



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

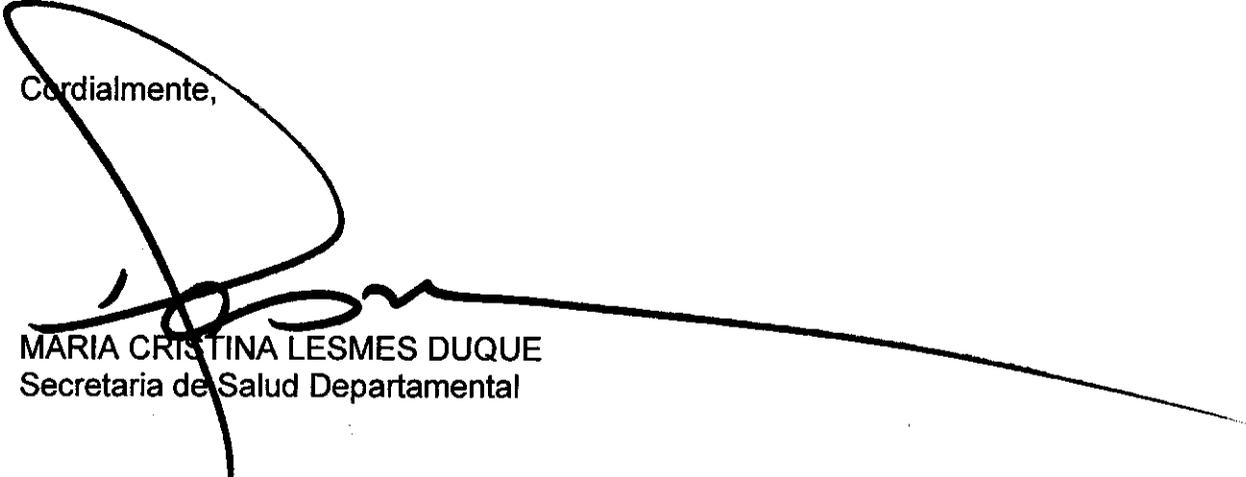
*Secretaría de Salud*

**CERTIFICACION DE AVAL DE ASIS MUNICIPALES 2019**

El Análisis de Situación de Salud 2019 del municipio de GUADALAJARA 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 16 de Diciembre de 2019

Cordialmente,



MARIA CRISTINA LESMES DUQUE  
Secretaria de Salud Departamental

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



**SECRETARÍA DE SALUD  
MUNICIPAL**



**ALCALDÍA DE GUADALAJARA DE BUGA  
SECRETARÍA DE SALUD MUNICIPAL**

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

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

**2019**

**ALCALDE MUNICIPAL**

**JULIÁN ANDRÉS LATORRE HERRADA**

**SECRETARIO DE SALUD MUNICIPAL**

**ROSA MONCADA**

**EQUIPO DE SALUD PÚBLICA Y VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA**

**SECRETARIA DE SALUD MUNICIPAL**

**GUADALAJARA DE BUGA, VALLE DEL CAUCA**

**2019**

## ÍNDICE

PRESENTACIÓN .....	12
INTRODUCCIÓN.....	13
METODOLOGÍA.....	15
AGRADECIMIENTOS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES .....	17
SIGLAS .....	18
1. CAPITULO I. CARACTERIZACIÓN DE LOS CONTEXTOS TERRITORIAL Y DEMOGRÁFICO.....	20
1.1. CONTEXTO TERRITORIAL.....	20
1.1.1. Localización.....	20
1.1.2. Características físicas del territorio.....	22
1.1.3. Accesibilidad geográfica .....	24
1.2. CONTEXTO DEMOGRÁFICO.....	26
1.2.1. Estructura demográfica .....	28
1.2.2. Dinámica demográfica.....	34
1.2.3. Víctimas del Conflicto Armado.....	35
1.2.4. Dinámica migratoria .....	42
2. CAPÍTULO II. ABORDAJE DE LOS EFECTOS DE SALUD Y SUS DETERMINANTES.....	45
2.1. ANÁLISIS DE LA MORTALIDAD.....	45
2.1.1. Mortalidad general por grandes causas en Guadalajara de Buga .....	45
2.1.2. Mortalidad específica por subgrupos en Guadalajara de Buga según tasas ajustadas por edad. ....	55
2.1.3. Mortalidad Materno – Infantil y en la Niñez.....	92
2.1.4. Análisis de la mortalidad materna infantil y en la niñez. Municipio de Guadalajara de Buga periodo 2005-201796	
2.1.5. Identificación de prioridades identificadas por mortalidad general, específica y materno –infantil	
101	
2.2. ANÁLISIS DE LA MORBILIDAD .....	104
2.2.1. Principales causas de morbilidad .....	104
2.2.2. Morbilidad específica por subgrupos.....	108
2.2.3. Morbilidad específica en salud mental .....	112
2.2.4. Morbilidad de eventos de Alto Costo .....	118
2.2.5. Morbilidad de eventos precursores.....	118
2.2.6. Morbilidad población migrante .....	119



2.2.7.	<i>Morbilidad de eventos de notificación obligatoria</i> .....	122
2.2.8.	<i>Análisis de la población en condición de discapacidad</i> .....	124
2.2.9.	<i>Identificación de prioridades principales e la morbilidad</i> .....	127
2.2.10.	<i>Análisis de los Determinantes sociales de la salud-DSS</i> .....	129
2.2.10.1.	Análisis de los determinantes intermedios de la salud.....	130
2.2.10.2.	Análisis de los determinantes estructurales de las inequidades en salud.....	140
3.	CAPITULO III PRIORIZACIÓN DE LOS EFECTOS EN SALUD.....	143
3.1.	RECONOCIMIENTO DE LOS PRINCIPALES EFECTOS DE SALUD IDENTIFICADOS PREVIAMENTE .....	143

## ÍNDICE TABLAS

TABLA 1. TIEMPO DE TRASLADO, TRANSPORTE Y DISTANCIA EN KILÓMETROS CON RELACIÓN A GUADALAJARA DE BUGA.....	25
TABLA 2. TIEMPO DE TRASLADO Y DISTANCIA EN KILÓMETROS DESDE EL MUNICIPIO HACIA LOS MUNICIPIOS VECINOS EN TRANSPORTE TERRESTRE, 2018.....	25
TABLA 3. POBLACIÓN MUNICIPAL. EVOLUCIÓN TAMAÑO POBLACIONAL 2005-2018. MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA .....	27
TABLA 4. POBLACIÓN POR ÁREA DE RESIDENCIA DEPARTAMENTO Y GRADO DE URBANIZACIÓN AÑO 2018 .....	27
TABLA 5. POBLACIÓN POR PERTENENCIA ÉTNICA Y ÁREA DE RESIDENCIA DE GUADALAJARA DE BUGA.....	28
TABLA 6. CAMBIOS EN LA POBLACIÓN POR CICLO VITAL AÑOS 2005, 2019, 2020 GUADALAJARA DE BUGA .....	29
TABLA 7. POBLACIÓN POR GRUPO ETARIO Y SEXO. GUADALAJARA DE BUGA, AÑO 2019.....	31
TABLA 8. RESUMEN OTROS INDICADORES DE ESTRUCTURA DEMOGRÁFICA EN GUADALAJARA DE BUGA, 2005, 2019, 2020. ....	32
TABLA 9. OTROS INDICADORES DE ESTRUCTURA DEMOGRÁFICA EN GUADALAJARA DE BUGA, 2005, 2019, 2020.....	33
TABLA 10. OTROS INDICADORES DE LA DINÁMICA DE LA POBLACIÓN – TASA DE FECUNDIDAD EN ADOLESCENTES.....	34
TABLA 11. VÍCTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO POR GÉNERO Y MUNICIPIO DE OCURRENCIA EN EL VALLE DEL CAUCA, INCLUIDO BUENAVENTURA. ACUMULADO A NOVIEMBRE 12 DE 2019.....	36
TABLA 12. VÍCTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO POR CICLO VITAL Y MUNICIPIO DE OCURRENCIA EN EL VALLE DEL CAUCA, INCLUIDO BUENAVENTURA. ACUMULADO A NOVIEMBRE 12 DE 2019.....	37
TABLA 13. VÍCTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO POR ETNIA Y MUNICIPIO DE OCURRENCIA EN EL VALLE DEL CAUCA, EXCLUYENDO BUENAVENTURA. ACUMULADO A NOVIEMBRE 12 DE 2019.....	39
TABLA 14. VÍCTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO EN SITUACIÓN DE DISCAPACIDAD Y MUNICIPIO DE OCURRENCIA EN EL VALLE DEL CAUCA, EXCLUYENDO BUENAVENTURA. ACUMULADO A NOVIEMBRE 12 DE 2019.....	41
TABLA 15. TASAS DE MORTALIDAD POR GRANDES CAUSAS. TOTAL- LISTA 6/67. GUADALAJARA DE BUGA, PERIODO 2005-2017 .....	46
TABLA 16. TASAS DE MORTALIDAD POR GRANDES CAUSAS LISTA 6/67 HOMBRES DE LA POBLACIÓN DE GUADALAJARA DE BUGA PERIODO 2005-2017 .....	47
TABLA 17. TASAS DE MORTALIDAD POR GRANDES CAUSAS. MUJERES DE LA POBLACIÓN DE GUADALAJARA DE BUGA PERIODO 2005-2017 .....	48
TABLA 18. TASAS AVPP AJUSTADA POR GRANDES CAUSAS LISTA 6/67 GENERAL BUGA VALLE DEL CAUCA 2005 –2017 .....	51
TABLA 19. TASA DE AVPP AJUSTADA POR GRANDES CAUSAS LISTA 6/67 AJUSTADA EN LOS HOMBRES GUADALAJARA DE BUGA VALLE DEL CAUCA 2005 – 2017 .....	53
TABLA 20. TASA DE AVPP POR GRANDES CAUSAS LISTA 6/67 AJUSTADO EN LAS MUJERES DE GUADALAJARA DE BUGA 2005 –2017 .....	54
TABLA 21. MORTALIDAD POR ENFERMEDADES TRANSMISIBLES EN HOMBRES DE BUGA PERIODO 2005 –2017 .....	55
TABLA 22. MORTALIDAD POR ENFERMEDADES TRANSMISIBLES EN MUJERES GUADALAJARA DE BUGA 2005 – 2017 .....	56
TABLA 23. MORTALIDAD POR ENFERMEDADES TRANSMISIBLES EN POBLACIÓN GENERAL GUADALAJARA DE BUGA 2005 – 2017 .....	58
TABLA 24. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS NEOPLASIAS EN HOMBRES GUADALAJARA DE BUGA 2005 – 2017 .....	59
TABLA 25. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS NEOPLASIAS EN MUJERES GUADALAJARA DE BUGA 2005 – 2017 .....	61
TABLA 26. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS NEOPLASIAS EN POBLACIÓN GENERAL GUADALAJARA DE BUGA 2005 – 2017.....	63

TABLA 27. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO EN HOMBRES DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA, 2005 – 2017 .....	65
TABLA 28. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO EN MUJERES DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA, 2005 – 2017 .....	67
TABLA 29. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO EN POBLACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA, 2005 – 2017 .....	69
TABLA 30. CASOS DE MORTALIDAD PARA LAS ENFERMEDADES DEL PERIODO PERINATAL EN HOMBRES DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA, 2005 – 2017 .....	71
TABLA 31. CASOS DE MORTALIDAD PARA LAS ENFERMEDADES DEL PERIODO PERINATAL EN MUJERES DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA, 2005 – 2017 .....	73
TABLA 32. CASOS DE MORTALIDAD PARA LAS ENFERMEDADES DEL PERIODO PERINATAL EN POBLACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA, 2005 – 2017 .....	75
TABLA 33. TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS EXTERNAS EN LA POBLACIÓN DE HOMBRES. GUADALAJARA DE BUGA ENTRE 2005 Y 2017. ....	79
TABLA 34. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS CAUSAS EXTERNAS EN MUJERES. GUADALAJARA DE BUGA 2005-2017 .....	81
TABLA 35. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS CAUSAS EXTERNAS EN POBLACIÓN GENERAL GUADALAJARA DE BUGA 2005-2017	83
TABLA 36. TASAS DE MORTALIDAD POR LAS DEMÁS CAUSAS EN HOMBRES. GUADALAJARA DE BUGA ENTRE 2005 Y 2017 .....	85
TABLA 37. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS DEMÁS CAUSAS EN MUJERES. GUADALAJARA DE BUGA, 2005 – 2017 .....	87
TABLA 38. TASA AJUSTADA DE MORTALIDAD POR LAS DEMÁS CAUSAS EN POBLACIÓN GENERAL. GUADALAJARA DE BUGA ENTRE 2005 Y 2017 .....	89
TABLA 39. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 AÑO POR CADA 1.000 NACIDOS VIVOS, SEGÚN GRANDES GRUPOS (AMBOS SEXOS). BUGA 2005 – 2017 .....	92
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 – 2017 .....	93
TABLA 41. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 AÑO POR CADA 1.000 NACIDOS VIVOS, SEGÚN GRANDES GRUPOS (MUJERES). BUGA 2005 – 2017 .....	93
TABLA 42. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 A 4 AÑOS POR 100.000 HABITANTES, SEGÚN GRANDES GRUPOS (AMBOS SEXOS). BUGA 2005 – 2017 .....	94
TABLA 43. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 A 4 AÑOS POR 100.000 HABITANTES, SEGÚN GRANDES GRUPOS (HOMBRES). BUGA 2005 – 2017 .....	94
TABLA 44. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 A 4 AÑOS POR 100.000 HABITANTES, SEGÚN GRANDES GRUPOS (MUJERES). BUGA 2005 – 2017 .....	95
TABLA 45. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 5 AÑOS POR 100.000 HABITANTES, SEGÚN GRANDES GRUPOS (AMBOS SEXOS). BUGA. 2005 – 2017 .....	95

TABLA 46. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 5 AÑOS POR 100.000 HABITANTES, SEGÚN GRANDES GRUPOS (HOMBRES). BUGA. 2005 – 2017 .....	96
TABLA 47. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 5 AÑOS POR 100.000 HABITANTES, SEGÚN GRANDES GRUPOS (MUJERES). BUGA. 2005 – 2017 .....	96
TABLA 48. SEMAFORIZACIÓN Y TENDENCIA DE LA MORTALIDAD MATERNO – INFANTIL Y NIÑEZ, MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA, 2005- 2017.....	97
TABLA 49. RAZÓN DE MORTALIDAD MATERNA A 42 DÍAS POR ÁREA GUADALAJARA DE BUGA, 2009-2017 .....	97
TABLA 50. RAZÓN DE MORTALIDAD MATERNA A 42 DÍAS POR DEPARTAMENTO, MUNICIPIO Y ETNIA. GUADALAJARA DE BUGA, 2009-2017 .....	98
TABLA 51. TASA DE MORTALIDAD NEONATAL POR ÁREA DE RESIDENCIA. GUADALAJARA DE BUGA, 2009-2017.....	99
TABLA 52. TASA DE MORTALIDAD NEONATAL, POR ETNIA, PERIODO 2005-2017.....	100
TABLA 53. IDENTIFICACIÓN DE PRIORIDADES EN SALUD MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA.....	102
TABLA 54. PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD POBLACIÓN GENERAL, MUNICIPIO DE BUGA 2009 – 2018 .....	105
TABLA 55. PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD EN HOMBRES, MUNICIPIO DE BUGA 2009 – 2018 .....	106
TABLA 56. PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD EN MUJERES, MUNICIPIO DE BUGA 2009 – 2018 .....	107
TABLA 57. MORBILIDAD POR SUBGRUPOS EN HOMBRES, MUNICIPIO DE BUGA 2009 – 2018 .....	109
TABLA 58. MORBILIDAD POR SUBGRUPOS EN MUJERES, MUNICIPIO DE BUGA 2009 – 2018 .....	110
TABLA 59. MORBILIDAD POR SUBGRUPOS EN POBLACIÓN GENERAL, MUNICIPIO DE BUGA 2009 – 2018 .....	111
TABLA 60. PROPORCIÓN DE CONSULTAS POR MORBILIDAD EN SALUD MENTAL PARA HOMBRES. MUNICIPIO DE BUGA 2009 – 2018.....	112
TABLA 61. NÚMERO DE CONSULTAS POR MORBILIDAD EN SALUD MENTAL PARA HOMBRES. MUNICIPIO DE BUGA 2009 – 2018 .....	113
TABLA 62. PROPORCIÓN DE CONSULTAS POR MORBILIDAD EN SALUD MENTAL PARA MUJERES. MUNICIPIO DE BUGA 2009 – 2018.....	114
TABLA 63. NÚMERO DE CONSULTAS POR MORBILIDAD EN SALUD MENTAL PARA MUJERES. MUNICIPIO DE BUGA 2009 – 2018. ....	115
TABLA 64. PROPORCIÓN DE CONSULTAS POR MORBILIDAD EN SALUD MENTAL PARA AMBOS SEXOS. MUNICIPIO DE BUGA 2009 – 2018	116
<b>TABLA 65. NÚMERO DE CONSULTAS POR MORBILIDAD EN SALUD MENTAL PARA AMBOS SEXOS. MUNICIPIO DE BUGA 2009 – 2018.</b>	<b>117</b>
TABLA 66. EVENTOS DE ALTO COSTO EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA -VALLE DEL CAUCA 2006 – 2018.....	118
TABLA 67. SEMÁFORO EVENTOS PRECURSORES DEL MUNICIPIO GUADALAJARA DE BUGA, 2011 – 2018 .....	119
TABLA 68. ATENCIONES EN SALUD DE POBLACIÓN EXTRANJERA SEGÚN RÉGIMEN DE AFILIACIÓN COMPARATIVO GUADALAJARA DE BUGA - VALLE DEL CAUCA. AÑO 2018.....	119
TABLA 69. ATENCIONES EN SALUD DE POBLACIÓN EXTRANJERA SEGÚN PAÍS DE PROCEDENCIA, COMPARATIVO GUADALAJARA DE BUGA – VALLE DEL CAUCA. AÑO 2018.....	121
TABLA 70. ATENCIONES EN SALUD DE POBLACIÓN EXTRANJERA SEGÚN TIPO DE CONSULTA, COMPARATIVO GUADALAJARA DE BUGA – VALLE DEL CAUCA. AÑO 2018.....	121
TABLA 71. SEMAFORIZACIÓN DE LOS EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA, 2007-2017 .....	122

TABLA 72. PERSONAS EN SITUACIÓN DE DISCAPACIDAD SEGÚN TIPO DE DISCAPACIDAD EN GUADALAJARA DE BUGA (VALLE DEL CAUCA). ACUMULADO A SEPTIEMBRE DE 2019 .....	126
TABLA 73. DISTRIBUCIÓN DE LAS ALTERACIONES PERMANENTES POR EDAD Y SEXO DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA (VALLE DEL CAUCA). ACUMULADO A SEPTIEMBRE DE 2019 .....	126
TABLA 74. PRIORIDADES IDENTIFICADAS EN LA MORBILIDAD ATENDIDA, EVENTOS DE ALTO COSTO, EVENTOS PRECURSORES, EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA Y DISCAPACIDAD EN BUGA.....	128
TABLA 75. SEMAFORIZACIÓN CONDICIONES DE VIDA. MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA .....	130
TABLA 76. SEMAFORIZACIÓN CONDICIONES DE VIDA. MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA .....	131
TABLA 77. DETERMINANTES INTERMEDIOS DE LA SALUD - SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL DEL MUNICIPIO DE BUGA, VALLE DEL CAUCA 2006-2017 .....	131
TABLA 78. SEMAFORIZACIÓN DE DETERMINANTES INTERMEDIOS DE LA SALUD - FACTORES PSICOLÓGICOS Y CULTURALES DEL, GUADALAJARA DE BUGA 2006 – 2018 .....	133
TABLA 79. SEMAFORIZACIÓN DETERMINANTES INTERMEDIOS DE LA SALUD -SISTEMA SANITARIO DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA .....	134
TABLA 80. SERVICIOS DE SALUD HABILITADOS MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA AÑO 2018.....	136
TABLA 81. CAPACIDAD INSTALADA EN SERVICIOS DE SALUD EN EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA AÑO 2018 .....	140
TABLA 82. SEMAFORIZACIÓN ANALFABETISMO Y TASA DE COBERTURA BRUTA DE EDUCACIÓN, 2005 – 2018.....	141
TABLA 83. RECONOCIMIENTO DE LOS PRINCIPALES DE SALUD IDENTIFICADOS PREVIAMENTE .....	143

## ÍNDICE FIGURAS

FIGURA 1. PIRÁMIDE POBLACIONAL GUADALAJARA DE BUGA 2005, 2019, 2020 .....	29
FIGURA 2. CAMBIO EN LA PROPORCIÓN DE LA POBLACIÓN POR GRUPO ETARIOS, GUADALAJARA DE BUGA 2005, 2019 Y 2020.....	30
FIGURA 3. TENDENCIA DE LAS TASAS DE NATALIDAD Y MORTALIDAD GUADALAJARA DE BUGA. PERIODO 2005-2016 .....	34
FIGURA 4. VÍCTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO POR MUNICIPIO DE OCURRENCIA EN EL VALLE DEL CAUCA, EXCLUYENDO A BUENAVENTURA. ACUMULADO A NOVIEMBRE 12 DE 2019.....	35
FIGURA 5. PIRÁMIDE DE POBLACIÓN EXTRANJERA ATENDIDA EN INSTITUCIONES DE SALUD. COMPARATIVO GUADALAJARA DE BUGA – VALLE DEL CAUCA. AÑO 2018.....	43
FIGURA 6. TASAS DE MORTALIDAD POR GRANDES CAUSAS. TOTAL- LISTA 6/67. GUADALAJARA DE BUGA, PERIODO 2005-2017.....	45
FIGURA 7. TASAS DE MORTALIDAD POR GRANDES CAUSAS LISTA 6/67 HOMBRES DE LA POBLACIÓN DE GUADALAJARA DE BUGA PERIODO 2005-2017 .....	47
FIGURA 8. TASAS DE MORTALIDAD POR GRANDES CAUSAS. MUJERES DE LA POBLACIÓN DE GUADALAJARA DE BUGA PERIODO 2005-2017 .....	48
FIGURA 9. AÑOS DE VIDA POTENCIALMENTE PERDIDOS –AVPP POR GRANDES CAUSAS LISTAS 6/67 EN POBLACIÓN GENERAL. GUADALAJARA DE BUGA 2005-2017 .....	49
FIGURA 10. AÑOS DE VIDA POTENCIALMENTE PERDIDOS –AVPP POR GRANDES CAUSAS LISTAS 6/67 EN HOMBRES. GUADALAJARA DE BUGA 2005-2017 .....	50
FIGURA 11. AÑOS DE VIDA POTENCIALMENTE PERDIDOS –AVPP POR GRANDES CAUSAS LISTAS 6/67 EN MUJERES. GUADALAJARA DE BUGA 2005-2017 .....	51
FIGURA 12. TASA DE AVPP AJUSTADA POR GRANDES CAUSAS LISTA 6/67 POBLACIÓN GENERAL MUNICIPIO DE BUGA VALLE DEL CAUCA 2005 – 2017 .....	52
FIGURA 13. TASA DE AVPP POR GRANDES CAUSAS LISTA 6/67 AJUSTADO EN LOS HOMBRES DE GUADALAJARA DE BUGA VALLE DEL CAUCA, 2005 – 2017 .....	53
FIGURA 14. TASA DE AVPP POR GRANDES CAUSAS LISTA 6/67 AJUSTADO EN LAS MUJERES DE GUADALAJARA DE BUGA 2005 – 2017 ...	54
FIGURA 15. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA POR EDAD PARA LAS ENFERMEDADES TRANSMISIBLES EN HOMBRES GUADALAJARA DE BUGA, 2005 – 2017 .....	56
FIGURA 16. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA POR EDAD PARA LAS ENFERMEDADES TRANSMISIBLES EN MUJERES GUADALAJARA DE BUGA, 2005 – 2017 .....	57
FIGURA 17. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA POR EDAD PARA LAS ENFERMEDADES TRANSMISIBLES EN POBLACIÓN GENERAL GUADALAJARA DE BUGA, 2005 – 2017 .....	58
FIGURA 18. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS NEOPLASIAS EN HOMBRES GUADALAJARA DE BUGA 2005 – 2017.....	60
FIGURA 19. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS NEOPLASIAS EN MUJERES GUADALAJARA DE BUGA 2005 – 2017 .....	62
FIGURA 20. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS NEOPLASIAS EN POBLACIÓN GENERAL GUADALAJARA DE BUGA 2005 – 2017 ....	64
FIGURA 21. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO EN HOMBRES DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA, 2005 – 2017.....	66

FIGURA 22. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO EN MUJERES DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA, 2005 – 2017 .....	68
FIGURA 23. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO EN POBLACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA, 2005 – 2017 .....	70
FIGURA 24. MORTALIDAD POR ENFERMEDADES DEL PERIODO PERINATAL EN HOMBRES DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA, 2005 - 2017.....	72
FIGURA 25. MORTALIDAD POR ENFERMEDADES DEL PERIODO PERINATAL EN MUJERES DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA, 2005 - 2017.....	74
FIGURA 26. MORTALIDAD POR ENFERMEDADES DEL PERIODO PERINATAL EN POBLACIÓN GENERAL DE GUADALAJARA DE BUGA, 2005 - 2017.....	76
FIGURA 27. PORCENTAJE DE MORTALIDAD POR RESTO DE CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA, 2005 - 2016.....	77
FIGURA 28. PORCENTAJE DE MORTALIDAD POR TRASTORNOS RESPIRATORIOS ESPECÍFICOS DEL PERIODO PERINATAL DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA, 2005 – 2016.....	78
FIGURA 29. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA PARA LAS CAUSAS EXTERNAS EN HOMBRES. GUADALAJARA DE BUGA 2005-2017 .....	80
FIGURA 30. MORTALIDAD ASOCIADA A CAUSAS EXTERNAS DE LA POBLACIÓN FEMENINA DE GUADALAJARA DE BUGA ENTRE 2005 Y 2017 .....	82
FIGURA 31. MORTALIDAD POR CAUSAS EXTERNAS EN POBLACIÓN GENERAL DE GUADALAJARA DE BUGA ENTRE 2005 Y 2017 .....	84
FIGURA 32. MORTALIDAD ASOCIADA A LAS DEMÁS CAUSAS EN HOMBRES. GUADALAJARA DE BUGA ENTRE 2005 Y 2017 .....	86
FIGURA 33. MORTALIDAD ASOCIADA A LAS DEMÁS CAUSAS DE LA POBLACIÓN FEMENINA DE GUADALAJARA DE BUGA ENTRE 2005 Y 2017 .....	88
FIGURA 34. TASA AJUSTADA DE MORTALIDAD POR LAS DEMÁS CAUSAS EN POBLACIÓN GENERAL DE BUGA VALLE. PERIODO 2005 – 2017 .....	90
FIGURA 35. RAZÓN DE MORTALIDAD MATERNA POR ÁREA DE RESIDENCIA DEL MUNICIPIO DE BUGA (VALLE DEL CAUCA), 2009 – 2017. 98	
FIGURA 36. MORTALIDAD MATERNA POR ETNIA MUNICIPIO DE BUGA (VALLE DEL CAUCA), 2009 – 2017.....	99
FIGURA 37. TASA DE MORTALIDAD NEONATAL POR ÁREA DE RESIDENCIA DE LA MADRE .....	100
FIGURA 38. TASA DE MORTALIDAD NEONATAL, POR ETNIA, PERIODO 2005-2017 .....	101
FIGURA 39. ATENCIONES EN SALUD DE POBLACIÓN MIGRANTE SEGÚN RÉGIMEN DE ATENCIÓN. GUADALAJARA DE BUGA, VALLE DEL CAUCA, 2018.....	120
FIGURA 40. INCIDENCIA DE LEPTOSPIROSIS EN GUADALAJARA DE BUGA SEGÚN SEXO. PERIODO 2007 – 2017 .....	123
FIGURA 41. INCIDENCIA DE LEPTOSPIROSIS EN GUADALAJARA DE BUGA SEGÚN EDAD. PERIODO 2015 - 2017 .....	123
FIGURA 42. CASOS DE LEPTOSPIROSIS EN GUADALAJARA DE BUGA. PERIODO 2007 – 2017 .....	124
FIGURA 43. PIRÁMIDE DE LA POBLACIÓN EN SITUACIÓN DE DISCAPACIDAD DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA (VALLE DEL CAUCA). ACUMULADO A SEPTIEMBRE DE 2019 .....	127

## ÍNDICE MAPAS

MAPA 1. UBICACIÓN GEOGRÁFICA DEL MUNICIPIO DE BUGA .....	20
MAPA 2. DIVISIÓN POLÍTICA - ADMINISTRATIVA, UBICACIÓN EN EL VALLE DEL CAUCA .....	21
MAPA 3. RELIEVE, HIDROGRAFÍA, ZONAS DE RIESGO, DE GUADALAJARA DE BUGA .....	24
MAPA 4. VÍAS DE COMUNICACIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA – INTERCOMUNICACIÓN MUNICIPIO DE BUGA .....	26

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

Para el análisis de los efectos de salud y sus determinantes se emplearon los datos de estadísticas vitales provenientes del DANE para el periodo comprendido entre 2005 y 2017; la morbilidad atendida procedente de los Registros Individuales de Prestación de Servicios de Salud (RIPS) para el periodo entre 2009 y 2018. La información sobre eventos de interés en salud pública proviene del Sistema de vigilancia de la salud pública (Sivigila) entre 2007 y 2017; y la de eventos de alto costo, de la Cuenta de Alto Costo disponible entre 2008 y 2018. 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 y 2016 e informes de Medicina Legal y Ciencias Forenses (Forensis) 2018.

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

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 2019 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

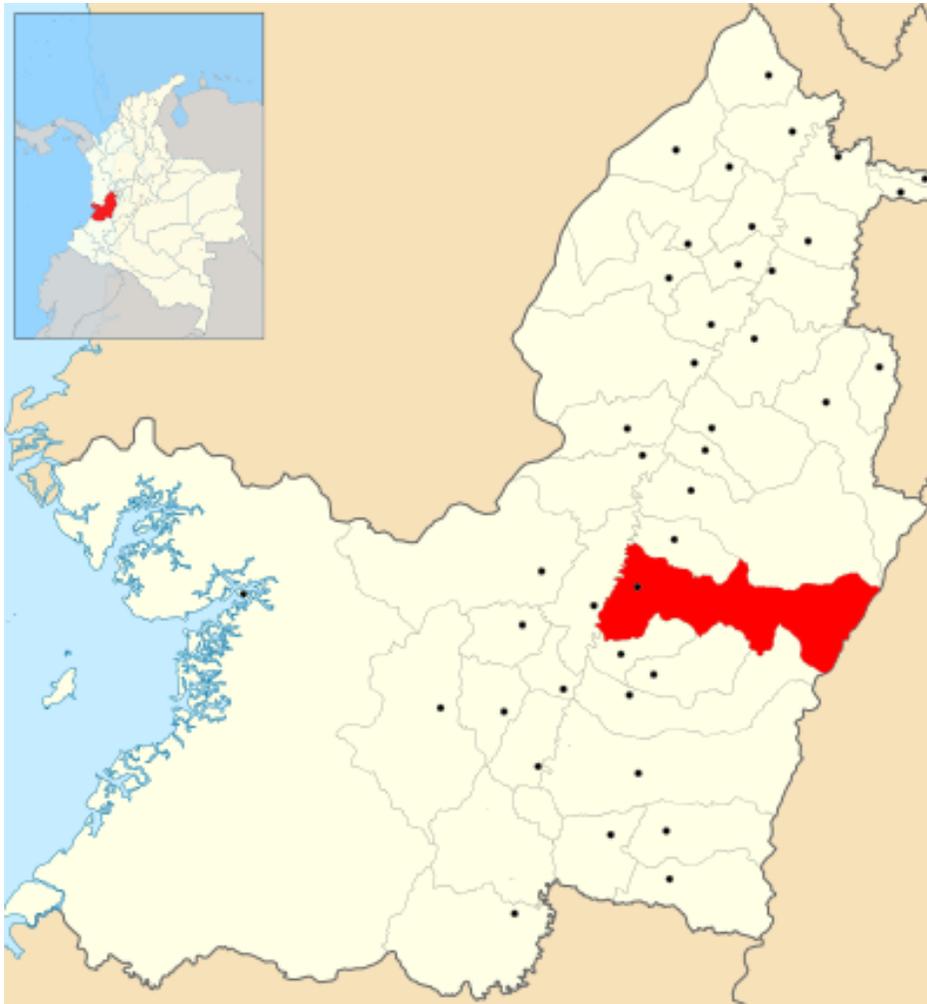
## 1. CAPITULO I. CARACTERIZACIÓN DE LOS CONTEXTOS TERRITORIAL Y DEMOGRÁFICO

### 1.1. Contexto territorial

#### 1.1.1. Localización

El municipio de Guadalajara de Buga, se encuentra ubicado a 3° 54' 07" de latitud norte y 76° 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



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 Km<sup>2</sup>, 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 kms<sup>2</sup>), Palmira (1123 kms<sup>2</sup>), Calima Darién (1153 kms<sup>2</sup>) y (Dagua (886 kms<sup>2</sup>). 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 km<sup>2</sup>, templado 169 km<sup>2</sup>, frío 243 km<sup>2</sup> y páramo 271 km<sup>2</sup>.

## **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.

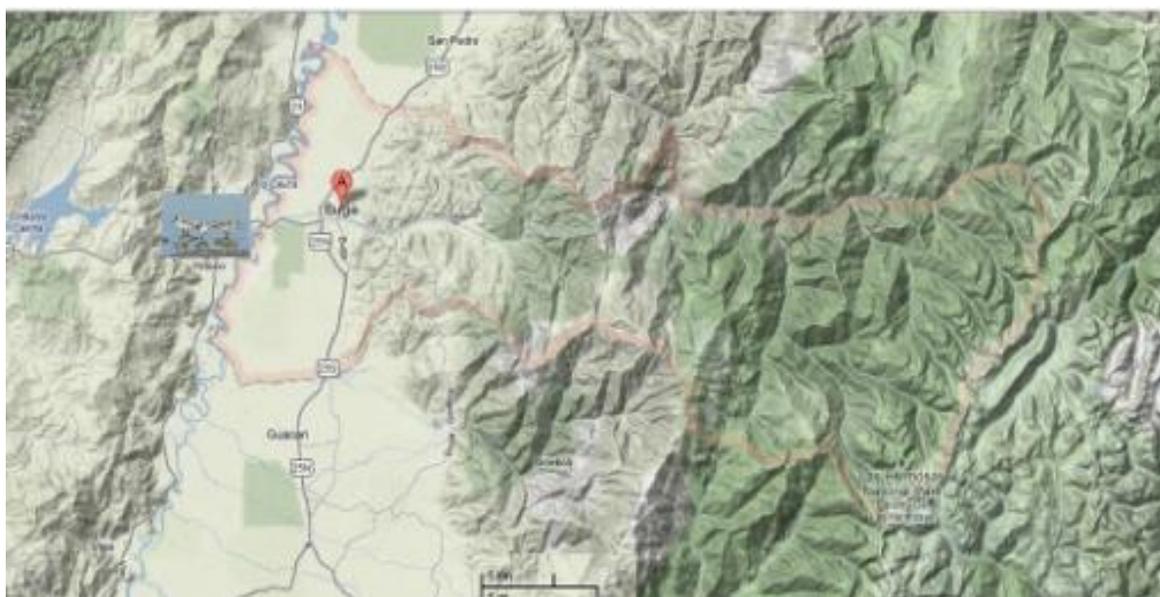
La laguna de Sonso es una reserva natural de importancia internacional, se localiza en la margen derecha del río Cauca a 937 msnm, tiene una extensión de 2.045 hectáreas, de las cuales 745 son de zona lagunar y 1.300 son zona amortiguadora; se asocia además a seis humedales (La Trozada, Cantaclaro, La 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

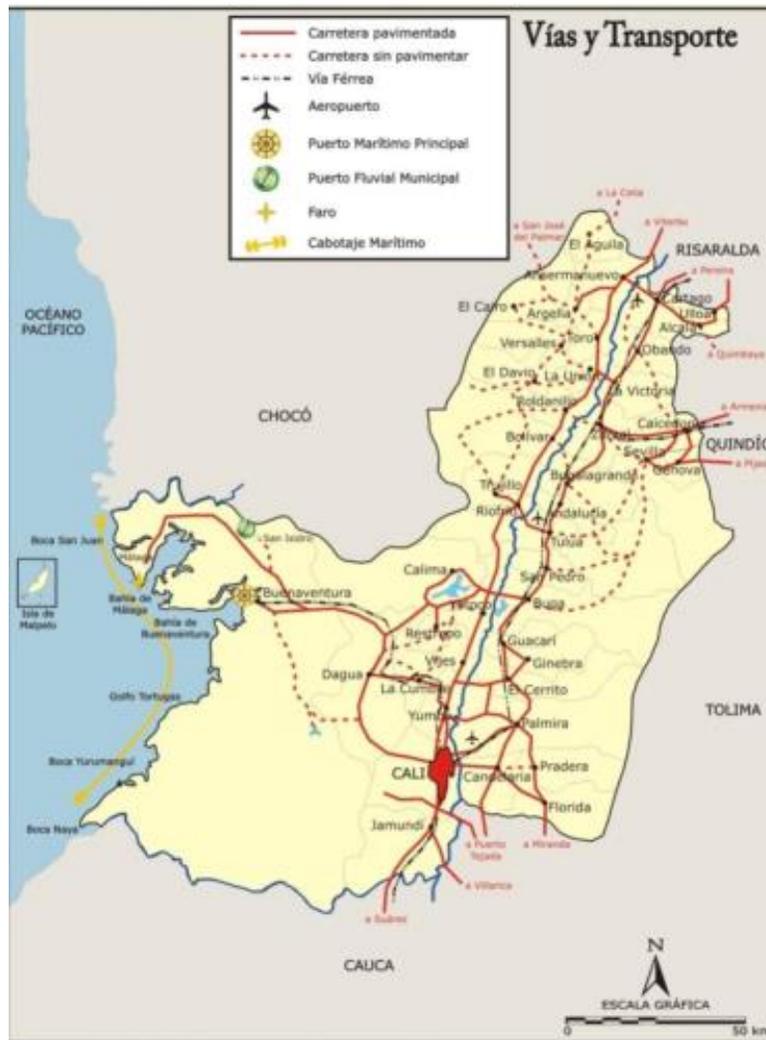
Fuente: Estudio Geografía sanitaria - MSPS

**Tabla 2. Tiempo de traslado y distancia en kilómetros desde el municipio hacia los municipios vecinos en transporte terrestre, 2018**

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 2019, proyección censo de 2005, es de 114.316 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.

**Tabla 3. Población Municipal. Evolución tamaño poblacional 2005-2018. Municipio de Guadalajara de Buga**

AÑOS	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Población total	116.831	116.678	116.528	116.377	116.241	116.101	115.946	115.772	115.609	115.432	115.234	115.026	114.798	114.562	114.316

Fuente: Planeación municipal.

### ***Densidad poblacional por kilómetro cuadrado año 2018***

La densidad poblacional del municipio en el año 2018 es de 130,9 habitantes por kilómetro cuadrado (Tabla 4)

### ***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 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 4. Población por área de residencia departamento y grado de urbanización año 2018**

Municipio	Población urbana		Población rural		Población total	Grado de urbanización
	población	Porcentaje	población	porcentaje		
Guadalajara de Buga	98.702	86,3%	15.614	13,7%	114.316	86,3

Fuente: Dane

### ***Grado de urbanización***

El 86,3% 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 5).

**Tabla 5. Población por pertenencia étnica y área de residencia de Guadalajara de Buga.**

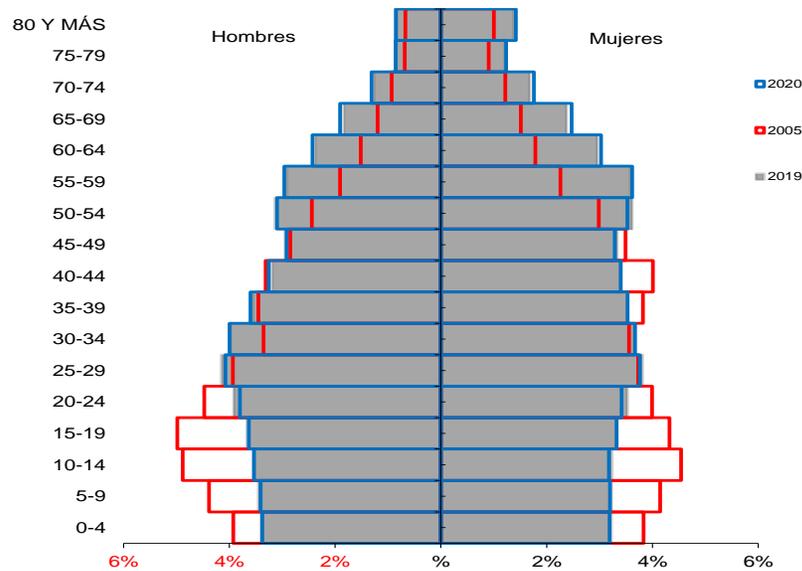
<b>Grupo poblacional según etnia ( Censo 2005 )</b>	<b>Número</b>	<b>Porcentaje de población por pertenencia étnica</b>
Población Indígena	97	0,08%
Población negro, mulato y afro descendiente	9.243	7,98%
Población ROM ( gitana)	-	-
Población raizal	8	0,01%
Población palenquera o de Basilio	-	-
No étnicos	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, 2019, 2020**



Fuente: DANE

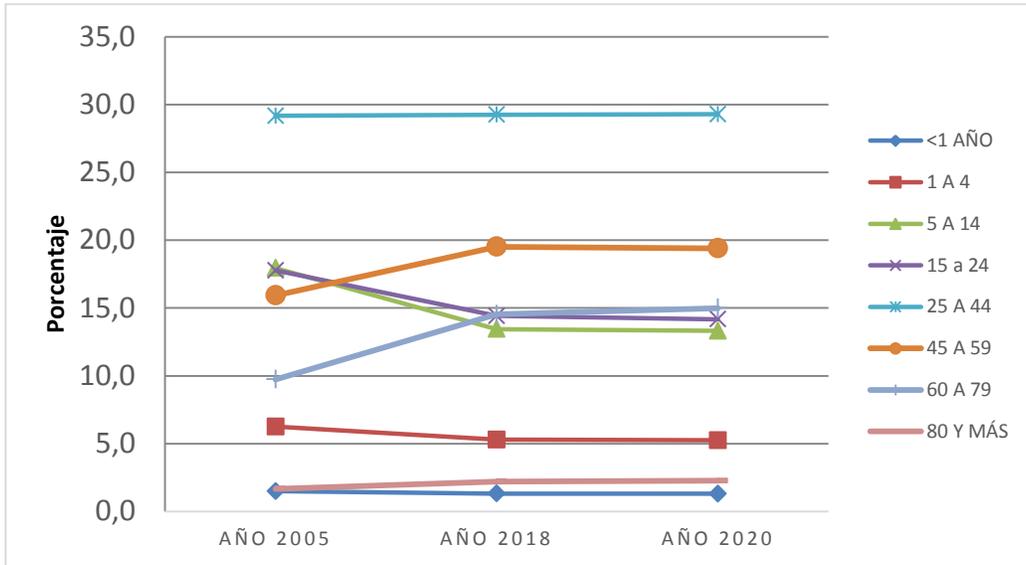
**Proporción y cambios en la población por ciclo vital años 2005, 2019, 2020 Guadalajara de Buga**

**Tabla 6. Cambios en la población por ciclo vital años 2005, 2019, 2020 Guadalajara de Buga**

	<b>Año 2005</b>	<b>Año 2018</b>	<b>Año 2020</b>
<1 AÑO	1.754	1.513	1.497
1 A 4	7.308	6.054	5.991
5 A 14	20.973	15.376	15.184
15 a 24	20.767	16.479	16.160
25 A 44	34.077	33.446	33.395
45 A 59	18.613	22.309	22.130
60 A 79	11.383	16.614	17.095
80 Y MÁS	1.956	2.525	2.589

Elaboración propia. Base de datos DANE.

**Figura 2. Cambio en la proporción de la población por grupo etarios, Guadalajara de Buga 2005, 2019 y 2020**



Fuente: DANE

### ***Población por grupo de edad y sexo***

En Guadalajara de Buga, durante el 2019 habitan 51,0% de mujeres frente a un 49,0% de hombres de la población total, con base en las cifras del DANE de 2005 e históricos. Tabla 7.

**Tabla 7. Población por grupo etario y sexo. Guadalajara de Buga, año 2019**

EDAD	Hombres (49%)	Mujeres (51%)	TOTAL
0-4	3.886	3.681	7.567
5-9	3.941	3.683	7.624
10-14	4.055	3.697	7.752
15-19	4.189	3.786	7.975
20-24	4.474	4.030	8.504
25-29	4.743	4.354	9.097
30-34	4.552	4.183	8.735
35-39	4.065	4.027	8.092
40-44	3.650	3.872	7.522
45-49	3.364	3.806	7.170
50-54	3.584	4.130	7.714
55-59	3.331	4.094	7.425
60-64	2.716	3.376	6.092
65-69	2.099	2.713	4.812
70-74	1.446	1.915	3.361
75-79	966	1.383	2.349
80 Y MÁS	953	1.572	2.525
<b>Total</b>	<b>56.014</b>	<b>58.302</b>	<b>114.316</b>

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 8.

Tabla 8. Resumen Otros indicadores de estructura demográfica en Guadalajara de Buga, 2005, 2019, 2020.

Índice Demográfico	Año		
	2005	2019	2020
Poblacion total	116.831	114.316	114.041
Poblacion Masculina	57.123	56.014	55.885
Poblacion femenina	59.708	58.302	58.156
Relación hombres:mujer	95,67	96,08	96
Razón niños:mujer	29	27	27
Indice de infancia	26	20	20
Indice de juventud	25	22	22
Indice de vejez	11	17	17
Indice de envejecimiento	44	83	87
Indice demografico de dependencia	51,11	45,95	46,39
Indice de dependencia infantil	38,85	29,29	29,10
Indice de dependencia mayores	12,27	16,66	17,28
Indice de Friz	125,76	98,09	97,04

Fuente: DANE

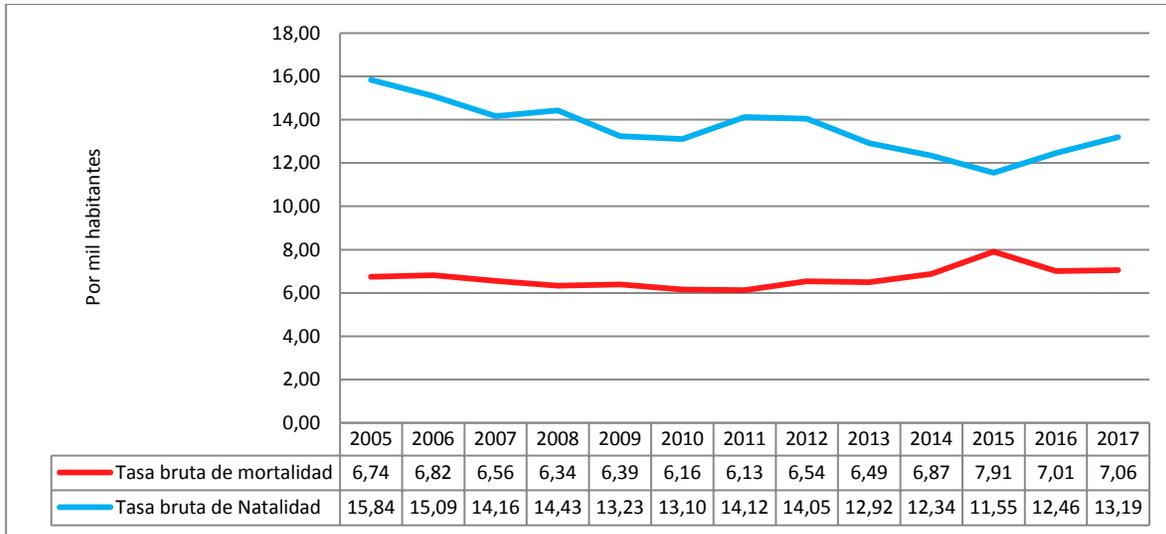
**Tabla 9. Otros indicadores de estructura demográfica en Guadalajara de Buga, 2005, 2019, 2020.**

Índices demográficos	Interpretación
Relación hombres/mujer	En el año 2005 por cada 96 hombres, había 100 mujeres, mientras que para el año 2019 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 2019 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 2019 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 2019 este grupo poblacional fue de 22 personas
Índice de vejez	En el año 2005 de 100 personas, 11 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para el año 2019 este grupo poblacional fue de 17 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 2019 este grupo poblacional fue de 83 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 2019 este grupo poblacional fue de 46 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 2019 fue de 29 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 2019 fue de 17 personas
Índice de Friz	Representa el porcentaje de población de menos de 20 años (entre 0 y 19 años), con respecto al grupo de población de edades comprendidas entre los 30 y los 49 años. Cuando este índice supera el valor de 160 se considera que la población estudiada es una población joven, mientras que si resulta inferior a 60 se considera una población envejecida.

Fuente: DANE

### 1.2.2. Dinámica demográfica

**Figura 3. Tendencia de las tasas de natalidad y mortalidad Guadalajara de Buga. Periodo 2005-2016**



Fuente: DANE

### Otros indicadores de la dinámica de la población

**Tabla 10. Otros indicadores de la dinámica de la población – Tasa de fecundidad en adolescentes**

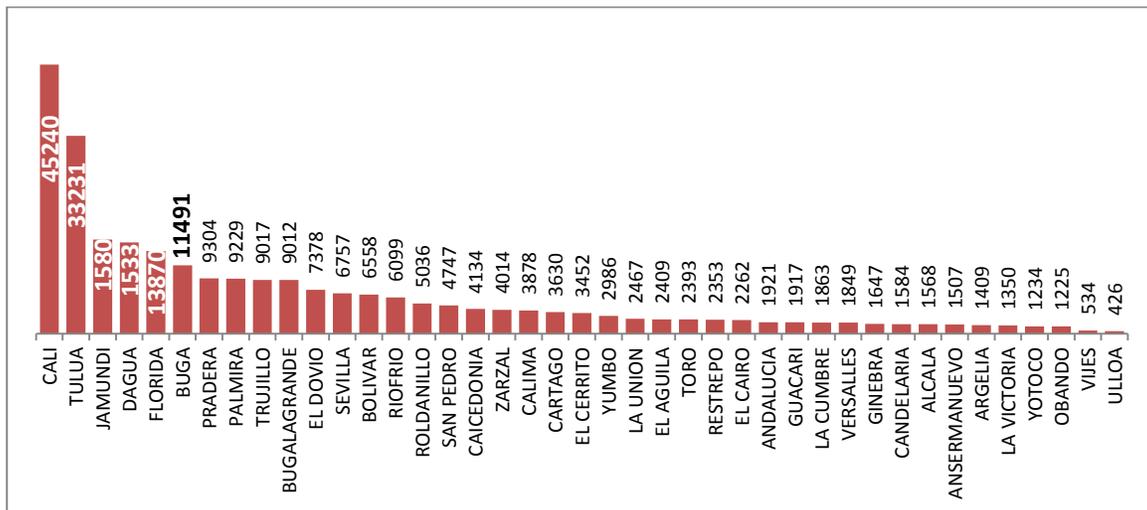
Indicador	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Tasa de fecundidad en mujeres de 10 a 14 años</b>	2,26	2,90	2,39	3,10	3,64	1,34	2,78	2,40	3,21	1,77	2,58	3,91	1,85
<b>Tasa de fecundidad en mujeres de 15 a 19 años</b>	81,62	83,00	79,23	76,80	71,54	69,15	75,10	79,51	74,26	72,01	68,73	72,23	73,35
<b>Tasa de fecundidad específica en mujeres de 10 a 19 años</b>	40,95	42,35	40,77	40,52	38,64	36,68	40,75	42,99	40,55	38,45	36,81	38,86	38,09

Fuente: DANE

### 1.2.3. Víctimas del Conflicto Armado

En el municipio de **Guadalajara de Buga** hay un acumulado de 10.707 personas registradas como víctimas del conflicto armado, con fecha de corte a noviembre 12 de 2019; de los cuales 10.207 son víctimas directas del conflicto armado (95,3%) y 500 (4,7%) son reconocidas por medio de sentencias. El análisis de la afectación municipal por municipio de ocurrencia excluyendo al municipio de Buenaventura, permite observar que el municipio de **Guadalajara de Buga** representa el 4,4% del total de casos del departamento. Se recuerda que el municipio de ocurrencia (11.491 personas para **Guadalajara de Buga**) se diferencia del municipio de declaración o registro (10.707 personas).Figura 4.

**Figura 4. Víctimas del conflicto armado por municipio de ocurrencia en el Valle del Cauca, excluyendo a Buenaventura. Acumulado a noviembre 12 de 2019**



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

En el departamento del Valle en su totalidad el 45,2% de las personas afectadas son hombres y 54,7% mujeres. El municipio de Ulloa es el que tiene mayor representación del sexo masculino (52,4%), le sigue Argelia con 50,9%; estos dos municipios son los únicos que tienen mayoría de hombres afectados. Por el contrario, Zarzal presenta la mayor representación de mujeres (57,3%), le sigue Andalucía con el 56,4%. **En Guadalajara de Buga** el 44,9% de las personas afectadas son hombres y el 55,1% mujeres. Tabla 11.

**Tabla 11. Víctimas del conflicto armado por género y municipio de ocurrencia en el Valle del Cauca, incluido Buenaventura. Acumulado a noviembre 12 de 2019**

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



TRUJILLO	1790	47,8%	4	0,11%	1948	52,1%	3742	1,2%
TULUA	11886	45,6%	9	0,03%	14183	54,4%	26078	8,5%
ULLOA	167	52,4%	0	0,00%	152	47,6%	319	0,1%
VERSALLES	219	45,5%	0	0,00%	262	54,5%	481	0,2%
VIJES	231	46,4%	0	0,00%	267	53,6%	498	0,2%
YOTOCO	645	47,6%	1	0,07%	709	52,3%	1355	0,4%
YUMBO	2917	43,7%	8	0,12%	3752	56,2%	6677	2,2%
ZARZAL	1511	42,7%	1	0,03%	2029	57,3%	3541	1,1%
<b>Total general</b>	<b>139435</b>	<b>45,2%</b>	<b>152</b>	<b>2,10%</b>	<b>168665</b>	<b>54,7%</b>	<b>308255</b>	<b>100,0%</b>

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

El análisis por ciclo vital permite observar que en el total departamental el 3,8% de las víctimas del conflicto son menores de 6 años, 9,6% de 6 a 11 años; 11,3% de 12 a 17 años, el 20,4% de 18 a 28 años, el 43% de 29 a 60 años y un 11,6% mayores de 60 años. En Restrepo se observa la mayor proporción de menores de 6 años (5,5%), en Argelia la mayor representación de niños y niñas de 6 a 11 años, y también en este municipio se observa la mayor representación de adolescentes de 12 a 17 años, en Ulloa se observa el mayor aporte del grupo de 18 a 28 años (22,9%); Toro tiene la mayor representación de personas de 29 a 60 años (48,4%) y en El Águila la mayor representación de personas mayores de 60 años (16,9%). ***Con relación al municipio de Guadalajara de Buga, el 3,2% son de 0 a 5 años, el 8,2% de 6 a 11 años, 8,7% de 12 a 17 años, 19,8% de 18 a 28 años, 45,0% de 29 a 60 años y 14,9% mayores de 60 años. Tabla 12.***

**Tabla 12. Víctimas del conflicto armado por ciclo vital y municipio de ocurrencia en el Valle del Cauca, incluido Buenaventura. Acumulado a noviembre 12 de 2019**

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



Municipio	0 A 5		6 A 11		12 A 17		18 A 28		29 A 60		61 y más		ND		Total
	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% fila	
DAGUA	278	3,1%	843	9,4%	1025	11,4%	1781	19,9%	3826	42,7%	1198	13,4%	14	0,2%	8965
EL AGUILA	20	3,4%	45	7,6%	67	11,3%	107	18,1%	247	41,8%	100	16,9%	5	0,8%	591
EL CAIRO	28	3,6%	71	9,2%	95	12,4%	143	18,6%	315	41,0%	112	14,6%	5	0,7%	769
EL CERRITO	113	3,6%	297	9,5%	349	11,2%	577	18,5%	1403	45,0%	369	11,8%	7	0,2%	3115
EL DOVIO	38	3,5%	79	7,3%	132	12,2%	210	19,4%	493	45,5%	129	11,9%	2	0,2%	1083
FLORIDA	269	3,4%	685	8,6%	834	10,5%	1388	17,5%	3564	44,9%	1166	14,7%	37	0,5%	7943
GINEBRA	47	3,4%	136	9,9%	126	9,1%	272	19,7%	600	43,5%	195	14,1%	4	0,3%	1380
GUACARI	120	4,6%	267	10,3%	300	11,6%	464	17,9%	1134	43,7%	296	11,4%	15	0,6%	2596
<b>GUAD. DE BUGA</b>	<b>322</b>	<b>3,2%</b>	<b>830</b>	<b>8,2%</b>	<b>888</b>	<b>8,7%</b>	<b>2014</b>	<b>19,8%</b>	<b>4585</b>	<b>45,0%</b>	<b>1513</b>	<b>14,9%</b>	<b>26</b>	<b>0,3%</b>	<b>10178</b>
JAMUNDI	430	3,2%	1175	8,8%	1404	10,5%	2717	20,4%	6105	45,8%	1483	11,1%	25	0,2%	13339
LA CUMBRE	25	2,4%	98	9,6%	128	12,5%	166	16,2%	463	45,3%	142	13,9%	1	0,1%	1023
LA UNION	79	4,3%	154	8,3%	221	11,9%	324	17,5%	828	44,7%	245	13,2%	3	0,2%	1854
LA VICTORIA	28	4,2%	57	8,5%	70	10,5%	120	18,0%	290	43,4%	103	15,4%	0	0,0%	668
OBANDO	38	4,1%	88	9,5%	105	11,3%	170	18,3%	395	42,5%	129	13,9%	4	0,4%	929
PALMIRA	491	3,3%	1409	9,5%	1735	11,7%	3242	21,8%	6426	43,2%	1540	10,4%	31	0,2%	14874
PRADERA	201	3,4%	619	10,4%	813	13,6%	1215	20,4%	2365	39,7%	736	12,3%	15	0,3%	5964
RESTREPO	119	5,5%	225	10,3%	280	12,9%	384	17,7%	898	41,3%	260	12,0%	8	0,4%	2174
RIOFRIO	108	3,1%	344	9,8%	387	11,0%	620	17,6%	1541	43,9%	504	14,3%	10	0,3%	3514
ROLDANILLO	70	2,3%	220	7,1%	300	9,7%	503	16,3%	1486	48,1%	501	16,2%	8	0,3%	3088
SAN PEDRO	125	4,7%	257	9,7%	299	11,3%	506	19,1%	1112	41,9%	351	13,2%	5	0,2%	2655
SEVILLA	170	5,2%	310	9,4%	354	10,8%	575	17,5%	1366	41,6%	493	15,0%	16	0,5%	3284
TORO	45	3,4%	82	6,3%	111	8,5%	215	16,4%	634	48,4%	219	16,7%	3	0,2%	1309
TRUJILLO	138	3,7%	300	8,0%	381	10,2%	656	17,5%	1643	43,9%	616	16,5%	8	0,2%	3742
TULUA	641	2,5%	2234	8,6%	2892	11,1%	5178	19,9%	11505	44,1%	3576	13,7%	52	0,2%	26078
ULLOA	4	1,3%	29	9,1%	42	13,2%	73	22,9%	135	42,3%	35	11,0%	1	0,3%	319
VERSALLES	19	4,0%	53	11,0%	56	11,6%	93	19,3%	194	40,3%	66	13,7%	0	0,0%	481
VIJES	18	3,6%	55	11,0%	47	9,4%	93	18,7%	224	45,0%	61	12,2%	0	0,0%	498
YOTOCO	54	4,0%	124	9,2%	146	10,8%	242	17,9%	629	46,4%	157	11,6%	3	0,2%	1355
YUMBO	246	3,7%	650	9,7%	737	11,0%	1277	19,1%	3082	46,2%	670	10,0%	15	0,2%	6677
ZARZAL	91	2,6%	245	6,9%	277	7,8%	567	16,0%	1725	48,7%	619	17,5%	17	0,5%	3541
<b>Total general</b>	<b>11809</b>	<b>3,8%</b>	<b>29531</b>	<b>9,6%</b>	<b>34906</b>	<b>11,3%</b>	<b>62989</b>	<b>20,4%</b>	<b>132697</b>	<b>43,0%</b>	<b>35611</b>	<b>11,6%</b>	<b>712</b>	<b>0,2%</b>	<b>308255</b>

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

Excluyendo Buenaventura, el 19% de los casos ocurridos en el Valle del Cauca pertenecen a la etnia afrodescendiente, el 1,7% indígenas y el 0,4% pertenece a otras etnias. El municipio de Cali presenta la mayor proporción de población víctima del conflicto armado de etnia afrodescendiente (30,4%), le sigue Palmira con el 19%. Con relación a la población indígena, Florida con el 5,8% presenta la mayor proporción de esta minoría étnica, le

sigue La Cumbre con el 3,8%. En Guacarí se encontró la mayor proporción de otras minorías étnicas (6,4%). El 53% del total de indígenas reportados corresponden al municipio de Cali, le sigue Florida con el 9% y Jamundí con el 7%. En **Guadalajara de Buga el 4,1% son afrodescendientes y el 0,5% indígenas.** Tabla 13.

**Tabla 13. Víctimas del conflicto armado por etnia y municipio de ocurrencia en el Valle del Cauca, excluyendo Buenaventura. Acumulado a noviembre 12 de 2019**

MUNICIPIO	Ninguna		Afrocolombiano(a)		Indígena		Otras Minorías		Total	
	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% col
ALCALA	1707	94,8%	56	3,1%	23	1,3%	15	0,8%	1801	0,6%
ANDALUCIA	1293	96,6%	33	2,5%	4	0,3%	8	0,6%	1338	0,4%
ANSERMANUEVO	1007	92,6%	47	4,3%	31	2,9%	2	0,2%	1087	0,4%
ARGELIA	897	92,7%	52	5,4%	14	1,4%	5	0,5%	968	0,3%
BOLIVAR	1135	93,0%	60	4,9%	26	2,1%	0	0,0%	1221	0,4%
BUGALAGRANDE	4926	96,7%	129	2,5%	36	0,7%	1	0,0%	5092	1,7%
CAICEDONIA	2533	96,8%	51	1,9%	27	1,0%	7	0,3%	2618	0,8%
CALI	98866	67,4%	44652	30,4%	2773	1,9%	461	0,3%	146752	47,6%
CALIMA	2152	94,8%	78	3,4%	30	1,3%	11	0,5%	2271	0,7%
CANDELARIA	4067	80,2%	940	18,5%	54	1,1%	8	0,2%	5069	1,6%
CARTAGO	5483	90,6%	527	8,7%	30	0,5%	12	0,2%	6052	2,0%
DAGUA	7470	83,3%	1208	13,5%	251	2,8%	36	0,4%	8965	2,9%
EL AGUILA	566	95,8%	16	2,7%	6	1,0%	3	0,5%	591	0,2%
EL CAIRO	646	84,0%	102	13,3%	17	2,2%	4	0,5%	769	0,2%
EL CERRITO	2642	84,8%	430	13,8%	25	0,8%	18	0,6%	3115	1,0%
EL DOVIO	1023	94,5%	24	2,2%	31	2,9%	5	0,5%	1083	0,4%
FLORIDA	6379	80,3%	1074	13,5%	463	5,8%	27	0,3%	7943	2,6%
GINEBRA	1293	93,7%	62	4,5%	18	1,3%	7	0,5%	1380	0,4%
GUACARI	2257	86,9%	142	5,5%	30	1,2%	167	6,4%	2596	0,8%
<b>GUAD. DE BUGA</b>	<b>9694</b>	<b>95,2%</b>	<b>417</b>	<b>4,1%</b>	<b>50</b>	<b>0,5%</b>	<b>17</b>	<b>0,2%</b>	<b>10178</b>	<b>3,3%</b>
JAMUNDI	11058	82,9%	1901	14,3%	349	2,6%	31	0,2%	13339	4,3%
LA CUMBRE	929	90,8%	38	3,7%	39	3,8%	17	1,7%	1023	0,3%
LA UNION	1800	97,1%	30	1,6%	19	1,0%	5	0,3%	1854	0,6%
LA VICTORIA	644	96,4%	14	2,1%	4	0,6%	6	0,9%	668	0,2%

MUNICIPIO	Ninguna		Afrocolombiano(a)		Indígena		Otras Minorías		Total	
	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% col
OBANDO	852	91,7%	66	7,1%	8	0,9%	3	0,3%	929	0,3%
PALMIRA	11811	79,4%	2822	19,0%	188	1,3%	53	0,4%	14874	4,8%
PRADERA	5145	86,3%	749	12,6%	60	1,0%	10	0,2%	5964	1,9%
RESTREPO	2062	94,8%	90	4,1%	19	0,9%	3	0,1%	2174	0,7%
RIOFRIO	3415	97,2%	73	2,1%	13	0,4%	13	0,4%	3514	1,1%
ROLDANILLO	2976	96,4%	96	3,1%	2	0,1%	14	0,5%	3088	1,0%
SAN PEDRO	2611	98,3%	38	1,4%	6	0,2%	0	0,0%	2655	0,9%
SEVILLA	3126	95,2%	50	1,5%	101	3,1%	7	0,2%	3284	1,1%
TORO	1262	96,4%	34	2,6%	7	0,5%	6	0,5%	1309	0,4%
TRUJILLO	3651	97,6%	26	0,7%	49	1,3%	16	0,4%	3742	1,2%
TULUA	24305	93,2%	1533	5,9%	125	0,5%	115	0,4%	26078	8,5%
ULLOA	305	95,6%	13	4,1%	1	0,3%	0	0,0%	319	0,1%
VERSALLES	452	94,0%	26	5,4%	3	0,6%	0	0,0%	481	0,2%
VIJES	465	93,4%	19	3,8%	13	2,6%	1	0,2%	498	0,2%
YOTOCO	1236	91,2%	69	5,1%	41	3,0%	9	0,7%	1355	0,4%
YUMBO	6052	90,6%	418	6,3%	178	2,7%	29	0,4%	6677	2,2%
ZARZAL	3135	88,5%	327	9,2%	20	0,6%	59	1,7%	3541	1,1%
<b>Total general</b>	<b>241621</b>	<b>78,4%</b>	<b>58532</b>	<b>19,0%</b>	<b>5184</b>	<b>1,7%</b>	<b>1211</b>	<b>0,4%</b>	<b>308255</b>	

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

En el Valle el 5,6% de las personas afectadas por el conflicto armado se encuentran en condición de discapacidad. El municipio de Ginebra es el que presenta una mayor proporción de personas en situación de discapacidad (15,9%), le siguen Caicedonia y Cartago con el 6,9% respectivamente. **En Guadalajara de Buga** el 4,3% está en condición de discapacidad. Tabla 14

**Tabla 14. Víctimas del conflicto armado en situación de discapacidad y municipio de ocurrencia en el Valle del Cauca, excluyendo Buenaventura. Acumulado a noviembre 12 de 2019**

Municipio	Con discapacidad		Sin discapacidad		Total general	
	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% col
ALCALA	100	5,6%	1701	94,4%	1801	0,6%
ANDALUCIA	68	5,1%	1270	94,9%	1338	0,4%
ANSERMANUEVO	52	4,8%	1035	95,2%	1087	0,4%
ARGELIA	46	4,8%	922	95,2%	968	0,3%
BOLIVAR	70	5,7%	1151	94,3%	1221	0,4%
BUGALAGRANDE	280	5,5%	4812	94,5%	5092	1,7%
CAICEDONIA	180	6,9%	2438	93,1%	2618	0,8%
CALI	9009	6,1%	137743	93,9%	146752	47,6%
CALIMA	122	5,4%	2149	94,6%	2271	0,7%
CANDELARIA	231	4,6%	4838	95,4%	5069	1,6%
CARTAGO	416	6,9%	5636	93,1%	6052	2,0%
DAGUA	420	4,7%	8545	95,3%	8965	2,9%
EL AGUILA	37	6,3%	554	93,7%	591	0,2%
EL CAIRO	42	5,5%	727	94,5%	769	0,2%
EL CERRITO	209	6,7%	2906	93,3%	3115	1,0%
EL DOVIO	63	5,8%	1020	94,2%	1083	0,4%
FLORIDA	385	4,8%	7558	95,2%	7943	2,6%
GINEBRA	219	15,9%	1161	84,1%	1380	0,4%
GUACARI	106	4,1%	2490	95,9%	2596	0,8%
<b>GUAD. DE BUGA</b>	<b>439</b>	<b>4,3%</b>	<b>9739</b>	<b>95,7%</b>	<b>10178</b>	<b>3,3%</b>
JAMUNDI	535	4,0%	12804	96,0%	13339	4,3%
LA CUMBRE	49	4,8%	974	95,2%	1023	0,3%
LA UNION	121	6,5%	1733	93,5%	1854	0,6%
LA VICTORIA	32	4,8%	636	95,2%	668	0,2%
OBANDO	49	5,3%	880	94,7%	929	0,3%
PALMIRA	900	6,1%	13974	93,9%	14874	4,8%
PRADERA	267	4,5%	5697	95,5%	5964	1,9%

RESTREPO	87	4,0%	2087	96,0%	2174	0,7%
RIOFRIO	157	4,5%	3357	95,5%	3514	1,1%
ROLDANILLO	166	5,4%	2922	94,6%	3088	1,0%
SAN PEDRO	56	2,1%	2599	97,9%	2655	0,9%
SEVILLA	121	3,7%	3163	96,3%	3284	1,1%
TORO	43	3,3%	1266	96,7%	1309	0,4%
TRUJILLO	199	5,3%	3543	94,7%	3742	1,2%
TULUA	1240	4,8%	24838	95,2%	26078	8,5%
ULLOA	18	5,6%	301	94,4%	319	0,1%
VERSALLES	21	4,4%	460	95,6%	481	0,2%
VIJES	31	6,2%	467	93,8%	498	0,2%
YOTOCO	62	4,6%	1293	95,4%	1355	0,4%
YUMBO	356	5,3%	6321	94,7%	6677	2,2%
ZARZAL	204	5,8%	3337	94,2%	3541	1,1%
<b>Total general</b>	<b>17208</b>	<b>5,6%</b>	<b>291047</b>	<b>94,4%</b>	<b>308255</b>	<b>100,0%</b>

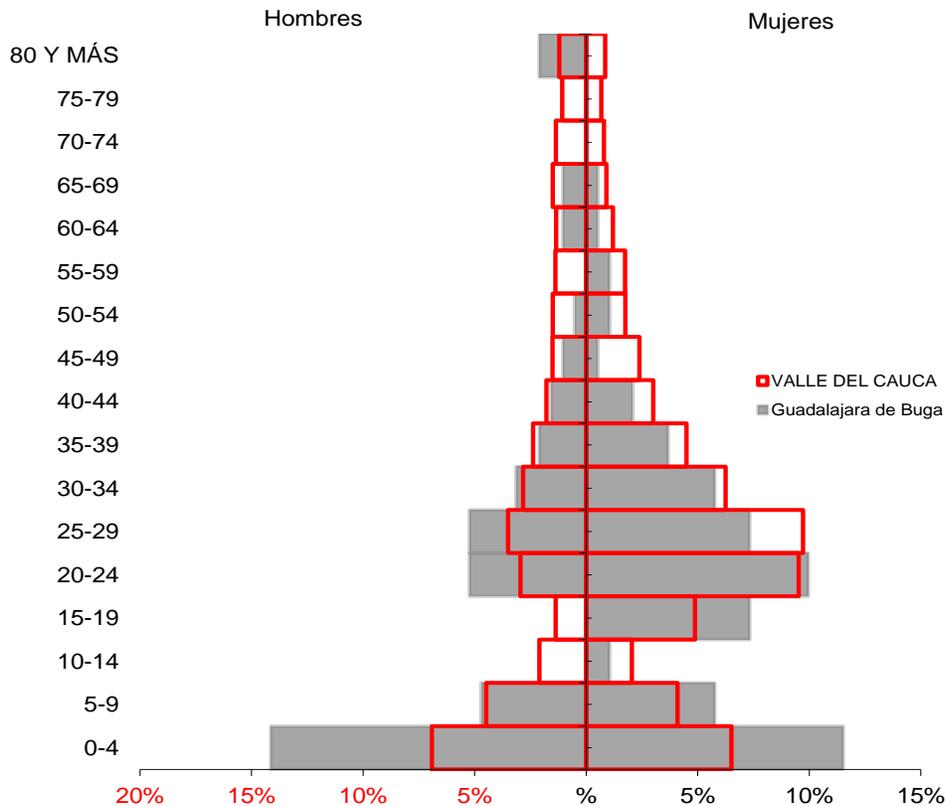
Fuente: Red Nacional de Información (RNI). Registro Único de Víctimas (RUV)

#### 1.2.4. Dinámica migratoria

##### Pirámide de población extranjera

En 2018 se atendieron 191 personas extranjeras en Buga, de las cuales 80 fueron hombres y 111 mujeres. Se resalta que la proporción de personas de 0 a 4 años atendida en el municipio es mucho mayor que en el departamento. Figura 5.

**Figura 5. Pirámide de población extranjera atendida en instituciones de salud. Comparativo Guadalajara de Buga – Valle del Cauca. Año 2018**



Fuente: Consultas en salud de población extranjera atendida en Colombia según Circular 029 de 2017

## CONCLUSIONES

La mayor parte del territorio del municipio de Guadalajara de Buga se clasifica como rural (855,5 Km<sup>2</sup> - 98%) frente al urbano (17,5 Km<sup>2</sup> - 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, mientras que en el área rural se encuentran 18,6 habitantes por Km<sup>2</sup> 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 a septiembre de 2019 un total de 10.707 personas, donde predominan mujeres (55,1%). 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 del conflicto armado está en el ciclo vital de edad fértil y en general más del 20% de la población víctima del conflicto son menores de 18 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 2018 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.

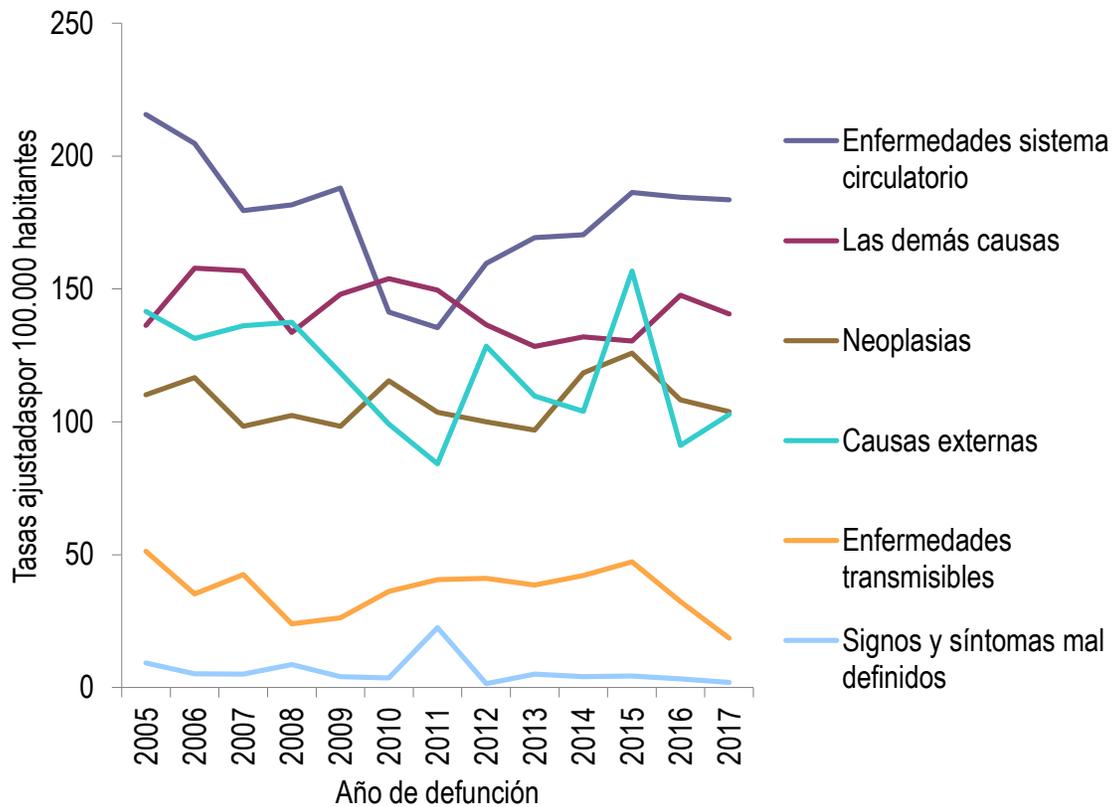
## 2. CAPÍTULO II. ABORDAJE DE LOS EFECTOS DE SALUD Y SUS DETERMINANTES

### 2.1. Análisis de la Mortalidad

#### 2.1.1. Mortalidad general por grandes causas en Guadalajara de Buga

Tasas ajustadas de mortalidad por grandes causas en población general

Figura 6. Tasas de mortalidad por grandes causas. Total- lista 6/67. Guadalajara de Buga, periodo 2005-2017



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

**Tabla 15. Tasas de mortalidad por grandes causas. Total- lista 6/67. Guadalajara de Buga, periodo 2005-2017**

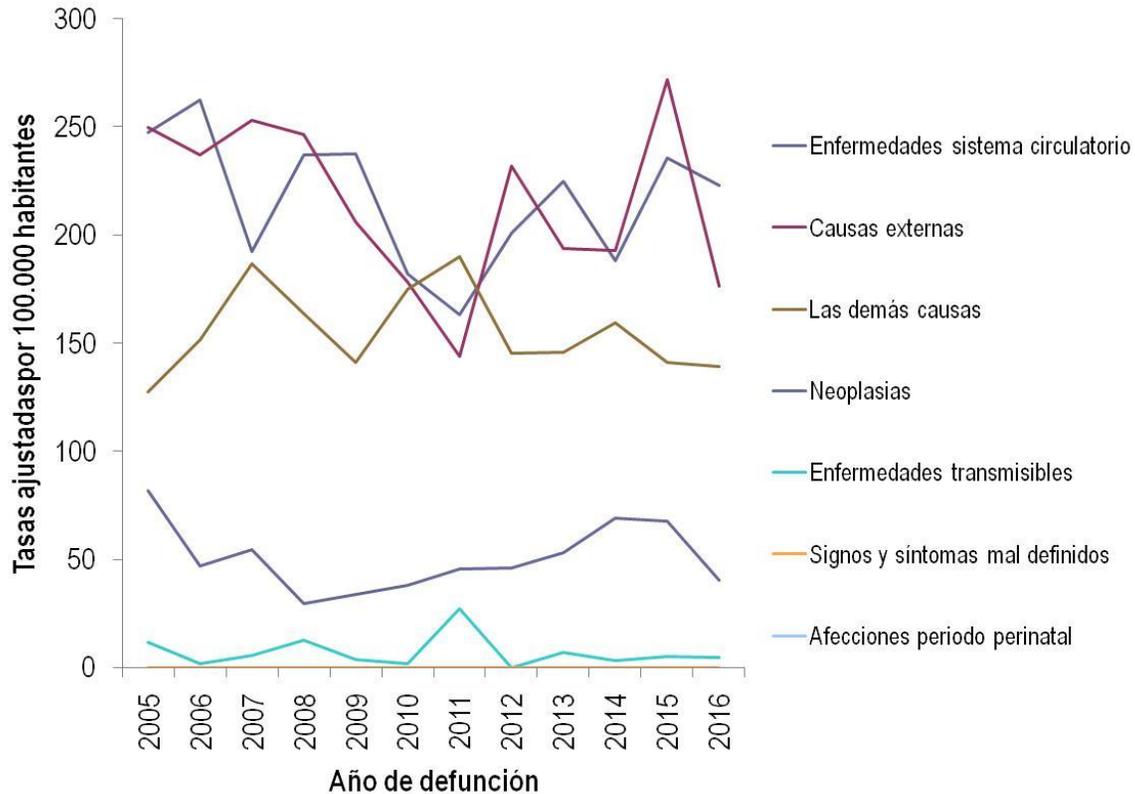
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Enfermedades sistema circulatorio	215,7	204,8	179,6	181,6	188,0	141,3	135,4	159,6	169,3	170,4	186,4	184,5	183,6
Las demás causas	136,3	157,9	156,9	133,7	148,1	153,9	149,6	136,6	128,4	132,0	130,4	147,6	140,6
Neoplasias	110,2	116,6	98,3	102,4	98,4	115,4	103,6	100,1	96,9	118,5	125,9	108,3	103,8
Causas externas	141,6	131,3	136,1	137,5	118,5	99,2	84,2	128,6	109,7	104,0	156,8	91,2	102,8
Enfermedades transmisibles	51,2	35,3	42,6	23,9	26,3	36,2	40,7	41,1	38,5	42,2	47,3	32,4	18,6
Signos y síntomas mal definidos	9,2	5,2	5,0	8,7	4,1	3,7	22,5	1,5	5,1	4,1	4,3	3,2	1,9

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

Luego de presentar las tasas de mortalidad de la población en general, se presentan las tasas ajustadas de 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**

**Figura 7. Tasas de mortalidad por grandes causas lista 6/67 Hombres de la población de Guadalajara de Buga periodo 2005-2017**



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

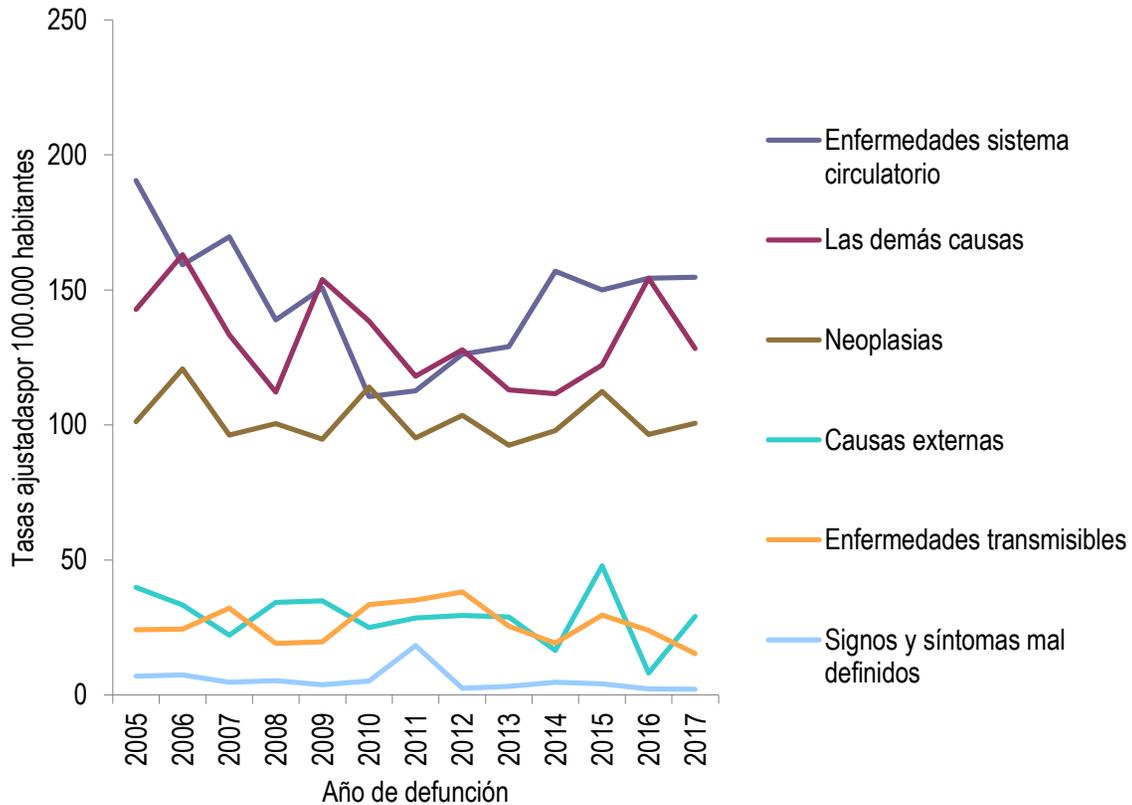
**Tabla 16. Tasas de mortalidad por grandes causas lista 6/67 Hombres de la población de Guadalajara de Buga periodo 2005-2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Enfermedades sistema circulatorio	247,5	262,5	192,2	237,2	237,6	182,1	163,1	200,9	224,7	188,2	235,4	222,9	221,9
Causas externas	249,9	237,0	252,8	246,5	205,9	178,1	143,9	231,8	193,9	192,8	271,9	176,4	173,9
Las demás causas	127,5	151,8	187,0	163,7	141,4	175,0	190,2	145,3	145,9	159,6	141,0	139,3	158,4
Neoplasias	122,4	113,7	102,7	107,9	105,2	119,0	118,0	97,4	104,2	148,7	144,1	126,2	111,4
Enfermedades transmisibles	82,1	47,0	54,8	29,7	34,1	38,0	46,0	46,4	53,3	69,4	67,9	40,8	22,3
Signos y síntomas mal definidos	11,6	1,9	5,5	12,7	4,0	1,7	27,4	0,0	6,9	3,2	5,0	4,8	1,6

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

**Mortalidad por grandes causas mujeres**

**Figura 8. Tasas de mortalidad por grandes causas. Mujeres de la población de Guadalajara de Buga periodo 2005-2017**



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

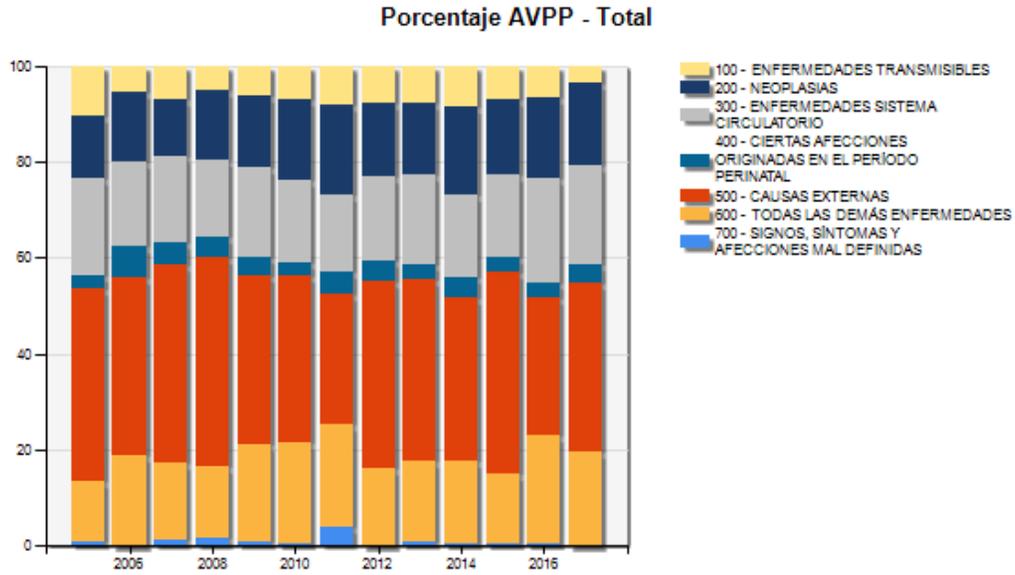
**Tabla 17. Tasas de mortalidad por grandes causas. Mujeres de la población de Guadalajara de Buga periodo 2005-2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Enfermedades sistema circulatorio	190,5	159,3	169,7	138,9	150,7	110,5	112,6	126,2	129,0	156,9	149,9	154,3	154,7
Las demás causas	142,8	163,1	133,3	112,1	153,9	138,5	118,1	127,8	113,0	111,5	122,2	154,3	128,3
Neoplasias	101,1	120,7	96,3	100,5	94,8	114,1	95,2	103,6	92,5	97,8	112,3	96,5	100,6
Causas externas	39,9	33,3	22,2	34,3	34,8	25,0	28,6	29,5	28,9	16,5	47,8	8,1	29,1
Enfermedades transmisibles	24,2	24,4	32,2	19,1	19,7	33,5	35,2	38,1	25,5	19,2	29,6	23,9	15,3
Signos y síntomas mal definidos	7,0	7,5	4,7	5,3	3,8	5,2	18,3	2,5	3,2	4,8	4,2	2,2	2,1

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**

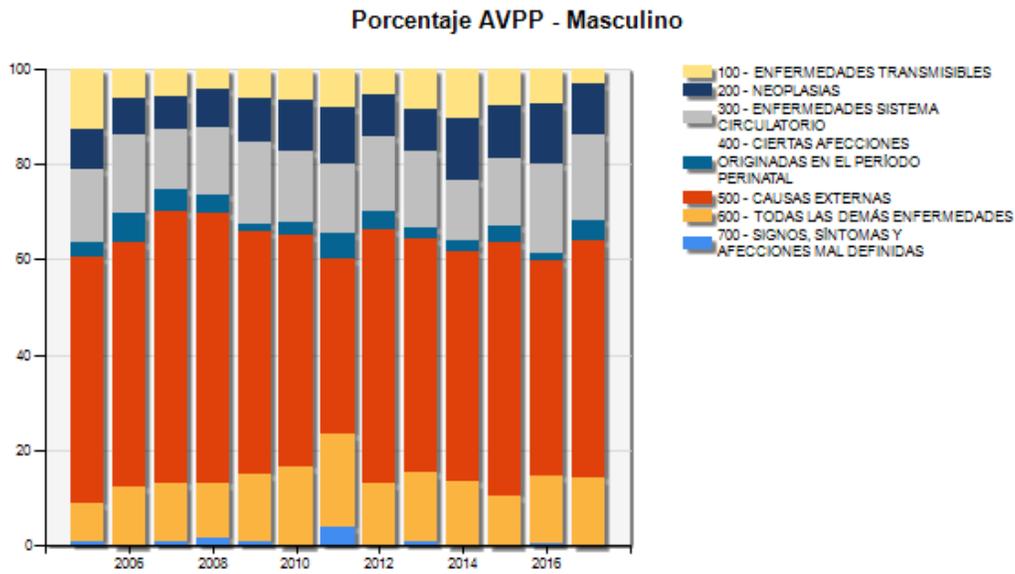
**Figura 9. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas listas 6/67 en población General. Guadalajara de Buga 2005-2017**



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

**Años de Vida Potencialmente Perdidos – AVPP – por grandes causas hombres. Buga Valle 2005-2017**

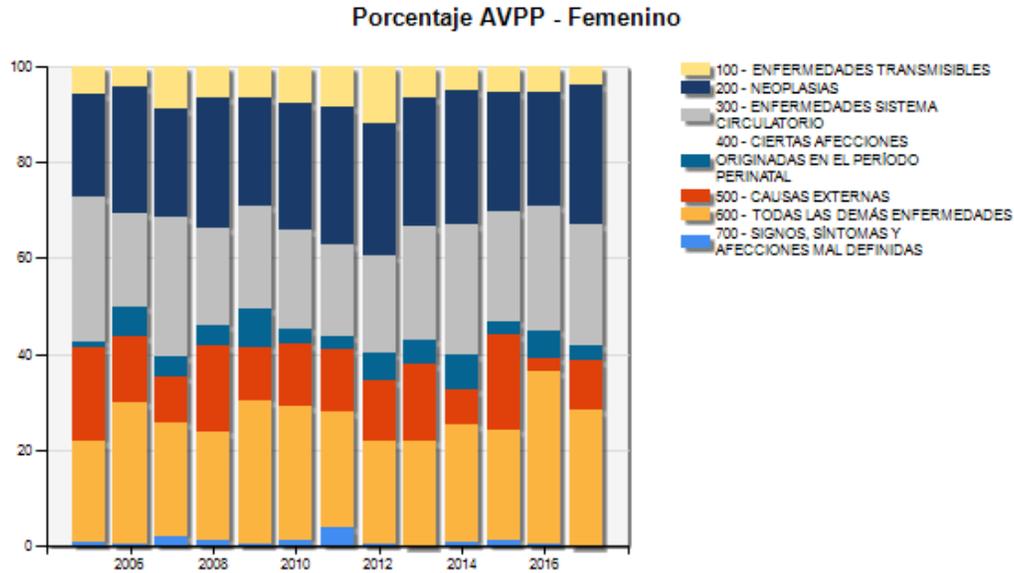
**Figura 10. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas listas 6/67 en hombres. Guadalajara de Buga 2005-2017**



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

**Años de Vida Potencialmente Perdidos – AVPP – por grandes causas mujeres. Buga Valle 2005-2017**

**Figura 11. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas listas 6/67 en mujeres. Guadalajara de Buga 2005-2017**



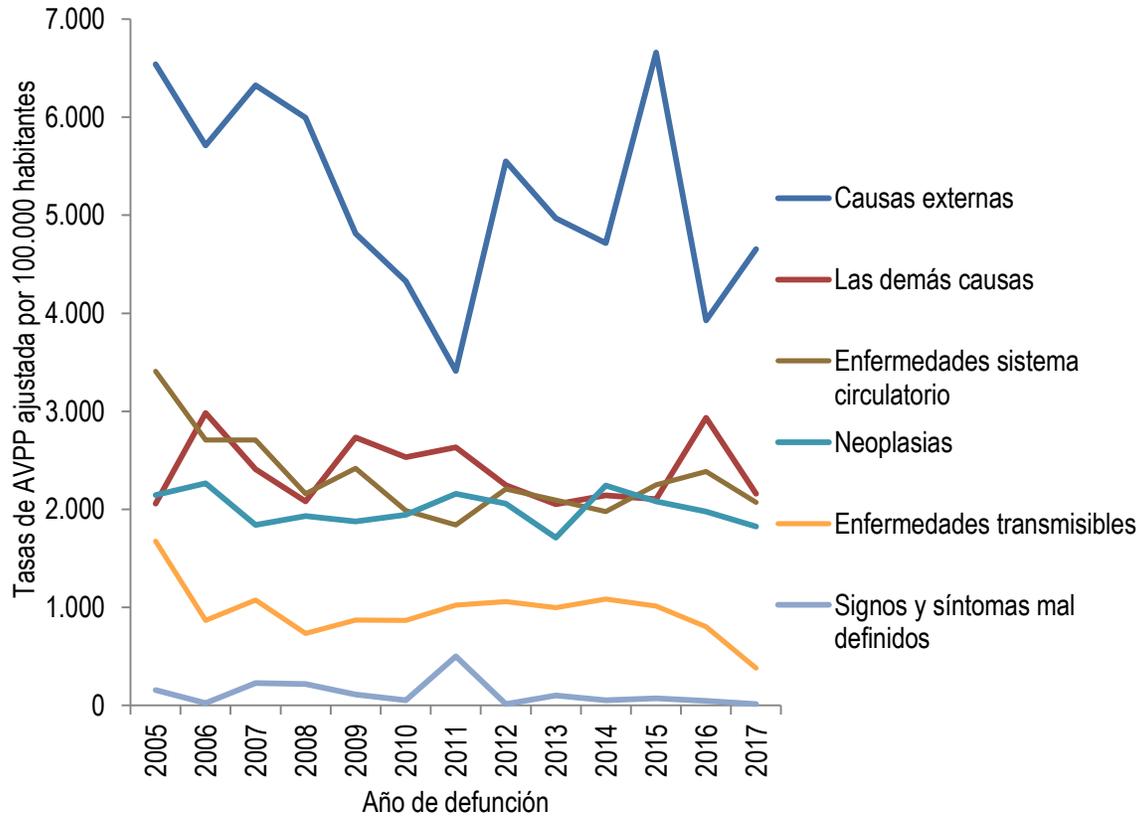
**Tasas ajustadas de los años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por subgrupos de causas**

**Tabla 18. Tasas AVPP ajustada por grandes causas lista 6/67 general Buga Valle del Cauca 2005 –2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Causas externas	6.538	5.713	6.325	5.993	4.814	4.326	3.410	5.549	4.967	4.717	6.659	3.928	4.654
Las demás causas	2.060	2.982	2.408	2.082	2.734	2.533	2.634	2.245	2.050	2.143	2.104	2.935	2.159
Enfermedades sistema circulatorio	3.408	2.707	2.707	2.160	2.419	1.988	1.839	2.207	2.095	1.979	2.251	2.386	2.071
Neoplasias	2.146	2.264	1.842	1.931	1.876	1.945	2.159	2.058	1.710	2.244	2.083	1.978	1.825
Enfermedades transmisibles	1.676	867	1.075	736	871	867	1.023	1.058	998	1.084	1.013	802	382
Signos y síntomas mal definidos	158	24	227	218	111	54	500	14	101	52	73	46	13

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 ajustada por grandes causas lista 6/67 población general Municipio de Buga Valle del Cauca 2005 – 2017**



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

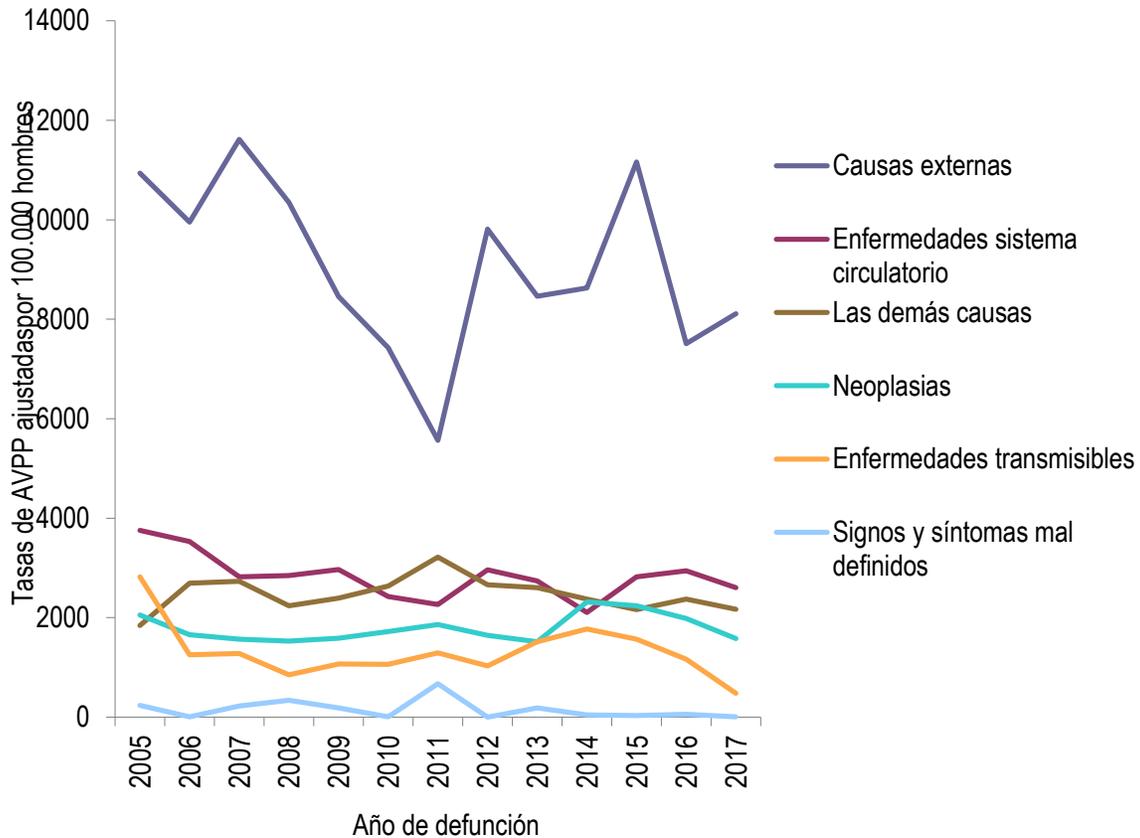
**Tasas ajustadas de los años de vida potencialmente perdidos –AVPP en hombres**

**Tabla 19. Tasa de AVPP ajustada por grandes causas lista 6/67 ajustada en los hombres Guadalajara de Buga Valle del Cauca 2005 – 2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Causas externas	10.939	9.950	11.612	10.346	8.459	7.428	5.563	9.810	8.462	8.627	11.161	7.508	8.113
Enfermedades sistema circulatorio	3.755	3.531	2.819	2.846	2.969	2.422	2.263	2.961	2.740	2.107	2.819	2.943	2.605
Las demás causas	1.840	2.693	2.733	2.239	2.391	2.638	3.216	2.664	2.602	2.376	2.159	2.373	2.168
Neoplasias	2.054	1.660	1.570	1.531	1.585	1.719	1.865	1.644	1.515	2.313	2.240	1.984	1.578
Enfermedades transmisibles	2.821	1.251	1.279	848	1.066	1.059	1.293	1.034	1.514	1.775	1.565	1.163	480
Signos y síntomas mal definidos	238	8	228	337	186	8	671	0	185	44	35	57	7

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 AVPP por grandes causas lista 6/67 ajustado en los hombres de Guadalajara de Buga Valle del Cauca, 2005 – 2017**



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

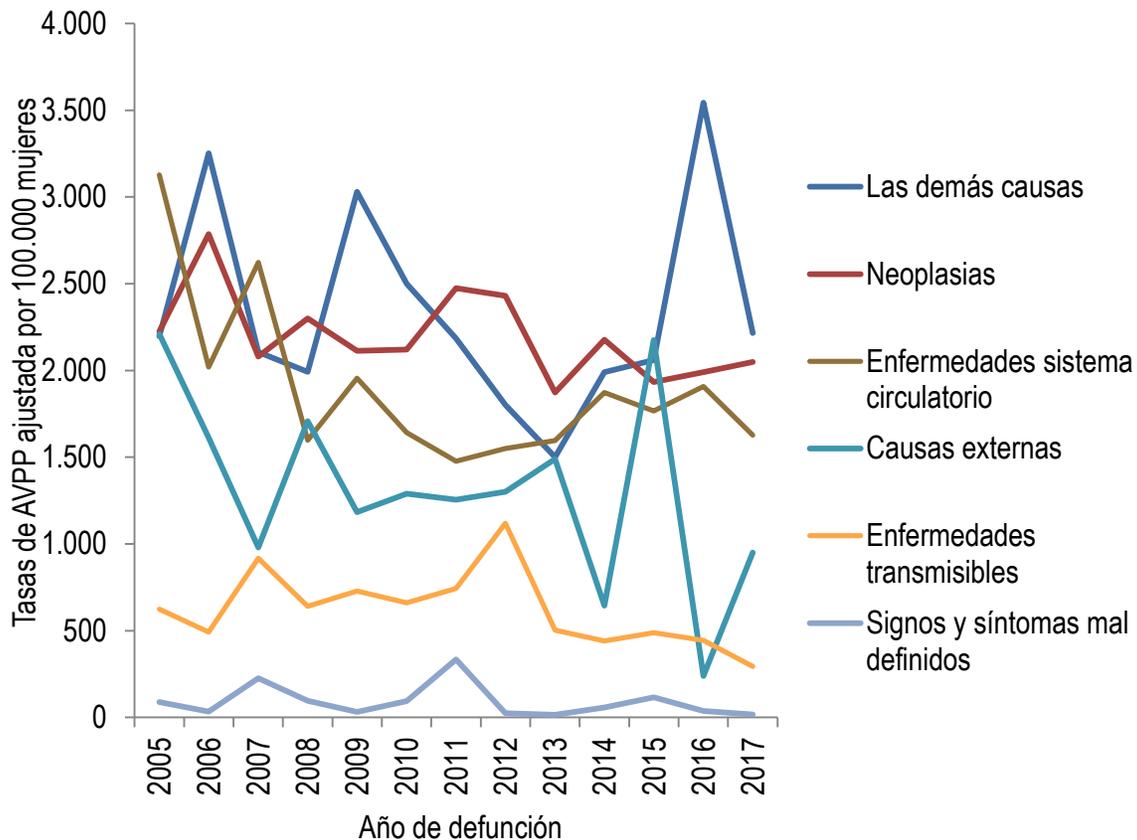
**Tasas ajustadas de los años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP en mujeres**

**Tabla 20. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 ajustado en las mujeres de Guadalajara de Buga 2005 – 2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Las demás causas	2.197	3.251	2.106	1.991	3.030	2.500	2.185	1.801	1.501	1.990	2.061	3.543	2.216
Neoplasias	2.226	2.786	2.080	2.300	2.113	2.121	2.474	2.431	1.872	2.178	1.933	1.990	2.050
Enfermedades sistema circulatorio	3.127	2.019	2.623	1.597	1.955	1.642	1.476	1.549	1.596	1.873	1.766	1.908	1.628
Causas externas	2.211	1.612	980	1.708	1.183	1.289	1.255	1.301	1.489	645	2.175	238	951
Enfermedades transmisibles	624	492	917	640	728	661	744	1.119	503	440	488	444	294
Signos y síntomas mal definidos	88	34	227	95	31	93	335	25	15	58	116	37	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 14. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 ajustado en las mujeres de Guadalajara de Buga 2005 – 2017**



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

## 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

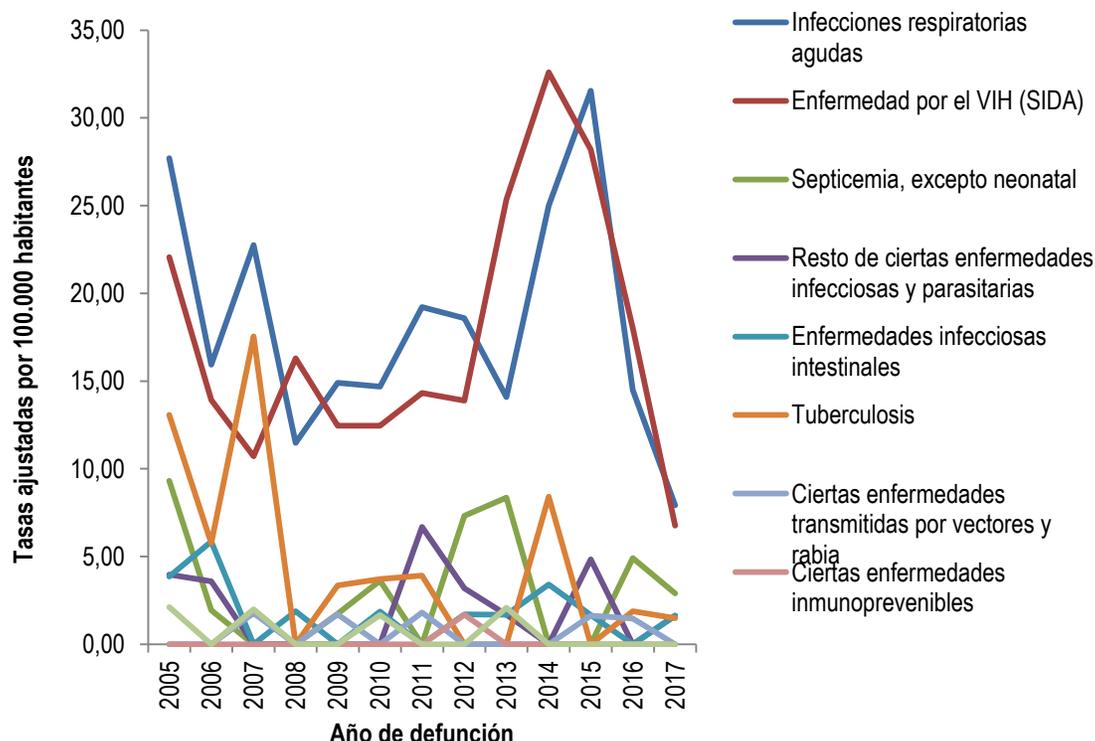
#### *Mortalidad por enfermedades Transmisibles en hombres*

**Tabla 21. Mortalidad por enfermedades Transmisibles en Hombres de Buga periodo 2005 –2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	14,48	7,92
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	18,02	6,75
Septicemia, excepto neonatal	9,31	1,95	0,00	0,00	1,74	3,62	0,00	7,33	8,37	0,00	0,00	4,92	2,90
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	3,97	3,58	0,00	0,00	0,00	0,00	6,70	3,20	1,69	0,00	4,84	0,00	1,63
Enfermedades infecciosas intestinales	3,86	5,85	0,00	1,89	0,00	1,87	0,00	1,70	1,69	3,41	1,66	0,00	1,63
Tuberculosis	13,07	5,77	17,56	0,00	3,36	3,71	3,91	0,00	0,00	8,42	0,00	1,89	1,48
Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y rabia	0,00	0,00	1,78	0,00	1,70	0,00	1,81	0,00	0,00	0,00	1,64	1,46	0,00
Ciertas enfermedades inmunoprevenibles	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Meningitis	2,11	0,00	1,99	0,00	0,00	1,67	0,00	0,00	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00

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

**Figura 15. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en Hombres  
Guadalajara de Buga, 2005 – 2017**



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

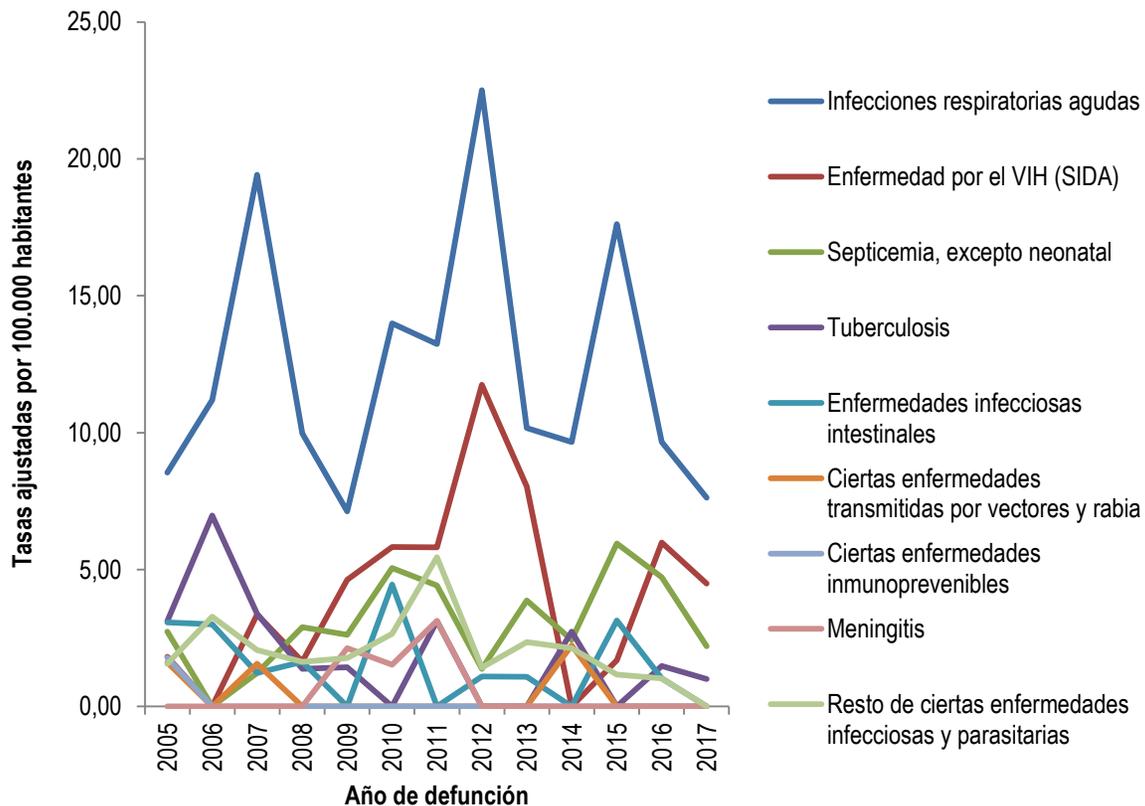
**Mortalidad por enfermedades Transmisibles en mujeres**

**Tabla 22. Mortalidad por enfermedades Transmisibles en mujeres Guadalajara de Buga 2005 – 2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	9,66	7,63
Enfermedad por el VIH (SIDA)	1,82	0,00	3,36	1,64	4,63	5,83	5,81	11,74	8,03	0,00	1,69	5,98	4,49
Septicemia, excepto neonatal	2,73	0,00	1,23	2,90	2,62	5,06	4,42	1,38	3,87	2,43	5,95	4,72	2,20
Tuberculosis	3,12	6,98	3,39	1,37	1,43	0,00	3,12	0,00	0,00	2,73	0,00	1,48	1,01
Enfermedades infecciosas intestinales	3,07	3,00	1,23	1,63	0,00	4,45	0,00	1,10	1,08	0,00	3,14	1,03	0,00
Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y rabia	1,60	0,00	1,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,23	0,00	0,00	0,00
Ciertas enfermedades inmunoprevenibles	1,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Meningitis	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13	1,52	3,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	1,03	0,00

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

**Figura 16. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en Mujeres Guadalajara de Buga, 2005 – 2017**



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

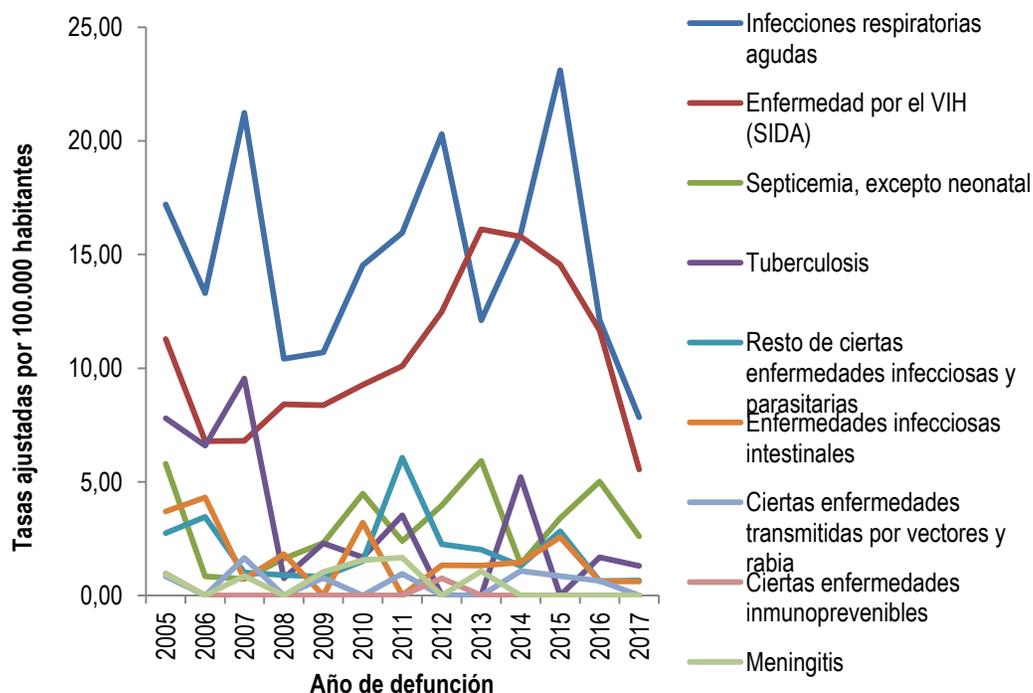
### Mortalidad por enfermedades Transmisibles en población general

**Tabla 23. Mortalidad por enfermedades Transmisibles en población general Guadalajara de Buga 2005 – 2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	14,48	7,92
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	18,02	6,75
Septicemia, excepto neonatal	9,31	1,95	0,00	0,00	1,74	3,62	0,00	7,33	8,37	0,00	0,00	4,92	2,90
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	3,97	3,58	0,00	0,00	0,00	0,00	6,70	3,20	1,69	0,00	4,84	0,00	1,63
Enfermedades infecciosas intestinales	3,86	5,85	0,00	1,89	0,00	1,87	0,00	1,70	1,69	3,41	1,66	0,00	1,63
Tuberculosis	13,07	5,77	17,56	0,00	3,36	3,71	3,91	0,00	0,00	8,42	0,00	1,89	1,48
Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y rabia	0,00	0,00	1,78	0,00	1,70	0,00	1,81	0,00	0,00	0,00	1,64	1,46	0,00
Ciertas enfermedades inmunoprevenibles	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Meningitis	2,11	0,00	1,99	0,00	0,00	1,67	0,00	0,00	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00

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

**Figura 17. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en población general Guadalajara de Buga, 2005 – 2017**



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

## Mortalidad por Neoplasias

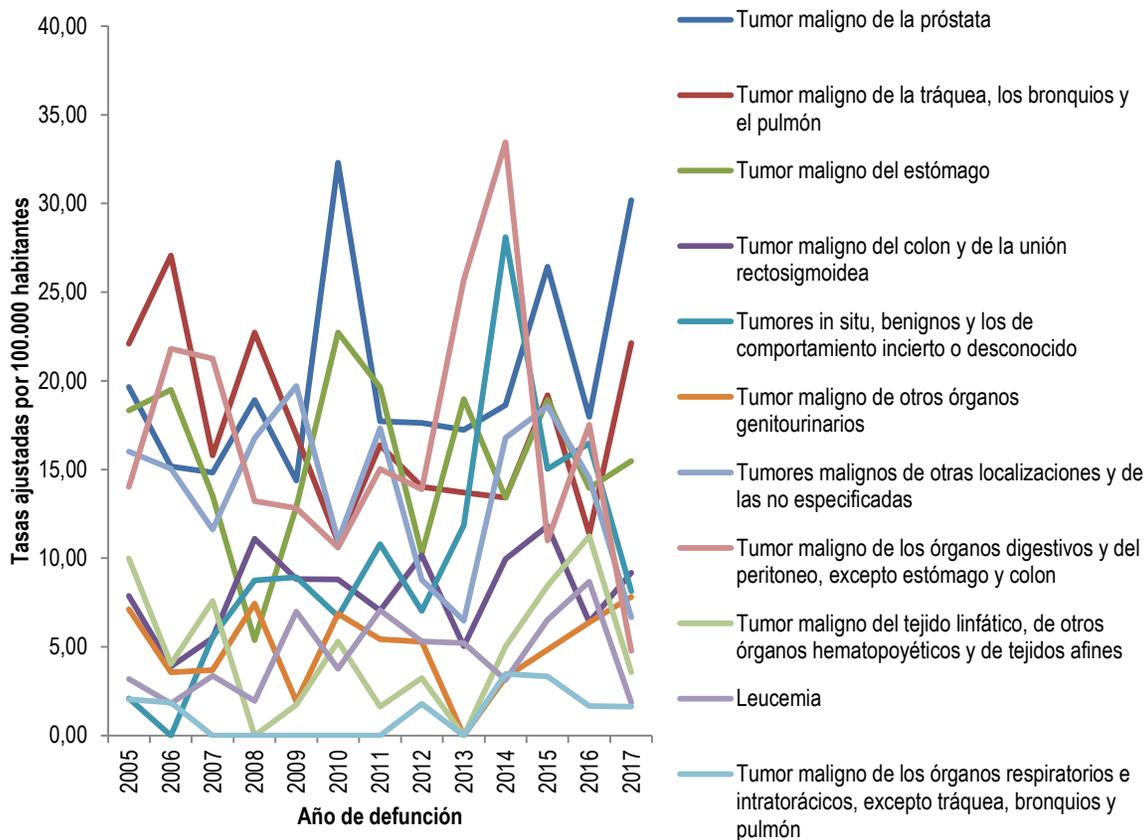
### Mortalidad por neoplasias en el Sexo masculino

Tabla 24. Tasa de mortalidad ajustada para las neoplasias en hombres Guadalajara de Buga 2005 – 2017

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	17,98	30,18
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	11,36	22,14
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	13,95	15,47
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	6,41	9,19
Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido	2,10	0,00	5,55	8,75	8,93	6,73	10,79	7,03	11,85	28,11	15,03	16,48	8,13
Tumor maligno de otros órganos genitourinarios	7,11	3,57	3,69	7,44	1,92	6,87	5,43	5,28	0,00	3,28	4,83	6,38	7,82
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	14,50	6,66
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	17,52	4,77
Tumor maligno del tejido linfático, de otros órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	9,99	4,03	7,58	0,00	1,74	5,30	1,63	3,24	0,00	5,02	8,44	11,25	3,56
Leucemia	3,18	1,80	3,36	1,95	7,00	3,77	7,06	5,31	5,22	3,13	6,52	8,68	1,87
Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos, excepto tráquea, bronquios y pulmón	2,04	1,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,78	0,00	3,47	3,33	1,66	1,62

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 hombres Guadalajara de Buga 2005 – 2017**



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

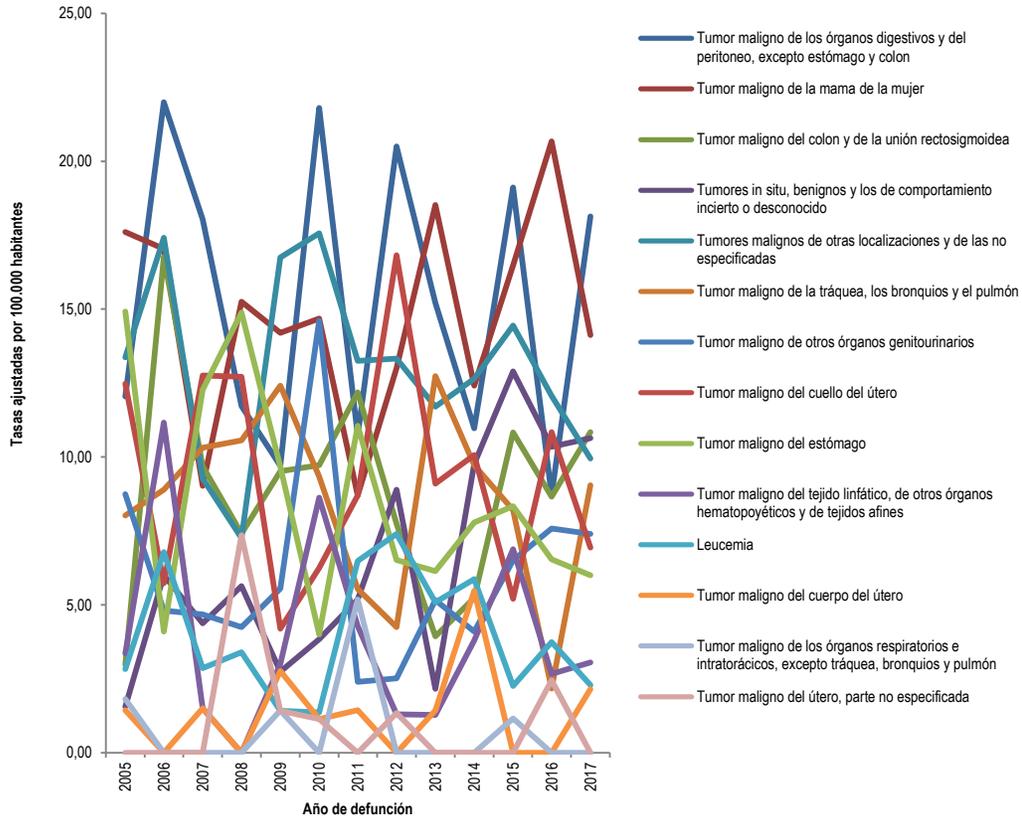
**Mortalidad por neoplasias en el Sexo femenino**

**Tabla 25. Tasa de mortalidad ajustada para las neoplasias en Mujeres Guadalajara de Buga 2005 – 2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon	12,05	21,99	18,04	11,72	9,70	21,80	10,74	20,50	15,21	10,97	19,11	8,71	18,13
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	20,67	14,12
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	8,66	10,84
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	10,35	10,64
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	12,07	9,95
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	2,17	9,04
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	7,58	7,40
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	10,85	6,94
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	6,54	6,00
Tumor maligno del tejido linfático, de otros órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	3,35	11,16	1,51	0,00	3,00	8,63	4,29	1,30	1,28	3,80	6,88	2,67	3,05
Leucemia	2,83	6,78	2,86	3,40	1,42	1,37	6,48	7,40	5,08	5,87	2,26	3,75	2,29
Tumor maligno del cuerpo del útero	1,44	0,00	1,51	0,00	2,77	1,14	1,44	0,00	1,43	5,47	0,00	0,00	2,16
Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos, excepto tráquea, bronquios y pulmón	1,82	0,00	0,00	0,00	1,43	0,00	5,18	0,00	0,00	0,00	1,16	0,00	0,00
Tumor maligno del útero, parte no especificada	0,00	0,00	0,00	7,36	1,42	1,14	0,00	1,35	0,00	0,00	0,00	2,45	0,00

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

**Figura 19. Tasa de mortalidad ajustada para las neoplasias en Mujeres Guadalajara de Buga 2005 – 2017**



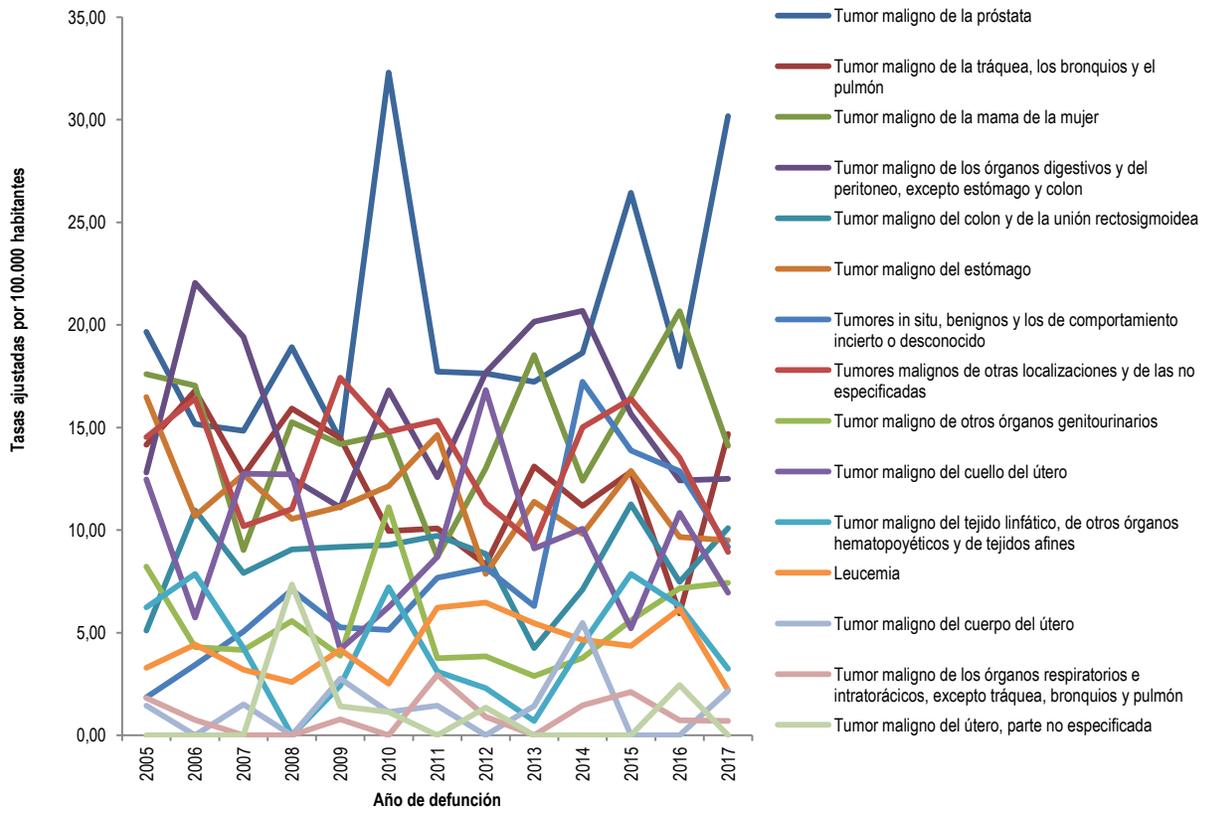
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tabla 26. Tasa de mortalidad ajustada para las neoplasias en población general Guadalajara de Buga 2005 – 2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	17,98	30,18
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	5,94	14,68
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	20,67	14,12
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	12,42	12,50
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	7,48	10,10
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	9,67	9,50
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	12,87	9,18
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	13,52	8,93
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	7,17	7,43
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	10,85	6,94
Tumor maligno del tejido linfático, de otros órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	6,24	7,86	4,26	0,00	2,43	7,21	3,11	2,30	0,70	4,45	7,86	6,31	3,25
Leucemia	3,28	4,42	3,20	2,59	4,18	2,51	6,21	6,46	5,47	4,66	4,36	6,16	2,20
Tumor maligno del cuerpo del útero	1,44	0,00	1,51	0,00	2,77	1,14	1,44	0,00	1,43	5,47	0,00	0,00	2,16
Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos, excepto tráquea, bronquios y pulmón	1,82	0,75	0,00	0,00	0,78	0,00	2,95	0,90	0,00	1,46	2,11	0,73	0,70
Tumor maligno del útero, parte no especificada	0,00	0,00	0,00	7,36	1,42	1,14	0,00	1,35	0,00	0,00	0,00	2,45	0,00

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

**Figura 20. Tasa de mortalidad ajustada para las neoplasias en población general Guadalajara de Buga 2005 – 2017**



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

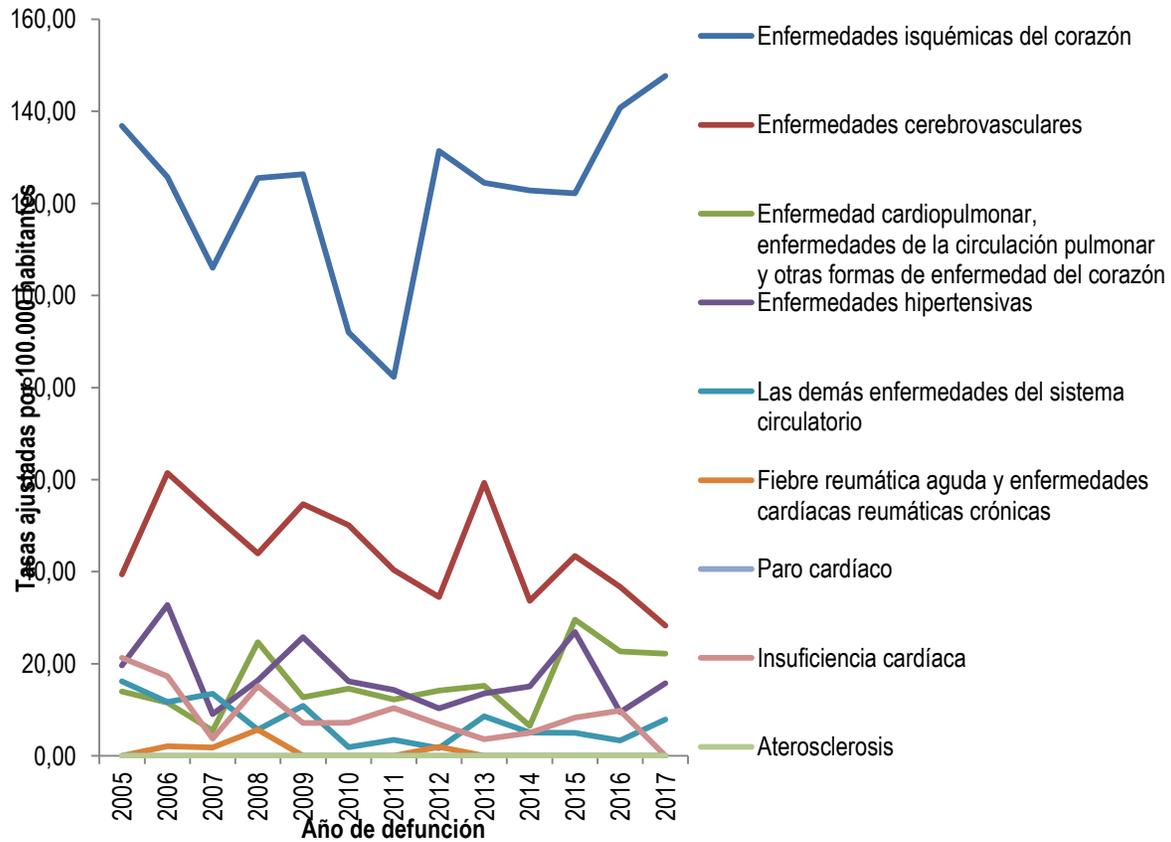
**Mortalidad por Enfermedades del sistema circulatorio en hombres**

**Tabla 27. Tasa de mortalidad ajustada para las enfermedades del sistema circulatorio en hombres del municipio de Guadalajara de Buga, 2005 – 2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	140,76	147,67
Enfermedades cerebrovasculares	39,40	61,47	52,53	43,98	54,68	50,15	40,35	34,54	59,31	33,69	43,44	36,74	28,30
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	22,69	22,20
Enfermedades hipertensivas	19,68	32,76	9,06	16,40	25,79	16,19	14,34	10,31	13,54	15,10	26,91	9,51	15,79
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	3,33	7,92
Fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas crónicas	0,00	2,07	1,82	5,68	0,00	0,00	0,00	1,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Paro cardíaco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Insuficiencia cardíaca	21,32	17,31	3,78	15,19	7,15	7,25	10,37	6,88	3,59	5,03	8,30	9,85	0,00
Aterosclerosis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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 hombres del municipio de Guadalajara de Buga, 2005 – 2017**



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

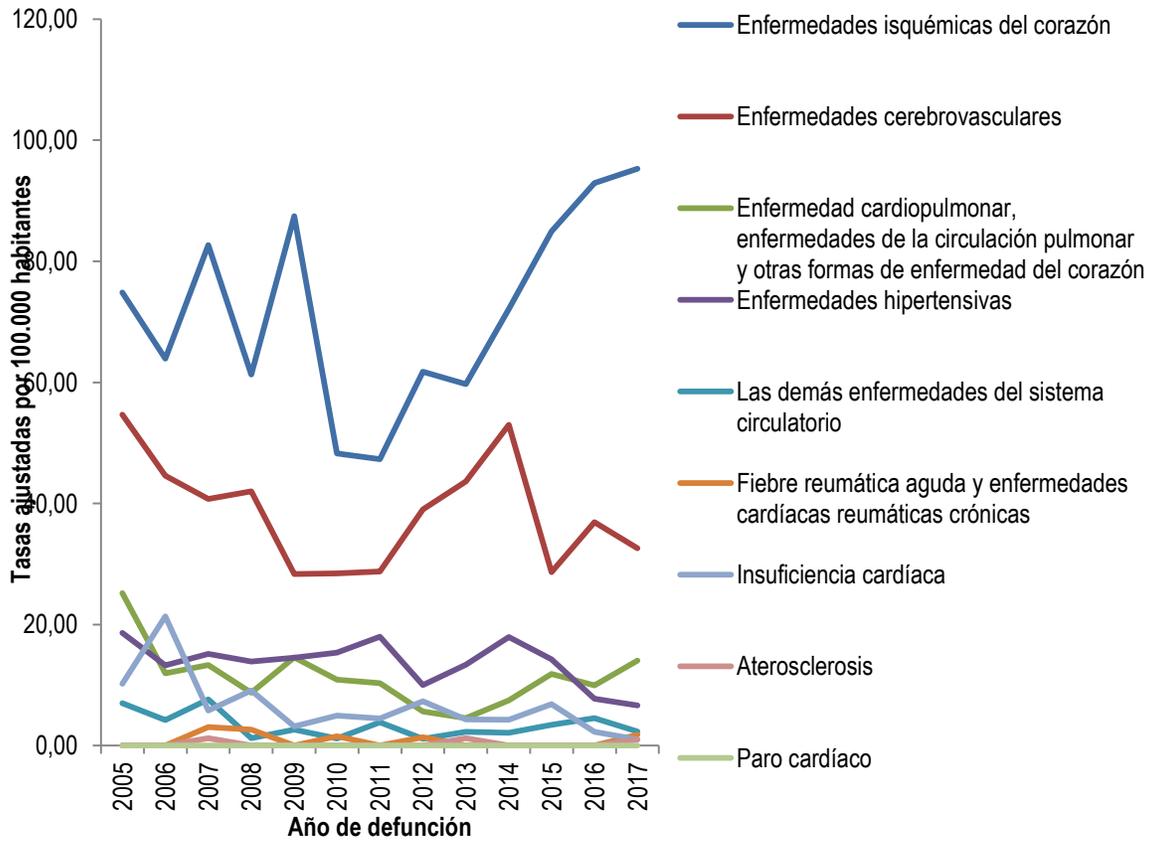
**Mortalidad por enfermedades del sistema circulatorio en el Sexo Femenino**

**Tabla 28. Tasa de mortalidad ajustada para las enfermedades del sistema circulatorio en mujeres del municipio de Guadalajara de Buga, 2005 – 2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	92,91	95,27
Enfermedades cerebrovasculares	54,67	44,58	40,76	41,99	28,35	28,45	28,75	39,01	43,65	52,97	28,66	36,89	32,61
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	9,92	14,04
Enfermedades hipertensivas	18,61	13,26	15,16	13,86	14,49	15,36	17,98	9,98	13,34	17,96	14,25	7,76	6,66
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	4,52	2,31
Fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas crónicas	0,00	0,00	3,05	2,67	0,00	1,51	0,00	1,38	0,00	0,00	0,00	0,00	1,82
Insuficiencia cardíaca	10,20	21,34	5,78	9,10	3,15	4,95	4,47	7,33	4,33	4,26	6,84	2,29	1,01
Aterosclerosis	0,00	0,00	1,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	0,00	1,01
Paro cardíaco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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 sistema circulatorio en mujeres del municipio de Guadalajara de Buga, 2005 – 2017**



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

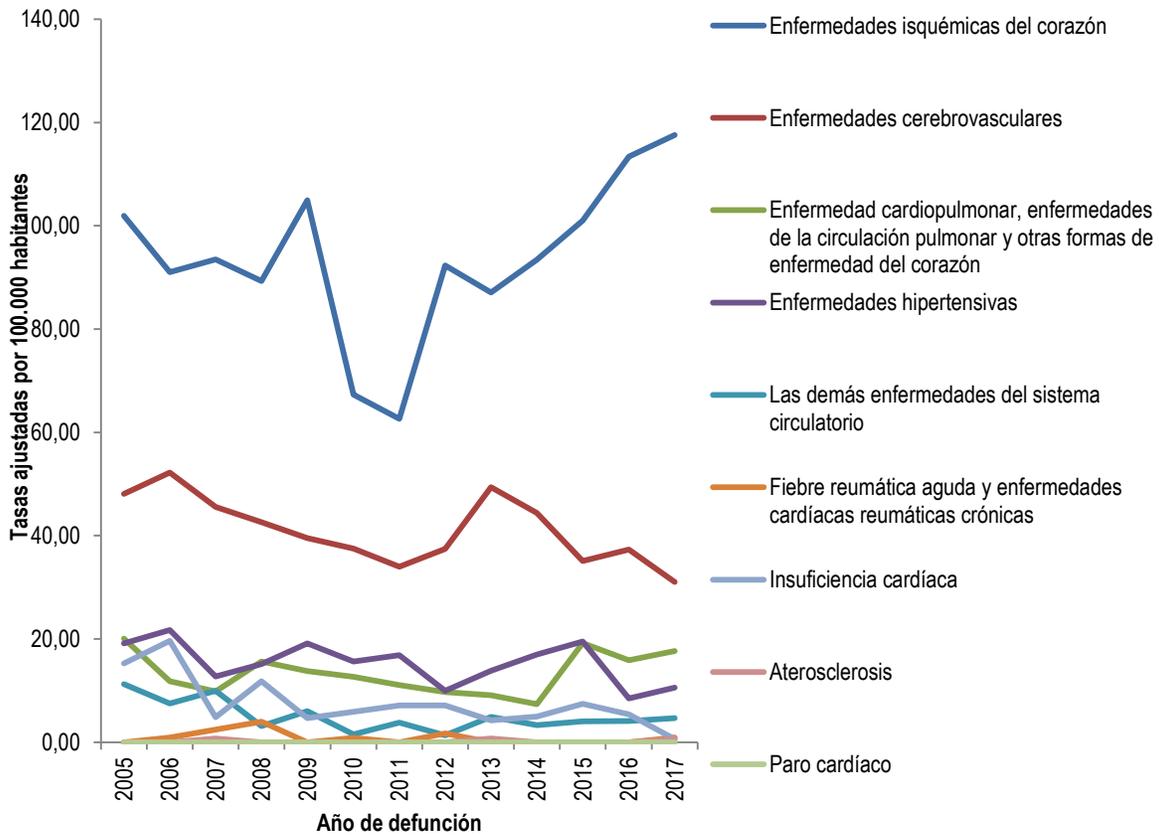
**Mortalidad por enfermedades del sistema circulatorio Población general**

**Tabla 29. Tasa de mortalidad ajustada para las enfermedades del sistema circulatorio en población general del municipio de Guadalajara de Buga, 2005 – 2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	113,37	117,57
Enfermedades cerebrovasculares	48,07	52,22	45,54	42,62	39,50	37,46	33,99	37,44	49,39	44,36	35,12	37,31	31,02
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	15,88	17,68
Enfermedades hipertensivas	19,11	21,73	12,72	15,14	19,13	15,63	16,85	9,98	13,86	16,97	19,52	8,46	10,56
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	4,09	4,63
Fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas crónicas	0,00	0,92	2,41	4,00	0,00	0,82	0,00	1,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,88
Insuficiencia cardíaca	15,27	19,61	4,87	11,81	4,68	5,92	7,09	7,14	4,22	4,95	7,44	5,38	0,62
Aterosclerosis	0,00	0,00	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,71	0,00	0,00	0,00	0,62
Paro cardíaco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

**Figura 23. Tasa de mortalidad ajustada para las enfermedades del sistema circulatorio en población general del municipio de Guadalajara de Buga, 2005 – 2017**



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

## Casos de mortalidad por enfermedades del periodo perinatal

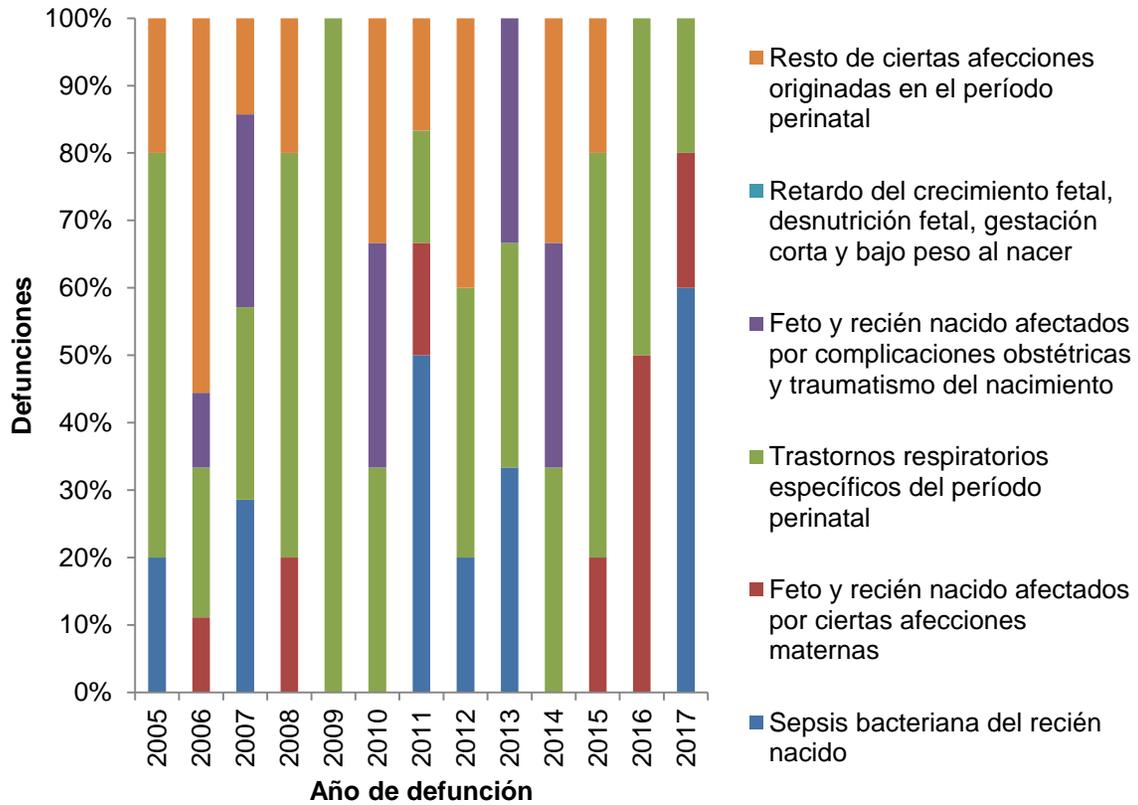
### Casos de mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en hombres

**Tabla 30. Casos de mortalidad para las enfermedades del periodo perinatal en hombres del municipio de Guadalajara de Buga, 2005 – 2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Sepsis bacteriana del recién nacido	1	0	2	0	0	0	3	1	1	0	0	0	3
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1
Trastornos respiratorios específicos del período perinatal	3	2	2	3	2	1	1	2	1	1	3	1	1
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento	0	1	2	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0
Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Resto de ciertas afecciones originadas en el período perinatal	1	5	1	1	0	1	1	2	0	1	1	0	0

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

**Figura 24. Mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en hombres del municipio de Guadalajara de Buga, 2005 - 2017**



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

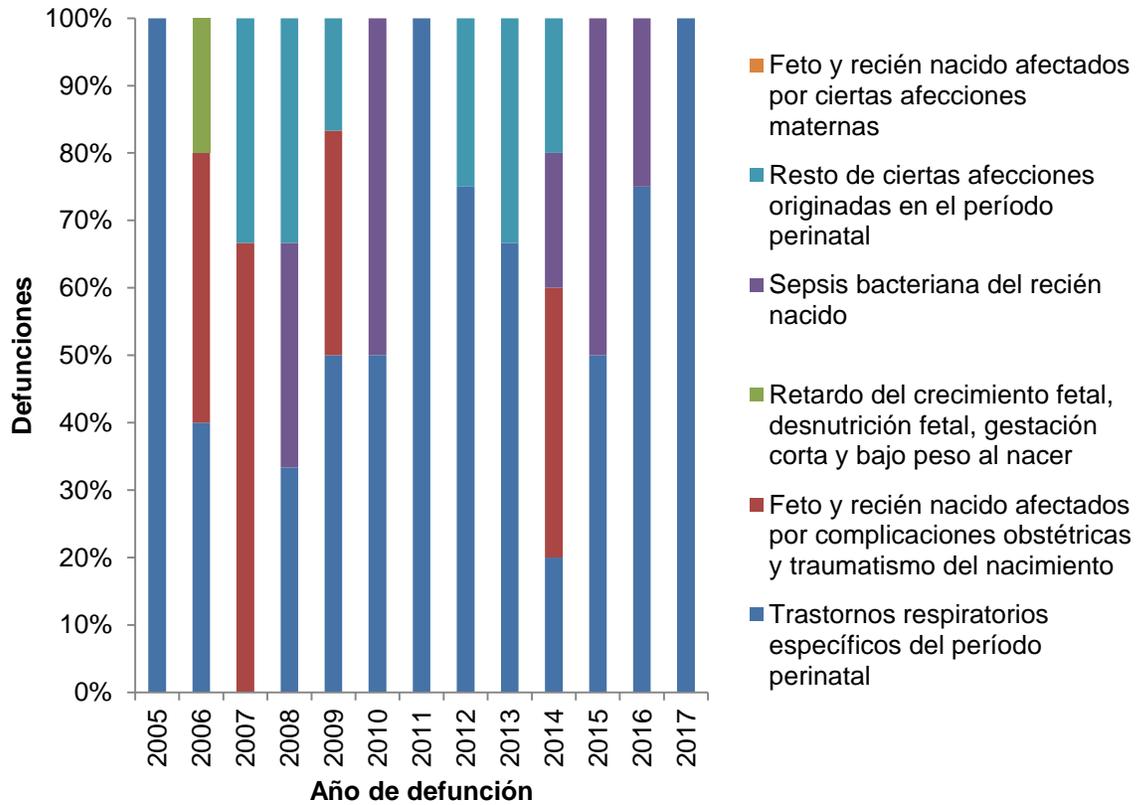
## Casos de mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en mujeres

**Tabla 31. Casos de mortalidad para las enfermedades del periodo perinatal en mujeres del municipio de Guadalajara de Buga, 2005 – 2017**

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

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

**Figura 25. Mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en mujeres del municipio de Guadalajara de Buga, 2005 - 2017**



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

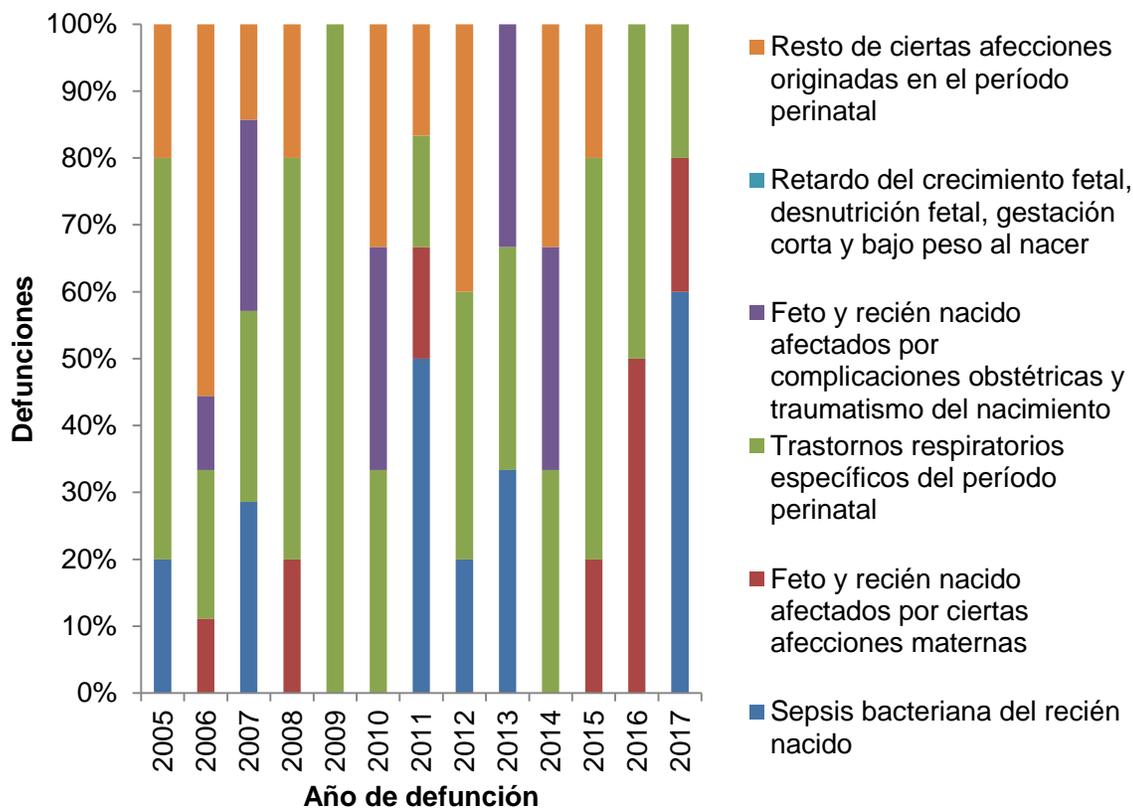
## Casos de mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en población general

**Tabla 32. Casos de mortalidad para las enfermedades del periodo perinatal en población general del municipio de Guadalajara de Buga, 2005 – 2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Trastornos respiratorios específicos del período perinatal	4	4	2	4	5	2	3	5	3	2	4	4	3
Sepsis bacteriana del recién nacido	1	0	0	1	0	1	3	1	1	1	1	1	3
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento	0	3	4	0	2	1	0	0	1	3	0	0	0
Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Resto de ciertas afecciones originadas en el período perinatal	1	5	2	2	1	1	1	3	1	2	1	0	0

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

**Figura 26. Mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en población general de Guadalajara de Buga, 2005 - 2017**



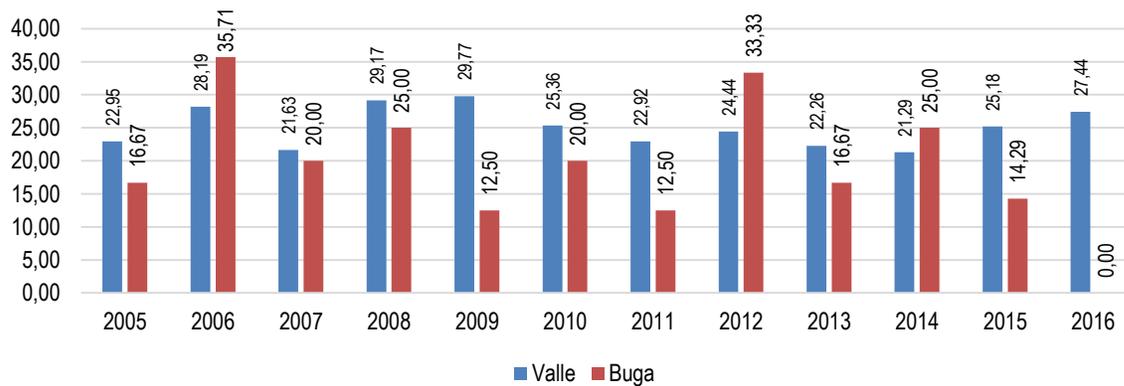
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

### Porcentaje de mortalidad por ciertas afecciones originadas del periodo perinatal

Para el año 2017, del total de casos de muertes del periodo perinatal en Guadalajara de Buga, el 0,0% ocurren por ciertas afecciones del periodo perinatal, este porcentaje es más bajo que el observado en el total nacional (27,44%).

Figura 27

**Figura 27. Porcentaje de mortalidad por resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal del municipio de Guadalajara de Buga, 2005 - 2016**

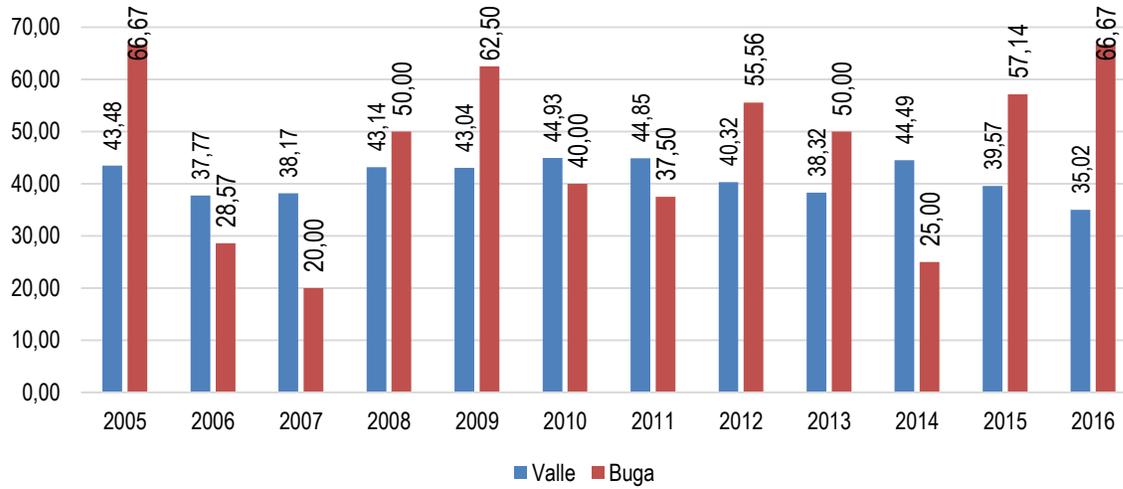


Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

### Porcentaje de mortalidad por trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal

Para el año 2016, del total de casos de muertes del periodo perinatal en Guadalajara de Buga, el 66,67% ocurren por trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal, este porcentaje es más alto que el observado en el total del Valle del Cauca (35,02%). Figura 28

**Figura 28. Porcentaje de mortalidad por trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal del municipio de Guadalajara de Buga, 2005 – 2016**



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

**Mortalidad por causa externa**

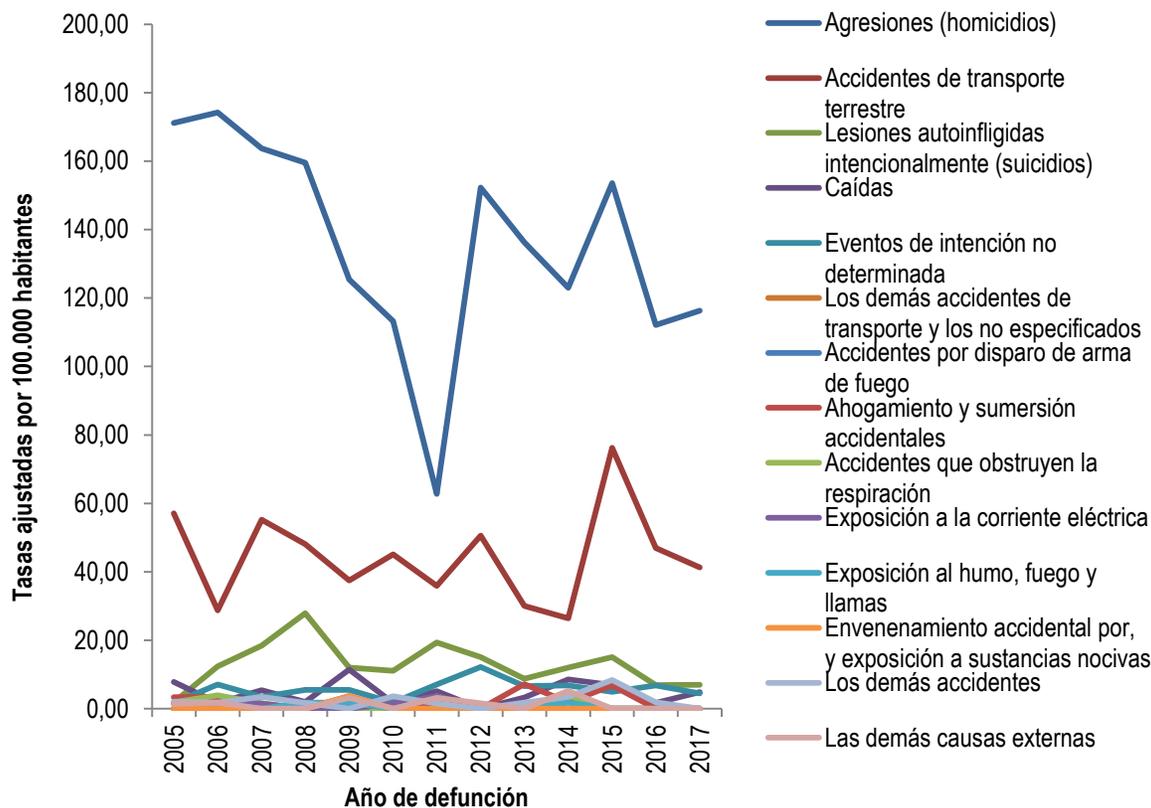
**Mortalidad por causa externa en Hombres**

**Tabla 33. Tasas de mortalidad por Causas Externas en la población de hombres. Guadalajara de Buga entre 2005 y 2017.**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Agresiones (homicidios)	171,18	174,21	163,76	159,49	125,42	113,26	62,81	152,33	136,25	122,99	153,59	112,16	116,30
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	46,94	41,30
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	6,89	6,98
Caídas	7,84	1,68	5,37	1,94	11,47	1,71	5,13	0,00	3,30	8,53	6,86	1,66	4,88
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	6,83	4,48
Los demás accidentes de transporte y los no especificados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accidentes por disparo de arma de fuego	1,45	0,00	0,00	0,00	1,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ahogamiento y sumersión accidentales	3,34	3,45	0,00	0,00	3,62	0,00	1,61	0,00	7,20	1,87	6,79	0,00	0,00
Accidentes que obstruyen la respiración	1,88	3,88	1,59	0,00	0,00	0,00	3,67	0,00	0,00	3,75	0,00	0,00	0,00
Exposición a la corriente eléctrica	0,00	1,94	1,55	0,00	0,00	1,54	3,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Exposición al humo, fuego y llamas	0,00	0,00	0,00	1,80	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	1,76	0,00	0,00	0,00
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	0,00	0,00	0,00	0,00	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Los demás accidentes	2,04	1,77	3,50	1,74	0,00	3,63	1,54	0,00	1,76	3,42	8,37	1,89	0,00
Las demás causas externas	1,45	1,80	0,00	0,00	3,21	0,00	3,16	1,56	0,00	5,18	0,00	0,00	0,00

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

**Figura 29. Tasa de mortalidad ajustada para las causas externas en hombres. Guadalajara de Buga 2005-2017**



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

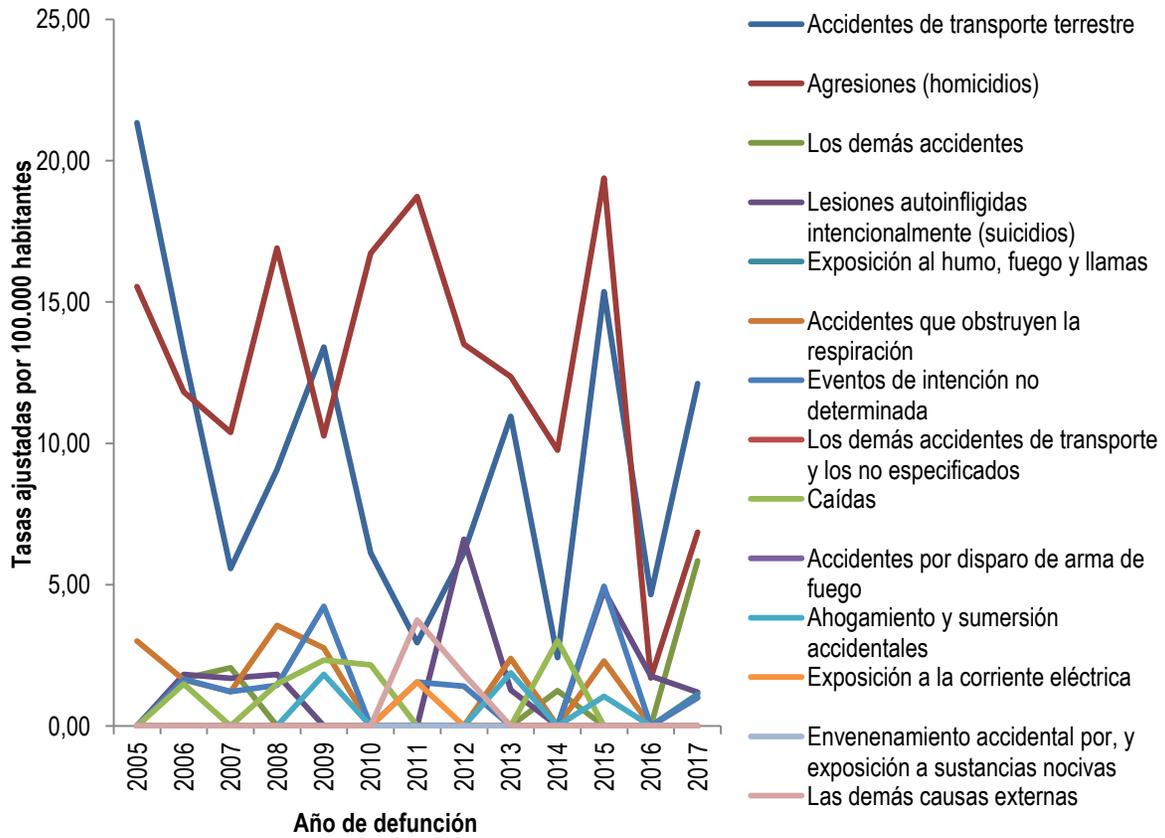
**Mortalidad por causa externa en mujeres**

**Tabla 34. Tasa de mortalidad ajustada para las causas externas en Mujeres. Guadalajara de Buga 2005-2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	4,65	12,11
Agresiones (homicidios)	15,54	11,82	10,39	16,90	10,27	16,73	18,73	13,51	12,36	9,76	19,38	1,71	6,85
Los demás accidentes	0,00	1,69	2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,26	0,00	0,00	5,84
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0,00	1,82	1,69	1,83	0,00	0,00	0,00	6,61	1,28	0,00	4,80	1,78	1,20
Exposición al humo, fuego y llamas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,13
Accidentes que obstruyen la respiración	3,01	1,64	1,23	3,57	2,77	0,00	0,00	0,00	2,39	0,00	2,30	0,00	1,01
Eventos de intención no determinada	0,00	1,66	1,23	1,45	4,24	0,00	1,56	1,41	0,00	0,00	4,95	0,00	1,01
Los demás accidentes de transporte y los no especificados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Caídas	0,00	1,50	0,00	1,49	2,34	2,16	0,00	0,00	0,00	3,03	0,00	0,00	0,00
Accidentes por disparo de arma de fuego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ahogamiento y sumersión accidentales	0,00	0,00	0,00	0,00	1,83	0,00	0,00	0,00	1,89	0,00	1,05	0,00	0,00
Exposición a la corriente eléctrica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Las demás causas externas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,76	1,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

**Figura 30. Mortalidad asociada a Causas Externas de la población femenina de Guadalajara de Buga entre 2005 y 2017**



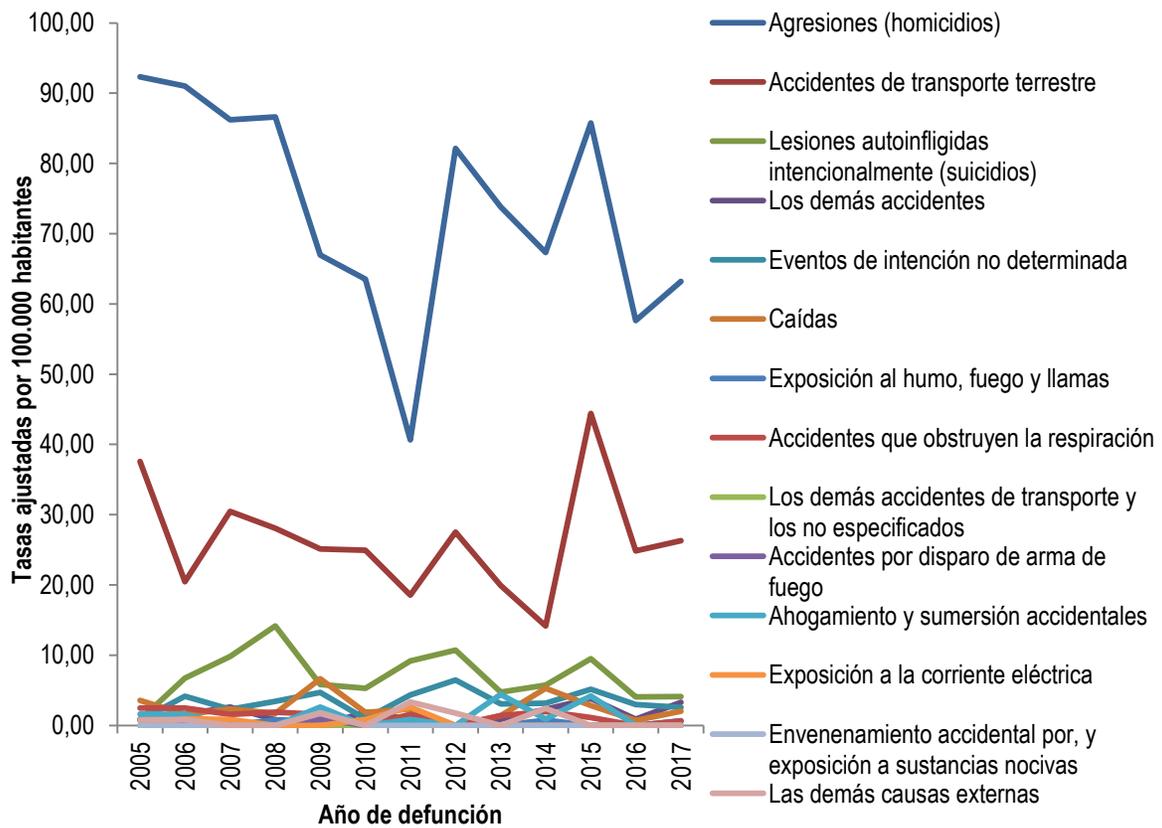
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tabla 35. Tasa de mortalidad ajustada para las causas externas en población general Guadalajara de Buga  
2005-2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Agresiones (homicidios)	92,33	91,01	86,22	86,61	66,96	63,54	40,65	82,15	73,80	67,34	85,76	57,66	63,20
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	24,86	26,28
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	4,07	4,09
Los demás accidentes	0,88	1,58	2,59	0,79	0,00	1,88	0,82	0,00	0,90	2,27	3,82	0,90	3,31
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	2,98	2,56
Caídas	3,54	1,59	2,34	1,70	6,63	1,86	2,32	0,00	1,41	5,27	2,82	0,73	2,04
Exposición al humo, fuego y llamas	0,00	0,00	0,00	0,82	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77	0,00	0,00	0,67
Accidentes que obstruyen la respiración	2,46	2,48	1,56	1,87	1,58	0,00	1,59	0,00	1,38	1,96	1,12	0,00	0,62
Los demás accidentes de transporte y los no especificados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accidentes por disparo de arma de fuego	0,78	0,00	0,00	0,00	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ahogamiento y sumersión accidentales	1,63	1,56	0,00	0,00	2,63	0,00	0,84	0,00	4,44	0,88	4,20	0,00	0,00
Exposición a la corriente eléctrica	0,00	0,95	0,83	0,00	0,00	0,82	2,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	0,00	0,00	0,00	0,00	1,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Las demás causas externas	0,78	0,86	0,00	0,00	1,70	0,00	3,33	1,73	0,00	2,45	0,00	0,00	0,00

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

**Figura 31. Mortalidad por Causas Externas en población general de Guadalajara de Buga entre 2005 y 2017**



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**

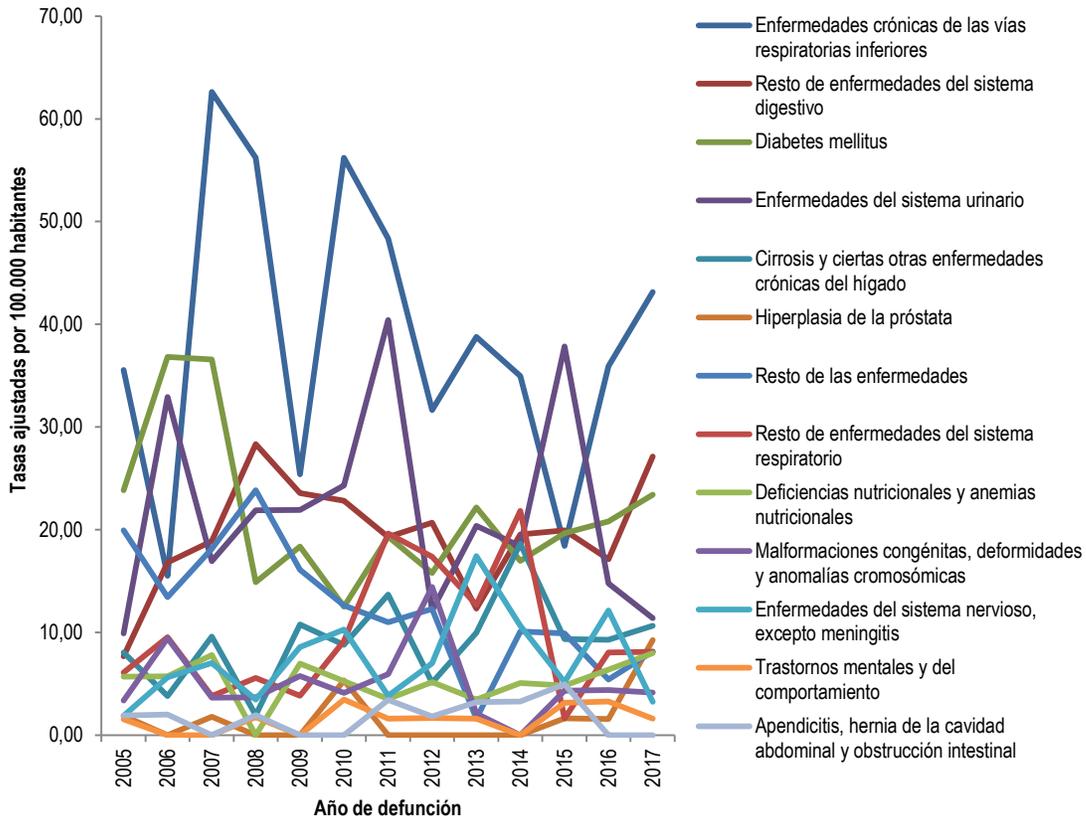
**Mortalidad por las demás causas en hombres. Guadalajara de Buga, 2005-2017**

**Tabla 36. Tasas de mortalidad por Las demás causas en hombres. Guadalajara de Buga entre 2005 y 2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	35,94	43,14
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	17,13	27,14
Diabetes mellitus	23,85	36,83	36,59	14,89	18,36	12,51	19,33	15,80	22,19	16,98	19,67	20,83	23,41
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	14,78	11,39
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	9,29	10,68
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	1,58	9,26
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	5,44	8,17
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	8,05	8,14
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	6,39	8,00
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	4,40	4,17
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	12,16	3,26
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	3,29	1,63
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	0,00	0,00

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

**Figura 32. Mortalidad asociada a las demás causas en hombres. Guadalajara de Buga entre 2005 y 2017**



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

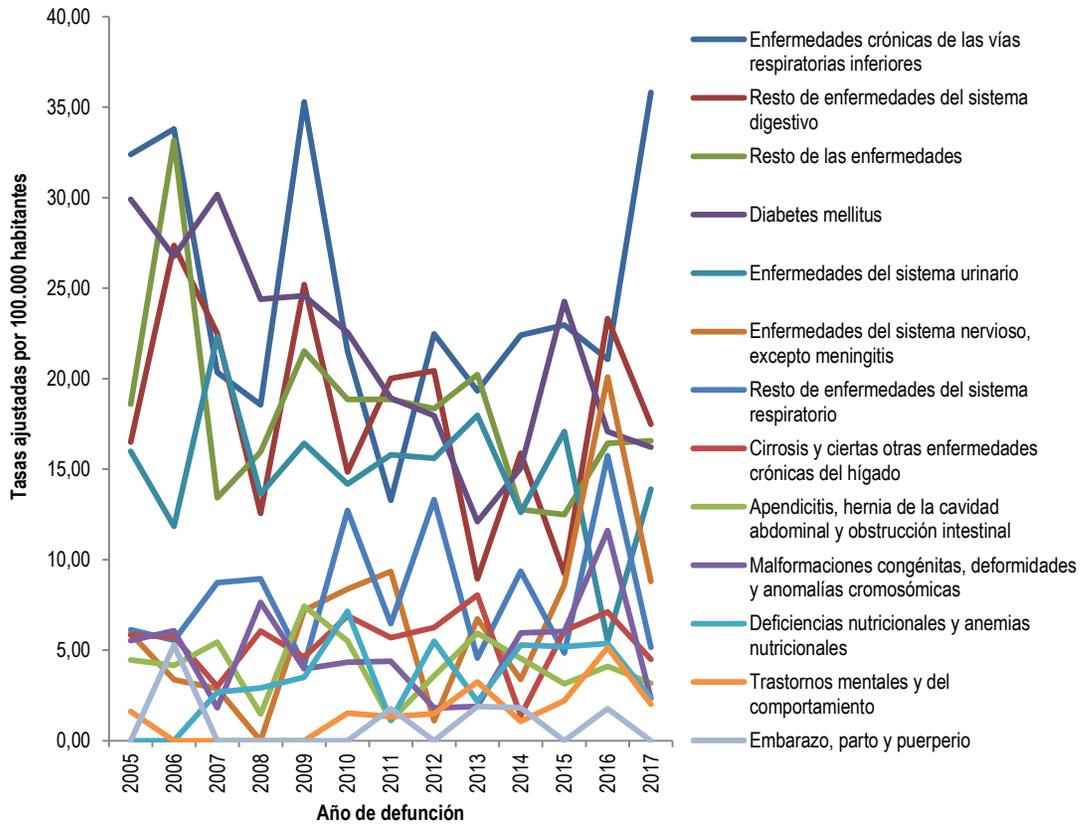
**Mortalidad por las demás causas en mujeres Guadalajara de Buga 2005-2017**

**Tabla 37. Tasa de mortalidad ajustada para las demás causas en Mujeres. Guadalajara de Buga, 2005 – 2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	21,06	35,81
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	23,32	17,48
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	16,43	16,57
Diabetes mellitus	29,90	26,75	30,18	24,39	24,58	22,57	18,92	17,96	12,11	15,05	24,27	17,07	16,21
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	5,52	13,89
Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis	5,92	3,37	2,88	0,00	7,19	8,37	9,34	1,10	6,73	3,39	8,61	20,07	8,79
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	15,75	5,16
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	7,11	4,49
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	4,11	3,18
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	11,62	2,35
Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales	0,00	0,00	2,69	2,92	3,50	7,14	1,12	5,50	2,16	5,28	5,20	5,37	2,35
Trastornos mentales y del comportamiento	1,60	0,00	0,00	0,00	0,00	1,52	1,33	1,48	3,25	1,07	2,21	5,14	2,01
Embarazo, parto y puerperio	0,00	5,28	0,00	0,00	0,00	0,00	1,77	0,00	1,89	1,83	0,00	1,78	0,00

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

**Figura 33. Mortalidad asociada a las demás causas de la población femenina de Guadalajara de Buga entre 2005 y 2017**



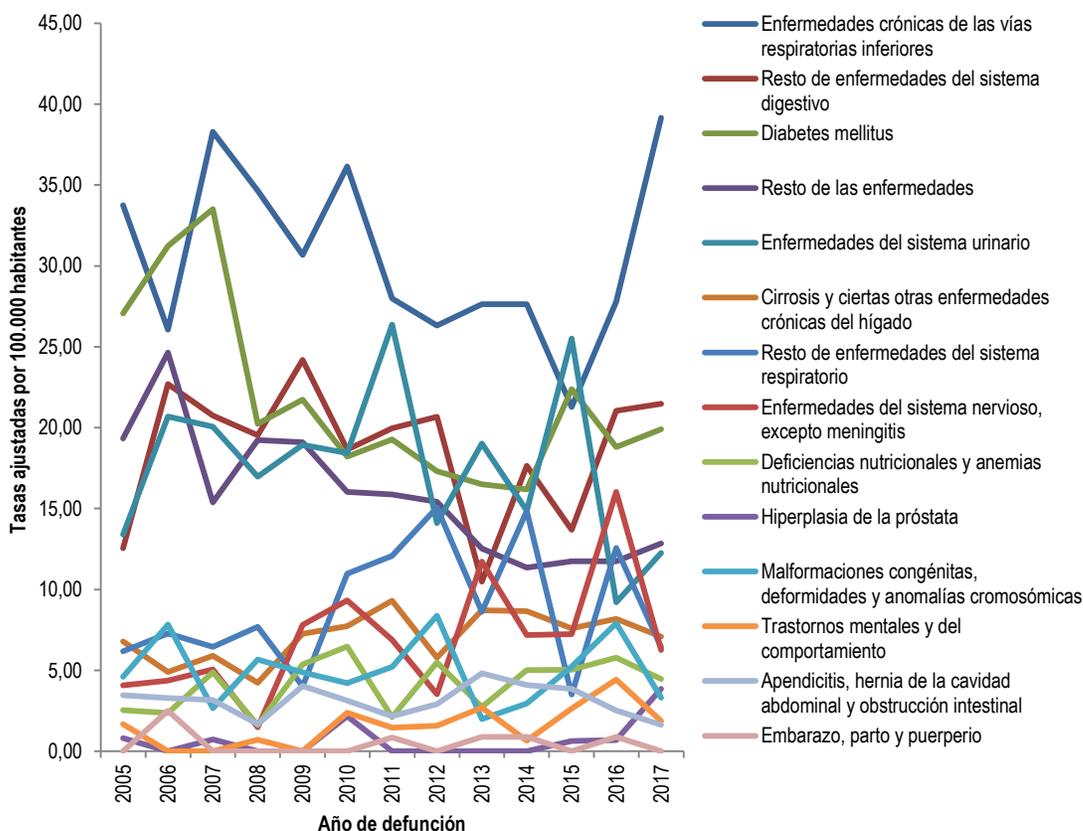
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tabla 38. Tasa ajustada de mortalidad por las Demás Causas en población general. Guadalajara de Buga entre 2005 y 2017**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	27,79	39,16
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	21,05	21,48
Diabetes mellitus	27,06	31,23	33,51	20,23	21,73	18,22	19,28	17,30	16,50	16,19	22,39	18,81	19,90
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	11,74	12,85
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	9,21	12,25
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	8,18	7,09
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	12,56	6,44
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	16,02	6,26
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	5,78	4,47
Hiperplasia de la próstata	0,82	0,00	0,73	0,00	0,00	2,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,70	3,85
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	7,91	3,31
Trastornos mentales y del comportamiento	1,67	0,00	0,00	0,72	0,00	2,38	1,47	1,57	2,70	0,65	2,64	4,43	1,87
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	2,53	1,65
Embarazo, parto y puerperio	0,00	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,84	0,00	0,89	0,89	0,00	0,90	0,00

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

**Figura 34. Tasa ajustada de mortalidad por las Demás Causas en población general de Buga Valle. Periodo 2005 – 2017**



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

### 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 los indicadores propuestos por el Ministerio para monitoreo del Plan Decenal, el municipio de Guadalajara de Buga presenta valores estadísticamente superiores para las siguientes tasas ajustadas de mortalidad: accidentes de tránsito, tumor de próstata y homicidios.

**Tabla 37. Semaforización de la mortalidad. Municipio de Guadalajara de Buga periodo 2005-2017**

Causa de muerte	Valle del Cauca 2017	Guadalajara de Buga 2017	Comportamiento												
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por accidentes de transporte terrestre	16,83	26,28	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↗
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de mama	15,04	14,12	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↘
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del cuello uterino	7,07	6,94	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de la próstata	19,11	30,18	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↗	↘	↗	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del estomago	11,23	9,50	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por diabetes mellitus	18,89	19,90	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↗	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por lesiones auto-infringidas intencionalmente	4,66	4,09	↗	↗	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↗	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por trastornos mentales y del comportamiento	2,38	1,87	↘	-	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↗	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por agresiones (homicidios)	43,22	63,20	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↗	
Tasa de mortalidad específica por edad por malaria	0,06	0,00	↘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por enfermedades transmisibles	36,05	18,57	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↘	
Tasa de mortalidad específica por exposición a fuerzas de la naturaleza	0,21	0,00	↘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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

### 2.1.3. Mortalidad Materno – Infantil y en la Niñez

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 incluyó 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 grandes grupos

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

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Total												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	1,62	0,57	0,61	0,00	0,00	1,31	0,00	0,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65	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	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	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	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	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66
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	4,19	4,62
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	4,19	1,32
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	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	0,00	0,61	0,60	0,00	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,70	0,00

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

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

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Hombres												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	3,10	0,00	0,00	0,00	0,00	1,32	0,00	1,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	1,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	1,17	1,09	1,25	0,00	0,00	0,00	3,89	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	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	5,16	9,90	8,21	5,46	2,50	3,96	7,28	5,96	3,89	4,07	7,47	2,71	6,62
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	1,36	1,32
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	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,36	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 – 2017**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Mujeres												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	1,17	1,25	0,00	0,00	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	1,36	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	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	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	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,32
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	5,75	2,64
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	7,18	1,32
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	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	0,00	1,25	1,31	0,00	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	1,51	0,00	0,00

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

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

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Total												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	14,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	31,88	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	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	0,00	29,10	0,00	4,94	0,00	0,00	0,00	15,58	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00
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	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	41,05	14,03	14,32	14,55	4,76	4,94	0,00	0,00	5,42	15,58	15,76	0,00	0,00

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

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

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Hombres												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	27,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	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	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	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	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00
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	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	0,00	28,17	0,00	28,94	29,25	0,00	0,00	30,02	30,30	30,63	0,00	0,00

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

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

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Mujeres												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	65,64	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	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	0,00	29,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	83,31	28,49	0,00	29,61	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 45. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (ambos sexos). Buga. 2005 – 2017**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Total												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	33,11	22,56	11,47	0,00	0,00	23,82	0,00	12,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	11,28	11,47	0,00	11,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,51	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	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	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	11,47	6,52	11,77	23,82	0,00	0,00	36,91	12,45	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	12,30	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,91
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	66,21	157,89	114,72	93,04	94,17	59,55	96,28	109,52	73,83	99,61	88,24	76,54	90,39
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	22,07	78,94	11,47	34,89	35,31	47,64	48,14	73,01	12,30	24,90	50,42	76,54	25,83
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	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	33,11	11,28	22,94	23,26	11,77	23,82	0,00	0,00	12,30	12,45	25,21	12,76	0,00

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

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

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Hombres												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	65,43	22,27	0,00	0,00	0,00	23,24	0,00	23,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	21,81	0,00	0,00	0,00	0,00	23,24	0,00	0,00	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	0,00	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	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	109,05	200,45	158,30	114,36	46,13	69,72	140,55	118,26	21,74	22,64	122,64	49,69	125,82
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	24,84	25,16
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	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	0,00	22,61	0,00	23,06	23,24	0,00	0,00	23,91	24,21	24,53	24,84	0,00

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

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

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Mujeres												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	22,85	23,28	0,00	0,00	24,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	24,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,44	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	22,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	0,00	7,33	0,00	24,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,53
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	22,34	114,23	69,85	70,99	144,27	48,86	49,51	100,25	26,05	128,17	51,87	104,88	53,05
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	22,34	68,54	0,00	7,33	24,04	48,86	49,51	0,00	0,00	51,27	51,87	131,10	26,53
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	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	67,01	22,85	23,28	7,33	0,00	24,43	0,00	0,00	0,00	0,00	25,93	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

#### 2.1.4. Análisis de la mortalidad materna infantil y en la niñez. Municipio de Guadalajara de Buga periodo 2005-2017

Ninguno de los indicadores trazadores de la mortalidad materna e infantil presenta valores estadísticamente superiores en el municipio en comparación con el departamento. Tabla 48

**Tabla 48. SemafORIZACIÓN y tendencia de la mortalidad materno – infantil y niñez, municipio de Guadalajara de Buga, 2005- 2017**

Causa de muerte	Valle del Cauca 2017	Guadalajara de Buga 2017	Comportamiento												
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Razón de mortalidad materna	27,11	0,00	↗	↘	-	-	-	↗	↘	↗	↘	-	↗	↘	
Tasa de mortalidad neonatal	6,86	5,94	↗	↘	↘	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↘	
Tasa de mortalidad infantil	10,05	6,61	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↘	
Tasa de mortalidad en la niñez	11,81	6,61	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↘	
Tasa de mortalidad por IRA en menores de cinco años	14,22	0,00	-	↗	↗	↘	↗	↘	-	↗	↘	-	-	-	
Tasa de mortalidad por EDA en menores de cinco años	1,91	0,00	↘	↘	-	-	↗	↘	-	-	-	-	-	-	
Tasa de mortalidad por desnutrición en menores de cinco años	1,37	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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

### **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**

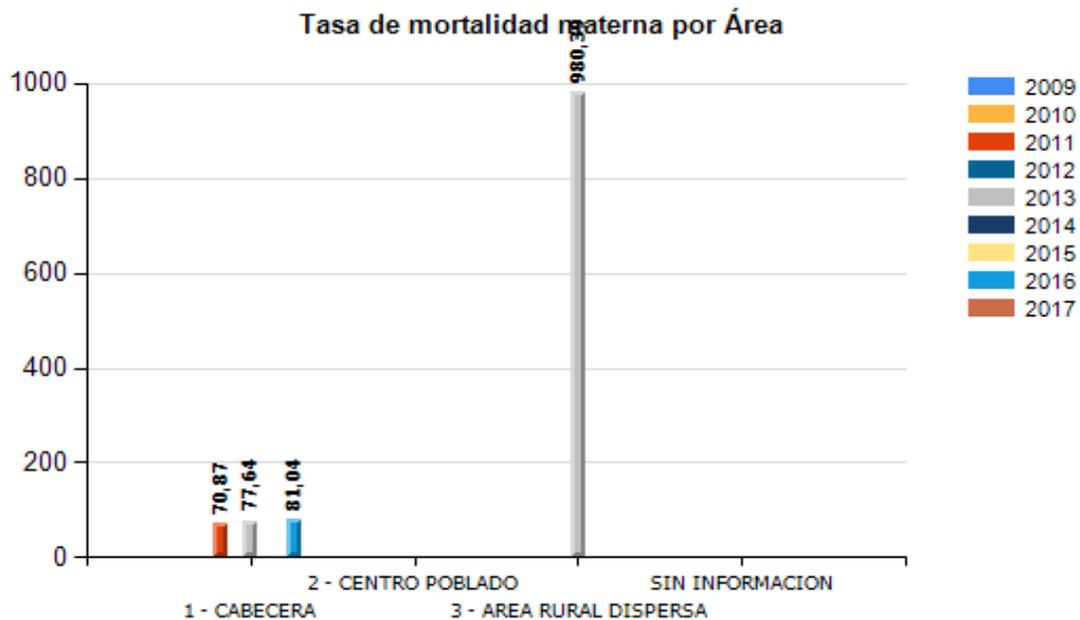
#### **Mortalidad materna**

**Tabla 49. Razón de mortalidad materna a 42 días por Área Guadalajara de Buga, 2009-2017**

Area Geográfica	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>1 - CABECERA</b>	0,0	0,0	70,9	0,0	77,6	0,0	0,0	81,0	0,0
<b>2 - CENTRO POBLADO</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>3 - AREA RURAL DISPERSA</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	980,4	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Total General</b>	0,0	0,0	61,1	0,0	133,9	0,0	0,0	69,8	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 35. Razón de Mortalidad Materna por área de residencia del municipio de Buga (Valle del Cauca), 2009 – 2017**



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

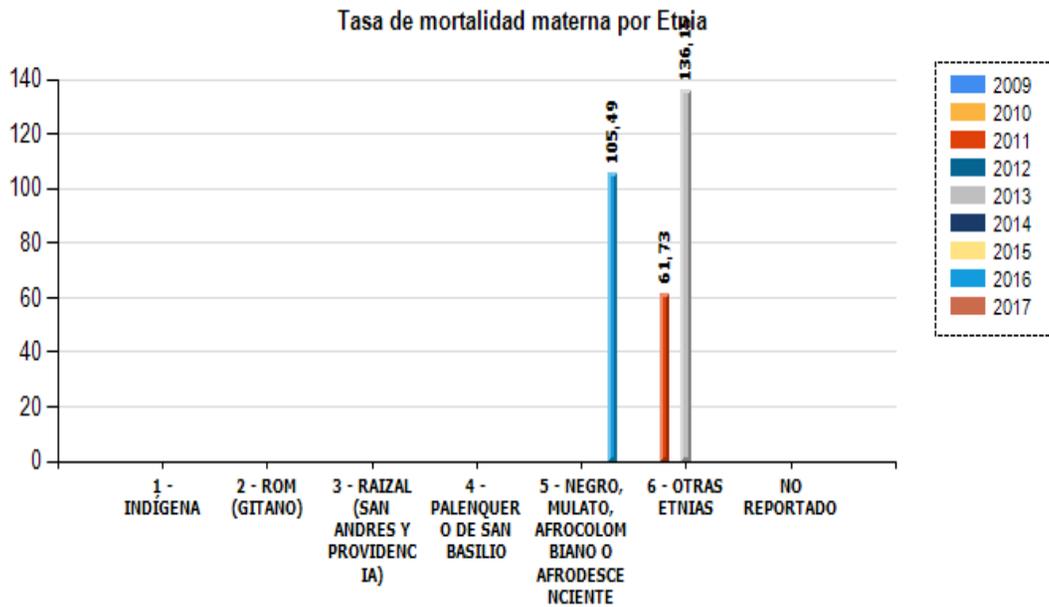
**Mortalidad materna por etnia periodo 2009-2017**

**Tabla 50. Razón de mortalidad materna a 42 días por Departamento, Municipio y Etnia. Guadalajara de Buga, 2009-2017**

Etnia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1 - INDÍGENA	0,0	0,0	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	0,0	0,0
3 - RAIZAL (SAN ANDRES Y PROVIDENCIA)	0,0	0,0	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	0,0	0,0
5 - NEGRO, MULATO, AFROCOLOMBIANO O AFRODESCENDIENTE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105,5	0,0
6 - OTRAS ETNIAS	0,0	0,0	61,7	0,0	136,1	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Total General</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>61,1</b>	<b>0,0</b>	<b>133,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>69,8</b>	<b>0,0</b>

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

**Figura 36. Mortalidad Materna por etnia Municipio de Buga (Valle del Cauca), 2009 – 2017**



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

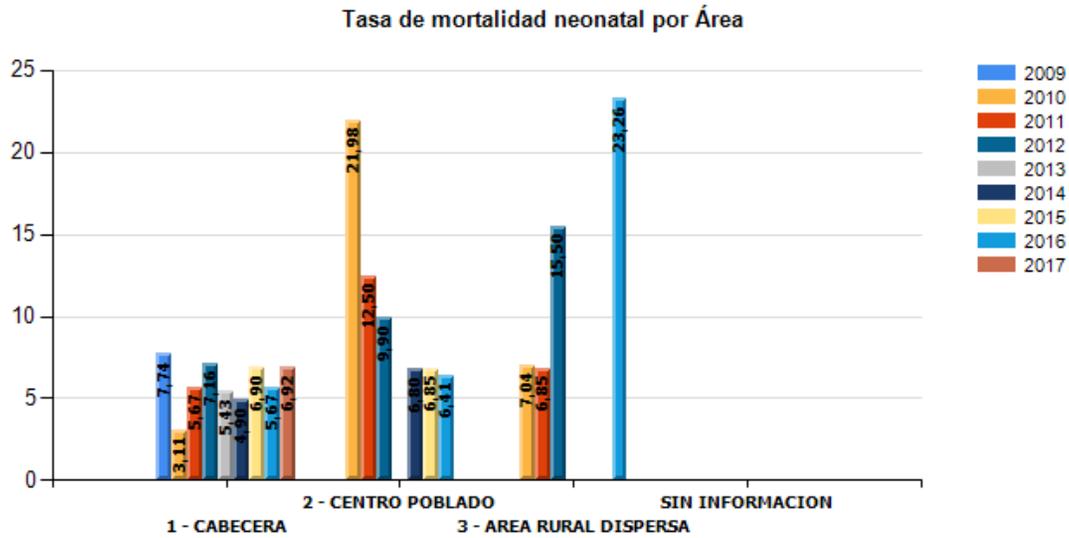
### **Mortalidad Neonatal**

**Tabla 51. Tasa de mortalidad neonatal Por área de residencia. Guadalajara de Buga, 2009-2017**

Area Geográfica	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1 - CABECERA	7,7	3,1	5,7	7,2	5,4	4,9	6,9	5,7	6,9
2 - CENTRO POBLADO	0,0	22,0	12,5	9,9	0,0	6,8	6,8	6,4	0,0
3 - AREA RURAL DISPERSA	0,0	7,0	6,8	15,5	0,0	0,0	0,0	23,3	0,0
SIN INFORMACION	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Total General</b>	<b>6,5</b>	<b>4,6</b>	<b>6,1</b>	<b>8,0</b>	<b>4,7</b>	<b>4,9</b>	<b>6,8</b>	<b>6,3</b>	<b>5,9</b>

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

**Figura 37. Tasa de mortalidad 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

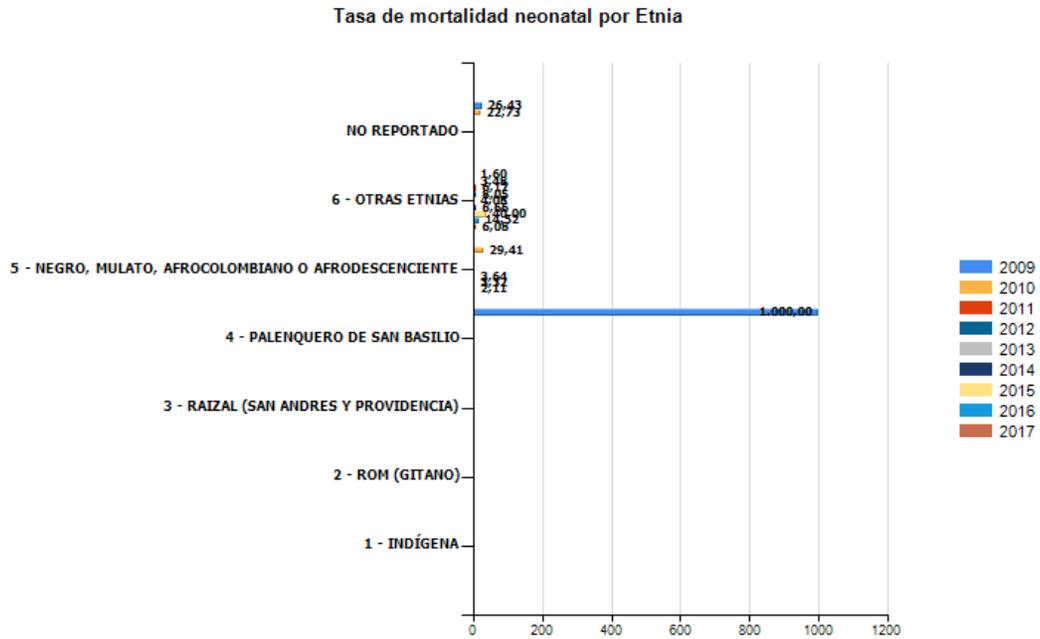
### **Mortalidad neonatal por etnias**

**Tabla 52. Tasa de mortalidad neonatal, por Etnia, periodo 2005-2017**

Etnia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1 - INDÍGENA	0,0	0,0	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	0,0	0,0
3 - RAIZAL (SAN ANDRES Y PROVIDENCIA)	0,0	0,0	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	0,0	0,0
5 - NEGRO, MULATO, AFROCOLOMBIANO O AFRODESCENDIENTE	0,0	29,4	0,0	0,0	0,0	3,6	3,3	2,1	0,0
6 - OTRAS ETNIAS	1,6	3,5	6,2	8,1	4,1	6,7	40,0	14,5	6,1
NO REPORTADO	26,4	22,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Total General</b>	<b>6,5</b>	<b>4,6</b>	<b>6,1</b>	<b>8,0</b>	<b>4,7</b>	<b>4,9</b>	<b>6,8</b>	<b>6,3</b>	<b>5,9</b>

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

**Figura 38. Tasa de mortalidad neonatal, por Etnia, periodo 2005-2017**



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

### 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 53. Identificación de prioridades en salud municipio de Guadalajara de Buga**

Mortalidad	Prioridad	Valor del indicador en Guadalajara de Buga (2017)	Valor del indicador en El Valle del Cauca (2017)	Tendencia 2005 a 2017	Grupos de Riesgo (MIAS)
Mortalidad por grandes causas	1. Tasa ajustada de Enfermedades del sistema circulatorio x 100.000 personas	183,6	159,3	Variable	001
	2. Tasa ajustada de neoplasias x 100.000 mujeres	100,6	95,6	Aumento	007
	3. Porcentaje de AVPP por causas externas en hombres.	49,8%	43,0%	Estable	012
Mortalidad por subgrupos de causas	1. Tasa ajustada de tumor maligno de próstata x 100.000 hombres	30,2	11,9	Aumento	007
	2. Tasa ajustada de tumor maligno de traquea, bronquios y pulmón x 100.000 hombres	22,1	13,9	Aumento	007
	3. Tasa ajustada de tumor maligno de mama x 100.000 mujeres	14,1	15,0	Aumento	007
	4. Tasa ajustada de Enfermedades isquémicas del corazón por 100.000 personas	117,6	91,6	Aumento	001
	5. Tasa ajustada de Enfermedades cerebrovasculares por 100.000 personas	31,0	36,5	Variable	001
	6. Tasa ajustada de homicidio por 100.000 hombres	116,3	81,0	Variable	012
	7. Tasa ajustada de accidentes de tránsito por 100.000 personas	41,3	16,8	Variable	012
	8. Tasa ajustada de enfermedades crónicas de las vías respiratorias por 100.000 personas	39,2	25,4	Aumento	001
	9. Tasa ajustada de diabetes 100.000 personas	19,9	18,9	Variable	001

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 2017

De acuerdo a las tasas ajustadas por la edad para los grandes grupos de muerte, la principal causa para la población general de Guadalajara de Buga en el año 2017, fueron las enfermedades del sistema circulatorio, aunque con tendencia variable a través del tiempo.

Entre los factores de riesgo para la enfermedad cardiovascular, se encuentran factores comportamentales como el consumo de tabaco, la alimentación poco saludable, el consumo nocivo de alcohol y la inactividad física, además de factores fisiológicos como la presión arterial alta y los niveles elevados de colesterol y de glucosa en sangre. Tanto los factores comportamentales como los fisiológicos están relacionados con determinantes sociales subyacentes. Una alimentación poco saludable contribuye a la obesidad y al sobrepeso, los cuales son factores de riesgo para las enfermedades cardiovasculares. Los hábitos alimenticios no saludables también pueden dar lugar a otro tipo de enfermedades entre las que se encuentran el cáncer, la diabetes y las deficiencias de micronutrientes. Todas estas enfermedades por lo tanto, están asociadas con los estilos de vida, con los entornos y ámbitos de vida. Se debe seguir promoviendo e integrando la participación de los diferentes sectores como es recreación y deporte, agricultura, educación, entre otros, para hacerle frente a este fenómeno tan complejo, pues un trabajo unilateral desde el sector salud y desde los servicios de salud, no tendrá impacto alguno.

De otro lado, se resalta el importante peso que tienen las neoplasias en la mortalidad femenina en mujeres y con un valor que supera el indicador del Valle del Cauca y además con incremento progresivo en los dos últimos años (2016 – 2017), aumentando también el indicador de los años de vida potencialmente perdidos, lo cual significa la mortalidad de mujeres jóvenes por esta causa. También se debe resaltar el incremento en la proporción de años de vida potencialmente perdidos (AVPP) por causas externas para los hombres con un valor que supera el indicador del Valle del Cauca.

Con relación a la mortalidad por subgrupos, se debe resaltar algunas tasas ajustadas de mortalidad que fueron priorizadas (7 subgrupos), que aumentaron para el año 2017 y presentaron valores superiores al departamento: (i) enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores, (ii) enfermedades isquémicas del corazón, (iii) tumor de próstata, (iv) tumor de tráquea, bronquios y pulmón, (v) homicidios en hombres, (vi) accidentes de tránsito en población general y (vii) diabetes en población general.

Otros dos subgrupos de mortalidad fueron priorizados, aunque los valores de las tasas ajustadas no superan el indicador departamental pero presentan una importante carga de mortalidad (tasa alta en comparación con los otros subgrupos) o presentan tendencia al aumento: (v) tumor de mama en mujeres y (vi) enfermedades cerebrovasculares en población general

Con relación a los homicidios, se debe mejorar en la prevención de los casos, se debe fomentar la resolución pacífica de los conflictos, pues aunque muchos homicidios se dan en contextos de delincuencia, muchos otros ocurren por temas de convivencia que se hubieran podido resolver fácilmente. Se debe mejorar el control del tráfico de armas de fuego, por medio de retenes y puesto de control en puestos claves y cambiantes. También se debe atacar con mayor vehemencia el tráfico de estupefacientes, pues se sabe que muchos de los crímenes están relacionados con esta actividad.

Con relación a la mortalidad materno infantil, específicamente en los indicadores trazadores, no se priorizó ninguno de ellos presentó valores estadísticamente más elevados en el municipio en comparación con el departamento.

## **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 54. Principales causas de morbilidad población general, Municipio de Buga 2009 – 2018**

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Total										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Primera infancia (0 - 5 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	42,13	44,64	42,17	34,05	40,89	33,67	30,95	28,83	29,20	27,02	-2,18
	Condiciones perinatales	1,35	0,96	1,86	1,75	1,12	1,21	1,39	1,51	1,21	1,87	0,66
	Enfermedades no transmisibles	39,29	34,31	33,62	42,14	35,64	36,33	34,16	35,11	36,29	42,86	6,57
	Lesiones	5,21	5,19	6,56	5,09	5,06	5,72	5,58	5,40	5,69	6,24	0,55
	Condiciones mal clasificadas	12,03	14,90	15,79	16,97	17,29	23,08	27,92	29,15	27,61	22,01	-5,60
Infancia (6 - 11 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	27,99	25,27	22,57	14,93	21,17	17,63	20,00	20,06	20,75	18,46	-2,29
	Condiciones maternas	0,03	0,18	0,09	0,07	0,03	0,06	0,13	0,27	0,39	0,55	0,16
	Enfermedades no transmisibles	53,13	53,65	56,06	63,66	53,54	54,47	48,90	50,41	45,32	52,86	7,54
	Lesiones	6,98	7,69	7,66	7,95	7,31	6,50	6,33	6,10	6,74	6,86	0,11
	Condiciones mal clasificadas	11,87	13,21	13,63	13,39	17,96	21,35	24,63	23,17	26,80	21,27	-5,53
Adolescencia (12 - 18 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	18,94	17,44	13,59	9,36	12,27	11,36	14,06	12,42	11,27	9,88	-1,38
	Condiciones maternas	2,66	3,54	3,16	3,87	3,08	3,17	2,27	1,66	3,02	2,36	-0,66
	Enfermedades no transmisibles	58,24	57,69	61,08	64,50	62,26	62,18	56,25	58,55	51,61	59,08	7,48
	Lesiones	7,54	9,22	8,61	10,15	7,60	7,82	9,93	8,66	10,77	9,57	-1,20
	Condiciones mal clasificadas	12,63	12,11	13,57	12,13	14,78	15,48	17,48	18,70	23,34	19,11	-4,23
Juventud (14 - 26 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	16,67	14,80	12,51	10,02	11,17	10,57	14,31	12,60	12,19	11,38	-0,81
	Condiciones maternas	6,90	9,57	7,95	9,10	9,28	6,83	5,47	4,39	5,07	5,07	0,00
	Enfermedades no transmisibles	58,04	54,73	58,86	61,24	57,74	57,02	55,62	55,59	51,61	52,79	1,18
	Lesiones	6,49	8,58	8,47	8,49	7,61	10,36	9,96	11,45	12,03	15,10	3,08
	Condiciones mal clasificadas	11,90	12,31	12,22	11,15	14,20	15,23	14,63	15,98	19,10	15,65	-3,45
Adultez (27 - 59 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	10,37	10,78	7,73	6,87	7,28	7,46	9,44	8,10	7,88	7,34	-0,55
	Condiciones maternas	0,95	1,31	1,18	0,99	0,97	0,93	0,89	0,61	0,78	0,78	0,00
	Enfermedades no transmisibles	76,22	71,67	76,63	78,00	76,03	74,96	73,58	73,22	71,71	73,07	1,36
	Lesiones	4,43	6,54	5,08	5,35	5,43	5,83	6,03	6,73	6,77	7,58	0,81
	Condiciones mal clasificadas	8,02	9,71	9,38	8,80	10,29	10,82	10,06	11,33	12,85	11,24	-1,61
Persona mayor (Mayores de 60 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	5,58	6,55	4,72	3,29	4,14	4,05	4,83	4,25	3,78	3,24	-0,54
	Condiciones maternas	0,01	0,07	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	Enfermedades no transmisibles	86,56	82,65	85,19	86,79	85,01	83,97	83,75	83,49	83,41	84,84	1,43
	Lesiones	2,70	4,65	3,66	3,75	4,05	4,62	4,25	4,37	4,14	3,78	-0,36
	Condiciones mal clasificadas	5,15	6,08	6,42	6,17	6,79	7,35	7,16	7,89	8,66	8,13	-0,53

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

## Principales causas de morbilidad en hombres

**Tabla 55. Principales causas de morbilidad en hombres, Municipio de Buga 2009 – 2018**

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Hombres										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Primera infancia (0 - 5 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	40,37	45,48	41,70	32,90	42,22	34,11	30,64	28,99	28,40	27,00	-0,40
	Condiciones perinatales	1,28	0,90	2,29	1,81	1,28	1,04	1,34	2,23	1,14	2,52	0,38
	Enfermedades no transmisibles	40,71	34,00	33,05	42,86	34,57	36,73	34,22	35,00	39,61	43,81	4,19
	Lesiones	5,72	5,34	6,85	5,62	5,26	5,75	5,70	5,38	6,14	6,20	0,05
	Condiciones mal clasificadas	11,92	14,28	16,12	16,81	16,67	22,37	28,10	28,39	24,71	20,48	-4,23
Infancia (6 - 11 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	27,98	23,47	22,75	14,12	20,82	18,02	19,39	19,49	21,39	18,96	-2,44
	Condiciones maternas	0,03	0,04	0,08	0,11	0,03	0,08	0,10	0,37	0,44	0,64	0,19
	Enfermedades no transmisibles	52,51	55,83	54,11	65,26	53,50	52,83	50,06	51,68	46,08	53,38	7,30
	Lesiones	8,79	8,76	9,77	8,58	8,59	7,61	7,40	7,01	6,97	7,01	0,05
	Condiciones mal clasificadas	10,69	11,91	13,28	11,94	17,06	21,46	23,05	21,45	25,13	20,01	-5,11
Adolescencia (12 - 18 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	20,81	18,18	13,82	9,28	12,18	10,89	14,69	13,30	12,59	10,47	-2,11
	Condiciones maternas	0,03	0,16	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00	0,00	0,13	0,05	-0,08
	Enfermedades no transmisibles	56,44	56,09	62,22	64,19	65,85	65,87	56,10	58,07	51,83	59,35	7,52
	Lesiones	11,83	14,60	13,34	15,21	10,25	10,62	14,74	12,39	16,81	14,56	-2,24
	Condiciones mal clasificadas	10,88	10,97	10,63	11,33	11,71	12,57	14,47	16,24	18,64	15,56	-3,08
Juventud (14 - 26 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	19,49	17,70	14,88	10,93	13,39	11,93	15,35	13,04	14,88	13,32	-1,56
	Condiciones maternas	0,11	0,00	0,07	0,01	0,09	0,03	0,02	0,01	0,01	0,04	0,03
	Enfermedades no transmisibles	56,34	54,19	58,14	64,66	60,27	56,67	56,71	56,43	51,64	50,86	-0,78
	Lesiones	12,88	17,21	16,73	15,37	15,74	19,61	17,14	20,66	20,27	24,28	4,00
	Condiciones mal clasificadas	11,18	10,90	10,19	9,03	10,51	11,76	10,78	9,86	13,20	11,51	-1,70
Adultez (27 - 59 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	10,31	11,38	8,07	8,57	8,61	8,96	10,70	8,85	9,60	8,89	-0,72
	Condiciones maternas	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	Enfermedades no transmisibles	74,76	68,41	75,21	74,82	73,45	71,75	70,33	70,06	68,65	69,34	0,69
	Lesiones	7,16	11,38	8,22	8,37	8,48	9,40	9,99	11,39	11,29	12,19	0,90
	Condiciones mal clasificadas	7,75	8,84	8,49	8,24	9,45	9,87	8,98	9,70	10,45	9,57	-0,88
Persona mayor (Mayores de 60 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	5,28	6,20	4,72	3,32	4,33	3,89	4,70	4,36	3,89	3,15	-0,74
	Condiciones maternas	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Enfermedades no transmisibles	86,67	82,72	85,16	85,87	84,13	83,85	83,61	82,88	82,59	84,22	1,62
	Lesiones	2,52	4,47	3,74	4,12	4,28	4,16	4,06	4,49	4,31	4,26	-0,05
	Condiciones mal clasificadas	5,52	6,61	6,37	6,70	7,24	8,09	7,64	8,27	9,21	8,38	-0,83

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

## Principales causas de morbilidad en mujeres

**Tabla 56. Principales causas de morbilidad en mujeres, Municipio de Buga 2009 – 2018**

		Mujeres										
Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Δ pp 2018-2017
Primera infancia (0 - 5años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	44,07	43,44	42,73	35,38	39,32	33,16	31,31	28,65	30,18	27,05	-3,13
	Condiciones perinatales	1,42	1,03	1,36	1,69	0,94	1,40	1,45	0,69	1,29	1,06	-0,23
	Enfermedades no transmisibles	37,70	34,74	34,30	41,32	36,90	35,87	34,08	35,22	32,25	41,67	9,42
	Lesiones	4,64	4,98	6,22	4,47	4,83	5,68	5,45	5,42	5,14	6,29	1,16
	Condiciones mal clasificadas	12,16	15,80	15,40	17,15	18,02	23,88	27,72	30,02	31,14	23,93	-7,21
Infancia (6 - 11 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	28,01	27,22	22,39	15,92	21,54	17,25	20,70	20,68	20,05	17,92	-2,13
	Condiciones maternas	0,03	0,34	0,09	0,02	0,02	0,03	0,16	0,16	0,33	0,46	0,12
	Enfermedades no transmisibles	53,76	51,29	58,01	61,71	53,58	56,06	47,59	49,02	44,49	52,30	7,82
	Lesiones	5,12	6,53	5,53	7,17	5,93	5,43	5,12	5,11	6,50	6,69	0,19
	Condiciones mal clasificadas	13,09	14,62	13,98	15,17	18,93	21,23	26,43	25,03	28,63	22,63	-6,00
Adolescencia (12 -18 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	17,56	16,90	13,43	9,44	12,37	11,82	13,53	11,74	10,41	9,42	-0,98
	Condiciones maternas	4,59	6,04	5,50	7,45	5,98	6,20	4,18	2,96	4,90	4,17	-0,74
	Enfermedades no transmisibles	59,56	58,87	60,23	64,73	58,87	58,58	56,39	58,93	51,46	58,87	7,41
	Lesiones	4,38	5,24	5,10	5,46	5,09	5,09	5,89	5,73	6,83	5,66	-1,17
	Condiciones mal clasificadas	13,91	12,95	15,75	12,86	17,69	18,30	20,01	20,63	26,40	21,88	-4,52
Juventud (14 - 26 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	15,47	13,52	11,38	9,44	10,17	9,79	13,69	12,32	10,60	10,06	-0,54
	Condiciones maternas	9,79	13,78	11,68	14,90	13,41	10,68	8,72	7,05	8,06	8,51	0,45
	Enfermedades no transmisibles	58,76	54,97	59,20	59,06	56,60	57,21	54,97	55,08	51,59	54,11	2,52
	Lesiones	3,77	4,80	4,56	4,10	3,95	5,12	5,69	5,84	7,16	8,84	1,68
	Condiciones mal clasificadas	12,21	12,93	13,18	12,50	15,86	17,19	16,92	19,70	22,58	18,48	-4,10
Adultez (27 - 59 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	10,41	10,48	7,56	5,98	6,62	6,68	8,79	7,72	6,93	6,39	-0,54
	Condiciones maternas	1,43	1,96	1,77	1,50	1,45	1,40	1,34	0,92	1,21	1,25	0,04
	Enfermedades no transmisibles	76,97	73,30	77,34	79,65	77,31	76,62	75,25	74,86	73,41	75,34	1,93
	Lesiones	3,03	4,12	3,50	3,78	3,92	3,98	3,99	4,32	4,26	4,76	0,50
	Condiciones mal clasificadas	8,16	10,14	9,84	9,09	10,70	11,31	10,62	12,18	14,19	12,26	-1,93
Persona mayor (Mayores de 60 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	5,74	6,76	4,72	3,26	4,02	4,14	4,91	4,19	3,72	3,30	-0,42
	Condiciones maternas	0,02	0,11	0,02	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	Enfermedades no transmisibles	86,50	82,61	85,21	87,39	85,55	84,05	83,83	83,84	83,91	85,23	1,32
	Lesiones	2,80	4,76	3,60	3,52	3,90	4,89	4,35	4,29	4,05	3,49	-0,56
	Condiciones mal clasificadas	4,95	5,76	6,44	5,83	6,52	6,91	6,90	7,67	8,33	7,98	-0,35

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

### 2.2.2. Morbilidad específica por subgrupos

Para el análisis de la morbilidad específica por subgrupo se utilizó la lista del estudio mundial de carga de la enfermedad que agrupa los códigos CIE10 modificada por el MSPS, se realizó estimación de cambios en las proporciones durante el periodo 2009 a 2018.

## Morbilidad por subgrupos en hombres

**Tabla 57. Morbilidad por subgrupos en hombres, Municipio de Buga 2009 – 2018**

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Hombres										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Condiciones transmisibles y nutricionales (A00-B99, G00-G04, N70-N73, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66, E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	54,91	60,84	58,33	54,90	50,16	58,00	64,69	62,36	55,74	54,56	-1,18
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	43,88	37,56	39,88	42,10	39,76	38,44	32,28	34,14	41,44	42,09	0,64
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	1,22	1,60	1,79	3,00	10,08	3,56	3,03	3,50	2,82	3,36	0,54
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	6,45	7,02	3,07	0,00	3,72	4,74	0,00	0,35	0,49	0,25	-0,24
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	93,55	92,98	96,93	100,00	96,28	95,26	100,00	99,65	99,51	99,75	0,24
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	2,67	2,49	3,61	3,43	2,59	2,34	1,51	2,16	2,73	0,57
	Otras neoplasias (D00-D48)	0,62	0,76	0,88	1,10	0,94	0,92	0,83	0,75	0,79	1,03	0,24
	Diabetes mellitus (E10-E14)	3,89	3,80	4,06	4,48	4,87	4,35	4,49	5,13	5,66	5,03	-0,63
	Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	4,86	3,56	4,23	4,44	4,56	4,55	4,93	4,51	4,43	5,53	1,10
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	3,96	5,11	5,74	9,78	9,10	9,76	7,86	7,43	7,95	8,09	0,14
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	7,72	9,17	6,56	8,04	8,23	8,52	7,21	7,40	8,64	9,44	0,80
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	26,30	18,60	26,32	22,66	19,31	18,72	21,82	21,67	22,03	21,86	-0,17
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	6,05	6,87	6,27	5,39	6,09	5,72	6,15	5,19	5,49	6,03	0,55
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	6,20	5,92	5,59	5,89	5,65	5,15	5,54	4,96	4,61	4,77	0,16
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	5,22	7,17	9,34	8,97	9,62	8,81	8,12	10,13	12,53	10,12	-2,41
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	5,27	5,87	4,98	4,96	5,56	5,30	5,56	4,75	4,29	3,98	-0,31
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	9,38	9,80	9,39	9,61	10,16	10,78	9,83	9,40	10,61	9,69	-0,92
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,80	1,59	0,68	1,06	0,94	1,21	0,97	0,75	0,77	0,75	-0,02
	Condiciones orales (K00-K14)	18,24	19,11	13,49	10,00	11,54	13,60	14,36	16,43	10,04	10,95	0,91
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	3,26	2,67	2,23	4,38	6,83	3,94	3,13	4,47	4,93	5,67	0,74
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,29	0,29	0,19	0,45	0,75	1,06	0,65	0,59	0,77	0,79	0,02
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,05	0,00	0,01	0,00	0,02	0,03	0,16	0,06	0,03	0,07	0,05
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	96,39	97,05	97,57	95,18	92,41	94,97	96,06	94,88	94,28	93,47	-0,81
Signos y síntomas mal definidos (R00-R99)	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00	

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

## Morbilidad por subgrupos en mujeres

**Tabla 58. Morbilidad por subgrupos en mujeres, Municipio de Buga 2009 – 2018**

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Mujeres										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Condiciones transmisibles y nutricionales (A00-B99, G00-G04, N70-N73, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66, E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	57,74	63,57	59,50	50,62	51,27	54,61	63,63	62,55	54,69	51,00	-3,68
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	39,85	33,77	37,01	44,80	41,98	39,41	31,09	32,92	40,50	42,34	1,83
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	2,41	2,67	3,50	4,58	6,75	5,97	5,28	4,53	4,81	6,66	1,85
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	92,12	91,61	95,27	94,91	94,74	90,36	91,72	94,64	94,71	93,72	-0,99
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	7,88	8,39	4,73	5,09	5,26	9,64	8,28	5,36	5,29	6,28	0,99
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)	1,11	1,96	1,97	2,12	1,95	1,86	1,57	1,57	2,15	1,74	-0,41
	Otras neoplasias (D00-D48)	1,00	0,95	1,28	2,19	1,75	1,76	1,50	1,60	1,72	1,76	0,04
	Diabetes mellitus (E10-E14)	3,78	3,87	3,44	3,78	4,80	4,43	4,18	4,53	4,79	4,70	-0,09
	Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	6,10	4,79	6,03	7,36	7,44	7,35	7,28	7,03	7,09	8,33	1,24
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	4,24	5,34	4,81	6,70	5,83	6,58	6,14	5,93	6,03	7,19	1,16
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	6,19	8,03	5,82	7,76	8,20	8,50	7,12	7,02	7,87	8,87	1,00
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	27,32	21,32	26,31	22,36	20,10	19,41	22,63	22,64	21,22	21,44	0,23
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	3,72	3,85	3,64	3,78	4,05	4,03	4,26	3,66	3,71	3,92	0,21
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	6,71	6,23	6,53	6,46	6,00	5,54	5,71	5,00	4,70	4,37	-0,34
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	11,22	11,43	13,49	11,80	13,41	12,55	11,57	13,58	16,11	13,41	-2,69
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	3,24	3,58	3,77	4,24	4,27	4,12	3,98	3,59	3,38	3,24	-0,14
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	10,04	11,32	11,72	12,17	12,21	12,10	11,66	10,76	11,70	10,86	-0,84
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,45	0,48	0,42	0,70	0,75	0,67	1,02	0,84	0,63	0,56	-0,08
Condiciones orales (K00-K14)	14,88	16,85	10,78	8,57	9,26	11,09	11,38	12,27	8,90	9,60	0,71	
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	4,00	3,49	4,25	5,97	8,94	4,38	4,14	4,89	3,23	3,97	0,74
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,54	0,25	0,92	1,08	1,38	1,21	1,44	1,18	1,42	1,34	-0,08
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,00	0,12	0,11	0,03	0,01	0,02	0,09	0,05	0,01	0,12	0,11
	Traumatismos, envenenamientos u otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	95,46	96,13	94,73	92,92	89,66	94,38	94,33	93,87	95,35	94,57	-0,77
Signos y síntomas mal definidos (R00-R99)	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00	

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

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

**Tabla 59. Morbilidad por subgrupos en población general, Municipio de Buga 2009 – 2018**

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Total										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Condiciones transmisibles y nutricionales (A00-B99, G00-G04, N70-N73, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66, E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	56,57	62,33	58,99	52,60	50,75	56,17	64,10	62,47	55,18	52,69	-2,48
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	41,51	35,49	38,26	43,55	40,93	38,97	31,62	33,46	40,94	42,22	1,28
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	1,92	2,18	2,75	3,85	8,32	4,87	4,29	4,08	3,88	5,09	1,21
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	88,68	89,08	90,05	90,85	91,06	87,10	86,66	84,03	89,27	84,55	-4,72
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	11,32	10,92	9,95	9,15	8,94	12,90	13,34	15,97	10,73	15,45	4,72
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	2,16	2,69	2,50	2,14	1,86	1,54	2,16	2,13	-0,03
	Otras neoplasias (D00-D48)	0,86	0,88	1,13	1,77	1,44	1,44	1,25	1,28	1,37	1,48	0,11
	Diabetes mellitus (E10-E14)	3,82	3,85	3,66	4,05	4,83	4,40	4,29	4,75	5,12	4,83	-0,29
	Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	5,66	4,34	5,36	6,24	6,36	6,29	6,41	6,09	6,09	7,24	1,15
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	4,14	5,26	5,15	7,89	7,06	7,79	6,78	6,49	6,75	7,54	0,79
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	6,73	8,45	6,09	7,87	8,21	8,51	7,15	7,16	8,16	9,09	0,93
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	26,96	20,32	26,31	22,47	19,80	19,15	22,33	22,28	21,52	21,61	0,08
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	4,55	4,97	4,61	4,40	4,81	4,67	4,96	4,23	4,38	4,74	0,36
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	6,53	6,12	6,18	6,24	5,87	5,39	5,65	4,98	4,67	4,52	-0,15
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	9,08	9,86	11,96	10,71	11,99	11,13	10,29	12,30	14,76	12,14	-2,62
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	3,97	4,43	4,22	4,52	4,75	4,57	4,57	4,02	3,72	3,53	-0,20
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	9,80	10,76	10,86	11,19	11,44	11,60	10,98	10,25	11,29	10,41	-0,88
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,57	0,89	0,51	0,84	0,82	0,88	1,00	0,81	0,69	0,63	-0,05
Condiciones orales (K00-K14)	16,08	17,68	11,78	9,12	10,11	12,05	12,49	13,81	9,33	10,13	0,80	
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	3,59	3,02	3,13	5,05	7,79	4,14	3,58	4,66	4,17	4,95	0,79
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,40	0,27	0,51	0,71	1,04	1,13	1,00	0,85	1,06	1,02	-0,04
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,03	0,05	0,06	0,01	0,01	0,03	0,13	0,06	0,02	0,09	0,07
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	95,98	96,65	96,31	94,23	91,15	94,70	95,29	94,44	94,76	93,93	-0,82
Signos y síntomas mal definidos (R00-R99)	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00	

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

### 2.2.3. Morbilidad específica en salud mental

**Tabla 60. Proporción de consultas por morbilidad en salud mental para hombres. Municipio de Buga 2009 – 2018.**

Curso de vida	Morbilidad en salud mental	Hombres										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Primera infancia (0 - 5 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	94,29	72,45	88,20	89,13	92,61	95,85	93,93	86,07	63,18	95,90	32,72
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,62	0,00	0,00	0,47	0,00	0,00	0,63	0,63
	Epilepsia	5,71	27,55	11,80	10,25	7,39	4,15	5,61	13,93	36,82	3,47	-33,35
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	99,01	91,34	93,56	96,82	95,56	96,90	95,50	95,99	97,45	95,60	-1,85
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	3,06	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	0,99	8,66	3,38	2,23	4,44	3,10	4,50	4,01	2,55	4,40	1,85
Adolescencia (12 - 17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	64,41	71,08	81,60	85,48	82,84	56,64	90,91	85,53	88,25	86,01	-2,24
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	7,23	3,48	5,43	3,61	2,48	3,99	7,63	6,95	8,36	1,41
	Epilepsia	35,59	21,69	14,93	9,09	63,55	40,88	5,10	6,84	4,80	5,63	0,84
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	46,98	44,96	56,05	73,85	73,33	80,27	72,49	78,72	78,86	79,81	0,95
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	7,38	9,30	6,91	7,93	7,04	5,92	10,53	8,36	6,36	8,73	2,36
	Epilepsia	45,64	45,74	37,04	18,22	19,63	13,81	16,98	12,92	14,77	11,46	-3,31
Adultez (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	62,84	76,65	71,21	78,67	68,49	75,09	79,69	79,05	79,66	79,12	-0,55
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	3,55	3,08	3,86	3,52	2,87	4,24	2,59	2,62	2,23	5,97	3,74
	Epilepsia	33,61	20,26	24,93	17,81	28,64	20,67	17,73	18,33	18,11	14,91	-3,19
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	69,41	75,95	84,66	85,88	89,92	90,95	93,33	88,22	90,48	76,83	-13,65
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	6,33	0,31	0,00	1,44	0,33	0,00	0,93	0,19	0,00	-0,19
	Epilepsia	30,59	17,72	15,03	14,12	8,64	8,71	6,67	10,84	9,33	23,17	13,84

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud y Protección Social

**Tabla 61. Número de consultas por morbilidad en salud mental para hombres. Municipio de Buga 2009 – 2018.**

Curso de vida	Morbilidad en salud mental	Cantidad de atenciones en hombres										Total 2009-2018	% 2009-2018
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
Primera infancia (0 - 5años)	Trastornos mentales y del comportamiento	66	71	157	287	376	323	201	173	151	304	2109	88,54
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0	0	0	2	0	0	1	0	0	2	5	0,21
	Epilepsia	4	27	21	33	30	14	12	28	88	11	268	11,25
	Total	70	98	178	322	406	337	214	201	239	317	2382	100,00
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	100	116	581	912	645	749	467	407	878	999	5854	96,00
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0	0	19	9	0	0	0	0	0	0	28	0,46
	Epilepsia	1	11	21	21	30	24	22	17	23	46	216	3,54
	Total	101	127	621	942	675	773	489	424	901	1045	6098	100,00
Adolescencia (12 - 17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	38	59	399	583	537	1254	570	325	368	504	4637	64,65
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0	6	17	37	59	55	25	29	29	49	306	4,27
	Epilepsia	21	18	73	62	1039	905	32	26	20	33	2229	31,08
	Total	59	83	489	682	1635	2214	627	380	417	586	7172	100,00
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	70	58	227	754	594	936	730	725	694	759	5547	74,57
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	11	12	28	81	57	69	106	77	56	83	580	7,80
	Epilepsia	68	59	150	186	159	161	171	119	130	109	1312	17,64
	Total	149	129	405	1021	810	1166	1007	921	880	951	7439	100,00
Adultez (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	230	174	517	1051	1002	1595	1016	996	1320	1629	9530	76,28
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	13	7	28	47	42	90	33	33	37	123	453	3,63
	Epilepsia	123	46	181	238	419	439	226	231	300	307	2510	20,09
	Total	366	227	726	1336	1463	2124	1275	1260	1657	2059	12493	100,00
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	59	60	276	450	812	1096	560	472	950	1154	5889	86,49
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0	5	1	0	13	4	0	5	2	0	30	0,44
	Epilepsia	26	14	49	74	78	105	40	58	98	348	890	13,07
	Total	85	79	326	524	903	1205	600	535	1050	1502	6809	100,00

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud y Protección Social

**Tabla 62. Proporción de consultas por morbilidad en salud mental para mujeres. Municipio de Buga 2009 – 2018**

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Mujeres										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Primera infancia (0 - 5 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	95,83	85,45	70,55	69,97	88,40	93,27	93,60	89,68	92,81	90,86	-1,94
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	6,16	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	4,17	14,55	23,29	30,03	11,60	5,77	6,40	10,32	7,19	9,14	1,94
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	67,69	75,81	89,32	94,30	92,43	91,30	88,75	91,41	95,43	92,13	-3,30
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	6,45	0,00	1,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	32,31	17,74	10,68	3,73	7,57	8,70	11,25	8,59	4,57	7,87	3,30
Adolescencia (12 - 17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	82,14	76,40	69,42	86,61	83,59	85,88	77,57	87,14	92,40	93,91	1,51
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	2,38	1,12	13,06	4,39	0,22	1,14	2,15	3,43	0,00	0,68	0,68
	Epilepsia	15,48	22,47	17,53	9,00	16,20	12,99	20,29	9,43	7,60	5,42	-2,18
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	77,56	75,00	81,21	84,09	84,12	82,02	86,69	85,65	82,42	82,40	-0,02
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	2,56	2,63	1,68	4,43	2,27	3,12	1,04	3,83	0,55	4,97	4,42
	Epilepsia	19,87	22,37	17,11	11,47	13,61	14,86	12,27	10,53	17,03	12,63	-4,40
Adultez (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	80,08	85,80	76,08	85,58	85,01	89,38	84,92	85,09	88,32	88,11	-0,21
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	4,10	1,16	1,77	0,92	0,28	0,54	0,94	0,94	1,03	0,50	-0,53
	Epilepsia	15,82	13,04	22,15	13,51	14,71	10,08	14,14	13,98	10,65	11,39	0,74
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	86,57	83,25	90,43	94,18	93,58	95,95	94,79	93,14	94,41	89,03	-5,37
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	3,36	4,93	0,00	0,83	0,07	0,19	0,17	0,16	0,33	0,39	0,06
	Epilepsia	10,07	11,82	9,57	4,99	6,35	3,86	5,04	6,70	5,27	10,58	5,31

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud y Protección Social

**Tabla 63. Número de consultas por morbilidad en salud mental para mujeres. Municipio de Buga 2009 – 2018.**

Curso de vida	Morbilidad en salud mental	Cantidad de atenciones en mujeres										Total 2009- 2018	% 2009- 2018
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
Primera infancia (0 - 5años)	Trastornos mentales y del comportamiento	46	47	103	275	221	291	161	113	129	358	1744	85,70
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0	0	9	0	0	3	0	0	0	0	12	0,59
	Epilepsia	2	8	34	118	29	18	11	13	10	36	279	13,71
	<b>Total</b>	<b>48</b>	<b>55</b>	<b>146</b>	<b>393</b>	<b>250</b>	<b>312</b>	<b>172</b>	<b>126</b>	<b>139</b>	<b>394</b>	<b>2035</b>	<b>100,00</b>
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	44	47	251	430	342	378	284	266	355	480	2877	91,28
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0	4	0	9	0	0	0	0	0	0	13	0,41
	Epilepsia	21	11	30	17	28	36	36	25	17	41	262	8,31
	<b>Total</b>	<b>65</b>	<b>62</b>	<b>281</b>	<b>456</b>	<b>370</b>	<b>414</b>	<b>320</b>	<b>291</b>	<b>372</b>	<b>521</b>	<b>3152</b>	<b>100,00</b>
Adolescencia (12 - 17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	69	68	202	414	387	529	325	305	389	416	3104	84,95
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	2	1	38	21	1	7	9	12	0	3	94	2,57
	Epilepsia	13	20	51	43	75	80	85	33	32	24	456	12,48
	<b>Total</b>	<b>84</b>	<b>89</b>	<b>291</b>	<b>478</b>	<b>463</b>	<b>616</b>	<b>419</b>	<b>350</b>	<b>421</b>	<b>443</b>	<b>3654</b>	<b>100,00</b>
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	121	57	242	645	408	552	417	358	450	796	4046	83,15
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	4	2	5	34	11	21	5	16	3	48	149	3,06
	Epilepsia	31	17	51	88	66	100	59	44	93	122	671	13,79
	<b>Total</b>	<b>156</b>	<b>76</b>	<b>298</b>	<b>767</b>	<b>485</b>	<b>673</b>	<b>481</b>	<b>418</b>	<b>546</b>	<b>966</b>	<b>4866</b>	<b>100,00</b>
Adultez (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	410	296	773	1584	1843	2642	1543	1546	1974	2297	14908	86,05
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	21	4	18	17	6	16	17	17	23	13	152	0,88
	Epilepsia	81	45	225	250	319	298	257	254	238	297	2264	13,07
	<b>Total</b>	<b>512</b>	<b>345</b>	<b>1016</b>	<b>1851</b>	<b>2168</b>	<b>2956</b>	<b>1817</b>	<b>1817</b>	<b>2235</b>	<b>2607</b>	<b>17324</b>	<b>100,00</b>
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	232	169	482	906	1283	1989	1129	1168	2313	2988	12659	92,67
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	9	10	0	8	1	4	2	2	8	13	57	0,42
	Epilepsia	27	24	51	48	87	80	60	84	129	355	945	6,92
	<b>Total</b>	<b>268</b>	<b>203</b>	<b>533</b>	<b>962</b>	<b>1371</b>	<b>2073</b>	<b>1191</b>	<b>1254</b>	<b>2450</b>	<b>3356</b>	<b>13661</b>	<b>100,00</b>

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud y Protección Social

**Tabla 64. Proporción de consultas por morbilidad en salud mental para ambos sexos. Municipio de Buga  
2009 – 2018**

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Total										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Primera infancia (0 - 5 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	94,92	77,12	80,25	78,60	91,01	94,61	93,78	87,46	74,07	93,11	19,03
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	2,78	0,28	0,00	0,46	0,26	0,00	0,00	0,28	0,28
	Epilepsia	5,08	22,88	16,98	21,12	8,99	4,93	5,96	12,54	25,93	6,61	-19,32
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	86,75	86,24	92,24	95,99	94,45	94,95	92,83	94,13	96,86	94,44	-2,41
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	2,12	2,11	1,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	13,25	11,64	5,65	2,72	5,55	5,05	7,17	5,87	3,14	5,56	2,41
Adolescencia (12 - 17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	74,83	73,84	77,05	85,95	44,04	63,00	85,56	86,30	90,33	89,41	-0,93
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	1,40	4,07	7,05	5,00	2,86	2,19	3,25	5,62	3,46	5,05	1,59
	Epilepsia	23,78	22,09	15,90	9,05	53,10	34,81	11,19	8,08	6,21	5,54	-0,67
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	62,62	56,10	66,71	78,24	77,37	80,91	77,08	80,88	80,22	81,12	0,89
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	4,92	6,83	4,69	6,43	5,25	4,89	7,46	6,95	4,14	6,83	2,70
	Epilepsia	32,46	37,07	28,59	15,32	17,37	14,19	15,46	12,17	15,64	12,05	-3,59
Adultez (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	72,89	82,17	74,05	82,68	78,35	83,41	82,76	82,61	84,64	84,14	-0,49
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	3,87	1,92	2,64	2,01	1,32	2,09	1,62	1,62	1,54	2,91	1,37
	Epilepsia	23,23	15,91	23,31	15,31	20,32	14,51	15,62	15,76	13,82	12,94	-0,88
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	82,44	81,21	88,24	91,25	92,13	94,11	94,30	91,67	93,23	85,26	-7,97
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	2,55	5,32	0,12	0,54	0,62	0,24	0,11	0,39	0,29	0,27	-0,02
	Epilepsia	15,01	13,48	11,64	8,21	7,26	5,64	5,58	7,94	6,49	14,47	7,99

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud y Protección Social

**Tabla 65. Número de consultas por morbilidad en salud mental para ambos sexos. Municipio de Buga 2009 – 2018.**

Curso de vida	Morbilidad en salud mental	Cantidad de atenciones en el total de la población											Total 2009-2018	% 2009-2018
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018			
Primera infancia (0 - 5años)	Trastornos mentales y del comportamiento	112	118	260	562	597	614	362	286	280	662	3853	87,23	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0	0	9	2	0	3	1	0	0	2	17	0,38	
	Epilepsia	6	35	55	151	59	32	23	41	98	47	547	12,38	
	<b>Total</b>	<b>118</b>	<b>153</b>	<b>324</b>	<b>715</b>	<b>656</b>	<b>649</b>	<b>386</b>	<b>327</b>	<b>378</b>	<b>711</b>	<b>4417</b>	<b>100,00</b>	
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	144	163	832	1342	987	1127	751	673	1233	1479	8731	94,39	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0	4	19	18	0	0	0	0	0	0	41	0,44	
	Epilepsia	22	22	51	38	58	60	58	42	40	87	478	5,17	
	<b>Total</b>	<b>166</b>	<b>189</b>	<b>902</b>	<b>1398</b>	<b>1045</b>	<b>1187</b>	<b>809</b>	<b>715</b>	<b>1273</b>	<b>1566</b>	<b>9250</b>	<b>100,00</b>	
Adolescencia (12 - 17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	107	127	601	997	924	1783	895	630	757	920	7741	71,50	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	2	7	55	58	60	62	34	41	29	52	400	3,69	
	Epilepsia	34	38	124	105	1114	985	117	59	52	57	2685	24,80	
	<b>Total</b>	<b>143</b>	<b>172</b>	<b>780</b>	<b>1160</b>	<b>2098</b>	<b>2830</b>	<b>1046</b>	<b>730</b>	<b>838</b>	<b>1029</b>	<b>10826</b>	<b>100,00</b>	
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	191	115	469	1399	1002	1488	1147	1083	1144	1555	9593	77,96	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	15	14	33	115	68	90	111	93	59	131	729	5,92	
	Epilepsia	99	76	201	274	225	261	230	163	223	231	1983	16,12	
	<b>Total</b>	<b>305</b>	<b>205</b>	<b>703</b>	<b>1788</b>	<b>1295</b>	<b>1839</b>	<b>1488</b>	<b>1339</b>	<b>1426</b>	<b>1917</b>	<b>12305</b>	<b>100,00</b>	
Adulthood (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	640	470	1290	2635	2845	4237	2559	2542	3294	3926	24438	81,96	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	34	11	46	64	48	106	50	50	60	136	605	2,03	
	Epilepsia	204	91	406	488	738	737	483	485	538	604	4774	16,01	
	<b>Total</b>	<b>878</b>	<b>572</b>	<b>1742</b>	<b>3187</b>	<b>3631</b>	<b>5080</b>	<b>3092</b>	<b>3077</b>	<b>3892</b>	<b>4666</b>	<b>29817</b>	<b>100,00</b>	
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	291	229	758	1356	2095	3085	1689	1640	3263	4142	18548	90,61	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	9	15	1	8	14	8	2	7	10	13	87	0,43	
	Epilepsia	53	38	100	122	165	185	100	142	227	703	1835	8,96	
	<b>Total</b>	<b>353</b>	<b>282</b>	<b>859</b>	<b>1486</b>	<b>2274</b>	<b>3278</b>	<b>1791</b>	<b>1789</b>	<b>3500</b>	<b>4858</b>	<b>20470</b>	<b>100,00</b>	

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud y Protección Social

#### 2.2.4. Morbilidad de eventos de Alto Costo

Entre los indicadores propuestos por el Ministerio para evaluar las enfermedades de alto costo, solo la Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica mieloide menores de 15 años es significativamente mayor en Buga en comparación con el Valle del Cauca. Tabla 66

**Tabla 66. Eventos de alto costo en el Municipio de Guadalajara de Buga -Valle del Cauca 2006 – 2018**

Evento	Valle del Cauca	Guadalajara de Buga	Comportamiento															
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018			
Prevalencia en Diagnosticados de la enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal. (Año 2018)	0,01	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗
Tasa de incidencia de enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal por 100.000 afiliados. (Año 2018)	10,54	14,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗
Tasa de incidencia de VIH notificada. (Año 2018)	27,51	26,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗
Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica mieloide (menores de 15 años). (Año 2017)	0,77	3,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗ ↘
Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica linfóide (menores de 15 años). (Año 2017)	5,07	0,00	-	-	-	-	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↘	-	-

Fuente: Sispro. Cuenta de alto costo y Sivigila

#### 2.2.5. Morbilidad de eventos precursores

Tanto la prevalencia de diabetes mellitus como de hipertensión arterial para el año 2018 no tienen diferencia estadística en comparación con el Valle del Cauca en su totalidad. Tabla 67

**Tabla 67. Semáforo Eventos precursores del municipio Guadalajara de Buga, 2011 – 2018**

Evento	Valle del Cauca 2018	Guadalajara de Buga 2018	Comportamiento													
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Prevalencia de diabetes mellitus	3,85	4,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	↗
Prevalencia de hipertensión arterial	10,27	12,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	↗

Fuente: SISPRO – Ministerio de Salud y Protección Social

### 2.2.6. Morbilidad población migrante

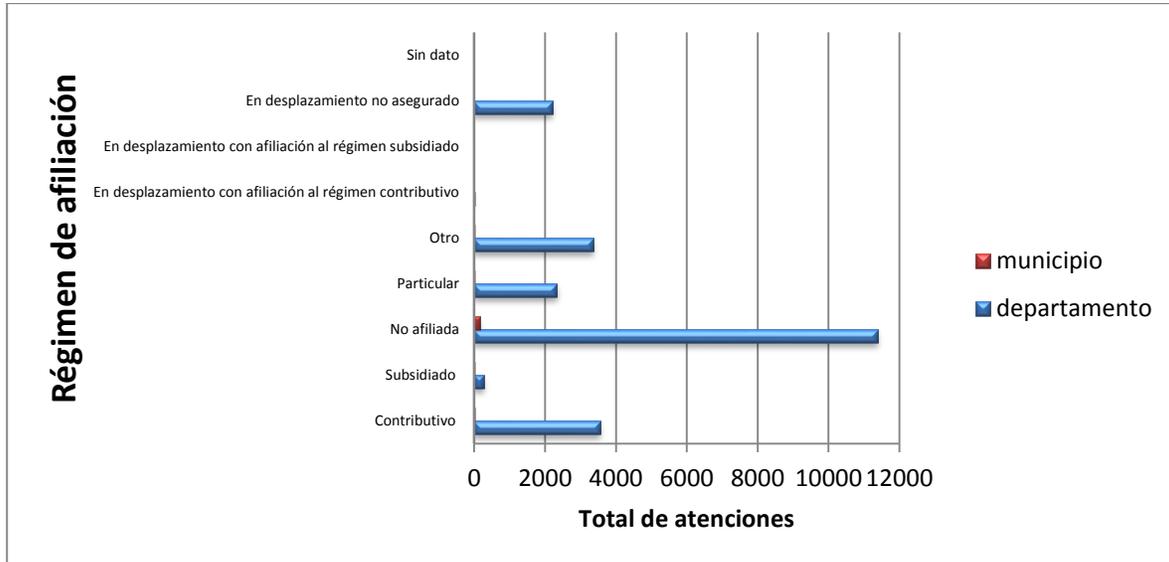
Un total de 191 personas extranjeras fueron atendidas en Guadalajara de Buga, el análisis según el régimen de atención en salud, permite observar que en Guadalajara de Buga 14 de los 191 casos son del régimen contributivo (7,3%), mientras en el Valle este porcentaje es del 15,4%. Tabla 68 y figura 39.

**Tabla 68. Atenciones en salud de población extranjera según régimen de afiliación comparativo Guadalajara de Buga - Valle del Cauca. Año 2018.**

Regimen de afiliación	Total de migrantes con atenciones en salud en Buga	%	Total de migrantes con atenciones en salud en el Valle del Cauca	%	Concentración
Contributivo	14	7,3	3566	15,4	0,4%
Subsidiado	3	1,6	270	1,2	1,1%
No afiliada	165	86,4	11387	49,2	1,4%
Particular	3	1,6	2333	10,1	0,1%
Otro	6	3,1	3370	14,6	0,2%
En desplazamiento con afiliación al régimen contributivo	0	0,0	14	0,1	0,0%
En desplazamiento con afiliación al régimen subsidiado	0	0,0	0	0,0	#!DIV/0!
En desplazamiento no asegurado	0	0,0	2219	9,6	0,0%
Sin dato		0,0	0	0,0	#!DIV/0!
<b>Total de migrantes atendidos</b>	<b>191</b>	<b>100</b>	<b>23159</b>	<b>100</b>	<b>0,8%</b>

Fuente: Consultas en salud de población extranjera atendida en Colombia según circular 029 de 2017

**Figura 39. Atenciones en salud de población migrante según régimen de atención. Guadalajara de Buga, Valle del Cauca, 2018.**



Fuente: Consultas en salud de población extranjera atendida en Colombia según circular 029 de 2017

En el año 2018 tanto en Guadalajara de Buga (58%) como en el Valle del Cauca (57%) es la población de la República Bolivariana de Venezuela la más representativa de la población extranjera. Del total de población venezolana atendida en el Valle del Cauca un 0,8% fue atendido en Guadalajara de Buga. Tabla 69

**Tabla 69. Atenciones en salud de población extranjera según país de procedencia, comparativo Guadalajara de Buga – Valle del Cauca. Año 2018.**

MUNICIPIO	País de procedencia del migrante	Total de Atenciones en salud según procedencia		VALLE DEL CAUCA	País de procedencia del migrante	Total de Atenciones en salud según procedencia		Concentración de la atención población migrante 2018
		2018	Proporción			2018	Distribución	
MUNICIPIO	Brasil	1	1%	VALLE DEL CAUCA	Brasil	132	1%	0,8%
	Ecuador	1	1%		Ecuador	468	2%	0,2%
	Nicaragua	0	0%		Nicaragua	16	0%	0,0%
	Otros	3	2%		Otros	4904	22%	0,1%
	Panamá	0	0%		Panamá	150	1%	0,0%
	Perú	0	0%		Perú	123	1%	0,0%
	República Bolivariana de Venezuela	110	58%		República Bolivariana de Venezuela	12952	57%	0,8%
	Sin identificador de país	76	40%		Sin identificador de país	3820	17%	2,0%
	<b>Total</b>	<b>191</b>	<b>100%</b>		<b>Total</b>	<b>22565</b>	<b>100%</b>	<b>0,8%</b>

Fuente: Consultas en salud de población extranjera atendida en Colombia según circular 029 de 2017

La siguiente tabla muestra claramente la situación de Guadalajara de Buga, en el cual el 32% del total de consultas a población extranjera es por procedimientos y un 46% por consulta externa. Tabla 70.

**Tabla 70. Atenciones en salud de población extranjera según tipo de consulta, comparativo Guadalajara de Buga – Valle del Cauca. Año 2018.**

	Tipo de atención	Guadalajara de Buga		VALLE DEL CAUCA		Concentración Guadalajara de Buga 2018
		Total Migrantes atendidos Guadalajara de Buga		Total Migrantes atendidos VALLE DEL CAUCA		
		2018	Distribución	2018	Distribución	
Guadalajara de Buga	Consulta Externa	159	46%	15.609	40%	1,0%
	Servicios de urgencias	6	2%	1.131	3%	0,5%
	Hospitalización		0%	570	1%	0,0%
	Procedimientos	110	32%	16.293	41%	0,7%
	Medicamentos	71	21%	5.703	15%	1,2%
	Nacimientos		0%	16	0%	0,0%
<b>Total</b>		<b>346</b>	<b>100%</b>	<b>39.322</b>	<b>100%</b>	<b>0,9%</b>

Fuente: Consultas en salud de población extranjera atendida en Colombia según circular 029 de 2017

## 2.2.7. Morbilidad de eventos de notificación obligatoria

La tasa de incidencia de leptospirosis presenta un indicador significativamente más elevado en el municipio en comparación con el departamento en su totalidad.

**Tabla 71. Semaforización de los eventos de notificación obligatoria del municipio de Guadalajara de Buga, 2007-2017**

Causa de muerte	Valle del Cauca 2017	Guadalajara de Buga 2017	Comportamiento													
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
<b>Causas externas</b>																
<b>Intoxicaciones</b>																
Intoxicaciones por fármacos, sustancias psicoactivas y metanol, metales pesados, solventes, gases y otras sustancias químicas	0,84	0,00	-	-	↗	↘	↘	-	↗	↗	↘	↗	↘	↘	-	
<b>Trasmisibles</b>																
<b>Inmunoprevenibles</b>																
Varicela	0,00	0,00	-	-	-	-	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Transmisión aérea y contacto directo</b>																
Infección Respiratoria Aguda	0,62	0,25	-	-	-	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↘	
Infección respiratoria aguda grave (irag inusitado)	19,51	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	-	
Tuberculosis pulmonar	5,51	4,17	-	↗	↘	↗	↘	↗	↘	-	↗	↘	↗	↘	↘	
Tuberculosis extrapulmonar	6,51	0,00	-	-	↗	↗	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Transmisión sexual y sanguínea</b>																
Hepatitis distintas a A	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	-	-	-	-	
Dengue	0,10	0,00	-	↗	↘	-	-	↗	↘	-	↗	↗	↘	↘	-	
Dengue grave	14,29	0,00	-	↗	↘	-	-	-	-	-	-	↗	↘	↘	-	
Leptospirosis	5,95	0,00	-	-	-	-	-	↗	↘	-	-	↗	↘	-	-	
<b>Tasas de incidencia PDSP</b>																
Tasa de incidencia de dengue clásico según municipio de ocurrencia	99,39	54,60	-	-	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↘	
Tasa de incidencia de dengue grave según municipio de ocurrencia	0,46	0,00	-	-	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↘	-	
Tasa de incidencia de leptospirosis	3,74	12,20	-	-	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↘	
Tasa de incidencia de Chagas	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tasa de incidencia de sífilis congénita	158,79	132,10	-	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↘	

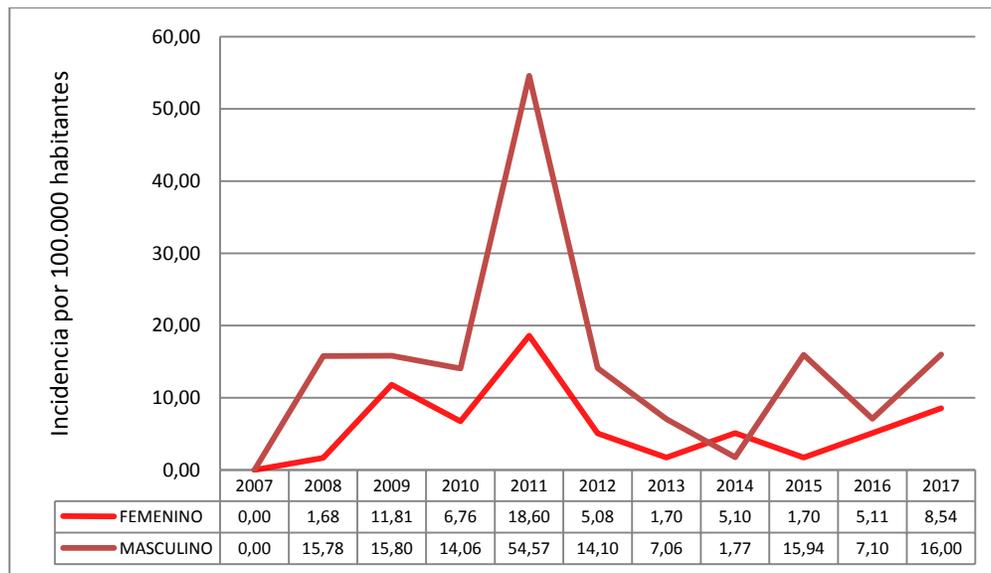
Fuente: Bodega de datos de Sispro. Sivigila. Estadísticas Vitales del Dane

## Profundización en los indicadores significativamente mayores en Buga en comparación con el Valle del Cauca

La diferencia de riesgo entre el departamento del Valle y Guadalajara de Buga es 3,26 para la tasa de incidencia de leptospirosis; es decir, el municipio tiene un riesgo que es 226% mayor que el riesgo del departamento.

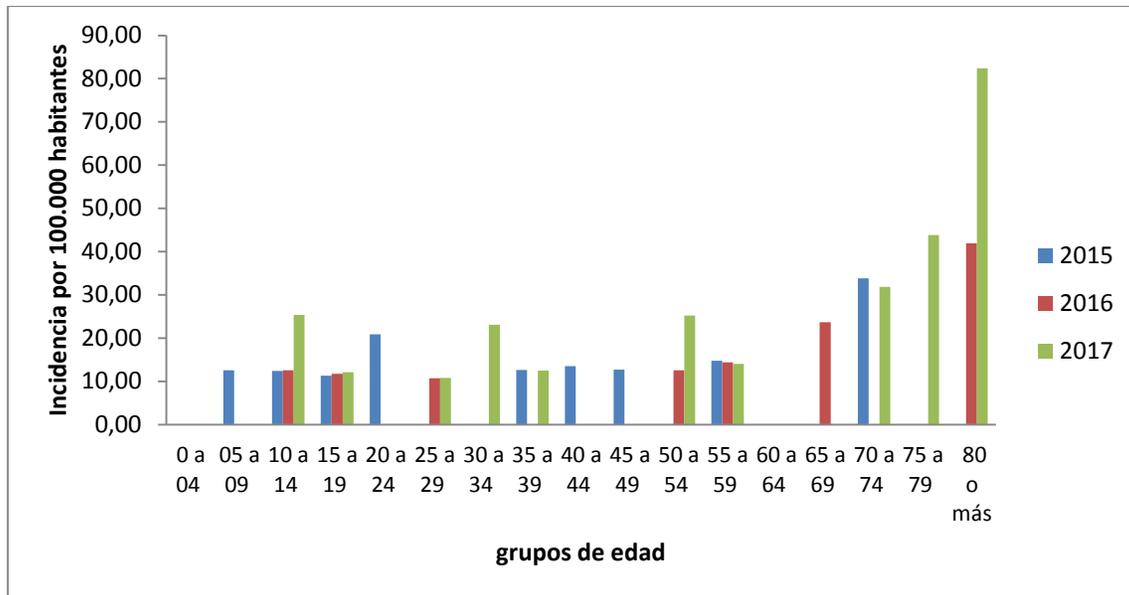
### Leptospirosis

**Figura 40. Incidencia de leptospirosis en Guadalajara de Buga según sexo. Periodo 2007 – 2017**



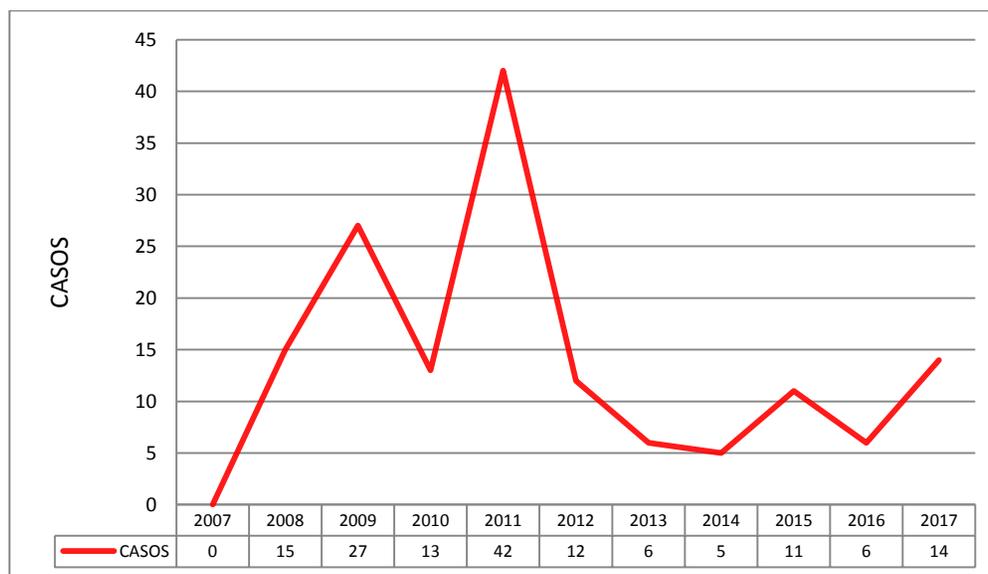
Fuente: SIVIGILA

**Figura 41. Incidencia de leptospirosis en Guadalajara de Buga según edad. Periodo 2015 - 2017**



Fuente: SIVIGILA

**Figura 42. Casos de leptospirosis en Guadalajara de Buga. Periodo 2007 – 2017**



Fuente: SIVIGILA

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

En el análisis se realizó una descripción de las personas en condición de discapacidad, detallando el tipo de discapacidad, sexo, grupo de edad quinquenal. Las alteraciones permanentes están organizadas por las siguientes



categorías: movimiento del cuerpo, manos, brazos y piernas; Es sistema cardiorrespiratorio y las defensas; el sistema genital y reproductivo; el sistema nervioso; la digestión, el metabolismo, las hormonas; La piel; La voz y el habla, Los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto); Los ojos; Los oídos.

Para el análisis de la información se utilizó la bodega de Datos de SISPRO (SGD). Registro de Personas con Discapacidad, acumulado a septiembre de 2019. En Guadalajara de Buga se han identificado 3.650 personas en situación de discapacidad, siendo la discapacidad del sistema nervioso la más frecuente (50,44%), le sigue la discapacidad del movimiento (46,05%). Tabla 72

**Tabla 72. Personas en situación de discapacidad según tipo de discapacidad en Guadalajara de Buga (Valle del Cauca). Acumulado a Septiembre de 2019**

Tipo de discapacidad	Personas	Proporción**
El movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas	1681	46,05
El sistema nervioso	1841	50,44
Los ojos	1286	35,23
El sistema cardiorrespiratorio y las defensas	926	25,37
Los oídos	673	18,44
La voz y el habla	1006	27,56
La digestión, el metabolismo, las hormonas	461	12,63
El sistema genital y reproductivo	477	13,07
La piel	122	3,34
Los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto)	73	2,00
Ninguna		0,00
<b>Total</b>	<b>3650</b>	

Fuente: Rips-Sispro-Ministerio de Salud.

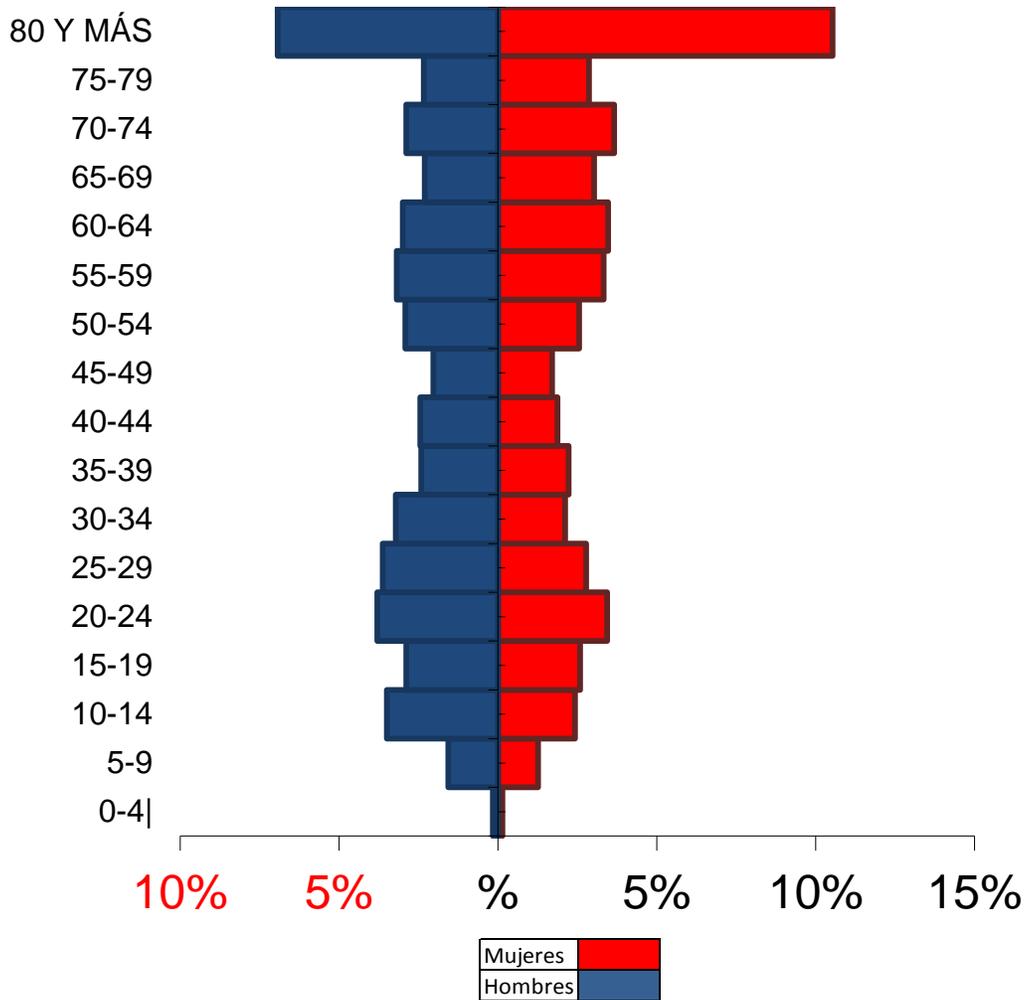
**Tabla 73. Distribución de las alteraciones permanentes por edad y sexo del municipio de Guadalajara de Buga (Valle del Cauca). Acumulado a Septiembre de 2019**

Grupo de edad	Año	
	2019	
	Hombres	Mujeres
Total	1811	1826
0-4	6	5
5-9	57	46
10-14	127	88
15-19	105	94
20-24	138	125
25-29	132	101
30-34	117	77
35-39	88	81
40-44	89	68
45-49	74	62
50-54	106	93
55-59	116	121
60-64	109	126
65-69	84	110
70-74	105	133
75-79	85	104
80 Y MÁS	252	383

Fuente: Rips-Sispro-Ministerio de Salud.

La pirámide de discapacidad permite observar que en los grupos de personas más jóvenes la proporción de hombres es mayor, pero al aumentar la edad, las mujeres presentan mayores proporciones que los hombres. Figura 43

**Figura 43. Pirámide de la población en situación de discapacidad del municipio de Guadalajara de Buga (Valle del Cauca). Acumulado a Septiembre de 2019**



Fuente: Rips-Sispro-Ministerio de Salud.

### 2.2.9. Identificación de prioridades principales e la morbilidad

A continuación, se identifican las principales prioridades en la morbilidad

**Tabla 74. Prioridades identificadas en la morbilidad atendida, eventos de alto costo, eventos precursores, eventos de notificación obligatoria y discapacidad en Buga**

General por grandes causas	1. Enfermedades no transmisibles en infancia (2018)	52,86%	54,44%	Aumento	001
	2. Condiciones no transmisibles en adolescencia (2018)	59,08%	61,18%	Aumento	001
Subgrupos	1. Infecciosas y parasitarias (2018)	52,69%	52,10%	Disminución	009
	2. Enfermedades neuropsiquiátricas (2018)	7,54%	9,86%	Aumento	008
	3. Enfermedades genitourinarias	12,14%	4,15%	Variable	001
	4. Enfermedades musculoesqueléticas	10,41%	12,97%	Variable	001
	5. Enfermedades cardiovasculares (2018)	21,61%	19,88%	Variable	001
	6. Trastornos mentales por consumo de sustancias psicoactivas en juventud (2018)	8,73%	11,89%	Aumento	004
Alto Costo	1. Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica mielóide (menores de 15 años). (Año 2017)	3,99	0,77	Variable	007
Notificación obligatoria	1. Tasa de incidencia de leptospirosis	12,2	3,74	Variable	009
Discapacidad	1. Movimiento de brazos, manos, piernas y cuerpo (año 2019)	46,05%	49,47%	Estable	000
	2. Sistema Nervioso (año 2019)	50,44%	45,55%	Estable	000

	3. Los ojos (año 2019)	35,23%	40,99%	Estable	000
--	------------------------	--------	--------	---------	-----

Fuente: Sispro-Ministerio de Salud y Protección Social

### **Conclusiones de la morbilidad**

#### **2.2.10. Análisis de los Determinantes sociales de la salud-DSS**

Con relación al análisis de las grandes causas de morbilidad se destacan dos grandes grupos que aumentaron de manera importante para el año 2018 en comparación con el año 2017, estos son: (i) Enfermedades no transmisibles en infancia, este grupo de enfermedades presentan un valor inferior al departamental (ii) Enfermedades no transmisibles en adolescencia, presenta tendencia al aumento y también un valor inferior al departamental.

Los subgrupos de morbilidad que se destacan del resto, por su aumento para el año 2018 o por tener una importante carga respecto al resto de enfermedad son: (i) Infecciones respiratorias, (ii) Enfermedades neuropsiquiátricas (iii) Enfermedades cardiovasculares, (iv) Enfermedades musculoesqueléticas, y (v) trastornos mentales por uso de psicoactivos en juventud.

El análisis de las causas externas se complica y por lo tanto su priorización, en parte debido a que la comunidad médica no selecciona los códigos de manera adecuada que permita conocer la intencionalidad (letras Y, X en la CIE10). Por el contrario, solo seleccionan el lugar anatómico (letras S y T). Esta situación es promovida por los lineamientos internacionales que indican se debe colocar como código principal el sitio anatómico y como código auxiliar la intencionalidad. Según los datos, seguramente mal clasificados, un porcentaje muy bajo (menos del 3% del total de lesiones) ocurridas en el municipio, en cualquiera de los años de estudio y en cualquiera de los sexos, ocurren de manera intencional, es decir por violencia interpersonal o violencia autoinfligida. Los datos del Sivigila, analizados en otros contextos, demuestran que hay un número considerable de lesiones intencionales que son atendidas y no son registradas en los RIPS con los códigos mencionados. Conocer la intencionalidad en que ocurrió la lesión es fundamental para tratar de prevenirlas. En el contexto de nuestro departamento, con una marcada tendencia de ocurrencia de las lesiones violentas o intencionales, sería fundamental tener como código principal las letras X y Y.

Con relación a los eventos de alto costo, se encontró que la Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica mieloide (menores de 15 años) es estadísticamente más elevada en el municipio que en el Departamento. Con relación a los eventos de notificación obligatoria, se destaca la Tasa de incidencia de leptospirosis pues el valor es mucho más elevado que el del departamento y significativamente mayor.

Hay tres tipos de discapacidad que se resaltan en el municipio y deben ser priorizadas, pues son los de mayor proporción, estos son: (i) movimiento de brazos, manos, piernas y cuerpo; (ii) discapacidad de los ojos, (iii) discapacidad del sistema nervioso. La proporción de enfermedades del sistema nervioso es mayor en el municipio en comparación con el departamento, mientras los otros dos tipos de discapacidad son menores que los valores departamentales.

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

#### Condiciones de vida

La cobertura de alcantarillado y acueducto son significativamente más bajas en Buga en comparación con el departamento del Valle del Cauca. También el índice de riesgo de calidad del agua es más alto en Buga. Tabla 75

**Tabla 75. 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. Año 2018*	98,77	99,45
Cobertura de acueducto año 2018**	95,35	70,22
Cobertura de alcantarillado. Año 2018**	90,9	68,64
Índice de riesgo de la calidad del agua para consumo humano año 2018 (IRCA) ***.	19,9	34,72
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: \*DANE 2018. \*\*Coberturas reportadas al sistema único de información, SUI, por las alcaldías municipales y distritales. \*\*\* Subsistema de información para vigilancia de calidad de agua para consumo humano-SIVICAP

Las coberturas de acueducto y alcantarillado son significativamente más bajas en la zona rural de Buga en comparación con la zona urbana. Tabla 76

**Tabla 76. SemafORIZACIÓN condiciones de vida. Municipio de Guadalajara de Buga**

Determinantes intermediarios de la salud	Cabecera	Resto
Cobertura de servicios de electricidad. Año 2018*	99,84	96,92
Cobertura de acueducto. Año 2018**	83,85	21,15
Cobertura de alcantarillado. Año 2018**	83,7	14,69

Fuente: \*DANE 2018. \*\*Coberturas reportadas al sistema único de información, SUI, por las alcaldías municipales y distritales.

**Tabla 77. Determinantes intermedios de la salud - seguridad alimentaria y nutricional del Municipio de Buga, Valle del Cauca 2006-2017**

Determinantes intermediarios de la salud	Valle	Buga	Comportamiento													
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer (EEVV-DANE 2017)	8,62	8,65	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	

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%. Tanto la violencia contra la mujer como la violencia intrafamiliar presentan valores estadísticamente superiores en Buga en comparación con el Valle del Cauca.

Entre las condiciones y factores psicológicos y culturales que afectan la salud se debe resaltar la alta tasa de violencia de pareja 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. La intervención en casos de violencia de pareja y contra la mujer 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 78. Semaforización de Determinantes intermedios de la salud - factores psicológicos y culturales del, Guadalajara de Buga 2006 – 2018**

Determinantes intermedios de la salud	Valle del Cauca	Guadalajara de Buga	Comportamiento													
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Tasa de incidencia de violencia intrafamiliar (Forensis 2018)	118,7	270,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	↘	↗
Tasa de incidencia de violencia contra la mujer (Forensis 2018)	137,4	258,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	↘	↗

Fuente: Forensis. Medicina Legal

### **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 pero esto obedece a que muchos niños de municipios cercanos nacen en Buga.

**Tabla 79. 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	2017	2018		
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 2018)	90,1	100,00				↗	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coberturas administrativas de vacunación con BCG para nacidos vivos (MSPS 2018)	90,46	150,27	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↘	↗	
Coberturas administrativas de vacunación con DPT 3 dosis en menores de 1 año (MSPS 2018)	99,27	103,76	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	
Coberturas administrativas de vacunación con polio 3 dosis en menores de 1 año (MSPS 2018)	99,02	103,99	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	
Coberturas administrativas de vacunación con triple viral dosis en menores de 1 año (MSPS 2018)	98,94	95,63	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↗	
Porcentaje de nacidos vivos con cuatro o más consultas de control prenatal (EEVV-DANE 2017)	91,08644271	95,90	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗		
Cobertura de parto institucional (EEVV-DANE 2017)	99,23358815	99,93	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↗			
Porcentaje de partos atendidos por personal calificado (EEVV-DANE 2017)	99,32029435	99,93	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↗			

Fuente: SISPRO-MS

### ***Prestación de servicios de salud***

### ***Servicios de salud habilitados***



Gobernación del  
**Valle del Cauca**  
Secretaría Departamental de Salud



**Tabla 80. Servicios de Salud Habilitados Municipio de Guadalajara de Buga año 2018**

Grupo Servicio	Indicador	2015	2016	2017	2018
APOYO DIAGNÓSTICO Y COMPLEMENTACIÓN TERAPÉUTICA	Número de IPS habilitadas con el servicio de diagnóstico cardiovascular	6	6	7	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de diálisis peritoneal	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ecocardiografía	2	1	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de electrodiagnóstico	6	4	4	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de electrofisiología marcapasos y arritmias cardíacas	0	0	2	0
	Número de IPS habilitadas con el servicio de endoscopia digestiva	4	3	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de esterilización	5	4	4	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fisioterapia	14	12	15	14
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fonoaudiología y/o terapia del lenguaje	15	14	13	14
	Número de IPS habilitadas con el servicio de hemodiálisis	2	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de hemodinamia	1	1	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio citologías cervico-uterinas	3	2	2	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio clínico	14	13	14	13
	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio de patología	2	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de lactario - alimentación	2	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de neumología laboratorio función pulmonar	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de radiología e imágenes diagnósticas	11	11	11	11
	Número de IPS habilitadas con el servicio de servicio farmacéutico	18	18	18	16
	Número de IPS habilitadas con el servicio de tamización de cáncer de cuello uterino	13	13	13	14
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia alternativa manual	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia ocupacional	8	8	5	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia respiratoria	9	10	9	9
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma de muestras citologías cervico-uterinas	11	9	7	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma de muestras de laboratorio clínico	26	29	28	27
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma e interpretación de radiografías odontológicas	5	5	5	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de transfusión sanguínea	4	4	6	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ultrasonido	9	9	9	10
CONSULTA EXTERNA	Número de IPS habilitadas con el servicio de anestesia	7	7	8	9
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cardiología	7	7	8	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cardiología pediátrica	1	1	1	0
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía cardiovascular	1	1	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía de la mano	1	1	2	2



Grupo Servicio	Indicador	2015	2016	2017	2018
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía general	8	7	8	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía maxilofacial	2	4	6	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía neurológica	5	4	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía oncológica	0	0	0	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía oral	7	7	7	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía pediátrica	3	0	0	0
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía plástica y estética	5	5	7	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía vascular	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de consulta prioritaria	8	8	7	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de dermatología	10	9	9	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de dolor y cuidados paliativos	0	1	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de endocrinología	1	1	1	0
	Número de IPS habilitadas con el servicio de endodoncia	13	13	12	12
	Número de IPS habilitadas con el servicio de enfermería	21	20	21	21
	Número de IPS habilitadas con el servicio de estomatología	2	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fisioterapia	9	7	6	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fonoaudiología y/o terapia del lenguaje	12	11	9	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de gastroenterología	3	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de geriatría	0	0	0	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ginecobstetricia	12	11	13	12
	Número de IPS habilitadas con el servicio de implantología	7	7	6	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de infectología	1	1	2	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina del trabajo y medicina laboral	7	8	8	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina familiar	3	3	4	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina física y del deporte	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina física y rehabilitación	2	2	2	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina general	37	38	40	41
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina interna	16	16	15	17
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicinas alternativas - neuralterapia	0	1	1	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de nefrología	6	7	7	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de nefrología pediátrica	1	1	1	0
	Número de IPS habilitadas con el servicio de neonatología	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de neumología	2	2	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de neumología pediátrica	1	1	1	0
	Número de IPS habilitadas con el servicio de neurocirugía	2	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de neurología	4	4	4	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de nutrición y	17	16	16	15

Grupo Servicio	Indicador	2015	2016	2017	2018
	dietética				
	Número de IPS habilitadas con el servicio de odontología general	24	24	24	25
	Número de IPS habilitadas con el servicio de odontopediatría	8	8	7	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de oftalmología	9	7	7	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de optometría	13	13	13	9
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ortodoncia	13	13	12	12
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ortopedia y/o traumatología	9	9	9	9
	Número de IPS habilitadas con el servicio de otorrinolaringología	11	10	10	9
	Número de IPS habilitadas con el servicio de otras consultas de especialidad	9	8	10	10
	Número de IPS habilitadas con el servicio de pediatría	12	11	12	11
	Número de IPS habilitadas con el servicio de periodoncia	11	11	10	10
	Número de IPS habilitadas con el servicio de psicología	21	23	23	23
	Número de IPS habilitadas con el servicio de psiquiatría	8	7	8	9
	Número de IPS habilitadas con el servicio de rehabilitación oral	9	9	8	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de reumatología	1	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia ocupacional	6	5	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia respiratoria	10	9	8	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de urología	8	8	8	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de vacunación	1	1	1	1
INTERNACION	Número de IPS habilitadas con el servicio de cuidado intensivo adultos	4	4	5	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cuidado intensivo neonatal	2	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cuidado intermedio adultos	4	4	5	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cuidado intermedio neonatal	2	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de general adultos	7	7	8	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de general pediátrica	6	5	5	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de internación parcial en hospital	3	2	0	0
	Número de IPS habilitadas con el servicio de obstetricia	5	4	4	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de psiquiatría o unidad de salud mental	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de unidad de quemados adultos	1	1	1	1
NO DEFINIDO	Número de IPS habilitadas con el servicio de proceso esterilización	0	0	14	0
OTROS SERVICIOS	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención a consumidor de sustancias psicoactivas	2	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención domiciliaria de paciente agudo	7	7	5	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención domiciliaria de paciente crónico con ventilador	1	3	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención domiciliaria de paciente crónico sin ventilador	4	5	4	4



Grupo Servicio	Indicador	2015	2016	2017	2018
	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención prehospitalaria	1	1	1	1
<b>PROCESOS</b>	Número de IPS habilitadas con el servicio de proceso esterilización	10	10	0	14
	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención preventiva salud oral higiene oral	18	16	14	14
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones de la agudeza visual	16	15	15	16
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del crecimiento y desarrollo ( menor a 10 años)	14	13	13	14
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del desarrollo del joven ( de 10 a 29 años)	14	13	13	14
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del embarazo	14	14	14	15
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones en el adulto ( mayor a 45 años)	16	15	15	16
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - cáncer de cuello uterino	14	13	13	15
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - cáncer seno	14	13	13	15
<b>PROTECCION ESPECIFICA Y DETECCION TEMPRANA</b>	Número de IPS habilitadas con el servicio de planificación familiar	10	8	8	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de promoción en salud	13	11	10	10
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención al recién nacido	8	8	8	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención del parto	8	8	8	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención en planificación familiar hombres y mujeres	15	14	14	15
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención preventiva en salud bucal	19	19	19	20
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - vacunación	11	11	11	11
	Número de IPS habilitadas con el servicio de vacunación	8	7	7	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía cardiovascular	1	1	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía de cabeza y cuello	2	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía de la mano	3	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía de mama y tumores tejidos blandos	1	0	0	0
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía dermatológica	5	4	4	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía endovascular neurológica	0	0	1	1
<b>QUIRURGICOS</b>	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía gastrointestinal	2	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía general	8	8	8	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía ginecológica	6	6	7	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía maxilofacial	5	7	7	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía neurológica	3	4	4	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía oftalmológica	7	6	6	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía oncológica	0	0	0	1

Grupo Servicio	Indicador	2015	2016	2017	2018
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía oral	4	4	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía ortopédica	7	7	8	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía otorrinolaringología	6	6	6	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía pediátrica	2	5	5	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía plástica y estética	8	7	7	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía urológica	5	5	6	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía vascular y angiológica	2	2	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de otras cirugías	4	3	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de trasplante de tejido osteomuscular	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de trasplante tejidos oculares	1	1	1	1
TRANSPORTE ASISTENCIAL	Número de IPS habilitadas con el servicio de transporte asistencial básico	4	5	6	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de transporte asistencial medicalizado	3	3	3	3
URGENCIAS	Número de IPS habilitadas con el servicio de servicio de urgencias	8	7	8	8

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

Tabla 81. Capacidad instalada en servicios de Salud en el Municipio de Guadalajara de Buga año 2018

Indicador	2015	2016	2017	2018
Razón de ambulancias básicas por 1.000 habitantes	0,12	0,10	0,12	0,16
Razón de ambulancias medicalizadas por 1.000 habitantes	0,03	0,04	0,05	0,05
Razón de ambulancias por 1.000 habitantes	0,15	0,15	0,17	0,21
Razón de camas de adulto por 1.000 habitantes	1,41	1,50	1,53	1,71
Razón de camas de cuidado intensivo por 1.000 habitantes	0,32	0,32	0,49	0,41
Razón de camas de cuidado intermedio por 1.000 habitantes	0,20	0,20	0,24	0,22
Razón de camas por 1.000 habitantes	2,59	2,68	2,91	2,99

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

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

#### Cobertura de Educación y analfabetismo

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). La infraestructura educativa del municipio de Buga tiene alta cobertura, siendo significativamente mayor que la cobertura departamental. Tabla 82

**Tabla 82. Semaforización Analfabetismo y tasa de cobertura bruta de educación, 2005 – 2018**

Eventos de Notificación Obligatoria	Valle del Cauca	Guadalajara de Buga	Comportamiento															
			2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Porcentaje de hogares con analfabetismo (DNP-DANE 2005)	12,1	10,19			↗													
Tasa de cobertura bruta de Educación categoría Primaria (MEN 2018)	90,75	118,68	-	-	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↘	↘	↘	↘	↘
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Secundario (MEN 2018)	100,6	141,42	-	-	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↘
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Media (MEN 2018)	76,77	116,69	-	-	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↘

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

### **Pobreza**

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.

### **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 83. Reconocimiento de los Principales de salud Identificados Previamente**

Dimensión Plan Decenal	Prioridad	Grupos de Riesgo (MIAS)
1. Salud Ambiental	1. Tasa de incidencia de leptospirosis	009
	2. Baja cobertura de acueducto y alcantarillado en zona rural	000
	3. Alto índice de riesgo de calidad del agua para consumo humano	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 neoplasias x 100.000 mujeres	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 Enfermedades isquémicas del corazón por 100.000 personas	001
	5. Tasa ajustada de mortalidad por Enfermedades cerebrovasculares por 100.000 personas	001
	6. Tasa ajustada de mortalidad por enfermedades crónicas de las vías respiratorias por 100.000 personas	001
	7. Tasa ajustada de mortalidad por diabetes 100.000 personas	001
	8. Morbilidad por Enfermedades musculoesqueléticas	001
	9. Morbilidad por Enfermedades cardiovasculares (2018)	001
	10. Morbilidad por Enfermedades no transmisibles en infancia y adolescencia (2018)	001
3. Seguridad alimentaria	1. Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer	008
4. Convivencia social y salud mental	1. Porcentaje de mortalidad por AVPP por causas externas en hombres.	012
	2. Tasa ajustada de homicidio por 100.000 hombres	012
	3. Morbilidad por Trastornos mentales por consumo de sustancias psicoactivas en juventud (2018)	004
	4. Tasa ajustada de accidentes de tránsito por 100.000 personas	012
	5. Tasa de incidencia de violencia intrafamiliar y violencia contra la mujer	012
	6. Morbilidad por Enfermedades neuropsiquiátricas (2018)	008



5. Sexualidad, derechos sexuales y reproductivos	1. Tasa ajustada de mortalidad por tumor maligno de próstata x 100.000 hombres	007
	3. Tasa ajustada de mortalidad por tumor maligno de mama x 100.000 mujeres	007
	3. Morbilidad por Enfermedades genitourinarias	001
6. Vida saludable y enfermedades transmisibles	1. Morbilidad por Infecciosas y parasitarias (2018)	009
7. Salud pública en emergencias y desastres	1. Deslizamientos, remoción en masa	SD
8. Salud y Ambito laboral	1. Alto porcentaje de hogares con trabajo informal	011
9. Gestion diferencial en poblaciones vulnerables	1. Discapacidad del Movimiento de brazos, manos, piernas y cuerpo	000
	2. Discapacidad del sistema nervioso	000
	3. Discapacidad de los ojos	000
	4. Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica mielode (menores de 15 años). (Año 2017)	007
10. Fortalecimiento de la Autoridad sanitaria	1. Condiciones mal clasificadas en la morbilidad	SD