22,17	34,31	34,84	25,02	28,56	29,51	28,87	16,47	47,84
Enfermedades transmisibles	24,23	24,44	32,24	19,13	19,70	33,51	35,17	38,15	25,51	19,18	29,57
Signos y síntomas mal definidos	6,96	7,51	4,69	5,31	3,78	5,24	18,28	2,51	3,25	4,75	4,20
Afecciones periodo perinatal	0	0	2,06	2,10	2,13	0	0	2,22	2,25	2,27	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

En la Figura 7 Se presenta un comparativo desde el 2005 hasta el 2015 del porcentaje de años de vida potencialmente perdidos por grandes causas. El principal grupo de causas que incide en los Años de Vida Potencialmente Perdidos en el Municipio de Buga en el periodo 2005-2015 son las causas externas.

Figura 7. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas listas 6/67 en población General. Guadalajara de Buga 2005-2015

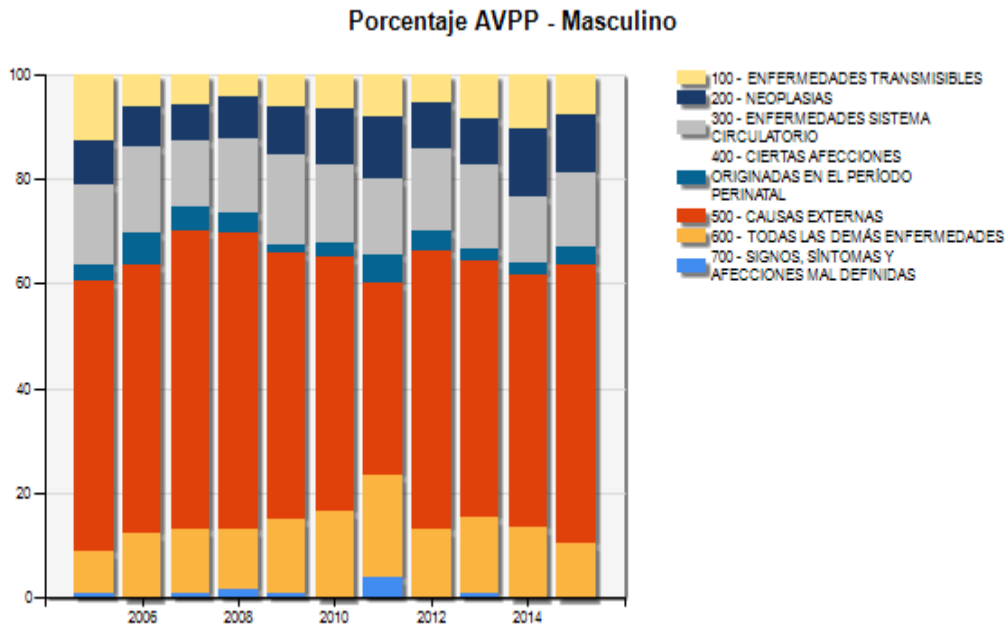


Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

Años de Vida Potencialmente Perdidos – AVPP – por grandes causas hombres. Buga Valle 2005-2015

Como se observa en la figura 8, en los hombres del municipio la causa externa que incluyen homicidios, accidentes y suicidios, son los que más aportan en la carga de AVPP (>50%).

Figura 8. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas listas 6/67 en hombres. Guadalajara de Buga 2005-2015

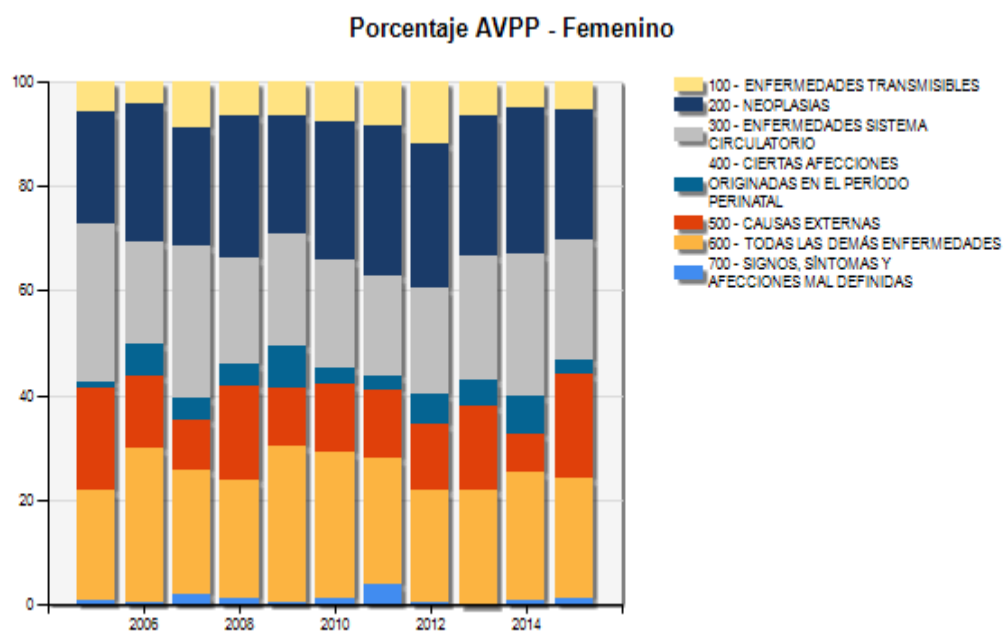


Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Años de Vida Potencialmente Perdidos – AVPP – por grandes causas mujeres. Buga Valle 2005-2015

En mujeres la principal causa de mortalidad según el indicador de AVPP, exceptuando las demás causas, con las neoplasias, seguidas muy de cerca por las enfermedades del sistema circulatorio. Figura 9

**Figura 9. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas listas 6/67 en mujeres.
Guadalajara de Buga 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 por subgrupos de causas

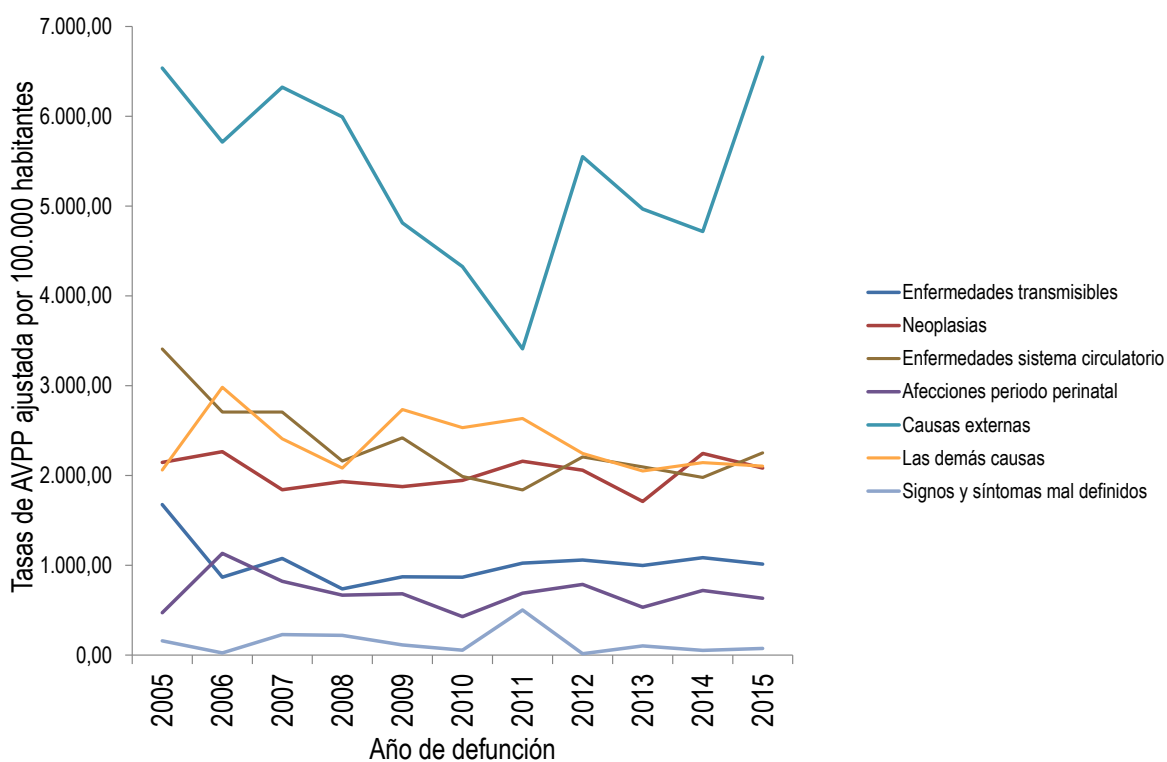
En el municipio de Guadalajara de Buga la mayor tasa de AVPP en el año 2015 (6.658 AVPP x cada 1000 muertes) se producen por causa externa.

Tabla 16. Tasas AVPP ajustada por grandes causas lista 6/67 general Buga Valle del Cauca 2005 - 2015

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
ENFERMEDADES TRANSMISIBLES	1.676,04	867,15	1.074,75	736,02	871,05	866,99	1.023,09	1.058,44	997,51	1.084,30	1.013,15
NEOPLASIAS	2.145,64	2.264,37	1.841,54	1.931,20	1.876,07	1.945,09	2.158,95	2.058,45	1.710,33	2.244,11	2.082,52
ENFERMEDADES SISTEMA CIRCULATORIO	3.408,11	2.707,02	2.706,59	2.159,53	2.419,27	1.988,45	1.839,30	2.206,59	2.094,89	1.978,58	2.250,92
CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERÍODO PERINATAL	471,48	1.130,86	820,27	666,86	682,72	427,14	687,38	786,54	531,18	719,45	630,67
CAUSAS EXTERNAS	6.538,10	5.712,89	6.324,94	5.993,33	4.813,59	4.325,73	3.410,12	5.549,38	4.967,10	4.716,88	6.658,58
TODAS LAS DEMÁS ENFERMEDADES	2.059,86	2.981,96	2.407,56	2.081,56	2.733,69	2.532,99	2.634,05	2.244,83	2.050,37	2.142,60	2.104,46
SIGNOS, SÍNTOMAS Y AFECCIONES MAL DEFINIDAS	158,15	23,73	226,93	218,34	111,31	54,04	500,23	14,42	101,15	52,04	73,35

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. Tasa de AVPP ajustada por grandes causas lista 6/67 población general Municipio de Buga Valle del Cauca 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 en hombres

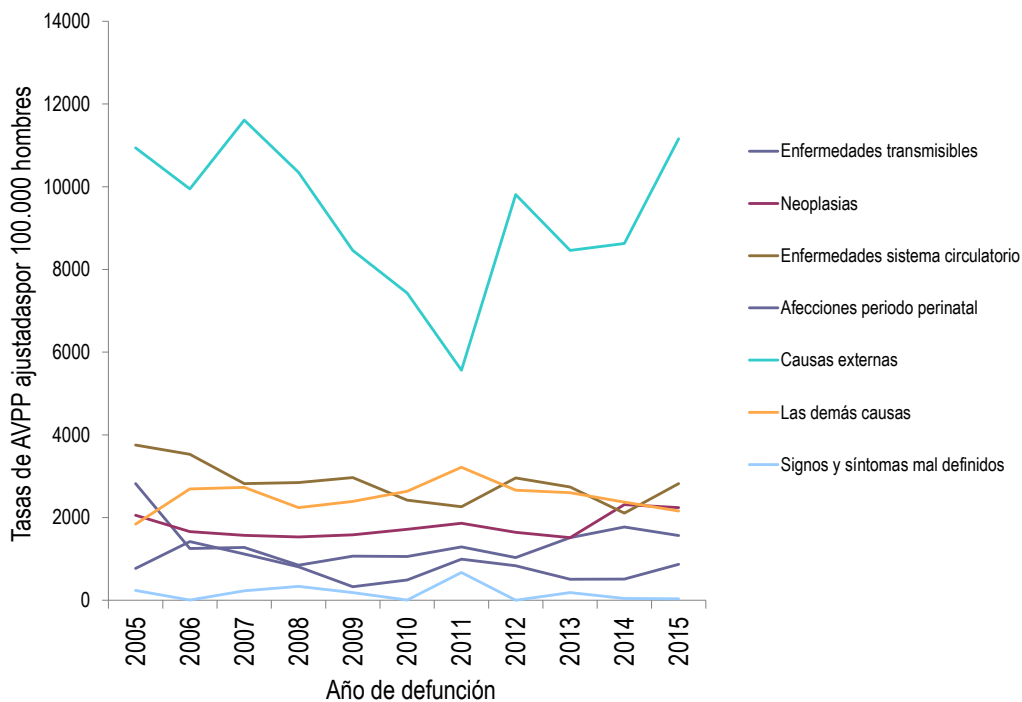
En hombres la tasa de AVPP es mucho mayor en hombres que en mujeres y esto se debe principalmente a muertes de causa externa tales como homicidio, accidentes en vehículos y lesiones auto inflingidas (tasa de 11.161 para el año 2015)

Tabla 17. Tasa de AVPP ajustada por grandes causas lista 6/67 ajustada en los hombres Guadalajara de Buga Valle del Cauca 2005 – 2015

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
ENFERMEDADES TRANSMISIBLES	2.820,84	1.251,47	1.279,00	848,30	1.065,80	1.059,37	1.292,59	1.033,56	1.513,67	1.774,78	1.564,74
NEOPLASIAS	2.054,36	1.660,16	1.569,53	1.531,39	1.585,14	1.718,51	1.864,55	1.644,40	1.515,39	2.312,85	2.240,01
ENFERMEDADES SISTEMA CIRCULATORIO	3.754,57	3.530,61	2.819,47	2.846,43	2.969,10	2.421,69	2.263,21	2.960,67	2.739,96	2.106,96	2.819,42
CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERÍODO PERINATAL	772,51	1.419,81	1.121,37	810,19	326,77	493,91	995,62	837,66	508,17	514,64	868,79
CAUSAS EXTERNAS	10.938,59	9.949,64	11.612,16	10.346,37	8.458,66	7.427,53	5.563,15	9.809,89	8.461,98	8.627,07	11.161,31
TODAS LAS DEMÁS ENFERMEDADES	1.840,20	2.692,60	2.733,16	2.239,41	2.390,63	2.637,95	3.215,68	2.664,40	2.602,42	2.375,66	2.159,49
SIGNOS, SÍNTOMAS Y AFECCIONES MAL DEFINIDAS	237,84	8,33	227,87	337,41	186,15	7,76	670,58	0	184,65	44,11	35,17

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

Figura 11. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 ajustado en los hombres de Guadalajara de Buga Valle del Cauca, 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 en mujeres

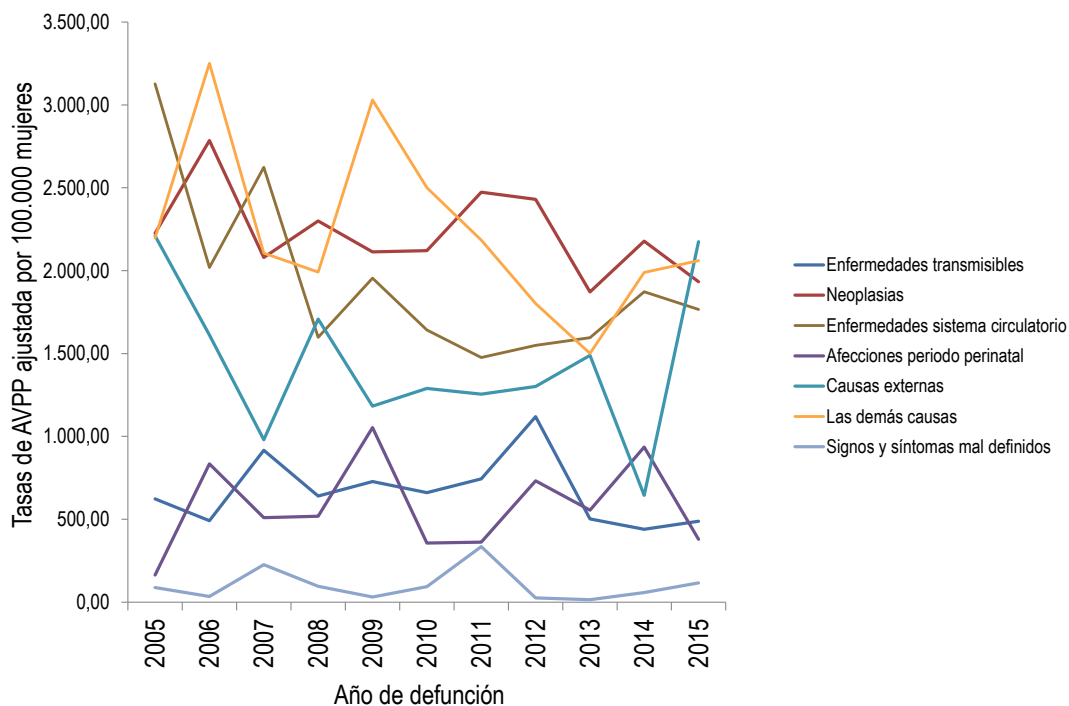
En mujeres para el año 2015 también son las causas externas las de mayor tasa de AVPP.

Tabla 18. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 ajustado en las mujeres de Guadalajara de Buga 2005 – 2015

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
ENFERMEDADES TRANSMISIBLES	623,50	491,84	916,74	639,86	728,06	660,82	744,08	1.118,75	502,79	440,14	487,76
NEOPLASIAS	2.225,53	2.785,57	2.079,72	2.300,00	2.113,48	2.121,25	2.474,04	2.430,67	1.871,96	2.177,65	1.933,49
ENFERMEDADES SISTEMA CIRCULATORIO	3.126,99	2.019,03	2.623,23	1.597,45	1.955,16	1.642,21	1.476,31	1.549,44	1.595,65	1.872,87	1.765,96
CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERÍODO PERINATAL	163,19	834,44	510,26	518,57	1.053,81	356,95	361,67	732,38	555,58	936,27	378,90
CAUSAS EXTERNAS	2.210,93	1.611,67	980,00	1.708,41	1.182,89	1.289,41	1.254,96	1.300,98	1.488,72	645,10	2.174,69
TODAS LAS DEMÁS ENFERMEDADES	2.197,05	3.251,21	2.105,67	1.991,16	3.030,47	2.500,16	2.184,62	1.801,28	1.500,66	1.989,61	2.060,68
SIGNOS, SÍNTOMAS Y AFECCIONES MAL DEFINIDAS	88,47	34,10	226,67	95,39	31,23	93,31	335,09	25,14	14,74	57,57	116,38

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

Figura 12. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 ajustado en las mujeres de Guadalajara de Buga 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 subgrupos en Guadalajara de Buga según tasas ajustadas por edad.

Tasa ajustada por edad de muertes por Enfermedades transmisibles

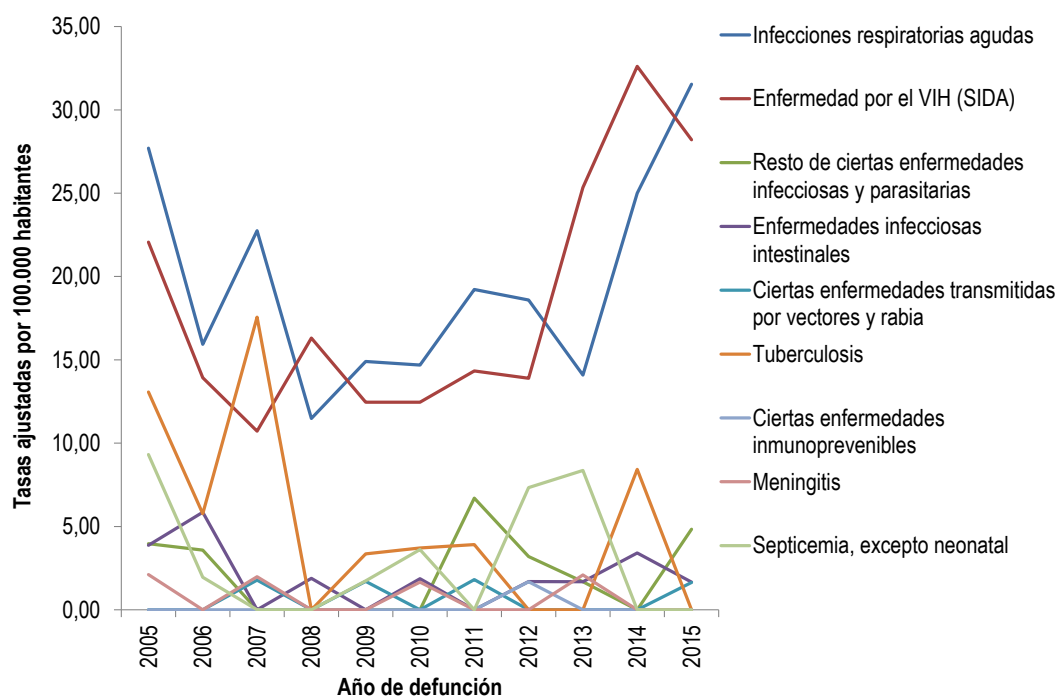
Mortalidad por enfermedades Transmisibles en hombres

Tabla 19. Mortalidad por enfermedades Transmisibles en Hombres de Buga periodo 2005 - 2015

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Infecciones respiratorias agudas	27,71	15,93	22,75	11,49	14,90	14,69	19,22	18,59	14,08	25,00	31,54
Enfermedad por el VIH (SIDA)	22,06	13,92	10,72	16,30	12,46	12,46	14,33	13,89	25,34	32,61	28,20
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	3,97	3,58	0	0	0	0	6,70	3,20	1,69	0	4,84
Enfermedades infecciosas intestinales	3,86	5,85	0	1,89	0	1,87	0	1,70	1,69	3,41	1,66
Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y rabia	0	0	1,78	0	1,70	0	1,81	0	0	0	1,64
Tuberculosis	13,07	5,77	17,56	0	3,36	3,71	3,91	0	0	8,42	0
Ciertas enfermedades inmunoprevenibles	0	0	0	0	0	0	0	1,68	0	0	0
Meningitis	2,11	0	1,99	0	0	1,67	0	0	2,09	0	0
Septicemia, excepto neonatal	9,31	1,95	0	0	1,74	3,62	0	7,33	8,37	0	0

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

**Figura 13. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en Hombres
Guadalajara de Buga, 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

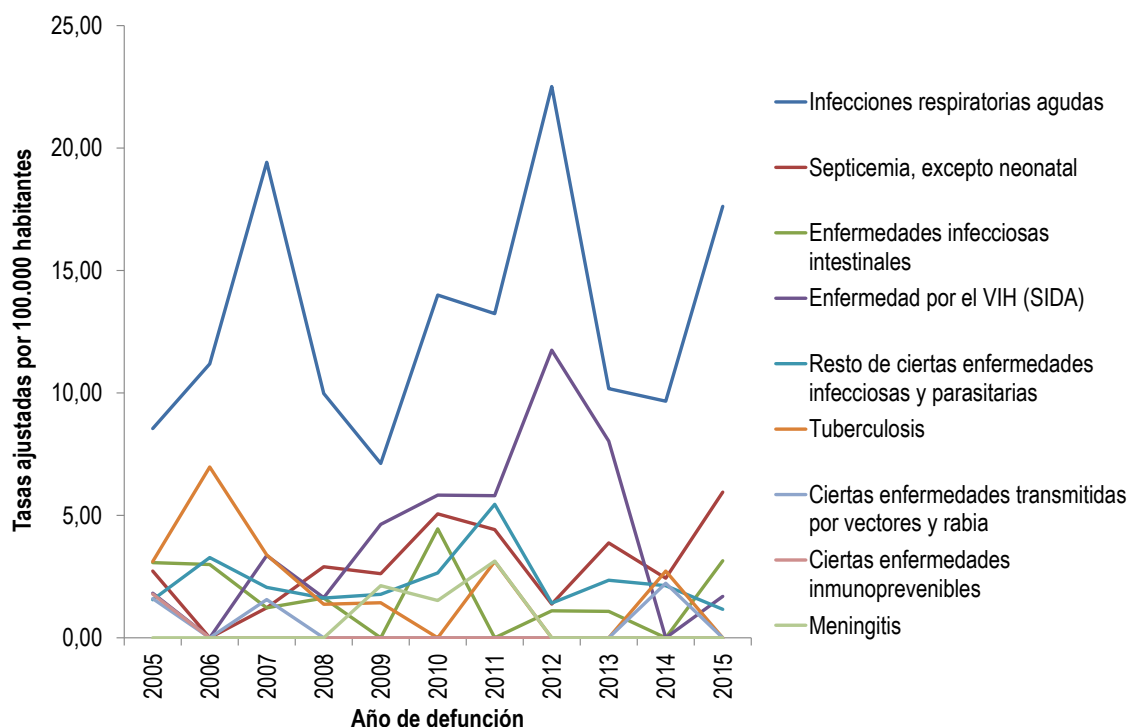
Mortalidad por enfermedades Transmisibles en mujeres

Tabla 20. Mortalidad por enfermedades Transmisibles en mujeres Guadalajara de Buga 2005 – 2015

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Infecciones respiratorias agudas	8,55	11,19	19,42	9,97	7,12	14,00	13,24	22,51	10,17	9,66	17,62
Septicemia, excepto neonatal	2,73	0	1,23	2,90	2,62	5,06	4,42	1,38	3,87	2,43	5,95
Enfermedades infecciosas intestinales	3,07	3,00	1,23	1,63	0	4,45	0	1,10	1,08	0	3,14
Enfermedad por el VIH (SIDA)	1,82	0	3,36	1,64	4,63	5,83	5,81	11,74	8,03	0	1,69
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	1,56	3,28	2,06	1,63	1,77	2,65	5,45	1,41	2,35	2,13	1,16
Tuberculosis	3,12	6,98	3,39	1,37	1,43	0	3,12	0	0	2,73	0
Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y rabia	1,60	0	1,56	0	0	0	0	0	0	2,23	0
Ciertas enfermedades inmunoprevenibles	1,78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Meningitis	0	0	0	0	2,13	1,52	3,13	0	0	0	0

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

Figura 14. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en Mujeres Guadalajara de Buga, 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

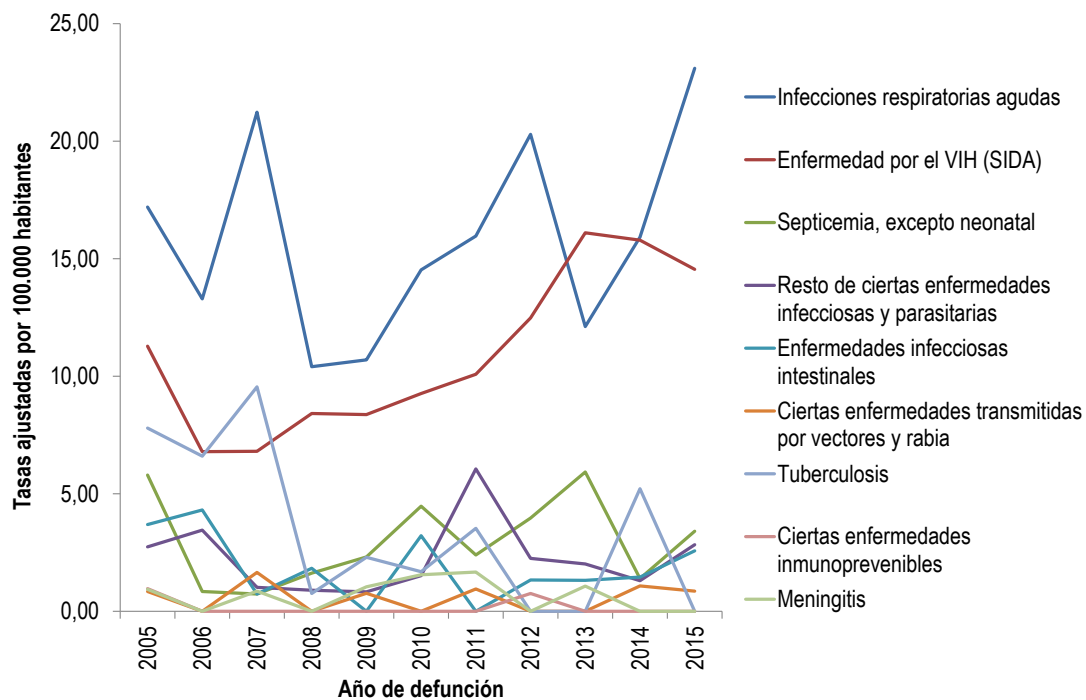
Mortalidad por enfermedades Transmisibles en población general

Tabla 21. Mortalidad por enfermedades Transmisibles en población general Guadalajara de Buga 2005 – 2015

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Infecciones respiratorias agudas	17,20	13,30	21,23	10,41	10,69	14,53	15,96	20,29	12,11	15,92	23,10
Enfermedad por el VIH (SIDA)	11,28	6,79	6,81	8,42	8,37	9,26	10,09	12,48	16,10	15,79	14,55
Septicemia, excepto neonatal	5,79	0,84	0,73	1,62	2,31	4,47	2,39	3,97	5,93	1,39	3,40
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	2,74	3,45	1,02	0,89	0,82	1,51	6,06	2,25	2,02	1,30	2,84
Enfermedades infecciosas intestinales	3,69	4,31	0,73	1,83	0	3,21	0	1,34	1,32	1,46	2,57
Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y rabia	0,84	0	1,65	0	0,77	0	0,95	0	0	1,08	0,86
Tuberculosis	7,79	6,60	9,55	0,76	2,29	1,68	3,53	0	0	5,22	0
Ciertas enfermedades inmunoprevenibles	0,96	0	0	0	0	0	0	0,76	0	0	0
Meningitis	0,93	0	0,86	0	1,04	1,56	1,67	0	1,07	0	0

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

**Figura 15. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en población general
Guadalajara de Buga, 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

Mortalidad por Neoplasias

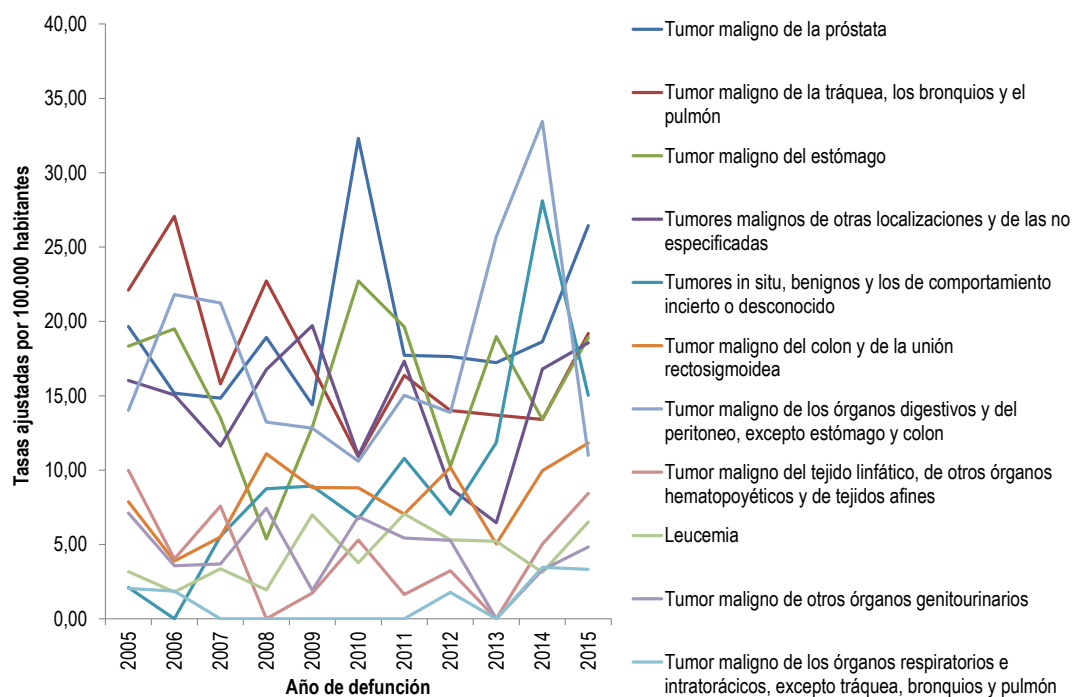
Mortalidad por neoplasias en el Sexo masculino

Tabla 22. Tasa de mortalidad ajustada para las neoplasias en hombres Guadalajara de Buga 2005 – 2015

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Tumor maligno de la próstata	19,66	15,17	14,84	18,92	14,39	32,30	17,72	17,64	17,23	18,64	26,44
Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón	22,10	27,07	15,80	22,72	16,94	10,90	16,36	14,02	13,70	13,41	19,19
Tumor maligno del estómago	18,33	19,50	13,52	5,37	12,90	22,72	19,64	10,25	18,98	13,42	18,92
Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas	16,02	15,05	11,62	16,76	19,71	10,99	17,32	8,78	6,47	16,79	18,57
Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido	2,10	0	5,55	8,75	8,93	6,73	10,79	7,03	11,85	28,11	15,03
Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea	7,87	3,88	5,51	11,10	8,83	8,80	7,04	10,17	5,04	9,96	11,82
Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon	14,02	21,81	21,24	13,23	12,82	10,59	15,03	13,87	25,69	33,45	10,99
Tumor maligno del tejido linfático, de otros órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	9,99	4,03	7,58	0	1,74	5,30	1,63	3,24	0	5,02	8,44
Leucemia	3,18	1,80	3,36	1,95	7,00	3,77	7,06	5,31	5,22	3,13	6,52
Tumor maligno de otros órganos genitourinarios	7,11	3,57	3,69	7,44	1,92	6,87	5,43	5,28	0	3,28	4,83
Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos, excepto tráquea, bronquios y pulmón	2,04	1,86	0	0	0	0	0	1,78	0	3,47	3,33

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 para las neoplasias en hombres Guadalajara de Buga 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

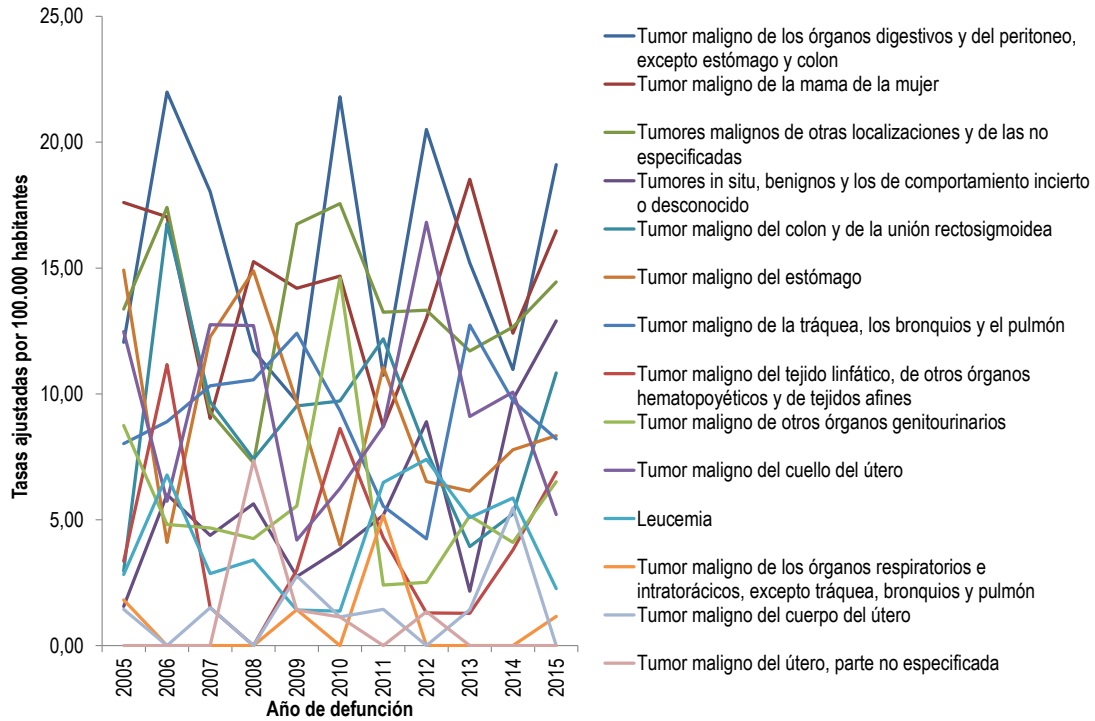
Mortalidad por neoplasias en el Sexo femenino

Tabla 23. Tasa de mortalidad ajustada para las neoplasias en Mujeres Guadalajara de Buga 2005 – 2015

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon	12,05	21,99	18,04	11,72	9,70	21,80	10,74	20,50	15,21	10,97	19,11
Tumor maligno de la mama de la mujer	17,60	17,04	9,02	15,26	14,19	14,68	8,70	13,00	18,53	12,41	16,48
Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas	13,37	17,41	9,28	7,26	16,75	17,56	13,25	13,32	11,70	12,65	14,45
Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido	1,56	6,00	4,38	5,63	2,74	3,84	5,18	8,90	2,16	9,77	12,90
Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea	2,96	16,77	9,69	7,41	9,52	9,72	12,19	7,74	3,93	5,23	10,83
Tumor maligno del estómago	14,92	4,10	12,27	14,89	9,67	4,00	11,05	6,52	6,14	7,78	8,34
Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón	8,03	8,90	10,32	10,56	12,41	9,34	5,54	4,24	12,73	9,72	8,21
Tumor maligno del tejido linfático, de otros órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	3,35	11,16	1,51	0	3,00	8,63	4,29	1,30	1,28	3,80	6,88
Tumor maligno de otros órganos genitourinarios	8,74	4,81	4,68	4,25	5,55	14,61	2,40	2,51	5,16	4,10	6,51
Tumor maligno del cuello del útero	12,48	5,73	12,75	12,71	4,19	6,25	8,71	16,82	9,10	10,07	5,21
Leucemia	2,83	6,78	2,86	3,40	1,42	1,37	6,48	7,40	5,08	5,87	2,26
Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos, excepto tráquea, bronquios y pulmón	1,82	0	0	0	1,43	0	5,18	0	0	0	1,16
Tumor maligno del cuerpo del útero	1,44	0	1,51	0	2,77	1,14	1,44	0	1,43	5,47	0
Tumor maligno del útero, parte no especificada	0	0	0	7,36	1,42	1,14	0	1,35	0	0	0

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

Figura 17. Tasa de mortalidad ajustada para las neoplasias en Mujeres Guadalajara de Buga 2005 – 2015



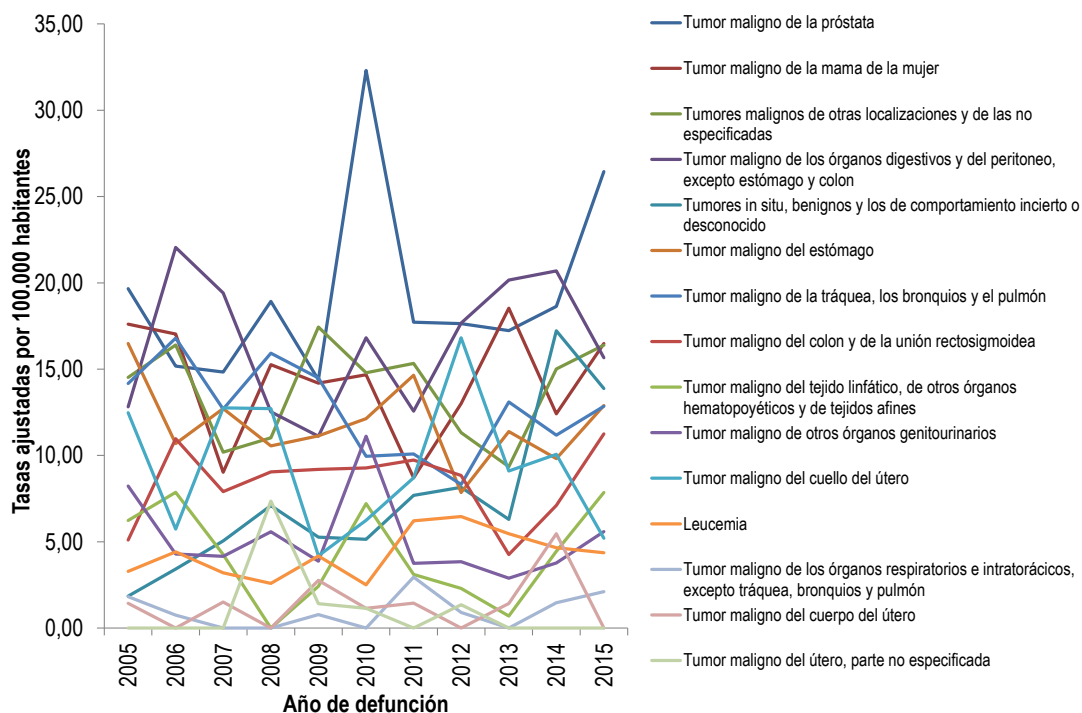
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 24. Tasa de mortalidad ajustada para las neoplasias en población general Guadalajara de Buga 2005 – 2015

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Tumor maligno de la próstata	19,66	15,17	14,84	18,92	14,39	32,30	17,72	17,64	17,23	18,64	26,44
Tumor maligno de la mama de la mujer	17,60	17,04	9,02	15,26	14,19	14,68	8,70	13,00	18,53	12,41	16,48
Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas	14,52	16,40	10,19	11,02	17,44	14,80	15,33	11,32	9,35	15,01	16,39
Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon	12,81	22,05	19,42	12,53	11,11	16,82	12,57	17,67	20,16	20,69	15,67
Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido	1,85	3,42	5,05	7,09	5,26	5,14	7,69	8,15	6,30	17,22	13,88
Tumor maligno del estómago	16,49	10,69	12,72	10,55	11,14	12,14	14,64	7,86	11,38	9,82	12,89
Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón	14,16	16,79	12,68	15,93	14,49	9,96	10,09	8,32	13,10	11,18	12,85
Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea	5,10	10,97	7,91	9,05	9,19	9,27	9,73	8,84	4,26	7,10	11,25
Tumor maligno del tejido linfático, de otros órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	6,24	7,86	4,26	0	2,43	7,21	3,11	2,30	0,70	4,45	7,86
Tumor maligno de otros órganos genitourinarios	8,22	4,30	4,16	5,58	3,88	11,12	3,75	3,85	2,89	3,77	5,59
Tumor maligno del cuello del útero	12,48	5,73	12,75	12,71	4,19	6,25	8,71	16,82	9,10	10,07	5,21
Leucemia	3,28	4,42	3,20	2,59	4,18	2,51	6,21	6,46	5,47	4,66	4,36
Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos, excepto tráquea, bronquios y pulmón	1,82	0,75	0	0	0,78	0	2,95	0,90	0	1,46	2,11
Tumor maligno del cuerpo del útero	1,44	0	1,51	0	2,77	1,14	1,44	0	1,43	5,47	0
Tumor maligno del útero, parte no especificada	0	0	0	7,36	1,42	1,14	0	1,35	0	0	0

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

Figura 18. Tasa de mortalidad ajustada para las neoplasias en población general Guadalajara de Buga 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

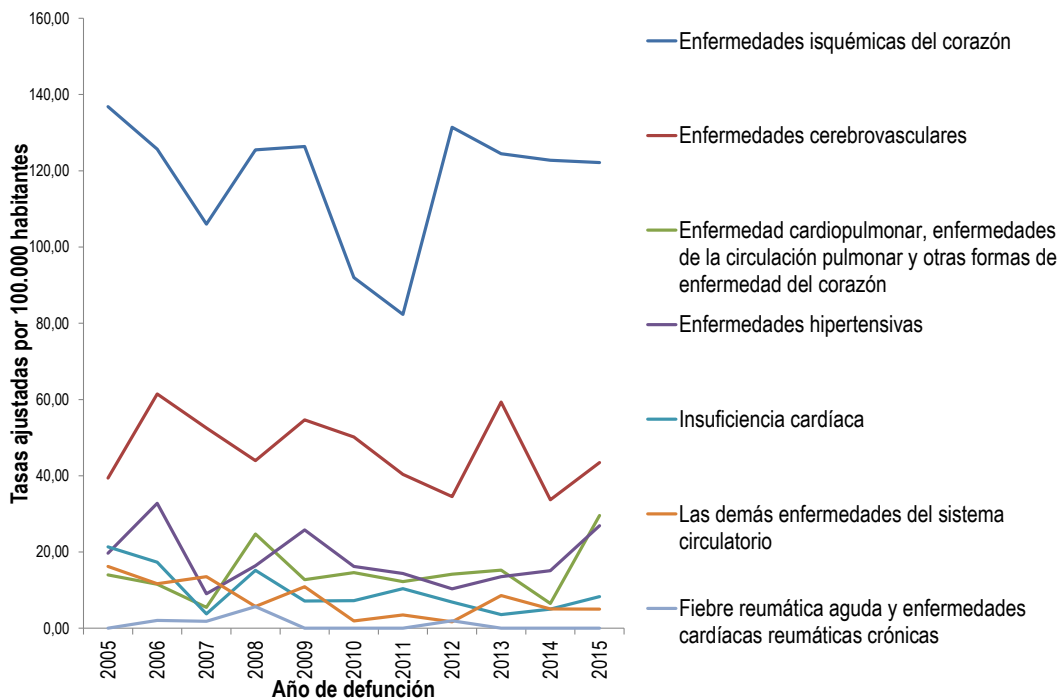
Mortalidad por Enfermedades del sistema circulatorio en hombres

Tabla 25. Tasa de mortalidad ajustada para las enfermedades del sistema circulatorio en hombres del municipio de Guadalajara de Buga, 2005 – 2015

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Enfermedades isquémicas del corazón	136,84	125,68	106,03	125,50	126,36	91,99	82,30	131,40	124,49	122,78	122,18
Enfermedades cerebrovasculares	39,40	61,47	52,53	43,98	54,68	50,15	40,35	34,54	59,31	33,69	43,44
Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del corazón	14,01	11,55	5,46	24,73	12,76	14,59	12,24	14,17	15,24	6,51	29,57
Enfermedades hipertensivas	19,68	32,76	9,06	16,40	25,79	16,19	14,34	10,31	13,54	15,10	26,91
Insuficiencia cardíaca	21,32	17,31	3,78	15,19	7,15	7,25	10,37	6,88	3,59	5,03	8,30
Las demás enfermedades del sistema circulatorio	16,21	11,68	13,53	5,70	10,90	1,90	3,48	1,70	8,57	5,06	5,03
Fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas crónicas	0	2,07	1,82	5,68	0	0	0	1,94	0	0	0

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

Figura 19. Tasa de mortalidad ajustada para las enfermedades del sistema circulatorio en hombres del municipio de Guadalajara de Buga, 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

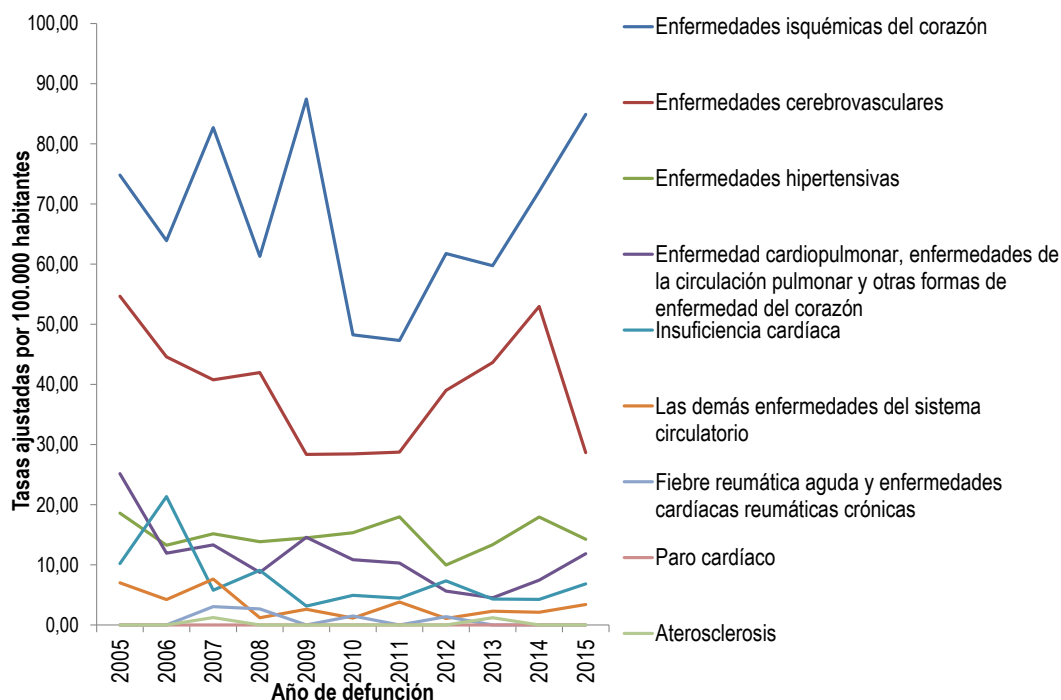
Mortalidad por enfermedades del sistema circulatorio en el Sexo Femenino

Tabla 26. Tasa de mortalidad ajustada para las enfermedades del sistema circulatorio en mujeres del municipio de Guadalajara de Buga, 2005 – 2015

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Enfermedades isquémicas del corazón	74,83	63,91	82,70	61,31	87,46	48,26	47,30	61,76	59,73	72,13	84,92
Enfermedades cerebrovasculares	54,67	44,58	40,76	41,99	28,35	28,45	28,75	39,01	43,65	52,97	28,66
Enfermedades hipertensivas	18,61	13,26	15,16	13,86	14,49	15,36	17,98	9,98	13,34	17,96	14,25
Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del corazón	25,17	11,93	13,33	8,75	14,59	10,87	10,31	5,63	4,51	7,46	11,86
Insuficiencia cardíaca	10,20	21,34	5,78	9,10	3,15	4,95	4,47	7,33	4,33	4,26	6,84
Las demás enfermedades del sistema circulatorio	7,01	4,22	7,64	1,20	2,62	1,14	3,83	1,10	2,28	2,13	3,42
Fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas crónicas	0	0	3,05	2,67	0	1,51	0	1,38	0	0	0
Paro cardíaco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aterosclerosis	0	0	1,23	0	0	0	0	0	1,20	0	0

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

Figura 20. Tasa de mortalidad ajustada para las enfermedades del sistema circulatorio en mujeres del municipio de Guadalajara de Buga, 2005 – 2015



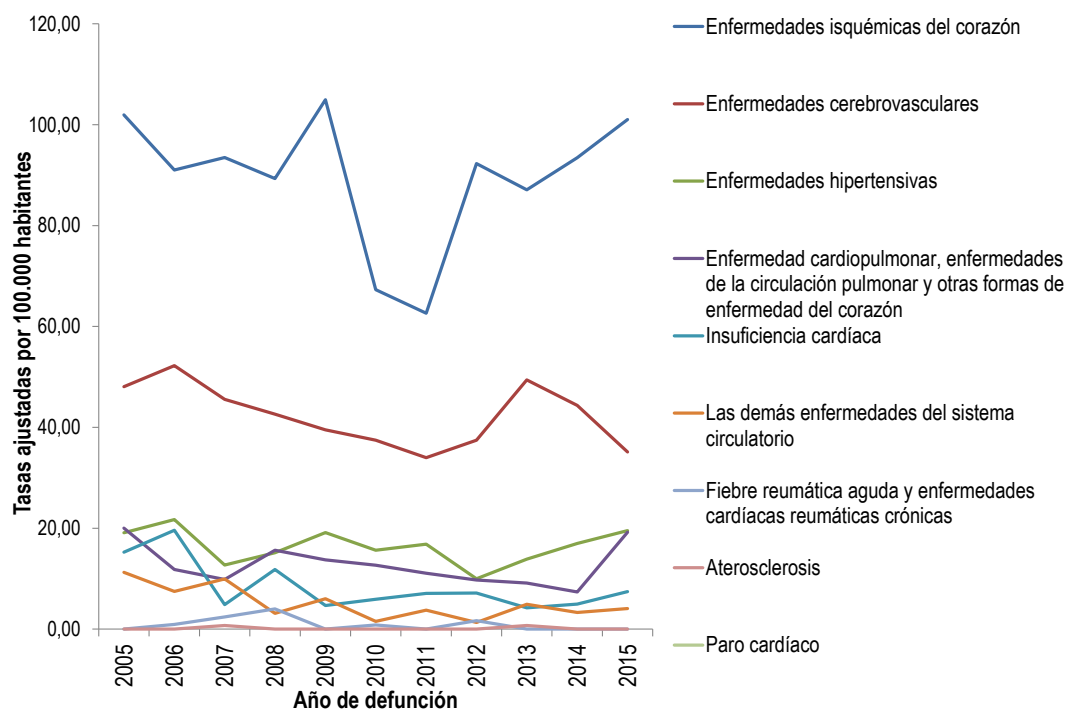
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 27. Tasa de mortalidad ajustada para las enfermedades del sistema circulatorio en población general del municipio de Guadalajara de Buga, 2005 – 2015

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Enfermedades isquémicas del corazón	101,94	91,00	93,48	89,32	104,93	67,29	62,62	92,28	87,10	93,45	101,02
Enfermedades cerebrovasculares	48,07	52,22	45,54	42,62	39,50	37,46	33,99	37,44	49,39	44,36	35,12
Enfermedades hipertensivas	19,11	21,73	12,72	15,14	19,13	15,63	16,85	9,98	13,86	16,97	19,52
Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del corazón	20,03	11,82	9,85	15,64	13,74	12,67	11,06	9,72	9,12	7,36	19,22
Insuficiencia cardíaca	15,27	19,61	4,87	11,81	4,68	5,92	7,09	7,14	4,22	4,95	7,44
Las demás enfermedades del sistema circulatorio	11,24	7,47	9,96	3,11	6,03	1,55	3,78	1,34	4,92	3,30	4,06
Fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas crónicas	0	0,92	2,41	4,00	0	0,82	0	1,69	0	0	0
Aterosclerosis	0	0	0,73	0	0	0	0	0	0,71	0	0

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

Figura 21. Tasa de mortalidad ajustada para las enfermedades del sistema circulatorio en población general del municipio de Guadalajara de Buga, 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

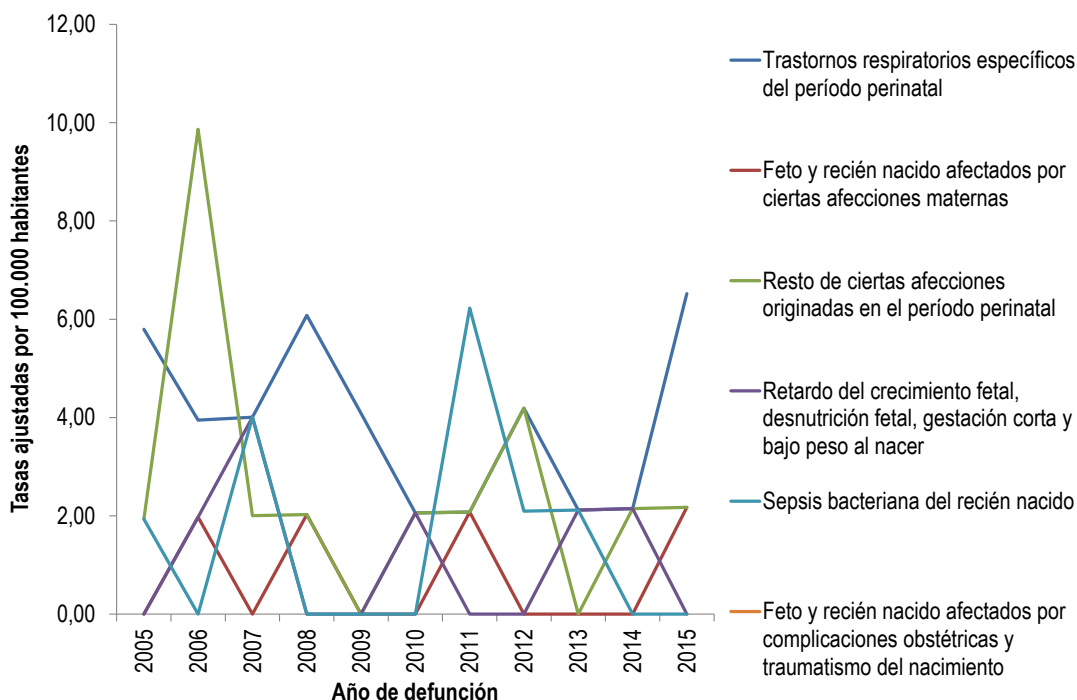
Mortalidad por Enfermedades del periodo perinatal en hombres

Tabla 28. Tasa de mortalidad ajustada para las enfermedades del periodo perinatal en hombres del municipio de Guadalajara de Buga, 2005 – 2015

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Trastornos respiratorios específicos del período perinatal	5,80	3,95	4,01	6,08	4,09	2,06	2,08	4,19	2,12	2,15	6,52
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	0	1,97	0	2,03	0	0	2,08	0	0	0	2,17
Resto de ciertas afecciones originadas en el período perinatal	1,93	9,87	2,00	2,03	0	2,06	2,08	4,19	0	2,15	2,17
Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer	0	1,97	4,01	0	0	2,06	0	0	2,12	2,15	0
Sepsis bacteriana del recién nacido	1,93	0	4,01	0	0	0	6,23	2,10	2,12	0	0

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

Figura 22. Tasa de mortalidad ajustada para las enfermedades del periodo perinatal en hombres del municipio de Guadalajara de Buga, 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

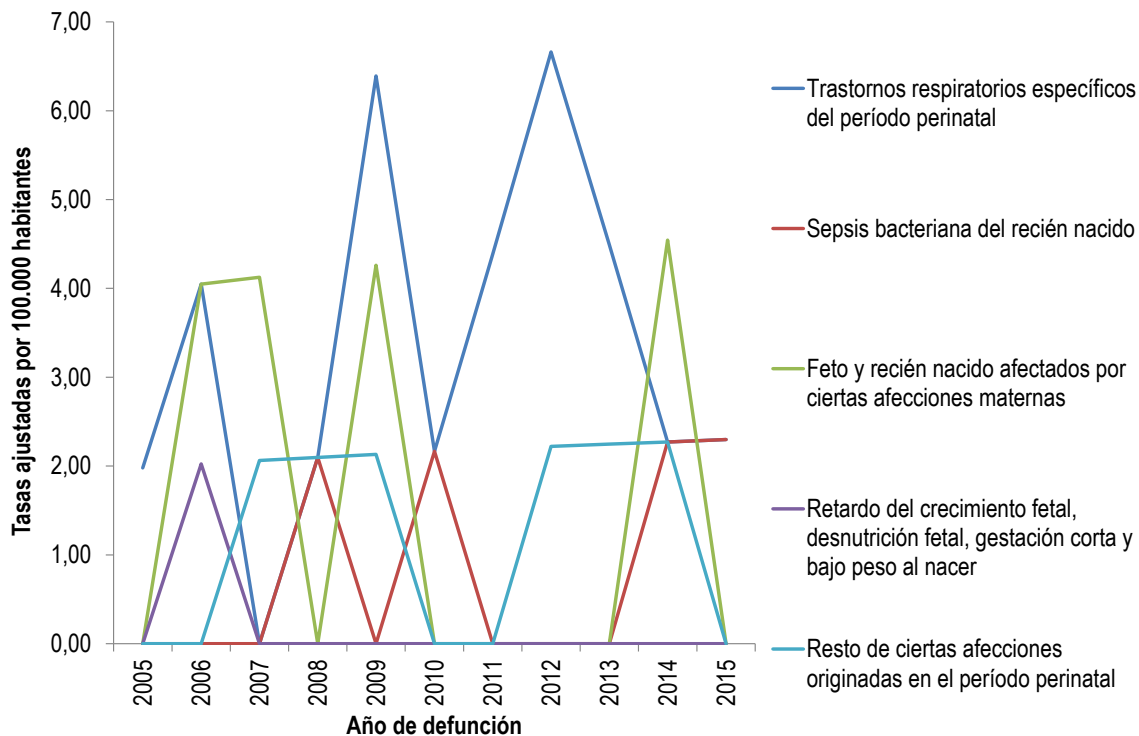
Mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en el Sexo Femenino

Tabla 29. Tasa de mortalidad ajustada para las enfermedades del periodo perinatal en mujeres del municipio de Guadalajara de Buga, 2005 – 2015

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Trastornos respiratorios específicos del período perinatal	1,98	4,05	0	2,10	6,39	2,16	4,39	6,66	4,49	2,27	2,30
Sepsis bacteriana del recién nacido	0	0	0	2,10	0	2,16	0	0	0	2,27	2,30
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	0	4,05	4,13	0	4,26	0	0	0	0	4,54	0
Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer	0	2,02	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0	0	2,06	2,10	2,13	0	0	2,22	2,25	2,27	0

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

Figura 23. Tasa de mortalidad ajustada para las enfermedades del periodo perinatal en mujeres del municipio de Guadalajara de Buga, 2005 – 2015



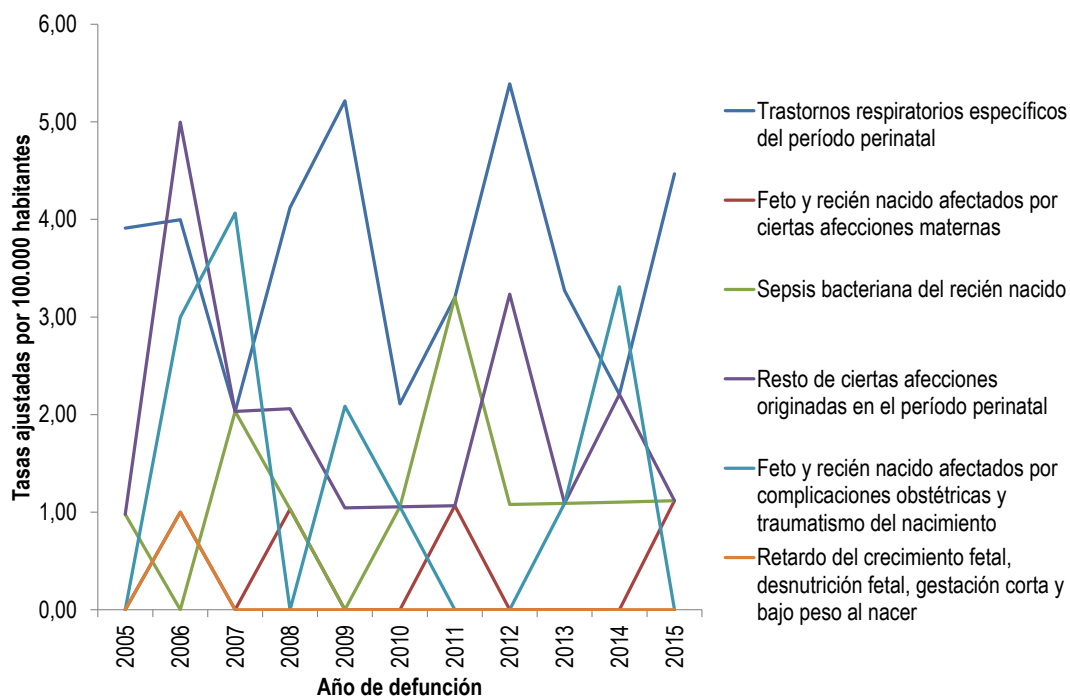
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 30. Tasa de mortalidad ajustada para las enfermedades del periodo perinatal en población general del municipio de Guadalajara de Buga, 2005 – 2015

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Trastornos respiratorios específicos del período perinatal	3,91	4,00	2,03	4,12	5,21	2,11	3,20	5,39	3,27	2,21	4,47
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	0	1,00	0	1,03	0	0	1,07	0	0	0	1,12
Sepsis bacteriana del recién nacido	0,98	0	2,03	1,03	0	1,06	3,20	1,08	1,09	1,10	1,12
Resto de ciertas afecciones originadas en el período perinatal	0,98	5,00	2,03	2,06	1,04	1,06	1,07	3,23	1,09	2,21	1,12
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento	0	3,00	4,07	0	2,09	1,06	0	0	1,09	3,31	0
Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer	0	1,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Figura 24. Tasa de mortalidad ajustada para las enfermedades del periodo perinatal en población general del municipio de Guadalajara de Buga, 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

Mortalidad por causa externa

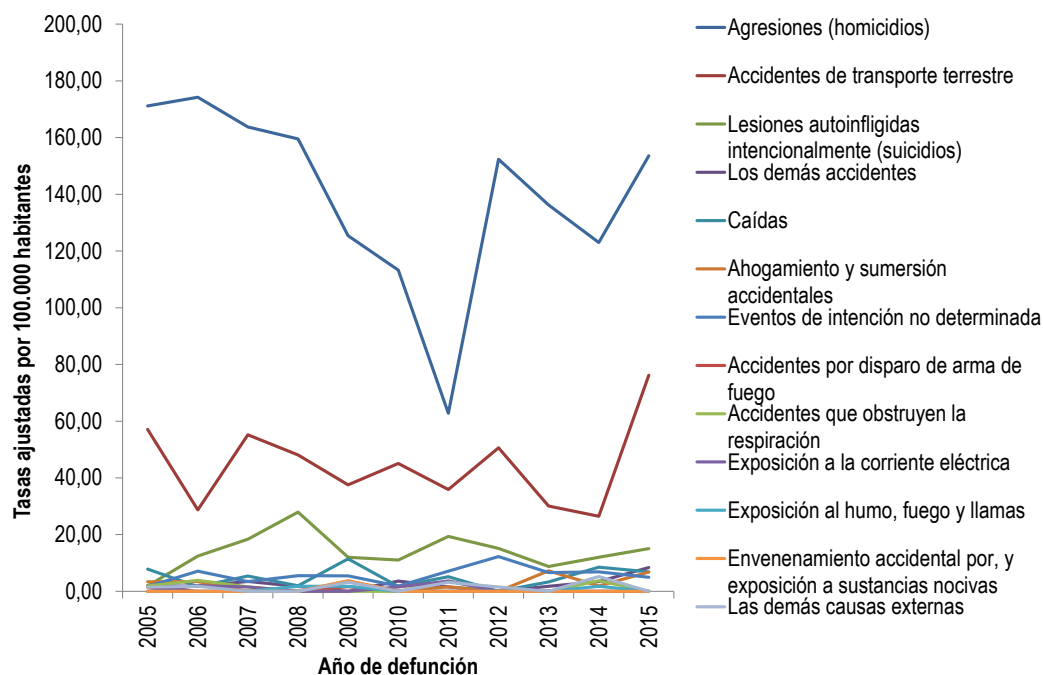
Mortalidad por causa externa en Hombres

Tabla 31. Tasas de mortalidad por Causas Externas en la población de hombres Guadalajara de Buga entre 2005 y 2015.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Agresiones (homicidios)	171,18	174,21	163,76	159,49	125,42	113,26	62,81	152,33	136,25	122,99	153,59
Accidentes de transporte terrestre	57,09	28,75	55,22	48,06	37,52	45,09	35,92	50,61	30,07	26,47	76,21
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	1,90	12,41	18,40	27,92	11,99	11,05	19,37	15,11	8,74	11,99	15,09
Los demás accidentes	2,04	1,77	3,50	1,74	0	3,63	1,54	0	1,76	3,42	8,37
Caídas	7,84	1,68	5,37	1,94	11,47	1,71	5,13	0	3,30	8,53	6,86
Ahogamiento y sumersión accidentales	3,34	3,45	0	0	3,62	0	1,61	0	7,20	1,87	6,79
Eventos de intención no determinada	1,70	7,08	3,45	5,53	5,46	1,82	7,10	12,23	6,62	6,84	4,96
Accidentes por disparo de arma de fuego	1,45	0	0	0	1,67	0	0	0	0	0	0
Accidentes que obstruyen la respiración	1,88	3,88	1,59	0	0	0	3,67	0	0	3,75	0
Exposición a la corriente eléctrica	0	1,94	1,55	0	0	1,54	3,60	0	0	0	0
Exposición al humo, fuego y llamas	0	0	0	1,80	1,76	0	0	0	0	1,76	0
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	0	0	0	0	3,73	0	0	0	0	0	0
Las demás causas externas	1,45	1,80	0	0	3,21	0	3,16	1,56	0	5,18	0

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

Figura 25. Tasa de mortalidad ajustada para las causas externas en hombres Guadalajara de Buga 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

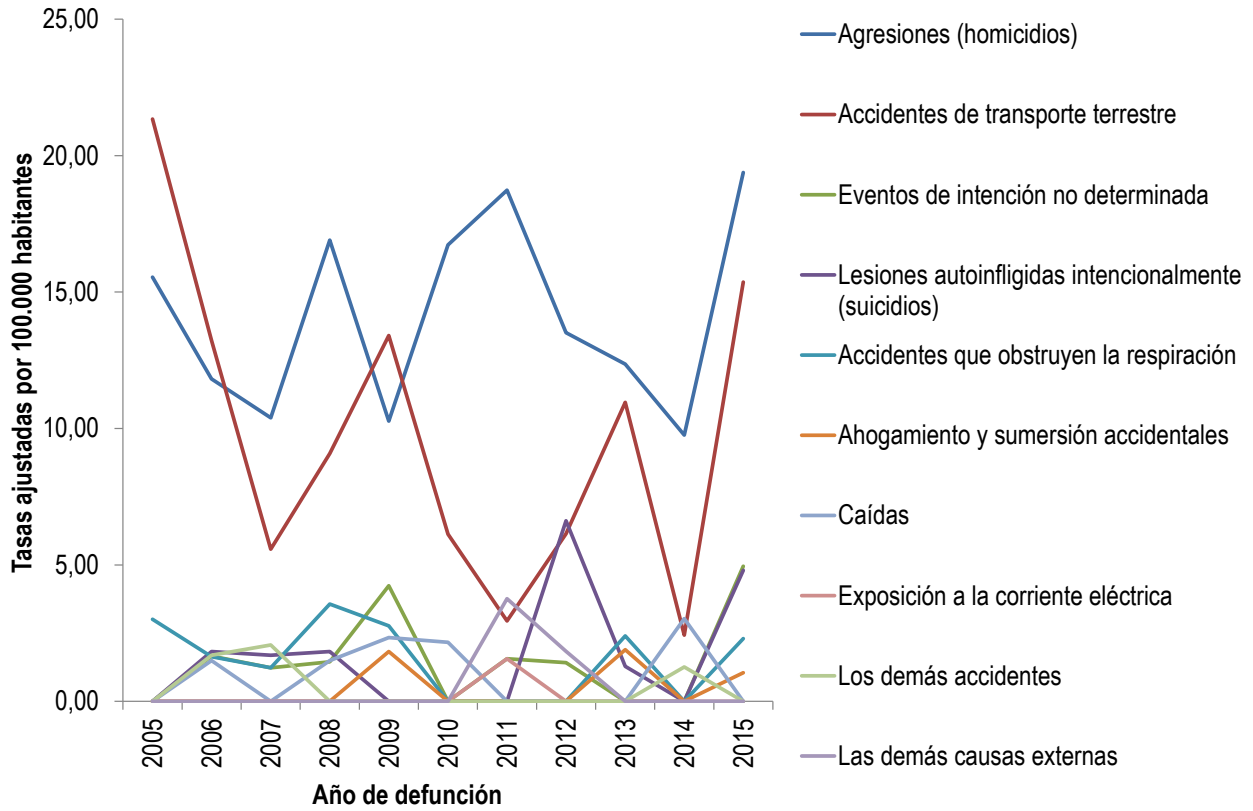
Mortalidad por causa externa en mujeres

Tabla 32. Tasa de mortalidad ajustada para las causas externas en Mujeres Guadalajara de Buga 2005-2015

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Agresiones (homicidios)	15,54	11,82	10,39	16,90	10,27	16,73	18,73	13,51	12,36	9,76	19,38
Accidentes de transporte terrestre	21,34	13,22	5,58	9,08	13,41	6,13	2,95	6,14	10,95	2,43	15,36
Eventos de intención no determinada	0	1,66	1,23	1,45	4,24	0	1,56	1,41	0	0	4,95
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0	1,82	1,69	1,83	0	0	0	6,61	1,28	0	4,80
Accidentes que obstruyen la respiración	3,01	1,64	1,23	3,57	2,77	0	0	0	2,39	0	2,30
Ahogamiento y sumersión accidentales	0	0	0	0	1,83	0	0	0	1,89	0	1,05
Caídas	0	1,50	0	1,49	2,34	2,16	0	0	0	3,03	0
Exposición a la corriente eléctrica	0	0	0	0	0	0	1,56	0	0	0	0
Los demás accidentes	0	1,69	2,06	0	0	0	0	0	0	1,26	0
Las demás causas externas	0	0	0	0	0	0	3,76	1,83	0	0	0

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

Figura 26. Mortalidad asociada a Causas Externas de la población femenina de Guadalajara de Buga entre 2005 y 2015



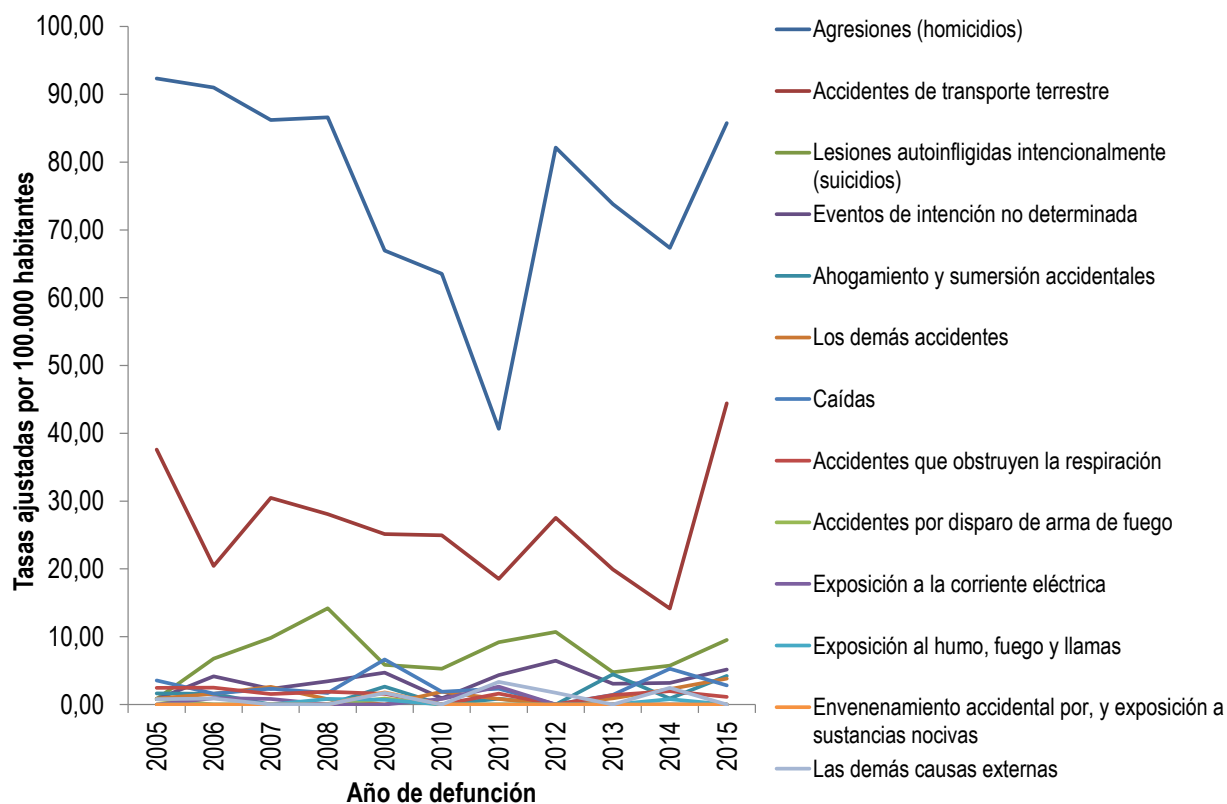
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 33. Tasa de mortalidad ajustada para las causas externas en población general Guadalajara de Buga 2005-2015

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Agresiones (homicidios)	92,33	91,01	86,22	86,61	66,96	63,54	40,65	82,15	73,80	67,34	85,76
Accidentes de transporte terrestre	37,59	20,44	30,47	28,08	25,12	24,94	18,54	27,52	19,92	14,17	44,41
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0,82	6,74	9,82	14,18	5,83	5,27	9,18	10,70	4,74	5,73	9,51
Eventos de intención no determinada	0,77	4,14	2,30	3,43	4,68	0,92	4,33	6,45	3,06	3,17	5,14
Ahogamiento y sumersión accidentales	1,63	1,56	0	0	2,63	0	0,84	0	4,44	0,88	4,20
Los demás accidentes	0,88	1,58	2,59	0,79	0	1,88	0,82	0	0,90	2,27	3,82
Caídas	3,54	1,59	2,34	1,70	6,63	1,86	2,32	0	1,41	5,27	2,82
Accidentes que obstruyen la respiración	2,46	2,48	1,56	1,87	1,58	0	1,59	0	1,38	1,96	1,12
Accidentes por disparo de arma de fuego	0,78	0	0	0	0,87	0	0	0	0	0	0
Exposición a la corriente eléctrica	0	0,95	0,83	0	0	0,82	2,63	0	0	0	0
Exposición al humo, fuego y llamas	0	0	0	0,82	0,70	0	0	0	0	0,77	0
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	0	0	0	0	1,78	0	0	0	0	0	0
Las demás causas externas	0,78	0,86	0	0	1,70	0	3,33	1,73	0	2,45	0

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

Figura 27. Mortalidad asociada a Causas Externas en población general de Guadalajara de Buga entre 2005 y 2015



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

Mortalidad por las demás causas

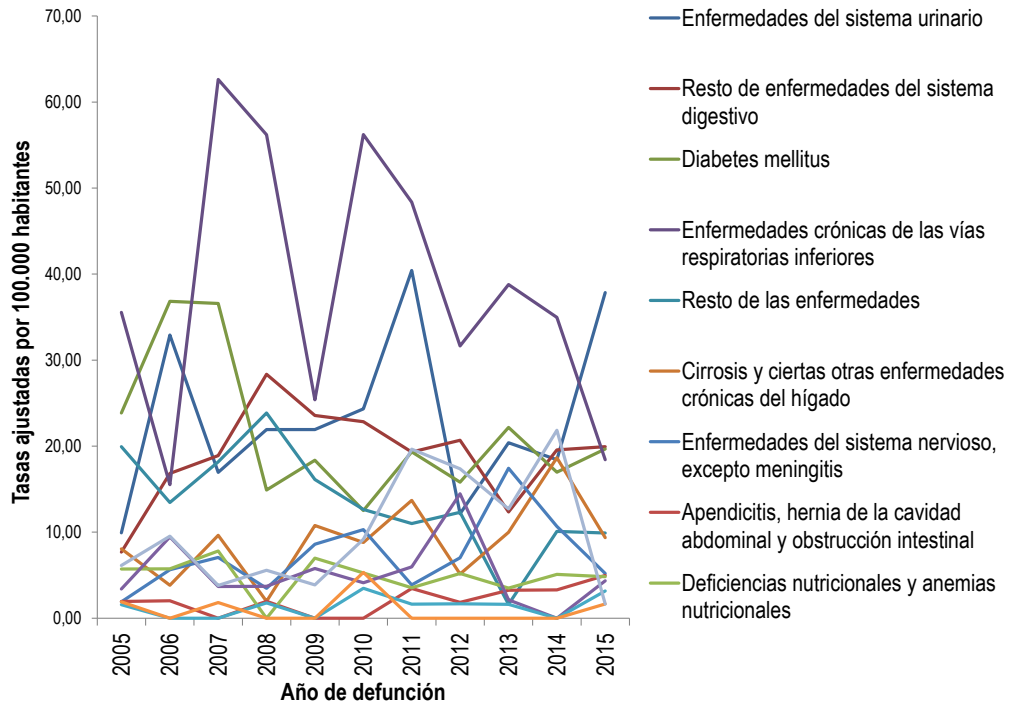
Mortalidad por las demás causas en hombres. Guadalajara de Buga, 2005-2015

Tabla 34. Tasas de mortalidad por Las demás causas en hombre Guadalajara de Buga entre 2005 y 2015

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Enfermedades del sistema urinario	9,91	32,92	16,95	21,92	21,93	24,32	40,41	12,15	20,40	18,42	37,85
Resto de enfermedades del sistema digestivo	7,68	16,83	18,89	28,36	23,57	22,83	19,31	20,69	12,35	19,56	19,94
Diabetes mellitus	23,85	36,83	36,59	14,89	18,36	12,51	19,33	15,80	22,19	16,98	19,67
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	35,54	15,53	62,62	56,21	25,40	56,22	48,35	31,66	38,79	34,97	18,43
Resto de las enfermedades	19,94	13,44	18,17	23,86	16,11	12,63	11,00	12,31	1,61	10,09	9,91
Cirrosis y ciertas otras enfermedades crónicas del hígado	8,06	3,82	9,62	1,96	10,78	8,80	13,70	5,12	9,98	18,65	9,37
Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis	1,90	5,64	7,05	3,47	8,59	10,30	3,86	7,01	17,44	10,67	5,19
Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal	1,94	2,02	0,00	1,95	0,00	0,00	3,46	1,84	3,24	3,29	4,98
Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales	5,71	5,74	7,82	0,00	6,98	5,26	3,53	5,20	3,49	5,08	4,83
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	3,39	9,45	3,68	3,70	5,78	4,12	5,97	14,45	2,12	0,00	4,35
Trastornos mentales y del comportamiento	1,57	0,00	0,00	1,78	0,00	3,48	1,63	1,68	1,62	0,00	3,17
Hiperplasia de la próstata	1,90	0,00	1,82	0,00	0,00	5,33	0,00	0,00	0,00	0,00	1,66
Resto de enfermedades del sistema respiratorio	6,12	9,54	3,81	5,58	3,87	9,18	19,65	17,37	12,70	21,85	1,64

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

Figura 28. Mortalidad asociada a las demás causas hombres Guadalajara de Buga entre 2005 y 2015



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

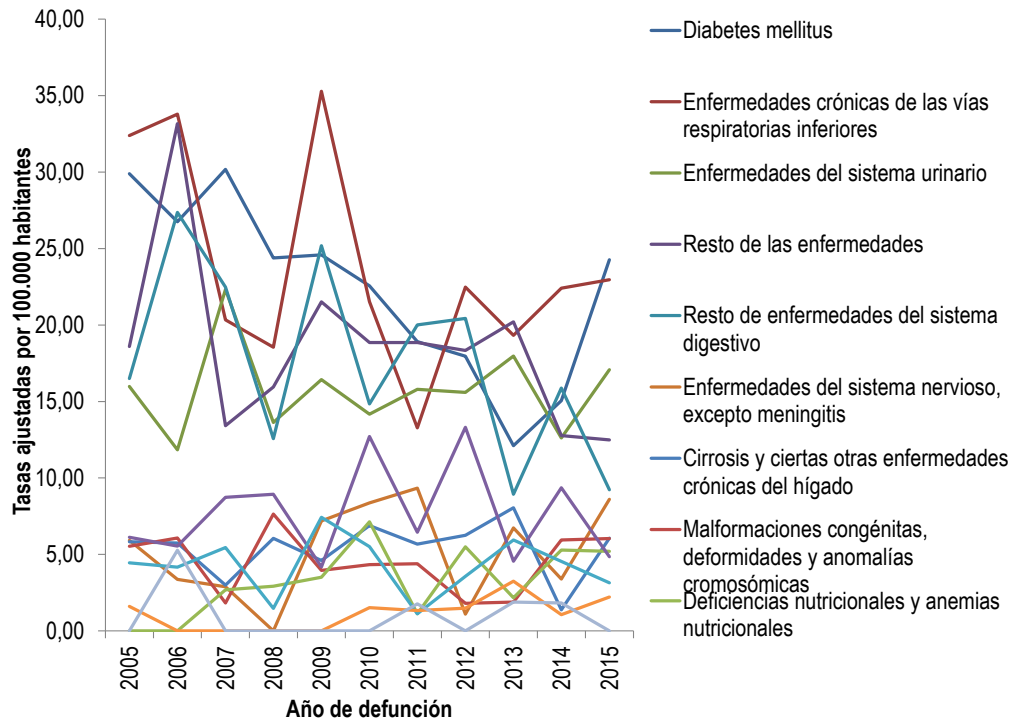
Mortalidad por las demás causas en mujeres Guadalajara de Buga 2005-2015

Tabla 35. Tasa de mortalidad ajustada para las demás causas en Mujeres Guadalajara de Buga, 2005 – 2015

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Diabetes mellitus	29,90	26,75	30,18	24,39	24,58	22,57	18,92	17,96	12,11	15,05	24,27
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	32,39	33,79	20,34	18,55	35,29	21,53	13,27	22,48	19,33	22,41	22,96
Enfermedades del sistema urinario	15,98	11,85	22,33	13,63	16,43	14,17	15,79	15,60	17,97	12,62	17,08
Resto de las enfermedades	18,59	33,17	13,42	15,95	21,52	18,86	18,85	18,34	20,21	12,77	12,48
Resto de enfermedades del sistema digestivo	16,50	27,36	22,48	12,57	25,19	14,85	20,01	20,44	8,94	15,88	9,23
Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis	5,92	3,37	2,88	0	7,19	8,37	9,34	1,10	6,73	3,39	8,61
Cirrosis y ciertas otras enfermedades crónicas del hígado	5,82	5,74	2,99	6,05	4,61	6,89	5,68	6,25	8,05	1,38	6,07
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	5,53	6,07	1,83	7,64	3,96	4,33	4,39	1,80	1,89	5,95	6,03
Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales	0	0	2,69	2,92	3,50	7,14	1,12	5,50	2,16	5,28	5,20
Resto de enfermedades del sistema respiratorio	6,13	5,55	8,73	8,94	4,18	12,72	6,46	13,32	4,56	9,36	4,85
Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal	4,45	4,16	5,45	1,48	7,43	5,51	1,12	3,57	5,94	4,55	3,14
Trastornos mentales y del comportamiento	1,60	0	0	0	0	1,52	1,33	1,48	3,25	1,07	2,21
Embarazo, parto y puerperio	0	5,28	0	0	0	0	1,77	0	1,89	1,83	0

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

Figura 29. Mortalidad asociada a las demás causas de la población femenina de Guadalajara de Buga entre 2005 y 2015



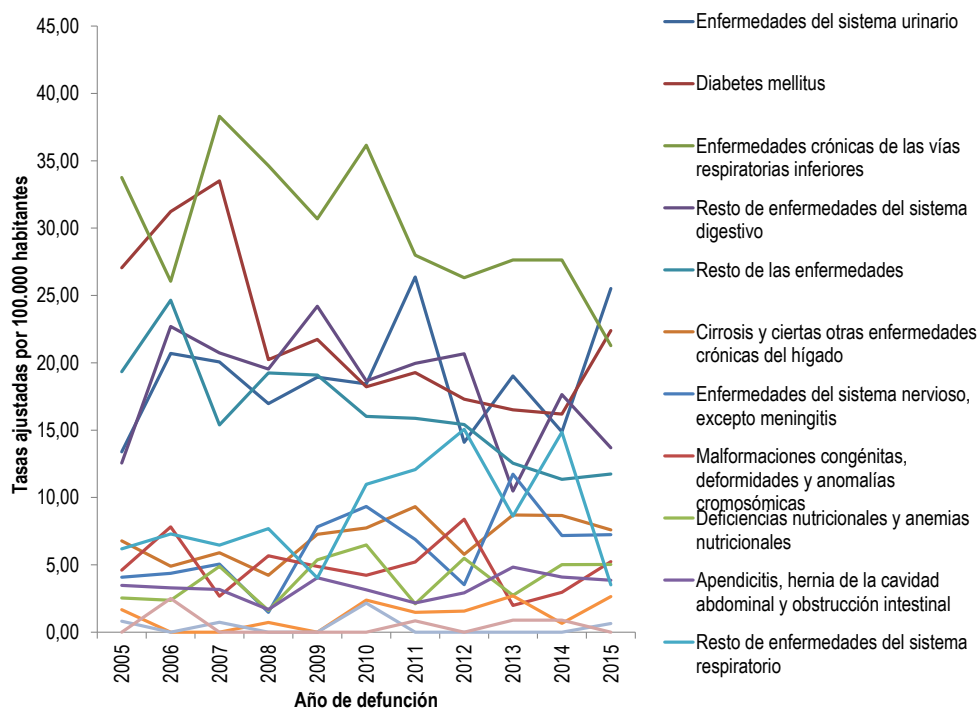
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 36. Tasa ajustada de mortalidad por las Demás Causas en población general Guadalajara de Buga entre 2005 y 2015

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Enfermedades del sistema urinario	13,39	20,69	20,07	16,97	18,93	18,43	26,38	14,11	19,02	14,87	25,52
Diabetes mellitus	27,06	31,23	33,51	20,23	21,73	18,22	19,28	17,30	16,50	16,19	22,39
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	33,76	26,05	38,30	34,65	30,68	36,15	27,99	26,32	27,64	27,63	21,28
Resto de enfermedades del sistema digestivo	12,55	22,70	20,74	19,54	24,20	18,65	19,96	20,67	10,48	17,64	13,69
Resto de las enfermedades	19,34	24,64	15,38	19,24	19,09	16,02	15,87	15,42	12,54	11,35	11,75
Cirrosis y ciertas otras enfermedades crónicas del hígado	6,78	4,90	5,90	4,23	7,27	7,74	9,31	5,78	8,71	8,66	7,59
Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis	4,08	4,37	5,06	1,47	7,82	9,33	6,88	3,53	11,73	7,18	7,24
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	4,61	7,82	2,67	5,67	4,88	4,22	5,21	8,38	1,99	2,96	5,23
Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales	2,54	2,37	4,89	1,62	5,37	6,48	2,11	5,49	2,74	5,01	5,03
Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal	3,47	3,29	3,17	1,68	4,05	3,14	2,18	2,92	4,82	4,09	3,85
Resto de enfermedades del sistema respiratorio	6,18	7,29	6,46	7,69	4,02	10,98	12,08	15,06	8,62	14,86	3,51
Trastornos mentales y del comportamiento	1,67	0	0	0,72	0	2,38	1,47	1,57	2,70	0,65	2,64
Hiperplasia de la próstata	0,82	0	0,73	0	0	2,16	0	0	0	0	0,64
Embarazo, parto y puerperio	0	2,50	0	0	0	0	0,84	0	0,89	0,89	0

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

Figura 30. Tasa ajustada de mortalidad por las Demás Causas en población general de Buga 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

Semaforización de mortalidad PDSP

Para realizar el monitoreo y seguimiento al Plan Decenal de Salud Pública 2012 -2021, se hace un análisis de desigualdad relativa. Teniendo en cuenta que, para el ASIS, es importante identificar las diferencias que causan inequidad sanitaria, se calcularon cocientes de tasas para los indicadores definidos, dividiendo el valor que toma cada indicador en el Departamento del Valle entre el valor de referencia del país. Al calcular el cociente de razón y el cociente de tasas, se obtienen valores entre menos infinito y más infinito, donde la unidad representa ausencia de desigualdad; los valores por encima de uno indican que el Departamento presenta peor situación que su referente de comparación y los valores menores de uno indican una mejor situación.

Ante la posibilidad de que pequeñas diferencias puedan clasificar erróneamente al Departamento, se procedió al cálculo de intervalos de confianza al 95% para identificar aquellos indicadores que se encuentran significativamente en peor o mejor situación con respecto al País utilizando el método de Rothman KJ y Greenland S (Rothman KJ, 1998) y la correspondiente semaforización.

Al evaluar las tasas de mortalidad específica se observa que entre el municipio y el Valle del Cauca hay diferencias significativas en los siguientes eventos priorizados de mortalidad específica: accidentes de transporte terrestre, suicidio, homicidio.

*Para la mortalidad por malaria y exposición a fuerzas de la naturaleza se tomó el dato de 2014 pues 2015 no estaba disponible al momento de construir este documento.

Tabla 37. SemafORIZACIÓN de la mortalidad. Municipio de Guadalajara de Buga periodo 2005-2015 parte 1.

Causa de muerte	Valle del Cauca 2015	Guadalajara de Buga 2015	Diferencias relativas	LI IC 95%	LS IC 95%	Comportamiento									
						2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2015
Tasa de mortalidad ajustada por edad por accidentes de transporte terrestre	17,01	14,17	0,8332	0,4950	1,4024	37,59	20,44	30,47	28,08	25,12	24,94	18,54	27,52	19,92	14,17
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de mama	14,98	12,41	0,8285	0,4749	1,4452	17,60	17,04	9,02	15,26	14,19	14,68	8,70	13,00	18,53	12,41
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del cuello uterino	7,56	10,07	1,3317	0,7180	2,4699	12,48	5,73	12,75	12,71	4,19	6,25	8,71	16,82	9,10	10,07
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de la próstata	19,81	18,64	0,9407	0,5974	1,4813	19,66	15,17	14,84	18,92	14,39	32,30	17,72	17,64	17,23	18,64
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del estomago	11,73	9,82	0,8375	0,4481	1,5654	16,49	10,69	12,72	10,55	11,14	12,14	14,64	7,86	11,38	9,82
Tasa de mortalidad ajustada por edad por diabetes mellitus	19,66	16,19	0,8233	0,5059	1,3401	27,06	31,23	33,51	20,23	21,73	18,22	19,28	17,30	16,50	16,19
Tasa de mortalidad ajustada por edad por lesiones auto-infringidas intencionalmente	4,23	5,73	1,3526	0,5963	3,0680	0,82	6,74	9,82	14,18	5,83	5,27	9,18	10,70	4,74	5,73
Tasa de mortalidad ajustada por edad por trastornos mentales y del comportamiento	1,53	0,65	0,4263	0,0376	4,8377	1,67	0,00	0,00	0,72	0,00	2,38	1,47	1,57	2,70	0,65
Tasa de mortalidad ajustada por edad por agresiones (homicidios)	58,49	67,34	1,1512	0,9066	1,4619	92,33	91,01	86,22	86,61	66,96	63,54	40,65	82,15	73,80	67,34
Tasa de mortalidad ajustada por edad por malaria	0,04	0,00	0,0000	#!NUM!	#!NUM!	14,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tasa de mortalidad ajustada por edad por enfermedades infecciosas (A00-A99)	33,89	42,16	1,2439	0,9198	1,6823	51,24	35,29	42,57	23,93	26,30	36,23	40,65	41,09	38,55	42,16
Tasa de mortalidad ajustada por edad por exposición a fuerzas de la naturaleza	0,20	0,00	0,0000	#!NUM!	#!NUM!	14,55	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. Semaforización de la mortalidad. Municipio de Guadalajara de Buga periodo 2005-2015

Causa de muerte	Valle del Cauca	Buga	Comportamiento												
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015			
Tasa de mortalidad ajustada por edad por accidentes de transporte terrestre	20,02	44,41	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↗			
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de mama	14,82	16,48	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↗			
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del cuello uterino	7,89	5,21	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↘			
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de la próstata	18,80	26,44	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↗			
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del estomago	11,54	12,89	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↗			
Tasa de mortalidad ajustada por edad por diabetes mellitus	20,97	22,39	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↗			
Tasa de mortalidad ajustada por edad por lesiones auto-infligidas intencionalmente	4,46	9,51	↗	↗	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↗			
Tasa de mortalidad ajustada por edad por trastornos mentales y del comportamiento	2,75	2,64	↘	-	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↗			
Tasa de mortalidad ajustada por edad por agresiones (homicidios)	56,64	85,76	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↗			
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	47,32	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗			
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

Con el fin de realizar el análisis de la Mortalidad Infantil y en la Niñez se utilizó para la inclusión de los diagnósticos la lista 16 grandes grupos suministradas dentro de la metodología ASIS está incluyo las enfermedades con mayor número de dictamen, dentro de las cuales están las 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 sistemas circulatorio, respiratorio, digestivo, 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.

Tasas Específicas de Mortalidad por grupos

Tasa de mortalidad en menores de 1 año por cada 100 mil nacidos vivos según grandes grupos – hombres. Buga 2005-2015

Tabla 39. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (Población general). Buga 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	1,62	0,57	0,61	0,00	0,00	1,31	0,00	0,61	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	0,61	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	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	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	1,08	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	0,61	1,19	0,65	0,66	0,00	0,00	2,01	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	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 periodo perinatal	3,24	7,95	6,06	4,76	5,20	3,29	4,89	5,53	4,02	5,61	5,26
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	1,08	3,98	0,61	1,79	1,95	2,63	2,44	3,69	0,67	1,40	2,25
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,61	0,00	0,65	0,00	0,61	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	0,61	0,60	0,00	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75

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

Tabla 40. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada en hombres, por 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos. (hombres) Buga 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	3,10	0,00	0,00	0,00	0,00	1,32	0,00	1,19	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	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	1,03	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	1,17	1,09	1,25	0,00	0,00	0,00	3,89	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30	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 periodo perinatal	5,16	9,90	8,21	5,46	2,50	3,96	7,28	5,96	3,89	4,07	7,47
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	1,03	4,40	1,17	1,09	2,50	2,64	2,43	7,15	1,30	0,00	1,49
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	1,21	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 41. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (mujeres). Buga 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	1,17	1,25	0,00	0,00	1,31	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	1,27	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	1,36	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	1,13	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	1,31	0,00	1,31	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 periodo perinatal	1,13	5,87	3,76	3,93	8,14	2,62	2,46	5,08	4,16	7,27	3,02
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	1,13	3,52	0,00	2,62	1,36	2,62	2,46	0,00	0,00	2,91	3,02
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	1,25	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	1,25	1,31	0,00	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	1,51

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

Tabla 42. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (Población general). Buga 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	14,03	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	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	14,03	14,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apósis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	0,00	29,10	0,00	14,94	0,00	0,00	0,00	15,58	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 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	15,76
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	14,32	14,55	0,00	0,00	15,10	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	41,05	14,03	14,32	14,55	14,76	14,94	0,00	0,00	15,42	15,58	15,76

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

Tabla 43. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (Hombres). Buga 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	27,64	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	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	27,64	28,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apósis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	0,00	28,60	0,00	29,25	0,00	0,00	0,00	30,30	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 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	30,63
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	28,17	28,60	0,00	0,00	29,51	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	28,17	0,00	28,94	29,25	0,00	0,00	30,02	30,30	30,63

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

Tabla 44. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (Mujeres). Buga 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	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 mastoides	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	29,61	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	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	83,31	28,49	0,00	29,61	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 45. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (Población general). Buga. 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	33,11	22,56	11,47	0,00	0,00	23,82	0,00	12,17	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	12,17	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	11,28	11,47	0,00	11,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	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	22,07	0,00	0,00	0,00	0,00	11,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	11,47	46,52	11,77	23,82	0,00	0,00	36,91	12,45	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,30	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 periodo perinatal	66,21	157,89	114,72	93,04	94,17	89,55	96,28	109,52	73,83	99,61	88,24
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	22,07	28,94	11,47	34,89	35,31	27,64	28,14	73,01	12,30	24,90	50,42
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	22,94	11,63	11,77	0,00	24,07	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	33,11	11,28	22,94	23,26	11,77	23,82	0,00	0,00	12,30	12,45	25,21

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

Tabla 46. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (hombres). Buga. 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	65,43	22,27	0,00	0,00	0,00	23,24	0,00	23,65	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	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	22,27	22,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	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	21,81	0,00	0,00	0,00	0,00	23,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	22,61	45,75	23,06	23,24	0,00	0,00	21,74	24,21	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,91	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 periodo perinatal	109,05	200,45	158,30	114,36	46,13	69,72	140,55	118,26	71,74	72,64	122,64
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	21,81	89,09	22,61	22,87	46,13	46,48	46,85	141,91	23,91	0,00	49,06
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	22,61	22,87	23,06	0,00	46,85	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	22,61	0,00	23,06	23,24	0,00	0,00	23,91	24,21	24,53

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

Tabla 47. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (mujeres). Buga. 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	22,85	23,28	0,00	0,00	24,43	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	25,06	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	24,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	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	22,34	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	47,33	0,00	24,43	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 periodo perinatal	22,34	114,23	69,85	20,99	144,27	48,86	49,51	100,25	26,05	128,17	51,87
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	22,34	68,54		47,33	24,04	48,86	49,51	0,00	0,00	51,27	51,87
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	23,28	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	67,01	22,85	23,28	47,33	0,00	24,43	0,00	0,00	0,00	0,00	25,93

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, Buga, Valle. Periodo 2005 – 2015

Análisis por grandes causas de muerte

Tabla 48. Número de muertes en menores de 5 años según grupos de grandes causas, Buga, Valle. Periodo 2005 – 2015

Grandes causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total
01 - CIERTAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	FEMENINO	<1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3
		<5	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3
	MASCULINO	<1	3	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	5
		1 a 4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		<5	3	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	6
	Total		3	2	1	0	0	2	0	1	0	0	0	9
03 - ENFERMEDADES DE LA SANGRE Y DE LOS ÓRGANOS HEMATOPOYÉTICOS	FEMENINO	<1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		<5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	Total		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
05 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO	FEMENINO	<1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		<5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	MASCULINO	1 a 4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		<5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Total		0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3	
07 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO	FEMENINO	<1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		<5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	MASCULINO	<1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		1 a 4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		<5	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Total		2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	
08 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO	FEMENINO	<1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2
		1 a 4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		<5	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3
	MASCULINO	<1	0	0	1	1	1	0	0	0	3	0	0	6
		1 a 4	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	3
		<5	0	0	1	2	1	1	0	0	3	1	0	9
Total		0	0	1	4	1	2	0	0	3	1	0	12	
09 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO	MASCULINO	<1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		<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
11 - CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL	FEMENINO	<1	1	5	3	3	6	2	2	4	3	5	2	36
		<5	1	5	3	3	6	2	2	4	3	5	2	36
	MASCULINO	<1	5	9	7	5	2	3	6	5	3	3	5	53

Grandes causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total	
		<5	5	9	7	5	2	3	6	5	3	3	5	53	
	Total		6	14	10	8	8	5	8	9	6	8	7	89	
12 - MALFORMACIONES CONGÉNITAS, DEFORMIDADES Y ANOMALÍAS CROMOSÓMICAS	FEMENINO	<1	1	3	0	2	1	2	2	0	0	2	2	15	
		<5	1	3	0	2	1	2	2	0	0	2	2	15	
	MASCULINO	<1	1	4	1	1	2	2	2	2	6	1	0	1	21
		1 a 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		<5	1	4	1	1	2	2	2	2	6	1	0	2	22
	Total		2	7	1	3	3	4	4	6	1	2	4	37	
13 - SIGNOS, SÍNTOMAS Y HALLAZGOS ANORMALES CLÍNICOS Y DE LABORATORIO	FEMENINO	<1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		<5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	MASCULINO	<1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2
		1 a 4	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3
		<5	0	0	1	1	1	0	2	0	0	0	0	0	5
	Total		0	0	2	1	1	0	2	0	0	0	0	6	
15 - CAUSAS EXTERNAS DE MORBILIDAD Y MORTALIDAD	FEMENINO	<1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	4	
		1 a 4	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	
		<5	3	1	1	2	0	1	0	0	0	0	1	9	
	MASCULINO	1 a 4	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	6	
		<5	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	6	
	Total		3	1	2	2	1	2	0	0	1	1	2	15	
Total			16	25	18	18	15	16	14	17	12	12	13	176	

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 muerte

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

Tabla 49. Muertes por ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias en la niñez y la infancia. Buga 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	FEMENINO	<1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
		<5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
	MASCULINO	1 a 4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		<5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total		0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
02 - OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES	MASCULINO	<1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
		<5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	Total		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
08 - SEPTICEMIA	MASCULINO	<1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
		<5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
	Total		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
11 - ENFERMEDAD POR VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA (VIH)	MASCULINO	<1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
		<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	
12 - OTRAS ENFERMEDADES VIRALES	MASCULINO	<1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		<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	
14 - RESTO DE CIERTAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	FEMENINO	<1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
		<5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	Total		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
Total			3	2	1	0	0	2	0	1	0	0	0	9	

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

Muertes por Enfermedades De La Sangre Y De Los Órganos Hematopoyéticos en la niñez y la infancia

Tabla 50. Muertes por Enfermedades De La Sangre Y De Los Órganos Hematopoyéticos en la infancia y niñez. Buga 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 DE LA SANGRE Y DE LOS ÓRGANOS HEMATOPOYÉTICOS	FEMENINO	<1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		<5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	Total		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Total			0	0	0	0	0	0	0	1	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 Nervioso en la niñez y la infancia

Tabla 51. Muertes por Enfermedades del sistema Nervioso en la infancia y niñez. Buga 2005 – 2015

Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total
01 - MENINGITIS	FEMENINO	<1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		<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	1
02 - RESTO DE ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO	MASCULINO	1 a 4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		<5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Total		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Total			0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3

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

Muertes por Enfermedades del sistema Digestivo en la niñez y la infancia

Tabla 52. Muertes por Enfermedades del sistema Digestivo en la infancia y niñez. Buga 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 DIGESTIVO	MASCULINO	<1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		<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			0	0	0	0	0	0	0	0	1	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 Circulatorio en la niñez y la infancia

Tabla 53. Muertes por Enfermedades del sistema Circulatorio en la infancia y niñez. Buga 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 CIRCULATORIO	FEMENINO	<1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		<5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	MASCULINO	<1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		1 a 4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		<5	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Total		2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	
Total			2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	

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

Muertes por Enfermedades del sistema respiratorio en la niñez y la infancia

Tabla 54. Muertes por Enfermedades del sistema Respiratorio en la infancia y niñez. Buga 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	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
		1 a 4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
		<5	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	MASCULINO	<1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	3
		1 a 4	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
		<5	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	5
	Total		0	0	1	3	1	1	0	0	0	1	0	0	7
03 - RESTO DE ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO	FEMENINO	<1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
		<5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
	MASCULINO	<1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	3
		1 a 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		<5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1	0	4
	Total		0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	1	0	5
Total		0	0	1	4	1	2	0	0	0	3	1	0	12	

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 originadas en el periodo perinatal

Tabla 55. Muertes por Enfermedades originadas en el periodo perinatal, Buga 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 MATERNOS Y POR COMPLICACIONES DEL EMBARAZO	FEMENINO	<1	0	2	2	0	2	0	0	0	0	2	0	8
		<5	0	2	2	0	2	0	0	0	0	2	0	8
	MASCULINO	<1	0	2	2	1	0	1	1	0	1	1	1	10
		<5	0	2	2	1	0	1	1	0	1	1	1	10
	Total		0	4	4	1	2	1	1	0	1	3	1	18
02 - TRASTORNOS RELACIONADOS CON LA DURACIÓN DE LA GESTACIÓN Y EL CRECIMIENTO FETAL	FEMENINO	<1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		<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
04 - HIPOXIA INTRAUTERINA Y ASFIXIA DEL NACIMIENTO	FEMENINO	<1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	3
		<5	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	3
	MASCULINO	<1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2
		<5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2

	Total		0	0	0	0	2	0	1	0	0	1	1	5
05 - DIFICULTAD RESPIRATORIA DEL RECIEN NACIDO	FEMENINO	<1	0	2	0	1	0	0	1	2	0	0	1	7
		<5	0	2	0	1	0	0	1	2	0	0	1	7
	MASCULINO	<1	2	1	1	1	1	0	0	2	1	1	2	12
		<5	2	1	1	1	1	0	0	2	1	1	2	12
Total		2	3	1	2	1	0	1	4	1	1	3	19	
06 - NEUMONÍA CONGÉNITA	FEMENINO	<1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3
		<5	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3
	MASCULINO	<1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3
		<5	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3
Total		1	1	0	0	0	1	1	0	2	0	0	6	
07 - OTRAS AFECCIONES RESPIRATORIAS DEL RECIEN NACIDO	FEMENINO	<1	1	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	4
		<5	1	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	4
	MASCULINO	<1	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	4
		<5	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	4
Total		1	0	1	2	2	1	0	1	0	0	0	8	
08 - SEPSIS BACTERIANA DEL RECIEN NACIDO	FEMENINO	<1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	4
		<5	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	4
	MASCULINO	<1	1	0	2	0	0	0	3	1	1	0	0	8
		<5	1	0	2	0	0	0	3	1	1	0	0	8
Total		1	0	2	1	0	1	3	1	1	1	1	12	
10 - TRASTORNOS HEMORRÁGICOS Y HEMATOLÓGICOS DEL FETO Y DEL RECIEN NACIDO	FEMENINO	<1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	3
		<5	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	3
	MASCULINO	<1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	4
		<5	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	4
Total		1	1	1	2	0	0	0	0	0	1	1	7	
11 - RESTO DE AFECCIONES PERINATALES	FEMENINO	<1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	3
		<5	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	3
	MASCULINO	<1	0	4	1	0	0	1	1	2	0	1	0	10
		<5	0	4	1	0	0	1	1	2	0	1	0	10
Total		0	4	1	0	1	1	1	3	1	1	0	13	
Total		6	14	10	8	8	5	8	9	6	8	7	89	

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 ciertas enfermedades congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas

**Tabla 56. Muertes por ciertas enfermedades congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas. Buga
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	MASCULINO	<1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		<5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
02 - OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL SISTEMA NERVIOSO	FEMENINO	<1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		<5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
03 - MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	FEMENINO	<1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	4	
		<5	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	4	
	MASCULINO	<1	0	2	0	1	1	1	2	2	0	0	0	9	
		<5	0	2	0	1	1	1	2	2	0	0	0	9	
	Total		0	3	0	1	1	2	3	2	0	1	0	13	
04 - OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL SISTEMA CIRCULATORIO	FEMENINO	<1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	3	
		<5	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	3	
	MASCULINO	<1	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	4	
		<5	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	4	
Total		0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	1	7		
05 - SÍNDROME DE DOWN Y OTRAS ANOMALÍAS CROMOSÓMICAS	FEMENINO	<1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		<5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	MASCULINO	1 a 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		<5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Total		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
06 - OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	FEMENINO	<1	0	1	0	2	1	0	0	0	0	1	1	6	
		<5	0	1	0	2	1	0	0	0	0	1	1	6	
	MASCULINO	<1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	7	
		<5	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	7	
	Total		1	2	1	2	2	0	0	1	1	1	2	13	
Total			2	7	1	3	3	4	4	6	1	2	4	37	

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

Tabla 57. Muertes por signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio Buga 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	MASCULINO	<1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
		<5	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
	Total		0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
02 - OTROS SÍNTOMAS, SIGNOS Y HALLAZGOS ANORMALES CLÍNICOS Y DE LABORATORIO	FEMENINO	<1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		<5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	MASCULINO	1 a 4	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	3
		<5	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	3
Total		0	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	4	
Total			0	0	2	1	1	0	2	0	0	0	0	6

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

Muertes por causas externas de morbilidad y mortalidad

Tabla 58. Muertes por causas externas de morbilidad y mortalidad Buga 2005 – 2015

Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total
01 - ACCIDENTES DE TRANSPORTE	FEMENINO	1 a 4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		<5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	MASCULINO	1 a 4	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
		<5	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
Total		2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	5	
02 - AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	MASCULINO	1 a 4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		<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
03 - OTROS ACCIDENTES QUE OBSTRUYEN LA RESPIRACIÓN	FEMENINO	<1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2
		<5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2
	MASCULINO	1 a 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		<5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Total		0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	3	
05 - ENVENENAMIENTO ACCIDENTAL POR, Y EXPOSICIÓN A SUSTANCIAS NOCIVAS	FEMENINO	1 a 4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
		<5	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	Total		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2

06 - TODAS LAS DEMÁS CAUSAS EXTERNAS	FEMENINO	<1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2
		<5	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2
	MASCULINO	1 a 4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2
		<5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2
	Total		0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	1	4
Total		3	1	2	2	1	2	0	0	1	1	2	15	

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 de la mortalidad materna infantil y en la niñez. Municipio de Guadalajara de Buga periodo 2005-2015

Ninguno de los indicadores presenta valores estadísticamente superiores en Buga en comparación con el Valle del Cauca.

Tabla 59. SemafORIZACIÓN y tendencia de la mortalidad materno – infantil y niñez, municipio de Guadalajara de Buga, 2005- 2015

Causa de muerte	Valle del Cauca	Buga	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	6,76	↗	↘	↘	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↗
Tasa de mortalidad infantil	10,24	8,26	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↗
Tasa de mortalidad en la niñez	11,94	9,77	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↗
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.

Determinantes Estructurales

Mortalidad materna

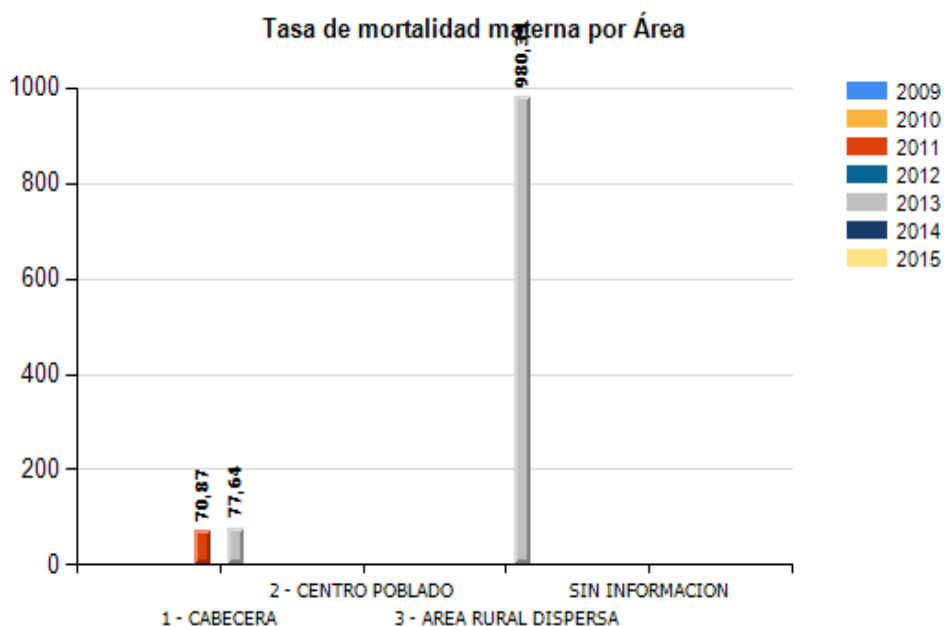
En el municipio de Buga los casos de mortalidad materna se presentan de manera intermitente, la tasa es extremadamente alta en la zona rural en comparación con la zona urbana. No se presentaron casos en 2014 ni 2015

Tabla 60. Razón de mortalidad materna a 42 días por Área Guadalajara de Buga, 2009 - 2015

Area Geográfica	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1 - CABECERA	0,0	0,0	70,9	0,0	77,6	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	980,4	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	61,1	0,0	133,9	0,0	0,0

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

Figura 31. Razón de Mortalidad Materna por área de residencia del municipio de Buga (Valle del Cauca), 2009 - 2015



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

Mortalidad materna por etnia periodo 2005-2014

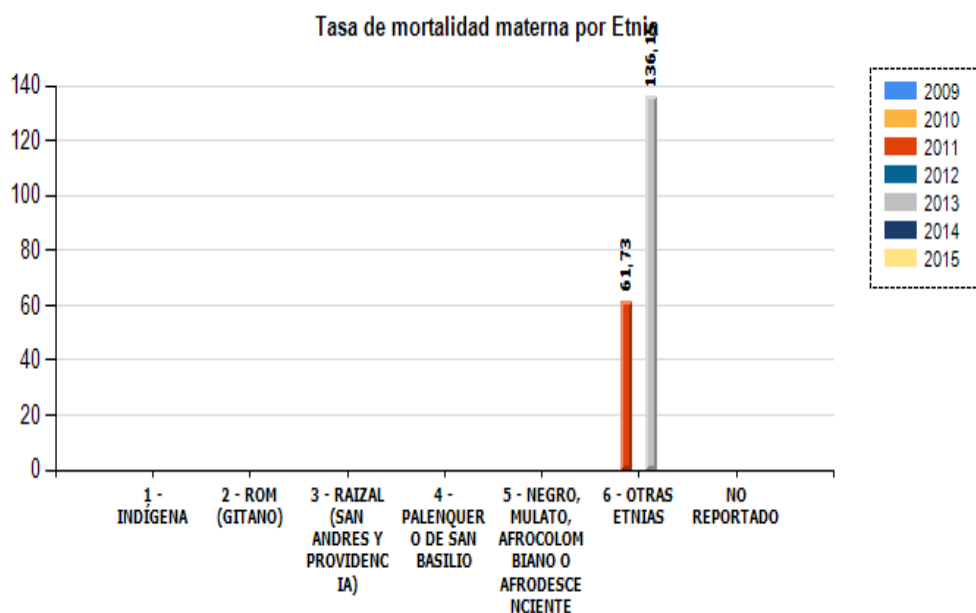
Tabla 61. Razón de mortalidad materna a 42 días por Departamento, Municipio y Etnia Guadalajara de Buga, 2009-2015

Etnia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1 - INDÍGENA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2 - ROM (GITANO)	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
4 - PALENQUERO DE SAN BASILIO	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	61,7	0,0	136,1	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	61,1	0,0	133,9	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

La mortalidad materna en el municipio de Buga en el periodo 2005-2015 no afecta a las etnias minoritarias. La totalidad de estas se presentan en lo que se denominan las otras etnias que realmente es población no étnica.

Figura 32. Mortalidad Materna por etnia Municipio de Buga (Valle del Cauca), 2009 – 2015



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

Mortalidad Neonatal

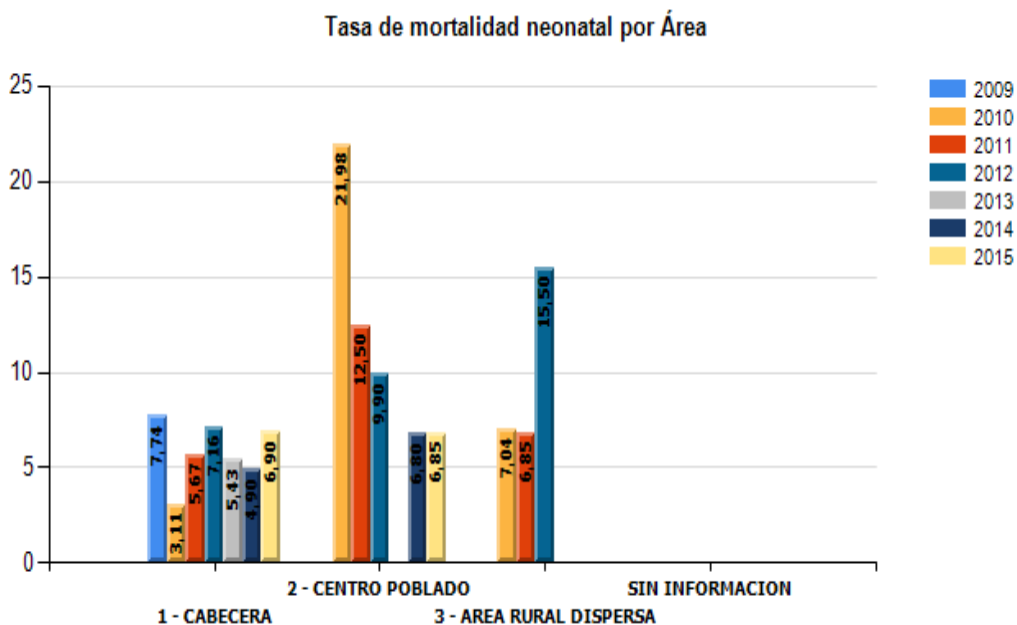
La tasa de mortalidad neonatal para el año 2015 se presentó en la cabecera municipal y centro poblados. Ver tabla 63.

Tabla 62. Tasa de mortalidad neonatal Por área de residencia. Guadalajara de Buga, 2009-2015

Area Geográfica	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1 - CABECERA	7,7	3,1	5,7	7,2	5,4	4,9	6,9
2 - CENTRO POBLADO	0,0	22,0	12,5	9,9	0,0	6,8	6,8
3 - AREA RURAL DISPERSA	0,0	7,0	6,8	15,5	0,0	0,0	0,0
SIN INFORMACION	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total General	6,5	4,6	6,1	8,0	4,7	4,9	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

Figura 33. Tasa de mortalidad neonatal por área de residencia de la madre



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

Mortalidad neonatal por etnias

La tasa de mortalidad neonatal para el año 2015 se presentó en la etnia afrodescendiente y en los grupos no étnicos.

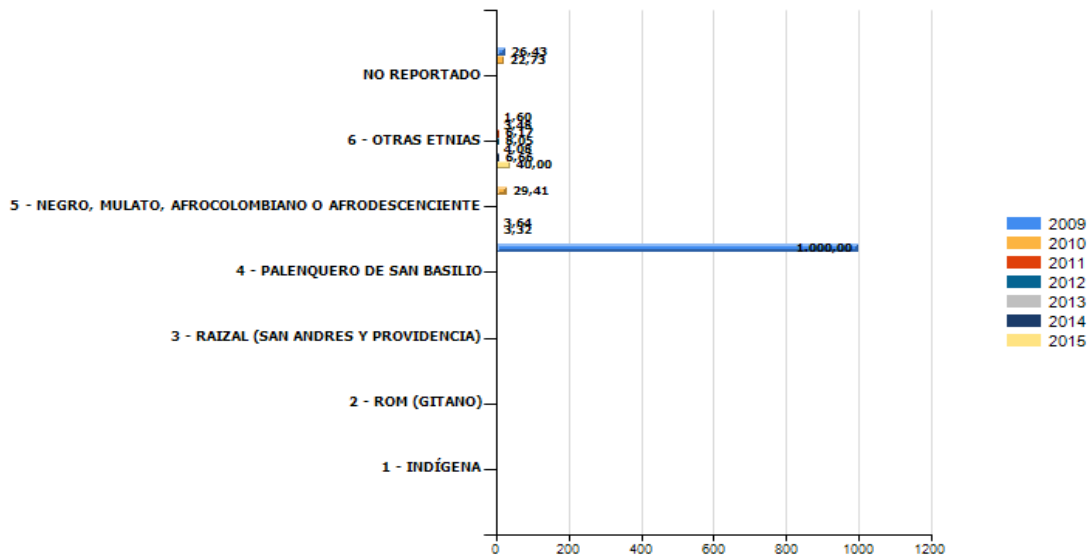
Tabla 64

Tabla 63. Tasa de mortalidad neonatal, por Etnia, periodo 2005-2015

Etnia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1 - INDÍGENA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2 - ROM (GITANO)	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
4 - PALENQUERO DE SAN BASILIO	1000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5 - NEGRO, MULATO, AFROCOLOMBIANO O AFRODESCENDIENTE	0,0	29,4	0,0	0,0	0,0	3,6	3,3
6 - OTRAS ETNIAS	1,6	3,5	6,2	8,1	4,1	6,7	40,0
NO REPORTADO	26,4	22,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total General	6,5	4,6	6,1	8,0	4,7	4,9	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

Figura 34. Tasa de mortalidad neonatal, por Etnia, 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

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

A continuación se presenta la lista de 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 64. Identificación de prioridades en salud municipio de Guadalajara de Buga

Mortalidad	Prioridad	Valor del indicador en Buga (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 personas	186,38	164,19	Aumento	001
	2. Tasa ajustada de Causas externas x 100.000 personas	156,78	92,03	Aumento	012
	3. Porcentaje de AVPP por causas externas en población general	43%	35%	Aumento	012
Mortalidad por Subcausas o subgrupos	1. Tasa ajustada de Infecciones respiratorias agudas x 100.000 personas	31,54	21,5	Aumento	009
	2. Tasa ajustada de tumor maligno de la próstata x 100.000 hombres	26,44	18,8	Aumento	007
	3. Tasa ajustada de tumor maligno de traquea, bronquios y pulmón x 100.000 hombres	19,19	13,9	Aumento	007
	4. Tasa ajustada de leucemia x 100.000 hombres	6,52	5,74	Aumento	007
	5. Tasa ajustada de tumor de órganos digestivos x 100.000 mujeres	19,11	14,07	Aumento	007
	6. Tasa de diabetes mellitus por 100.000 personas	22,39	20,97	Aumento	001
	7. Tasa ajustada de Enfermedades isquémicas del corazón por 100.000 personas	101,02	85,88	Aumento	001
	8. Tasa ajustada de Enfermedades cerebrovasculares por 100.000 hombres	43,44	44,73	Aumento	001
	9. Tasa ajustada de Homicidios por 100.000 personas	85,76	56,64	Aumento	012

	10. Tasa ajustada de Suicidio por 100.000 personas	9,51	4,46	Aumento	012
	11. Tasa ajustada de accidentes de tránsito por 100.000 personas	44,41	20,02	Aumento	012
	12. Tasa ajustada de enfermedades del sistema urinario por 100.000 personas	22,52	17,19	Aumento	000
Mortalidad Infantil y de la niñez: 16 grandes causas	1. Tasa de mortalidad por afecciones del periodo perinatal por 1.000 nacidos vivos hombres	7,47	6,48	Aumento	008

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

Conclusiones de mortalidad en el municipio de Buga 2005 a 2015

La principal gran causa de muerte según las tasas ajustadas en los hombres son las causas externas, con aumento importante para 2015 y en las mujeres las enfermedades del sistema circulatorio con disminución para el año 2015. Las causas externas también aumentaron para las mujeres. La tasa de muertes por enfermedades del sistema circulatorio en población general, es más elevada en Buga que en el Valle del Cauca y que Colombia en su conjunto, también lo son las muertes por causas externas. La incidencia de mortalidad por enfermedad del sistema circulatorio se ha mantenido más o menos constante en todos los años de periodo evidenciando poco impacto de las medidas de control que se han implementado en el municipio.

La principal causa específica de muerte en el municipio para hombres son los homicidios, con un aumento para el año 2015, mientras en las mujeres son las enfermedades isquémicas del corazón y también con incremento para el año 2015.

Con relación a las tasas ajustadas específicas de muerte, es importante resaltar 3 indicadores que vienen en aumento y presentan valores estadísticamente más elevados en el municipio en comparación con la nación, estos indicadores de la semaforización, han sido seleccionados por el Ministerio de Salud para hacer monitoreo del Plan Decenal de Salud Pública, estos son: suicidio, accidentes de tránsito y homicidios.

La alta mortalidad por homicidios se puede explicar por varios factores, entre estos, los efectos del conflicto armado sin embargo en Buga el principal factor no es el conflicto armado sino el enfrentamiento entre los grupos ilegales, bandas criminales, delincuencia común y grupos de micro tráfico de drogas ilegales que tienen su asiento en el municipio dado que es un cruce de caminos entre la salida al mar por Buenaventura y el resto del país situación que también se beneficia, de la cercanía a la ciudad región de Cali, que se encuentra a menos de una hora en automóvil

desde Buga. Estos factores hacen difícil las intervenciones orientadas a controlar la mortalidad violenta en el municipio.

También hay otros indicadores que ha sido priorizados pues se observan incrementos importantes para el año 2015 y sus valores superan el valor departamental, y son las siguientes tasas ajustadas de mortalidad: infecciones respiratorias agudas tanto en hombres como en mujeres, tumor de próstata, tumor de tráquea, bronquios y pulmón en hombres, leucemia en hombres, tumor de órganos digestivos en mujeres, diabetes mellitus tanto en hombres como en mujeres, enfermedad isquémica del corazón en hombres y mujeres y enfermedades del sistema urinario tanto en hombres como en mujeres

La enfermedad cerebrovascular en hombres, se prioriza aunque presenta un valor menor al departamental pero se incrementó de manera considerable para el año 2015 en comparación con 2014.

Se debe hacer énfasis en la mortalidad por cáncer de próstata que es la principal causa de muerte por cáncer en hombres y genera mayor mortalidad que los cánceres de mama y cuello uterino juntos. La gran problemática se presenta porque los programas de Tamizaje hacen énfasis en la mortalidad por cáncer de mama y de cuello uterino pero cáncer de próstata está por encima de la tasa estos tumores. Es importante tener en cuenta el de los nuevos lineamientos internacionales énfasis en el Tamizaje para cáncer de próstata en hombres que tienen antecedentes familiares, en línea directa, de cáncer de próstata, etnia afro descendiente y obesidad. Lo anterior no implica disminuir los esfuerzos que se vienen realizando para lograr la captación temprana de casos de cáncer de mama y de cuello uterino.

En lo que respecta a los otros tipos de cáncer que generan alta mortalidad en el municipio que son pulmones y estómago, aunque no tienen intervenciones preventivas, es importante sensibilizar al personal médico de la búsqueda activa de estos, en personas con síntomas incipientes tales como gastralgia y malestar gástrico persistente para cáncer de pulmón y tos persistente en fumadores, para cáncer de pulmón.

Con relación a la mortalidad materno infantil, se prioriza la tasa de mortalidad por afecciones del periodo perinatal en hombres, pues se observa un incremento para el año 2015. No deben dejar de mencionarse las 176 muertes de menores de 5 años que se han presentado en el municipio en los últimos 11 años, 13 de estos en el año 2015. Cada caso de estos conlleva un drama tanto para las madres y padres de estos menores, así como para el resto de la familia, con fuertes impactos para la sociedad en su conjunto.

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 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 y subgrupos.

Morbilidad atendida según grandes causas

Tabla 65. Principales causas de morbilidad población general, Municipio de Buga 2009 – 2016

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

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

Principales causas de morbilidad en hombres

Tabla 66. Principales causas de morbilidad en hombres, Municipio de Buga 2009 – 2016

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

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

Principales causas de morbilidad en mujeres

ANÁLISIS
SITUACIONAL
EN
SALUD103

Tabla 67. Principales causas de morbilidad en mujeres, Municipio Buga 2009 – 2016

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

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

Comparando los dos sexos se observa que la representación de los diferentes grupos de enfermedades tienen un comportamiento similar para los diferentes ciclos vitales, incrementándose la frecuencia relativa de las enfermedades no transmisibles a medida que aumenta la edad; observándose una diferencia importante en las lesiones, pues en

los hombres estas fluctúan, para el año 2016, entre un valor mínimo de 4,41% en adultos mayores y un máximo de 17,14% en juventud, mientras en las mujeres los porcentajes fluctúan entre 4,25% en adultez y 5,58% en Juventud.

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.

Morbilidad por subgrupos en hombres

Tabla 68. Morbilidad por subgrupos en hombres, Municipio Buga 2009 – 2016

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Hombres								
		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)	54,88	60,73	58,07	54,94	49,97	58,03	64,51	62,27	-2,24
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	43,90	37,67	40,13	42,02	39,93	38,38	32,45	34,18	1,74
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	1,21	1,60	1,80	3,04	10,10	3,58	3,04	3,55	0,51
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	6,32	7,02	3,06	0,00	3,36	1,63	0,00	0,35	0,35
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	93,68	92,98	96,94	100,00	96,64	98,37	100,00	99,65	-0,35
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)	1,50	2,68	2,49	3,62	3,45	2,60	2,36	1,52	-0,84
	Otras neoplasias (D00-D48)	0,62	0,75	0,88	1,09	0,95	0,92	0,83	0,75	-0,08
	Diabetes mellitus (E10-E14)	3,89	3,80	4,03	4,44	4,80	4,34	4,49	5,10	0,61
	Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	4,88	3,57	4,22	4,43	4,54	4,49	4,88	4,50	-0,38
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	3,96	5,11	5,72	9,77	9,08	9,68	7,80	7,42	-0,39
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	7,71	9,11	6,56	8,06	8,20	8,52	7,21	7,39	0,18
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	26,31	18,62	26,39	22,72	19,38	18,86	22,04	21,89	-0,15
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	6,06	6,91	6,30	5,42	6,09	5,71	6,12	5,12	-1,00
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	6,26	5,91	5,59	5,90	5,66	5,17	5,52	4,96	-0,56
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	5,20	7,20	9,34	8,94	9,66	8,86	8,18	10,24	2,06
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	5,27	5,87	4,94	4,95	5,56	5,29	5,57	4,72	-0,84
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	9,35	9,79	9,40	9,61	10,21	10,82	9,80	9,42	-0,38
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,80	1,59	0,69	1,05	0,93	1,21	0,99	0,76	-0,23
	Condiciones orales (K00-K14)	18,19	19,09	13,45	9,98	11,49	13,53	14,22	16,21	1,99
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	3,29	2,68	2,24	4,39	6,85	3,98	3,13	4,58	1,45
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,29	0,29	0,19	0,45	0,72	1,08	0,66	0,51	-0,15
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,05	0,00	0,01	0,00	0,02	0,03	0,16	0,06	-0,10
	Traumatismos, emvenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	96,36	97,04	97,56	95,16	92,41	94,91	96,05	94,84	-1,21
Signos y síntomas mal definidos (R00-R99)	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00	

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

Morbilidad por subgrupos en mujeres

Tabla 69. Morbilidad por subgrupos en mujeres, Municipio Buga 2009 – 2016

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Mujeres								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)	57,64	63,31	59,52	50,60	51,15	54,57	63,64	62,45	-1,19
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	39,95	34,03	36,98	44,84	42,10	39,46	31,10	32,99	1,88
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	2,41	2,66	3,50	4,56	6,75	5,97	5,26	4,56	-0,70
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	92,19	91,36	95,22	94,88	94,69	90,51	91,70	94,58	2,88
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	7,81	8,64	4,78	5,12	5,31	9,49	8,30	5,42	-2,88
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)	1,12	1,95	1,97	2,13	1,95	1,66	1,52	1,49	-0,04
	Otras neoplasias (D00-D48)	1,00	0,95	1,27	2,19	1,74	1,76	1,51	1,61	0,10
	Diabetes mellitus (E10-E14)	3,79	3,89	3,44	3,78	4,81	4,46	4,20	4,57	0,37
	Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	6,11	4,80	6,02	7,36	7,44	7,32	7,29	7,02	-0,26
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	4,24	5,34	4,80	6,67	5,83	6,60	6,09	5,89	-0,19
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	6,18	8,02	5,82	7,76	8,20	8,53	7,12	7,03	-0,09
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	27,37	21,38	26,36	22,39	20,14	19,54	22,75	22,81	0,06
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	3,71	3,82	3,64	3,77	4,04	4,06	4,27	3,64	-0,63
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	6,71	6,23	6,53	6,46	6,00	5,54	5,70	5,00	-0,70
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	11,22	11,45	13,50	11,79	13,40	12,56	11,59	13,62	2,03
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	3,24	3,57	3,77	4,23	4,25	4,12	3,97	3,58	-0,39
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	10,05	11,36	11,72	12,19	12,22	12,13	11,68	10,79	-0,88
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,45	0,49	0,42	0,71	0,75	0,67	1,02	0,84	-0,18
	Condiciones orales (K00-K14)	14,82	16,75	10,74	8,56	9,23	11,03	11,30	12,11	0,80
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	3,83	3,50	4,26	6,00	8,93	4,42	4,17	4,86	0,69
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,54	0,25	0,92	1,05	1,39	1,20	1,45	1,20	-0,25
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,00	0,13	0,11	0,02	0,01	0,02	0,09	0,05	-0,03
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	95,63	96,12	94,71	92,93	89,67	94,36	94,29	93,89	-0,40
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 (población general)

Tabla 70. Morbilidad por subgrupos en población general, Municipio Buga 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)	56,50	62,14	58,89	52,61	50,59	56,16	64,02	62,37	-1,65
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	41,59	35,69	38,36	43,53	41,08	38,97	31,70	33,51	1,82
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	1,92	2,17	2,76	3,86	8,33	4,88	4,28	4,12	-0,16
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	88,65	88,76	89,91	90,81	90,97	87,18	86,60	83,73	-2,87
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	11,35	11,24	10,09	9,19	9,03	12,82	13,40	16,27	2,87
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)	1,25	2,22	2,17	2,70	2,51	2,02	1,83	1,50	-0,33
	Otras neoplasias (D00-D48)	0,86	0,88	1,13	1,77	1,44	1,44	1,26	1,29	0,03
	Diabetes mellitus (E10-E14)	3,82	3,86	3,66	4,04	4,81	4,41	4,31	4,77	0,46
	Desórdenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	5,67	4,35	5,36	6,23	6,36	6,24	6,40	6,09	-0,31
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	4,14	5,25	5,14	7,86	7,05	7,77	6,72	6,46	-0,26
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	6,72	8,42	6,09	7,87	8,20	8,53	7,15	7,16	0,01
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	26,99	20,36	26,37	22,52	19,86	19,28	22,49	22,47	-0,02
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	4,55	4,96	4,62	4,41	4,81	4,68	4,95	4,19	-0,77
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	6,55	6,11	6,18	6,24	5,87	5,40	5,63	4,99	-0,64
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	9,07	9,88	11,96	10,70	12,00	11,15	10,33	12,37	2,04
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	3,97	4,42	4,20	4,51	4,74	4,56	4,56	4,01	-0,56
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	9,80	10,78	10,86	11,20	11,47	11,63	10,98	10,29	-0,70
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,58	0,90	0,52	0,84	0,82	0,88	1,01	0,81	-0,20
	Condiciones orales (K00-K14)	16,03	17,61	11,74	9,11	10,08	11,98	12,38	13,63	1,25
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	3,53	3,03	3,14	5,07	7,80	4,18	3,59	4,71	1,11
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,40	0,27	0,51	0,70	1,03	1,13	1,01	0,82	-0,20
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,03	0,05	0,06	0,01	0,01	0,03	0,13	0,06	-0,07
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	96,04	96,64	96,30	94,23	91,16	94,66	95,26	94,42	-0,85
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 71. Eventos de alto costo en el Municipio de Guadalajara de Buga -Valle del Cauca 2006 – 2015

Evento	Valle del Cauca	Guadalajara de Buga	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 (año 2015).	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 (año 2014).	0,00	0,00						↗	↘	-	-
Tasa de incidencia de VIH notificada (2014)	14,11	12,24					-	↗	↘	↘	-
Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica mielóide en menores de 15 años (año 2014).	0,17	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica linfóide en menores de 15 años (año 2014).	0,34	0,00	-	-	↗	↘	↗	↗	↘	-	-

Fuente: Sispro. Cuenta de alto costo y Sivigila

2.2.4. Morbilidad de eventos precursores

Para el año 2015 se identificaron 11.476 personas con hipertensión arterial en el municipio, 1.223 personas con enfermedad renal crónica estadio 0, 2.259 en estadio 1, 3850 en estadio 2, 4.698 en estadio 3, 409 personas en estadio 4, y 169 en estadio 5. Para ese mismo año (2015) La prevalencia de diabetes mellitus en personas de 18 a 69 años fue de 4,39 Y la prevalencia de hipertensión fue 13,5. (VER TABLA 72)

Tabla 72. Prevalencia de Eventos precusores Buga. Periodo 2010 - 2015

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Número de casos de hipertensión arterial	9.388,00	10.808,00	11.042,00	12.647,00	15.122,00	11.436,00
Número de personas con ERC en estadio 0	1.766,00	4.276,00	3.732,00	2.444,00	1.103,00	1.223,00
Número de personas con ERC en estadio 1	439	1.624,00	312	1.251,00	1.580,00	2.259,00
Número de personas con ERC en estadio 2	982	2.337,00	579	2.933,00	2.159,00	3.850,00
Número de personas con ERC en estadio 3	1.342,00	2.433,00	2.822,00	2.931,00	3.339,00	4.698,00
Número de personas con ERC en estadio 4	111	208	200	211	285	409
Número de personas con ERC en estadio 5	100	110	121	182	117	169
Porcentaje de personas con ERC en estadio 1	14,76	24,2	7,73	16,66	21,12	17,92
Porcentaje de personas con ERC en estadio 2	33,02	34,82	14,35	39,06	44,64	30,54
Porcentaje de personas con ERC en estadio 3	45,12	36,25	69,96	39,04	44,64	37,27
Porcentaje de personas con ERC en estadio 4	3,73	3,1	4,96	2,81	3,81	3,25
Porcentaje de personas con ERC en estadio 5	3,36	1,64	3	2,42	1,56	1,35
Porcentaje de personas en estadio 0	1,6	3,48	3,02	1,98	0,89	9,71
Prevalencia de diabetes mellitus en personas de 18 a 69 años		2,37	2,76	2,86	3,46	4,39
Prevalencia de enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal	0	0	0	0,81	0	0
Prevalencia de ERC en estadio 5	0,09	0,1	0,11	0,13	0,12	
Prevalencia de hipertensión arterial en personas de 18 a 69 años		9,13	9,08	10,42	12,1	13,46

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

La prevalencia de Hipertensión arterial y diabetes, fueron más altas en el municipio de Buga que el departamento del Valle y en el país, la tendencia temporal en el periodo comprendido entre el 2011 al 2014, muestra que tanto la hipertensión como la diabetes mellitus van en aumento, ver tabla. Tabla 73.

Tabla 73. Semáforo Eventos precursores del municipio Guadalajara de Buga, 2011 – 2015

Evento	Valle del Cauca 2015	Guadalajara de Buga 2015	Comportamiento									
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Prevalencia de diabetes mellitus	2,98	4,39	-	-	-	-	-	↗	↗	↗	↗	↗
Prevalencia de hipertensión arterial	9,13	13,46	-	-	-	-	-	↗	↗	↗	↗	↗

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

2.2.5. Morbilidad de eventos de notificación obligatoria

Para el año 2014 la tuberculosis pulmonar presenta una letalidad significativamente más alta en el municipio en comparación con el departamento. Igualmente la tasa de incidencia de dengue clásico presenta un indicador significativamente más elevado en el municipio.

Tabla 74. SemafORIZACIÓN de los eventos de notificación obligatoria del municipio de Guadalajara de Buga, 2007-2015

Causa de muerte	Valle del Cauca	Guadalajara de Buga	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 (2014)	1,36	0,00	↗	↘	↘	-	↗	↗	↘	-	-
No transmisibles											
Inmunoprevenibles											
Varicela (2014)	0,00	0,00	-	-	↗	↘	-	-	-	-	-
Transmisión aérea y contacto directo											
Infección Respiratoria Aguda (2014)	0,52	100,00	-	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↗
Tuberculosis pulmonar (2014)	6,92	36,84	↘	↗	↘	↗	↘	-	↗	↘	-
Tuberculosis Extrapulmonar (2014)	6,10	0,00	↗	↗	↗	↘	-	-	-	-	-
Transmisión sexual y sanguínea											
Hepatitis distintas a A (2014)	0,54	0,00	-	-	-	-	↗	↘	-	-	-
Dengue (2014)	0,12	0,22	↘	-	-	↗	↘	-	↗	↘	-
Dengue grave (2015)	15,32	33,33	↘	-	-	-	-	-	-	-	↗
Leptospirosis (2015)	7,06	30,00	-	-	-	↗	↘	-	-	-	↗
Malaria (2015)	0,18	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasas de incidencia PDSP											
Tasa de incidencia de dengue clásico según municipio de ocurrencia (2014)	202,01	391,12	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↘	-
Tasa de incidencia de dengue hemorrágico según municipio de ocurrencia (2014)	5,94	8,06	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↘	-
Tasa de incidencia de leptospirosis (2013)	3,38	0,00	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↘	-	-
Tasa de incidencia de sífilis congénita (2013)	544,58	0,00	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↘	-	-

Fuente: Bodega de datos de Sispro. Sivigila. Estadísticas Vitales del Dane

A continuación se presentan las diferencias de riesgo en comparación con el departamento de las letalidades que marcaron en rojo en el semáforo: tuberculosis pulmonar (DR: 70,8), IRA (DR: 192,3), Dengue Grave (DR: 2,17), Leptospirosis (DR: 4,25). Igualmente, la diferencia de riesgo para la tasa de incidencia de dengue clásico con ocurrencia Buga es 1,93.

2.2.6. Análisis de la población en condición de discapacidad

A continuación, se realiza la descripción de la población del municipio de Guadalajara de Buga, en condición de discapacidad, detallando el tipo de discapacidad y la proporción y número de personas según cada tipo de discapacidad con fecha de corte septiembre 30 de 2017. Posteriormente, se analiza el número de personas según el sexo y el grupo de edad quinquenal, incluyendo la pirámide. Las alteraciones permanentes están organizadas por las siguientes categorías: el sistema nervioso; la piel; los ojos; los oídos; los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto); la voz y el habla; el sistema cardiorrespiratorio y las defensas; la digestión, el metabolismo y las hormonas; el sistema genital y reproductivo y el movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas.

Del total de personas en situación de discapacidad, el 49,78% tiene discapacidad del sistema nervioso, siendo el tipo de discapacidad más prevalente. Tabla 75

Tabla 75. Personas en situación de discapacidad según tipo de discapacidad en Guadalajara de Buga (Valle del Cauca), Acumulado a Septiembre 30 de 2017

Tipo de discapacidad	Personas	Proporción**
El movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas	1.378	46,51
El sistema nervioso	1.475	49,78
Los ojos	1.165	39,32
El sistema cardiorrespiratorio y las defensas	797	26,90
Los oídos	591	19,95
La voz y el habla	812	27,40
La digestión, el metabolismo, las hormonas	411	13,87
El sistema genital y reproductivo	408	13,77
La piel	112	3,78
Los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto)	68	2,29
Ninguna		0,00
Total	2963	

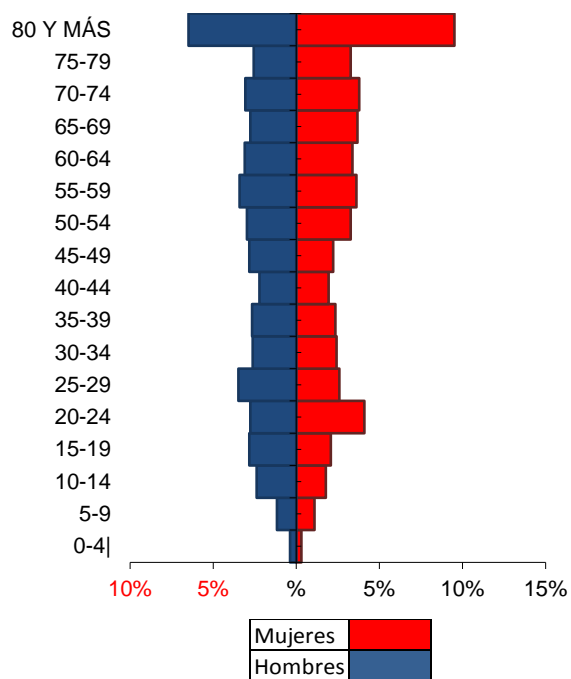
Fuente: Rips-Sispro-Ministerio de Salud.

Tabla 76. Distribución de las alteraciones permanentes por edad y sexo del municipio de Guadalajara de Buga (Valle del Cauca), Acumulado a Septiembre 30 de 2017

Grupo de edad	Año	
	2017	
	Hombres	Mujeres
Total	1.418	1.514
0-4	11	9
5-9	34	32
10-14	70	52
15-19	83	61
20-24	81	120
25-29	102	76
30-34	77	71
35-39	78	69
40-44	65	57
45-49	83	65
50-54	87	96
55-59	100	106
60-64	91	99
65-69	81	108
70-74	90	111
75-79	75	96
80 Y MÁS	190	279

Fuente: Rips-Sispro-Ministerio de Salud.

Figura 35. Pirámide de la población en situación de discapacidad del municipio de Buga (Valle del Cauca), Acumulado a Septiembre 30 de 2017



Fuente: Rips-Sispro-Ministerio de Salud.

2.2.7. Identificación de prioridades principales e la morbilidad

A continuación, se identifican las principales prioridades en la morbilidad

Tabla 77. Prioridades identificadas en la morbilidad atendida, eventos de alto costo, eventos precursores, eventos de notificación obligatoria y discapacidad en Buga

Morbilidad	Prioridad	Valor del indicador en Buga	Valor del indicador en el Valle	Tendencia	Grupos de Riesgo (MIAS)
General por grandes causas	1. Enfermedades no transmisibles en juventud población general (2016)	57,23%	52,61%	Aumento	001
	2. Condiciones transmisibles y nutricionales en primera infancia mujeres (2016)	42,20%	44,78%	Aumento	009
Específica por Subcausas o subgrupos	1. Enfermedades genitourinarios en población general (2016)	12,37%	11,24%	Aumento	000
	2. Diabetes mellitus en población general (2016)	4,77%	4,16%	Aumento	001
	3. Condiciones derivadas durante el periodo perinatal hombres (2016)	16,27%	8,60%	Aumento	008
Alto Costo	1. Prevalencia de enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal (año 2013)	0,81%	0,59%	Fluctuante	001
	2. Tasa de incidencia de enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal por 100.000 afiliados (año 2013)	0,81%	0,59	Fluctuante	001
Precursores	1. Prevalencia de diabetes mellitus (año 2013)	4,39%	2,98%	Aumento	001
	2. Prevalencia de hipertensión arterial (año 2014)	13,46%	9,13%	Aumento	001
Notificación obligatoria	1. Letalidad por IRA (año 2014)	100	0,52	Aumento	009
	2. Letalidad por tuberculosis pulmonar (año 2014)	36,84	0,52	Aumento	009
	3. Letalidad por dengue grave (año 2015)	33,3	15,32	Aumento	009
	4. Letalidad por leptospirosis (año 2015)	30	7,06	Aumento	009
	5. Tasa de incidencia de dengue clásico por 100.000 hab. (año 2014)	391,12	202,01	Aumento	009
Discapacidad	3. Sistema nervioso (año 2017)	49,78%	44,81%	Estable	000
	2. Movimiento (2017)	46,51%	49,55%	Estable	000
	3. Ojos (2017)	39,32%	42,34	Estable	000

Fuente: Sispro-Ministerio de Salud y Protección Social

Conclusiones de la morbilidad

En las consultas según grandes grupos de causas en la población general de Guadalajara de Buga, se resalta el aumento de las enfermedades no transmisibles en juventud para población general (alcanzando el 57,23% para el

2016) diferenciándose del valor departamental (52,61%), también las mujeres de primera infancia presentaron un aumento importante de consultas por las condiciones transmisibles y nutricionales, aunque el indicador es inferior al indicador departamental (42,2% en Buga y 44,78 en el Valle del Cauca).

Se observa que la representación de los diferentes grupos de enfermedades tienen un comportamiento similar para los diferentes ciclos vitales, incrementándose la frecuencia relativa de las enfermedades no transmisibles a medida que aumenta la edad; observándose una diferencia importante en las lesiones, pues en los hombres estas fluctúan, para el año 2016, entre un valor mínimo de 4,41% en adultos mayores y un máximo de 17,14% en juventud, mientras en las mujeres los porcentajes fluctúan entre 4,25% en adultez y 5,58% en Juventud.

En el análisis de subgrupos de enfermedades, hay tres indicadores que se priorizaron pues las frecuencias relativas se incrementaron para el año 2016 y además los indicadores superan el valor departamental, estos son: enfermedades genitourinarias en población general (12,37% en Buga y 11,24 en el Valle del Cauca), Diabetes mellitus en población general (4,77% en Buga y 4,16 en el Valle del Cauca), Condiciones derivadas durante el periodo perinatal hombres (16,27% en Buga y 8,6% en el Valle del Cauca).

El análisis de las lesiones 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 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 muy bajo (menos del 2%) de las lesiones ocurridas en el municipio, en cualquiera de los años de estudio y en cualquiera de los grupos de edad, 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 departamento, con una marcada tendencia de ocurrencia de las lesiones violentas o intencionales, sería fundamental tener como código principal las letras X y Y.

Dos de los indicadores de alto costo presentan mayores valores en el municipio de Guadalajara de Buga que en el global departamental sin alcanzar dicha diferencia la significancia estadística: la prevalencia y la tasa de incidencia de enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal. Los dos indicadores precursores también tienen valores más elevados que el departamento, sin alcanzar estos la significancia estadística, estos son: prevalencia de diabetes mellitus y la prevalencia de hipertensión arterial

Con relación a los eventos de notificación obligatoria, se encuentra que cuatro letalidades presentaron para el municipio de Buga valores más elevados con significancia estadística que el global departamental, son las siguientes letalidades: IRA, tuberculosis pulmonar, dengue grave y leptospirosis. De la misma forma, la tasa de incidencia de dengue clásico es significativamente más alta en Buga.

En el tema de discapacidad se priorizan tres tipos, dado que son las más representativas: (i) del movimiento de manos, brazos, piernas; (ii) del sistema nervioso, (iii) de los ojos.

2.2.8. Análisis de los Determinantes sociales de la salud-DSS

En cuanto a morbilidad atendida en el municipio se deben priorizar para intervención por parte de los actores del sistema de salud las lesiones que aunque disminuyeron en 1.16% es una proporción extremadamente alta en los años 2013 y 2014. Los signos y síntomas mal definidos, porque son indicadores de calidad de los registros del sistema. Uno de cada cinco registros puede considerarse de baja calidad, lo cual tiene impacto directo en la disponibilidad de información confiable para el sistema de salud, tanto en el diagnóstico como en la planeación y la evaluación de impactos.

2.2.8.1. Análisis de los determinantes intermedios de la salud

Condiciones de vida

Para el semáforo en el que se compara al Valle del Cauca con el municipio (tabla 78), específicamente para acueducto y alcantarillado se han utilizado los datos del Censo Dane 2005, pues los datos departamentales no se encuentran actualizados a 2016. En Buga la cobertura total de acueducto para el año 2016 fue de 70,59 y para alcantarillado fue 69, estos datos muestran un retroceso en comparación con el año 2005. Estos datos son los que arrojan los reportes puestos a disposición por el Ministerio de Salud.

Tabla 78. SemafORIZACIÓN condiciones de vida. Municipio de Guadalajara de Buga

Determinantes intermediarios de la salud	Valle del Cauca	Guadalajara de Buga
Cobertura de servicios de electricidad (2014)	99,39	98,58
Cobertura de acueducto (2005)	86,3	93,87
Cobertura de alcantarillado (2005)	77,4	96,89
Índice de riesgo de la calidad del agua para consumo humano (IRCA) (2016)	16,3	29,50
Porcentaje de hogares sin acceso a fuentes de agua mejorada (DNP-DANE 2005)	6,7	3,85
Porcentaje de hogares con inadecuada eliminación de excretas (DNP-DANE 2005)	5,4	1,20

Fuente: Reporte de Estratificación y Coberturas certificado por las alcaldías al Sistema Único de Información SUI

Tabla 79. SemafORIZACIÓN condiciones de vida. Municipio de Guadalajara de Buga

Determinantes intermediarios de la salud	Cabecera	Resto
Cobertura de servicios de electricidad (2014)	100	88,18
Cobertura de acueducto (2016)	83,87	20,38
Cobertura de alcantarillado (2016)	83,7	13,63

Fuente: Reporte de Estratificación y Coberturas certificado por las alcaldías al Sistema Único de Información SUI

Tabla 80. Determinantes intermedios de la salud - seguridad alimentaria y nutricional del Municipio de Buga, Valle del Cauca 2006-2015

Determinantes intermediarios de la salud	Valle 2015	Buga 2015	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	8,87	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗

Fuente: Reporte de Estratificación y Coberturas certificado por las alcaldías al Sistema Único de Información SUI

Condiciones de trabajo

No se reportan datos en el municipio sobre: Incidencia de accidentalidad en el trabajo, ni Incidencia de enfermedades relacionadas con el trabajo. Con respecto a la informalidad se registra un porcentaje según cifras del DANE de 83,8%, lo que significa que la mayor parte de la población en edad de trabajar lo hace sin la garantía de condiciones de formalidad.

El porcentaje de trabajo infantil es del 2,35%

La tasa de dependencia económica es del 40,25%

Accidentes de trabajo

De acuerdo con el Decreto 1295 de 1994 un accidente de trabajo es todo suceso repentino que sobrevenga por causa o con ocasión del trabajo y que produzca en el trabajador una lesión orgánica, una perturbación funcional, una invalidez o la muerte. Es también Accidente de Trabajo aquel que se produce durante la ejecución de órdenes del empleador, o durante la ejecución de una labor bajo su autoridad, aun fuera del lugar y horas de trabajo. Igualmente se considera accidente de trabajo el que se produzca durante el traslado de los trabajos desde su residencia a los lugares trabajo o viceversa, cuando el transporte lo suministre el empleador.

Enfermedades laborales

Una enfermedad laboral es todo estado patológico, permanente o temporal que sobrevenga como consecuencia obligada y directa de la clase de trabajo que desempeña el trabajador, o del medio en que se ha visto obligado a trabajar, bien sea determinado por agentes físicos, químicos o biológicos. Las enfermedades endémicas y epidémicas de la región sólo se consideran como profesionales cuando se adquieren por los encargados de combatirlas por razón de su oficio. El Gobierno Nacional ha determinado la lista de enfermedades profesionales en el Artículo 201 el Código Sustantivo del Trabajo en el año de 1950 y en el Decreto 1832 de 1994.

Condiciones factores, psicológicos y culturales

Se analizaron los factores psicológicos y culturales de acuerdo a la estimación de la razón de tasa, razón de prevalencia y sus intervalos de confianza al 95%.

Entre las condiciones y factores psicológicos y culturales que afectan la salud se debe resaltar la alta tasa de violencia intrafamiliar reportada por el municipio de Buga en comparación con el departamento del Valle del Cauca. Esto está correlacionado con la alta tasa de morbilidad atendida por lesiones y con el hecho de que la mayor tasa de mortalidad se debe a lesiones de causa externa que en el municipio de Buga en a que genera mayor tasa de AVPP. El nivel de violencia intrafamiliar registrado en Buga en casi el doble de la reportada para el departamento del Valle y la diferencia observada es estadísticamente significativa sin embargo esta diferencia observada puede estar determinada por un mayor nivel de reporte y notificación de casos. La intervención en casos de violencia familiar debe trascender el conteo de casos para convertirse en acciones realmente preventivas. En lo que respecta a intervenciones integrales en el país no hay políticas que garanticen a la víctima de VIF seguridad tanto física como económica y emocional. En el departamento solo ha existido (Palmira- (“Fundación La casa de la viuda”) una intervención integral que apunta a la atención de los principales factores que determinan la VIF. Ellos acompañan a las víctimas y a su familia nuclear, le brindan asesoría psicológica, capacitación para el trabajo, alimentación y vivienda; para promoverlas como gestora de su proyecto de vida a la vez que la convierten en microempresaria. Modelos como este deben ser explorados por parte de los entes públicos y privados para que, con esfuerzo conjunto se intervenga esta situación que ocasiona lesiones y muerte.

Al nivel de la justicia, el país ha dado pasos para lograr el control. Ya se castiga a los victimarios sin embargo todavía no se tiene en cuenta la historia natural del fenómeno y en el caso de la violencia de pareja, aún no hay intervenciones que prevengan el feminicidio, consecuencia más temida del fenómeno. Al respecto Garzón R (Garzón 2008) planteo el modelo de la escalada de la violencia, el cual apunta a identificar casos de violencia de pareja severa, que deban ser priorizados para intervención y protección de la víctima y castigo al victimario.

Tabla 81. Semaforización de Determinantes intermedios de la salud - factores psicológicos y culturales del, Guadalajara de Buga 2006 – 2015

Determinantes intermedios de la salud	Valle del Cauca 2015	Guadalajara de Buga 2015	Comportamiento										
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
Tasa de incidencia de violencia intrafamiliar (Forensis 2015)	38,28	144,05							↗	↘	↘	↘	↘
Tasa de incidencia de violencia contra la mujer (Forensis 2015)	152,74	330,87							-	↗	↗	↘	↗
El comportamiento se grafica de acuerdo con el valor del indicador del año anterior Para las mediciones únicas aparecerá el único valor registrado													

Sistema sanitario

Ninguno de los indicadores del sistema sanitario del municipio tiene valores en peor condición en comparación con el departamento, por el contrario, las coberturas de vacunación de BCG para nacidos vivos tiene valores significativamente en mejor condición que el Valle del Cauca.

Tabla 82. Semaforización Determinantes intermedios de la salud -Sistema sanitario del municipio de Guadalajara de Buga

Determinantes intermedios de la salud	Valle del Cauca	Guadalajara de Buga	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	7,82													
Porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios de salud (DNP- DANE 2005)	5,45	4,24													
Cobertura de afiliación al SGSSS (MSPS 2016)	91,83	100,00								↗	-	-	-	-	-
Coberturas administrativas de vacunación con BCG para nacidos vivos	84,79	133,90	-	-	-	-	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↘		
Coberturas administrativas de vacunación con DPT 3 dosis en menores de 1 año (MSPS 2016)	92,36	96,79	-	-	-	-	↗	↘	↘	↘	↗	↗	↗		
Coberturas administrativas de vacunación con polio 3 dosis en menores de 1 año (MSPS 2016)	92,4	96,86	-	-	-	-	↗	↘	↘	↘	↗	↗	↗		
Coberturas administrativas de vacunación con triple viral dosis en menores de 1 año (MSPS 2016)	94,25	94,92	-	-	-	-	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↗		
Porcentaje de nacidos vivos con cuatro o más consultas de control prenatal (EEVV-DANE 2015)	91,53	95,34	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗		
Cobertura de parto institucional (EEVV-DANE 2015)	99,32	99,92	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↘		
Porcentaje de partos atendidos por personal calificado (EEVV-DANE 2015)	99,41	99,92	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↘		

Fuente: SISPRO-MS

Prestación de servicios de salud

Servicios de salud habilitados

En el año 2015 en el municipio de Buga estaban habilitadas 124 prestadores de salud entre profesionales independientes e IPS de estas, solo 33% (41) eran IPS el resto profesionales independientes. En la tabla se muestran las más reconocidas de ellas. Se debe resaltar que solo se cuenta en el municipio con una IPS publica, el Hospital Divino Niño que cuenta con varias subsedes en la zona urbana y en la rural para lograr la cobertura deseada en la población subsidiada y pobre no asegurada que son sus principales usuarios. También e cuenta en este municipio con dos unidades de cuidados intensivos y un Hospital que cuenta con servicios de mediana y alta complejidad. Tabla xx. Instituciones y servicios de salud Habilitadas en el municipio año 2015

En el año 2015 en el municipio de Guadalajara de Buga se encontraban habilitados 993 servicios de salud, cerca de la mitad de ellos servicios de consulta externa en servicios de medicina general, especializada, odontología y terapias.

También se encuentran habilitados una gran oferta de servicios de diagnóstico, cirugía general, oftalmológica, Unidad de cuidados intensivos y cirugía cardiovascular.

Tabla 83. Servicios de Salud Habilitados Municipio de Guadalajara de Buga año 2015

Grupo Servicio	Indicador	2015
APOYO DIAGNÓSTICO Y COMPLEMENTACIÓN TERAPÉUTICA	Número de IPS habilitadas con el servicio de diagnóstico cardiovascular	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de diálisis peritoneal	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ecocardiografía	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de electrodiagnóstico	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de endoscopia digestiva	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de esterilización	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fisioterapia	14
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fonoaudiología y/o terapia del lenguaje	15
	Número de IPS habilitadas con el servicio de hemodiálisis	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de hemodinamia	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio citologías cervico-uterinas	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio clínico	14
	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio de patología	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de lactario - alimentación	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de neumología laboratorio función pulmonar	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de radiología e imágenes diagnósticas	11
	Número de IPS habilitadas con el servicio de servicio farmacéutico	18
	Número de IPS habilitadas con el servicio de tamización de cáncer de cuello uterino	13
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia alternativa manual	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia ocupacional	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia respiratoria	9
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma de muestras citologías cervico-uterinas	11
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma de muestras de laboratorio clínico	26
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma e interpretación de radiografías odontológicas	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de transfusión sanguínea	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ultrasonido	9

Fuente: Bodega de datos de Sispro Dirección de Prestación de Servicios y Atención Primaria - Ministerio de Salud y Protección Social

Capacidad Instalada en servicios de salud

En el municipio de Buga se cuenta con una ambulancia básica por cada diez mil habitantes, una ambulancia medicalizada por cada veinticinco mil habitantes, tres camas hospitalarias de adulto por cada dos mil habitantes, una cama de cuidado intensivos por cada tres mil habitantes.

Tabla 84. Capacidad instalada en servicios de Salud en el Municipio de Guadalajara de Buga año 2015

Indicador	2015
Razón de ambulancias básicas por 1.000 habitantes	0,10
Razón de ambulancias medicalizadas por 1.000 habitantes	0,04
Razón de ambulancias por 1.000 habitantes	0,14
Razón de camas de adulto por 1.000 habitantes	1,54
Razón de camas de cuidado intensivo por 1.000 habitantes	0,32
Razón de camas de cuidado intermedio por 1.000 habitantes	0,20
Razón de camas por 1.000 habitantes	2,72

Fuente: Bodega de datos de Sispro Dirección de Prestación de Servicios y Atención Primaria - Ministerio de Salud y Protección Social

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

Cobertura educativa

El municipio de Buga cuenta con una excelente infraestructura educativa que garantiza cobertura 100% a sus habitantes en edad escolar y aporta a la cobertura educativa de los municipios que le circundan. Esta cobertura incluye todos los niveles educativos (Transición, primaria, secundaria, media y básica) y se mantuvo estable en todos los años del periodo 2005-2014. Se evidencia crecimiento en la cobertura de primaria y secundaria en más de 20% comparando el año 2014 con el 2005. Las coberturas mayores al 100% podrían explicarse porque se esté dando cobertura a municipios vecinos o por subestimación de la población en los grupos de edad correspondiente. El sector oficial evidencia un número mayor de matrículas en cada uno de los niveles educativos que el sector privado)

Tabla 85. Tasa de cobertura bruta de educación del Municipio de Buga, 2005 – 2014

Año	Transición (5 años)	Primaria (6 a 10 años)	Secundaria (11 a 14 años)	Media (15 y 16 años)	Básica (5 a 14 años)	Total (5 a 16 años)
2005	106,94%	127,69%	107,43%	75,57%	117,23%	115,84%
2006	108,00%	125,21%	112,83%	80,98%	118,37%	111,75%
2007	108,60%	124,26%	115,99%	84,77%	119,30%	118,51%
2008	110,91%	129,38%	121,84%	84,96%	124,48%	123,21%
2009	105,42%	126,75%	122,48%	89,78%	122,96%	122,00%
2010	103,63%	124,86%	119,90%	95,31%	120,76%	121,38%
2011	114,56%	125,61%	125,96%	96,72%	124,71%	125,52%
2012	107,72%	132,64%	133,14%	107,82%	130,44%	129,63%
2013	106,18%	134,42%	135,16%	110,76%	131,97%	131,55%
2014	102,18%	127,11%	138,42%	109,90%	129,25%	129,33%
2015	104,96%	126,81%	142,03%	109,09%	130,79%	126,97%

Fuente: Bodega de datos de Sispro. DANE y Ministerio de Educación Nacional

La infraestructura educativa del municipio de Buga tiene alta cobertura, en la mayor parte de los indicadores tiene mejores condiciones que el nivel departamental y la diferencia observada en el periodo es estadísticamente significativa. Varias instituciones educativas de Buga se encuentran entre las de mejores del país y las ciudades educativas que fueron construidas en los años 20012 a 2014, son modelo nacional. Esta fortaleza de la infraestructura educativa debería integrarse para fortalecer la protección de la salud en primera medida, debe implementarse con alta cobertura la estrategia Escuelas Saludables, integrar el programa Buga en movimiento a las actividades de educación física de las instituciones educativas y promocionar gestores de activada física entre los estudiantes.

Inequidades en Necesidades Básicas Insatisfechas y educación: el NBI de Buga disminuyó de 21,3% en 1996 a 11,5% en 2005 logrando una de las mejores condiciones de vida del país (NBI Colombia 27,7%) y del departamento, solo superado por Cali (NBI 11%). Sin embargo, el área rural de Buga tiene un NBI 2,7 veces más alto que el del área urbana. Esta relación es similar para el Valle del Cauca. Las mayores inequidades se observan en el componente de miseria, vivienda y dependencia económica.

La infraestructura educativa del municipio de Buga tiene alta cobertura, en todos los indicadores tiene mejores condiciones que el nivel departamental y la diferencia observada en el periodo es estadísticamente significativa. Varias instituciones educativas de Buga se encuentran entre las de mejores del país y las ciudadelas educativas que fueron construidas en los años 20012 a 2016, son modelo nacional. Esta fortaleza de la infraestructura educativa debería integrarse para fortalecer la protección de la salud en primera medida, debe implementarse con alta cobertura la estrategia Escuelas Saludables, integrar el programa Buga en movimiento a las actividades de educación física de las instituciones educativas y promocionar gestores de activada física entre los estudiantes.

Tabla 86. SemafORIZACIÓN Analfabetismo y tasa de cobertura bruta de educación, 2005 – 2016

	Valle del Cauca	Guadalajara de Buga	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	10,19			10,19											
Tasa de cobertura bruta de Educación categoría Primaria (MEN 2016)	98,3	125,19	-	-	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↘	↘	↘
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Secundario (MEN 2016)	100,5	138,98	-	-	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↘
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Media (MEN 2016)	79,5	117,77	-	-	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↘	↗

Fuente: Bodega de datos de Sispro. DANE y Ministerio de Educación Nacional

Ocupación

De Acuerdo con el Informe socioeconómico de la zona para 2013 elaborado por la Cámara de comercio de Buga, que tiene jurisdicción en la región compuesta por Buga, El Cerrito, Ginebra, Guacarí, Restrepo, San Pedro, Yotoco y Calima – El Darién. En 2012 se generaron 24.039 empleos, de los cuales 13.825 (57,51%) fueron en Guadalajara de Buga. Luego en 2013, la cifra aumentó a 16.730 de un total de 29.785, es decir el 56.17%. Se sabe además que las principales fuentes de empleo en el municipio son el sector Comercio que generó 7.650 empleos cuya participación fue del 25.68%; el sector Industrial con 6.870 empleos representando el 23.07% y el sector Agropecuario generador de 6.099 empleos que representó el 20.48%.

Adicionalmente, El mayor generador de empleo según el tamaño de la empresa se distribuyó así: La Microempresa generó 15.649 empleos, es decir 52,54%, la Gran Empresa 6.526 empleos, es decir el 21,91%, seguido de la Pequeña Empresa con 5.211 empleos que representó el 17,50% y finalmente la mediana empresa con 2.399 empleos con el 8,05%.

Según los datos del censo Dane 2005 el porcentaje de hogares con empleo informal es del 83,81%

3. CAPITULO III PRIORIZACIÓN DE LOS EFECTOS EN SALUD

De acuerdo a los efectos de salud Identificados en los capítulos anteriores se realizó la priorización en salud realizando para esto una lista de los principales problemas en salud

3.1. Reconocimiento de los principales efectos de salud identificados previamente

Tabla 87. Reconocimiento de los Principales de salud Identificados Previamente

Dimensión Plan Decenal	Prioridad	Grupos de Riesgo (MIAS)
1.Salud Ambiental	1. Letalidad por dengue grave (año 2015)	009
	2. Letalidad por leptospirosis (año 2015)	009
	3. Tasa de incidencia de dengue clásico por 100.000 hab. (año 2014)	009
	4. Alto índice de riesgo de calidad del agua (IRCA)	000
	5. Baja cobertura de acueducto y alcantarillado en la zona rural	000
2. Vida saludable y condiciones no transmisibles	1. Tasa ajustada de mortalidad por enfermedades del sistema circulatorio x 100.000 personas	001
	2. Tasa ajustada de mortalidad por tumor maligno de la próstata x 100.000 hombres	007
	3. Tasa ajustada de mortalidad por tumor maligno de traquea, bronquios y pulmón x 100.000 hombres	007
	4. Tasa ajustada de mortalidad por leucemia x 100.000 hombres	007
	5. Tasa ajustada de mortalidad por tumor de órganos digestivos x 100.000 mujeres	007
	6. Tasa de mortalidad por diabetes mellitus por 100.000 personas	001
	7. Tasa ajustada de mortalidad por Enfermedades isquémicas del corazón por 100.000 personas	001
	8. Tasa ajustada de mortalidad por Enfermedades cerebrovasculares por 100.000 hombres	001
	9. Prevalencia de enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal (año 2013)	001
	10. Prevalencia de diabetes mellitus (año 2013)	001
	11. Prevalencia de hipertensión arterial (año 2014)	001
	12. Tasa de incidencia de enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal por 100.000 afiliados (año 2013)	001

Dimensión Plan Decenal	Prioridad	Grupos de Riesgo (MIAS)
	13. Diabetes mellitus en población general (2016)	001
	14. Morbilidad por Enfermedades no transmisibles en juventud población general (2016)	001
3. Convivencia social y salud mental	1. Tasa ajustada de mortalidad por Causas externas x 100.000 personas	012
	2. Porcentaje de AVPP por causas externas en población general	012
	3. Tasa ajustada de Homicidios por 100.000 personas	012
	4. Tasa ajustada de Suicidio por 100.000 personas	012
	5. Tasa ajustada de mortalidad por accidentes de tránsito por 100.000 personas	012
	6. Alta tasa de violencia intrafamiliar y violencia contra la mujer	012
5. Sexualidad, derechos sexuales y reproductivos	1. Tasa ajustada de enfermedades del sistema urinario por 100.000 personas	000
	2. Morbilidad por Condiciones derivadas durante el periodo perinatal hombres (2016)	008
	3. Morbilidad por Enfermedades genitourinarios en población general (2016)	000
	4. Tasa de mortalidad por afecciones del periodo perinatal por 1.000 nacidos vivos hombres	008
6. Vida saludable y enfermedades transmisibles	1. Tasa ajustada de Infecciones respiratorias agudas x 100.000 personas	009
	2. Letalidad por IRA (año 2014)	009
	3. Letalidad por tuberculosis pulmonar (año 2014)	009
	4. Morbilidad por Condiciones transmisibles y nutricionales en primera infancia mujeres (2016)	009
7. Salud pública en emergencias y desastres	1. Probabilidad de deslizamientos	0
8. Salud y Ambito laboral	1. Alto porcentaje de hogares con trabajo informal	011
9. Gestión diferencial en poblaciones vulnerables	1. Discapacidad del Sistema nervioso (año 2017)	000
	2. Discapacidad del Movimiento (2017)	000
	3. Discapacidad de los Ojos (2017)	000
10. Fortalecimiento de la autoridad sanitaria	1. Condiciones mal clasificadas (2016)	SD