

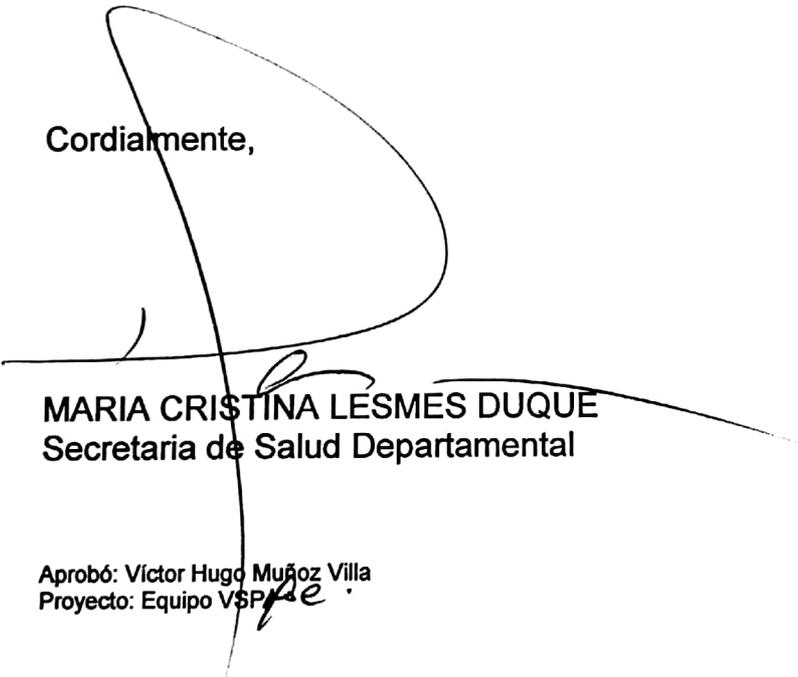


**CERTIFICACION DE AVAL DE ASIS MUNICIPALES 2017**

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

La anterior certificación se expide el 15 de Diciembre de 2017

Cordialmente,



**MARIA CRISTINA LESMES DUQUE**  
Secretaria de Salud Departamental

Aprobó: Víctor Hugo Muñoz Villa  
Proyecto: Equipo VSP

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



**PAOLA ANDREA MOLINA BARBOSA**

Secretaria municipal de Salud y Desarrollo Social de Bugalagrande

**DORENA VÁSQUEZ CORREA**

Coordinadora de Salud Pública de Bugalagrande

**Análisis de Situación de Salud con el Modelo de los  
Determinantes Sociales de Salud 2017**

**Secretaría Departamental del Salud del Valle del Cauca  
Dirección Local de Salud Municipio de Bugalagrande**

**Grupo ASIS**

**Bugalagrande – Valle del Cauca, 2017**

<b>PRESENTACIÓN</b> .....	<b>9</b>
<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	<b>10</b>
<b>METODOLOGÍA</b> .....	<b>12</b>
<b>AGRADECIMIENTOS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES</b> .....	<b>14</b>
<b>SIGLAS</b> .....	<b>15</b>
<b>1. CAPITULO I. CARACTERIZACIÓN DE LOS CONTEXTOS TERRITORIAL Y DEMOGRÁFICO.</b> .....	<b>17</b>
1.1. CONTEXTO TERRITORIAL .....	17
1.1.1. <i>Localización.</i> .....	17
1.1.2. <i>Características físicas del territorio</i> .....	19
1.1.3. <i>Accesibilidad geográfica</i> .....	21
1.2. CONTEXTO DEMOGRÁFICO .....	26
1.2.1. <i>Estructura demográfica</i> .....	28
1.2.2. <i>Dinámica demográfica</i> .....	32
1.2.3. <i>Víctimas del Conflicto Armado</i> .....	34
<b>2. CAPÍTULO II. ABORDAJE DE LOS EFECTOS DE SALUD Y SUS DETERMINANTES</b> .....	<b>36</b>
2.1. ANÁLISIS DE LA MORTALIDAD .....	36
2.1.1. <i>Mortalidad general por grandes causas</i> .....	36
2.1.2. <i>Mortalidad específica por subgrupo</i> .....	45
2.1.3. <i>Mortalidad materno – infantil y en la niñez</i> .....	67
2.1.4. <i>Análisis desigualdad en la mortalidad materno – infantil y en la niñez</i> .....	78
2.1.5. <i>Identificación de prioridades identificadas por mortalidad general, específica y materno - infantil</i> .....	81
2.2. ANÁLISIS DE LA MORBILIDAD .....	83
2.2.1. <i>Principales causas de morbilidad</i> .....	83
2.2.2. <i>Morbilidad específica por subgrupos</i> .....	86
2.2.3. <b>MORBILIDAD DE EVENTOS DE ALTO COSTO</b> .....	89
2.2.4. <i>Morbilidad de Eventos Precusores</i> .....	90
2.2.5. <i>Morbilidad de eventos de notificación obligatoria</i> .....	91
2.2.6. <i>Análisis de la población en condición de discapacidad</i> . .....	92
2.2.7. <i>Identificación de prioridades principales en la morbilidad</i> .....	94
2.2.8. <i>Análisis de los Determinantes Sociales de la Salud –DSS</i> .....	97
2.2.8.1. <i>Análisis de los determinantes intermedios de la salud</i> .....	97
2.2.8.2. <i>Análisis de los determinantes estructurales de las inequidades en salud</i> .....	103
<b>3. CAPÍTULO III. PRIORIZACIÓN DE LOS EFECTOS DE SALUD</b> .....	<b>106</b>
3.1. <i>Reconocimiento de los principales efectos de salud identificados previamente</i> .....	106
3.2. <b>PRIORIZACIÓN DE LOS PROBLEMAS DE SALUD</b> .....	106

LISTA DE TABLA

TABLA 1. DIVISIÓN POLÍTICA-ADMINISTRATIVA MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE (VALLE DEL CAUCA), 2017.....	17
TABLA 2. DISTRIBUCIÓN POR EXTENSIÓN TERRITORIAL Y ÁREA DE RESIDENCIA, MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE (VALLE DEL CAUCA), 2017 .....	18
TABLA 3. TIEMPO DE TRASLADO, TIPO DE TRANSPORTE Y DISTANCIA EN KILÓMETROS MUNICIPIO BUGALAGRANDE (VALLE DEL CAUCA) A LOS MUNICIPIOS CONTIGUOS, 2017 .....	25
TABLA 4. POBLACIÓN POR ÁREA DE RESIDENCIA MUNICIPIO BUGALAGRANDE (VALLE DEL CAUCA), 2015 .....	27
TABLA 5. UBICACIÓN DE LOS HOGARES DEL MUNICIPIO .....	27
TABLA 6. POBLACIÓN POR PERTENENCIA ÉTNICA DEL MUNICIPIO VALLE/BUGALAGRANDE (VALLE DEL CAUCA), 2005. ....	28
TABLA 7. PROPORCIÓN DE LA POBLACIÓN POR CICLO VITAL, MUNICIPIO BUGALAGRANDE (VALLE DEL CAUCA), 2005, 2017 Y 2020. ....	29
TABLA 8. OTROS INDICADORES DEMOGRÁFICOS .....	32
TABLA 9. POBLACIÓN VÍCTIMA DEL CONFLICTO ARMADO EN EL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO. ACUMULADO A NOVIEMBRE 1 DE 2017 .....	34
TABLA 10. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA POR EDADES EN EL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE 2005 – 2015.....	37
TABLA 11. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA POR EDADES EN HOMBRES DEL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE 2005 – 2015.....	39
TABLA 12. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA POR EDAD EN MUJERES DEL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE 2005 – 2015.....	40
TABLA 13. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR ENFERMEDADES TRANSMISIBLES EN POBLACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, 2005 – 2015. ....	46
TABLA 14. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR ENFERMEDADES TRANSMISIBLES EN HOMBRES DEL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, 2005 – 2015.....	47
TABLA 15. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR ENFERMEDADES TRANSMISIBLES EN MUJERES DEL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, 2005 – 2015.....	48
TABLA 16. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR NEOPLASIAS EN POBLACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, 2005 – 2015.....	50
TABLA 17. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR NEOPLASIAS EN HOMBRES DEL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, 2005 – 2015 .....	51
TABLA 18. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR NEOPLASIAS EN MUJERES DEL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, 2005 – 2015 .....	53
TABLA 19. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO EN POBLACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, 2005 – 2015 .....	54
TABLA 20. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO EN HOMBRES EN EL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, 2005 – 2015. ....	55
TABLA 21. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO EN MUJERES EN EL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, 2005 – 2015 .....	56
TABLA 22. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN POBLACIÓN GENERAL EL PERÍODO PERINATAL EN EL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, 2005 – 2015 .....	57
TABLA 23. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERÍODO PERINATAL EN HOMBRES EL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, 2005 – 2015 .....	58
TABLA 24. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERÍODO PERINATAL EN MUJERES EL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, 2005 – 2015.....	59
TABLA 25. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR CAUSA EXTERNA EN POBLACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, 2005 – 2015.....	60
TABLA 26. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR CAUSA EXTERNA EN HOMBRES EN EL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, 2005 – 2015.....	61

TABLA 27. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR CAUSA EXTERNA EN MUJERES EN EL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, 2005 – 2015.....	62
TABLA 28. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR TODAS LAS DEMÁS ENFERMEDADES EN POBLACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, 2005 – 2015 .....	63
TABLA 29. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR TODAS LAS DEMÁS ENFERMEDADES EN HOMBRES EN EL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, 2005 – 2015.....	64
TABLA 30. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR TODAS LAS DEMÁS ENFERMEDADES EN MUJERES EN EL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, 2005 – 2015.....	65
TABLA 31. TABLA DE SEMAFORIZACIÓN DE LAS TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS ESPECÍFICAS MUNICIPIO BUGALAGRANDE, 2005-2015 .....	66
TABLA 32. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 AÑO POR CADA 1.000 NACIDOS VIVOS, SEGÚN GRANDES GRUPOS (HOMBRES). BUGALAGRANDE 2005 – 2015 .....	68
TABLA 33. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 AÑO POR CADA 1.000 NACIDOS VIVOS, SEGÚN GRANDES GRUPOS (MUJERES). BUGALAGRANDE 2005 – 2015 .....	68
TABLA 34. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 AÑO POR CADA 1.000 NACIDOS VIVOS, SEGÚN GRANDES GRUPOS (AMBOS SEXOS). BUGALAGRANDE 2005 – 2015 .....	69
TABLA 35. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 A 4 AÑOS POR 100.000 HABITANTES, SEGÚN GRANDES GRUPOS (HOMBRES). BUGALAGRANDE 2005 – 2015.....	69
TABLA 36. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 A 4 AÑOS POR 100.000 HABITANTES, SEGÚN GRANDES GRUPOS (MUJERES). BUGALAGRANDE 2005 – 2015.....	70
TABLA 37. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 A 4 AÑOS POR 100.000 HABITANTES, SEGÚN GRANDES GRUPOS (AMBOS SEXOS). BUGALAGRANDE 2005 – 2015 .....	70
TABLA 38. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 5 AÑOS POR 100.000 HABITANTES, SEGÚN GRANDES GRUPOS (HOMBRES). BUGALAGRANDE 2005 – 2015.....	71
TABLA 39. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 5 AÑOS POR 100.000 HABITANTES, SEGÚN GRANDES GRUPOS (MUJERES). BUGALAGRANDE 2005 – 2015.....	71
TABLA 40. TASAS DE MORTALIDAD EN MENORES DE 5 AÑOS POR 100.000 HABITANTES, SEGÚN GRANDES GRUPOS (AMBOS SEXOS). BUGALAGRANDE 2005 – 2015 .....	72
TABLA 41. NÚMERO DE MUERTES EN MENORES DE 5 AÑOS SEGÚN GRANDES GRUPOS DE CAUSAS, BUGALAGRANDE, PERIODO 2005 – 2015 .....	73
TABLA 42. MUERTES POR ENFERMEDADES ENDOCRINAS, NUTRICIONALES Y METABÓLICAS EN LA INFANCIA Y NIÑEZ BUGALAGRANDE, 2005 – 2015.....	74
TABLA 43. MUERTES POR ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO, EN LA INFANCIA Y NIÑEZ. BUGALAGRANDE, 2005 – 2015 .....	74
TABLA 44. MUERTES POR ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO, BUGALAGRANDE, 2005 – 2015.....	75
TABLA 45. MUERTES POR ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO, BUGALAGRANDE, 2005 – 2015 .....	75
TABLA 46. MUERTES POR AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL, BUGALAGRANDE, 2005 – 2015 .....	76
TABLA 47. MUERTES POR MALFORMACIONES CONGÉNITAS, DEFORMIDADES Y ANOMALÍAS CROMOSÓMICAS, BUGALAGRANDE, 2005 – 2015.....	77
TABLA 48. MUERTES EN LA INFANCIA Y NIÑEZ, POR CAUSAS EXTERNAS EN EL BUGALAGRANDE, 2005 – 2015.....	77
TABLA 49. SEMAFORIZACIÓN Y TENDENCIA DE LA MORTALIDAD MATERNO – INFANTIL Y NIÑEZ, MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE (VALLE DEL CAUCA), 2005- 2015 .....	79
TABLA 50. MORTALIDAD NEONATAL POR ÁREA EN BUGALAGRANDE, 2009 - 2015 .....	81
TABLA 51. MORTALIDAD NEONATAL POR ETNIA EN BUGALAGRANDE, 2009 - 2015.....	81
TABLA 52. IDENTIFICACIÓN DE PRIORIDADES EN LA MORTALIDAD DEL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE (VALLE DEL CAUCA), 2015 81	
TABLA 53. PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD AMBOS SEXOS, MUNICIPIO BUGALAGRANDE 2009 – 2016.....	84

**BUGALAGRANDE AVANZA**

TABLA 54. PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD EN HOMBRES, MUNICIPIO BUGALAGRANDE 2009 – 2016 .....	85
TABLA 55. PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD EN MUJERES, MUNICIPIO BUGALAGRANDE 2009 – 2016 .....	86
TABLA 56. MORBILIDAD POR SUBGRUPOS EN HOMBRES, MUNICIPIO BUGALAGRANDE 2009 – 2016 .....	87
TABLA 57. MORBILIDAD POR SUBGRUPOS EN MUJERES, MUNICIPIO BUGALAGRANDE 2009 – 2016 .....	88
TABLA 58. MORBILIDAD POR SUBGRUPOS EN AMBOS SEXOS, MUNICIPIO BUGALAGRANDE 2009 – 2016.....	89
TABLA 59. SEMAFORIZACIÓN Y TENDENCIA DE LOS EVENTOS DE ALTO COSTO DEL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE (VALLE DEL CAUCA), 2007-2015 .....	90
TABLA 60. EVENTOS PRECURSORES EN BUGALAGRANDE. PERIODO 2010 - 2015 .....	91
TABLA 61. SEMÁFORO DE EVENTOS PRECURSORES DEL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, 2011 -2015.....	91
TABLA 62. SEMAFORIZACIÓN Y TENDENCIA DE LOS EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA (LETALIDADES) DE BUGALAGRANDE (VALLE DEL CAUCA), 2007-2015.....	92
TABLA 63. PERSONAS EN SITUACIÓN DE DISCAPACIDAD SEGÚN TIPO DE DISCAPACIDAD EN BUGALAGRANDE (VALLE DEL CAUCA), ACUMULADO A SEPTIEMBRE 30 DE 2017 .....	93
TABLA 64. DISTRIBUCIÓN DE LAS ALTERACIONES PERMANENTES POR EDAD Y SEXO DEL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE (VALLE DEL CAUCA), ACUMULADO A SEPTIEMBRE 30 DE 2017 .....	93
TABLA 65. PRIORIDADES IDENTIFICADAS EN LA MORBILIDAD ATENDIDA, EVENTOS DE ALTO COSTO, EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA Y DISCAPACIDAD, MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE (VALLE DEL CAUCA) .....	95
TABLA 66. DETERMINANTES INTERMEDIOS DE LA SALUD CONDICIONES DE VIDA DEL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE (VALLE DEL CAUCA) .....	97
TABLA 67. DETERMINANTES INTERMEDIOS DE LA SALUD CONDICIONES DE VIDA DEL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE (VALLE DEL CAUCA). COMPARACIÓN URBANA Y RURAL .....	97
TABLA 68. DETERMINANTES INTERMEDIOS DE LA SALUD - SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL DEL MUNICIPIO DE.....	99
TABLA 69. DETERMINANTES INTERMEDIOS DE LA SALUD - CONDICIONES FACTORES, PSICOLÓGICOS Y CULTURALES DEL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE (VALLE DEL CAUCA), 2011-2015 .....	99
TABLA 70. DETERMINANTES INTERMEDIOS DE LA SALUD -SISTEMA SANITARIO, MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE (VALLE DEL CAUCA), 2006 - 2016 .....	100
TABLA 71. SERVICIOS HABILITADOS DE LAS INSTITUCIONES PRESTADORAS DE SALUD POR EN EL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE (VALLE DEL CAUCA), 2015.....	101
TABLA 72. OTROS INDICADORES DE SISTEMA SANITARIO EN MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, 2015.....	103
TABLA 73. OTROS INDICADORES DE INGRESO, MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE-CABECERA 2008-2012 .....	103
TABLA 74. TASA DE COBERTURA BRUTA DE EDUCACIÓN MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE (VALLE DEL CAUCA), 2005 – 2016 ...	104
TABLA 75. PRIORIZACIÓN DE LOS PROBLEMAS DE SALUD DEL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE (VALLE DEL CAUCA).....	106

## LISTAS DE FIGURAS

FIGURA 1. PIRÁMIDE POBLACIONAL DEL MUNICIPIO BUGALAGRANDE (VALLE DEL CAUCA), 2005, 2017 Y 2020 .....	29
FIGURA 2. CAMBIO EN LA PROPORCIÓN DE LA POBLACIÓN POR GRUPO ETARIOS, MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE (VALLE DEL CAUCA), 2005, 2017 Y 2020 .....	30
FIGURA 3. POBLACIÓN POR SEXO Y GRUPO DE EDAD DEL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, 2017 .....	31
FIGURA 4. COMPARACIÓN ENTRE LA TASAS BRUTA DE NATALIDAD Y LA TASA BRUTA DE MORTALIDAD DEL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, VALLE DEL CAUCA-2005 A 2015 .....	33
FIGURA 5. OTROS INDICADORES DE LA DINÁMICA DE LA POBLACIÓN DEL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE (VALLE DEL CAUCA), 2005 - 2015 .....	34
FIGURA 6. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA POR EDADES EN EL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE 2005 – 2015 .....	37
FIGURA 7. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA POR EDADES EN HOMBRES DEL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE 2005 – 2015 .....	38
FIGURA 8. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA POR EDAD EN MUJERES DEL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE 2005 – 2015 .....	39
FIGURA 9. PORCENTAJE DE AÑOS DE VIDA POTENCIALMENTE PERDIDOS EN POBLACIÓN GENERAL EN EL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE 2005 – 2015.....	40
FIGURA 10. PORCENTAJE DE AÑOS DE VIDA POTENCIALMENTE PERDIDOS EN HOMBRES EN EL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE 2005 – 2015 .....	41
FIGURA 11. PORCENTAJE DE AÑOS DE VIDA POTENCIALMENTE PERDIDOS EN MUJERES EN EL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE 2005 – 2015 .....	42
FIGURA 12. TASA DE AÑOS DE VIDA POTENCIALMENTE PERDIDOS EN POBLACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE 2005 – 2015.....	43
FIGURA 13. TASA DE AÑOS DE VIDA POTENCIALMENTE PERDIDOS EN HOMBRES EN EL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE 2005 – 2015 .....	44
FIGURA 14. TASA DE AÑOS DE VIDA POTENCIALMENTE PERDIDOS EN MUJERES EN EL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE 2005 – 2015 .....	45
FIGURA 15. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR ENFERMEDADES TRANSMISIBLES EN POBLACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, 2005 – 2015. ....	46
FIGURA 16. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR ENFERMEDADES TRANSMISIBLES EN HOMBRES DEL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, 2005 – 2015.....	47
FIGURA 17. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR ENFERMEDADES TRANSMISIBLES EN MUJERES DEL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, 2005 – 2015.....	48
FIGURA 18. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR NEOPLASIAS EN POBLACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, 2005 – 2015.....	49
FIGURA 19. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR NEOPLASIAS EN HOMBRES DEL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, 2005 – 2015. ....	51
FIGURA 20. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR NEOPLASIAS EN MUJERES DEL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, 2005 – 2015. ....	52
FIGURA 21. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO EN POBLACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, 2005 – 2015. ....	54
FIGURA 22. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO EN HOMBRES DEL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, 2005 – 2015. ....	55
FIGURA 23. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO EN MUJERES DEL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, 2005 – 2015. ....	56
FIGURA 24. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN POBLACIÓN GENERAL EN EL PERÍODO PERINATAL EN EL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, 2005 – 2015. ....	57

FIGURA 25. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERÍODO PERINATAL EN HOMBRES EL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, 2005 – 2015. ....	58
FIGURA 26. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERÍODO PERINATAL EN MUJERES EL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, 2005 – 2015.....	59
FIGURA 27. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR CAUSA EXTERNA EN POBLACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, 2005 – 2015.....	60
FIGURA 28. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR CAUSA EXTERNA EN HOMBRES EN EL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, 2005 – 2015.....	61
FIGURA 29. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES CAUSA EXTERNA EN MUJERES EN EL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, 2005 – 2015. ....	62
FIGURA 30. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR TODAS LAS DEMÁS ENFERMEDADES EN POBLACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, 2005 – 2015 .....	63
FIGURA 31. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR TODAS LAS DEMÁS ENFERMEDADES EN HOMBRES EN EL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, 2005 – 2015.....	64
FIGURA 32. TASA DE MORTALIDAD PARA LAS MUERTES POR TODAS LAS DEMÁS ENFERMEDADES EN LA MUJER EN EL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, 2005 – 2015.....	65
FIGURA 33. RAZÓN DE MORTALIDAD MATERNA POR ÁREA EN BUGALAGRANDE.....	80
FIGURA 34. RAZÓN DE MORTALIDAD MATERNA POR ETNIA EN BUGALAGRANDE.....	80
FIGURA 35. PIRÁMIDE DE LA POBLACIÓN EN SITUACIÓN DE DISCAPACIDAD DEL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE (VALLE DEL CAUCA), ACUMULADO A SEPTIEMBRE 30 DE 2017 .....	94

## LISTAS DE MAPAS

MAPA 1. DIVISIÓN POLÍTICA ADMINISTRATIVA Y LIMITES, MUNICIPIO BUGALAGRANDE (VALLE DEL CAUCA), 2017 .....	19
MAPA 2. RELIEVE, HIDROGRAFÍA DEL MUNICIPIO BUGALAGRANDE, 2017 .....	21
MAPA 3. VÍAS DE COMUNICACIÓN DEL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE (VALLE DEL CAUCA), 2015.....	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, 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 transectorial.

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

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

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

## METODOLOGÍA

El Análisis de Situación de Salud (ASIS) del municipio de Bugalagrande se realizó con la información disponible en las fuentes oficiales hasta noviembre de 2017, entendiendo los rezagos de información propios de cada base de datos consultada. Para el análisis demográfico se usaron las estimaciones y proyecciones censales del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) y los indicadores demográficos dispuestos por esta institución en su página web: [www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co). Así mismo, se consultó el Registro Único de Víctimas (RUV) dispuesto en el Sistema de Gestión de Datos del Ministerio de Salud y Protección Social a través del cubo de víctimas del Ministerio de Salud y Protección Social cuyo corte de información es noviembre de 2017, y el Registro para la localización y caracterización de personas con discapacidad, con fecha de corte a septiembre de 2017.

Para el análisis de los efectos de salud y sus determinantes se emplearon los datos de estadísticas vitales provenientes del DANE para el periodo comprendido entre 2005 y 2015; la morbilidad atendida procedente de los Registros Individuales de Prestación de Servicios de Salud (RIPS) para el periodo entre 2009 y 2016. La información sobre eventos de interés en salud pública proviene del Sistema de vigilancia de la salud pública (Sivigila) entre 2007 y 2015; y la de eventos de alto costo, de la Cuenta de Alto Costo disponible entre 2008 y 2014. Adicionalmente se incluyó información resultante de la Encuesta Nacional de Demografía y Salud, Encuesta Nacional de Situación Nutricional (ENSIN), Estudio Nacional de Consumo de Sustancias Psicoactivas 2013, informes de Medicina Legal y Ciencias Forenses (Forensis).

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

A través de estadística descriptiva se hizo una aproximación a la distribución de los datos, tendencia central y dispersión. Las tasas de mortalidad se ajustaron por edad mediante el método directo utilizando como población de referencia la propuesta por la Organización Mundial de la Salud (OMS). Como agrupador de causas se usó la lista corta de tabulación de la mortalidad 6/67 propuesta por la Organización Panamericana de la Salud (OPS) que recoge en seis grandes grupos y un residual, 67 subgrupos de diagnósticos agrupados según la Clasificación Internacional de Enfermedades CIE10: signos, síntomas y estados morbosos mal definidos; enfermedades transmisibles; tumores (neoplasias); enfermedades del aparato circulatorio; ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal; causas externas de traumatismos y envenenamientos; y las demás enfermedades. Así mismo, se calculó la carga de la mortalidad mediante Años de Vida Potencialmente Perdidos (AVPP), para las grandes causas de mortalidad.

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

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

## **AGRADECIMIENTOS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES**

Por el apoyo y el suministro de las herramientas necesarias para la actualización del análisis de situación de salud 2017 del municipio.

- ✓ **Ministerio de Salud y Protección Social**
- ✓ **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.

- ✓ **Secretaría de Salud Municipal de Bugalagrande - 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 Bugalagrande, se sitúa en el centro del Departamento del Valle del Cauca, se caracteriza por su topografía y etnografía, por la riqueza agrícola y pecuaria, por la fertilidad de las tierras bañadas por los ríos Cauca, Bugalagrande y la Paila. Posición astronómica 40 12' y 50" de latitud norte y 120 4' y 5" de longitud oeste del meridiano de Bogotá. A 40 12'30" latitud norte y 760 9'50" de longitud oeste del meridiano de Greenwich. El municipio se encuentra localizado en las estribaciones del ramal de los Andes colombianos hasta la planicie del Cauca, vertiente occidental de la cordillera central, en el departamento del Valle del Cauca. Tabla 1

#### División Político Administrativa

**Tabla 1. División Política-Administrativa municipio de Bugalagrande (Valle del Cauca), 2017**

Área Rural			
Corregimientos	Veredas	Sector	Área (km2)
Ceilán	Campo Alegre		
	Lagunilla		
	La Colonia		
	La Cristalina	Rural Montañoso	5.380,30
	La Esmeralda		
	San Isidro		
Chorrera	Alto Bonito		
	Bajo Chorreras		
	El Placer El Rocío Jiguales	Rural Montañoso	3.228,08
El Guayabo	Caramanta		
	Contaduro	Rural Plano	2.397,68
	Paso Moreno		
Overo	El Buey		
	La Maria	Rural Plano	6.295,89
	Media Luna		
Galicia	Almendronal		
	Chicoral		
	El Porvenir La Morena La Trinidad Raiceros San Miguel		
	Playas Verdes	Rural Montañoso	10.251,04
	Tetillal		
Uribe Uribe	Collarejo	Rural Plano	2.132,12

**BUGALAGRANDE AVANZA**

Mestizal		Rural Plano	637.23
Paila Arriba		Rural Plano	6.617.00
San Antonio	El Pital	Rural Plano	3.799,16
	Montaño		
<b>Área cabecera</b>			
<b>Barrios</b>			
Gualcoche	Los Mármoles	La Planta	Municipal
Paulus VI	Obrero	Centro	Portales de Bugalagrande
Antonio Nariño	Primero de Mayo	José A. Galán	La Esperanza
Cocicoipa	Ricaurte	Brisas del Río	Cañaverál
El Edén	La María	La María II etapa	El Jardín

Fuente: Alcaldía Municipal de Bugalagrande Valle del Cauca.

### Límites geográficos.

Los linderos municipales fueron ratificados mediante acuerdo N° 032 de Junio 11 de 1997, quedando delimitado de la siguiente manera: Limita por el norte con los municipios de Zarzal y Sevilla, por el oriente con el río Bugalagrande que sirve de límite con los municipios de Andalucía y Tuluá, por el occidente con el río Cauca que sirve de límite con los municipios de Riofrío y Bolívar y por el sur con el municipio de Andalucía. La Población total del Municipio según base de datos de SISBEN a diciembre 31 de 2010 es de 22.742.

### Extensión Territorial

El municipio de Bugalagrande tiene una extensión de 42.300 hectáreas, distribuidas políticamente en el casco urbano y nueve (9) corregimientos con treinta (30) veredas delimitados mediante acuerdo del Concejo No 032 de Junio 11 de 1997, aclarando la división territorial del municipio en sus corregimientos y veredas.

El municipio tiene una extensión territorial de 410 Kilómetros cuadrados, correspondiendo al 1.72 % de la extensión territorial del departamento, el porcentaje más alto de la extensión del municipio corresponde al área rural con un 99,7% (conformada por 9 corregimientos y 30 veredas) y la zona urbana cuenta con una extensión de 1,62 (235 Hectáreas) con 20 barrios. Tabla 2

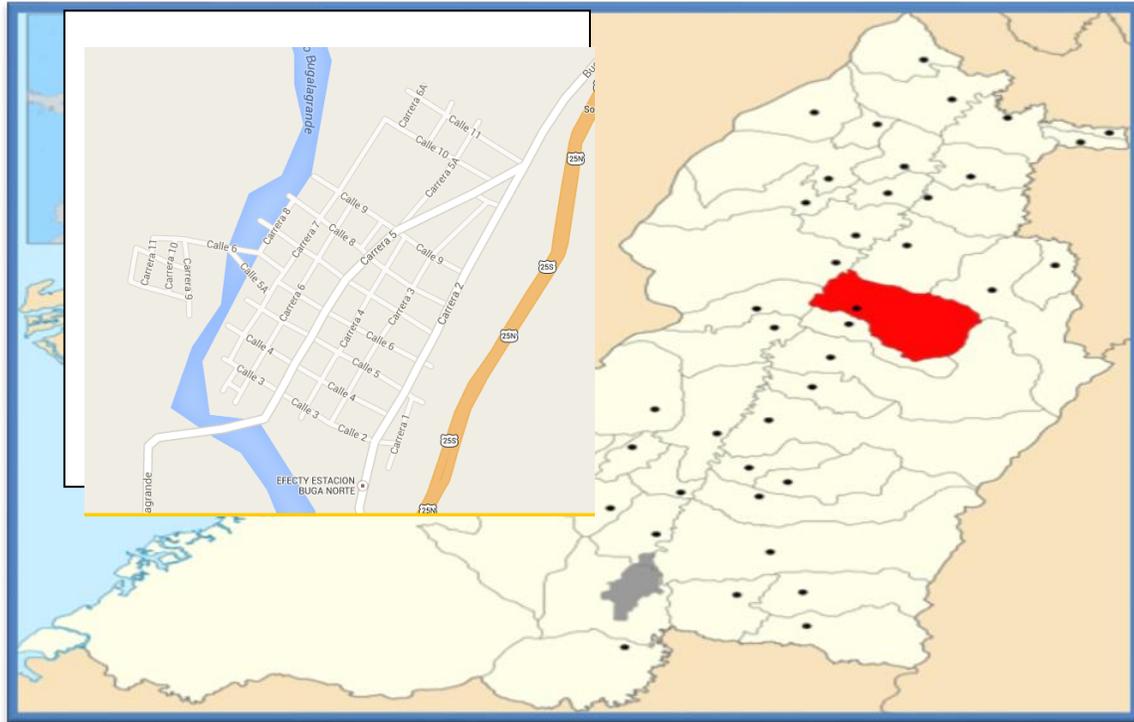
**Tabla 2. Distribución por extensión territorial y área de residencia, municipio de Bugalagrande (Valle del Cauca), 2017**

Municipio	Extensión Urbana		Extensión Rural		Extensión Total	
	Extensión	%	Extensión	%	Extensión	%
Bugalagrande	1.62	0,4	408	99,6	410	1,72*

\*Porcentaje con respecto al departamento Fuente: Federación Colombiana de Municipios

A continuación se muestra el mapa de la división política administrativa del municipio: Mapa 1.

Mapa 1. División política administrativa y límites, municipio Bugalagrande (Valle del Cauca), 2017



Fuente: <http://www.gosur.com/es/mapa/#>.

### 1.1.2. Características físicas del territorio

A continuación se describen las relaciones existentes entre la población y las características físicas del municipio Bugalagrande según lo establecido en el Plan de Desarrollo:

- **Altura sobre el nivel del mar:** La cabecera municipal está ubicada a 944 metros sobre el nivel del mar.
- **Temperatura promedio:** La cabecera municipal tiene una temperatura promedio de 23°C se sitúa en la parte plana de su geografía.
- **Recurso hídrico:** el conflicto por el uso y manejo de agua se da por: invasión de franjas de protección del río Bugalagrande en sectores dispersos a lo largo de su cauce, deficiente manejo de aguas de escorrentía (drenadas a través de canales en tierra, los cuales presentan reducción de su sección útil), mantenimiento deficiente de los canales de agua de lluvia y falta de obras de reparto, presentando desbordamientos.

Además de la necesidad de documentar y actualizar la información de las diferentes obras de abastecimiento de agua potable y deficiente administración del recurso hídrico (organización comunitaria, mantenimiento y operación de la infraestructura).

- **Biodiversidad:** disminución y pérdida del recurso bosque y alteración y pérdida de la biodiversidad (reciente deforestación de las zonas de bosque natural) para la producción ganadera y agrícola haciendo vulnerable la extinción y emigración de fauna. Presión humana sobre las áreas boscosas que han incidido de manera negativa en los procesos de regeneración natural.
- **Suelos:** conflicto por uso y manejo inadecuado de suelo: suelos con vocación agrícola destinados a otros usos. Afectación por procesos de erosión: debido a labores culturales que se realizan y a la explotación de ganadería en zonas de ladera.
- **Amenazas y riesgos:** asentamientos humanos en zonas de riesgo: Zonas susceptibles a inundación: barrios cañaverl (34 familias), brisas del río (48 familias), la isla, Ricaurte, la floresta, cocicoimpa, y José Antonio Galán. Desbordamientos del río La Paila en el sector de Paila Arriba y de las quebradas La Luciana y Las Violetas; movimientos en masa en la parte alta de los corregimientos Colonia, Alto Bonito, Ceylán, La Luisa, Pardo y los sectores San Miguel, La Luciana y vereda Almendronal. Por otra parte hay presencia de cárcavas cerca al corregimiento del Roció y en el corregimiento de la Morena, hundimientos de la banca y derrumbes del talud de la carretera La Uribe-Sevilla y susceptibilidad a incendios forestales en la zona alta (Alto Bonito) y en la zona baja.
- **Calidad ambiental:** a pesar de la existencia de PGIRS existe manejo inadecuado de los residuos sólidos domésticos en el área urbana (ausencia de reciclaje, disposición inadecuada) y de residuos peligrosos y especiales (escombros). Manejo inadecuado de residuos sólidos domésticos de tipo inorgánico en la parte media y alta del municipio; manejo y disposición inadecuada de aguas residuales domésticas (inexistencia de PTAR en la zona urbana y 9 corregimientos con centro poblado sin STAR y 7 STAR deficientes) y de aguas residuales industriales (pecuarias y agrícolas). Se cuenta con PSMV formulado pero no aprobado y la contaminación atmosférica: por ladrilleras y cultivo de caña.
- **Minería:** aprovechamiento y manejo inadecuado de materiales de arrastre: desde el barrio La Isla hasta la Bocatoma de Voladeros. No existe en la población una conciencia ecológica colectiva sobre la necesidad de reciclar, separar en la fuente y disminuir el volumen de los residuos domésticos. Mapa 2

Mapa 2. Relieve, hidrografía del municipio Bugalagrande, 2017



Fuente: <http://www.gosur.com/es/mapa/#>

### 1.1.3. Accesibilidad geográfica

#### Sistema de comunicación urbano, vías, tránsito y transporte

Como se estableció en el componente general del esquema de ordenamiento en lo que se refiere al sistema vial, se considera que Bugalagrande debe definir una red de vías, que permita la integración con la red de tramos que unen los ramales del área rural; y de estos con las vías de carácter regional y/o nacional para facilitar el acceso de quienes requieren entrar al casco urbano de la ciudad.

El sistema vial corresponde al conjunto de vías construidas y a las zonas de reserva vial para futuros proyectos de construcción y/o ampliaciones viales, que tienen como objetivo específico permitir el desplazamiento de las personas y bienes, utilizando los diferentes modos de transporte.

**Vías urbanas se clasifican en siete (7) tipos principales a saber:**

- ✓ Vías Arterias Secundarias (VAS)
- ✓ Vías Colectoras (VC)
- ✓ Vías Locales Principales (VLP)
- ✓ Vías Locales Secundarias (VLS)
- ✓ Vías Locales Mínimas (VLM)
- ✓ Vías Peatonales con Tránsito Vehicular de Emergencias (VPTE)
- ✓ Vías Peatonales (VP)

Además de las anteriores se definen tres (3) tipos de vías con tratamiento especial:

- ✓ Vías Marginales
- ✓ Vías Paisajísticas
- ✓ Ciclo de vías

Para la identificación de cada una de estas vías, se asume la siguiente caracterización:

#### **Vías arterias:**

Corresponden a las definidas, ajustadas y complementadas en el Plano que hace parte integrante de Presente Acuerdo.

#### **Vías arterias secundarias y terciarias:**

Corresponde a las definidas, ajustadas y complementadas en el plano que hace parte integrante del Presente Acuerdo:

- ✓ Transversal quinta
- ✓ Carrera quinta
- ✓ Calle segunda entre carrera sexta y carrera décima.
- ✓ Carrera décima entre calle segunda y la "Y" sur.
- ✓ Calle segunda entre carrera cuarta y carrera quinta.
- ✓ Carrera cuarta

#### **Vías colectoras:**

Corresponde a las definidas, ajustadas y complementadas en el Plano que hace parte integrante del Presente Acuerdo:

- ✓ Calle quinta.
- ✓ Calle sexta.
- ✓ Calle séptima.
- ✓ Calle novena.
- ✓ Carrera tercera.
- ✓ Carrera sexta.
- ✓ Carrera quinta entre calle décima y décima tercera.
- ✓ Carrera décima entre calle segunda y calle sexta.
- ✓ Calle sexta entre carrera décima y décima tercera.

- ✓ Calle sexta sur.

#### Vías locales:

Corresponde a las definidas, ajustadas y complementadas en el Plano que hace parte integrante del Presente Acuerdo.

#### Vías marginales:

Conjunto de vías paralelas y a lo largo de los ríos, canales y lagunas contiguas a las áreas forestales protectoras de los mismos determinados en el artículo 83 del Código Nacional de Recursos Naturales y Preservación del Medio Ambiente hasta de 30 metros de ancho que delimitan las áreas forestales protectoras de los mismos.

- ✓ Carrera cuarta entre calles tercera sur y décima primera sur.
- ✓ Calle primera.
- ✓ Calle segunda entre carrera segunda y carrera cuarta.
- ✓ Carrera segunda.
- ✓ Calle décima.
- ✓ Calle décima tercera.
- ✓ Carrera décima segunda.
- ✓ Carrera décima tercera.

#### Vías paisajísticas:

Son aquellas que por su localización y características topográficas y de ocupación de sus zonas colindantes, deben tener un tratamiento especial. Incluye además las vías marginales.

Carrera sexta entre calle primera y segunda.

#### Vías peatonales:

Aquellas destinadas exclusivamente a la circulación de bicicletas.

- ✓ Carrera tercera entre calles doce y doce A.
- ✓ Carrera séptima A entre calles octava sur y novena sur.

#### Vías semipeatonales:

- ✓ Carrera cuarta entre calles doce y doce A.

- ✓ Carrera cuarta A entre calle doce y doce A.
- ✓ Calle doce A.
- ✓ Calle octava sur.
- ✓ Calle décima sur.
- ✓ Carrera octava entre calle primera A y primera B.
- ✓ Carrera novena entre calles primera A y segunda.

### Ciclovías:

Vías destinadas únicamente a la circulación de bicicletas.

Las vías que conforman el sistema general de vías del casco urbano del municipio, están ajustadas y complementadas en el Pleno que hace parte integrante del Presente Acuerdo.

### Vía casco urbano-corregimiento de San Antonio – hacienda misiones(límite con Zarzal)

#### *Sector la María (Overo)- Media Luna*

- ✓ Carretera principal del Overo – Planchón – Rivera Rio Cauca – Hacienda Miraflores – Inspección Guayabo.
- ✓ Hacienda Miraflores – Sector Media Luna.
- ✓ Casco urbano – Planchón margen izquierda
- ✓ Planchón de Caramanta – Chontaduro – Guayabo
- ✓ Hda. Málaga – Hda. La Isla – Puerto Pedrero
- ✓ Cruce de Caramanta – San Antonio
- ✓ Vía Acequia San Antonio – Hda. La Teja – Palestina y Cedrito – Madre Vieja
- ✓ La vía la hacienda el Japón – Navarrete que conduce al Buey.
- ✓ Paila Arriba – Galicia
- ✓ Casco urbano de B/de – Galicia
- ✓ Galicia – Raiceros
- ✓ Galicia – Chicoral – La trinidad
- ✓ Cruce La Aurora – El Mirador – La Morena
- ✓ Tetillal – Galicia
- ✓ Vía Almendronal – Tetillal
- ✓ Puente de San Marcos – El Placer
- ✓ El Placer – Chorreras
- ✓ Hacienda Patio Bonito – El Rocío

- ✓ Vía Chorreras – Jiguales
- ✓ Jiguales – La Colonia
- ✓ La Colonia – Ceylán – San Rafael
- ✓ Cruce del Rhin – Ceylán
- ✓ Ceylán – San Isidro – Alto Bonito
- ✓ Ceylán – La Esmeralda

En el caso de las vías marginales a los ríos, su trazado debe respetar las áreas forestales protectoras; y se hará lo más recto posible de acuerdo a la topografía longitudinal del sector, y se debe respetar las áreas forestales protectoras, así mismo las vías con valores paisajísticos en su recorrido, deben conservar las visuales sobre la ciudad o los sitios de interés que atraviesen.

El Municipio de Bugalagrande presenta una ubicación estratégica con relación a la zona sur y norte del Valle geográfico, dista poco menos de 18 Km, de la ciudad más cercana (Tuluá). Las distancias entre las ciudades capitales de los Departamentos vecinos al municipio de Bugalagrande, como Armenia 67 Km. (Quindío) y Pereira 86 Km. (Risaralda), y a Cali que es la capital del Valle del Cauca se tiene una distancia de 112 Km.

El tiempo de llegada desde el Municipio a ciudades como Tuluá es de 20 minutos por vías de fácil acceso con dos carriles para transitar y el tiempo de recorrido a la ciudad del departamento y municipios aledaños se muestra en la Tabla 3.

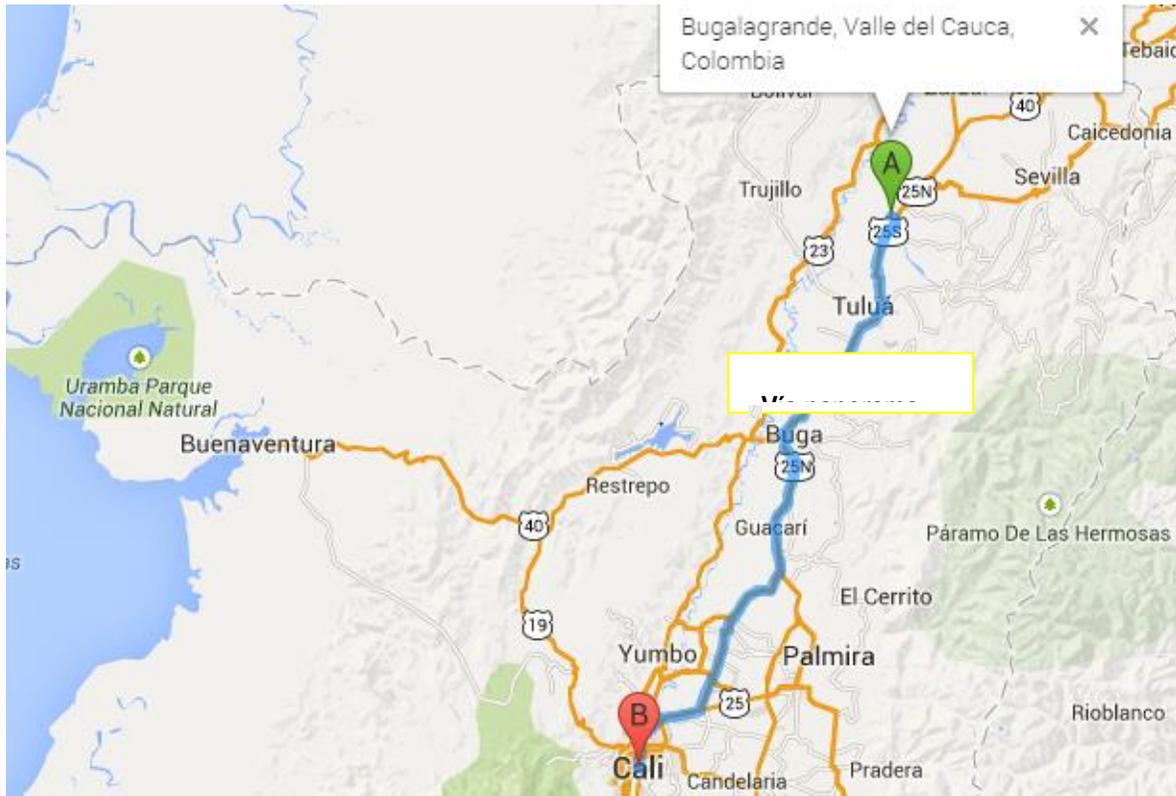
**Tabla 3. Tiempo de traslado, tipo de transporte y distancia en kilómetros municipio Bugalagrande (Valle del Cauca) a los municipios contiguos, 2017**

Municipio	Tiempo de traslado desde el municipio Bugalagrande, en minutos.	Distancia en Kilómetros desde el municipio de Bugalagrande.	Tipo de transporte
CALI	1h 44 m	111 Km	Terrestre, con excelente servicio de transporte público
SEVILLA	1 h 2 min	38 Km	Terrestre, con excelente servicio de transporte público
TRUJILLO	1h	48 Km	Terrestre, con excelente servicio de transporte público
TULUÁ	20 min	23.6 Km	Terrestre, con excelente servicio de transporte público
ZARZAL	30 min	20.5 Km	Terrestre, con excelente servicio de transporte público
ANDALUCIA	5 minutos	7 Km	Terrestre, con excelente servicio de transporte público

Fuente: Alcaldía Municipal de Bugalagrande Valle del Cauca.

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

Mapa 3. Vías de comunicación del municipio de Bugalagrande (Valle del Cauca), 2015



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

## 1.2. Contexto demográfico

### Población total

Según datos Censo DANE 2005, el municipio de Bugalagrande – Valle del Cauca para el año 2017 presenta una población proyectada de 21.075 habitantes.

### Densidad poblacional por kilómetro cuadrado

El municipio de Bugalagrande, presenta una superficie total de 410 Km cuadrados, para una densidad de 51,4 habitantes por kilómetro cuadrado.

### Población por área de residencia urbano/rural

El mayor porcentaje de la población está distribuida en el área urbana (56,4%) como muestra la Tabla 4.

**Tabla 4. Población por área de residencia Municipio Bugalagrande (Valle del Cauca), 2015**

Municipio	Población urbana		Población rural		Población total	Grado de urbanización
	Población	Porcentaje	Población	Porcentaje		
Bugalagrande	11.921	56,6	9.154	43,4	21.075	56,6

Fuente: Dane

### Grado de urbanización

El 56,6 % de la población del municipio de Bugalagrande, reside en el área urbana respecto a la población total.

### Número de viviendas.

Según censo DANE 2005 el municipio de Bugalagrande cuenta con 5526 viviendas; un 89,9% de estas corresponde a casa – casa indígena, 6,9% a apartamento y el 3,2% a cuarto – otro. Los servicios con los que general cuentan estas viviendas son: energía eléctrica 97,6%, Acueducto 84,3%, alcantarillado 91,9%, teléfono 43,1% y gas natural 34,7%. Se encontró un 14,74% de personas con NBI en la cabecera municipal, el 29,18% de personas con NBI en la zona rural; para un total del 21,43% de habitantes del municipio de Bugalagrande con NBI.

### Número de hogares

En Bugalagrande según censo DANE se contaban con 5592 hogares, el 54,4% (3047) de los hogares están ubicados en la cabecera municipal y 45,5 % (2545) en el resto del municipio. Aproximadamente el 71,4% de las viviendas del municipio de Bugalagrande cuentan con una ocupación de 4 personas o menos. El número promedio de personas por hogar para el municipio de Bugalagrande es de 3,7 personas. Tabla 5

**Tabla 5. Ubicación de los hogares del municipio**

Id	Municipio	No. Hogares
9	Bugalagrande	5.592

Fuente: Ministerio de Salud

### Población por pertenencia étnica

El municipio de Bugalagrande, de acuerdo a los resultados obtenidos en el censo 2005, el 0,3% de la población se considera indígena y un 3,4% de población se autorreconoce como raizal, palenquero, negro, mulato, afrocolombiano o afrodescendiente. Tabla 6

**Tabla 6. Población por pertenencia étnica del Municipio Valle/Bugalagrande (Valle del Cauca), 2005.**

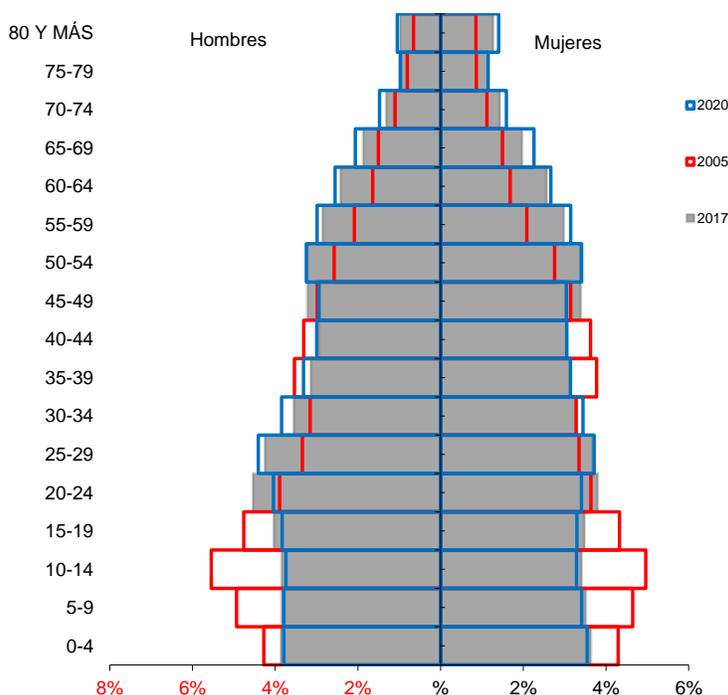
Departamento/Municipio	Pertenencia étnica	Total por pertenencia étnica	Porcentaje de la población pertenencia étnica
Valle	Indígena	22313	0,5%
	Rom (gitana)	717	0,0%
	Raizal del archipiélago de San Andrés y Providencia	1225	0,0%
	Negro(a), mulato(a), afrocolombiano(a) o Afrodescendiente	1090943	24,4%
	Ninguno de las anteriores	3360394	75,1%
Bugalagrande	Indígena	54	0,3%
	Rom (gitana)	0	0,0%
	Raizal del archipiélago de San Andrés y Providencia	0	0,0%
	Negro(a), mulato(a), afrocolombiano(a) o Afrodescendiente	705	3,3%
	Ninguno de las anteriores	20553	96,4%

Fuente: Planeación Departamental

### 1.2.1. Estructura demográfica

Se observa que la base de la pirámide, es decir los grupos poblacionales más jóvenes, ha venido disminuyendo en su aporte. Lo que supone una natalidad baja y controlada y mayor supervivencia de los grupos de personas mayores. La pirámide poblacional de Bugalagrande es estacionaria moderna e ilustra una disminución de la fecundidad y la natalidad con un estrechamiento en su base para el año 2017 comparado con el año 2005, el grupo de edad donde hay mayor cantidad de población es de 20 a 24 años y a medida que avanza se evidencia el estrechamiento que representa la población adulto mayor, además de un descenso en la mortalidad. Se proyecta que para el año 2020 se siga estrechando en su base, aunque de una manera mucho más leve y aumente la población de las edades más avanzadas. Figura 1.

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



Fuente: DANE

### Población por ciclo vital

Las personas adultas constituyen el grupo poblacional más grande, aportando el 42,8% de la población del municipio para el año 2017, le siguen los jóvenes de 14 a 26 años con un 20,6%. Se observa que los adolescentes vienen disminuyendo en su aporte poblacional, pues en el 2005 representaban el 13,7% de la población; en el 2017 el 10,3% y en el 2020 representarán solamente el 9,9%. Los adultos mayores pasaron de representar el 11,7% en el 2005 a 16% en 2017 y se tiene proyectado que representen el 17,2% en el año 2020. Tabla 7.

Tabla 7. Proporción de la población por ciclo vital, municipio Bugalagrande (Valle del Cauca), 2005, 2017 y 2020.

Ciclo vital	2005		2017		2020	
	Número absoluto	Frecuencia relativa	Número absoluto	Frecuencia relativa	Número absoluto	Frecuencia relativa
Primera infancia (0 a 5 años)	2.244	10,4	1890	9,0	1839	8,8
Infancia (6 a 11 años)	2586	12,0	1850	8,8	1790	8,6

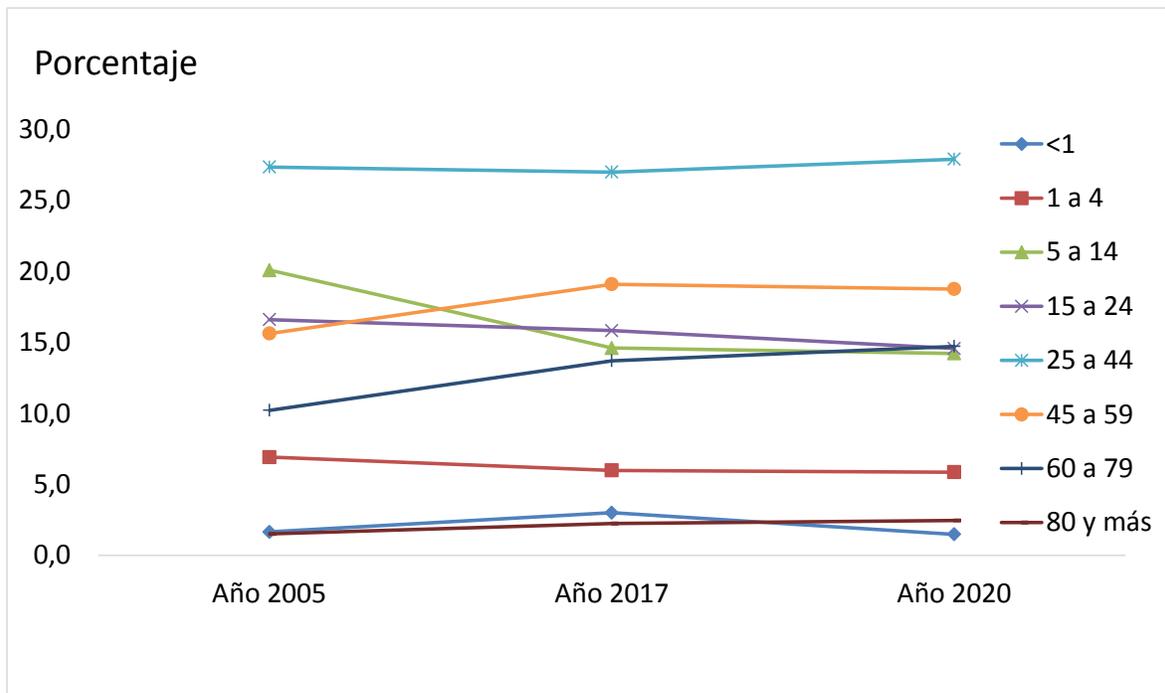
BUGALAGRANDE AVANZA

Adolescencia (12 a 18 años)	2963	13,7	2168	10,3	2068	9,9
Juventud (14 a 26 años)	4624	21,4	4334	20,6	4018	19,2
Adultez (27 a 59 años)	8697	40,3	9028	42,8	9082	43,4
Persona mayor (60 años y más)	2534	11,7	3362	16,0	3591	17,2

Fuente: Dane

El grupo atareo de 60 a 79 años es el que presentará el mayor aumento sostenido entre los años 2005 y 2020. Igualmente, el grupo de 45 a 59 años aumentó su proporción de manera importante entre 2005 y 2017, pero se tiene proyectado una estabilización y hasta leve descenso para el año 2020 como se muestra en la Figura 2.

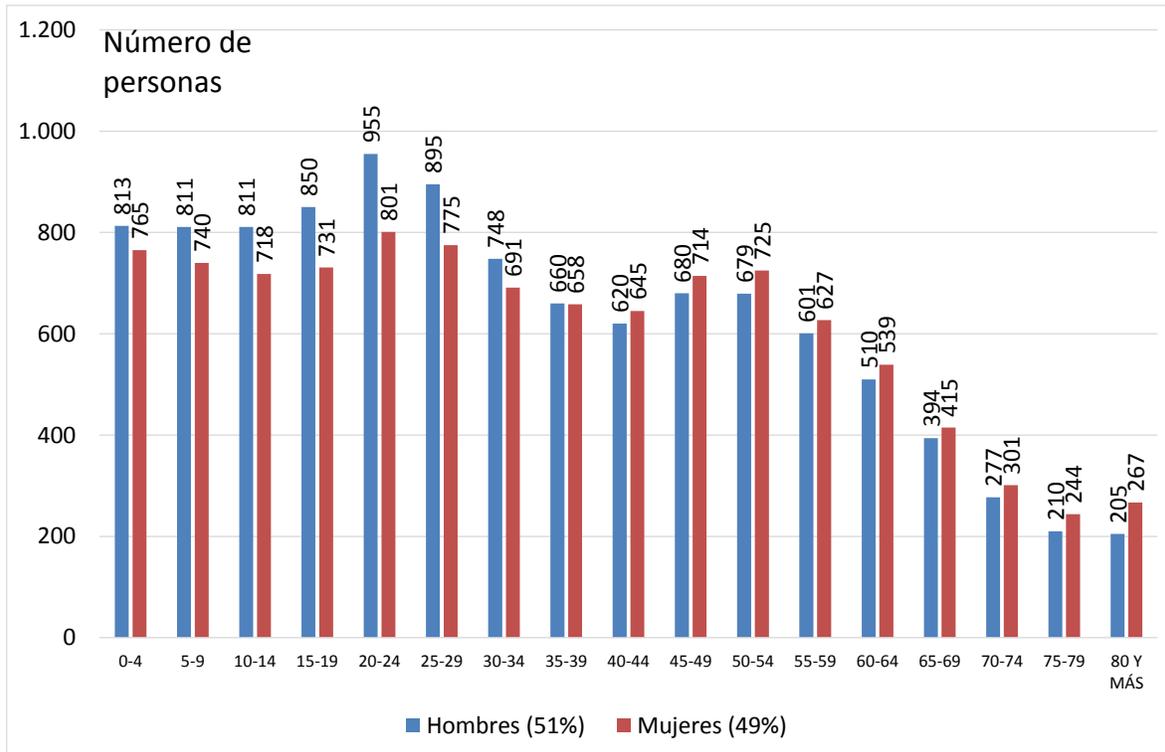
**Figura 2. Cambio en la proporción de la población por grupo etarios, municipio de Bugalagrande (Valle del Cauca), 2005, 2017 y 2020**



Fuente: Dane

En el municipio de Bugalagrande para el año 2017, se observa mayor proporción de hombres (51%) que de mujeres (49%). El grupo de edad de hombres de 20 a 24 años con 955 personas es el de mayor cantidad, en las mujeres es también este grupo el más numeroso (801). A partir de los 40 años las mujeres son más numerosas para todos los grupos de edad. Figura 3.

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



Fuente: Dane

### Otros indicadores demográficos

La tabla 8 permite observar el valor y la interpretación de diferentes indicadores sociodemográficos que permiten complementar el perfil demográfico del municipio de Bugalagrande

**Tabla 8. Otros Indicadores demográficos**

Índices demográficos	Interpretación
Relación hombres/mujer	En el año 2005 por cada 100 hombres, había 100 mujeres, mientras que para el año 2017 por cada 104 hombres, había 100 mujeres
Razón niños mujer	En el año 2005 por cada 34 niños y niñas (0-4años), había 100 mujeres en edad fértil (15-49años), mientras que para el año 2017 por cada 31 niños y niñas (0-4años), había 100 mujeres en edad fértil
Índice de infancia	En el año 2005 de 100 personas, 29 correspondían a población hasta los 14 años, mientras que para el año 2017 este grupo poblacional fue de 22 personas
Índice de juventud	En el año 2005 de 100 personas, 23 correspondían a población de 15 a 29 años, mientras que para el año 2017 este grupo poblacional fue de 24 personas
Índice de vejez	En el año 2005 de 100 personas, 12 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para el año 2017 este grupo poblacional fue de 16 personas
Índice de envejecimiento	En el año 2005 de 100 personas, 41 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para el año 2017 este grupo poblacional fue de 72 personas
Índice demográfico de dependencia	En el año 2005 de 100 personas entre los 15 a 64 años, había 59 personas menores de 15 años ó de 65 años y más (dependientes), mientras que para el año 2017 este grupo poblacional fue de 49 personas
Índice de dependencia infantil	En el año 2005, 46 personas menores de 15 años dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años, mientras que para el año 2017 fue de 33 personas
Índice de dependencia mayores	En el año 2005, 13 personas de 65 años y más dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años, mientras que para el año 2017 fue de 16 personas
Índice de Friz	Representa el porcentaje de población de menos de 20 años (entre 0 y 19 años), con respecto al grupo de población de edades comprendidas entre los 30 y los 49 años. Cuando este índice supera el valor de 160 se considera que la población estudiada es una población joven, mientras que si resulta inferior a 60 se considera una población envejecida.

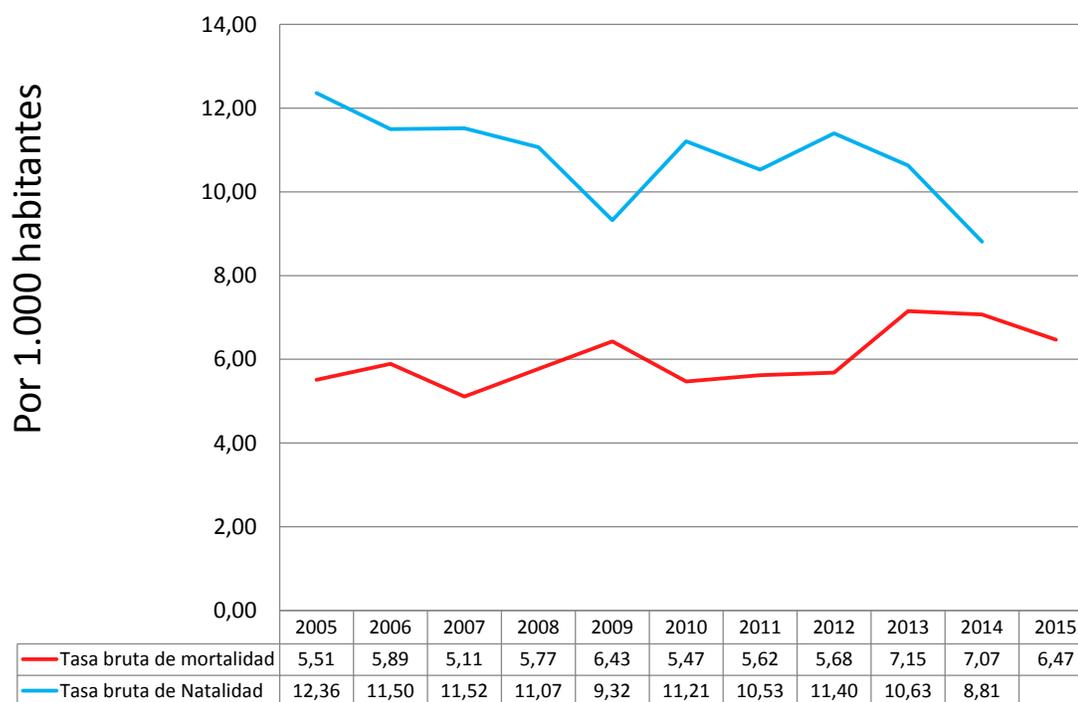
Fuente: DANE

### 1.2.2. Dinámica demográfica

- Tasa Bruta de Natalidad: En el municipio de Bugalagrande, para el año 2014, se presentaron 8,81 nacimientos por cada 1000 habitantes, la tendencia de las tasas de natalidad, en el periodo comprendido entre los años 2010 a 2014 es a la disminución.
- Tasa Bruta de Mortalidad: En el municipio de Bugalagrande, para el año 2015, ocurrieron 6,47 defunciones por cada 1000 personas, la tendencia en el tiempo durante el periodo 2005 a 2015 ha sido fluctuante con una tendencia a la disminución para el año 2015.

La figura 4 permite apreciar lo mencionado anteriormente

Figura 4. Comparación entre la Tasas Bruta de Natalidad y la tasa bruta de Mortalidad del municipio de Bugalagrande, Valle del Cauca-2005 a 2015



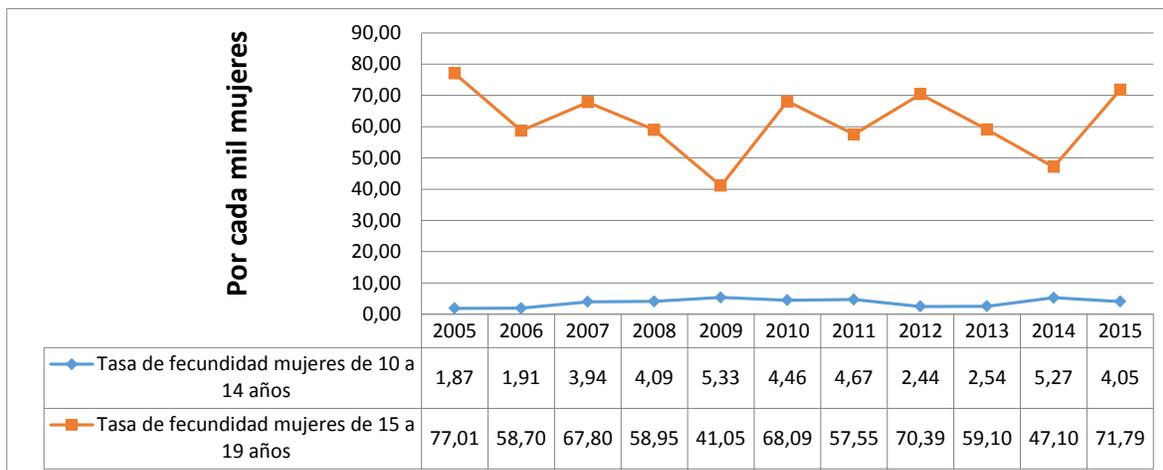
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

### Otros indicadores de la dinámica de la población

A continuación se presentan los indicadores relacionados con la capacidad reproductiva de la población del municipio. Al momento de hacer el reporte (26 de noviembre de 2017), solo se encuentran disponibles los datos hasta el año 2015. Figura 5

- Tasas Específicas de Fecundidad en mujeres entre 10 y 14 años: para el municipio de Bugalagrande, año 2015 es de 4,05 hijos por cada 1000 mujeres de 10 a 14 años.
- Tasas Específicas de Fecundidad en mujeres entre 15 y 19 años: para el municipio de Bugalagrande, año 2015 es de 71,79 hijos por cada 1000 mujeres de 15 a 19 años.

**Figura 5. Otros indicadores de la dinámica de la población del municipio de Bugalagrande (Valle del Cauca), 2005 - 2015**



Fuente: SISPRO MSPS

### 1.2.3. Víctimas del Conflicto Armado

En el municipio de Bugalagrande hasta el 1 de noviembre de 2017 hay un acumulado de 4.287 personas víctimas del conflicto armado, el 50,3% son mujeres y el mayor número de personas se observó en el grupo de 20 a 24 años, tanto para hombres (257 personas) como para mujeres (245 personas). De 5 personas no se reportó el sexo y la edad por lo tanto no se encuentran en la tabla. No se reportaron casos de población LGBTI: Lesbianas, Gais, Bisexuales y personas Transgénero. Tabla 9

**Tabla 9. Población víctima del conflicto armado en el municipio de Bugalagrande por grupos de edad y sexo. Acumulado a noviembre 1 de 2017**

GRUPOS DE EDAD	MUJERES	HOMBRES	SIN DATO	TOTAL
De 0 a 4 años	39	44	0	83
De 05 a 09 años	160	156	1	317
De 10 a 14 años	194	216	66	476
De 15 a 19 años	233	233	52	518
De 20 a 24 años	245	257	8	510
De 25 a 29 años	183	157	1	341
De 30 a 34 años	152	110	0	262
De 35 a 39 años	135	104	0	239
De 40 a 44 años	151	97	0	248
De 45 a 49 años	137	113	0	250
De 50 a 54 años	141	116	0	257
De 55 a 59 años	99	90	0	189
De 60 a 64 años	69	87	0	156

**BUGALAGRANDE AVANZA**

De 65 a 69 años	75	70	0	145
De 70 a 74 años	46	41	0	87
De 75 a 79 años	39	40	0	79
De 80 años o más	59	71	0	130
<b>TOTAL</b>	<b>2.157</b>	<b>2.002</b>	<b>128</b>	<b>4287</b>

Fuente: Registro Único de Víctimas. Bodega de Datos de SISPRO.

## Conclusiones

Bugalagrande es un municipio cuya área rural es más extensa, pero su población se concentra principalmente en la zona urbana. Su gran extensión territorial en el área rural y la población que la habita hace pensar en la existencia de población dispersa que tiene o puede llegar a tener barreras de acceso a servicios y limitaciones en cuanto a la calidad de los mismos debido a las deficiencias de infraestructura y capacidad instalada que existen en las zonas rurales. Esto constituiría una línea fundamental de la política social del municipio, en términos de reducir las brechas de acceso y calidad de servicios entre los habitantes de las zonas urbanas y rurales.

Con respecto a la sostenibilidad ambiental, dado su importante carácter agrícola y ganadero, sobresaliendo los cultivos de caña de azúcar, café, algodón, sorgo, banano, maíz, piña, soya, se deben encaminarse estrategias para fortalecer la vocación y la riqueza/potencial agrícola del municipio, desde una perspectiva de sostenibilidad ambiental y económica. Sostenibilidad que estaría dada por la protección de su territorio, la seguridad alimentaria de sus habitantes y las oportunidades de desarrollo económico.

La dinámica poblacional, es muy similar a la de varios municipios del departamento del Valle del Cauca; presenta un grado de urbanización medio y un crecimiento negativo en el año 2017 con respecto al 2005, un 96,47% de población mestiza, seguida de la población afrocolombiano con el 3,3% y un 0,3% de población indígena.

La pirámide demográfica muestra que los grupos poblacionales más jóvenes, han venido disminuyendo en su aporte. Lo que supone una natalidad baja y controlada y mayor supervivencia de los grupos de personas mayores. La pirámide poblacional de Riofrio es estacionaria moderna e ilustra una disminución de la fecundidad y la natalidad con un estrechamiento en su base para el año 2016 comparado con el año 2005.

La información aquí consignada permite identificar algunos temas que deben constituirse en prioridades por los efectos que tienen y potencialmente pueden llegar a tener en el municipio. La tendencia de crecimiento de la población adulta, ofrece alertas tempranas para instalar y fortalecer programas orientados a la prevención de las enfermedades crónicas no transmisibles, así como para desarrollar programas dirigidos a la población

adulta que promuevan una mejor calidad de vida y no solo se concentren en la prevención y tratamiento de enfermedades.

Las tasas de fecundidad en las adolescentes más jóvenes, presentan un incremento en comparación con 2005, 2006 y 2007, esta es un área sobre la que hay que seguir trabajando, en la medida de desarrollar programas de desarrollo y promoción juvenil que les permita a los jóvenes construir un proyecto de vida y acceder a mejores condiciones de educación salud, opciones culturales y laborales. El desafío es saber combinar los programas de entrega de información sobre planificación familiar con oportunidades de desarrollo para ellos y sus familias.

Por último, la población víctima del conflicto armado se constituye en un grupo prioritario para ser incluido en todos los servicios, en lo posible, vinculándolos en los procesos de desarrollo del municipio y no simplemente como grupos de beneficiarios que no logren integrarse en las dinámicas productivas, educativas, culturales y sociales del municipio.

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

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

### **2.1. Análisis de la mortalidad**

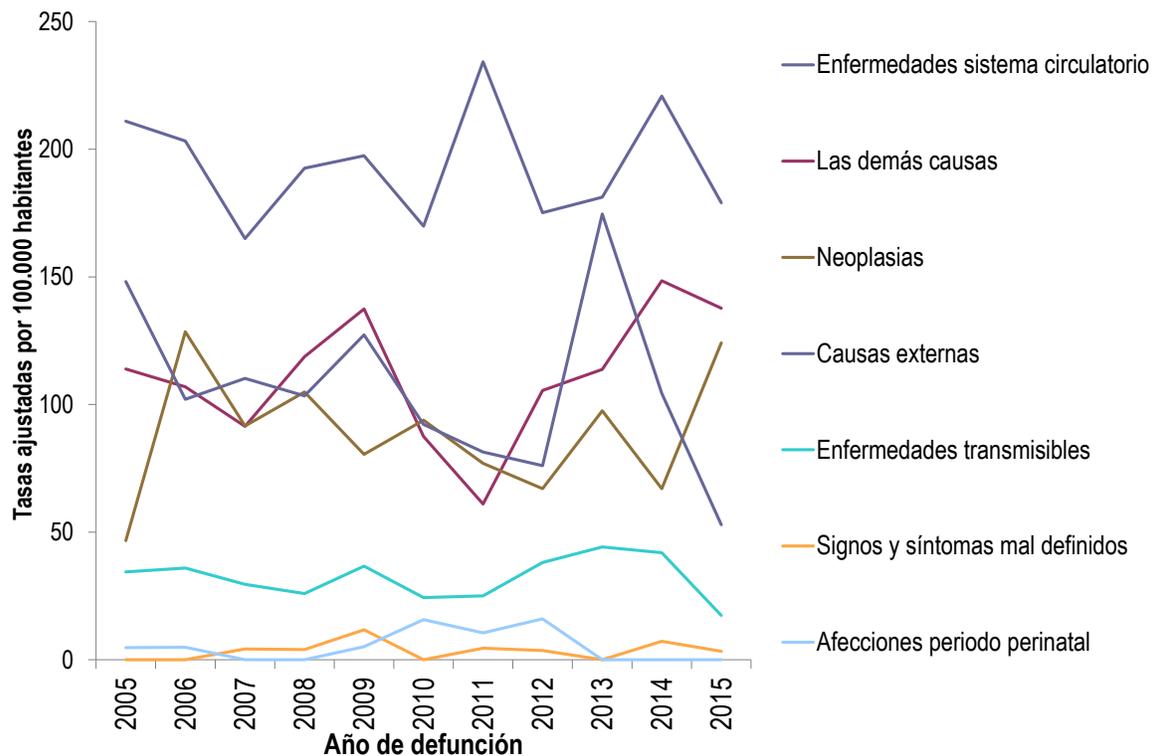
#### **2.1.1. Mortalidad general por grandes causas**

##### **Grandes causas en población general**

En el año 2015 murieron 137 personas en Bugalagrande por todas las causas, mientras en 2014 habían muerto 150.

En el municipio de Bugalagrande las tasas de mortalidad más altas en los últimos 11 años son por Enfermedades en el sistema circulatorio, en segundo lugar las demás causas y en tercer lugar las neoplasias. Figura 6 y Tabla 10.

Figura 6. Tasa de mortalidad ajustada por edades en el municipio de Bugalagrande 2005 – 2015



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

Tabla 10. Tasa de mortalidad ajustada por edades en el municipio de Bugalagrande 2005 – 2015

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Enfermedades sistema circulatorio	210,94	203,23	164,98	192,57	197,42	169,84	234,22	175,14	181,19	220,82	179,07
Las demás causas	113,93	106,92	91,43	118,72	137,45	87,46	61,03	105,51	113,73	148,47	137,76
Neoplasias	46,71	128,48	91,62	104,89	80,49	93,84	76,97	67,06	97,54	67,07	124,13
Causas externas	148,16	102,02	110,24	103,39	127,26	92,20	81,37	76,06	174,63	104,36	52,89
Enfermedades transmisibles	34,43	35,97	29,52	25,93	36,66	24,34	25,06	38,13	44,18	41,97	17,40
Signos y síntomas mal definidos	0,00	0,00	4,22	4,04	11,74	0,00	4,52	3,63	0,00	7,27	3,36
Afecciones periodo perinatal	4,78	4,92	0,00	0,00	5,17	15,72	10,57	16,02	0,00	0,00	0,00

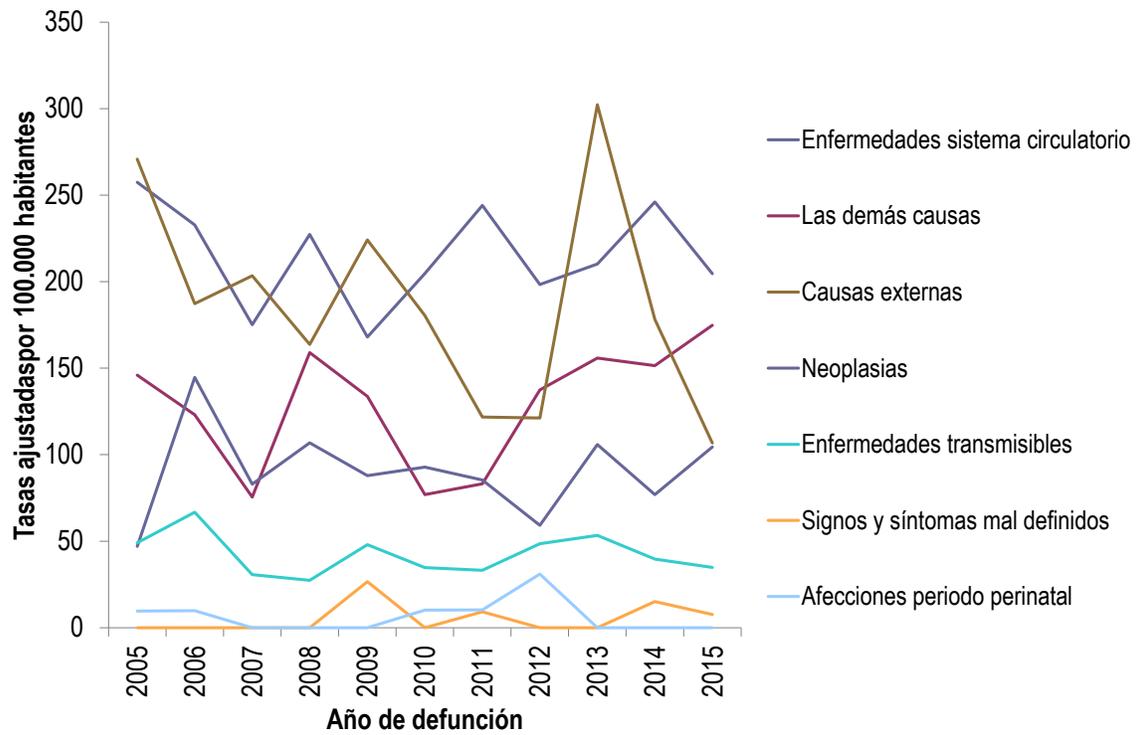
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

### Grandes causas en hombres

En el municipio de Bugalagrande la tasa de mortalidad más alta en hombres es por enfermedades del sistema circulatorio seguido por las demás causas y en tercer lugar se encuentra se posicionan las causas externas.

Figura 7 y Tabla 11.

Figura 7. Tasa de mortalidad ajustada por edades en hombres del municipio de Bugalagrande 2005 – 2015



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

Tabla 11. Tasa de mortalidad ajustada por edades en hombres del municipio de Bugalagrande 2005 – 2015

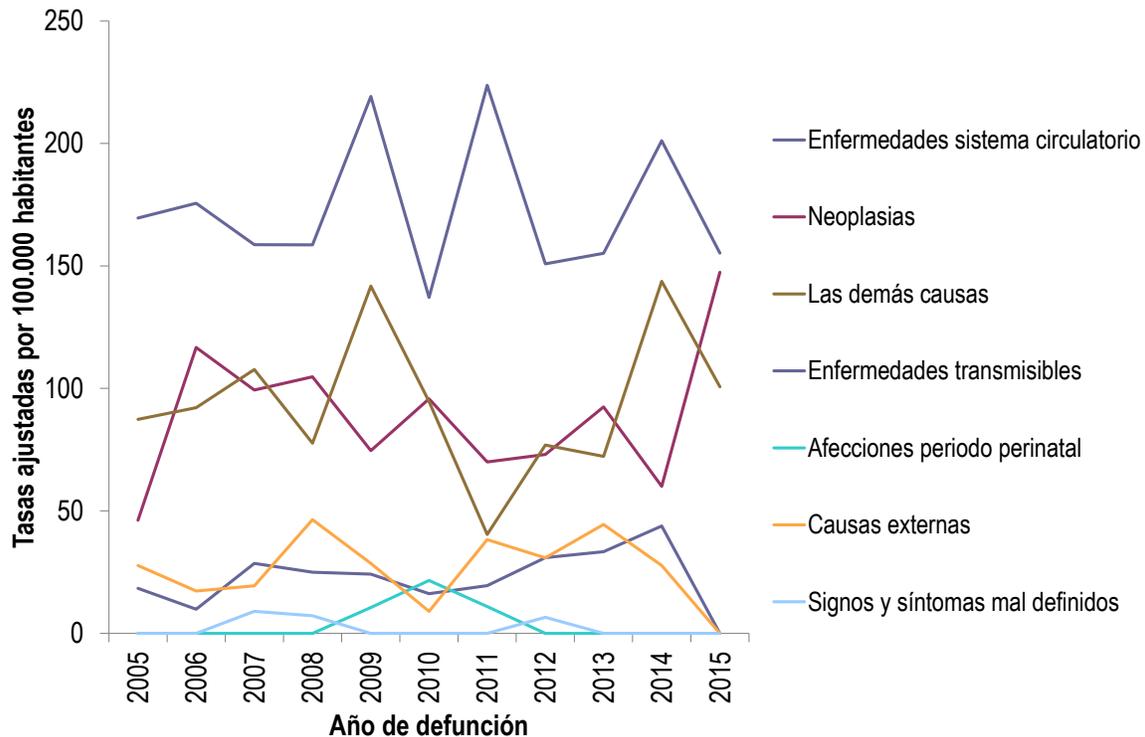
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Enfermedades sistema circulatorio	257,46	232,80	175,16	227,27	167,97	204,67	244,11	198,41	210,17	246,04	204,57
Las demás causas	145,92	123,03	75,52	159,01	133,65	76,91	83,15	137,45	155,81	151,50	174,80
Causas externas	270,81	187,31	203,40	163,74	224,13	180,42	121,77	121,18	302,28	178,15	106,70
Neoplasias	46,99	144,60	82,93	106,89	87,91	92,80	85,39	59,19	105,87	76,88	104,45
Enfermedades transmisibles	49,07	66,70	30,66	27,42	47,96	34,70	33,21	48,50	53,30	39,61	34,78
Signos y síntomas mal definidos	0,00	0,00	0,00	0,00	26,65	0,00	9,22	0,00	0,00	15,14	7,67
Afecciones periodo perinatal	9,59	9,81	0,00	0,00	0,00	10,20	10,25	31,02	0,00	0,00	0,00

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

### Grandes Causas en mujeres

En el municipio de Bugalagrande la tasa de mortalidad más alta en mujeres, para todo el periodo de estudio, es por enfermedades del sistema circulatorio seguido por las neoplasias. Figura 8 y Tabla 12.

Figura 8. Tasa de mortalidad ajustada por edad en mujeres del municipio de Bugalagrande 2005 – 2015



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

**Tabla 12. Tasa de mortalidad ajustada por edad en mujeres del municipio de Bugalagrande 2005 – 2015**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Enfermedades sistema circulatorio	169,56	175,61	158,67	158,56	219,22	137,15	223,77	150,83	155,18	201,09	155,20
Neoplasias	46,18	116,68	99,31	104,76	74,62	95,70	69,94	73,01	92,45	60,06	147,42
Las demás causas	87,38	92,11	107,68	77,66	141,75	94,63	40,39	76,87	72,24	143,69	100,63
Enfermedades transmisibles	18,38	9,86	28,55	24,92	24,20	16,17	19,45	30,88	33,36	43,82	0,00
Afecciones periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	10,56	21,56	10,91	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas	27,66	17,30	19,42	46,40	28,57	9,01	38,26	30,80	44,47	27,69	0,00
Signos y síntomas mal definidos	0,00	0,00	8,97	7,16	0,00	0,00	0,00	6,54	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

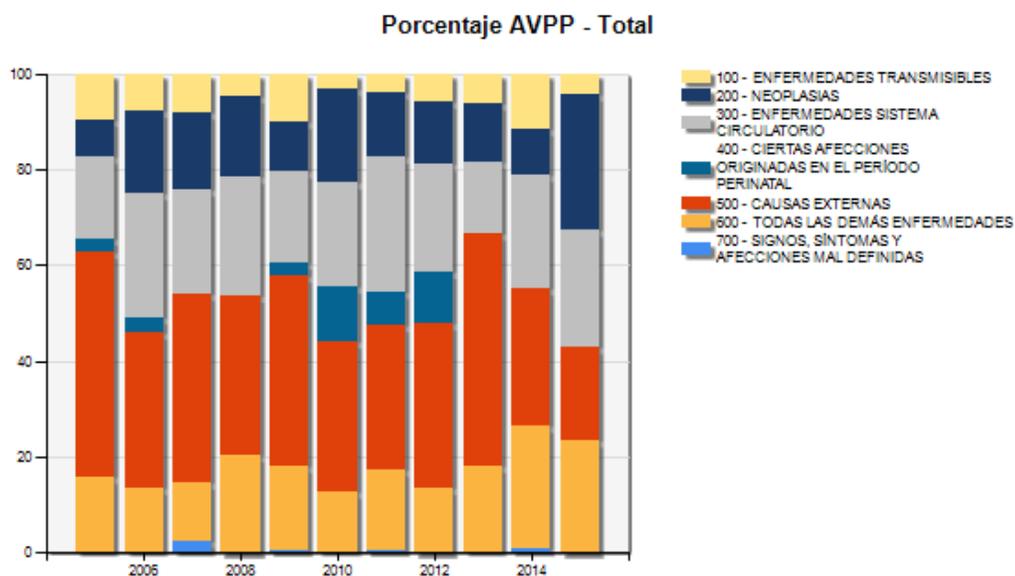
### Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP

Complementando las tasas de mortalidad ajustada por edad para hombres y mujeres, a continuación, se presentan los datos estimados del indicador de Años de Vida Potenciales Perdidos – AVPP, comparando el comportamiento de la tendencia entre 2005 al año disponible (2015).

#### Porcentaje de AVPP

Se observa que para 2015 las causas externas se redujeron de manera importante en la población general, pero aumentaron de manera dramática las neoplasias.

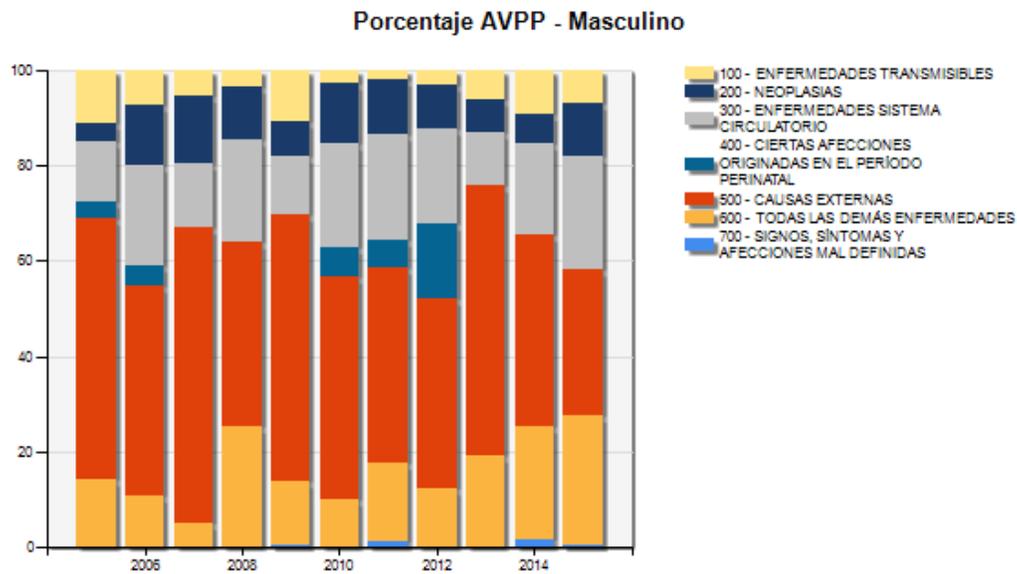
**Figura 9. Porcentaje de años de vida potencialmente perdidos en población general en el municipio de Bugalagrande 2005 – 2015**



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

En los hombres continúan siendo las causas externas los de mayor porcentaje de AVPP, aunque con reducción para 2015 en comparación con 2013 y 2014.

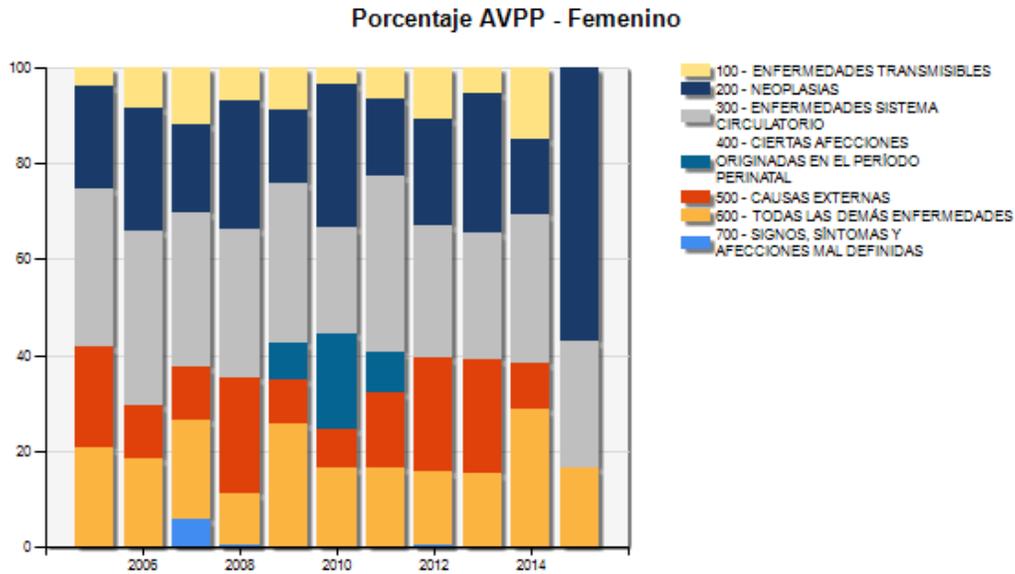
**Figura 10. Porcentaje de años de vida potencialmente perdidos en hombres en el municipio de Bugalagrande 2005 – 2015**



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

En las mujeres se observa aumento para 2015 de los AVPP por neoplasias.

Figura 11. Porcentaje de años de vida potencialmente perdidos en mujeres en el municipio de Bugalagrande 2005 – 2015

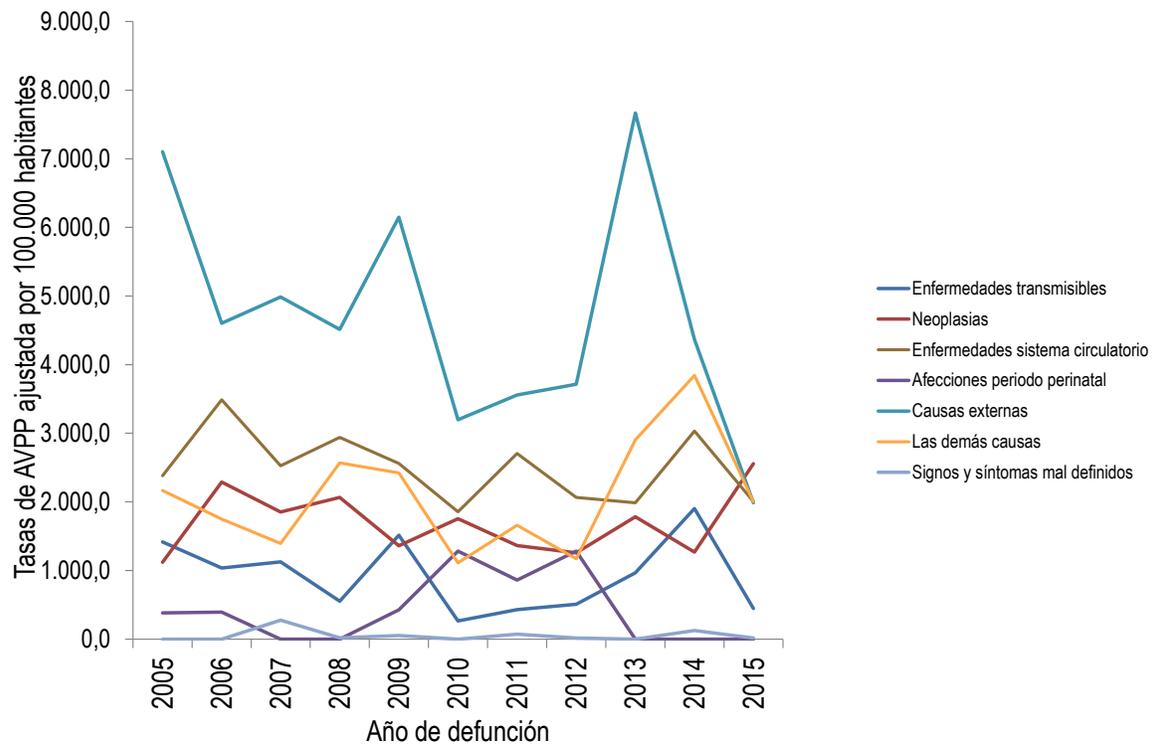


Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

### Tasas ajustadas de AVPP

Las muertes por neoplasias aportan las tasas más altas de años de vida potencialmente perdidos en 2015 para la población general. Figura 12

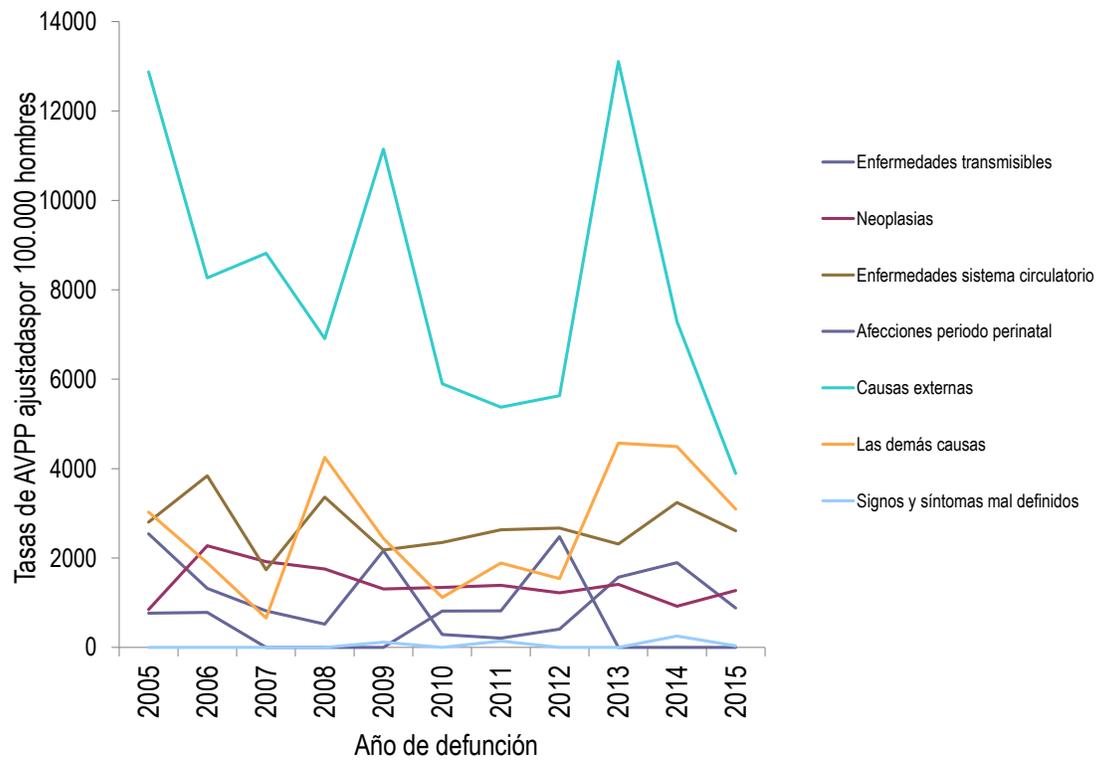
Figura 12. Tasa de años de vida potencialmente perdidos en población general del municipio de Bugalagrande 2005 – 2015



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

Las muertes por causas externas en hombres aportan las tasas más altas de años de vida potencialmente perdidos en todos los años de estudio, aunque con gran descenso para el año 2015. Figura 10

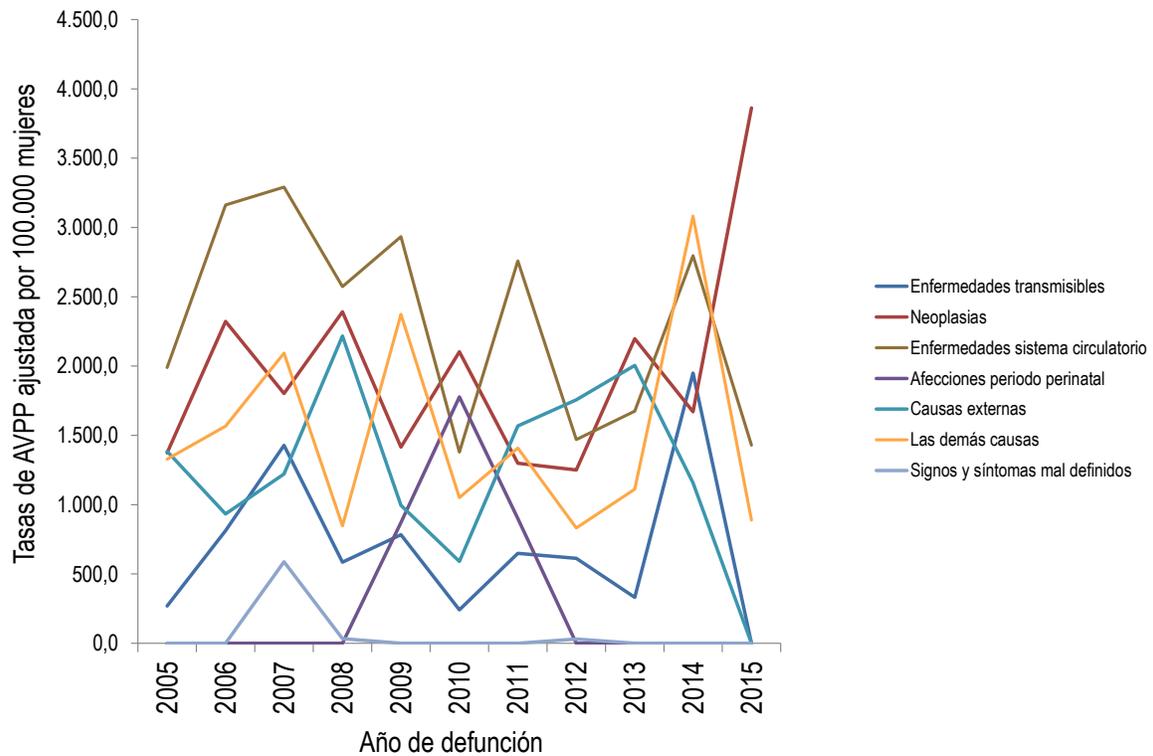
Figura 13. Tasa de años de vida potencialmente perdidos en hombres en el municipio de Bugalagrande 2005 – 2015



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

Las muertes por neoplasias en mujeres aportan las tasas más altas de años de vida potencialmente perdidos para el año 2015 con un incremento dramático. Figura 14

Figura 14. Tasa de años de vida potencialmente perdidos en mujeres en el municipio de Bugalagrande 2005 – 2015



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

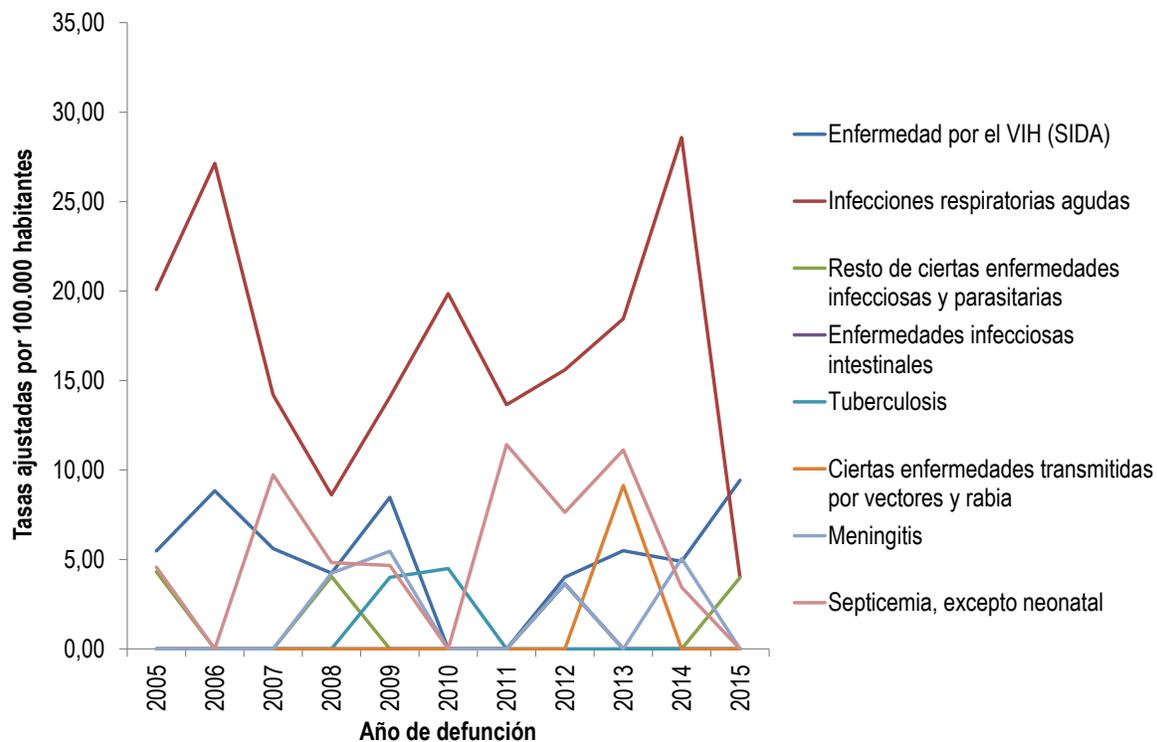
### 2.1.2. Mortalidad específica por subgrupo

#### Tasas de mortalidad ajustadas por edad

Las tasas de mortalidad específica por subgrupo ajustada por edad, se analizan comparando el comportamiento de la tendencia entre 2005 al año disponible (2015) de los diferentes subgrupos de enfermedades.

#### Enfermedades transmisibles

Figura 15. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades transmisibles en población general del municipio de Bugalagrande, 2005 – 2015.



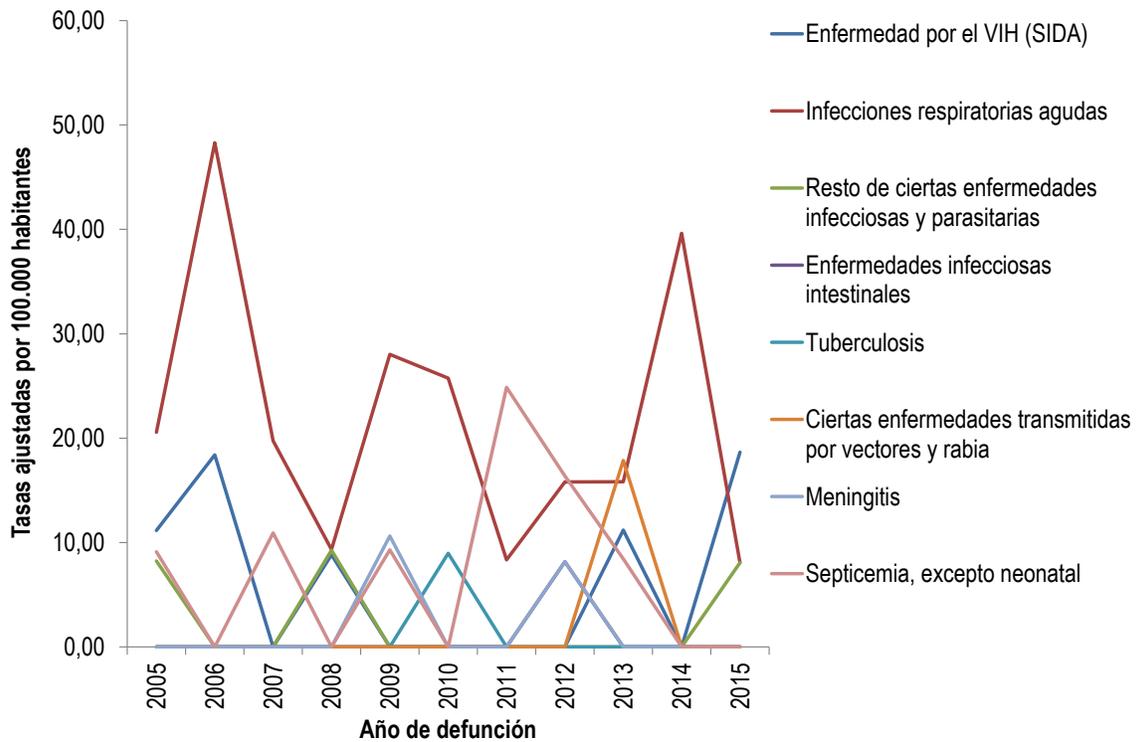
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 13. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades transmisibles en población general del municipio de Bugalagrande, 2005 – 2015.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Enfermedad por el VIH (SIDA)	5,47	8,84	5,61	4,23	8,47	0,00	0,00	4,01	5,49	4,89	9,43
Infecciones respiratorias agudas	20,08	27,13	14,19	8,61	14,07	19,85	13,65	15,60	18,45	28,58	3,98
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	4,31	0,00	0,00	4,04	0,00	0,00	0,00	3,63	0,00	0,00	3,98
Enfermedades infecciosas intestinales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,63	0,00	0,00	0,00
Tuberculosis	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	4,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas enfermedades transmitidas por	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,13	0,00	0,00
Meningitis	0,00	0,00	0,00	4,23	5,46	0,00	0,00	3,63	0,00	5,05	0,00
Septicemia, excepto neonatal	4,57	0,00	9,72	4,82	4,66	0,00	11,41	7,64	11,12	3,44	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 para las muertes por enfermedades transmisibles en hombres del municipio de Bugalagrande, 2005 – 2015.**



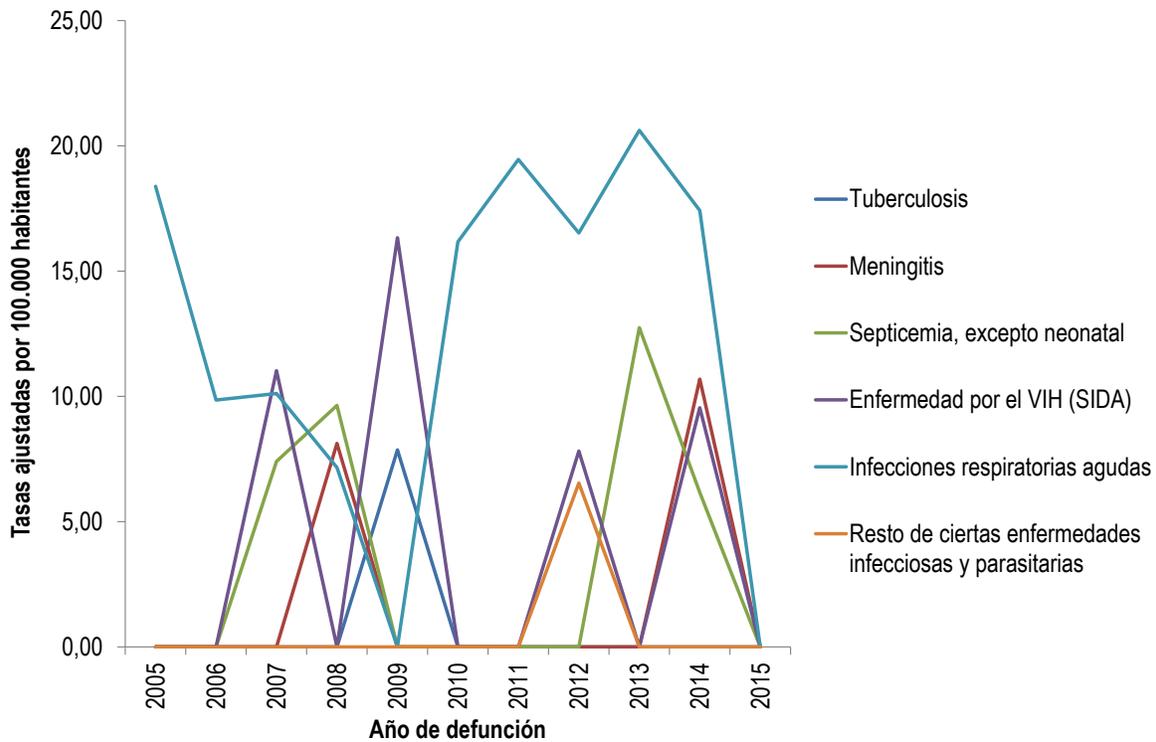
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tabla 14. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades transmisibles en hombres del municipio de Bugalagrande, 2005 – 2015.**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Enfermedad por el VIH (SIDA)	11,16	18,40	0,00	8,82	0,00	0,00	0,00	0,00	11,19	0,00	18,65
Infecciones respiratorias agudas	20,57	48,30	19,74	9,34	28,03	25,74	8,34	15,80	15,81	39,61	8,07
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	8,23	0,00	0,00	9,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,07
Enfermedades infecciosas intestinales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,16	0,00	0,00	0,00
Tuberculosis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas enfermedades transmitidas por	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,87	0,00	0,00
Meningitis	0,00	0,00	0,00	0,00	10,63	0,00	0,00	8,16	0,00	0,00	0,00
Septicemia, excepto neonatal	9,11	0,00	10,92	0,00	9,30	0,00	24,87	16,38	8,44	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 para las muertes por enfermedades transmisibles en mujeres del municipio de Bugalagrande, 2005 – 2015.



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

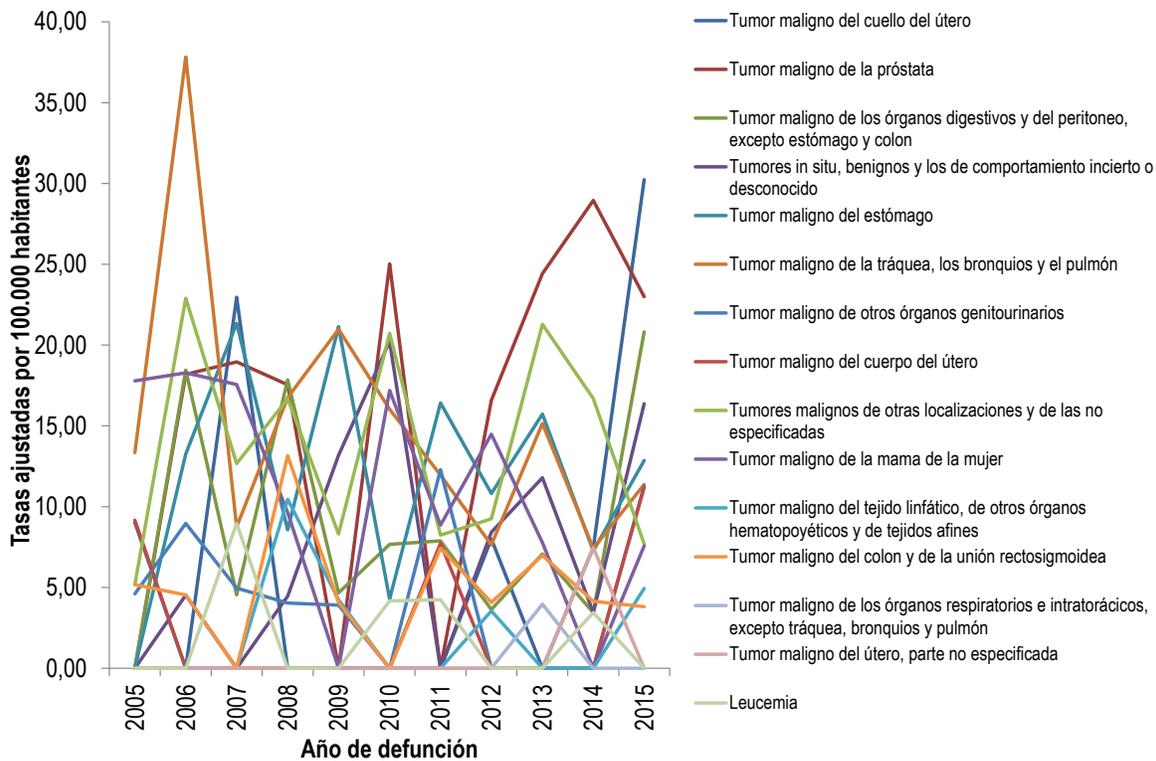
Tabla 15. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades transmisibles en Mujeres del municipio de Bugalagrande, 2005 – 2015.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Tuberculosis	0,00	0,00	0,00	0,00	7,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Meningitis	0,00	0,00	0,00	8,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,69	0,00
Septicemia, excepto neonatal	0,00	0,00	7,40	9,64	0,00	0,00	0,00	0,00	12,74	6,16	0,00
Enfermedad por el VIH (SIDA)	0,00	0,00	11,03	0,00	16,33	0,00	0,00	7,82	0,00	9,55	0,00
Infecciones respiratorias agudas	18,38	9,86	10,11	7,16	0,00	16,17	19,45	16,52	20,62	17,42	0,00
Resto de ciertas enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,54	0,00	0,00	0,00

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

Neoplasias

Figura 18. Tasa de mortalidad para las muertes por neoplasias en población general del municipio de Bugalagrande, 2005 – 2015.



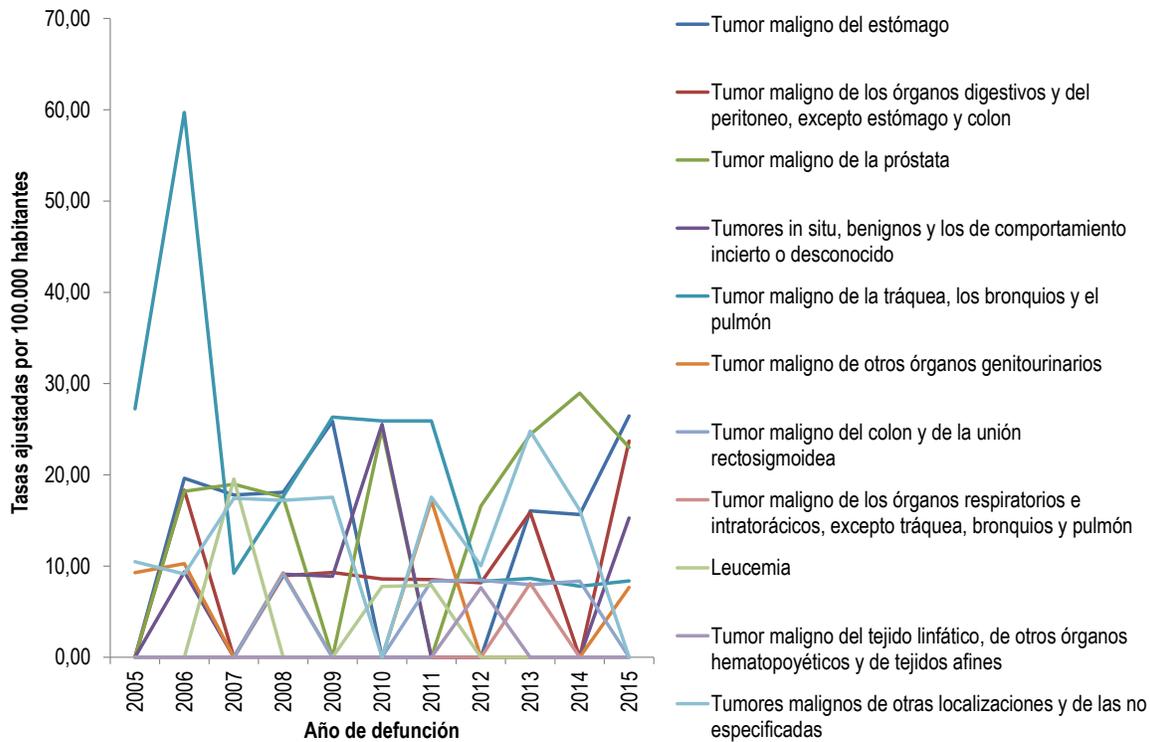
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tabla 16. Tasa de mortalidad para las muertes por neoplasias en población general del municipio de Bugalagrande, 2005 – 2015**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Tumor maligno del cuello del útero	9,01	0,00	22,96	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	0,00	7,45	30,24
Tumor maligno de la próstata	0,00	18,18	18,96	17,54	0,00	25,03	0,00	16,58	24,42	28,95	22,99
Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon	0,00	18,44	4,55	17,84	4,66	7,67	7,89	3,63	7,07	3,44	20,83
Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido	0,00	4,52	0,00	4,47	13,18	20,23	0,00	8,42	11,79	3,44	16,38
Tumor maligno del estómago	0,00	13,26	21,34	8,57	21,14	4,29	16,42	10,81	15,73	7,27	12,86
Tumor maligno de la tráquea, los	13,34	37,81	8,75	16,75	20,98	16,03	11,96	7,64	15,15	7,42	11,38
Tumor maligno de otros órganos genitourinarios	4,60	8,96	4,97	4,04	3,91	0,00	12,29	0,00	0,00	0,00	11,28
Tumor maligno del cuerpo del útero	9,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,73	0,00	0,00	0,00	11,21
Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas	5,17	22,90	12,66	16,68	8,31	20,72	8,24	9,25	21,28	16,70	7,70
Tumor maligno de la mama de la mujer	17,78	18,28	17,56	9,64	0,00	17,19	8,86	14,48	7,78	0,00	7,57
Tumor maligno del tejido linfático, de otros órganos hematopoyéticos y de	0,00	0,00	0,00	10,46	4,24	0,00	0,00	3,55	0,00	0,00	4,94
Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea	5,17	4,53	0,00	13,16	4,08	0,00	7,44	4,07	6,98	4,14	3,82
Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos, excepto tráquea, bronquios y pulmón	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,97	0,00	0,00
Tumor maligno del útero, parte no especificada	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,45	0,00
Leucemia	0,00	0,00	8,96	0,00	0,00	4,17	4,24	0,00	0,00	3,44	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 para las muertes por neoplasias en hombres del municipio de Bugalagrande, 2005 – 2015.



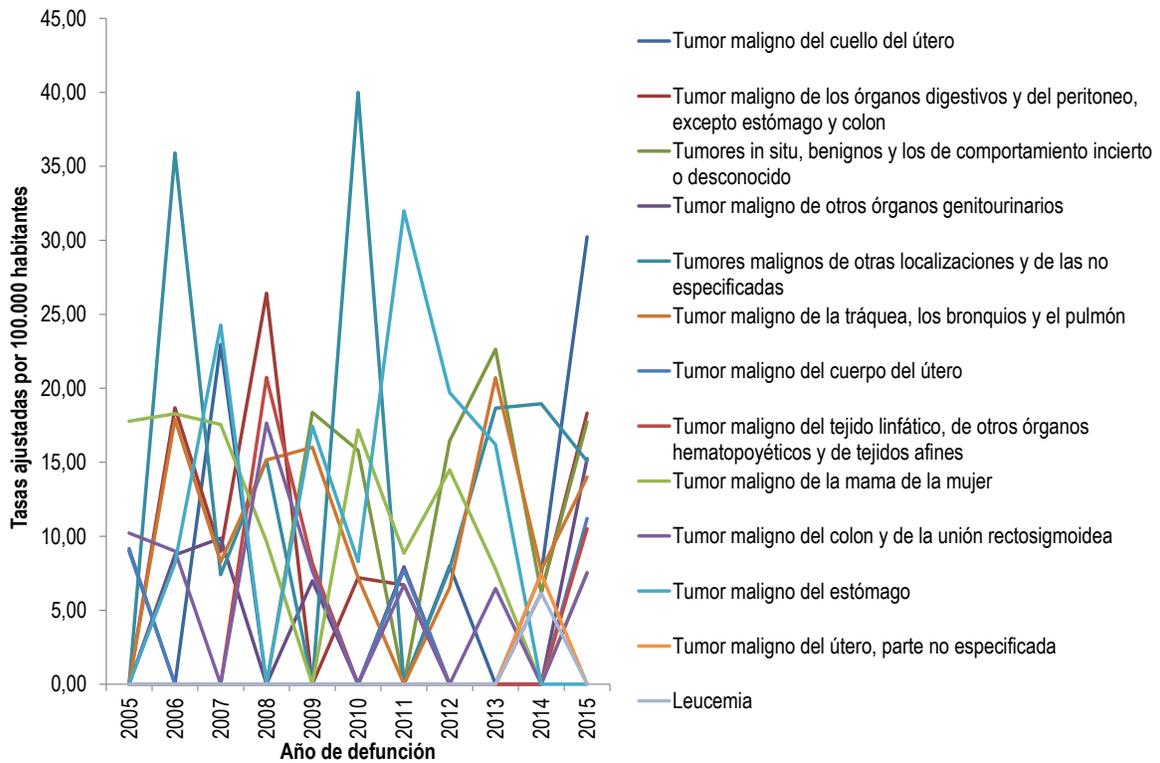
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 17. Tasa de mortalidad para las muertes por neoplasias en hombres del municipio de Bugalagrande, 2005 – 2015

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Tumor maligno del estómago	0,00	19,63	17,79	18,08	25,86	0,00	0,00	0,00	16,05	15,65	26,45
Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon	0,00	18,32	0,00	8,94	9,30	8,58	8,52	8,16	15,89	0,00	23,70
Tumor maligno de la próstata	0,00	18,18	18,96	17,54	0,00	25,03	0,00	16,58	24,42	28,95	22,99
Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido	0,00	9,36	0,00	9,10	8,88	25,53	0,00	0,00	0,00	0,00	15,27
Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón	27,22	59,72	9,22	17,61	26,32	25,90	25,91	8,31	8,66	7,78	8,37
Tumor maligno de otros órganos	9,29	10,27	0,00	9,26	0,00	0,00	17,18	0,00	0,00	0,00	7,67
Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea	0,00	0,00	0,00	9,16	0,00	0,00	8,34	8,46	7,95	8,36	0,00
Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos, excepto tráquea, bronquios y pulmón	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,10	0,00	0,00
Leucemia	0,00	0,00	19,54	0,00	0,00	7,76	7,88	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumor maligno del tejido linfático, de otros órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,64	0,00	0,00	0,00
Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas	10,48	9,14	17,43	17,20	17,54	0,00	17,56	10,04	24,80	16,14	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 para las muertes por neoplasias en mujeres del municipio de Bugalagrande, 2005 – 2015.



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

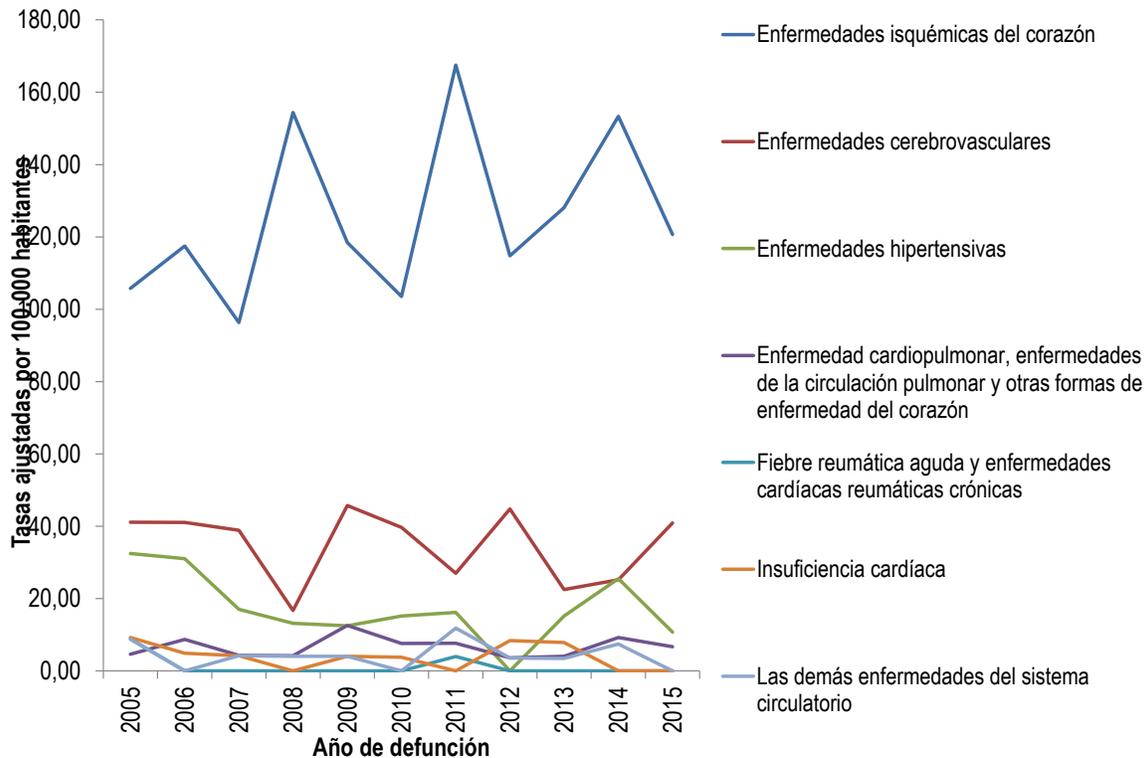
**Tabla 18. Tasa de mortalidad para las muertes por neoplasias en mujeres del municipio de Bugalagrande, 2005 – 2015**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Tumor maligno del cuello del útero	9,01	0,00	22,96	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	0,00	7,45	30,24
Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto	0,00	18,68	8,97	26,43	0,00	7,20	6,71	0,00	0,00	6,16	18,32
Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido	0,00	0,00	0,00	0,00	18,37	15,80	0,00	16,46	22,64	6,16	17,72
Tumor maligno de otros órganos genitourinarios	0,00	8,75	9,87	0,00	6,99	0,00	7,94	0,00	0,00	0,00	15,25
Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas	0,00	35,90	7,40	15,16	0,00	40,00	0,00	7,82	18,65	18,95	15,08
Tumor maligno de la tráquea, los	0,00	17,91	8,28	15,16	16,02	7,20	0,00	6,54	20,72	7,70	14,01
Tumor maligno del cuerpo del útero	9,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,73	0,00	0,00	0,00	11,21
Tumor maligno del tejido linfático, de	0,00	0,00	0,00	20,73	8,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,52
Tumor maligno de la mama de la mujer	17,78	18,28	17,56	9,64	0,00	17,19	8,86	14,48	7,78	0,00	7,57
Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea	10,22	9,00	0,00	17,64	7,64	0,00	6,71	0,00	6,47	0,00	7,51
Tumor maligno del estómago	0,00	8,17	24,27	0,00	17,43	8,29	31,99	19,71	16,19	0,00	0,00
Tumor maligno del útero, parte no especificada	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,45	0,00
Leucemia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,16	0,00

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

## Enfermedades del Sistema Circulatorio

**Figura 21. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades del sistema circulatorio en población general del municipio de Bugalagrande, 2005 – 2015.**



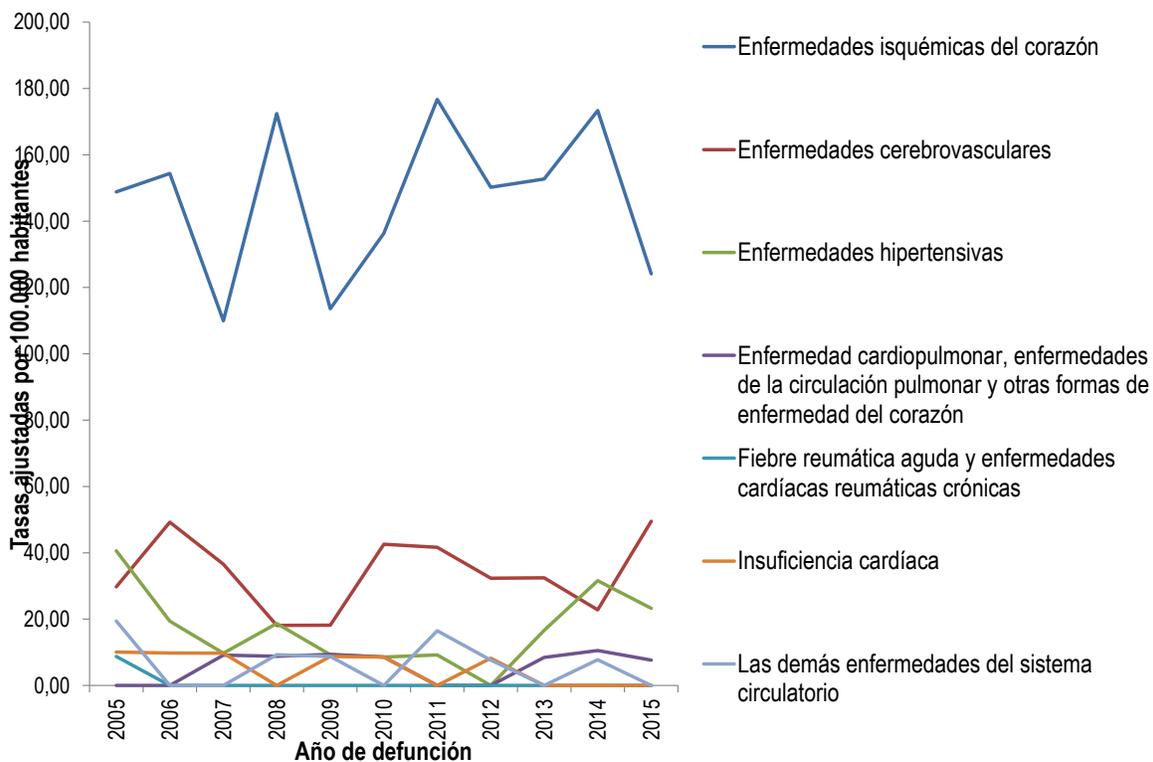
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tabla 19. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades del sistema circulatorio en población general del municipio de Bugalagrande, 2005 – 2015**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Enfermedades isquémicas del corazón	105,79	117,50	96,31	154,39	118,45	103,55	167,50	114,78	128,11	153,31	120,68
Enfermedades cerebrovasculares	41,10	41,05	38,90	16,73	45,75	39,67	27,03	44,76	22,51	25,22	40,93
Enfermedades hipertensivas	32,48	31,05	17,04	13,19	12,49	15,21	16,19	0,00	15,20	25,54	10,74
Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del corazón	4,63	8,72	4,32	4,23	12,59	7,61	7,66	3,63	4,05	9,27	6,73
Fiebre reumática aguda y enfermedades	8,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,97	0,00	0,00	0,00	0,00
Insuficiencia cardíaca	9,26	4,92	4,21	0,00	4,08	3,80	0,00	8,42	7,87	0,00	0,00
Las demás enfermedades del sistema	8,84	0,00	4,21	4,04	4,08	0,00	11,86	3,55	3,45	7,47	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 para las muertes por enfermedades del sistema circulatorio en hombres del municipio de Bugalagrande, 2005 – 2015.



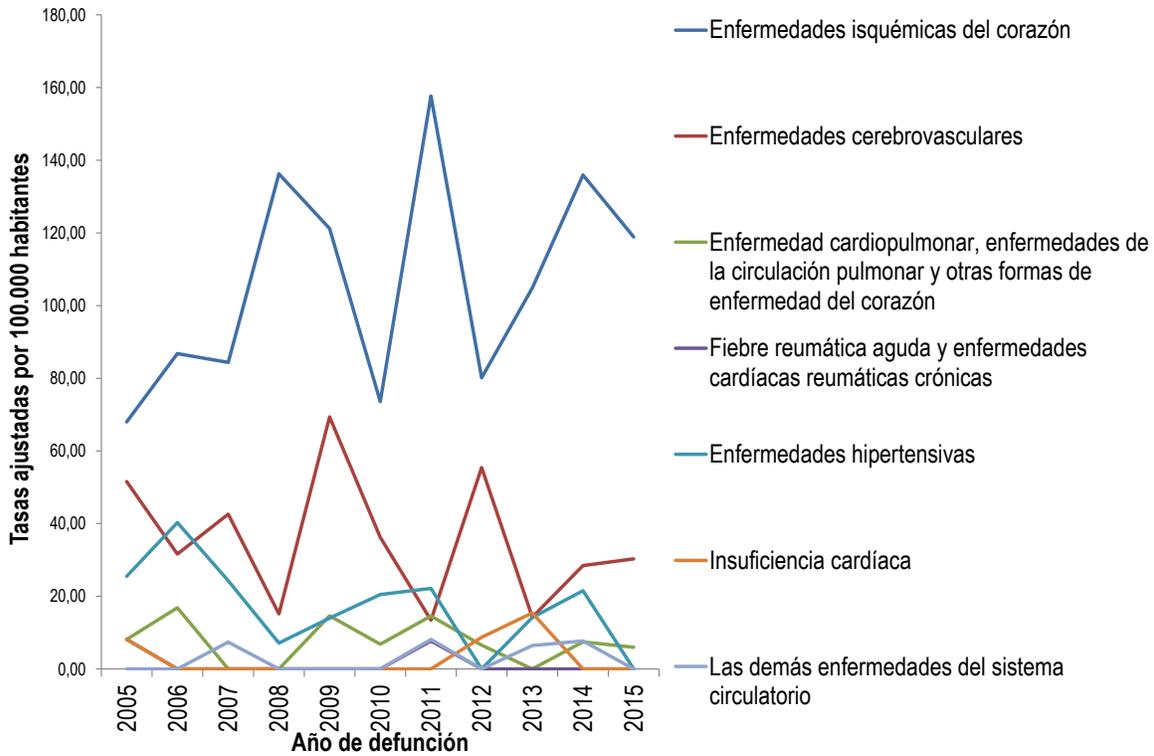
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 20. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades del sistema circulatorio en hombres en el municipio de Bugalagrande, 2005 – 2015.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Enfermedades isquémicas del corazón	148,81	154,35	109,97	172,42	113,60	136,34	176,69	150,23	152,70	173,33	124,14
Enfermedades cerebrovasculares	29,75	49,23	36,55	18,09	18,20	42,59	41,67	32,32	32,43	22,81	49,52
Enfermedades hipertensivas	40,63	19,41	9,74	18,68	9,30	8,58	9,22	0,00	16,60	31,57	23,24
Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del corazón	0,00	0,00	9,16	8,82	9,40	8,58	0,00	0,00	8,44	10,55	7,67
Fiebre reumática aguda y enfermedades	8,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Insuficiencia cardíaca	10,09	9,81	9,74	0,00	8,74	8,58	0,00	8,21	0,00	0,00	0,00
Las demás enfermedades del sistema	19,44	0,00	0,00	9,26	8,74	0,00	16,53	7,64	0,00	7,78	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 23. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades del sistema circulatorio en mujeres del municipio de Bugalagrande, 2005 – 2015.



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

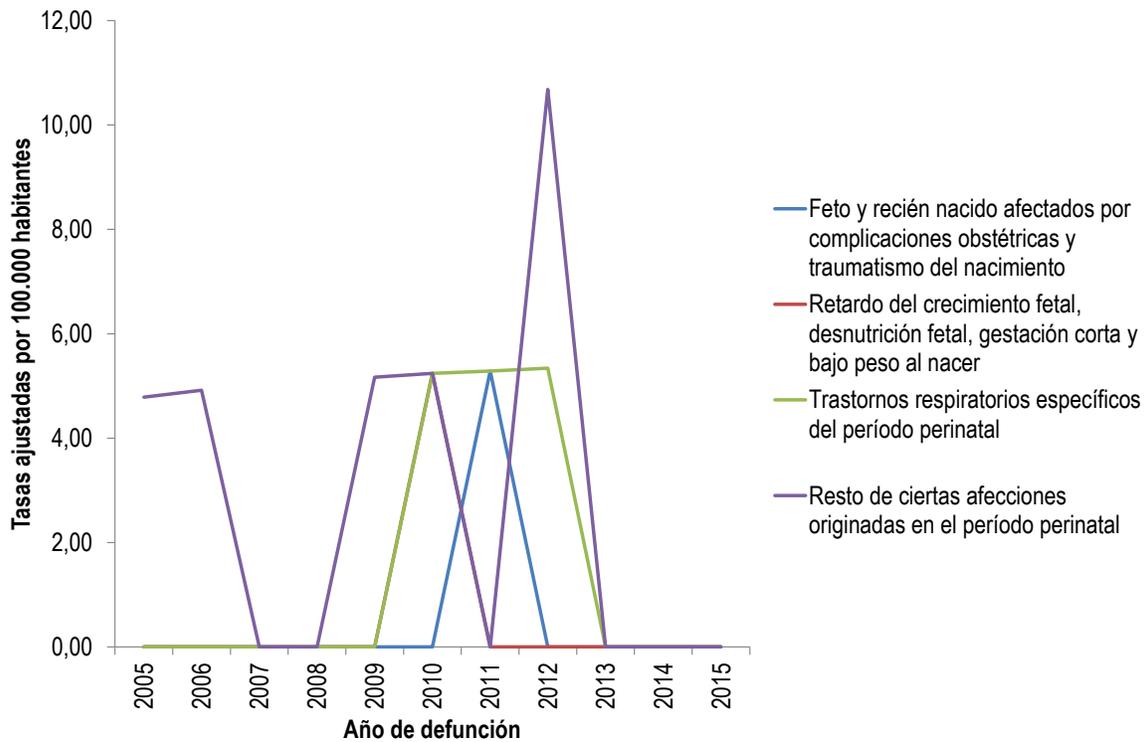
Tabla 21. Tasa de mortalidad para las muertes por enfermedades del sistema circulatorio en mujeres en el municipio de Bugalagrande, 2005 – 2015

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Enfermedades isquémicas del corazón	68,02	86,80	84,39	136,24	121,24	73,62	157,69	80,16	104,86	135,94	118,90
Enfermedades cerebrovasculares	51,60	31,64	42,61	15,16	69,38	36,20	13,42	55,42	14,25	28,45	30,30
Enfermedad cardiopulmonar, Fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas crónicas	8,16	16,86	0,00	0,00	14,63	6,83	14,61	6,54	0,00	7,45	5,99
	8,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,73	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades hipertensivas	25,49	40,30	24,27	7,16	13,98	20,50	22,17	0,00	14,18	21,54	0,00
Insuficiencia cardíaca	8,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,71	15,42	0,00	0,00
Las demás enfermedades del sistema	0,00	0,00	7,40	0,00	0,00	0,00	8,16	0,00	6,47	7,70	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

### Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal

Figura 24. Tasa de mortalidad para las muertes por ciertas afecciones originadas en población general en el período perinatal en el municipio de Bugalagrande, 2005 – 2015.



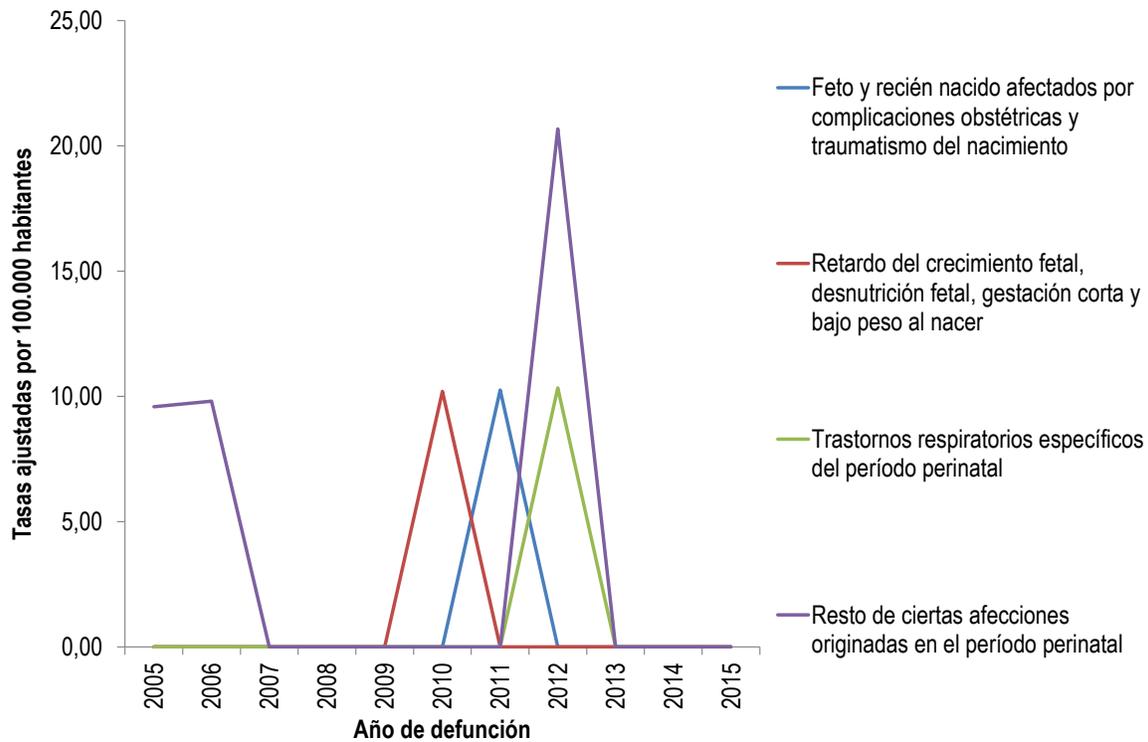
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 22. Tasa de mortalidad para las muertes por ciertas afecciones originadas en población general el período perinatal en el municipio de Bugalagrande, 2005 – 2015

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,29	0,00	0,00	0,00	0,00
Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Trastornos respiratorios específicos del período perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,24	5,29	5,34	0,00	0,00	0,00
Resto de ciertas afecciones originadas en el período perinatal	4,78	4,92	0,00	0,00	5,17	5,24	0,00	10,68	0,00	0,00	0,00

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

**Figura 25. Tasa de mortalidad para las muertes por ciertas afecciones originadas en el período perinatal en hombres el municipio de Bugalagrande, 2005 – 2015.**



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

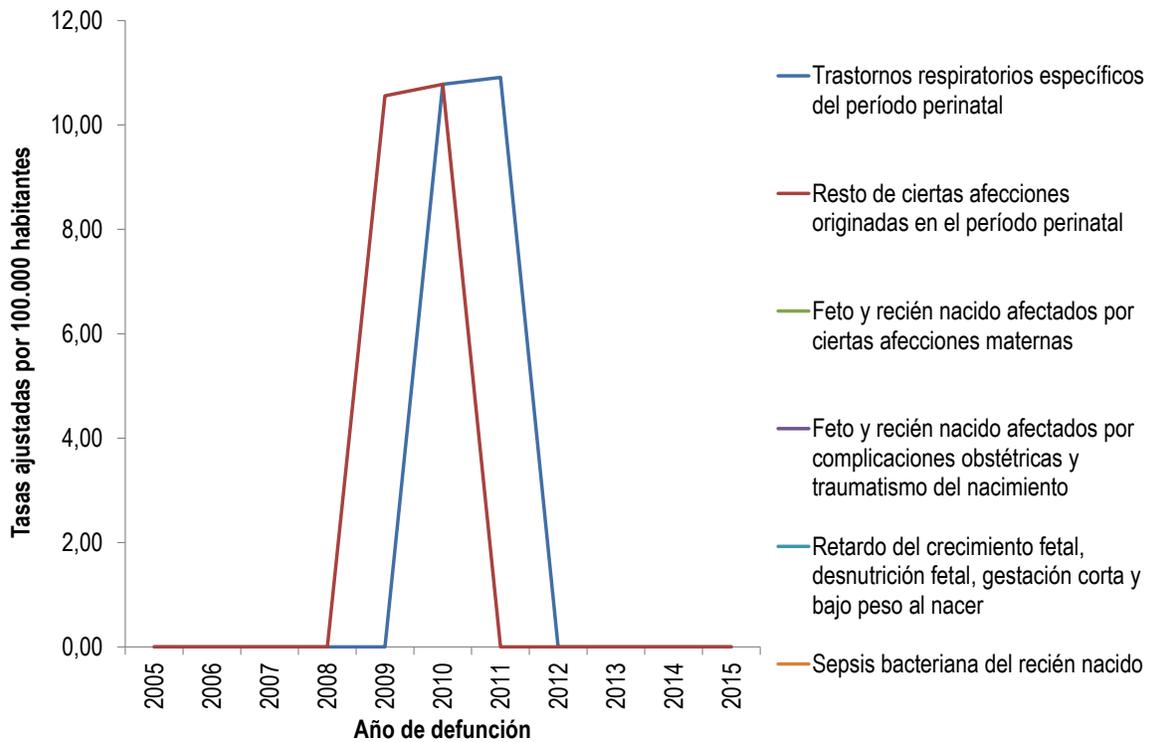
**Tabla 23. Tasa de mortalidad para las muertes por ciertas afecciones originadas en el período perinatal en hombres el municipio de Bugalagrande, 2005 – 2015**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00
Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Trastornos respiratorios específicos del período perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,34	0,00	0,00	0,00
Resto de ciertas afecciones originadas en el período perinatal	9,59	9,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,68	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 26 y Tabla 24

Figura 26. Tasa de mortalidad para las muertes por ciertas afecciones originadas en el período perinatal en mujeres el municipio de Bugalagrande, 2005 – 2015.



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

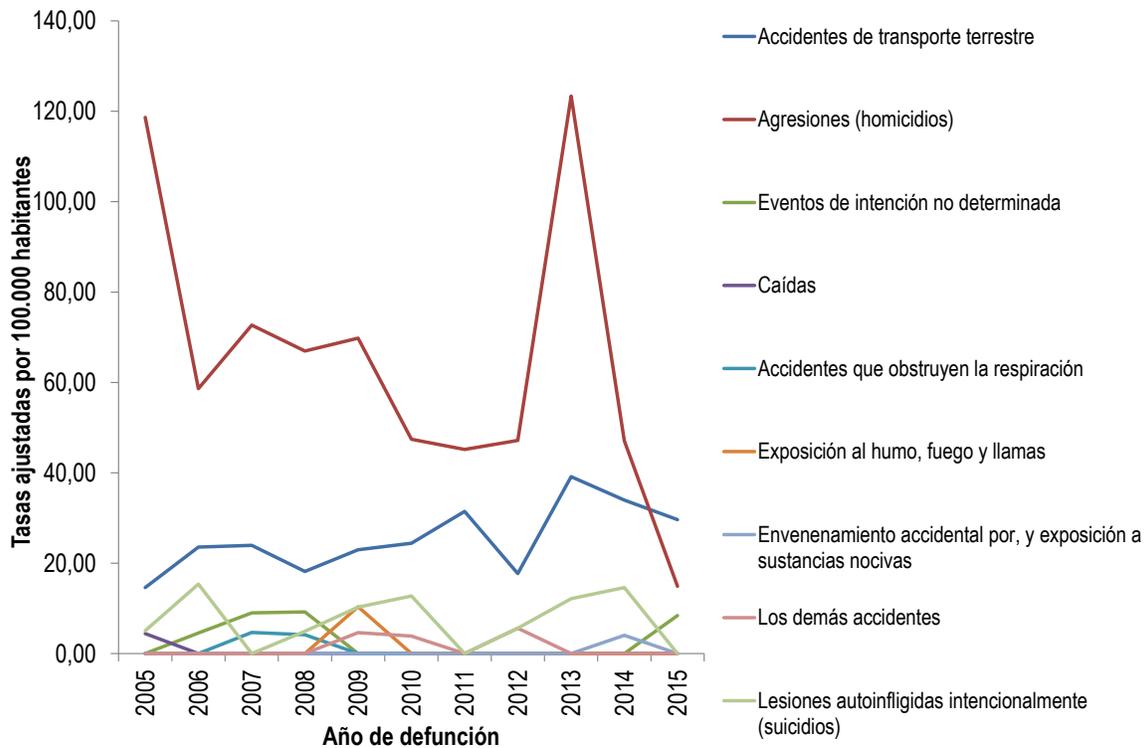
Tabla 24. Tasa de mortalidad para las muertes por ciertas afecciones originadas en el período perinatal en mujeres el municipio de Bugalagrande, 2005 – 2015

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Trastornos respiratorios específicos del período perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,78	10,91	0,00	0,00	0,00	0,00
Resto de ciertas afecciones originadas en el período perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	10,56	10,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

### Causas externas

Figura 27. Tasa de mortalidad para las muertes por causa externa en población general del municipio de Bugalagrande, 2005 – 2015



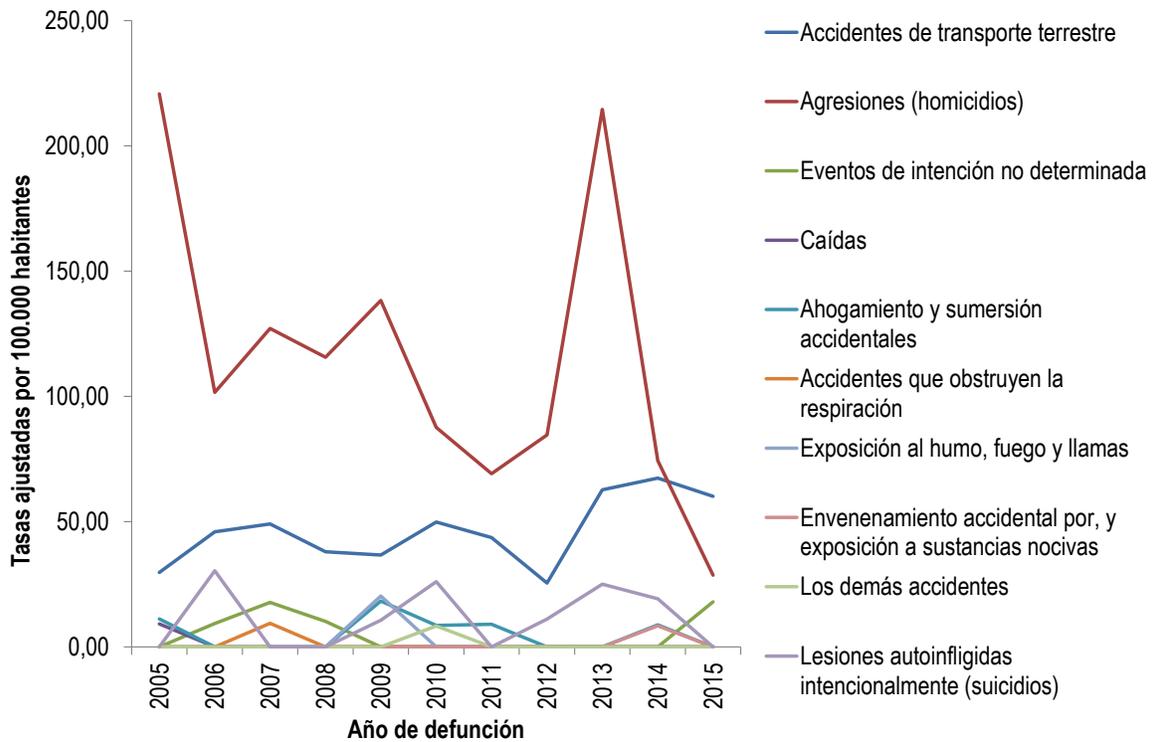
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 25. Tasa de mortalidad para las muertes por causa externa en población general del municipio de Bugalagrande, 2005 – 2015

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Accidentes de transporte terrestre	14,58	23,54	23,95	18,17	22,94	24,39	31,45	17,72	39,13	33,95	29,61
Agresiones (homicidios)	118,66	58,62	72,66	66,94	69,80	47,42	45,18	47,16	123,38	47,06	14,88
Eventos de intención no determinada	0,00	4,52	8,98	9,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,40
Caídas	4,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accidentes que obstruyen la respiración	0,00	0,00	4,66	4,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Exposición al humo, fuego y llamas	0,00	0,00	0,00	0,00	10,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Envenenamiento accidental por, y	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,03	0,00
Los demás accidentes	0,00	0,00	0,00	0,00	4,60	3,87	0,00	5,59	0,00	0,00	0,00
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	5,06	15,35	0,00	4,91	10,28	12,72	0,00	5,59	12,12	14,59	0,00

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

Figura 28. Tasa de mortalidad para las muertes por causa externa en hombres en el municipio de Bugalagrande, 2005 – 2015.



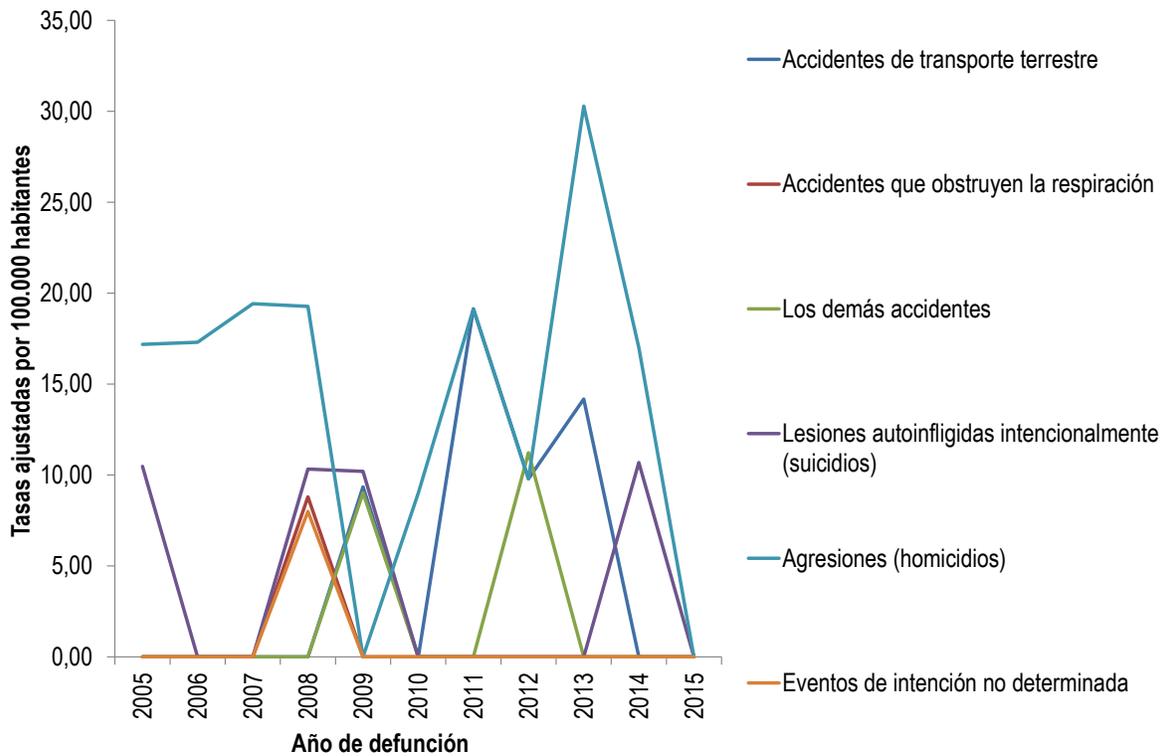
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 26. Tasa de mortalidad para las muertes por causa externa en hombres en el municipio de Bugalagrande, 2005 – 2015

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Accidentes de transporte terrestre	29,72	45,94	49,11	37,96	36,69	49,83	43,61	25,46	62,73	67,37	60,09
Agresiones (homicidios)	220,72	101,61	127,11	115,61	138,28	87,62	69,15	84,60	214,54	74,33	28,63
Eventos de intención no determinada	0,00	9,36	17,76	10,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,98
Caidas	9,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ahogamiento y sumersión accidentales	11,16	0,00	0,00	0,00	18,28	8,58	9,01	0,00	0,00	8,79	0,00
Accidentes que obstruyen la respiración	0,00	0,00	9,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Exposición al humo, fuego y llamas	0,00	0,00	0,00	0,00	20,25	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	8,44	0,00
Los demás accidentes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lesiones autoinfligidas intencionalmente	0,00	30,40	0,00	0,00	10,63	26,03	0,00	11,13	25,00	19,23	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 para las muertes causa externa en mujeres en el municipio de Bugalagrande, 2005 – 2015.



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

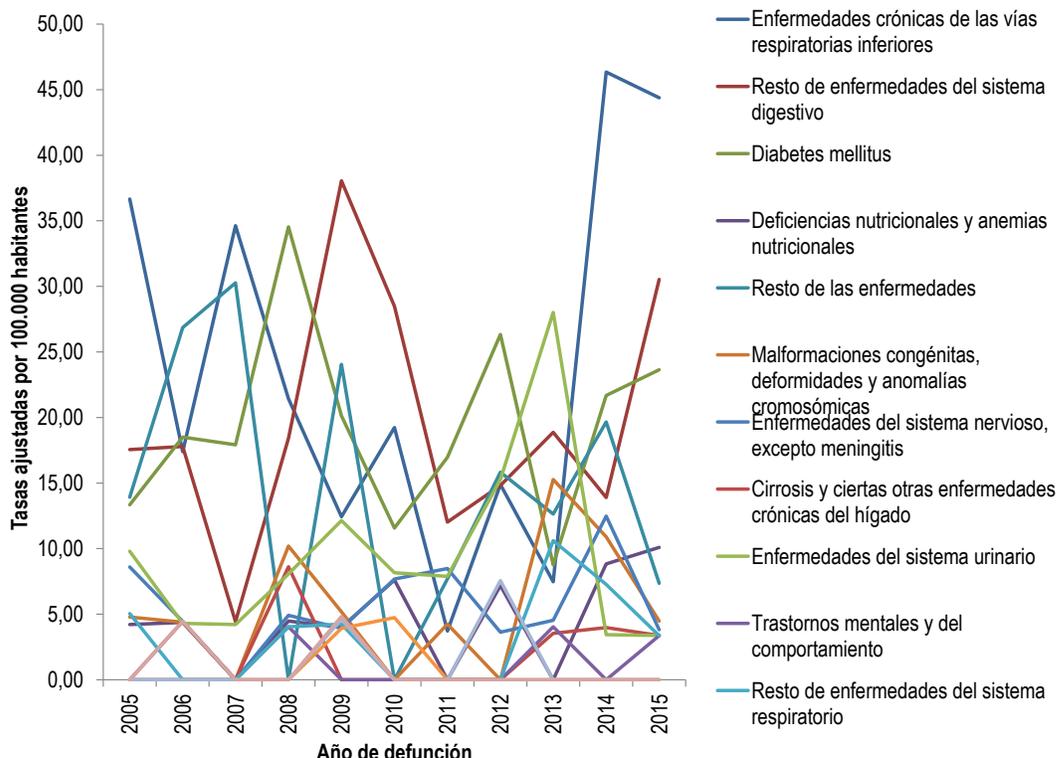
Tabla 27. Tasa de mortalidad para las muertes por causa externa en mujeres en el municipio de Bugalagrande, 2005 – 2015

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Accidentes de transporte terrestre	0,00	0,00	0,00	0,00	9,35	0,00	19,13	9,79	14,18	0,00	0,00
Accidentes que obstruyen la respiración	0,00	0,00	0,00	8,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Los demás accidentes	0,00	0,00	0,00	0,00	9,02	0,00	0,00	11,22	0,00	0,00	0,00
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	10,47	0,00	0,00	10,33	10,20	0,00	0,00	0,00	0,00	10,69	0,00
Agresiones (homicidios)	17,19	17,30	19,42	19,27	0,00	9,01	19,13	9,79	30,29	17,01	0,00
Eventos de intención no determinada	0,00	0,00	0,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

### Demás enfermedades

**Figura 30. Tasa de mortalidad para las muertes por todas las demás enfermedades en población general del municipio de Bugalagrande, 2005 – 2015**



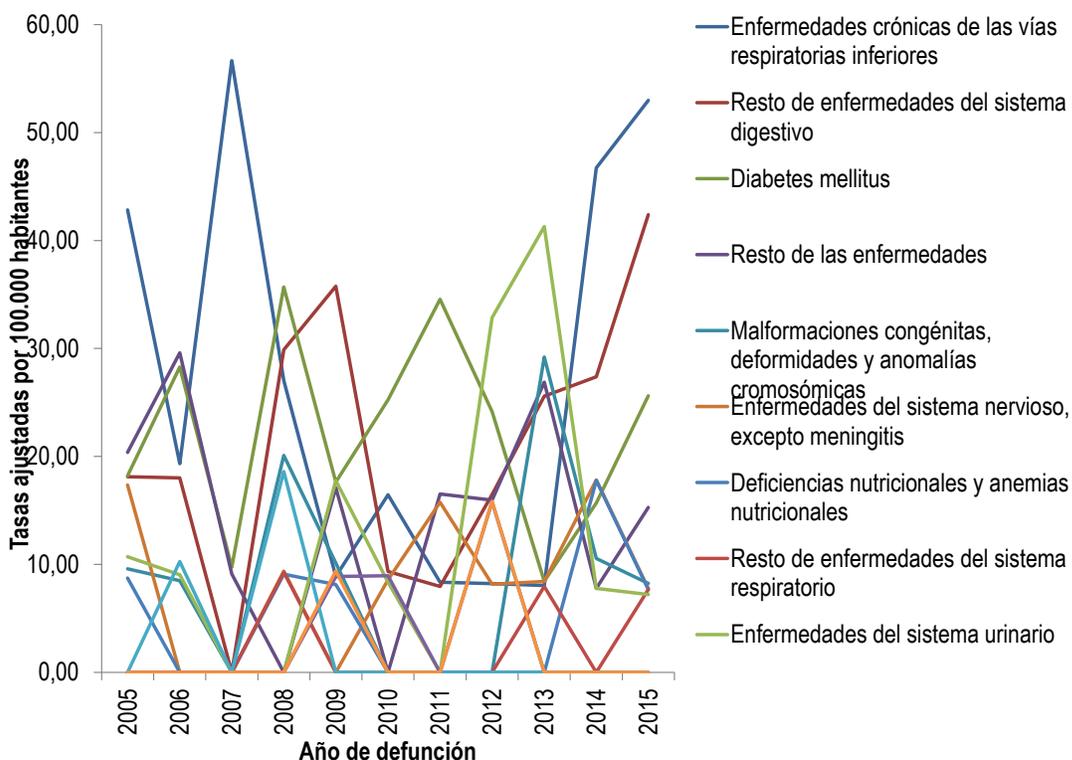
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tabla 28. Tasa de mortalidad para las muertes por todas las demás enfermedades en población general del municipio de Bugalagrande, 2005 – 2015**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	36,66	17,40	34,63	21,43	12,43	19,24	3,72	14,89	7,47	46,35	44,38
Resto de enfermedades del sistema digestivo	17,55	17,79	4,42	18,41	38,05	28,48	12,03	14,82	18,86	13,89	30,54
Diabetes mellitus	13,35	18,51	17,91	34,54	20,13	11,57	16,97	26,33	8,76	21,68	23,63
Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales	4,21	4,37	0,00	4,47	4,00	7,61	0,00	7,18	0,00	8,84	10,10
Resto de las enfermedades	13,93	26,85	30,26	0,00	24,05	0,00	7,69	15,82	12,63	19,66	7,35
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	4,78	4,38	0,00	10,20	5,17	0,00	4,24	0,00	15,27	10,89	4,47
Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis	8,59	4,44	0,00	4,91	3,91	7,67	8,49	3,63	4,53	12,47	3,82
Cirrosis y ciertas otras enfermedades crónicas del hígado	0,00	4,44	0,00	8,61	0,00	0,00	0,00	0,00	3,54	3,98	3,37
Enfermedades del sistema urinario	9,81	4,29	4,21	8,07	12,14	8,16	7,89	15,28	28,01	3,44	3,37
Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	0,00	0,00	4,04	0,00	0,00	0,00	0,00	4,04	0,00	3,36
Resto de enfermedades del sistema respiratorio	5,05	0,00	0,00	4,04	4,24	0,00	0,00	0,00	10,61	7,27	3,36
Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal	0,00	0,00	0,00	0,00	3,91	4,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hiperplasia de la próstata	0,00	0,00	0,00	0,00	4,60	0,00	0,00	7,56	0,00	0,00	0,00
Embarazo, parto y puerperio	0,00	4,45	0,00	0,00	4,83	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 31. Tasa de mortalidad para las muertes por todas las demás enfermedades en hombres en el municipio de Bugalagrande, 2005 – 2015**



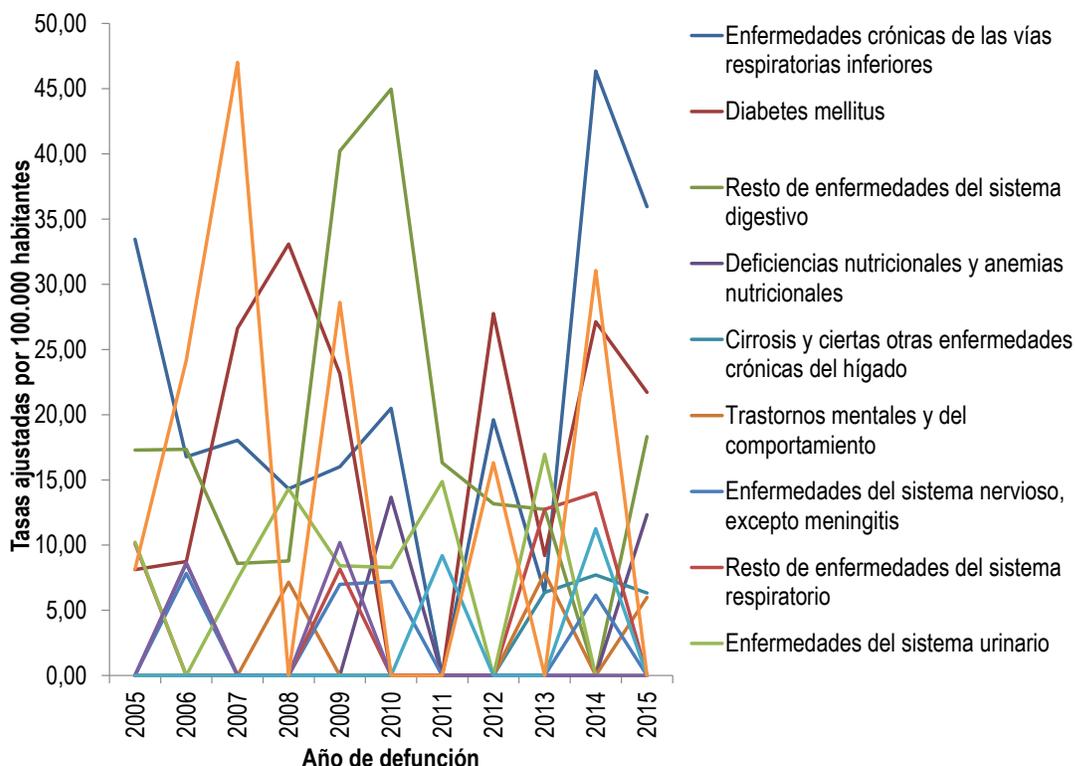
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Tabla 29. Tasa de mortalidad para las muertes por todas las demás enfermedades en hombres en el municipio de Bugalagrande, 2005 – 2015**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Enfermedades crónicas de las vías	42,84	19,32	56,66	27,01	8,88	16,45	8,34	8,21	8,04	46,73	52,98
Resto de enfermedades del sistema digestivo	18,11	18,01	0,00	29,88	35,77	9,34	7,96	16,47	25,59	27,37	42,39
Diabetes mellitus	18,22	28,29	9,74	35,69	17,62	25,25	34,56	24,16	8,44	15,68	25,62
Resto de las enfermedades	20,37	29,60	9,12	0,00	17,09	0,00	16,53	15,95	26,88	7,78	15,27
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías	9,59	8,49	0,00	20,09	10,13	0,00	0,00	0,00	29,22	10,55	8,24
Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis	17,36	0,00	0,00	9,37	0,00	8,58	15,76	8,16	8,41	17,81	7,76
Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales	8,74	0,00	0,00	9,10	8,13	0,00	0,00	15,80	0,00	17,79	7,67
Resto de enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	0,00	9,26	0,00	0,00	0,00	0,00	7,95	0,00	7,67
Enfermedades del sistema urinario	10,71	9,05	0,00	0,00	17,76	8,35	0,00	32,85	41,30	7,78	7,20
Apendicitis, hernia de la cavidad	0,00	0,00	0,00	0,00	8,88	8,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cirrosis y ciertas otras enfermedades	0,00	10,27	0,00	18,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hiperplasia de la próstata	0,00	0,00	0,00	0,00	9,40	0,00	0,00	15,85	0,00	0,00	0,00

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

**Figura 32. Tasa de mortalidad para las muertes por todas las demás enfermedades en la mujer en el municipio de Bugalagrande, 2005 – 2015**



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

**Tabla 30. Tasa de mortalidad para las muertes por todas las demás enfermedades en mujeres en el municipio de Bugalagrande, 2005 – 2015**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Enfermedades crónicas de las vías	33,46	16,77	18,04	14,31	16,02	20,50	0,00	19,61	6,37	46,36	35,95
Diabetes mellitus	8,13	8,75	26,63	33,10	23,14	0,00	0,00	27,77	9,19	27,14	21,71
Resto de enfermedades del sistema digestivo	17,29	17,35	8,59	8,78	40,22	44,98	16,32	13,17	12,74	0,00	18,32
Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales	0,00	8,60	0,00	0,00	0,00	13,67	0,00	0,00	0,00	0,00	12,33
Cirrosis y ciertas otras enfermedades crónicas del hígado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,37	7,70	6,33
Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	0,00	0,00	7,16	0,00	0,00	0,00	0,00	7,86	0,00	5,99
Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis	0,00	7,82	0,00	0,00	6,99	7,20	0,00	0,00	0,00	6,16	0,00
Resto de enfermedades del sistema respiratorio	10,11	0,00	0,00	0,00	8,16	0,00	0,00	0,00	12,74	14,01	0,00
Enfermedades del sistema urinario	10,22	0,00	7,40	14,31	8,41	8,29	14,87	0,00	16,96	0,00	0,00
Embarazo, parto y puerperio	0,00	8,65	0,00	0,00	10,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Malformaciones congénitas,	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,20	0,00	0,00	11,26	0,00
Resto de las enfermedades	8,16	24,17	47,01	0,00	28,61	0,00	0,00	16,32	0,00	31,06	0,00

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

## Plan Decenal de Salud Pública 2012 -2021

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.

Las siguientes mortalidades ajustadas por edad, presentan valores estadísticamente más altos en Bugalagrande que los valores del Valle para el año 2015: accidentes de transporte terrestre, tumor maligno de cuello uterino. Tabla 31

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

**Tabla 31. Tabla de semaforización de las tasas de mortalidad por causas específicas municipio Bugalagrande, 2005-2015**

Causa de muerte	Valle del Cauca	Bugalagrande	Comportamiento									
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Tasa de mortalidad ajustada por edad por accidentes de transporte terrestre	20,02	29,61	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↘
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de mama	14,82	7,57	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↗
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del cuello uterino	7,89	30,24	↘	↗	↘	-	-	-	↗	↘	↗	↗
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de la próstata	18,80	22,99	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↘
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del estomago	11,54	12,86	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗
Tasa de mortalidad ajustada por edad por diabetes mellitus	20,97	23,63	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↗

**BUGALAGRANDE AVANZA**

Tasa de mortalidad ajustada por edad por lesiones auto-infringidas intencionalmente	4,46	0,00	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↘
Tasa de mortalidad ajustada por edad por trastornos mentales y del comportamiento	2,75	3,36	-	-	↗	↘	-	-	-	↗	↘	↗
Tasa de mortalidad ajustada por edad por agresiones (homicidios)	56,64	14,88	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↘
Tasa de mortalidad ajustada por edad por malaria*	0,38	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de mortalidad ajustada por edad por enfermedades infecciosas (A00-A99)	39,45	17,40	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↘
Tasa de mortalidad ajustada por edad por exposición a fuerzas de la naturaleza*	0,04	0,00	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	-

Fuente: Registro Individual de Defunción-Sispro-Ministerio de Salud.

### 2.1.3. Mortalidad materno – infantil y en la niñez

Para el análisis de la Mortalidad Infantil y en la Niñez se utilizó la lista 16 grandes grupos que corresponde a ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias; tumores (neoplasias); enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad; Enfermedades Endocrinas, Nutricionales y Metabólicas; Enfermedades del sistema nervioso; Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides; Enfermedades del sistema circulatorio; enfermedades del sistema respiratorio; enfermedades del sistema digestivo; enfermedades del sistema genitourinario; ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal; malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas; signos síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte; todas las demás enfermedades; causas externas de morbilidad y mortalidad; Síndrome Respiratorio Agudo Grave – SRAG.

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

#### Tasas específicas de mortalidad en población menor de 1 año

**Tabla 32. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (hombres). Bugalagrande 2005 – 2015**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Hombres										
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematópoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apópsis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,90	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	7,25	0,00	0,00	0,00	10,20	0,00	0,00	0,00	0,00	9,90	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	7,25	7,94	0,00	0,00	0,00	7,69	8,70	24,59	0,00	0,00	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	7,25	0,00	0,00	16,53	10,20	0,00	0,00	0,00	8,47	9,90	0,00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	0,00	0,00	0,00	10,20	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 33. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (mujeres). Bugalagrande 2005 – 2015**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Mujeres										
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematópoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apópsis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	8,20	8,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	9,80	18,18	9,09	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	11,63	0,00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 34. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (ambos sexos). Bugalagrande 2005 – 2015**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Total										
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,35	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	3,75	4,03	4,03	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,35	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	3,75	4,03	0,00	0,00	5,00	12,50	8,89	12,35	0,00	0,00	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	3,75	0,00	0,00	8,40	5,00	0,00	0,00	0,00	4,42	10,70	0,00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

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

**Tabla 35. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (hombres). Bugalagrande 2005 – 2015**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Hombres										
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149,03	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	137,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149,03	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147,93	0,00	0,00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	0,00	0,00	0,00	143,27	0,00	0,00	0,00	147,93	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

**Tabla 36. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (mujeres). Bugalagrande 2005 – 2015**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Mujeres										
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apósis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159,24	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

**Tabla 37. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (ambos sexos). Bugalagrande 2005 – 2015**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Total										
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,98	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apósis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	68,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,98	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,98	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,34	0,00	0,00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	0,00	0,00	0,00	78,26	0,00	0,00	0,00	76,34	0,00	0,00

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

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

**Tabla 38. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (hombres). Bugalagrande 2005 – 2015**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Hombres										
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,05	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apósis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	110,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,05	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	108,23	0,00	0,00	0,00	114,29	0,00	0,00	0,00	0,00	119,05	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,05	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	108,23	110,74	0,00	0,00	0,00	115,07	115,74	350,06	0,00	0,00	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	108,23	0,00	0,00	226,76	114,29	0,00	0,00	0,00	235,85	119,05	0,00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	0,00	0,00	0,00	228,57	0,00	0,00	0,00	117,92	0,00	0,00

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

**Tabla 39. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (mujeres). Bugalagrande 2005 – 2015**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Mujeres										
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apósis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	111,23	114,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117,06	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	119,19	243,31	113,15	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	117,06	0,00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

**Tabla 40. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (ambos sexos). Bugalagrande 2005 – 2015**

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Total										
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,46	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apósis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	55,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,46	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	54,00	55,49	56,63	0,00	58,34	0,00	0,00	0,00	0,00	122,93	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,46	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	54,00	55,49	0,00	0,00	58,34	177,41	119,33	180,83	0,00	0,00	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	54,00	0,00	0,00	15,07	58,34	0,00	0,00	0,00	121,80	122,93	0,00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	0,00	0,00	0,00	116,69	0,00	0,00	0,00	60,90	0,00	0,00

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

### Número de muertes en menores de 5 años según grandes grupos de causas, Bugalagrande, periodo 2005 – 2015

Se presenta el análisis del número de muertes en menores de 5 años residentes en Bugalagrande, ocurridas en el periodo de 11 años comprendido entre el año 2005 y el 2015.

Ocurrieron un total de 32 muertes, para un promedio anual de 2,9 casos. El número de muertes por año es heterogéneo, alcanzando el máximo de casos en el año 2014 (7 casos), mientras el 2014 no presentó casos.

#### Análisis por grandes causas de muerte

Es el grupo denominado *ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal* el que presenta la mayor cantidad de casos, representando el 34% del total de muertes ocurridas en todo el periodo (11/32). Posteriormente se encuentran los *defectos congénitos* con 8 casos que representan un 25%, en tercer lugar las enfermedades del *sistema respiratorio* con 6 muertes (18,7%).

Los tres grupos mencionados anteriormente agrupan el 78% del total de casos ocurridos en los 11 años de estudio.

El análisis según las edades permite observar que el 78% del total de muertes en menores de 5 años, ocurrieron en menores de un año (25/32) y el 44% de estas muertes en menores de 1 año ocurrieron por afecciones del periodo perinatal o por defectos congénitos (11/25), y 7 casos por defectos congénitos.

La tabla 41 permite observar en detalle el número de casos por grandes grupos de causas en menores de 5 años según sexo y edad.

**Tabla 41. Número de muertes en menores de 5 años según grandes grupos de causas, Bugalagrande, periodo 2005 – 2015**

Grandes causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total	
04 - ENFERMEDADES ENDOCRINAS, NUTRICIONALES Y METABÓLICAS	MASCULINO	1 a 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
		<5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
07 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO	MASCULINO	<1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		1 a 4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
08 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO	FEMENINO	<1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		1 a 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		<5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
	MASCULINO	<1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	3
		<5	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	3
Total		1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	6	
09 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO	MASCULINO	1 a 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		<5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
11 - CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL	FEMENINO	<1	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	4
		<5	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	4
	MASCULINO	<1	1	1	0	0	0	1	1	1	3	0	0	0	7
		<5	1	1	0	0	0	0	1	1	3	0	0	0	7
Total		1	1	0	0	1	3	2	3	3	0	0	0	11	
12 - MALFORMACIONES CONGÉNITAS, DEFORMIDADES Y ANOMALÍAS CROMOSÓMICAS	FEMENINO	<1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		<5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	MASCULINO	<1	1	0	0	2	1	0	0	0	0	1	1	0	6
		1 a 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		<5	1	0	0	2	1	0	0	0	0	2	1	0	7
Total		1	0	0	2	1	0	0	0	0	2	2	0	8	
15 - CAUSAS EXTERNAS DE MORBILIDAD Y MORTALIDAD	MASCULINO	<1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		1 a 4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2
		<5	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	3

**BUGALAGRANDE AVANZA**

	Total		0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	3
<b>Total</b>			3	3	1	2	5	3	2	3	3	7	0	32

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

### Análisis por subgrupos de causas

A continuación se analiza cada uno de los grupos de la mortalidad infantil y en la niñez

#### Muertes por enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas en la infancia y niñez

Ocurrió un solo caso, y fue por desnutrición y otras deficiencias nutricionales en el sexo masculino en el año 2014. Tabla 42

**Tabla 42. Muertes por enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas en la infancia y niñez Bugalagrande, 2005 – 2015**

Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total
01 - DESNUTRICIÓN Y OTRAS DEFICIENCIAS NUTRICIONALES	MASCULINO	1 a 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		<5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
<b>Total</b>			0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1

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

#### Muertes por enfermedades del sistema circulatorio

Por este subgrupo de causas ocurrieron 2 casos, ambos en el sexo masculino, uno en el 2006 y otro en el año 2014. Tabla 43

**Tabla 43. Muertes por enfermedades del sistema circulatorio, en la infancia y niñez. Bugalagrande, 2005 – 2015**

Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total
01 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO	MASCULINO	<1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		1 a 4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		<5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
	Total		0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
<b>Total</b>			0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2

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

### Muertes por enfermedades del sistema respiratorio en la infancia y niñez

Ocurrieron 6 muertes, y fue la neumonía la que tuvo el mayor número, con un total de 5 casos, 4 de estos en menores de un año. Tabla 44

**Tabla 44. Muertes por enfermedades del sistema respiratorio, Bugalagrande, 2005 – 2015**

Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total	
01 - NEUMONÍA	FEMENINO	<1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
		1 a 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		<5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
	MASCULINO	<1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
		<5	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	Total		1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	5	
02 - OTRAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	MASCULINO	<1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
		<5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
<b>Total</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	

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

### Muertes por enfermedades del sistema digestivo

Ocurrió un solo caso, y este fue en el sexo masculino en el año 2014. Tabla 45

**Tabla 45. Muertes por enfermedades del sistema digestivo, Bugalagrande, 2005 – 2015**

Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total
01 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO	MASCULINO	1 a 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		<5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
<b>Total</b>			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>								

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

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

En total se presentaron 11 muertes por esta gran causa, siendo los años 2010 y 2012 los de mayor número con 3 casos. En los tres últimos años no se presentaron casos. Se resaltan los tres casos por dificultad respiratoria del recién nacido. Tabla 46

**Tabla 46. Muertes por afecciones originadas en el periodo perinatal, Bugalagrande, 2005 – 2015**

Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total
01 - FETO Y RECIEN NACIDO AFECTADO POR FACTORES MATERNOS Y POR COMPLICACIONES DEL EMBARAZO	MASCULINO	<1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		<5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	Total		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
02 - TRASTORNOS RELACIONADOS CON LA DURACIÓN DE LA GESTACIÓN Y EL CRECIMIENTO FETAL	MASCULINO	<1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		<5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	Total		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
05 - DIFICULTAD RESPIRATORIA DEL RECIEN NACIDO	FEMENINO	<1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
		<5	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
	MASCULINO	<1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		<5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Total		0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3	
10 - TRASTORNOS HEMORRÁGICOS Y HEMATOLÓGICOS DEL FETO Y DEL RECIEN NACIDO	MASCULINO	<1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
		<5	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
	Total		0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
11 - RESTO DE AFECCIONES PERINATALES	FEMENINO	<1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
		<5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
	MASCULINO	<1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
		<5	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
Total		1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	4	
<b>Total</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>

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

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

Se presentaron un total de 8 muertes por malformaciones congénitas, el subgrupo denominado Otras malformaciones congénitas es el de mayor frecuencia con 6 casos. Tabla 47

**Tabla 47. Muertes por malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas, Bugalagrande, 2005 – 2015**

Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total	
03 - MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	MASCULINO	<1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		1 a 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		<5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
	Total		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
06 - OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	FEMENINO	<1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
		<5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	MASCULINO	<1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	1	0	5
		<5	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	1	0	5
	Total		0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	2	0	6
Total			1	0	0	2	1	0	0	0	2	2	0	8	

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

#### Muertes por causas externas en la infancia y niñez

Se presentaron 3 casos en todo el periodo de estudio, el subgrupo que presentó más casos fue el de exposición a fuego y llamas con dos casos, uno en menor de un año y el otro en niño de 1 a 4 años. Tabla 48

**Tabla 48. Muertes en la infancia y niñez, por causas externas en el Bugalagrande, 2005 – 2015**

Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total
01 - ACCIDENTES DE TRANSPORTE	MASCULINO	1 a 4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		<5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
04 - EXPOSICIÓN AL HUMO, FUEGO Y LLAMAS	MASCULINO	<1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		1 a 4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		<5	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	Total		0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Total			0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	3

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

#### 2.1.4. Análisis desigualdad en la mortalidad materno – infantil y en la niñez

Este análisis se realizó a través del cálculo de los intervalos de confianza al 95% utilizando el método de Rothman, K.J.; Greenland, S; se identificaron las causas de muerte que representa con mayor frecuencia en los niños, se realizará un análisis materno – infantil y se indicando cuáles son las causas que se encuentran en peor situación entre las evaluadas: razón de razones de la mortalidad materna y la razón de las tasas de mortalidad neonatal, de mortalidad infantil, de mortalidad en la niñez, de mortalidad por EDA, de mortalidad por IRA y mortalidad por desnutrición crónica en los menores de cinco años de edad como se muestra en la Tabla 38.

Para evaluar los indicadores se estimaron los intervalos de confianza al 95%, para identificar aquellos en peor o mejor situación con respecto a la unidad de referencia que es el departamento y la correspondiente semaforización.

Para la interpretación de los resultados se debe tener en cuenta que:

**Amarillo:** Cuando la diferencia relativa es uno o el intervalo de confianza 95% atraviesa el uno, indica que no hay diferencias estadísticamente significativas entre el valor que toma el indicador en el municipio de Bugalagrande en comparación con el departamento del Valle.

**Rojo:** Cuando la diferencia relativa es mayor de uno y el intervalo de confianza 95% no atraviesa el uno, indica que el indicador es significativamente más alto en el municipio de Bugalagrande en comparación con el departamento del Valle.

**Verde:** Cuando la diferencia relativa es menor de uno y el intervalo de confianza 95% no atraviesa el uno, indica que el indicador es significativamente más bajo en el municipio de Bugalagrande en comparación con el departamento del Valle.

También aparecerá graficado con flechas el comportamiento de cada indicador a partir del año 2005 hasta el año 2013.

↘Indica que el indicador disminuyó con respecto al año anterior

↗Indica que el indicador aumentó con respecto al año anterior

-Indica que el indicador se mantuvo igual con respecto al año anterior

Ninguno de los indicadores propuestos por el Ministerio de Salud, tuvieron incidencia en Bugalagrande para el año 2015. Tabla 49

**Tabla 49. Semaforización y tendencia de la mortalidad materno – infantil y niñez, municipio de Bugalagrande (Valle del Cauca), 2005- 2015**

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

Fuente: Registro de Defunción-Sispro-Ministerio de Salud

### Determinantes estructurales

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

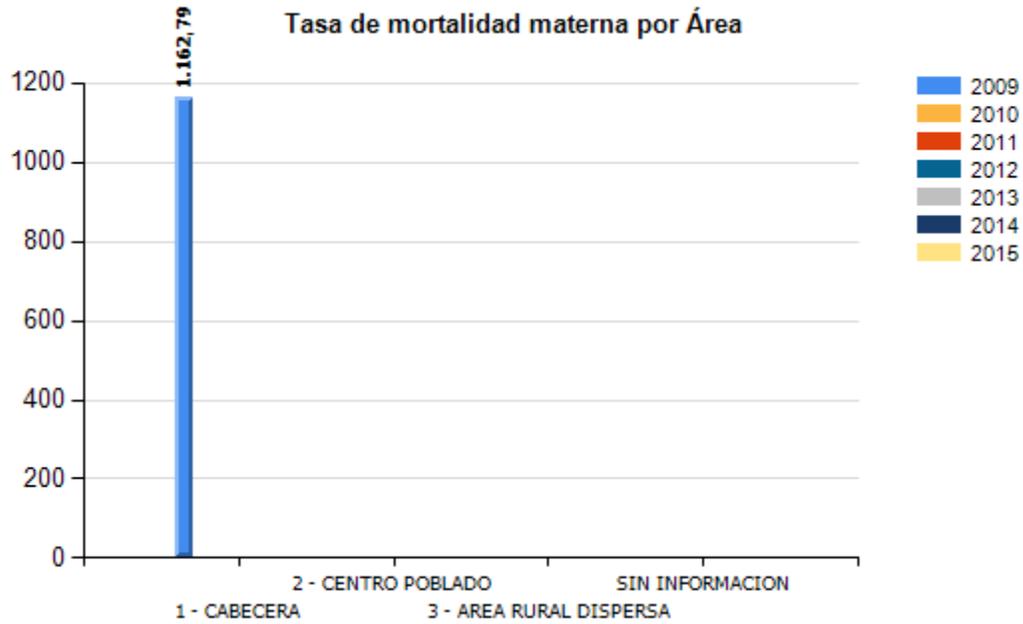
#### ***Mortalidad materna***

No se presentaron casos de mortalidad materna en el periodo 2009 - 2015

#### **Razón de mortalidad materna por etnia y área geográfica**

El análisis según el área de residencia indica que la incidencia ocurrió en la cabecera municipal. Figura 33

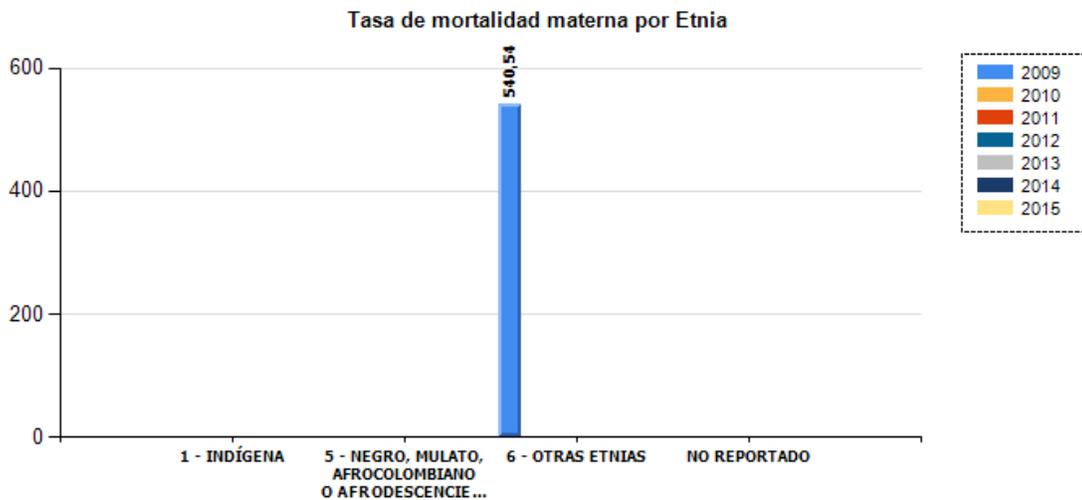
Figura 33. Razón de mortalidad materna por área en Bugalagrande



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

No se presentó afectación de minorías étnicas. Figura 34

Figura 34. Razón de mortalidad materna por etnia en Bugalagrande



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 área geográfica y etnia

Se observa que para el año 2015 la incidencia de mortalidad neonatal ocurrió en el área rural dispersa y no se presentó afectación de minorías étnicas. Tablas 50 y 51

**Tabla 50. Mortalidad neonatal por área en Bugalagrande, 2009 - 2015**

Area Geográfica	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>1 - CABECERA</b>	34,9	7,4	16,5	8,5	0,0	0,0	0,0
<b>2 - CENTRO POBLADO</b>	0,0	12,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>3 - AREA RURAL DISPERSA</b>	0,0	0,0	0,0	52,6	0,0	43,5	0,0
<b>SIN INFORMACION</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Total General</b>	15,0	12,5	8,9	12,3	0,0	5,3	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

**Tabla 51. Mortalidad neonatal por etnia en Bugalagrande, 2009 - 2015**

Etnia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>1 - INDÍGENA</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>5 - NEGRO, MULATO, AFROCOLOMBIANO O AFRODESCENDIENTE</b>	500,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>6 - OTRAS ETNIAS</b>	10,8	8,9	9,2	12,9	0,0	5,7	0,0
<b>NO REPORTADO</b>	0,0	125,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Total General</b>	15,0	12,5	8,9	12,3	0,0	5,3	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

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

A continuación, se listan las prioridades identificadas en la mortalidad general por las grandes causas, mortalidad específica por subgrupo y la mortalidad materno – infantil y niñez. Tabla 52

**Tabla 52. Identificación de prioridades en la mortalidad del municipio de Bugalagrande (Valle del Cauca), 2015**

Mortalidad	Prioridad	Valor del indicador en Bugalagrande (2015)	Valor del indicador en El Valle del Cauca (2015)	Tendencia 2005 a 2015	Grupos de Riesgo (MIAS)
Mortalidad por grandes grupos	1. Porcentaje de AVPP de neoplasias en mujeres	57,00%	25,00%	Aumento	008
	2. Tasa ajustada de neoplasias x 100.000 personas	124,13	96,12	Aumento	007
	3. Tasa ajustada de Enfermedades del sistema circulatorio por 100.000 personas	179,07	164,19	Aumento	001

**BUGALAGRANDE AVANZA**

Mortalidad por Subcausas o subgrupos	1. Tasa ajustada de VIH por 100.000 hombres	18,65	12,6	Aumento	009
	2. Tasa ajustada de Enfermedades isquémicas del corazón por 100.000 personas	120,68	85,88	Aumento	001
	3. Tasa ajustada de Enfermedades cerebrovasculares por 100.000 hombres	49,52	44,73	Aumento	001
	4. Tasa ajustada de Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis por 100.000 hombres	17,81	10,04	Aumento	001
	5. Tasa ajustada de Accidentes de transporte terrestre por 100.000 personas	29,61	20,02	Aumento	012
	6. Tasa ajustada de tumor maligno de los órganos digestivos por 100.000 personas	20,83	14,81	Aumento	007
	7. Tasa ajustada de tumor maligno del cuello del útero por 100.000 mujeres	30,24	7,89	Aumento	007
	8. Tasa ajustada de diabetes mellitus por 100.000 personas	25,62	20,97	Aumento	012
	9. Tasa ajustada de Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores por 100.000 hombres	52,98	32,88	Aumento	002

Fuente: Registro de Defunción-Sispro-Ministerio de Salud

### Conclusiones

El grupo de muertes que presentan mayor riesgo de ocurrencia tanto para hombres como mujeres del municipio, son las causadas por enfermedades del sistema circulatorio, siendo el indicador del municipio mayor que el valor departamental. Las neoplasias tanto para hombres como mujeres presentan un incremento importante para el año 2015, siendo esta causa de muerte la que aporta el mayor porcentaje de años de vida potencialmente perdidos en las mujeres.

El análisis de los subgrupos de muerte permite observar que las enfermedades isquémicas del corazón, tanto en hombres como en mujeres son las de mayor riesgo de ocurrencia en el municipio para el año 2015 y con tendencia al incremento. Igualmente, se observa que las siguientes tasas ajustadas específicas de mortalidad presentan tendencia a la reducción y son más elevadas que la tasa departamental: VIH en hombres, enfermedad cerebrovascular en hombres, sistema nervioso excepto meningitis en hombres, órganos digestivos en población general, diabetes mellitus en población general, enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores en hombres.

Dos indicadores de los que el Ministerio de Salud ha seleccionado para monitorear el Plan Decenal de Salud Pública marcaron en rojo en el semáforo, lo cual indica que su valor es estadísticamente más elevado en el municipio en comparación con el Departamento, estos son: tasa ajustada de muertes en accidentes de tránsito y tasa ajustada de neoplasias del cuello del útero.

No deben dejar de mencionarse las 32 muertes de menores de 5 años que se han presentado en el municipio en los últimos 11 años. Cada caso de estos conlleva un drama tanto para las madres y padres de estos menores, así como para el resto de la familia, con fuertes impactos para la sociedad en su conjunto.

## **2.2. Análisis de la morbilidad**

Se realizó un análisis de la morbilidad agrupada, los eventos de alto costo y los eventos de notificación obligatoria, tomando como fuente información corresponde a los Registros Individuales de Prestación de Servicios – RIPS, bases de dato de alto costo, del Sistema de Vigilancia de la Salud Pública – Sivigila, e información local del municipio, obteniendo el siguiente análisis por causas:

### **2.2.1. Principales causas de 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.

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 y en la estimación de las proporciones se utilizó el anexo 8 de Morbilidad por grupos y subgrupos.

### **Morbilidad atendida según grandes causas**

Tabla 53. Principales causas de morbilidad ambos sexos, municipio Bugalagrande 2009 – 2016

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Total								
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Δ pp 2016-5
Primera infancia (0 - 5 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	35,68	44,17	37,17	39,91	31,96	36,43	40,80	31,50	-9,30
	Condiciones perinatales	1,61	0,87	0,84	0,93	1,37	2,12	0,84	1,82	0,88
	Enfermedades no transmisibles	23,81	21,49	26,69	31,92	36,78	35,36	33,00	35,83	2,82
	Lesiones	9,67	8,64	6,27	6,24	5,27	6,81	7,68	7,92	0,24
	Condiciones mal clasificadas	29,23	24,82	29,03	21,00	24,63	19,29	17,68	22,93	5,25
Infancia (6 - 11 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	34,53	34,77	25,70	27,06	21,81	25,88	29,82	24,24	-5,58
	Condiciones maternas	0,00	0,94	0,08	0,02	0,00	0,05	0,13	0,19	0,06
	Enfermedades no transmisibles	28,77	29,40	38,17	44,69	46,16	45,08	37,27	46,87	9,80
	Lesiones	12,13	12,48	10,21	7,99	7,46	7,44	9,12	5,87	-3,25
	Condiciones mal clasificadas	24,57	22,42	25,83	20,24	24,56	21,56	23,66	22,83	-0,83
Adolescencia (12 - 18 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	13,54	19,64	16,84	17,62	14,83	18,25	19,27	18,72	-0,56
	Condiciones maternas	6,46	3,96	2,55	3,86	2,85	2,93	3,76	2,96	-0,79
	Enfermedades no transmisibles	40,10	33,87	44,88	46,37	45,70	48,26	50,80	48,87	-1,93
	Lesiones	12,92	11,80	9,32	8,83	9,53	7,81	8,01	6,87	-1,14
	Condiciones mal clasificadas	26,97	30,72	26,42	23,32	27,10	22,76	18,17	22,58	4,42
Juventud (14 - 26 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	12,12	16,08	15,58	14,25	17,24	20,82	19,29	15,59	-3,70
	Condiciones maternas	9,64	7,48	4,94	6,51	5,21	5,55	6,65	4,29	-2,36
	Enfermedades no transmisibles	36,36	35,24	43,57	48,73	44,74	44,92	44,36	45,39	1,03
	Lesiones	11,51	10,48	8,79	8,00	8,21	10,48	10,84	12,47	1,63
	Condiciones mal clasificadas	30,37	30,72	27,12	22,51	24,60	18,23	18,86	22,26	3,44
Adultez (27 - 59 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	8,18	12,20	9,00	8,54	9,80	10,52	14,36	10,10	-4,26
	Condiciones maternas	2,33	1,41	1,22	1,14	0,66	0,69	1,28	0,98	-0,29
	Enfermedades no transmisibles	56,98	51,20	62,21	69,23	61,55	63,98	61,38	64,26	2,88
	Lesiones	9,75	9,01	5,99	5,20	7,61	7,92	7,68	7,04	-0,64
	Condiciones mal clasificadas	22,76	26,18	21,57	15,89	20,38	16,89	15,30	17,61	2,32
Persona mayor (Mayores de 60 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	5,02	8,12	5,44	5,71	8,03	6,87	8,52	6,16	-2,36
	Condiciones maternas	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Enfermedades no transmisibles	76,95	64,66	75,10	79,70	73,29	76,90	78,91	78,75	-0,16
	Lesiones	5,32	5,94	4,19	3,77	4,79	4,91	3,32	4,30	0,98
	Condiciones mal clasificadas	12,72	21,24	15,26	10,81	13,90	11,32	9,25	10,79	1,54

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

### Principales causas de morbilidad en hombres

**Tabla 54. Principales causas de morbilidad en hombres, municipio Bugalagrande 2009 – 2016**

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Hombres								
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Δ pp 2016-5
Primera infancia (0 - 5años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	31,53	46,47	37,32	40,76	29,85	37,27	40,40	30,97	-9,43
	Condiciones perinatales	2,34	1,18	1,06	0,54	1,28	3,15	1,21	0,52	-0,69
	Enfermedades no transmisibles	27,74	20,44	26,14	30,55	38,16	32,80	30,64	35,17	4,53
	Lesiones	10,80	9,12	6,98	8,39	5,78	7,76	9,43	9,45	0,02
	Condiciones mal clasificadas	27,59	22,79	28,50	19,77	24,92	19,02	18,32	23,88	5,57
Infancia (6 - 11 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	34,23	37,36	29,35	26,61	21,45	27,86	32,02	24,36	-7,66
	Condiciones maternas	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10
	Enfermedades no transmisibles	26,73	26,44	34,36	41,97	45,90	42,25	34,22	43,63	9,41
	Lesiones	14,11	13,51	14,24	12,11	8,88	8,75	7,89	7,65	-0,24
	Condiciones mal clasificadas	24,92	22,70	21,97	19,31	23,77	21,13	25,87	24,26	-1,61
Adolescencia (12 - 18 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	16,11	22,56	18,48	19,71	14,28	21,47	24,84	18,72	-6,13
	Condiciones maternas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00
	Enfermedades no transmisibles	45,27	32,32	41,93	43,20	44,30	45,87	39,89	50,61	10,72
	Lesiones	18,41	18,29	15,56	15,71	15,22	11,77	15,05	10,30	-4,75
	Condiciones mal clasificadas	20,20	26,83	24,03	21,38	26,20	20,73	20,22	20,38	0,16
Juventud (14 - 26 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	15,71	20,17	18,81	18,04	19,69	18,05	22,17	18,75	-3,42
	Condiciones maternas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
	Enfermedades no transmisibles	32,12	30,45	40,31	43,29	40,46	39,58	36,50	39,34	2,84
	Lesiones	20,90	18,44	16,20	17,31	15,54	24,82	23,60	23,97	0,37
	Condiciones mal clasificadas	31,28	30,94	24,68	21,36	24,31	17,47	17,73	17,94	0,21
Adultez (27 - 59 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	9,42	15,04	10,84	10,33	11,62	12,44	14,51	11,60	-2,91
	Condiciones maternas	0,00	0,00	0,06	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	Enfermedades no transmisibles	48,75	44,70	57,20	65,63	56,57	56,85	59,47	58,38	-1,09
	Lesiones	15,79	13,38	10,14	8,86	12,84	14,82	11,73	12,32	0,59
	Condiciones mal clasificadas	26,04	26,88	21,76	15,16	18,97	15,87	14,29	17,71	3,42
Persona mayor (Mayores de 60 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	6,00	6,72	4,79	4,71	6,04	5,37	6,39	4,31	-2,07
	Condiciones maternas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Enfermedades no transmisibles	74,52	64,56	75,68	79,96	75,28	73,88	81,36	80,86	-0,50
	Lesiones	7,13	7,04	4,93	4,05	5,12	5,51	3,39	4,13	0,74
	Condiciones mal clasificadas	12,34	21,68	14,60	11,28	13,56	15,24	8,87	10,70	1,83

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

**Principales causas de morbilidad en mujeres**

Tabla 55. Principales causas de morbilidad en mujeres, municipio Bugalagrande 2009 – 2016

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Mujeres								
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Δ pp 2016-5
Primera infancia (0 - 5años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	39,85	41,48	37,01	39,02	34,29	37,11	37,11	35,68	-1,44
	Condiciones perinatales	0,88	0,52	0,59	1,35	1,46	1,18	1,18	1,61	0,43
	Enfermedades no transmisibles	19,85	22,72	27,31	33,36	35,24	33,16	33,16	23,81	-9,35
	Lesiones	8,53	8,09	5,47	3,99	4,69	5,31	5,31	9,67	4,36
	Condiciones mal clasificadas	30,88	27,19	29,62	22,28	24,31	23,24	23,24	29,23	5,99
Infancia (6 - 11 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	34,84	32,49	22,38	27,50	22,18	23,90	27,70	24,12	-3,58
	Condiciones maternas	0,00	1,76	0,08	0,04	0,00	0,09	0,26	0,28	0,01
	Enfermedades no transmisibles	30,97	31,99	41,65	47,34	46,43	47,90	40,19	49,82	9,62
	Lesiones	10,00	11,59	6,55	3,98	6,02	6,12	10,29	4,25	-6,04
	Condiciones mal clasificadas	24,19	22,17	29,34	21,15	25,37	21,98	21,55	21,53	-0,01
Adolescencia (12 - 18 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	11,82	17,31	15,69	16,07	15,23	16,10	15,98	18,72	2,72
	Condiciones maternas	10,79	7,12	4,32	6,73	4,93	4,78	5,97	4,71	-1,26
	Enfermedades no transmisibles	36,64	35,11	46,93	48,73	46,72	49,86	57,25	47,84	-9,41
	Lesiones	9,25	6,63	4,98	3,70	5,37	5,15	3,84	4,84	1,00
	Condiciones mal clasificadas	31,51	33,82	28,09	24,77	27,76	24,12	16,95	23,89	6,94
Juventud (14 - 26 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	10,32	13,75	13,78	12,41	15,86	22,20	17,67	13,50	-4,17
	Condiciones maternas	14,47	11,72	7,70	9,67	8,17	8,26	10,40	7,12	-3,28
	Enfermedades no transmisibles	38,48	37,96	45,38	51,37	47,17	47,57	48,80	49,39	0,59
	Lesiones	6,81	5,96	4,65	3,49	4,05	3,35	3,64	4,86	1,22
	Condiciones mal clasificadas	29,92	30,60	28,48	23,06	24,76	18,61	19,49	25,13	5,64
Adultez (27 - 59 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	7,46	10,40	7,93	7,78	8,62	9,39	14,25	9,12	-5,13
	Condiciones maternas	3,69	2,31	1,89	1,62	1,08	1,08	2,22	1,63	-0,59
	Enfermedades no transmisibles	61,77	55,29	65,12	70,75	64,78	68,20	62,79	68,13	5,34
	Lesiones	6,22	6,26	3,59	3,65	4,23	3,84	4,71	3,57	-1,14
	Condiciones mal clasificadas	20,85	25,73	21,46	16,20	21,28	17,49	16,03	17,55	1,52
Persona mayor (Mayores de 60 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	4,43	9,04	5,94	6,35	9,25	7,83	9,98	6,16	-3,83
	Condiciones maternas	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Enfermedades no transmisibles	78,41	64,73	74,66	79,53	72,06	78,83	77,22	78,75	1,53
	Lesiones	4,22	5,22	3,63	3,59	4,58	4,52	3,28	4,30	1,02
	Condiciones mal clasificadas	12,94	20,95	15,77	10,52	14,11	8,82	9,51	10,79	1,98

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

Comparando los dos sexos se observa que la representación de los diferentes grupos de enfermedades tienen un comportamiento similar para los diferentes ciclos vitales, incrementándose la frecuencia relativa de las enfermedades no transmisibles a medida que aumenta la edad; aunque se observa alguna diferencia en las lesiones, pues en los hombres estas fluctúan, para el año 2016, entre un valor mínimo de 4,7% en adultos mayores y un máximo de 23,97% en juventud, mientras en las mujeres los porcentajes fluctúan entre 3,57% en adultas de 27 a 59 años y 9,67% en infancia.

### 2.2.2. Morbilidad específica por subgrupos

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

### Morbilidad por subgrupos en hombres

**Tabla 56. Morbilidad por subgrupos en hombres, municipio Bugalagrande 2009 – 2016**

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Hombres								
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Δ pp 2016-5
Condiciones transmisibles y nutricionales (A00-B99, G00-G04, N70-N73, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66, E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	44,62	52,23	48,39	47,96	40,35	51,53	69,76	61,50	-8,26
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	54,86	47,51	50,41	50,31	58,78	46,75	28,87	36,48	7,61
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64))	0,52	0,26	1,20	1,73	0,87	1,72	1,38	2,02	0,65
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	0,00	0,00	0,00	10,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	100,00	100,00	100,00	89,47	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00
Enfermedades no transmisibles (C00-C97, D00-D48, D55-D64 (menos D64.9), D65-D89, E03-E07, E10-E16, E20-E34, E65-E88, F01-F99, G06-G98, H00-H61, H68-H93, I00-I99, J30-J98, K00-K92, N00-N64, N75-N98, L00-L98, M00-M99, Q00-Q99)	Neoplasias malignas (C00-C97)	1,92	1,71	3,40	1,93	2,00	1,72	1,53	1,59	0,06
	Otras neoplasias (D00-D48)	1,04	0,95	1,35	0,88	0,61	0,89	0,91	0,84	-0,07
	Diabetes mellitus (E10-E14)	3,17	2,94	4,81	4,53	3,15	3,32	2,65	4,08	1,43
	Desórdenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	2,58	2,22	3,44	3,95	3,57	3,63	2,70	3,78	1,08
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	9,21	10,20	7,48	7,72	7,77	8,29	16,98	9,70	-7,28
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	9,55	7,70	7,02	6,33	6,86	6,59	5,15	6,04	0,89
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	19,47	16,40	20,84	21,80	19,66	21,51	28,12	23,85	-4,27
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	8,05	8,30	6,70	7,07	7,14	5,81	4,07	5,74	1,67
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	8,17	7,30	4,45	5,56	5,51	4,79	6,03	5,52	-0,52
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	6,38	8,14	7,24	7,85	8,66	9,24	7,85	7,14	-0,71
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	6,13	9,53	6,48	6,08	5,86	5,42	4,48	4,66	0,18
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	17,13	18,22	15,40	14,67	16,34	14,13	13,60	17,60	4,01
Anomalías congénitas (Q00-Q99)	1,38	0,36	0,62	0,96	0,95	0,86	0,62	0,65	0,03	
Condiciones orales (K00-K14)	5,84	6,03	10,78	10,68	11,92	13,80	5,30	8,79	3,50	
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	4,69	5,15	4,66	5,45	6,04	5,45	3,99	4,96	0,97
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,13	0,13	0,28	0,03	0,47	0,26	0,09	0,35	0,26
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,13
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	95,18	94,72	95,06	94,52	93,48	94,28	95,79	94,69	-1,10
Signos y síntomas mal definidos (R00-R99)	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00	

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

### Morbilidad por subgrupos en mujeres

Tabla 57. Morbilidad por subgrupos en mujeres, municipio Bugalagrande 2009 – 2016

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

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

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

**Tabla 58. Morbilidad por subgrupos en ambos sexos, municipio Bugalagrande 2009 – 2016**

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Total								
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Δ pp 2016-5
Condiciones transmisibles y nutricionales (A00-B99, G00-G04, N70-N73, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66, E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	46,03	51,56	46,48	46,15	42,68	48,36	69,41	57,87	-11,54
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	52,50	47,74	52,01	52,14	55,73	49,63	28,73	37,18	8,45
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64))	1,47	0,71	1,51	1,72	1,59	2,01	1,86	4,95	3,09
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	89,95	94,97	94,25	94,69	90,48	87,03	95,44	92,44	-3,00
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	10,05	5,03	5,75	5,31	9,52	12,97	4,56	7,56	3,00
Enfermedades no transmisibles (C00-C97, D00-D48, D55-D64 (menos D64.9), D65-D89, E03-E07, E10-E16, E20-E34, E65-E88, F01-F99, G06-G98, H00-H61, H68-H93, I00-I99, J30-J98, K00-K92, N00-N64, N75-N98, L00-L98, M00-M99, Q00-Q99)	Neoplasias malignas (C00-C97)	2,74	1,15	2,39	1,38	1,47	2,00	2,01	1,70	-0,31
	Otras neoplasias (D00-D48)	1,07	1,74	0,90	1,05	1,04	0,93	1,10	1,11	0,00
	Diabetes mellitus (E10-E14)	3,03	2,69	5,13	5,13	3,43	3,48	3,17	4,13	0,96
	Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	5,06	3,91	4,38	5,57	5,50	5,81	4,72	5,75	1,03
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	10,02	11,55	7,97	7,59	9,45	10,63	18,01	9,49	-8,52
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	7,18	6,29	5,96	5,97	5,93	5,37	5,00	5,67	0,68
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	20,66	16,75	20,96	21,64	19,93	20,77	22,12	23,65	1,53
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	5,65	6,61	4,83	4,80	4,89	4,49	3,82	3,90	0,08
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	7,75	7,19	5,58	6,04	5,79	4,83	6,10	5,62	-0,48
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	10,50	12,32	11,18	12,00	11,25	13,81	11,24	10,87	-0,37
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	4,80	7,68	5,83	5,94	5,12	4,23	4,24	4,25	0,01
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	15,14	16,67	15,14	13,85	15,17	12,09	12,53	14,85	2,32
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,60	0,32	0,58	0,63	0,74	0,60	0,58	0,76	0,18
Condiciones orales (K00-K14)	5,81	5,14	9,18	8,40	10,30	10,97	5,35	8,25	2,90	
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	4,22	5,55	5,88	5,58	6,82	5,89	4,58	6,07	1,49
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,39	0,23	0,32	0,51	0,62	0,27	0,44	0,52	0,08
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,63	0,08	0,00	0,02	0,11	0,01	0,08	0,00	-0,08
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	94,77	94,15	93,80	93,89	92,46	93,82	94,90	93,41	-1,49
Signos y síntomas mal definidos (R00-R99)	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00	

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

### 2.2.3. Morbilidad de eventos de alto costo

Se realizó estimación de diferentes indicadores mediante la semaforización ya explicada en apartados anteriores, encontrándose que para el año 2013 el municipio de Bugalagrande solo presentó tasa de incidencia de VIH notificada, cuyo valor es de 5,08, mientras el valor del Valle es de 14,11, lo cual indica que el valor del municipio es estadísticamente mayor. Para los siguientes indicadores, aunque son menores para el municipio, no se pueden calcular intervalos de confianza pues presentan valores de cero: prevalencia y

tasa de incidencia de enfermedad renal crónica con necesidad de terapia de restitución, tasa de incidencia de leucemia aguda mieloide y linfoide en menores de 15 años. Tabla 59

**Tabla 59. SemafORIZACIÓN y tendencia de los eventos de alto costo del municipio de Bugalagrande (Valle del Cauca), 2007-2015**

Evento	Valle del Cauca	Bugalagrande	Comportamiento										
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
Prevalencia de enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal.(año 2013)	0,59	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de incidencia de enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal por 100.000 afiliados (año 2013)	0,59	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de incidencia de VIH notificada (año 2015)	14,11	5,08	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	↘
Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica mieloide (menores de 15 años) (año 2015)	0,17	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica linfoide (menores de 15 años) (año 2015)	0,34	0,00	-	-	-	-	-	↗	↘	-	-	-	-

Fuente: Cuenta de alto costo y Sivigila

#### 2.2.4. Morbilidad de Eventos Precursores

Para el año 2015 se identificaron 1.014 casos de hipertensión arterial en el municipio, 425 personas con enfermedad renal crónica estadio 0, 88 en estadio 1, 91 en estadio 2, 422 en estadio 3, 35 personas en estadio 4, y 12 en estadio 5. La prevalencia de diabetes mellitus en personas de 18 a 69 años fue de 2,87, la prevalencia de hipertensión fue 7,56 en el año 2015. Tabla 60

**Tabla 60. Eventos precursoros en Bugalagrande. Periodo 2010 - 2015**

Indicador	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Número de casos de hipertensión arterial	1.281	1.478	1.664	1.669	1.649	1.014
Número de personas con ERC en estadio 0	359	814	691	434	277	425
Número de personas con ERC en estadio 1	4	59	16	102	90	88
Número de personas con ERC en estadio 2	20	79	10	220	175	91
Número de personas con ERC en estadio 3	161	292	357	425	409	422
Número de personas con ERC en estadio 4	13	22	28	27	32	35
Número de personas con ERC en estadio 5	5	19	26	21	12	12
Porcentaje de personas con ERC en estadio 1	1,97	12,53	3,66	12,83	12,53	8,21
Porcentaje de personas con ERC en estadio 2	9,85	16,77	2,29	27,67	56,96	8,49
Porcentaje de personas con ERC en estadio 3	79,31	62,00	81,69	53,46	56,96	39,33
Porcentaje de personas con ERC en estadio 4	6,40	4,67	6,41	3,40	4,46	3,27
Porcentaje de personas con ERC en estadio 5	2,46	4,03	5,95	2,64	1,67	1,12
Porcentaje de personas en estadio 0	2,08	4,21	3,48	2,17	1,40	39,61
Prevalencia de diabetes mellitus en personas de 18 a 69 años		2,27	3,02	2,82	2,67	2,87
Prevalencia de enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Prevalencia de ERC en estadio 5	0,03	0,10	0,14	0,12	0,08	
Prevalencia de hipertensión arterial en personas de 18 a 69 años		7,45	8,58	8,23	7,57	7,56

Los dos indicadores de eventos precursoros tienen valores levemente por debajo que el Valle del Cauca en su conjunto, pero sin alcanzar significancia estadística. Tabla 61

**Tabla 61. Semáforo de Eventos precursoros del municipio de Bugalagrande, 2011 -2015**

Evento	Valle del Cauca 2015	Bugalagrande 2015	Comportamiento				
			2011	2012	2013	2014	2015
Prevalencia de diabetes mellitus (año 2015)	2,98	2,87	↗	↗	↘	↘	↗
Prevalencia de hipertensión arterial (año 2015)	9,13	7,56	↗	↗	↘	↘	↘

### 2.2.5. Morbilidad de eventos de notificación obligatoria

Los cálculos se realizaron en Excel, encontrándose que solo se presentaron letalidades para solo 1 evento de notificación obligatoria y fue por Letalidad de Infección Respiratoria Aguda y fue para el año 2014: el valor de Bugalagrande es menor al valor departamental, pero la diferencia no es estadísticamente significativa entre el departamento y el municipio. Con relación a las tasas de incidencia, se encontró que la tasa de incidencia de leptospirosis presenta un valor muy por encima en el municipio y esta diferencia es estadísticamente significativa (14,11 en Bugalagrande y 3,38 en el Valle del Cauca).

La siguiente tabla permite apreciar en detalle, tanto el comportamiento a través del periodo 2007 – 2015, como la semaforización de los valores de las letalidades y las tasas de incidencia. Tabla 62

**Tabla 62. Semaforización y tendencia de los eventos de notificación obligatoria (letalidades) de Bugalagrande (Valle del Cauca), 2007-2015**

Causa de muerte	Valle del Cauca	Bugalagrande	Comportamiento									
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
<b>Trasmisibles</b>												
<b>Transmisión aérea y contacto directo</b>												
Infección Respiratoria Aguda (2014)	0,52	0,32	-	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↘	-	
Tuberculosis pulmonar (2014)	6,92	0,00	-	↗	↗	↘	-	-	-	-	-	
<b>Transmisión sexual y sanguínea</b>												
Dengue (2014)	0,12	0,00	-	-	-	-	-	↗	↘	-	-	
Dengue grave (2015)	15,32	0,00	-	-	-	-	-	↗	↘	-	-	
<b>Tasas de incidencia PDSP</b>												
Tasa de incidencia de dengue clásico según municipio de ocurrencia (2014)	202,01	210,30	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↘	-	
Tasa de incidencia de dengue hemorrágico según municipio de ocurrencia (2014)	5,94	8,41	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↘	-	
Tasa de incidencia de leptospirosis (2013)	3,38	14,11	-	-	-	↗	↗	↗	↘	-	-	

Fuente: Sivigila-Sispro-Ministerio de Salud.

La diferencia de riesgo de la tasa de incidencia de leptospirosis, entre el municipio y el departamento es 4,17

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

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

digestión, el metabolismo y las hormonas; el sistema genital y reproductivo y el movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas.

Del total de personas en situación de discapacidad, el 50,47% tiene discapacidad del movimiento del cuerpo, manos, brazos y piernas, siendo el tipo de discapacidad más prevalente. Tabla 63

**Tabla 63. Personas en situación de discapacidad según tipo de discapacidad en Bugalagrande (Valle del Cauca), Acumulado a Septiembre 30 de 2017**

Tipo de discapacidad	Personas	Proporción**
El movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas	320	50,47
El sistema nervioso	163	25,71
Los ojos	203	32,02
El sistema cardiorrespiratorio y las defensas	189	29,81
Los oídos	156	24,61
La voz y el habla	227	35,80
La digestión, el metabolismo, las hormonas	181	28,55
El sistema genital y reproductivo	201	31,70
La piel	39	6,15
Los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto)	143	22,56
Ninguna		0,00
<b>Total</b>	<b>634</b>	

Fuente: Rips-Sispro-Ministerio de Salud.

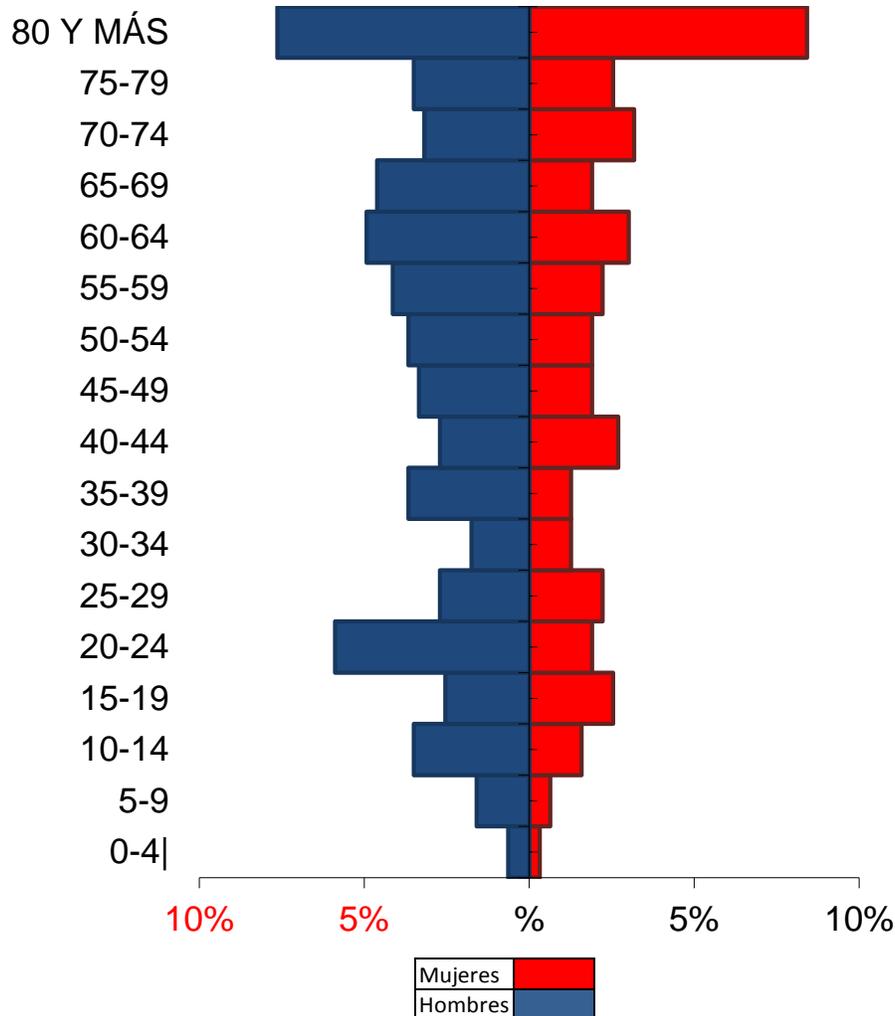
**Tabla 64. Distribución de las alteraciones permanentes por edad y sexo del municipio de Bugalagrande (Valle del Cauca), Acumulado a Septiembre 30 de 2017**

Grupo de edad	Año	
	2017	
	Hombres	Mujeres
Total	379	250
0-4	4	2
5-9	10	4
10-14	22	10
15-19	16	16
20-24	37	12
25-29	17	14
30-34	11	8
35-39	23	8
40-44	17	17
45-49	21	12
50-54	23	12
55-59	26	14
60-64	31	19
65-69	29	12
70-74	20	20
75-79	22	16
80 Y MÁS	48	53

Fuente: Rips-Sispro-Ministerio de Salud.

La pirámide de discapacidad permite observar que la proporción de hombres en el grupo de 20 a 24 años triplica el porcentaje de mujeres, en el grupo de 80 años y más las mujeres tienen una proporción de casos mayor que los hombres. Figura 35.

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



Fuente: Rips-Sispro-Ministerio de Salud.

### 2.2.7. Identificación de prioridades principales en la morbilidad

Después de estimar las diferencias relativas, la tendencia y los determinantes sociales de salud, las principales causas de morbilidad y de eventos de notificación obligatoria identificadas se ilustran en la tabla 65

**Tabla 65. Prioridades identificadas en la morbilidad atendida, eventos de alto costo, eventos de notificación obligatoria y discapacidad, municipio de Bugalagrande (Valle del Cauca)**

Morbilidad	Prioridad	Valor del indicador en Bugalagrande	Valor del indicador en el Valle	Tendencia	Grupos de Riesgo (MIAS)
General por grandes causas	1. Enfermedades no transmisibles en infancia (2016)	46,87%	50,18%	Aumento	001
	2. Condiciones mal clasificadas en primera infancia (2016)	22,93%	18,78%	Aumento	SD
Específica por Subcausas o subgrupos	1. Infecciones Respiratorias en población general (2016)	37,18%	36,20%	Aumento	009
	2. Enfermedades cardiovasculares en mujeres (2016)	23,51%	21,52%	Aumento	001
	3. Condiciones derivadas durante el periodo perinatal en mujeres (2016)	6,36%	3,88%	Aumento	008
Notificación obligatoria	1. Tasa de incidencia de dengue hemorrágico por 100.000 hab. (año 2014)	8,41	5,94	Fluctuante	009
	2. Tasa de incidencia de dengue clásico por 100.000 hab. (año 2014)	210,3	202,01	Aumento	009
	3. Tasa de incidencia de leptospirosis por 100.000 hab. (año 2013)	14,11	3,38	Aumento	009
Discapacidad	1. Discapacidad del movimiento (año 2017)	50,47%	49,55%	Estable	000
	2. Discapacidad de la voz y el habla (año 2017)	35,80%	19,96%	Estable	000

Fuente: Rips-Sispro-Ministerio de Salud.

## Conclusiones

En el municipio de Bugalagrande, en la morbilidad por los grandes grupos, se resaltan dos indicadores: el porcentaje de consultas por enfermedades no transmisibles en el grupo de infancia, pues aunque el valor es menor que el de Valle del Cauca, hubo un incremento importante para el año 2016 en comparación con 2015. Igualmente, se resalta el aumento de la proporción de consultas con diagnósticos mal clasificados en primera

infancia. Este indicador es preocupante dado que ante una mala clasificación, probablemente el curso de la enfermedad y el posible tratamiento no será el mejor.

En la morbilidad por subgrupos, son tres los tipos de morbilidad que se deben resaltar por el incremento para el año 2016, estos son: infecciones respiratorias en población general, enfermedades cardiovasculares en mujeres, condiciones derivadas durante el periodo perinatal en mujeres.

El análisis de las causas externas se complica y por eso es difícil priorizar este tipo de eventos, en parte debido a que el personal asistencial que clasifica dichos traumatismos no los codifica de manera adecuada. La comunidad médica no selecciona los códigos de manera adecuada que permita conocer la intencionalidad (letras Y, X en la CIE10). Por el contrario, solo seleccionan el lugar anatómico (letras S y T). Esta situación es promovida por los lineamientos internacionales que indican se debe colocar como código principal el sitio anatómico y como código auxiliar la intencionalidad. Según los datos, seguramente mal clasificados, menos del 2% de las lesiones ocurridas en el municipio, en cualquiera de los años de estudio y en cualquiera de los grupos de edad, ocurren de manera intencional, es decir por violencia interpersonal o violencia autoinfligida. Los datos del Sivigila, analizados en otros contextos, demuestran que hay un número considerable de lesiones intencionales que son atendidas y no son registradas en los RIPS con los códigos mencionados. Conocer la intencionalidad en que ocurrió la lesión es fundamental para tratar de prevenirlas. En el contexto de nuestro país, 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 la notificación obligatoria, la tasa de incidencia de leptospirosis presenta un valor que es estadísticamente más elevado que el valor del departamento del Valle del Cauca. Las tasas de incidencia de dengue clásico y dengue hemorrágico también superan al departamento, pero sin alcanzar significancia estadística.

La población en situación de discapacidad presenta dos tipos de discapacidad que son las más frecuentes en el municipio: discapacidad del movimiento y discapacidad de la voz y el habla

## 2.2.8. Análisis de los Determinantes Sociales de la Salud –DSS

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

#### Condiciones de vida

**Tabla 66. Determinantes intermedios de la salud condiciones de vida del municipio de Bugalagrande (Valle del Cauca)**

Determinantes intermediarios de la salud	Valle del Cauca	Bugalagrande
Cobertura de servicios de electricidad (2014)	98,96	99,35
Cobertura de acueducto (2016)	94	44,69
Cobertura de alcantarillado (2016)	89,7	39,49
Índice de riesgo de la calidad del agua para consumo humano (IRCA) (2016)	11,57	12,00
Porcentaje de hogares sin acceso a fuentes de agua mejorada (DNP-DANE 2005)	6,7	7,55
Porcentaje de hogares con inadecuada eliminación de excretas (DNP-DANE 2005)	5,4	5,56

Fuente: Sispro-Ministerio de Salud.

**Tabla 67. Determinantes intermedios de la salud condiciones de vida del municipio de Bugalagrande (Valle del Cauca). Comparación urbana y rural**

Determinantes intermediarios de la salud	Cabecera	Resto
Cobertura de servicios de electricidad (2014)	100	98,67
Cobertura de acueducto (2016)	62,93	29,79
Cobertura de alcantarillado (2016)	62,58	20,63

Fuente: Sispro-Ministerio de Salud

### **Disponibilidad de alimentos**

En Bugalagrande para el año 2015 el porcentaje de niños con bajo peso al nacer fue de 8,75%, mientras en el Valle es 8,22%, esta diferencia no alcanza para ser estadísticamente significativa según la metodología utilizada para el cálculo de los intervalos de confianza. Tabla 68

**Tabla 68. Determinantes intermedios de la salud - seguridad alimentaria y nutricional del municipio de Bugalagrande (Valle del Cauca), 2006-2015**

Determinantes intermedios de la salud	Valle del Cauca	Bugalagrande	Comportamiento									
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer (EEVV-DANE 2015)	8,22	8,75	↘	↗	↘	-	↗	↗	↗	↘	↘	↗

Fuente: Sispro-Ministerio de Salud

### Condiciones de trabajo

Según los datos del Censo Dane 2005 el trabajo infantil es del 2,53% para Bugalagrande (en el Valle es 3,3% y en Colombia es 3,9%). Igualmente, el porcentaje de hogares con empleo informal es del 86,83% (84,1% en el Valle y 86,8% en Colombia).

### Condiciones factores, psicológicos y culturales

La tasa de violencia intrafamiliar y de violencia contra la mujer es inferior estadísticamente en Bugalagrande en comparación con el Valle para el año 2015. Tabla 69

**Tabla 69. Determinantes intermedios de la salud - Condiciones factores, psicológicos y culturales del municipio de Bugalagrande (Valle del Cauca), 2011-2015**

Determinantes intermedios de la salud	Valle del Cauca 2015	Bugalagrande 2015	Comportamiento									
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Tasa de incidencia de violencia intrafamiliar (Forensis 2015)	38,28	9,45						↗	↗	↘	↗	↘
Tasa de incidencia de violencia contra la mujer (Forensis 2015)	152,74	56,27						-	↗	↗	↘	↘

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

Fuente: Sispro, Ministerio de Salud – Forensis Medicina Legal

### Sistema sanitario

El sistema sanitario según la estimación de la razón de proporciones y sus intervalos de confianza al 95%, muestran gran alerta en el indicador de coberturas administrativas de vacunación con BCG para nacidos vivos. Este indicador debe ser interpretado con cautela, pues lo que sucede es que los niños nacen en otros municipios, por el nivel de atención presente en el municipio y por tanto son vacunados en los municipios de nacimiento. Tabla 70

**Tabla 70. Determinantes intermedios de la salud -Sistema sanitario, municipio de Bugalagrande (Valle del Cauca), 2006 - 2016**

Determinantes intermedios de la salud	Valle del Cauca	Bugalagrande	Comportamiento													
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016			
Porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios para cuidado de la primera infancia (DNP-DANE 2005)	12,67	11,39														
Porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios de salud (DNP- DANE 2005)	5,45	3,36														
Cobertura de afiliación al SGSSS (MSPS 2016)	92,59	92,99							↗	↗	↘	↗	↗	↘		
Coberturas administrativas de vacunación con BCG para nacidos vivos (MSPS 2016)	86,3	4,02	-	-	-	-	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↘			
Coberturas administrativas de vacunación con DPT 3 dosis en menores de 1 año (MSPS 2016)	96,8	121,26	-	-	-	-	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↗			
Coberturas administrativas de vacunación con polio 3 dosis en menores de 1 año (MSPS 2016)	96,5	121,26	-	-	-	-	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↗			
Coberturas administrativas de vacunación con triple viral dosis en menores de 1 año (MSPS 2016)	97	131,91	-	-	-	-	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↗			
Porcentaje de nacidos vivos con cuatro o más consultas de control prenatal (EEVV-DANE 2015)	91,53	92,47	↗	↗	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↘					
Cobertura de parto institucional (EEVV-DANE 2015)	99,09	99,92	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↘					
Porcentaje de partos atendidos por personal calificado (EEVV-DANE 2015)	99,2	99,92	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↘					

Fuente: Sispro-Ministerio de Salud

A continuación, se listan los servicios habilitados de las IPS del municipio de Bugalagrande

**Tabla 71. Servicios habilitados de las Instituciones Prestadoras de Salud por en el Municipio de Bugalagrande (Valle del Cauca), 2015**

Grupo Servicio	Indicador	2015
APOYO DIAGNÓSTICO Y COMPLEMENTACIÓN TERAPÉUTICA	Número de IPS habilitadas con el servicio de esterilización	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fisioterapia	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fonoaudiología y/o terapia del lenguaje	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio clínico	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de servicio farmacéutico	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de tamización de cáncer de cuello uterino	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia respiratoria	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma de muestras citologías cervico-uterinas	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma de muestras de laboratorio clínico	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma e interpretación de radiografías odontológicas	1
	CONSULTA EXTERNA	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía maxilofacial
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía oral		2
Número de IPS habilitadas con el servicio de dermatología		1
Número de IPS habilitadas con el servicio de endodoncia		3
Número de IPS habilitadas con el servicio de enfermería		18
Número de IPS habilitadas con el servicio de fisioterapia		1
Número de IPS habilitadas con el servicio de ginecobstetricia		1
Número de IPS habilitadas con el servicio de implantología		1
Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina general		19
Número de IPS habilitadas con el servicio de odontología general		21
Número de IPS habilitadas con el servicio de odontopediatría		2
Número de IPS habilitadas con el servicio de optometría		1
Número de IPS habilitadas con el servicio de ortodoncia		4
Número de IPS habilitadas con el servicio de pediatría		1
Número de IPS habilitadas con el servicio de periodoncia		2
Número de IPS habilitadas con el servicio de psicología		2
Número de IPS habilitadas con el servicio de psiquiatría		1
Número de IPS habilitadas con el servicio de rehabilitación oral		2
Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia ocupacional		1
Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia respiratoria		1
INTERNACION	Número de IPS habilitadas con el servicio de general adultos	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de general pediátrica	1

**BUGALAGRANDE AVANZA**

	Número de IPS habilitadas con el servicio de obstetricia	1	
<b>PROCESOS</b>	Número de IPS habilitadas con el servicio de proceso esterilización	2	
<b>PROTECCION ESPECIFICA Y DETECCION TEMPRANA</b>	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención preventiva salud oral higiene oral	12	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones de la agudeza visual	2	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del crecimiento y desarrollo ( menor a 10 años)	3	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del desarrollo del joven ( de 10 a 29 años)	2	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del embarazo	2	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones en el adulto ( mayor a 45 años)	2	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - cáncer de cuello uterino	10	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - cáncer seno	2	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de planificación familiar	10	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de promoción en salud	10	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención al recién nacido	1	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención del parto	1	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención en planificación familiar hombres y mujeres	11	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención preventiva en salud bucal	12	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - vacunación	16	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de vacunación	16	
	<b>QUIRURGICOS</b>	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía oral	1
	<b>TRANSPORTE ASISTENCIAL</b>	Número de IPS habilitadas con el servicio de transporte asistencial básico	1
<b>URGENCIAS</b>	Número de IPS habilitadas con el servicio de servicio de urgencias	1	

Fuente: Registro de Prestadores habilitados, Secretaría de Salud Departamental-2016

## Otros indicadores del sistema sanitario

A continuación, se listan otros servicios sanitarios habilitados de las IPS del municipio de Bugalagrande: Tabla 72.

**Tabla 72. Otros indicadores de sistema sanitario en municipio de Bugalagrande, 2015**

Indicador	2015
Razón de ambulancias básicas por 1.000 habitantes	0,15
Razón de ambulancias medicalizadas por 1.000 habitantes	0,00
Razón de ambulancias por 1.000 habitantes	0,15
Razón de camas de adulto por 1.000 habitantes	0,31
Razón de camas de cuidado intensivo por 1.000 habitantes	0,00
Razón de camas de cuidado intermedio por 1.000 habitantes	0,00
Razón de camas por 1.000 habitantes	0,53

Fuente: Ministerio de Salud.

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

Estos determinantes identificaron el estrato socioeconómico, los ingresos, la etnia, el nivel educativo y la ocupación se presenta el municipio, la relación entre ellos y los efectos sobre la salud.

En la Tabla 73 se puede observar que las proporciones de la población más significativa es el de necesidades básicas insatisfechas y población bajo la línea de pobreza.

**Tabla 73. Otros indicadores de ingreso, Municipio de Bugalagrande-Cabecera 2008-2012**

Indicadores de ingreso	2008	2009	2010	2011	2012
Proporción de población en necesidades básicas insatisfechas				21,31%	
Proporción de población bajo la línea de pobreza				33,7%	
Proporción de población en miseria				4,10%	
Proporción de población en hacinamiento				7,09%	

Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social

## Cobertura Bruta de educación y analfabetismo

La cobertura bruta de educación según la estimación de la razón de proporciones y sus intervalos de confianza al 95% para el municipio, muestra satisfactoriamente para la categoría secundaria y media, que en Bugalagrande estos indicadores son estadísticamente más altos que el departamento. En general, todos los

indicadores de cobertura son mejores para el municipio. Mientras que el analfabetismo es mayor en Bugalagrande, sin tener significancia estadística dicha diferencia. Tabla 74

**Tabla 74. Tasa de cobertura bruta de educación municipio de Bugalagrande (Valle del Cauca), 2005 – 2016**

Eventos de Notificación Obligatoria	Valle del Cauca	Bugalagrande	Comportamiento													
			2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Porcentaje de hogares con analfabetismo (DNP-DANE 2005)	12,1	14,36			1 4											
Tasa de cobertura bruta de Educación categoría Primaria (MEN 2016)	104,4	114,96	-	-	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↘
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Secundario (MEN 2016)	101,1	129,59	-	-	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↗
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Media (MEN 2016)	77,2	114,60	-	-	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↗

Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social

## Ocupación

La base del desarrollo económico del municipio de Bugalagrande presenta 3 zonas económicas claramente definidas: zona rural montañosa, zona rural plana y el casco urbano. En el casco urbano el mayor porcentaje de esta dinámica económica está determinado por la generación de ingresos provenientes de los salarios de las empresas agroindustriales e industriales de la región como Riopaila, Colombina y Nestlé, además de las empresas comerciales y de servicios establecidas en el municipio de Tuluá, el sector oficial local y un porcentaje significativo del sector de la economía informal.

El sector industrial, por políticas de contratación e implementación de tecnología, tiende cada vez más a disminuir plazas de empleo y vincular por contrato personal externo al municipio.

El sector comercial no presenta una consolidación, se observa una permanencia de la actividad sin cambio de mejoramiento o expansión, se observan nuevos negocios pero la demanda de productos en la localidad es baja, luego estos nuevos negocios tampoco se consolidan. Se observa un incremento en la generación de ingreso a través de la economía informal. La zona rural plana presenta a su vez una diferenciación entre los corregimientos situados al interior del plan y rodeados de caña (Mestizal, Guayabo y San Antonio), con los que están sobre la vía Panamericana, donde hay presencia fuerte de actividades comerciales unido a un reducto de lo que fueron las actividades agropecuarias campesinas a comienzos del siglo XX (Overo y

Uribe).

En general, el principal problema es el desempleo y las pocas áreas disponibles para la producción agropecuaria campesina; aunado a ello, no hay un relevo generacional en las actividades agropecuarias producto de un cambio socio-cultural que implica otras perspectivas de desarrollo. En lo rural montañoso el deterioro de las vías, la falta de asistencia técnica y deficiencias en el mercadeo de los productos, además del desempleo y falta de crédito adecuado a las dinámicas de la producción campesina, constituyen los más graves problemas que aquejan la comunidad.

### 3. CAPÍTULO III. PRIORIZACIÓN DE LOS EFECTOS DE SALUD

De acuerdo a los efectos de salud identificados en los capítulos uno y dos a continuación se presenta la priorización en salud en donde se priorizan los problemas de salud y sus determinantes en peor situación con relación las baterías de indicadores estimados para el municipio de Bugalagrande.

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

Se realizó el reconocimiento de los problemas identificados en el primer y segundo capítulo, para delimitar su definición como situación negativa que debe ser modificada.

#### 3.2. Priorización de los problemas de salud

**Tabla 75. Priorización de los problemas de salud del municipio de Bugalagrande (Valle del Cauca)**

Mortalidad	Prioridad	Valor del indicador en Bugalagrande (2015)	Valor del indicador en El Valle del Cauca (2015)	Tendencia 2005 a 2015	Grupos de Riesgo (MIAS)
Mortalidad por grandes grupos	1. Porcentaje de AVPP de neoplasias en mujeres	57,00%	25,00%	Aumento	007
	2. Tasa ajustada de neoplasias x 100.000 personas	124,13	96,12	Aumento	007
	2. Tasa ajustada de Enfermedades del sistema circulatorio por 100.000 personas	179,07	164,19	Aumento	001
Mortalidad por Subcausas o subgrupos	1. Tasa ajustada de VIH por 100.000 hombres	18,65	12,6	Aumento	009
	2. Tasa ajustada de Enfermedades isquémicas del corazón por 100.000 personas	120,68	85,88	Aumento	001
	3. Tasa ajustada de Enfermedades cerebrovasculares por 100.000 hombres	49,52	44,73	Aumento	001

**BUGALAGRANDE AVANZA**

4. Tasa ajustada de Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis por 100.000 hombres	17,81	10,04	Aumento	001
5. Tasa ajustada de Accidentes de transporte terrestre por 100.000 personas	29,61	20,02	Aumento	012
6. Tasa ajustada de tumor maligno de los organos digestivos por 100.000 personas	20,83	14,81	Aumento	007
7. Tasa ajustada de tumor maligno del cuello del utero por 100.000 mujeres	30,24	7,89	Aumento	007
8. Tasa ajustada de diabetes mellitus por 100.000 personas	25,62	20,97	Aumento	012
9. Tasa ajustada de Enfermedades crónicas de las vias respiratorias inferiores por 100.000 hombres	52,98	32,88	Aumento	002