



DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
GOBERNACIÓN

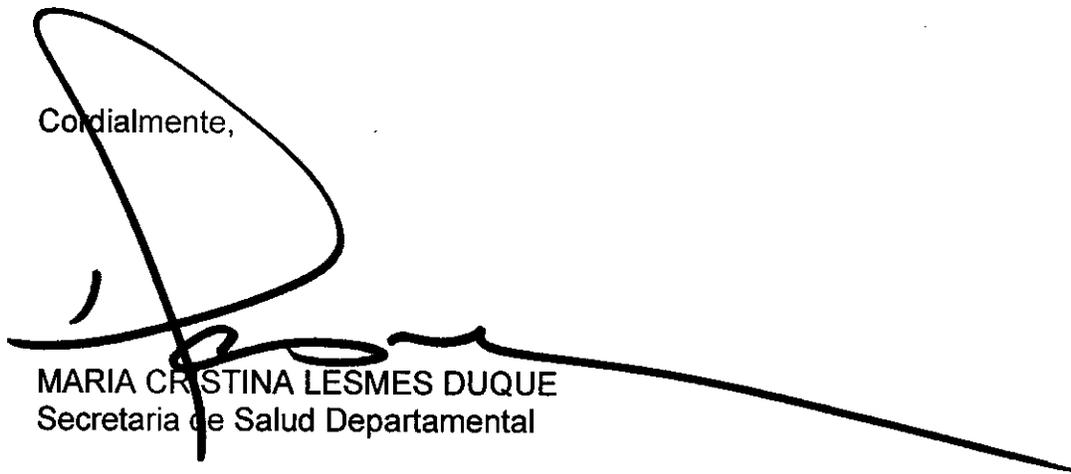
Secretaría de Salud

CERTIFICACION DE AVAL DE ASIS MUNICIPALES 2019

El Análisis de Situación de Salud 2019 del municipio de ROLDANILLO, 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 23 de Diciembre de 2019

Cordialmente,



MARIA CRISTINA LESMES DUQUE
Secretaria de Salud Departamental

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



Análisis de Situación de Salud 2019 con el Modelo de los Determinantes Sociales de Salud

Secretaría Departamental del Salud del Valle del Cauca
Dirección Local de Salud Municipio de Roldanillo

Grupo ASIS

Roldanillo – Valle del Cauca, 2019



Contenido

LISTA DE TABLAS	4
LISTA DE FIGURAS	9
LISTA DE MAPAS	11
PRESENTACIÓN.....	12
INTRODUCCIÓN.....	13
METODOLOGÍA	15
AGRADECIMIENTOS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES.....	17
SIGLAS.....	18
1. CAPITULO I. CARACTERIZACIÓN DE LOS CONTEXTOS TERRITORIAL Y DEMOGRÁFICO	20
1.1. Contexto territorial	20
1.1.1. Localización	20
1.1.2. Características físicas del territorio.....	23
1.1.3. Accesibilidad geográfica.....	29
1.2. Contexto demográfico.....	31
1.2.1. Estructura demográfica.....	33
1.2.2. Dinámica demográfica.....	39
1.2.3. Movilidad forzada.....	41
2. CAPÍTULO II. ABORDAJE DE LOS EFECTOS DE SALUD Y SUS DETERMINANTES.....	48
2.1. Análisis de la mortalidad	49
2.1.1. Mortalidad general por grandes causas.....	50
2.1.2. Mortalidad específica por subgrupo	59
2.1.3. Mortalidad materno – infantil y en la niñez.....	84
2.1.4. Análisis desigualdad en la mortalidad materno – infantil y en la niñez.....	¡Error!
Marcador no definido.	
2.1.5. IDENTIFICACIÓN DE PRIORIDADES IDENTIFICADAS POR MORTALIDAD GENERAL, ESPECÍFICA Y MATERNO –INFANTIL	105
2.2. Análisis de la morbilidad	108
2.2.1. Principales causas de morbilidad	108
2.2.2. Morbilidad específica por subgrupo	112
2.2.3. Morbilidad de eventos de alto costo	125



2.2.4.	Morbilidad de eventos precursores	125
2.2.5.	Morbilidad de eventos de notificación obligatoria	128
2.2.6.	Análisis de la población en condición de discapacidad 2005 a 2015	129
2.2.7.	Identificación de prioridades principales en la morbilidad	137
2.2.8.	Análisis de los Determinantes Sociales de la Salud –DSS	139
2.2.8.1.	Análisis de los determinantes intermedios de la salud	139
2.2.8.2.	Análisis de los determinantes estructurales de las inequidades en salud	145
3.	CAPÍTULO III. PRIORIZACIÓN DE LOS EFECTOS DE SALUD	148
3.1.	Reconocimiento de los principales efectos de salud identificados previamente	148
3.2.	Estimación del Índice de Necesidades en Salud – INS	148



LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Extensión del municipio de Roldanillo.....	23
Tabla 2. Temperatura y humedad.....	29
Tabla 3. Tiempo de traslado, tipo de transporte y distancia en kilómetros desde el Municipio de Roldanillo-Valle del Cauca a la ciudad capital	30
Tabla 4. Tiempo de traslado, tipo de transporte y distancia en kilómetros desde el Municipio de Roldanillo-Valle del Cauca a los municipios vecinos	30
Tabla 5 Población por área de residencia municipio de Roldanillo 2018.....	32
Tabla 6. Población por pertenencia étnica del municipio de Roldanillo 2017	33
Tabla 7. Proporción de la población por ciclo vital, municipio de Roldanillo 2005,2018 y 2020.	35
Tabla 8. Otros indicadores demográficos, municipio de Roldanillo 2005,2018 y 2020.....	37
Tabla 9. Índice Demográfico 2018.	38
Tabla 10. Comparación entre Tasas Brutas de Natalidad y Mortalidad Roldanillo 2008-2016.....	39
Tabla 11. Otros indicadores de la dinámica de la población del municipio de Roldanillo, 2016	40
Tabla 12. Otros indicadores de la dinámica de la población del municipio de Roldanillo, 2016	40
Tabla 13. Población víctima del conflicto armado del municipio de Roldanillo	41
Tabla 14. Víctimas del conflicto armado por sexo y grupo étnico del Municipio de Roldanillo 2018.....	¡Error! Marcador no definido.
Tabla 15. Tasa de mortalidad ajustada por edad en general del municipio de Roldanillo 2005 – 2016	51
Tabla 16. Tasa de mortalidad ajustada por edad en hombres del municipio de Roldanillo 2005 – 2016	52
Tabla 17. Tasa de mortalidad ajustada por edad en mujeres del municipio de Roldanillo 2005 – 2016	54
Tabla 18. Tasas de AVPP por grandes causas lista 6/67 general Municipio de Roldanillo 2005 – 2016	57
Tabla 19. Tasas de AVPP por grandes causas lista 6/67 hombres Municipio de Roldanillo 2005 – 2016	58
Tabla 20. Tasas de AVPP por grandes causas lista 6/67 mujeres Municipio de Roldanillo 2005 – 2016	59
Tabla 21. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles, Municipio de Roldanillo 2005 – 2016.....	60
Tabla 22. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en hombres municipio de Roldanillo 2005 – 2016	61
Tabla 23. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en mujeres municipio de Roldanillo 2005 –2016	62
Tabla 24. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en mujeres municipio de Roldanillo 2005 –2016.	64
Tabla 25. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en hombres municipio de Roldanillo 2005-2016	65
Tabla 26. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en hombres municipio de Roldanillo 2005-2016	66



Tabla 27. Tasa de mortalidad ajustada por edad enfermedades del sistema circulatorio Municipio de Roldanillo 2005-2016	67
Tabla 28. Tasa de mortalidad ajustada por edad enfermedades del sistema circulatorio en hombres Municipio de Roldanillo 2005-2016	68
Tabla 29. Tasa de mortalidad ajustada por edad enfermedades del sistema circulatorio en mujeres municipio de Roldanillo 2005-2016	69
Tabla 30. Casos de mortalidad para las afecciones originadas en el periodo perinatal municipio de Roldanillo 2005-2016	70
Tabla 31. Casos de mortalidad para las afecciones originadas en el periodo perinatal en hombres municipio de Roldanillo 2005-2016	71
Tabla 32. Casos de mortalidad para las afecciones originadas en el periodo perinatal en mujeres municipio de Roldanillo 2005-2016	72
Tabla 33. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas municipio de Roldanillo 2005-2016	73
Tabla 34. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en hombres municipio de Roldanillo 2005-2016	74
Tabla 35. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en mujeres Municipio de Roldanillo 2005-2016	75
Tabla 36. Tasa de mortalidad ajustada por edad para demás causas Municipio de Roldanillo 2005-2016	77
Tabla 37. Tasa de mortalidad ajustada por edad para demás causas en hombres Municipio de Roldanillo 2005-2016	78
Tabla 38. Tasa de mortalidad ajustada por edad para demás causas en mujeres Municipio de Roldanillo 2005-2016	79
Tabla 39. Tabla de semaforización de las tasas de mortalidad por causas específicas Municipio de Roldanillo 2005-2016	82
Tabla 40. Número de muertes por grandes causas de mortalidad infantil y niñez general, menores de 1 año. Municipio de Roldanillo 2005 – 2015	86
Tabla 41. Número de muertes por grandes causas de mortalidad infantil y niñez general, menores de 1 a 4 años. Municipio de Roldanillo 2005 – 2015	86
Tabla 42. Número de muertes por grandes causas de mortalidad infantil y niñez general, menores de 5 años. Municipio de Roldanillo 2005 – 2015	87
Tabla 43. Número de muertes por grandes causas de mortalidad infantil y niñez en hombres, menores de 1 año. Municipio de Roldanillo 2005 – 2015	87
Tabla 44. Número de muertes por grandes causas de mortalidad infantil y niñez en hombres, menores de 1 a 4 años. Municipio de Roldanillo 2005 – 2015	88
Tabla 45. Número de muertes por grandes causas de mortalidad infantil y niñez en hombres, menores de 5 años. Municipio de Roldanillo 2005 – 2015	88
Tabla 46. Número de muertes por grandes causas de mortalidad infantil y niñez en mujeres, menores de 1 año, Municipio de Roldanillo 2005 – 2015	89



Tabla 47. Número de muertes por grandes causas de mortalidad infantil y niñez en mujeres, menores de 1 a 4 años, Municipio de Roldanillo 2005 – 2015	90
Tabla 48. Número de muertes por grandes causas de mortalidad infantil y niñez en mujeres, menores de 5 años, Municipio de Roldanillo 2005 – 2015	90
Tabla 49. Número de muertes en la infancia y niñez por ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias municipio de Roldanillo 2005 – 2016	91
Tabla 50. Número de muertes en la infancia y niñez por enfermedades endocrinas y metabólicas Municipio de Roldanillo 2005 – 2016	91
Tabla 51. Número de muertes en la infancia y niñez por enfermedades sistema nervioso Municipio de Roldanillo 2005 – 2016	91
Tabla 52. Número de muertes en la infancia y niñez por enfermedades del sistema respiratorio municipio de Roldanillo 2005 – 2016	92
Tabla 53. Número de muertes en la infancia y niñez por enfermedades del sistema digestivo municipio de Roldanillo 2005 – 2016	92
Tabla 54. Número de muertes en la infancia y niñez por enfermedades del sistema genitourinario municipio de Roldanillo 2005 – 2016	92
Tabla 55. Número de muertes en la infancia y niñez afecciones del periodo perinatal Municipio de Roldanillo 2005 – 2016	93
Tabla 56. Número de muertes en la infancia y niñez por malformaciones congénitas municipio de Roldanillo 2005 – 2016	93
Tabla 57. Número de muertes en la infancia y niñez por causas externas Municipio de Roldanillo 2005 – 2016	94
Tabla 58. Semaforización y tendencia de la mortalidad materno – infantil y niñez Municipio de Roldanillo 2005-2016	95
Tabla 59. Razón de mortalidad materna por etnia municipio de Roldanillo 2009 – 2016 ¡ Error! Marcador no definido.	
Tabla 59. Razón de mortalidad neonatal por etnia municipio de Roldanillo 2009 – 2016	102
Tabla 61. Razón de mortalidad materna por área municipio de Roldanillo 2009 - 2016	103
Tabla 62. Razón de mortalidad neonatal por área municipio de Roldanillo 2009 – 2016	104
Tabla 63. Identificación de prioridades en salud del municipio de Roldanillo 2016	105
Tabla 64. Principales causas de morbilidad en hombres por ciclo vital municipio Roldanillo 2009 2017	109
Tabla 65. Principales causas de morbilidad en mujeres por ciclo vital municipio de Roldanillo 2009 – 2017	110
Tabla 66. Principales causas de morbilidad población general por ciclo vital municipio de Roldanillo 2009 – 2017	111
Tabla 67. Morbilidad específica por subgrupo Hombres de 2009 - 2017	112
Tabla 68. Morbilidad específica por subgrupo Mujeres de 2009 - 2017	113
Tabla 69. Morbilidad específica por subgrupo población General de 2009 - 2017	114
Tabla 70. Morbilidad específica en las condiciones transmisibles y nutricionales por ciclo vital municipio Roldanillo 2009 – 2017	115



Tabla 71. Morbilidad específica en las condiciones materno - perinatales por ciclo vital Municipio Roldanillo 2009 – 2017	116
Tabla 72. Morbilidad específica en las enfermedades no transmisibles por ciclo vital Municipio de Roldanillo 2009 – 2017	117
Tabla 73. Morbilidad específica por lesiones según ciclo vital Municipio Roldanillo 2009 – 2017	118
Tabla 74. Semaforización y tendencia de los eventos de alto costos municipio de Roldanillo 2006-2016.....	125
Tabla 75. Morbilidad de eventos precursores	126
Tabla 76. Tabla de semaforización de los eventos de notificación obligatoria Municipio de Roldanillo 2006-2017	128
Tabla 77. Distribución de las alteraciones permanentes por Departamento Municipio y Año	129
Tabla 78. Distribución de las alteraciones permanentes por edad y sexo del municipio de Roldanillo (Valle del Cauca), Acumulado a septiembre 19 de 2018.....	131
Tabla 79. Distribución de las alteraciones permanentes de Roldanillo, 2018.....	133
Tabla 80. Distribución de las alteraciones permanentes por Departamento, Municipio y Grupos de edad para mujeres, para el periodo 2002 a 2018	134
Tabla 81. Distribución de las alteraciones permanentes por Departamento, Municipio y Grupos de edad para hombres, para el periodo 2002 a 2015	135
Tabla 82. Prioridades identificadas en la morbilidad atendida Municipio de Roldanillo	137
Tabla 83. Determinantes intermedios de la salud - condiciones de vida Municipio de Roldanillo 2005-2016	139
Tabla 84. Determinantes intermedios de la salud - condiciones de vida Municipio de Roldanillo 2005-2016	140
Tabla 85. Determinantes intermedios de la salud - Disponibilidad de alimentos Municipio de Roldanillo 2006-2017	140
Tabla 86. Determinantes intermedios de la salud - factores psicológicos y culturales Municipio de Roldanillo 2006 – 2017	141
Tabla 87. Determinantes intermedios de la salud -Sistema sanitario Municipio de Roldanillo2006-2017	142
Tabla 88. Determinantes intermedios de la salud - Servicios habilitados de las Instituciones Prestadoras de Salud Municipio de Roldanillo 2017	142
Tabla 89. Otros indicadores de sistema sanitario en Municipio de Roldanillo, Valle del Cauca 2017	145
Tabla 90. Determinantes estructurales de las inequidades en salud -Tasa de cobertura bruta de educación Municipio de Roldanillo 2006-2017	146
Tabla 91. Determinantes estructurales de las inequidades en salud - población con NBI Municipio de Roldanillo 2012	146
Tabla 92. Determinantes estructurales de las inequidades en salud - índice de pobreza multidimensional Municipio de Roldanillo 2005.....	147
Tabla 93. Priorización de los problemas de salud del municipio de Roldanillo 2016	149





LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Pirámide poblacional del municipio de Roldanillo, 2005, 2018, 2020	34
Figura 2. Cambio en la proporción de la población por grupo etarios Municipio de Roldanillo 2005, 2018 y 2020.....	35
Figura 3. Población por sexo y grupo de edad del municipio de Roldanillo 2018.....	36
Figura 4. Tasa bruta de mortalidad y de natalidad municipio de Roldanillo 2005-2016.....	39
Figura 5. Tasa de mortalidad ajustada por edad Municipio de Roldanillo 2005 – 2016.....	51
Figura 6. Tasa de mortalidad ajustada por edad para los hombres Municipio de Roldanillo 2005 – 2016.....	52
Figura 7. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las mujeres Municipio de Roldanillo 2005 – 2016.....	53
Figura 8. Proporciones de AVPP por grandes causas lista 6/67 general Municipio de Roldanillo 2005 – 201654	
Figura 9. Proporciones de AVPP por grandes causas lista 6/67 hombres Municipio de Roldanillo 2005 – 2016	55
Figura 10. Proporciones de AVPP por grandes causas lista 6/67 mujeres Municipio de Roldanillo 2005 – 2016	56
Figura 11. Tasas de AVPP por grandes causas lista 6/67 general Municipio de Roldanillo 2005 – 2016.....	57
Figura 12. Tasas de AVPP por grandes causas lista 6/67 hombres Municipio de Roldanillo 2005 – 2016.....	58
Figura 13. Tasas de AVPP por grandes causas lista 6/67 mujeres Municipio de Roldanillo 2005 – 2016.....	59
Figura 14. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles, Municipio de Roldanillo 2005 – 2016.	60
Figura 15. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en hombres municipio de Roldanillo 2005 – 2016	61
Figura 16. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en mujeres municipio de Roldanillo 2005 –2016	62
Figura 17. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias, municipio de Roldanillo 2005-2016....	63
Figura 18. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en hombres municipio de Roldanillo 2005-2016.....	64
Figura 19. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en mujeres municipio de Roldanillo 2005-2016.....	66
Figura 20. Tasa de mortalidad ajustada por edad enfermedades del sistema circulatorio Municipio de Roldanillo 2005-2016.....	67
Figura 21. Tasa de mortalidad ajustada por edad enfermedades del sistema circulatorio en hombres Municipio de Roldanillo 2005-2016.....	68
Figura 22. Tasa de mortalidad ajustada por edad enfermedades del sistema circulatorio en mujeres municipio de Roldanillo 2005-2016.....	69
Figura 23. Casos de mortalidad para las afecciones originadas en el periodo perinatal municipio de Roldanillo 2005-2016.....	70



Figura 24. Casos de mortalidad para las afecciones originadas en el periodo perinatal en hombres municipio de Roldanillo 2005-2016	71
Figura 25. Casos de mortalidad para las afecciones originadas en el periodo perinatal en mujeres municipio de Roldanillo 2005-2016	72
Figura 26. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas municipio de Roldanillo 2005-2016	73
Figura 27. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en hombres municipio de Roldanillo 2005-2016	74
Figura 28. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en mujeres Municipio de Roldanillo 2005-2016	75
Figura 29. Tasa de mortalidad ajustada por edad para demás causas Municipio de Roldanillo 2005-2016	76
Figura 30. Tasa de mortalidad ajustada por edad para demás causas en hombres Municipio de Roldanillo 2005-2016	77
Figura 31. Tasa de mortalidad ajustada por edad para demás causas en mujeres Municipio de Roldanillo 2005-2016	79
Figura 32. Tasa de mortalidad ajustada por edad para signos, síntomas y afecciones mal definidas Municipio de Roldanillo 2005-2016	80
Figura 33. Tasa de mortalidad ajustada por edad para signos, síntomas y afecciones mal definidas para hombres Municipio de Roldanillo 2005-2016	80
Figura 34. Tasa de mortalidad ajustada por edad para signos, síntomas y afecciones mal definidas para mujeres Municipio de Roldanillo 2005-2016	81
Figura 35. Tasa de mortalidad por accidentes de transporte terrestre según sexo municipio de Roldanillo 2005-2015	83
Figura 36. Tasas de agresiones (homicidios) según sexo municipio de Rodanillo 2005-2015	83
Figura 37. Tasas de lesiones auto-infringidas intencionalmente por sexo Municipio de Roldanillo 2005-2015	84
Figura 38. Tasas de mortalidad por tumor maligno de mama por sexo Municipio de Roldanillo 2005-2015	¡Error! Marcador no definido.
Figura 39. Tasas de mortalidad por tumor maligno del cuello uterino por sexo Municipio de Roldanillo 2005-2015	¡Error! Marcador no definido.
Figura 40. Tasas Mortalidad por tumor maligno de la próstata por sexo municipio de Roldanillo 2005-2015	¡Error! Marcador no definido.
Figura 41. Tasas de Mortalidad materna municipio de Roldanillo y Valle del Cauca 2005-2016	95
Figura 42. Tasas de Mortalidad neonatal municipio de Roldanillo y Valle del Cauca 2005-2016	96
Figura 43. Tasas de Mortalidad infantil municipio de Roldanillo y Valle del Cauca 2005-2016	97
Figura 44. Tasas de Mortalidad de la niñez municipio de Roldanillo y Valle del Cauca 2005-2016	98
Figura 45. Tasas de Mortalidad por IRA en menores de cinco años municipio de Roldanillo y Valle del Cauca 2005-2016	98
Figura 46. Tasas de Mortalidad por EDA en menores de cinco años de Roldanillo y Valle del Cauca 2005-2016	99



Figura 47. Tasas de Mortalidad por desnutrición en menores de cinco años del municipio de Roldanillo y Valle del Cauca 2005-2016..... 99

Figura 48. Razón de mortalidad materna por etnia municipio de Roldanillo 2009 – 2016...**¡Error! Marcador no definido.**

Figura 49. Razón de mortalidad neonatal por etnia municipio de Roldanillo 2009 – 2016.....102

Figura 50. Razón de mortalidad materna por área municipio de Roldanillo 2009 - 2016103

Figura 51: Razón de mortalidad neonatal por área municipio de Roldanillo 2009 – 2016.....104

Figura 52. Pirámide poblacional de la distribución de las alteraciones permanentes 2018.....132

LISTA DE MAPAS

Mapa 1. División Política Administrativa 22

Mapa 2. Conflicto de uso del suelo 28

Mapa 3. Vías de comunicación municipio de Roldanillo 31



PRESENTACIÓN

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

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

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

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



INTRODUCCIÓN

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

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

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

En armonía con lo anterior, el primer capítulo contiene la caracterización de los contextos territorial y demográfico, cada uno constituido por una serie de indicadores que se comportan como determinantes sociales de la salud, que permitieron caracterizar, georreferenciar el territorio e identificar las necesidades sanitarias como insumo para la coordinación intersectorial y 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 Roldanillo se realizó con la información disponible en las fuentes oficiales hasta diciembre de 2018, entendiendo los rezagos de información propios de cada base de datos consultada. Para el análisis demográfico se usaron las estimaciones y proyecciones censales del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) y los indicadores demográficos dispuestos por esta institución en su página web: www.dane.gov.co. Así mismo, se consultó el Registro Único de Víctimas (RUV) dispuesto en el Sistema de Gestión de Datos del Ministerio de Salud y Protección Social a través del cubo de víctimas del Ministerio de Salud y Protección Social cuyo corte de información es septiembre de 2018, y el Registro para la localización y caracterización de personas con discapacidad, con fecha de corte a octubre de 2018.

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

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

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



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

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



AGRADECIMIENTOS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES

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

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

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

- ✓ **Secretaria de Salud Municipal de Roldanillo – Valle**



SIGLAS



Incluya las siglas, que se mencionan al interior del documento.

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

PBOT Plan Básico de Ordenamiento Territorial

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 Haga clic aquí para escribir texto.



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

1.1. Contexto territorial

1.1.1. Localización

El Municipio de Roldanillo se encuentra ubicado al Norte del Valle del Cauca en las coordenadas, Latitud Norte 4° - 24' - 08" y Longitud Oeste 76° - 09' - 12" Frente al Meridiano de Greenwich. Se encuentra a 135 km de la ciudad de Cali, a escala regional en la subregión Norte del Valle del alto cañón. Limita al norte con el Municipio de la Unión, al sur con el Municipio de Bolívar, al Oriente con el Municipio de Zarzal y la Victoria y al Occidente con el Municipio de El Dovio.

División Política Administrativa

En toda su extensión, el municipio cuenta con 26 barrios, 19 Corregimientos y 16 Veredas.

Según el Plan Básico de Ordenamiento Territorial (PBOT) vigente, está organizado en Veintiséis (26) barrios, como se describe a continuación:

✓ La Asunción	Guerrero	José Joaquín Jaramillo
✓ Simón Bolívar	Obrero	Llanitos
✓ Humberto González N	San José Obrero	La Ermita
✓ La Nueva Ermita	Ipira	San Nicolás
✓ Los Pinos	San Sebastián	José María Barbosa
✓ El Prado	Los Arrayanes	José María Torrijos
✓ Tres de Mayo	El Alcázar	Carlos Holguín Sardi
✓ El Rey	Doña Emma	La Ceiba
✓ Unión de Vivienda Popular	El Portal Las Colinas	

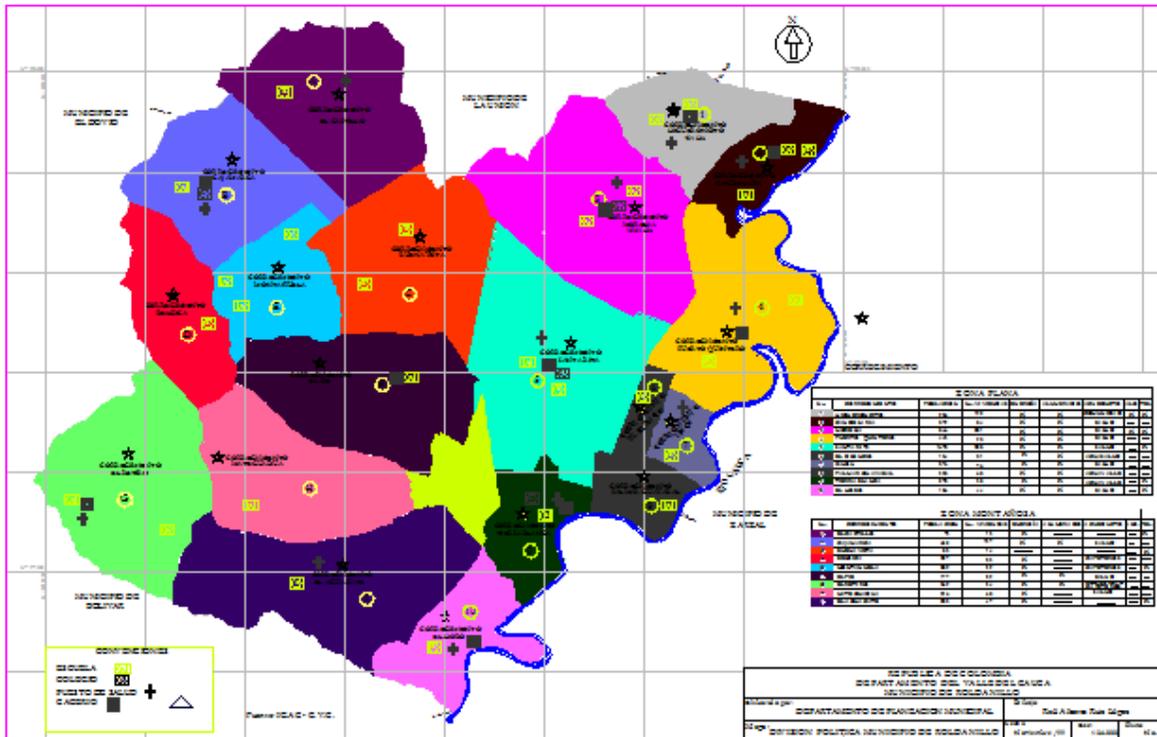
El área rural por su parte, está conformada así:



- ✓ Corregimiento Buenavista: Vereda El Orégano
- ✓ Corregimiento Bélgica: Vereda San Isidro
- ✓ Corregimiento Cáceres: Veredas Cascarillo, El Aguacate
- ✓ Corregimiento El Castillo
- ✓ Corregimiento Candelaria: Vereda Remolino
- ✓ Corregimiento Cajamarca
- ✓ Corregimiento El Hobo
- ✓ Corregimiento EL PIE: Vereda: El Rey
- ✓ Corregimiento EL RETIRO Veredas: Soledad, Las Cruces
- ✓ Corregimiento HIGUERONCITO
- ✓ Corregimiento ISUGU Vereda: Pueblo Nuevo
- ✓ Corregimiento Mateguadua: Vereda La Armenia
- ✓ corregimiento Montañuela: Veredas Limón, Paramillo, Ciruelo
- ✓ Corregimiento Morelia
- ✓ Corregimiento Puerto Quintero: Veredas: El Rincón, Simón Bolívar
- ✓ Corregimiento Santa Rita
- ✓ Corregimiento El Silencio
- ✓ corregimiento Palmar/Guayabal
- ✓ Corregimiento Tierra blanca: Vereda Irrupá



Mapa 1. División Política Administrativa



Fuente: POT municipal 2000-2009

El PBOT (2000-2009) señala que el entorno urbano se caracteriza por presentar una concentración de población alrededor del núcleo urbano de la cabecera municipal, que ofrece una serie de servicios a sus habitantes y cuyas actividades económicas se centran en el tercer (comercio y servicios) sector de la economía. Por el contrario, el entorno rural presenta una población dispersa, con una densidad baja, y varios asentamientos poblacionales como Santa Rita, La Morelia, Higuercito, Tierrablanca, Cajamarca, y con actividades productivas como la ganadería, agricultura, pesca. El sector urbano tiene una importancia a escala local por los servicios especializados que presta (salud, educación superior, etc.), no solo a su población sino también a las áreas rurales, estableciendo relaciones comerciales y de servicios; de igual manera, el área rural le sirve a la urbana, como despensa para obtener las materias primas y los alimentos. Esta interdependencia define una serie de relaciones entre estos dos sectores que determina los flujos y los vínculos entre ellos como respuesta a una serie de necesidades, que surgen por falta de algunos servicios en el área rural, y de materias primas en la ciudad para la elaboración de bienes.



Extensión Territorial

Tiene una extensión territorial de 215 Km², lo cual representa el 0.90% de la extensión del Valle del Cauca. Según el Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, se clasifica dentro de la categoría 6. Es un municipio principalmente rural, pues de los 215 Km², 4.68 Km² corresponden al área urbana (2,17%) y 210 Km² a la zona rural, lo que representa el 97,67%.

Tabla 1. Extensión del municipio de Roldanillo.

Municipio	Extensión urbana		Extensión rural		Extensión total	
	Extensión	Porcentaje	Extensión	Porcentaje	Extensión	Porcentaje
Roldanillo	4.68	2,17	210	97.67	215	0.90

Fuente: Federación Colombiana de Municipios

1.1.2. Características físicas del territorio

Altitud y Relieve

Altitud de la cabecera municipal: 966 M.S.N.M (metros sobre el nivel del mar)

Su territorio tiene una región plana al Oriente y una zona montañosa al Occidente. Alrededor del 68% del territorio se localiza en zona de ladera, el 30.7% en zona plana y el 1.3% es el casco urbano, el cual está ubicado en la zona plana. Estas Subdivisiones están definidas por el tipo de actividad productiva y factores socio culturales, agro climáticas y topográficas que definen el comportamiento y desarrollo de cada una de ellas.

Región Plana

Es el territorio comprendido entre la orilla del Río Cauca y las estribaciones de la Cordillera Occidental. Para codificar la región plana se identificará con R1 y las zonas se enumerarán de una en una y se identificará como Z.



Región 1 Parte Plana

R1 Z1–Corregimiento el Hobo: se caracteriza por ser una zona de grandes propietarios de terrenos donde la mayoría de la tierra productiva en épocas de invierno permanece bajo lámina de agua. Los principales productos son los cítricos, arroz, y ganadería. Además, cuenta con asentamientos humanos donde los propietarios apenas poseen espacio para la cría de algunas especies menores como aves de postura y carne, junto con pequeñas huertas en los patios para el autoconsumo. En su mayoría son campesinos que a diario se desplazan a su sitio de trabajo.

R1 Z2 -Corregimiento y Veredas. Irrupá- Tierra Blanca El Palmar – Guayabal e Isugú: comprende parte del distrito de riego de RUT (Distrito de Riego Roldanillo, la Unión, Toro), zona altamente productora de frutales, como melón, papaya, guayaba, además, caña de azúcar, maíz, cacao, entre otros y ganadería de ceba y leche. La tenencia de la tierra está dada por grandes productores o arrendatarios de terreno, y los medianos y pequeños productores son familias no muy numerosas, con una alta transferencia de tecnología en la producción.

R1 Z3 -Corregimientos de Puerto Quintero – Candelaria – El Silencio: Comprende parte del distrito de riego de RUT. Cuenta con suelos altamente fértiles en los que se producen frutales, caña de azúcar, cacao, maíz y se cría ganado. Proporciona una alta demanda de mano de obra calificada y no calificada, en su mayoría son medianos y pequeños propietarios y productores, y en menor proporción, grandes productores y arrendatarios.

R1 Z4 - Corregimientos de El Pie –El Rey: Esta zona se caracteriza por tener asentamientos de pequeños propietarios dedicados a la producción en huertas caseras para su seguridad alimentaria y la crianza de especies menores en pequeñas cantidades.

R1 Z5 – Corregimientos de Santa Rita, Morelia, Higueroncito: comprende parte del distrito de riego RUT, se caracterizan por ser centros poblados con casas de patios grandes, utilizados para la producción de frutas y hortalizas de la región, cercanas entre sí con sistemas de producción muy similares y cultura agrícola por tradición. Presenta un tipo de agricultor tecnificado de avanzada, grandes productores dedicados a la siembra de cultivos tecnificados de frutales, caña de azúcar, sorgo y ganadería, y pequeños productores, parceleros o arrendatarios dedicados al cultivo de hortalizas o pan coger.



Región De Ladera



Corresponde a toda la parte montañosa y hace parte del sistema Andino de la Cordillera Occidental. La región de ladera se identificará con R2 y las zonas se enumerarán de una en una y se identificará como Z.

Región 2 Parte De Ladera

R2 Z1 – Corregimientos y veredas: Cáceres – Cascarillo El Aguacate- Mateguadua – El Retiro- La Soledad y Cruces: se produce principalmente café, caña panelera, ganadería, plátano, banano y frutales. En su mayoría son minifundistas y un menor porcentaje medianos y grandes productores. La familia de esta zona tiene en promedio 4 hijos (Fuente: DANE), quienes en ocasiones son la mano de obra de la misma finca. Corresponde a un área de interés ambiental y de conservación especialmente la zona de pantano frio donde nace el Rio Roldanillo. Indirectamente se ejerce una actividad turística debido al clima, al paisaje y la panorámica del valle geográfico del Río Cauca.

R2 Z2 - Corregimientos y veredas: Cajamarca – Bélgica – San Isidro – Paramillo – Buena Vista – Montañuela – El Limón y El Castillo: En su mayoría son pequeñas parcelas donde combinan la producción para seguridad alimentaria. Es una zona principalmente hortofrutícola, con actividades de ganadería doble propósito y medianamente productora de café y plátano. Contiene áreas de interés ambiental y de conservación, ya que se encuentran una variedad de nacimientos de agua.

HIDROGRAFÍA

Unidad Hidrográfica Nacimiento Río Pescador

Ubicada en el Corregimiento de El Retiro. Allí nace el río plataneros y la quebrada Cristalina, las cuales entran a formar parte del río Pescador que surte de agua al embalse del Acueducto Regional SARA BRUT¹.

Unidad Hidrográfica Cáceres

Tiene un área de 3.254 hectáreas, hace trasvase de agua de la quebrada la Cristalina (4 lit/seg.). Esta fuente está por fuera de la unidad de manejo de la cuenca del distrito R.U.T. Corresponde a la unidad de manejo Riofrio - Pescador, comprende los corregimientos Cascarillo, El Aguacate. La quebrada Cáceres. La zona de Cáceres, es una de las más deforestadas, en este momento la expansión de la frontera agropecuaria ha

¹ El embalse **Sara Brut**, denominado también **embalse de Guacas**, es un embalse ubicado en el municipio de Bolívar, en el Valle del Cauca (Colombia). Su superficie de agua es de 71 km² y su profundidad media es de 60 m. Es una de las principales fuentes de agua para consumo humano en el norte del departamento del Valle del Cauca, construido sobre el río Pescador, afluente del río Cauca. Tomado de: http://es.wikipedia.org/wiki/Sara_Brut



llevado a que se destruyan grandes extensiones de bosque, trayendo como consecuencia la disminución en los caudales de agua.

Unidad Hidrográfica Roldanillo

Tiene un área de 817.6 Ha y Nace en el corregimiento de Mateguadua, en el sitio denominado Pantano frío. Aporta parte de sus aguas al acueducto municipal. El caudal promedio del río Roldanillo es de 30 lit/seg. Es una zona desprotegida, en su mayor extensión y aún se continúa deforestando, por lo cual se presenta erosión severa.

Unidad Hidrográfica El Rey

Comprende el área del río Rey y de los corregimientos de la Montañuela, El Castillo, El Pie. Tiene una superficie de 2000 hectáreas aproximadamente.

Unidad Hidrográfica Santa Rita - Higeroncito

Comprende el área geográfica de los corregimientos de Santa Rita, Morelia e Higeroncito, con una extensión de 2.776 Has. Todas estas son pequeñas fuentes de agua que no alcanzan 1 kilómetro de recorrido y que pueden abastecer entre 10 y 20 familias en cada corregimiento.

Unidad Hidrográfica Rio Cauca

Va desde el Corregimiento de El Hobo, hasta el Corregimiento de Candelaria. El río Cauca sirve de límite con los Municipios de Zarzal y la Victoria, comprende el área geográfica del Distrito de Riego R.U.T. Presenta una topografía plana, cubriendo un área aproximada de 5000 Ha en el Municipio de Roldanillo, en donde se desarrolla la agricultura más tecnificada del Valle del Cauca.

Zonas De Reserva Hídrica

Entre las zonas de reserva, el municipio cuenta con áreas de nacimiento de agua, los bosques subandino, bosques reticulares, el bosque subxerofítico de piedemonte. Se han adelantado acciones por parte del Municipio para la protección y conservación de estas áreas, como son: Compra de terrenos, 2 hectáreas en la vereda La Armenia y 4 hectáreas en el corregimiento de Morelia.



Zonas de Riesgo



Los suelos del Municipio vienen siendo afectados paulatinamente por los sistemas productivos tradicionales en ganadería expansiva, agricultura de ladera sin transferencia tecnológica adecuada y ampliación de la frontera agrícola y pecuaria, en especial de la tala rasa que reciben los bosques naturales, afectando la biodiversidad.

El componente agua en cantidad y calidad para periodos de estiaje (bajo caudal) e invierno causan conflictos entre los diferentes consumos domésticos, agropecuarios y agroindustriales. En cuanto a la atmósfera esta se ve afectada por las quemas agrícolas y pequeños incendios forestales. Se prioriza con calificación alta, en orden descendente las siguientes situaciones:

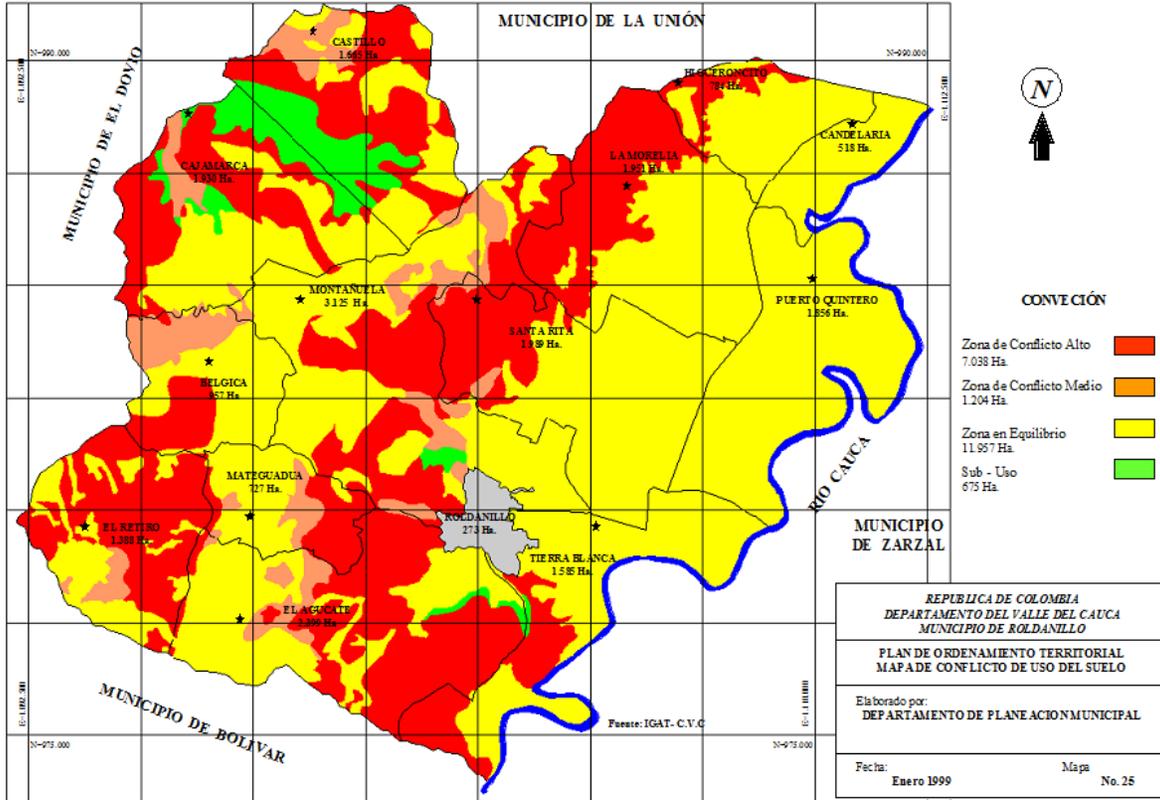
- ✓ Conflicto por uso y manejo inadecuado del suelo.
- ✓ Alteración y pérdida de la biodiversidad.
- ✓ Manejo y disposición inadecuadas de aguas residuales, domésticas y agropecuarias.
- ✓ Manejo y disposición inadecuada de residuos sólidos.
- ✓ Conflicto en el uso del agua.

Esta área del distrito RUT tiene una adecuada infraestructura para riego, pero recibe en forma directa los impactos ambientales, producidos en la zona de ladera, en la temporada de lluvias, cuando se presentan las crecientes de los ríos: Cáceres y Roldanillo. El canal interceptor, se colmata con sedimentos procedentes de las laderas, produciendo dificultades para el suministro del agua para riego. En la época seca, aumenta la concentración de la contaminación en el canal interceptor, por residuos líquidos, procedentes del alcantarillado de Roldanillo y los núcleos poblados cercanos al canal.

Esta contaminación del agua produce la llegada de sales, metales pesados, residuos de productos químicos aplicados a la agricultura, limitando así, la producción de cultivos limpios y afectando la calidad de los productos para el consumo. En la zona de ladera, se busca el equilibrio ecológico y ambiental para mejorar las condiciones de productividad de los suelos de la zona plana, la cual produce grandes volúmenes agrícolas como materias primas que se comercializan en los principales centros del país, tales como: Bogotá, Cali y Medellín. Este sistema de comercialización establece una unión del sector rural, urbano y regional del Municipio de Roldanillo, con todo el país y especialmente con el departamento del Valle del Cauca.



Mapa 2. Conflicto de uso del suelo



Fuente: Planeación Municipal

Temperatura y humedad

Según información estadística de los parámetros meteorológicos más representativos de las áreas son los siguientes:



Tabla 2. Temperatura y humedad

HUMEDAD RELATIVA	72% PROMEDIO
TEMPERATURA MEDIA MENSUAL	24.3 °C
TEMPERATURA MAXIMA	34.5 °C
TEMPERATURA MINIMA	16.4 °C
PRECIPITACION PROMEDIO	1.118 mm/año
PRECIPITACION MAXIMO MENSUAL	272 mm en marzo y abril
PRECIPITACION MINIMA	1.1 mm/ año en julio
EVAPORACION PROMEDIO	1.841.7 mm /año 1
EVAPORACION MINIMA	93.7 mm en abril
EVAPORACION MAXIMA	221 en enero
BRILLO SOLAR MEDIO	1900 Has/año 22.3 mensual
VELOCIDAD DEL VIENTO	Mañana: 1.6 m/seg Tarde y Noche: 3.1 m/seg

Fuente: Oficina de Planeación Municipal

1.1.3. Accesibilidad geográfica

Vías de comunicación

El Municipio de Roldanillo y su zona de influencia cuenta con vías de comunicación que los unen entre sí con el resto del Departamento y con el centro del país. Con el Dovio se comunica por una vía intermunicipal. Por una vía departamental se conecta con el Municipio de Zarzal articulándose con la Vía Panamericana que une el Departamento de Sur a Norte y lo comunica al sur con el departamento del Cauca y al norte con los departamentos del Eje Cafetero.

La Carretera Panorama que corre lateral por que hace de variante y une los Municipios de la margen izquierda del Río Cauca conecta a Roldanillo con Cartago, Ansermanuevo, Toro, La Unión, Versailles, Bolívar, Ríofrío, Buga, Buenaventura y los Departamentos del Eje Cafetero. Roldanillo cuenta además con una completa red de vías interveredales, algunas de ellas pavimentadas y otras en afirmado y en regulares condiciones de transitabilidad. La parte que le corresponde del Río Cauca es navegable en embarcaciones pequeñas.



Tiempos de traslado

Tabla 3. Tiempo de traslado, tipo de transporte y distancia en kilómetros desde el Municipio de Roldanillo-Valle del Cauca a la ciudad capital

Municipios	Tiempo de llegada desde el municipio a la ciudad capital del departamento, en minutos.	Distancia en Kilómetros desde el a la ciudad capital del departamento	Tipo de transporte desde el municipio a la ciudad capital del departamento
Roldanillo	2 horas 12 minutos	144 km	Terrestre

Fuente: Planeación Municipal

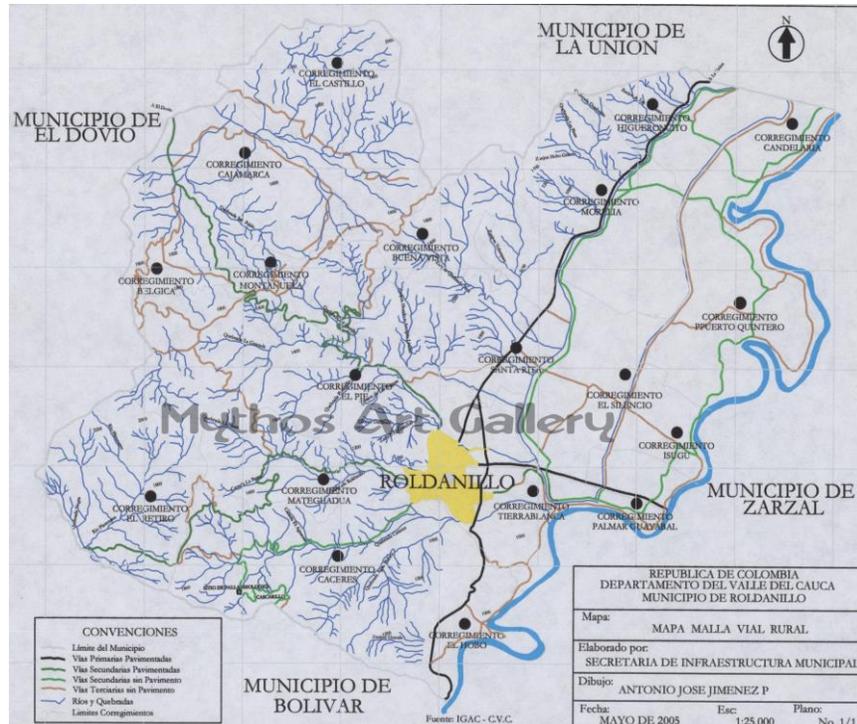
Tabla 4. Tiempo de traslado, tipo de transporte y distancia en kilómetros desde el Municipio de Roldanillo-Valle del Cauca a los municipios vecinos

Municipio	Municipios vecinos	Distancia en kilómetros al municipios vecinos	Tiempo de traslado	
			Horas	Minutos
Roldanillo	La Unión	17,3 km	0	22
	Bolívar	21,1 km	1	16
	Zarzal	12 km	0	18
	La Victoria	29,5 km	0	36
	El Dovio	18,1	1	6

Fuente: www.lasdistancias.com



Mapa 3. Vías de comunicación municipio de Roldanillo



Fuente: Secretaría de Planeación Roldanillo

1.2. Contexto demográfico

Población total

De acuerdo con las proyecciones del DANE, la población total del municipio de Roldanillo para el año 2019 es de 32.035 habitantes, de los cuales 15.320 son hombres (48%) y 16.715 (52%) son mujeres. En comparación con 2005, se observa una disminución de la población total, de 2.675 habitantes que, corresponde al 8% de la población reportada en 2005 (34.710 habitantes).

Densidad poblacional por kilómetro cuadrado

Teniendo en cuenta que el municipio de Roldanillo presenta una población para el año 2019 de 32.035 habitantes y que la superficie corresponde a 215 km², la densidad poblacional por kilómetro cuadrado es de 149. La densidad poblacional es inferior a la del Valle del Cauca, es decir, viven menos personas por kilómetro cuadrado en promedio que en el Departamento.



Población por área de residencia urbano/rural

El municipio de Roldanillo presenta una población total de 24.347 habitantes en la cabecera municipal y 7.688 habitantes en la zona rural, lo cual indica un grado de urbanización de 76, que se encuentra por debajo frente a la ciudad capital (Santiago de Cali) que es de 98% y a ciudades como Cartago con igual indicador. Al contrastar esta información con la extensión territorial se observa una alta concentración de población en la cabecera municipal que solo representa el 2.1% del territorio y un menor grado de concentración en el área rural que corresponde cerca del 97% del territorio. Esto puede asociarse con población dispersa que puede tener problemas de acceso a servicios y a redes sociales (dificultades para construir capital social)

Tabla 5 Población por área de residencia municipio de Roldanillo 2018

Municipio	Población cabecera municipal		Población resto		Población total	Grado de urbanización
	Población	Porcentaje	Población	Porcentaje		
Roldanillo	24.347	76%	7.688	24%	32.035	76

Fuente: DANE

Número de viviendas

De acuerdo al Censo DANE 2005 y la proyección para el año 2019, el 96,7% de las viviendas de Roldanillo son casas, el 1,8% son apartamentos y 1,5% otros.

Número de hogares

De acuerdo al Censo DANE 2005 el municipio de Roldanillo tiene 9.047 hogares, de los cuales 6.420 son de la zona urbana y 2.627 de la zona rural. El promedio de persona por hogar es de 3,6 Aunque el promedio de personas por hogar en zonas urbanas y rurales es similar, esta cifra puede constituirse en una desventaja para los habitantes de las zonas rurales, por las implicaciones que puede llegar a tener las condiciones de las viviendas, el acceso a los servicios básicos y a los servicios sociales (educación, salud, cultura, recreación) o las oportunidades de trabajo que por lo general son inferiores en las zonas periféricas (cercanas y alejadas) de los centros urbanos.



Población por pertenencia étnica

La principal etnia del municipio de Roldanillo Valle del Cauca es la afrodescendiente con 2,6% que comparada con el Departamento del Valle del Cauca (24,4%) está muy por debajo del promedio. En su orden sigue la población indígena con 0,1%, que comparada con el Departamento (0,5%) está igualmente por debajo del promedio. Esto indica que en el municipio existe un alto grado de homogeneidad étnica, lo que podría reducir los conflictos de carácter multiétnico, pero también, puede poner en desventaja a las minorías.

Tabla 6. Población por pertenencia étnica del municipio de Roldanillo 2019

Pertenencia étnica	Total por pertenencia étnica	Porcentaje de la población pertenencia étnica
Indígena	29	0,09%
Rom (gitana)	0	0,00%
Raizal del archipiélago de San Andrés y Providencia	3	0,00%
Afrodescendiente	867	2,69%
Ninguno de las anteriores	31136	97,22%

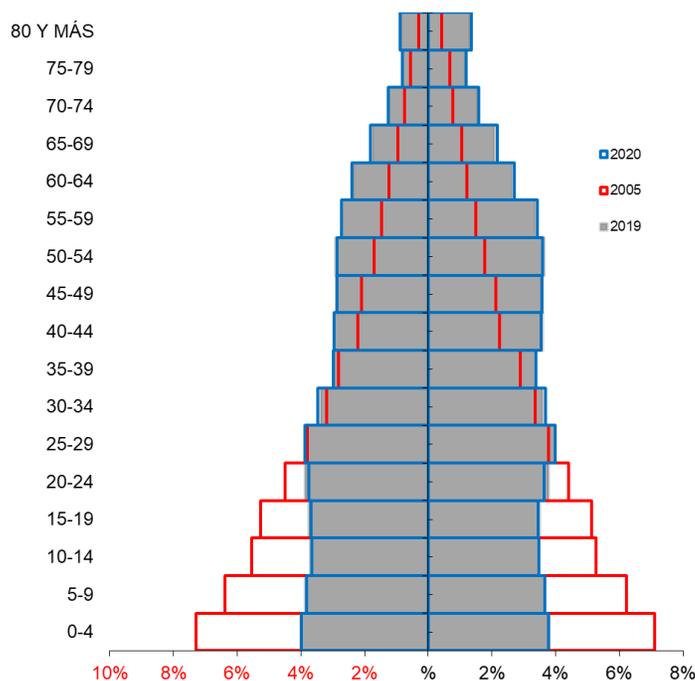
Fuente: DANE, Planeación Departamental

1.2.1. Estructura demográfica

El municipio de Roldanillo presenta una pirámide de tipo estacionaria antigua. Del 2005 al 2020 se observa un descenso de la población de niños (as) y adolescentes, lo que podría asociarse a una reducción de la natalidad y la fecundidad. Por otra parte, se observa un aumento en la población de adultos (as) jóvenes (de 20 a 24 años), al igual que la población mayor de 45 años, lo que significaría una reducción de la mortalidad. En la población mayor, se evidencia un mayor crecimiento de mujeres que de hombres. En general, el comportamiento de la población de Roldanillo se enmarca dentro del proceso de transición demográfica por el que atraviesa Colombia.



Figura 1. Pirámide poblacional del municipio de Roldanillo, 2005, 2019, 2020



Fuente: DANE

Proporción de la población por ciclo vital

Según la clasificación de grupos de edad que se presenta a continuación, se reitera el mismo comportamiento de la pirámide poblacional, con una reducción sostenida de la población de 0 a 18 años y un aumento de la población por encima de 50 años. Este último grupo que representaba alrededor del 26% de la población en 2005, según las proyecciones, abarcará el 35% en 2020, lo que equivaldría a un poco más de una tercera parte.



Tabla 7. Proporción de la población por ciclo vital, municipio de Roldanillo 2005,2019 y 2020.

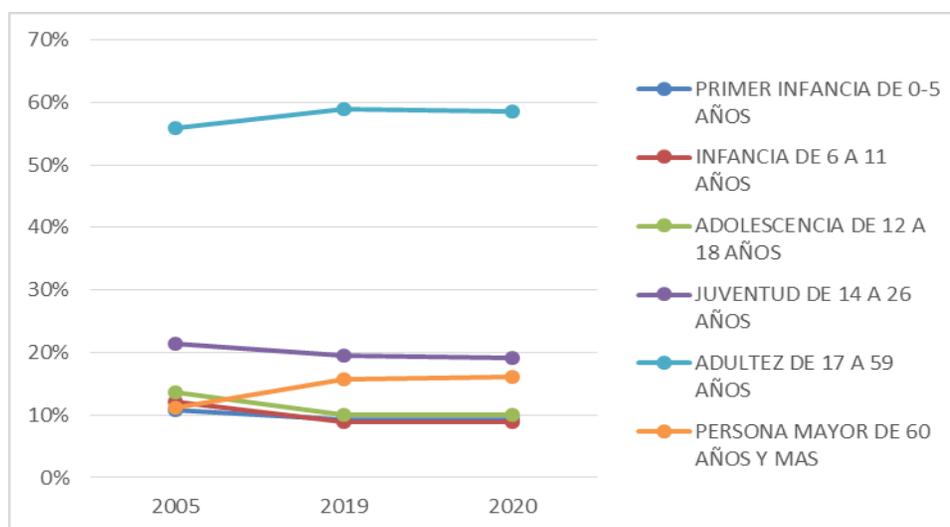
CICLO VITAL	2005		2019		2020	
	FRECUENCIA ABSOLUTA	FRECUENCIA RELATIVA	FRECUENCIA ABSOLUTA	FRECUENCIA RELATIVA	FRECUENCIA ABSOLUTA	FRECUENCIA RELATIVA
PRIMER INFANCIA DE 0-5 AÑOS	3.736	11%	2.991	9%	2.958	9%
INFANCIA DE 6 A 11 AÑOS	4.225	12%	2.851	9%	2.814	9%
ADOLESCENCIA DE 12 A 18 AÑOS	4.727	14%	3.218	10%	3.167	10%
JUVENTUD DE 14 A 26 AÑOS	7.401	21%	6.246	19%	6.076	19%
ADULTEZ DE 17 A 59 AÑOS	19.387	56%	18.862	59%	18.659	59%
PERSONA MAYOR DE 60 AÑOS Y MAS	3.871	11%	5.042	16%	5.153	16%

Fuente: DANE

Proporción de la población por grupos etarios

La proporción de la población por grupos etarios en comparativo de los años 2005, 2019 y 2020 presenta mayor número de población entre los 25 y los 44 años. El mayor incremento en la línea del tiempo es para la edad entre 45-79 años, seguido de la población mayor de 80 años. Es evidente el crecimiento de los grupos etarios a partir de los 60 años frente a los rangos iniciales de edades.

Figura 2. Cambio en la proporción de la población por grupo etarios Municipio de Roldanillo 2005, 2019 y 2020.



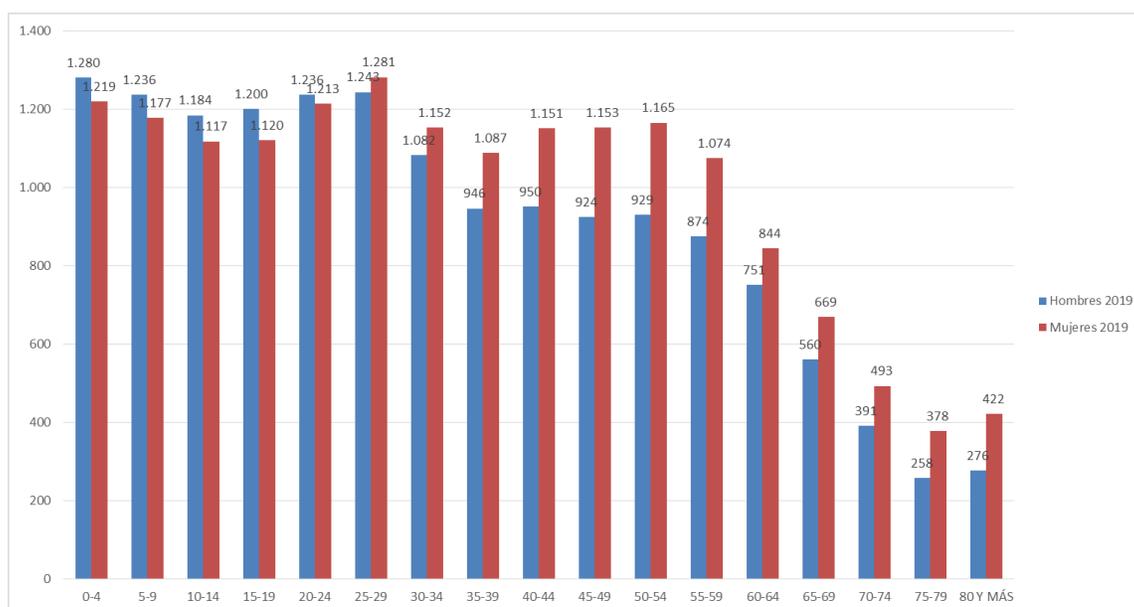
Fuente: DANE



Población por sexo y grupo de edad

El municipio de Roldanillo presenta en todos los grupos de edades comportamiento muy similar y las variaciones se presentan en pequeñas brechas; En el grupo menores de 0 a 19 años, la relación hombre - mujer es predominante el hombre. En el grupo de edad entre 20 – 29 es muy estrecha y la relación de 30 a mayores de 80, predomina la mujer sobre los hombres.

Figura 3. Población por sexo y grupo de edad del municipio de Roldanillo 2019



Fuente: DANE



Otros indicadores demográficos

Tabla 8. Otros indicadores demográficos, municipio de Roldanillo 2005,2019 y 2020.

Índices demográficos	Interpretación
Relación hombres/mujer	En el año 2005 por cada 100 hombres, había 100 mujeres, mientras que para el año 2019 por cada 92 hombres, había 100 mujeres
Razón niños mujer	En el año 2005 por cada 60 niños y niñas (0-4años), había 100 mujeres en edad fértil (15-49años), mientras que para el año 2019 por cada 31 niños y niñas (0-4años), había 100 mujeres en edad fértil
Índice de infancia	En el año 2005 de 100 personas, 38 correspondían a población hasta los 14 años, mientras que para el año 2019 este grupo poblacional fue de 23 personas
Índice de juventud	En el año 2005 de 100 personas, 27 correspondían a población de 15 a 29 años, mientras que para el año 2019 este grupo poblacional fue de 23 personas
Índice de vejez	En el año 2005 de 100 personas, 8 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para el año 2019 este grupo poblacional fue de 16 personas
Índice de envejecimiento	En el año 2005 de 100 personas, 21 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para el año 2019 este grupo poblacional fue de 70 personas
Índice demográfico de dependencia	En el año 2005 de 100 personas entre los 15 a 64 años, había 76 personas menores de 15 años ó de 65 años y más (dependientes) , mientras que para el año 2019 este grupo poblacional fue de 50 personas
Índice de dependencia infantil	En el año 2005, 67 personas menores de 15 años dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años , mientras que para el año 2019 fue de 34 personas
Índice de dependencia mayores	En el año 2005, 10 personas de 65 años y más dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años , mientras que para el año 2019 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



A lo largo del periodo se registran una reducción de los hombres y de los niños (as) en relación con las mujeres. Tal como se refleja en las gráficas anteriores, en el periodo analizado se observa una reducción de los menores de 15 años (índice de infancia) y de los jóvenes entre 15 y 29 años (índice de juventud) en relación con el resto de la población. Igualmente, las cifras reflejan un aumento de la población mayor de 65 años (índice de vejez) proporcionalmente con el resto. Según los datos, el índice de envejecimiento casi se duplica entre 2005 y 2020, incrementándose de 27 a 50, lo que indica que en 2020 por cada 100 menores de 15 años habrá 50 personas mayores de 65 años.

En el periodo se observa un descenso del índice de dependencia, es decir, de menores y mayores de 65 en relación con población económicamente activa de 15 a 64. Este descenso está principalmente marcado por la reducción de la dependencia infantil, pues la dependencia de mayores, por el contrario, se incrementa. En consecuencia, con el incremento de la población mayor que se ha venido señalando, el municipio de Roldanillo se mueve hacia una población envejecida. Así lo refleja el índice de friz que en 2005 fue de 140.7;

En 2020 se proyecta de 111.6 (el índice de friz representa la relación entre la población menor de 20 años (entre 0 y 19 años), con respecto a la población 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).

Tabla 9. Índice Demográfico 2019.

Índice Demográfico	Año		
	2005	2019	2020
Poblacion total	31.857	32.035	31.842
Poblacion Masculina	15.928	15.320	15.213
Poblacion femenina	15.929	16.715	16.629
Relación hombres:mujer	99,99	91,65	91
Razón niños:mujer	60	31	31
Indice de infancia	38	23	22
Indice de juventud	27	23	22
Indice de vejez	8	16	16
Indice de envejecimiento	21	70	72
Indice demografico de dependencia	76,40	49,87	50,30
Indice de dependencia infantil	66,76	33,75	33,64
Indice de dependencia mayores	9,64	16,13	16,66
Indice de Friz	230,58	112,88	111,68

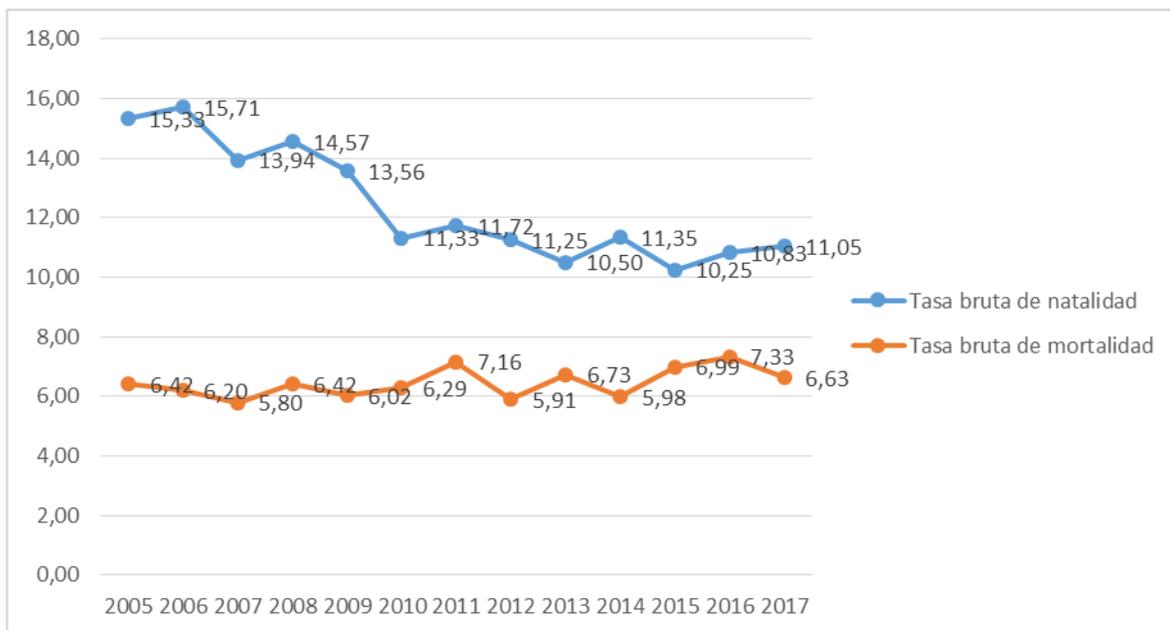
Fuente: DANE



1.2.2. Dinámica demográfica

En el periodo 2008-2013 la tasa de natalidad para el municipio de Roldanillo presenta una tendencia descendente y según los parámetros se clasificaría como baja (parámetros: alta por encima de 30, moderada, entre 15 y 30 y baja por debajo de 15). En cuanto a la tasa bruta de mortalidad se observa un comportamiento relativamente estable, aunque con una leve tendencia creciente entre 2008 y 2013. Esta relación refleja que la tasa de crecimiento natural es positiva, no obstante, los datos reflejan un descenso de 15,33 en 2005 a 11,35 en 2014

Figura 4. Tasa bruta de mortalidad y de natalidad municipio de Roldanillo 2005-2017



Fuente: DANE y SISPRO.

Tabla 10. Comparación entre Tasas Brutas de Natalidad y Mortalidad Roldanillo 2008-2017

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Tasa bruta de natalidad	15,33	15,71	13,94	14,57	13,56	11,33	11,72	11,25	10,50	11,35	10,25	10,83	11,05
Tasa bruta de mortalidad	6,42	6,20	5,80	6,42	6,02	6,29	7,16	5,91	6,73	5,98	6,99	7,33	6,63

Fuente: DANE y SISPRO.



Otros indicadores de la dinámica de la población

A continuación, se describe la capacidad reproductiva de la población del municipio de Roldanillo.

Tasas Específicas de Fecundidad en mujeres entre 10 y 14 años: para el 2016 en el municipio de Roldanillo nacen 2,26 nacimientos por 100 mujeres entre 10 a 14 años.

Tasas Específicas de Fecundidad en mujeres entre 15 y 19 años: para el año 2016, en el municipio de Roldanillo nacen 70,68 niños por 100 mujeres entre 15 a 19 años.

Tabla 11. Otros indicadores de la dinámica de la población del municipio de Roldanillo, 2017

Indicador	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Tasa de fecundidad en mujeres de 10 a 14 años	2,26	3,47	2,39	1,24	1,94	3,39	2,84	3,73	2,34	4,88	1,68	4,30	2,62

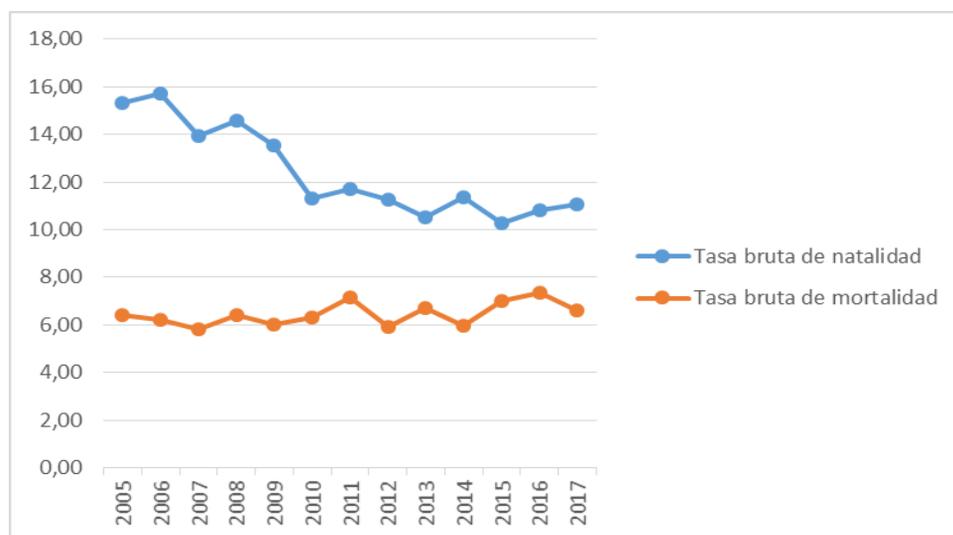
Fuente: DANE

Tabla 12. Otros indicadores de la dinámica de la población del municipio de Roldanillo, 2017

Indicador	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Tasa de fecundidad en mujeres de 15 a 19 años	82,25	81,87	84,94	91,20	68,15	62,42	62,38	61,61	61,84	68,28	55,26	70,68	59,46

Fuente: DANE

Figura 5. Tasa bruta de mortalidad y de natalidad municipio de Roldanillo 2005-2017



Fuente: DANE

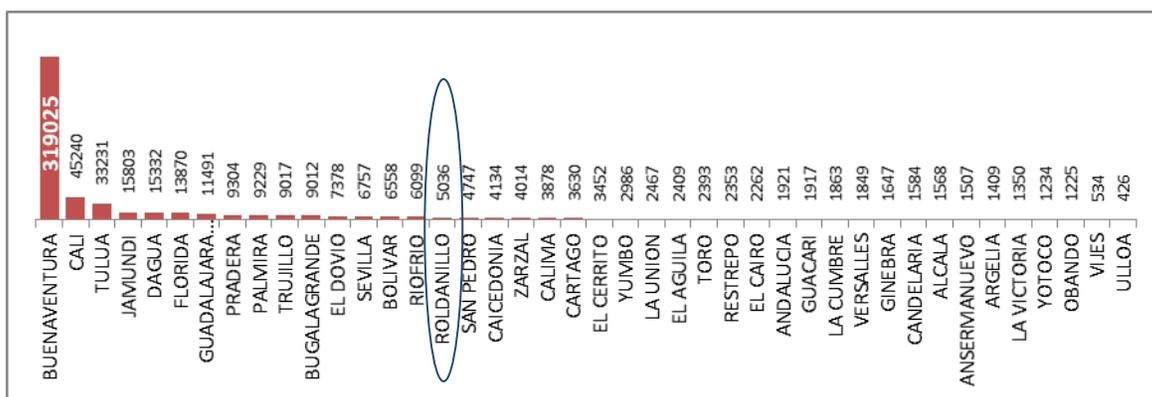


1.2.3. Víctimas del Conflicto Armado

Las cifras de las víctimas del conflicto armado en el municipio de Roldanillo arrojan que del total hay diferencia entre las mujeres afectadas y hombres afectados por este flagelo, las mujeres son 1719 y los hombres con 1367, esto arroja una diferencia de 352 víctimas, superando las mujeres.

Analizando desde el % de cada género, se evidencia que las mujeres van adelante con el 55,7% y los hombre están en el 44,3% esto arroja una gran diferencia del 11,4% lo cual deja una concluyente mayoría en las mujeres víctimas en el municipio de Roldanillo.

Figura 6. Víctimas del conflicto armado Roldanillo Valle del Cauca, incluido Buenaventura. Acumulado a noviembre 12 de 2019



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

Tabla 13. Víctimas del conflicto armado por género en el municipio de Roldanillo Valle del Cauca, Acumulado a noviembre 12 de 2019

Municipio	Hombre		LGBTI		Mujer		Total general	
	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% col
ALCALA	864	48,0%	4	0,22%	933	51,8%	1801	0,6%
ANDALUCIA	584	43,6%	0	0,00%	754	56,4%	1338	0,4%
ANSERMANUEVO	502	46,2%	1	0,09%	584	53,7%	1087	0,4%
ARGELIA	493	50,9%	0	0,00%	475	49,1%	968	0,3%
BOLIVAR	596	48,8%	2	0,16%	623	51,0%	1221	0,4%
BUGALAGRANDE	2467	48,4%	1	0,02%	2623	51,5%	5092	1,7%
CAICEDONIA	1227	46,9%	4	0,15%	1387	53,0%	2618	0,8%
CALI	65424	44,6%	66	0,04%	81260	55,4%	146752	47,6%
CALIMA	1084	47,7%	2	0,09%	1185	52,2%	2271	0,7%
CANDELARIA	2271	44,8%	5	0,10%	2793	55,1%	5069	1,6%
CARTAGO	2799	46,2%	6	0,10%	3247	53,7%	6052	2,0%
DAGUA	4337	48,4%	1	0,01%	4627	51,6%	8965	2,9%



EL AGUILA	258	43,7%	0	0,00%	333	56,3%	591	0,2%
EL CAIRO	370	48,1%	0	0,00%	399	51,9%	769	0,2%
EL CERRITO	1406	45,1%	0	0,00%	1709	54,9%	3115	1,0%
EL DOVIO	530	48,9%	0	0,00%	553	51,1%	1083	0,4%
FLORIDA	3628	45,7%	7	0,09%	4308	54,2%	7943	2,6%
GINEBRA	652	47,2%	0	0,00%	728	52,8%	1380	0,4%
GUACARI	1149	44,3%	1	0,04%	1446	55,7%	2596	0,8%
GUAD. DE BUGA	4575	44,9%	0	0,00%	5603	55,1%	10178	3,3%
JAMUNDI	6005	45,0%	13	0,10%	7321	54,9%	13339	4,3%
LA CUMBRE	486	47,5%	0	0,00%	537	52,5%	1023	0,3%
LA UNION	856	46,2%	2	0,11%	996	53,7%	1854	0,6%
LA VICTORIA	312	46,7%	1	0,15%	355	53,1%	668	0,2%
OBANDO	427	46,0%	0	0,00%	502	54,0%	929	0,3%
PALMIRA	6633	44,6%	5	0,03%	8236	55,4%	14874	4,8%
PRADERA	2716	45,5%	2	0,03%	3246	54,4%	5964	1,9%
RESTREPO	988	45,4%	0	0,00%	1186	54,6%	2174	0,7%
RIOFRIO	1674	47,6%	1	0,03%	1839	52,3%	3514	1,1%
ROLDANILLO	1367	44,3%	2	0,06%	1719	55,7%	3088	1,0%
SAN PEDRO	1257	47,3%	2	0,08%	1396	52,6%	2655	0,9%
SEVILLA	1540	46,9%	1	0,03%	1743	53,1%	3284	1,1%
TORO	592	45,2%	0	0,00%	717	54,8%	1309	0,4%
TRUJILLO	1790	47,8%	4	0,11%	1948	52,1%	3742	1,2%
TULUA	11886	45,6%	9	0,03%	14183	54,4%	26078	8,5%
ULLOA	167	52,4%	0	0,00%	152	47,6%	319	0,1%
VERSALLES	219	45,5%	0	0,00%	262	54,5%	481	0,2%
VIJES	231	46,4%	0	0,00%	267	53,6%	498	0,2%
YOTOCO	645	47,6%	1	0,07%	709	52,3%	1355	0,4%
YUMBO	2917	43,7%	8	0,12%	3752	56,2%	6677	2,2%
ZARZAL	1511	42,7%	1	0,03%	2029	57,3%	3541	1,1%
Total general	139435	45,2%	152	2,10%	168665	54,7%	308255	100,0%

Fuente: Fecha de Corte : 28/09/2018 12:00:00 a.m.RUV



Tabla 14. Víctimas del conflicto armado por ciclo vital en el municipio de Roldanillo Valle del Cauca, Acumulado a noviembre 12 de 2019

Municipio	0 A 5		6 A 11		12 A 17		18 A 28		29 A 60		61 y más		ND		Total
	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% fila	
ALCALA	73	4,1%	145	8,1%	187	10,4%	337	18,7%	793	44,0%	260	14,4%	6	0,3%	1801
ANDALUCIA	42	3,1%	106	7,9%	138	10,3%	229	17,1%	620	46,3%	198	14,8%	5	0,4%	1338
ANSERMANUEVO	43	4,0%	115	10,6%	129	11,9%	203	18,7%	457	42,0%	139	12,8%	1	0,1%	1087
ARGELIA	46	4,8%	107	11,1%	150	15,5%	198	20,5%	361	37,3%	105	10,8%	1	0,1%	968
BOLIVAR	41	3,4%	107	8,8%	157	12,9%	220	18,0%	537	44,0%	154	12,6%	5	0,4%	1221
BUGALAGRANDE	118	2,3%	424	8,3%	610	12,0%	911	17,9%	2197	43,1%	824	16,2%	8	0,2%	5092
CAICEDONIA	104	4,0%	200	7,6%	224	8,6%	480	18,3%	1184	45,2%	417	15,9%	9	0,3%	2618
CALI	6389	4,4%	15092	10,3%	17222	11,7%	31879	21,7%	61517	41,9%	14341	9,8%	312	0,2%	146752
CALIMA	119	5,2%	196	8,6%	246	10,8%	411	18,1%	1006	44,3%	290	12,8%	3	0,1%	2271
CANDELARIA	258	5,1%	532	10,5%	582	11,5%	1082	21,3%	2143	42,3%	463	9,1%	9	0,2%	5069
CARTAGO	201	3,3%	526	8,7%	660	10,9%	1147	19,0%	2669	44,1%	836	13,8%	13	0,2%	6052
DAGUA	278	3,1%	843	9,4%	1025	11,4%	1781	19,9%	3826	42,7%	1198	13,4%	14	0,2%	8965
EL AGUILA	20	3,4%	45	7,6%	67	11,3%	107	18,1%	247	41,8%	100	16,9%	5	0,8%	591
EL CAIRO	28	3,6%	71	9,2%	95	12,4%	143	18,6%	315	41,0%	112	14,6%	5	0,7%	769
EL CERRITO	113	3,6%	297	9,5%	349	11,2%	577	18,5%	1403	45,0%	369	11,8%	7	0,2%	3115
EL DOVIO	38	3,5%	79	7,3%	132	12,2%	210	19,4%	493	45,5%	129	11,9%	2	0,2%	1083
FLORIDA	269	3,4%	685	8,6%	834	10,5%	1388	17,5%	3564	44,9%	1166	14,7%	37	0,5%	7943
GINEBRA	47	3,4%	136	9,9%	126	9,1%	272	19,7%	600	43,5%	195	14,1%	4	0,3%	1380
GUACARI	120	4,6%	267	10,3%	300	11,6%	464	17,9%	1134	43,7%	296	11,4%	15	0,6%	2596
GUAD. DE BUGA	322	3,2%	830	8,2%	888	8,7%	2014	19,8%	4585	45,0%	1513	14,9%	26	0,3%	10178
JAMUNDI	430	3,2%	1175	8,8%	1404	10,5%	2717	20,4%	6105	45,8%	1483	11,1%	25	0,2%	13339
LA CUMBRE	25	2,4%	98	9,6%	128	12,5%	166	16,2%	463	45,3%	142	13,9%	1	0,1%	1023
LA UNION	79	4,3%	154	8,3%	221	11,9%	324	17,5%	828	44,7%	245	13,2%	3	0,2%	1854
LA VICTORIA	28	4,2%	57	8,5%	70	10,5%	120	18,0%	290	43,4%	103	15,4%	0	0,0%	668
OBANDO	38	4,1%	88	9,5%	105	11,3%	170	18,3%	395	42,5%	129	13,9%	4	0,4%	929
PALMIRA	491	3,3%	1409	9,5%	1735	11,7%	3242	21,8%	6426	43,2%	1540	10,4%	31	0,2%	14874
PRADERA	201	3,4%	619	10,4%	813	13,6%	1215	20,4%	2365	39,7%	736	12,3%	15	0,3%	5964
RESTREPO	119	5,5%	225	10,3%	280	12,9%	384	17,7%	898	41,3%	260	12,0%	8	0,4%	2174
RIOFRIO	108	3,1%	344	9,8%	387	11,0%	620	17,6%	1541	43,9%	504	14,3%	10	0,3%	3514
ROLDANILLO	70	2,3%	220	7,1%	300	9,7%	503	16,3%	1486	48,1%	501	16,2%	8	0,3%	3088
SAN PEDRO	125	4,7%	257	9,7%	299	11,3%	506	19,1%	1112	41,9%	351	13,2%	5	0,2%	2655
SEVILLA	170	5,2%	310	9,4%	354	10,8%	575	17,5%	1366	41,6%	493	15,0%	16	0,5%	3284
TORO	45	3,4%	82	6,3%	111	8,5%	215	16,4%	634	48,4%	219	16,7%	3	0,2%	1309
TRUJILLO	138	3,7%	300	8,0%	381	10,2%	656	17,5%	1643	43,9%	616	16,5%	8	0,2%	3742
TULUA	641	2,5%	2234	8,6%	2892	11,1%	5178	19,9%	11505	44,1%	3576	13,7%	52	0,2%	26078
ULLOA	4	1,3%	29	9,1%	42	13,2%	73	22,9%	135	42,3%	35	11,0%	1	0,3%	319
VERSALLES	19	4,0%	53	11,0%	56	11,6%	93	19,3%	194	40,3%	66	13,7%	0	0,0%	481



VIJES	18	3,6%	55	11,0%	47	9,4%	93	18,7%	224	45,0%	61	12,2%	0	0,0%	498
YOTOCO	54	4,0%	124	9,2%	146	10,8%	242	17,9%	629	46,4%	157	11,6%	3	0,2%	1355
YUMBO	246	3,7%	650	9,7%	737	11,0%	1277	19,1%	3082	46,2%	670	10,0%	15	0,2%	6677
ZARZAL	91	2,6%	245	6,9%	277	7,8%	567	16,0%	1725	48,7%	619	17,5%	17	0,5%	3541
Total general	11809	3,8%	29531	9,6%	34906	11,3%	62989	20,4%	132697	43,0%	35611	11,6%	712	0,2%	308255

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

Tabla 15. Víctimas del conflicto armado por etnia en el municipio de Roldanillo Valle del Cauca, Acumulado a noviembre 12 de 2019

MUNICIPIO	Ninguna		Afrocolombiano(a)		Indígena		Otras Minorías		Total	
	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% fila	Num.	% col
ALCALA	1707	94,8%	56	3,1%	23	1,3%	15	0,8%	1801	0,6%
ANDALUCIA	1293	96,6%	33	2,5%	4	0,3%	8	0,6%	1338	0,4%
ANSERMANUEVO	1007	92,6%	47	4,3%	31	2,9%	2	0,2%	1087	0,4%
ARGELIA	897	92,7%	52	5,4%	14	1,4%	5	0,5%	968	0,3%
BOLIVAR	1135	93,0%	60	4,9%	26	2,1%	0	0,0%	1221	0,4%
BUGALAGRANDE	4926	96,7%	129	2,5%	36	0,7%	1	0,0%	5092	1,7%
CAICEDONIA	2533	96,8%	51	1,9%	27	1,0%	7	0,3%	2618	0,8%
CALI	98866	67,4%	44652	30,4%	2773	1,9%	461	0,3%	146752	47,6%
CALIMA	2152	94,8%	78	3,4%	30	1,3%	11	0,5%	2271	0,7%
CANDELARIA	4067	80,2%	940	18,5%	54	1,1%	8	0,2%	5069	1,6%
CARTAGO	5483	90,6%	527	8,7%	30	0,5%	12	0,2%	6052	2,0%
DAGUA	7470	83,3%	1208	13,5%	251	2,8%	36	0,4%	8965	2,9%
EL AGUILA	566	95,8%	16	2,7%	6	1,0%	3	0,5%	591	0,2%
EL CAIRO	646	84,0%	102	13,3%	17	2,2%	4	0,5%	769	0,2%
EL CERRITO	2642	84,8%	430	13,8%	25	0,8%	18	0,6%	3115	1,0%
EL DOVIO	1023	94,5%	24	2,2%	31	2,9%	5	0,5%	1083	0,4%
FLORIDA	6379	80,3%	1074	13,5%	463	5,8%	27	0,3%	7943	2,6%
GINEBRA	1293	93,7%	62	4,5%	18	1,3%	7	0,5%	1380	0,4%
GUACARI	2257	86,9%	142	5,5%	30	1,2%	167	6,4%	2596	0,8%
GUAD. DE BUGA	9694	95,2%	417	4,1%	50	0,5%	17	0,2%	10178	3,3%
JAMUNDI	11058	82,9%	1901	14,3%	349	2,6%	31	0,2%	13339	4,3%
LA CUMBRE	929	90,8%	38	3,7%	39	3,8%	17	1,7%	1023	0,3%
LA UNION	1800	97,1%	30	1,6%	19	1,0%	5	0,3%	1854	0,6%
LA VICTORIA	644	96,4%	14	2,1%	4	0,6%	6	0,9%	668	0,2%
OBANDO	852	91,7%	66	7,1%	8	0,9%	3	0,3%	929	0,3%
PALMIRA	11811	79,4%	2822	19,0%	188	1,3%	53	0,4%	14874	4,8%
PRADERA	5145	86,3%	749	12,6%	60	1,0%	10	0,2%	5964	1,9%
RESTREPO	2062	94,8%	90	4,1%	19	0,9%	3	0,1%	2174	0,7%
RIOFRIO	3415	97,2%	73	2,1%	13	0,4%	13	0,4%	3514	1,1%
ROLDANILLO	2976	96,4%	96	3,1%	2	0,1%	14	0,5%	3088	1,0%



SAN PEDRO	2611	98,3%	38	1,4%	6	0,2%	0	0,0%	2655	0,9%
SEVILLA	3126	95,2%	50	1,5%	101	3,1%	7	0,2%	3284	1,1%
TORO	1262	96,4%	34	2,6%	7	0,5%	6	0,5%	1309	0,4%
TRUJILLO	3651	97,6%	26	0,7%	49	1,3%	16	0,4%	3742	1,2%
TULUA	24305	93,2%	1533	5,9%	125	0,5%	115	0,4%	26078	8,5%
ULLOA	305	95,6%	13	4,1%	1	0,3%	0	0,0%	319	0,1%
VERSALLES	452	94,0%	26	5,4%	3	0,6%	0	0,0%	481	0,2%
VIJES	465	93,4%	19	3,8%	13	2,6%	1	0,2%	498	0,2%
YOTOCO	1236	91,2%	69	5,1%	41	3,0%	9	0,7%	1355	0,4%
YUMBO	6052	90,6%	418	6,3%	178	2,7%	29	0,4%	6677	2,2%
ZARZAL	3135	88,5%	327	9,2%	20	0,6%	59		3541	1,1%
Total general	241621	78,4%	58532	19,0%	5184	1,7%	1211	0,4%	308255	

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

Tabla 16. Víctimas del conflicto armado en situación de discapacidad y municipio de ocurrencia en el Valle del Cauca, excluyendo Buenaventura. Acumulado a noviembre 12 de 2019

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



LA UNION	121	6,5%	1733	93,5%	1854	0,6%
LA VICTORIA	32	4,8%	636	95,2%	668	0,2%
OBANDO	49	5,3%	880	94,7%	929	0,3%
PALMIRA	900	6,1%	13974	93,9%	14874	4,8%
PRADERA	267	4,5%	5697	95,5%	5964	1,9%
RESTREPO	87	4,0%	2087	96,0%	2174	0,7%
RIOFRIO	157	4,5%	3357	95,5%	3514	1,1%
ROLDANILLO	166	5,4%	2922	94,6%	3088	1,0%
SAN PEDRO	56	2,1%	2599	97,9%	2655	0,9%
SEVILLA	121	3,7%	3163	96,3%	3284	1,1%
TORO	43	3,3%	1266	96,7%	1309	0,4%
TRUJILLO	199	5,3%	3543	94,7%	3742	1,2%
TULUA	1240	4,8%	24838	95,2%	26078	8,5%
ULLOA	18	5,6%	301	94,4%	319	0,1%
VERSALLES	21	4,4%	460	95,6%	481	0,2%
VIJES	31	6,2%	467	93,8%	498	0,2%
YOTOCO	62	4,6%	1293	95,4%	1355	0,4%
YUMBO	356	5,3%	6321	94,7%	6677	2,2%
ZARZAL	204	5,8%	3337	94,2%	3541	1,1%
Total general	17208	5,6%	291047	94,4%	308255	100,0%

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

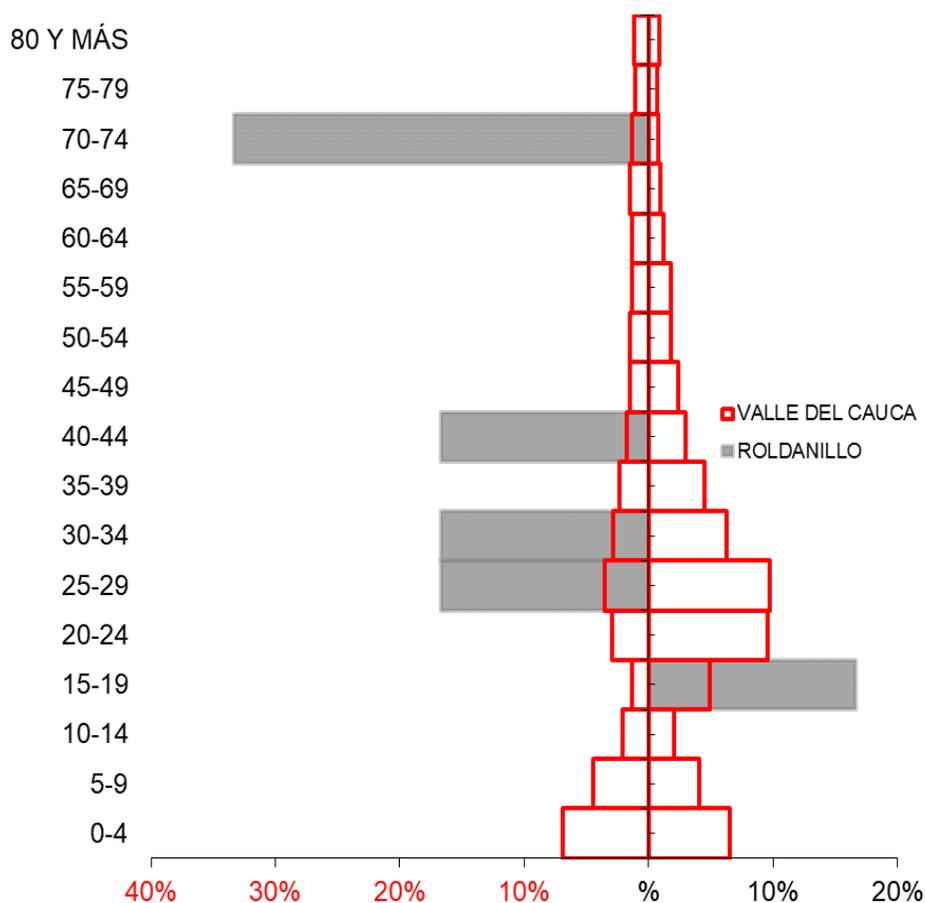
1.2.4. Dinámica Migratoria

Pirámide de población extranjera

La pirámide de la población extranjera atendida en instituciones de salud del Valle del Cauca tiene una tendencia a ser del tipo expansiva, presentando para los grupos de 15 a 39 años un porcentaje mucho más alto de mujeres que de hombres, esto se observa tanto en el departamento como en el total Nacional. Observándose que se diferencia de la pirámide total de las atenciones en Colombia, en que el Departamento presenta un mayor porcentaje de adultos mayores, mientras Colombia presenta mayor porcentaje de personas de 15 a 29 años especialmente de mujeres. Figura 14.



Figura 7. Pirámide de población extranjera atendida en instituciones de salud. Comparativo Roldanillo – Valle del Cauca. Año 2018



Fuente: Datos del Registro Unidad de Víctimas.

CONCLUSIONES

Roldanillo es un municipio cuya extensión territorial es mayoritariamente rural, no obstante, su población se concentra principalmente en la zona urbana. Su gran extensión territorial en el área rural y la población que la habita hace pensar en la existencia de población dispersa que tiene o puede llegar a tener barreras de acceso a servicios y limitaciones en cuanto a la calidad de los mismos debido a las deficiencias de infraestructura y capacidad instalada que existen en las zonas rurales. Esto constituiría una línea fundamental de la política social del municipio, en términos de reducir las brechas de acceso y calidad de servicios entre los habitantes de las zonas urbanas y rurales.



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

Las altas tasas de fecundidad en adolescentes, se constituyen en un reto para la sociedad de Roldanillo en la medida que se realizan programas de desarrollo y promoción juvenil que les permita a los y las jóvenes construir un proyecto de vida y acceder a mejores condiciones de educación sexual en salud, opciones culturales y laborales. El desafío radica en saber combinar los programas de entrega de información sobre planificación familiar con oportunidades de desarrollo para ellos y sus familias.

Los riesgos ambientales constituyen otra de las áreas que revisten interés según los datos presentados. Los esfuerzos deben encaminarse a potenciar el carácter agrícola del municipio, desde una perspectiva de sostenibilidad ambiental y económica para el municipio. Sostenibilidad que estaría dada por la protección de su territorio, la seguridad alimentaria de sus habitantes y las oportunidades de desarrollo económico.

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. Es necesario, fortalecer con apoyo del gobierno nacional la seguridad de la población, pues las cifras de población aumentaron en el periodo descrito.

Por último, no hubo población migrante atendida en el municipio de Roldanillo Valle durante el periodo del año 2017, según información del Ministerio de Salud y Protección Social.

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

En el presente capítulo se realizará el análisis de la mortalidad para Roldanillo Valle, tema abordado mediante la subdivisión en: grandes causas, específica por subgrupo y materno – infantil y de la niñez; así como la morbilidad atendida y los determinantes de salud intermediarios y estructurales. El análisis incorporará variables que causen gradientes como el género, el nivel educativo, área de residencia, afiliación, etnia, desplazamiento y condición de discapacidad.



2.1. Análisis de la mortalidad

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

La información para el análisis fue provista por el Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas, ubicada en el portal SISPRO. Este análisis se desagregó por sexo durante el periodo 2005 - 2016.

El desarrollo de la lista OPS 6/61 se conceptualizó en 1987, y se utilizó por primera vez en 1992, su propósito principal fue el de facilitar las comparaciones entre países, para así ayudar a la OPS en la realización de análisis de mortalidad desde una perspectiva Regional. Este fue el instrumento utilizado por OPS durante muchos años para el acopio de datos de mortalidad, basados en la CIE-9.

Para el análisis de mortalidad se tomarán como referencia los listados que agrupa los códigos de mortalidad según la CIE10 de la Organización Panamericana de la Salud. La lista 6/67 contiene siete grandes grupos de causas:

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

El análisis epidemiológico de estos eventos permite tener una visión de la agrupación de los casos en el tiempo y en determinadas zonas geográficas e igualmente determina la confluencia de factores relacionados los cuales deben ser considerados y tenidos en cuenta en la planificación de los servicios de salud.



2.1.1. Mortalidad general por grandes causas

Ajuste de tasas por edad

Para el análisis de mortalidad se tomaron como referencia los listados de agrupación de mortalidad 6/67 de la Organización Panamericana de la Salud. Este análisis se desagregó por quinquenios y sexo en el periodo comprendido del 2005 al año disponible (2016) según información entregada por el Ministerio de Salud y Protección Social, la cual contiene información del DANE, ubicada en el portal SISPRO.

El análisis de mortalidad general por grandes causas se realizó por la estimación y ajuste de tasa por edad según el método directo, los cálculos de las tasas se realizaron en hojas de cálculo electrónico – Excel. A continuación, se relaciona las tasas ajustadas por edad según los grupos definidos por la OPS en la lista 6/67

Para el análisis de mortalidad se tomarán como referencia los listados de agrupación de mortalidad 6/67 de la Organización Panamericana de la Salud. Este análisis se desagrega por cada quinquenio y sexo en el periodo comprendido del 2005 al año disponible (2016). En cada una de las siguientes figuras 5 a la 7, se muestra las tasas de mortalidad ajustada por edad, identificando las causas que tienen mayor peso.

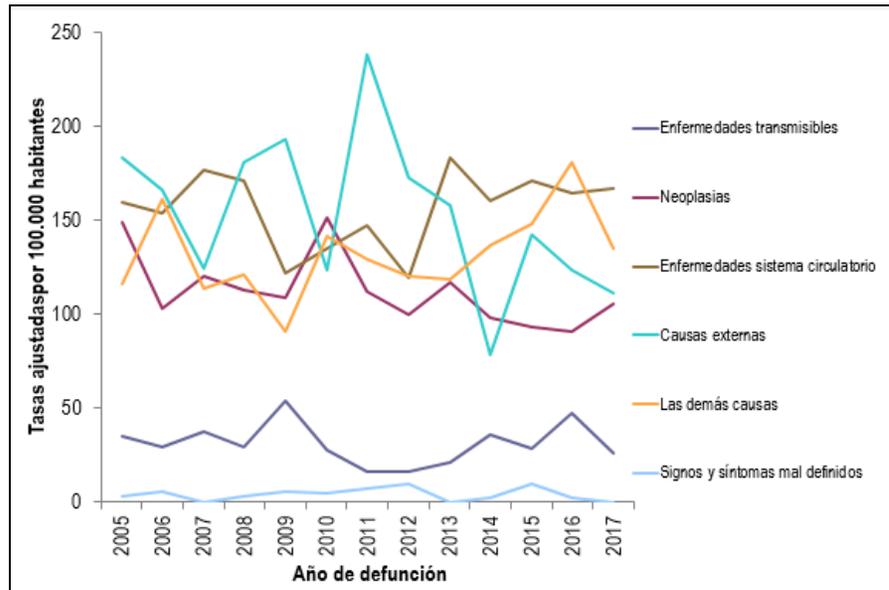
Aunque con variaciones a lo largo del periodo, las causas de mortalidad que presentan las tasas más elevadas son las causas externas, las enfermedades del sistema circulatorio, demás causas y las neoplasias. Con tasas menores, se encuentran las enfermedades transmisibles y las afecciones del periodo perinatal. De todas las tasas por causas externas, al igual que las demás causas y las afecciones del periodo perinatal, pese a sus variaciones aumentaron entre 2005 y 2016, el resto disminuyeron.

Las enfermedades del sistema circulatorio pasaron de 2005 (158,46 por 100.000Hb) a 2016 (164,31 por 100.000Hb); las causas externas presentan una tendencia decreciente de 2005 (175,74 por 100.000Hb) a 2016 (123,09 por 100.000Hb); las demás causas aumentaron de 2005 (115,24 por 100.000Hb) a 2016 (180,95 por 100.000Hb); las neoplasias se disminuyeron de 2005 (141,17 por 100.000Hb) a 2016 (90,34 por 100.000Hb).

Por su parte las enfermedades transmisibles y las afecciones del periodo perinatal presentaron descenso y aumento respectivamente a lo largo del periodo. Las primeras, de 34,91 por 100.000Hb en 2005 a 47,42 por 100.000Hb en 2016 y, las segundas, no presentaron datos en el periodo analizado 0,0 por 100.000Hb en 2005 y 0,0 por 100.000Hb en 2016.



Figura 8. Tasa de mortalidad ajustada por edad Municipio de Roldanillo 2005 – 2017



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

Tabla 17. Tasa de mortalidad ajustada por edad en general del municipio de Roldanillo 2005 – 2017

Tasas de mortalidad ajustadas por edad (figura de líneas)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Enfermedades transmisibles	34,91	29,50	37,83	29,10	53,74	27,52	16,44	16,09	21,53	35,72	28,54	47,42	26,42
Neoplasias	149,07	103,27	120,20	113,02	108,91	151,11	112,01	99,33	116,50	97,85	93,17	90,43	105,17
Enfermedades sistema circulatorio	159,17	153,45	176,66	170,92	121,53	134,64	147,37	119,31	182,88	160,60	171,10	164,31	166,63
Causas externas	182,76	165,55	123,95	180,91	192,70	123,24	238,09	172,12	157,81	78,67	142,41	123,09	110,83
Las demás causas	116,37	160,95	113,41	121,32	91,02	141,34	129,38	120,18	118,50	136,63	147,96	180,95	134,53
Signos y síntomas mal definidos	2,99	5,35	0	2,93	5,32	5,19	7,70	9,81	0	2,37	9,38	2,50	0,00

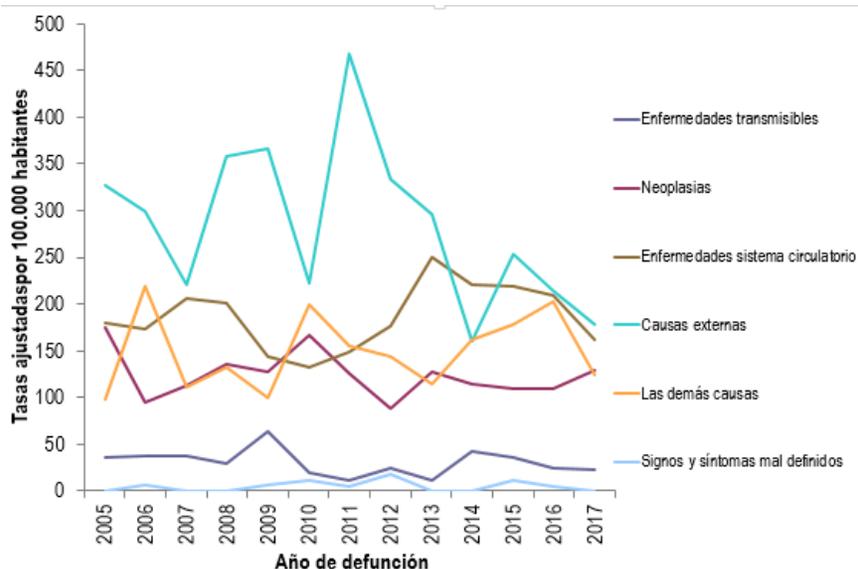
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

En hombres las tasas más elevadas en el periodo lo tienen las causas externas y aunque presentan tres descensos marcados, en 2011 alcanzan su mayor valor con una tasa de 467,72 por 100.000Hb. Le siguen las enfermedades del sistema circulatorio, aunque en algunos años son superadas por las demás causas. De 180,14 en 2005 pasaron a 208,93 en 2016. Las demás causas tienden a aumentar pues de 97,49 por 100.000Hb en 2005 en 2016 tuvo una tasa de 208,07 por 100.000Hb. Las neoplasias disminuyeron de 174,52 a 109,46 por 100.000Hb. Al igual que las tasas generales, las enfermedades trasmisibles se redujeron, mientras que las afecciones del periodo perinatal aumentaron.

En este sentido, aparecen como causas prioritarias a tener en cuenta en hombres, las causas externas, las enfermedades del sistema circulatorio, las demás causas y las neoplasias.



Figura 9. Tasa de mortalidad ajustada por edad para los hombres Municipio de Roldanillo 2005 – 2017



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

Tabla 18. Tasa de mortalidad ajustada por edad en hombres del municipio de Roldanillo 2005 – 2017

Tasas de mortalidad ajustadas por edad (figura de líneas)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Enfermedades transmisibles	36,40	37,94	36,97	30,07	63,40	18,93	11,68	23,64	11,96	41,80	35,43	23,72	22,69
Neoplasias	174,52	94,96	113,00	135,99	128,01	166,38	126,35	87,92	127,12	113,73	110,20	109,46	129,73
Enfermedades sistema circulatorio	180,14	172,74	206,54	200,69	144,61	132,63	149,29	175,91	249,41	221,27	219,48	208,93	161,67
Causas externas	326,37	298,89	220,24	357,26	366,96	222,84	467,72	332,68	295,62	160,24	254,18	214,25	178,34
Las demás causas	97,49	219,80	110,91	133,12	99,42	199,42	155,21	143,95	115,02	162,17	178,06	203,07	123,40
Signos y síntomas mal definidos	0	5,90	0	0	6,07	11,79	5,39	17,20	0	0	11,28	5,32	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

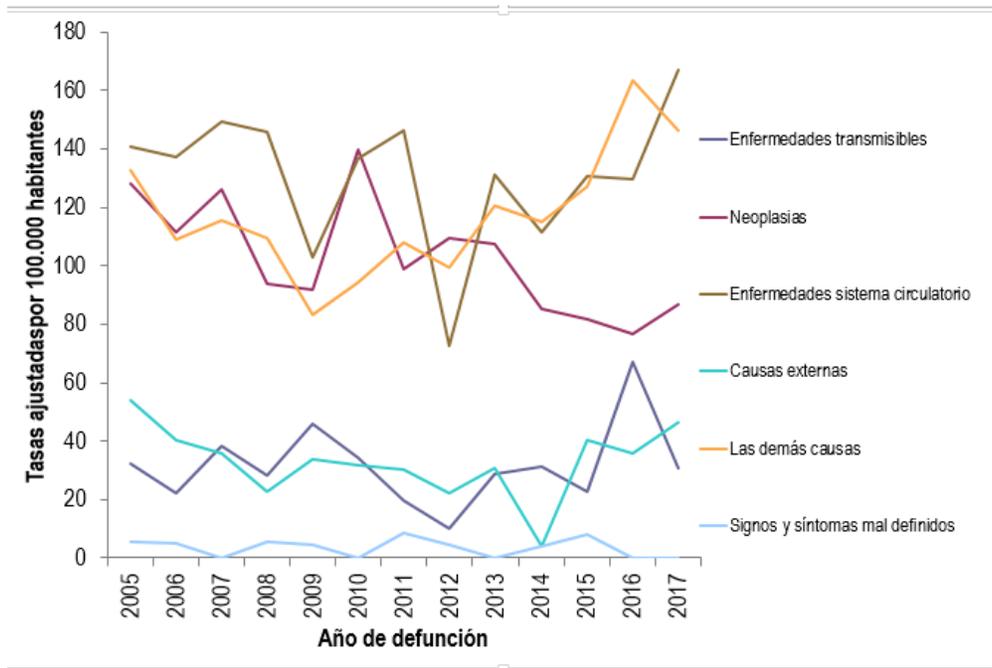
Las tasas de mortalidad en mujeres por su parte, se comportan de manera semejante a las de los hombres solo con la diferencia que las causas externas no ocupan el primer lugar. Con variaciones, las tasas más elevadas corresponden a las enfermedades del sistema circulatorio, cuya tasa en 2016 fue de 129,46 por 100.000Hb, en comparación a 140,84 en 2005. Le siguen las demás causas y las neoplasias, ambas con un descenso en 2011 con respecto a 2005, pero incrementaron nuevamente en el 2012 y 2013, para el 2016 se presentó la tasa más baja en el periodo para las neoplasias del 2005 a 2016 con 76,49 por 100.000Hb. para el 2016 se presentó la tasa más alta en el periodo para las demás causas del 2005 a 2016 con 163,32 por



100.000Hb. Hay que anotar que los dos grupos de causas que presentaron las tasas más bajas, en su orden, ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal y signos, síntomas y afecciones mal definidas, las enfermedades transmisibles disminuyeron y las causas externas fueron reduciendo hasta el 2012, para el 2013 empezaron a incrementar, con drástico descenso en el 2014 con el 4,05 por 100.000Hb.

En este sentido, aparecen como causas prioritarias a tener en cuenta en mujeres, las enfermedades del sistema circulatorio, las demás causas y las neoplasias.

Figura 10. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las mujeres Municipio de Roldanillo 2005 – 2017



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



Tabla 19. Tasa de mortalidad ajustada por edad en mujeres del municipio de Roldanillo 2005 – 2017

Tasas de mortalidad ajustadas por edad (figura de líneas)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Enfermedades transmisibles	32,22	22,24	38,19	27,98	46,06	34,44	19,69	10,02	28,63	31,22	22,70	67,15	30,60
Neoplasias	127,88	111,70	126,02	93,93	91,84	139,84	98,92	109,38	107,51	85,32	81,51	76,49	86,93
Enfermedades sistema circulatorio	140,84	137,33	149,46	145,60	102,70	136,88	146,51	72,52	131,12	111,38	130,60	129,46	167,10
Causas externas	53,74	40,20	35,56	22,77	34,01	31,70	30,01	22,11	30,76	4,06	40,50	35,93	46,18
Las demás causas	132,56	109,18	115,33	109,56	83,34	94,26	107,95	99,38	120,64	114,80	126,88	163,32	146,20
Signos y síntomas mal definidos	5,59	4,90	0	5,39	4,56	0	8,70	4,27	0	4,06	7,95	0	0,00

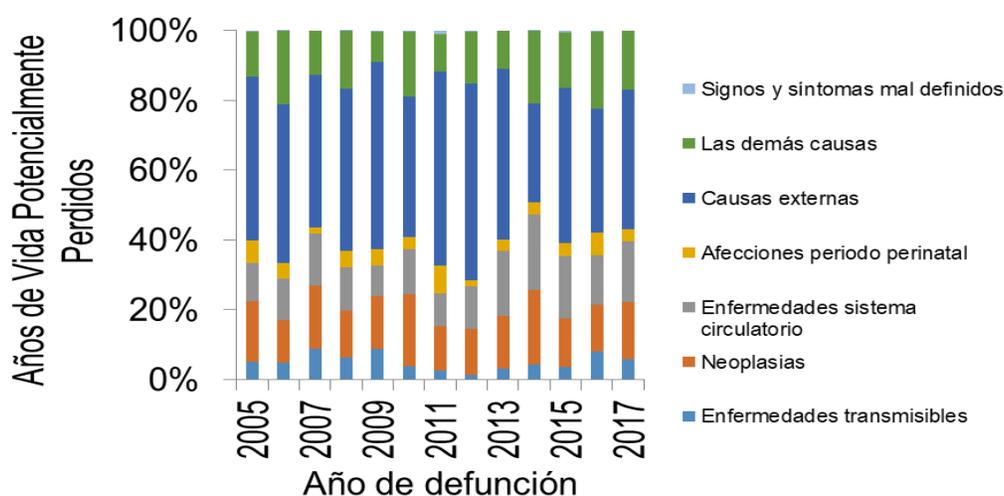
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP

Proporciones de AVPP por grandes causas general.

Como se observa en la gráfica, los principales grupos de causas que incide en los Años de Vida Potencialmente Perdidos en el municipio de Roldanillo corresponden al de causa externa, cuya proporción oscila entre 40 a 66% en los años analizados. Le siguen con proporciones similares entre si las demás causas, las enfermedades del sistema circulatorio y las neoplasias que aportan aproximadamente cada año una proporción entre 12 y 20%. Por último, las enfermedades transmisibles y las afecciones del periodo perinatal, siendo mayor la proporción de las primeras en comparación con las segundas.

Figura 11. Proporciones de AVPP por grandes causas lista 6/67 general Municipio de Roldanillo 2005 – 2017



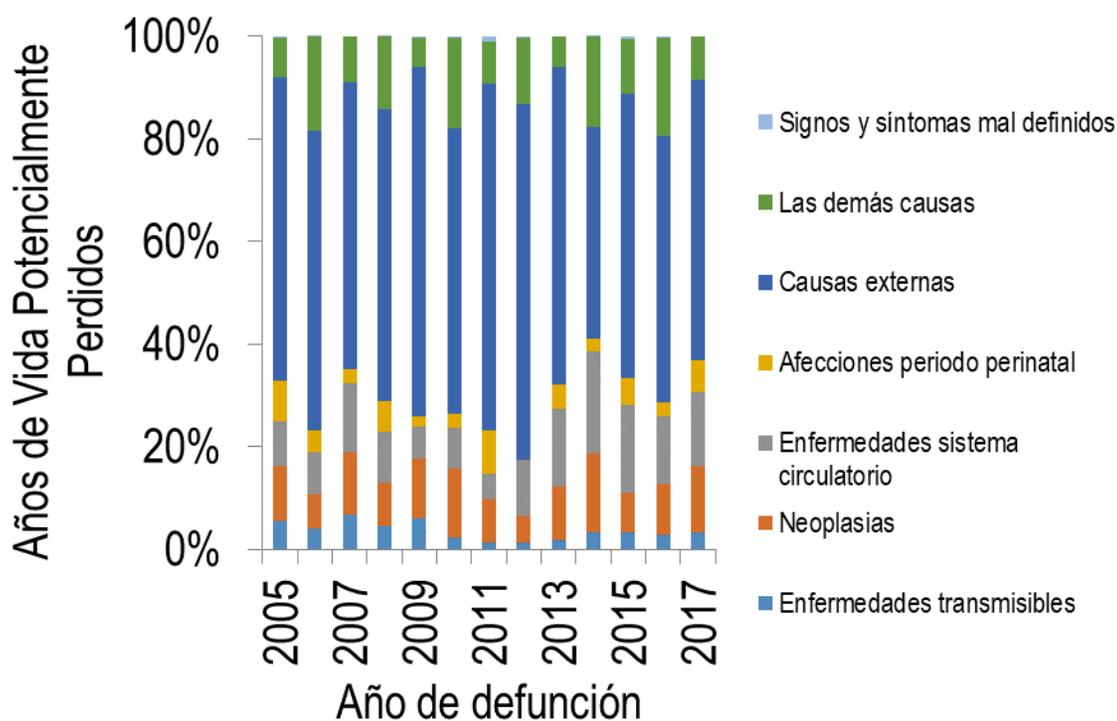
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO



Proporciones de AVPP por grandes causas hombres.

El principal grupo de causas que incide en los Años de Vida Potencialmente Perdidos en hombres en el municipio de Roldanillo corresponde a las causas externas con variaciones que oscilan entre el 55 al 69% en algunos de los años del periodo. Le siguen las demás causas, las enfermedades del sistema circulatorio y las neoplasias con variaciones entre el 10% y el 20% aproximadamente. En orden descendente, continúan portando AVPP, las enfermedades transmisibles en similares proporciones que las afecciones del periodo perinatal.

Figura 12. Proporciones de AVPP por grandes causas lista 6/67 hombres Municipio de Roldanillo 2005 – 2017



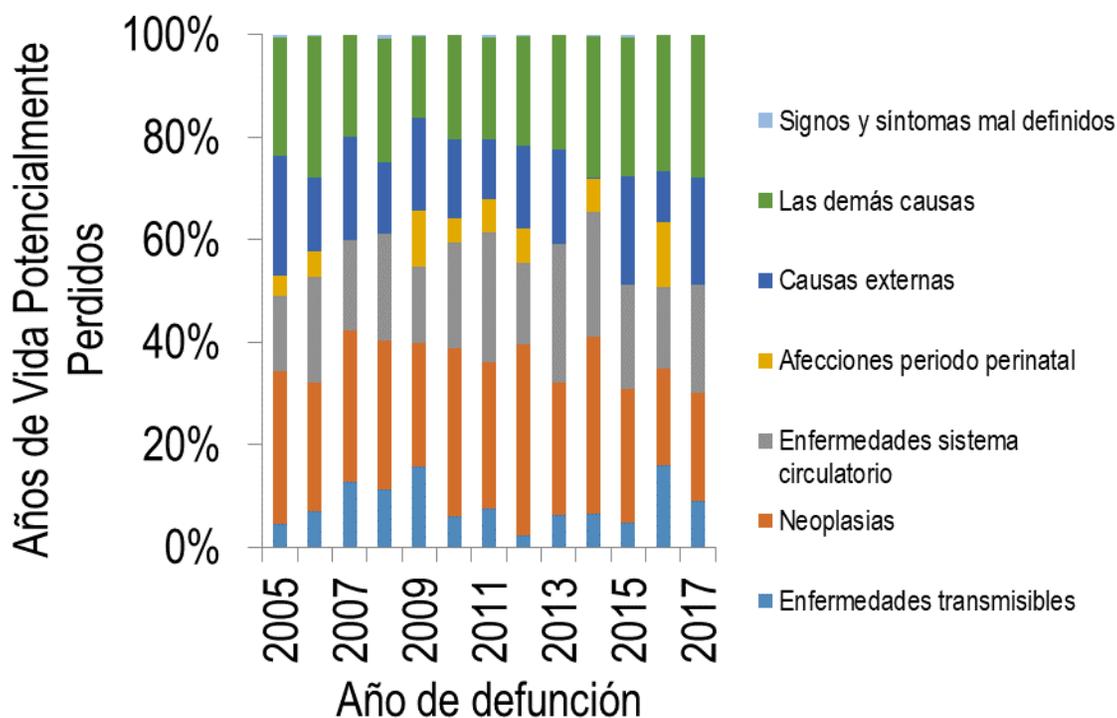
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Proporciones de AVPP por grandes causas mujeres.

En las mujeres en cambio, se observa una mayor distribución entre todas las causas. Aunque a lo largo del periodo se observan variaciones, los grupos de causas que más aportan a los AVPP son las neoplasias y las demás causas con proporciones entre 15 a 27%. Con valores relativos cercanos pero levemente inferiores, están las enfermedades del sistema circulatorio y las de causas externas. En seguida las enfermedades transmisibles y por último, las afecciones del periodo perinatal.



Figura 13. Proporciones de AVPP por grandes causas lista 6/67 mujeres Municipio de Roldanillo 2005 – 2017



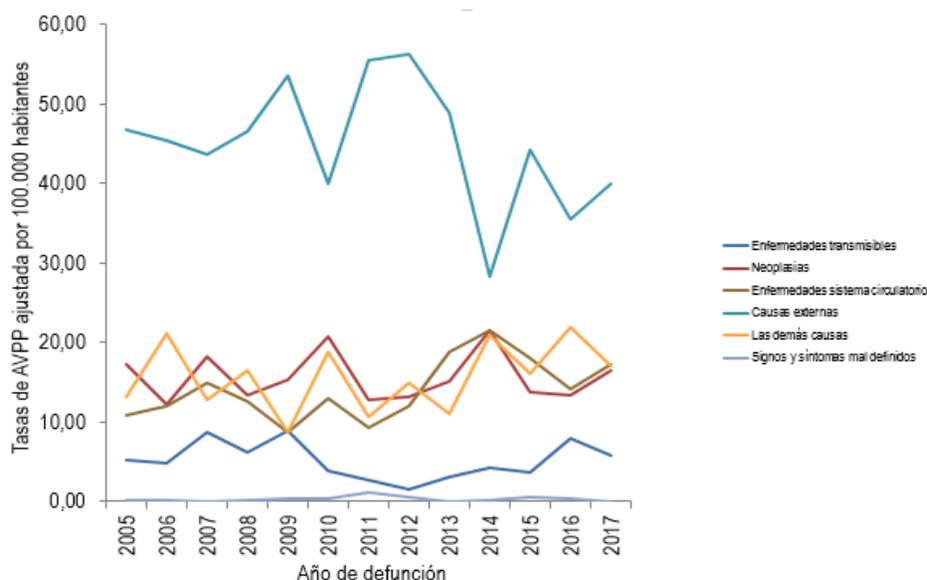
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

AVPP por grandes causas general.

En el periodo 2005-2016, las tasas de AVPP evidencian que las causas externas aportan cada año en la población general la mayor cantidad de AVPP (7.124,19 AVPP promedio anual). Le siguen las demás causas con 3.003,41 en el 2016. En su orden, las demás causas con un tope máximo de 3.476,10 AVPP por 100.000Hb en 2006 y las enfermedades del sistema circulatorio con 2.514 AVPP en el 2013 y cerrando en el 2016 con 1.794,13. En último lugar están las afecciones mal definidas con 194,77 casos como máximo en 2011 y en el 2016 con 49,22 y las afecciones del periodo perinatal con 0 en el 2016.



Figura 14. Tasas de AVPP por grandes causas lista 6/67 general Municipio de Roldanillo 2005 – 2017



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

Tabla 20. Tasas de AVPP por grandes causas lista 6/67 general Municipio de Roldanillo 2005 – 2017

Tasa de AVPP ajustadas por edad

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Enfermedades transmisibles	5,22	4,86	8,72	6,23	8,84	3,77	2,63	1,49	3,14	4,24	3,73	7,99	5,78
Neoplasias	17,31	12,20	18,21	13,41	15,25	20,73	12,70	13,14	15,14	21,56	13,68	13,38	16,50
Enfermedades sistema circulatorio	10,75	11,93	14,81	12,52	8,62	12,96	9,34	12,01	18,72	21,43	18,08	14,20	17,27
Causas externas	46,80	45,47	43,58	46,61	53,50	39,98	55,46	56,35	48,89	28,22	44,31	35,52	39,96
Las demás causas	13,11	21,06	12,82	16,43	8,78	18,77	10,67	14,88	10,96	20,83	16,07	21,96	16,95
Signos y síntomas mal definidos	0,23	0,16	0	0,20	0,32	0,29	1,20	0,46	0	0,11	0,51	0,39	0

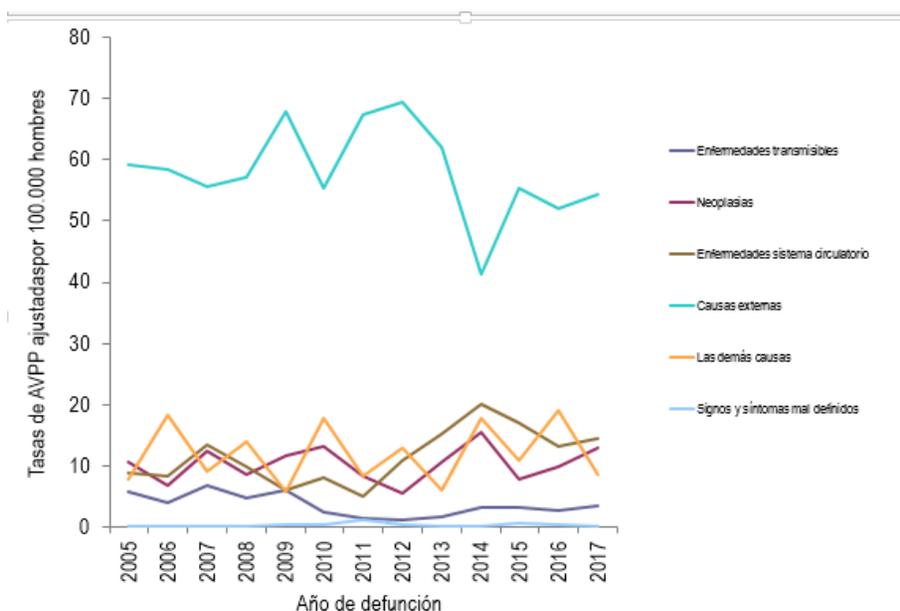
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

AVPP por grandes causas hombres

Al igual que con la población general, cuando se revisan las tasas de AVPP por hombres se evidencia que las causas externas superan con un amplio margen al resto, aportando cada año la mayor cantidad de AVPP. Las causas externas aportan en el 2011 un 20.517,62 AVPP por 100.000Hb y en el 2016 10.069,18 AVPP por 100.000Hb. En segundo lugar y con la sexta parte de los AVPP que aportan las causas externas, se encuentran las demás causas con un promedio anual de 2.543,75 en el 2016, junto con las neoplasias que aportan en promedio 2.103,57 en 2016. Las enfermedades del sistema circulatorio aportan 2.267,65 AVPP en el 2016. Por último, las afecciones del periodo perinatal y las enfermedades trasmisibles.



Figura 15. Tasas de AVPP por grandes causas lista 6/67 hombres Municipio de Roldanillo 2005 – 2017



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

Tabla 21. Tasas de AVPP por grandes causas lista 6/67 hombres Municipio de Roldanillo 2005 – 2017

Tasa de AVPP ajustadas por edad

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Enfermedades transmisibles	5,62	3,95	6,73	4,61	6,08	2,37	1,32	1,21	1,76	3,15	3,21	2,79	3,35
Neoplasias	10,56	6,76	12,27	8,46	11,57	13,17	8,34	5,39	10,56	15,45	7,79	9,89	12,96
Enfermedades sistema circulatorio	8,70	8,33	13,36	9,83	6,12	8,02	4,97	10,77	15,13	20,09	17,05	13,11	14,41
Causas externas	59,3	58,6	55,7	57,0	67,9	55,4	67,4	69,3	62,0	41,3	55,3	52,0	54,4
Las demás causas	7,83	18,23	9,14	14,02	5,86	17,77	8,18	12,82	6,08	17,67	10,86	18,92	8,65
Signos y síntomas mal definidos	0,23	0,16	0	0,20	0,32	0,29	1,20	0,46	0	0,11	0,51	0,39	0

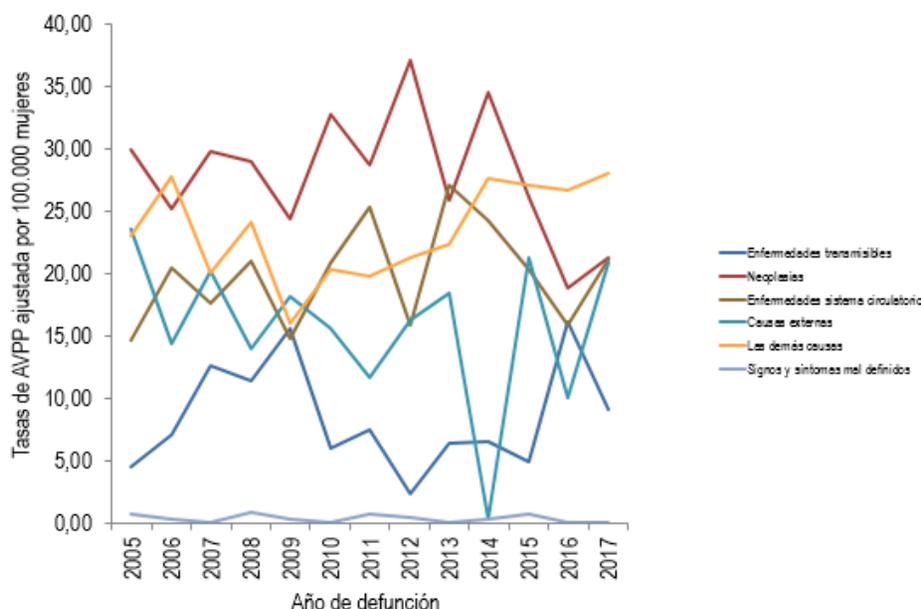
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

AVPP por grandes causas mujeres

Cuando se analizan las tasas de AVPP por mujeres se observa que el número de AVPP más elevado lo aportan neoplasias con un 3.715,94 en 2005 y cerrando en 2016 con 1.904,46, seguido de las demás causas con 2.516 años por cada 100.000Hb en el 2016, las causas externas con 1.203,56 en 2016 y luego las enfermedades del sistema circulatorio con un aporte de 1.381,39 en el 2016. Por último, las enfermedades trasmisibles y las afecciones del periodo perinatal.



Figura 16. Tasas de AVPP por grandes causas lista 6/67 mujeres Municipio de Roldanillo 2005 – 2017



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

Tabla 22. Tasas de AVPP por grandes causas lista 6/67 mujeres Municipio de Roldanillo 2005 – 2017

Tasa de AVPP ajustadas por edad

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Enfermedades transmisibles	4,49	7,03	12,59	11,32	15,61	6,01	7,44	2,38	6,36	6,54	4,83	16,04	9,02
Neoplasias	29,92	25,10	29,74	28,96	24,29	32,71	28,69	37,10	25,84	34,53	26,07	18,79	21,19
Enfermedades sistema circulatorio	14,58	20,48	17,63	20,96	14,78	20,79	25,33	15,85	27,08	24,27	20,24	15,88	21,08
Causas externas	23,49	14,40	20,09	13,92	18,10	15,54	11,68	16,19	18,38	0,35	21,21	9,99	20,77
Las demás causas	22,99	27,76	19,96	24,01	15,98	20,36	19,78	21,22	22,35	27,55	27,00	26,67	27,95
Signos y síntomas mal definidos	0,67	0,27	0	0,84	0,30	0	0,70	0,38	0	0,35	0,64	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

2.1.2. Mortalidad específica por subgrupo

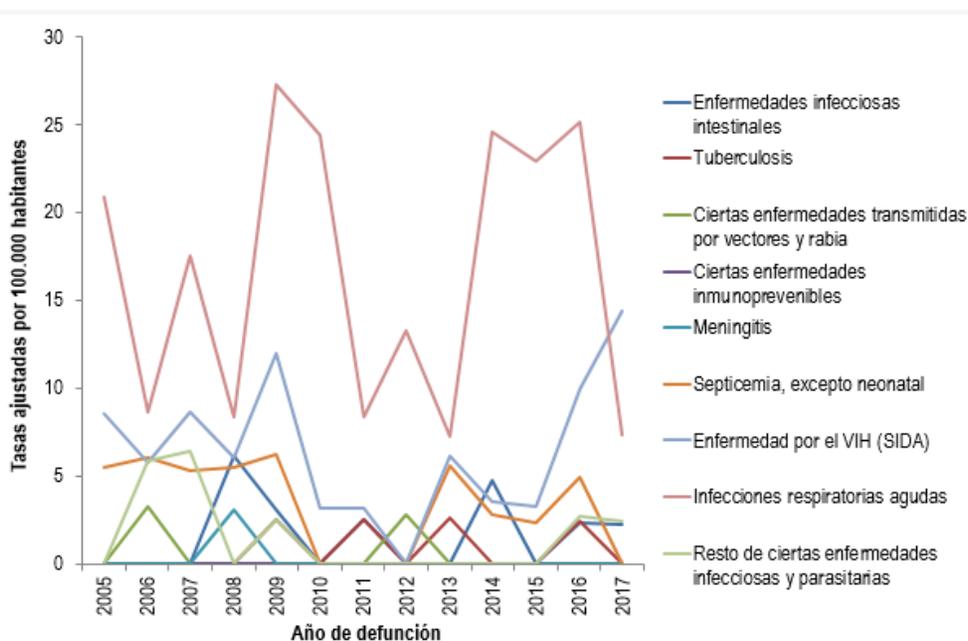
A continuación, se presenta el análisis por subgrupos de las causas dentro los seis grupos de mortalidad de las enfermedades transmisibles; neoplasias (tumores); enfermedades del sistema circulatorio; ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal; causas externas; todas las demás causas y síntomas, signos y afecciones mal definidas. Para la estimación de las tasas ajustadas por la edad se empleó la hoja electrónica de Excel.



Tasas ajustadas por la edad

Enfermedades transmisibles

Figura 17. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles, Municipio de Roldanillo 2005 – 2017.



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

Tabla 23. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles, Municipio de Roldanillo 2005 – 2017.

Enfermedades transmisibles

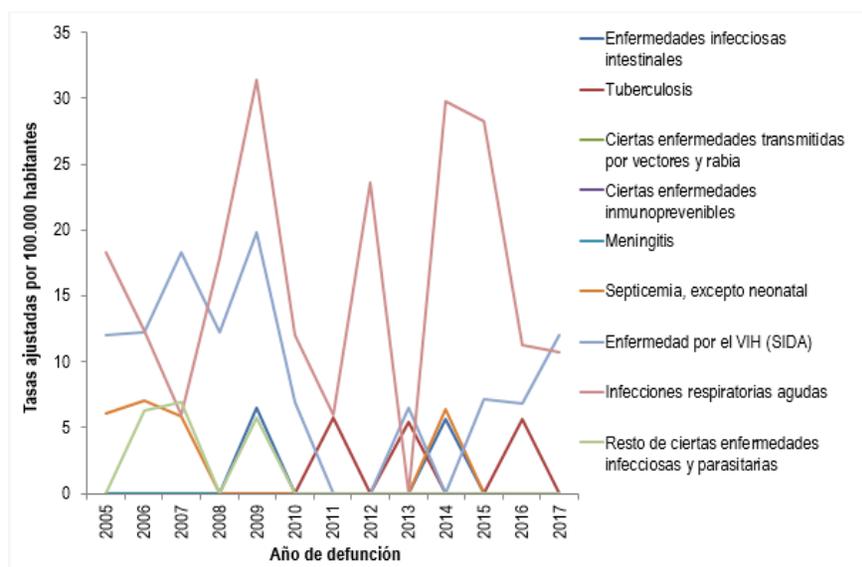
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Enfermedades infecciosas intestinales	0	0	0	6,09	3,10	0	2,48	0	0	4,77	0	2,29	2,24
Tuberculosis	0	0	0	0	2,55	0	2,48	0	2,62	0	0	2,38	0,00
Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y rabia	0	3,29	0	0	0	0	0	2,78	0	0	0	0	0,00
Ciertas enfermedades inmunoprevenibles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Meningitis	0	0	0	3,11	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Septicemia, excepto neonatal	5,49	6,00	5,25	5,52	6,25	0	0	0	5,53	2,78	2,33	4,94	0,00
Enfermedad por el VIH (SIDA)	8,56	5,73	8,62	6,06	11,99	3,14	3,17	0	6,16	3,55	3,29	9,96	14,42
Infecciones respiratorias agudas	20,86	8,61	17,52	8,32	27,30	24,38	8,31	13,31	7,22	24,62	22,92	25,15	7,32
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0	5,87	6,43	0	2,55	0	0	0	0	0	0	2,70	2,44

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



El comportamiento de todas las enfermedades en la población masculina fue irregular y la única patología que tuvo tasas en todos los años fue la infección respiratoria aguda. Los eventos que presentaron las tasas más altas fueron las infecciones respiratorias agudas con tasas entre 5 y 31 por 100.000Hb y el VIH con tasas entre 6 y 19 por 100.000Hb. Un segundo grupo, estuvo conformado por el resto de ciertas infecciones y la septicemia (excepto neonatal), ambas con tasas entre 5 y 7 por 100.000Hb. En un tercer grupo están las y la meningitis En orden descendente, las infecciones intestinales y la tuberculosis tasas alrededor entre 5 y 6 por 100.000Hb (solo se reportaron un año). En periodo no se reportaron tasas de meningitis, de ciertas enfermedades inmunoprevenibles ni de ciertas enfermedades transmitidas por vectores y rabia.

Figura 18. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en hombres municipio de Roldanillo 2005 – 2017.



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

Tabla 24. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en hombres municipio de Roldanillo 2005 – 2017

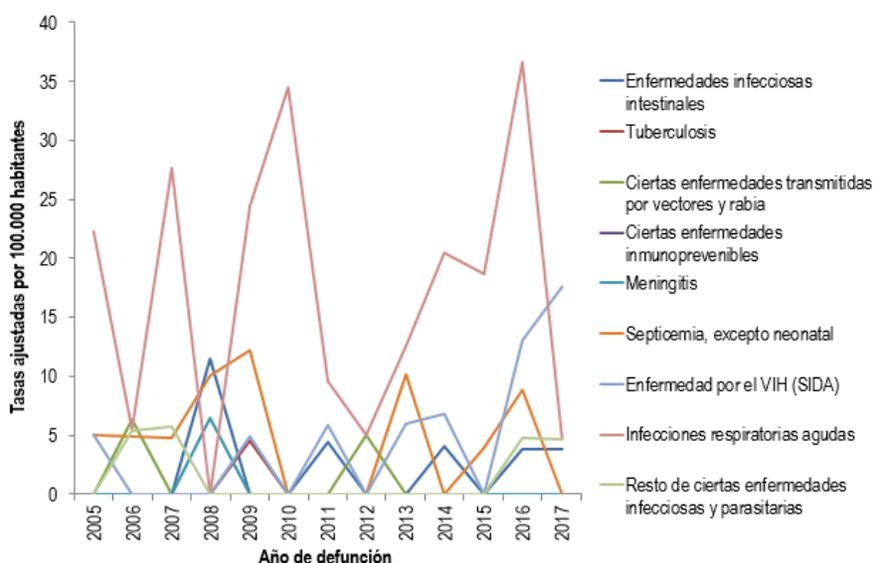
Enfermedades transmisibles	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Enfermedades infecciosas intestinales	0	0	0	0	6,47	0	0	0	0	5,65	0	0	0,00
Tuberculosis	0	0	0	0	0	0	5,76	0	5,42	0	0	5,65	0,00
Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y rabia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Ciertas enfermedades inmunoprevenibles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Meningitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Septicemia, excepto neonatal	6,04	7,09	5,83	0	0	0	0	0	0	6,39	0	0	0,00
Enfermedad por el VIH (SIDA)	12,05	12,22	18,26	12,23	19,76	6,89	0	0	6,54	0	7,16	6,81	11,97
Infecciones respiratorias agudas	18,31	12,32	5,95	17,84	31,39	12,04	5,91	23,64	0	29,77	28,27	11,26	10,73
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0	6,31	6,92	0	5,79	0	0	0	0	0	0	0	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



Al igual que en los hombres, en las mujeres el comportamiento de las tasas fue irregular y las infecciones respiratorias agudas presentan las tasas más elevadas. El resto de eventos oscilaron entre cero y valores relativamente cercanos entre sí. Las infecciones respiratorias agudas presentan las tasas que variaron entre 5 y 36 por 100.000Hb. La septicemia (excepto neonatal) y las infecciones intestinales siguen con tasas entre 4 y 12 por 100.000Hb. Por último, El VIH, el resto de enfermedades infecciosas, la meningitis, las enfermedades transmitidas por vectores y la tuberculosis comparte tasas entre 4 y 6 por 100.000Hb. No se reportaron tasas de ciertas enfermedades inmunoprevenibles.

Figura 19. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en mujeres municipio de Roldanillo 2005 –2017



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

Tabla 25. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en mujeres municipio de Roldanillo 2005 –2017

Enfermedades transmisibles	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Enfermedades infecciosas intestinales	0	0	0	11,52	0	0	4,35	0	0	4,06	0	3,87	3,77
Tuberculosis	0	0	0	0	4,56	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y rabia	0	6,37	0	0	0	0	0	5,01	0	0	0	0	0,00
Ciertas enfermedades inmunoprevenibles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Meningitis	0	0	0	6,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Septicemia, excepto neonatal	5,03	4,90	4,78	10,07	12,16	0	0	0	10,18	0	3,97	8,82	0,00
Enfermedad por el VIH (SIDA)	4,95	0	0	0	4,88	0	5,82	0	5,93	6,75	0	13,02	17,54
Infecciones respiratorias agudas	22,23	5,55	27,67	0	24,46	34,44	9,52	5,01	12,51	20,41	18,73	36,67	4,68
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0	5,42	5,75	0	0	0	0	0	0	0	0	4,76	4,62

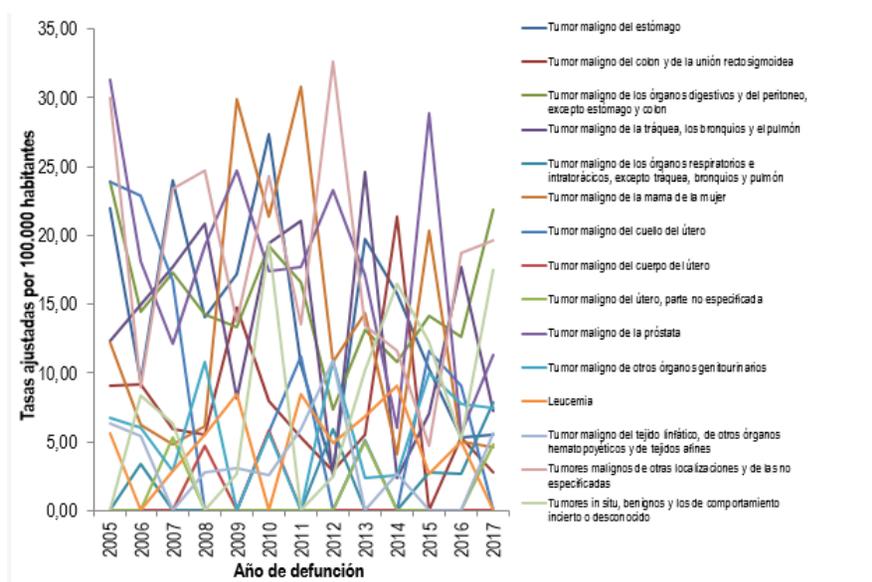
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO



Neoplasias

Aunque el comportamiento de las tasas tuvo grandes variaciones, en la población masculina los tumores que presentaron las tasas más altas de mortalidad fueron el Estómago con tasas entre 13 y 42 por 100.000Hb; el de otras localizaciones con tasas entre 12 y 41 por 100.000Hb y el de próstata con tasas entre 12 y 31 por 100.000Hb. En un segundo grupo, se ubican: el tumor de tráquea, los bronquios y el pulmón con tasas entre 6 y 32 por 100.000Hb y de otros órganos digestivos (excepto estómago y colon) con tasas entre 5 a 25 por 100.000Hb. En un tercer grupo, se encuentran los tumores de colon con tasas entre 6 a 19 por 100.000Hb; la leucemia con tasas entre 6 a 17 por 100.000Hb y los tumores benignos o de comportamiento incierto con tasas entre 5 a 17 por 100.000Hb. Finalmente, con tasas menores se encuentran los tumores del tejido linfático con tasas entre 5 a 13 por 100.000Hb, los tumores genitourinarios con tasas entre 5 a 11 por 100.000Hb y los tumores de los órganos respiratorios o intratorácicos (excepto tráquea, bronquios y pulmón) con tasas de 7 por 100.000Hb (solo se reportó un año).

Figura 20. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias, municipio de Roldanillo 2005-2017



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

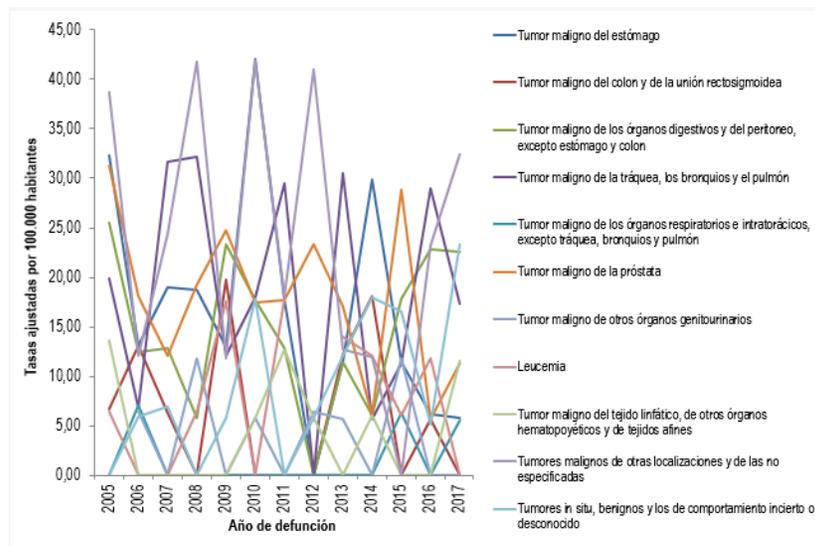


Tabla 26. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias, municipio de Roldanillo 2005 – 2017

Neoplasias	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Tumor maligno del estómago	21,97	9,39	23,95	14,04	17,22	27,31	10,57	2,82	19,68	13,80	10,31	5,35	5,49
Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea	9,04	9,14	5,95	5,52	14,75	7,95	5,32	2,82	5,53	21,33	0	5,35	2,81
Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon	23,94	14,41	17,31	14,20	13,29	19,26	16,62	7,37	13,12	10,78	14,13	12,63	21,90
Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón	12,28	14,94	17,67	20,86	8,13	19,37	21,07	2,44	24,60	2,37	7,05	17,71	7,26
Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos, excepto tráquea, bronquios y pulmón	0	3,33	0	0	0	0	0	5,89	0	0	2,75	2,70	7,89
Tumor maligno de la mama de la mujer	12,16	6,26	4,78	6,08	29,88	21,33	30,81	10,82	14,34	4,06	20,30	4,98	4,62
Tumor maligno del cuello del útero	23,90	22,88	16,72	0	0	5,76	11,17	0	5,06	0	11,56	9,08	0,00
Tumor maligno del cuerpo del útero	0	0	0	4,67	0	5,79	0	0	0	0	0	0	0,00
Tumor maligno del útero, parte no especificada	0	0	5,30	0	0	0	0	0	4,98	0	0	0	4,77
Tumor maligno de la próstata	31,28	18,11	12,07	19,23	24,72	17,38	17,67	23,29	17,09	6,07	28,89	5,61	11,29
Tumor maligno de otros órganos genitourinarios	6,74	6,01	2,90	10,83	0	5,59	0	10,86	2,41	2,56	9,98	7,72	7,46
Leucemia	5,64	0	2,87	5,53	8,46	0	8,46	4,93	6,88	9,05	2,71	4,99	0,00
Tumor maligno del tejido linfático, de otros órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	6,32	5,36	0	2,72	3,09	2,52	5,95	10,93	0	2,67	0	0	5,60
Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas	29,97	8,98	23,40	24,68	13,75	24,34	13,55	32,61	13,46	11,62	4,72	18,67	19,60
Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido	0	8,33	6,30	0	2,64	19,45	0	2,44	10,23	16,48	12,21	5,15	17,52

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

Figura 21. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en hombres municipio de Roldanillo 2005-2017



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



Tabla 27. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en hombres municipio de Roldanillo 2005-2017

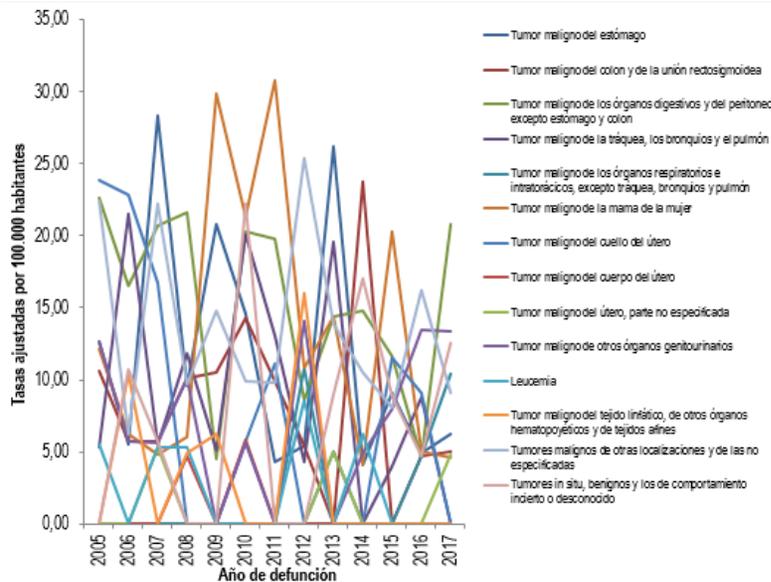
Neoplasias	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Tumor maligno del estómago	32,35	13,09	18,92	18,76	13,02	42,07	17,73		11,39	29,82	11,47	6,21	5,74
Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea	6,72	13,06	6,24		19,73				12,14	18,10		5,71	0,00
Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon	25,56	12,46	12,87	5,81	23,32	17,68	12,85	5,72	11,47	6,00	17,85	22,76	22,51
Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón	19,88	6,80	31,62	32,17	12,01	17,93	29,51		30,55	5,68	11,28	28,97	17,33
Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos, excepto tráquea, bronquios y pulmón		7,09									6,33		5,55
Tumor maligno de la próstata	31,28	18,11	12,07	19,23	24,72	17,38	17,67	23,29	17,09	6,07	28,89	5,61	11,29
Tumor maligno de otros órganos genitourinarios		6,42		11,85		5,79		6,46	5,70		11,80		0,00
Leucemia	6,39			6,41	17,61		17,78		13,99	12,10	6,08	11,82	0,00
Tumor maligno del tejido linfático, de otros órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	13,58					5,79	12,73	5,72		6,00			11,56
Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas	38,77	12,02	24,33	41,75	11,82	41,88	18,07	41,01	12,74	11,96		23,18	32,38
Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido		5,90	6,94		5,77	17,86		5,72	12,06	18,00	16,50	5,19	23,38

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, Las tasas más altas se presentaron por tumores de estómago con tasas entre 5 a 28 100.000Hb, de mama con tasas entre 4 a 30 100.000Hb. En un segundo grupo, los tumores de los órganos digestivos y peritoneo (excepto estómago y colon) con tasas entre 4 y 22 por 100.000Hb; los tumores en otras localizaciones con tasas entre 6 y 22 por 100.000Hb, los tumores benignos o de comportamiento incierto con tasas entre 5 a 22 por 100.000Hb, los de tráquea, bronquios y el pulmón con tasas entre 5 y 21 por 100.000Hb, así como los de cuello uterino con tasas entre 5 y 23 100.000Hb. En un tercer grupo se ubican los tumores de colon con tasas entre 5 a 14, los de órganos genitourinarios con tasas entre 5 a 12 y los tejidos linfáticos con tasas entre 4 a 10 por 100.000Hb. Por último, estarían los tumores del cuerpo del útero, de útero en zonas no especificadas y la leucemia, todos estos con tasas cercanas a 5 por 100.000Hb. No se reportaron tasas de tumores en órganos respiratorios (excepto tráquea, bronquios y el pulmón).



Figura 22. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en mujeres municipio de Roldanillo 2005-2017



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

Tabla 28. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en mujeres municipio de Roldanillo 2005-2017

Neoplasias	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Tumor maligno del estómago	12,62	5,55	28,28	9,62	20,76	14,55	4,35	5,40	26,23	4,06	9,09	4,95	6,25
Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea	10,63	5,78	5,75	10,07	10,49	14,31	9,88	5,40	0	23,76	0	4,76	5,07
Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon	22,63	16,53	20,73	21,58	4,56	20,33	19,80	8,63	14,42	14,77	11,65	4,65	20,77
Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón	5,35	21,54	5,51	11,88	5,08	20,06	13,05	4,27	19,60	0	3,97	8,82	0,00
Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos, excepto tráquea, bronquios y pulmón	0	0	0	0	0	0	0	10,78	0	0	0	4,76	10,37
Tumor maligno de la mama de la mujer	12,16	6,26	4,78	6,08	29,88	21,33	30,81	10,82	14,34	4,06	20,30	4,98	4,62
Tumor maligno del cuello del útero	23,90	22,88	16,72	0	0	5,76	11,17	0	5,06	0	11,56	9,08	0,00
Tumor maligno del cuerpo del útero	0	0	0	4,67	0	5,79	0	0	0	0	0	0	0,00
Tumor maligno del útero, parte no especificada	0	0	5,30	0	0	0	0	0	4,98	0	0	0	4,77
Tumor maligno de otros órganos genitourinarios	12,67	5,78	5,67	10,07	0	5,64	0	14,13	0	4,94	7,95	13,50	13,35
Leucemia	5,53	0	5,30	5,33	0	0	0	8,63	0	6,22	0	0	0,00
Tumor maligno del tejido linfático, de otros órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	0	10,41	0	4,94	6,26	0	0	15,98	0	0	0	0	0,00
Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas	22,39	6,27	22,23	9,69	14,81	9,86	9,85	25,35	13,84	10,53	8,12	16,21	9,13
Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido	0	10,70	5,75	0	0	22,21	0	0	9,04	16,98	8,87	4,76	12,60

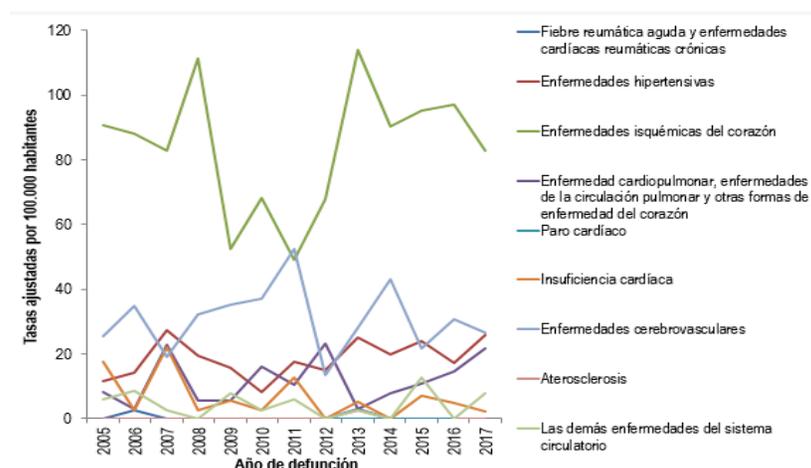
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO



Enfermedades del sistema circulatorio

En hombres, las tasas más elevadas con un amplio margen sobre el resto están representadas por las enfermedades isquémicas del corazón. Aunque tienden a disminuir a lo largo del periodo, presentan tasas elevadas alrededor de 55 y 155 por 100.000Hb. Le siguen las enfermedades cerebrovasculares con tasas entre 18 a 42 por 100.000Hb. Luego se ubican las enfermedades hipertensivas con tasas entre 11 a 29 por 100.000Hb, la insuficiencia cardiaca con tasas entre 5 a 24 por 100.000Hb y las enfermedades cardiopulmonares con tasas entre 4 a 25 por 100.000Hb. Con tasas menores están las demás enfermedades del sistema circulatorio con tasas entre 6 y 12 por 100.000Hb. No se reportaron casos de paro cardiaco, de aterosclerosis ni de fiebre reumática aguda y enfermedades cardiacas reumáticas crónicas.

Figura 23. Tasa de mortalidad ajustada por edad enfermedades del sistema circulatorio Municipio de Roldanillo 2005-2017



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

Tabla 29. Tasa de mortalidad ajustada por edad enfermedades del sistema circulatorio Municipio de Roldanillo 2005-2017

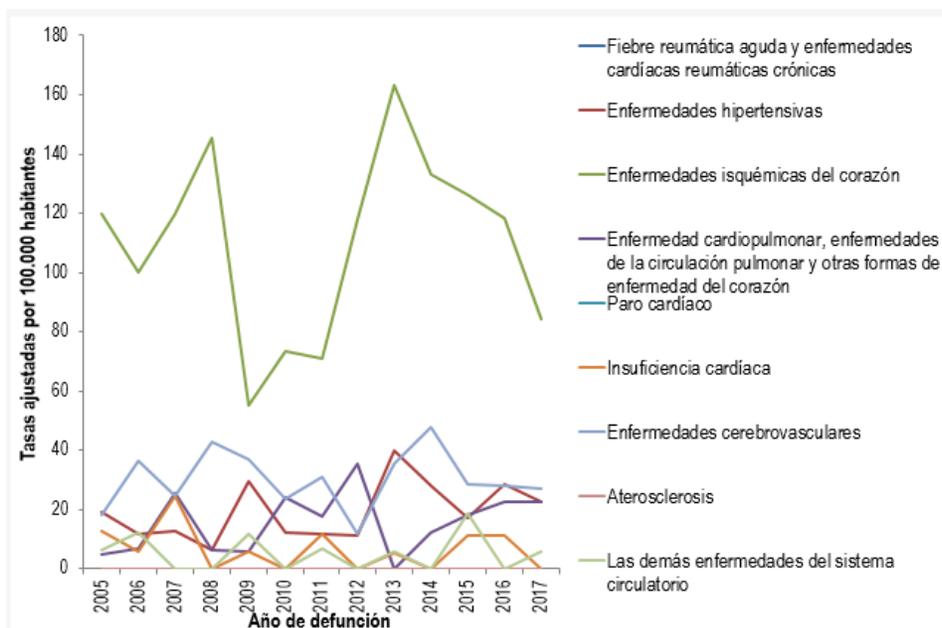
Enfermedades del sistema circulatorio

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fiebre reumática aguda y enfermedades cardiacas reumáticas crónicas	0	2,69	0	0	0	0	0	0	2,74	0	0	0	0,00
Enfermedades hipertensivas	11,56	14,18	27,32	19,28	15,56	8,27	17,45	15,04	25,20	19,57	23,72	17,17	25,73
Enfermedades isquémicas del corazón	90,59	87,84	82,82	111,40	52,23	68,15	49,04	67,67	113,83	90,08	95,24	97,12	82,77
Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del corazón	8,28	3,07	22,86	5,39	5,33	16,04	10,30	23,14	2,74	7,75	10,78	14,55	21,74
Paro cardíaco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Insuficiencia cardiaca	17,61	2,68	22,06	2,59	5,33	2,52	12,58	0	5,21	0	6,99	4,67	2,24
Enfermedades cerebrovasculares	25,41	34,66	18,98	32,27	35,22	36,98	52,22	13,46	28,12	43,19	21,62	30,81	26,53
Aterosclerosis	0	0	0	0	0	0	0	0	2,65	0	0	0	0,00
Las demás enfermedades del sistema circulatorio	5,74	8,33	2,63	0	7,87	2,68	5,79	0	2,41	0	12,76	0	7,62

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



Figura 24. Tasa de mortalidad ajustada por edad enfermedades del sistema circulatorio en hombres Municipio de Roldanillo 2005-2017



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

Tabla 30. Tasa de mortalidad ajustada por edad enfermedades del sistema circulatorio en hombres Municipio de Roldanillo 2005-2017

Enfermedades del sistema circulatorio

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas crónicas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades hipertensivas	18,97	11,80	12,47	6,14	29,37	12,04	11,53	11,44	39,61	28,02	16,90	28,62	22,40
Enfermedades isquémicas del corazón	119,62	99,83	119,60	145,65	55,22	73,23	70,74	117,67	163,25	133,07	126,13	118,29	84,19
Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del corazón	4,93	6,56	25,51	6,14	5,69	24,00	17,77	35,16	0	12,30	18,21	22,69	22,32
Paro cardíaco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Insuficiencia cardíaca	12,46	5,90	24,54	0	5,79	0	11,63	0	5,53	0	11,27	11,26	0,00
Enfermedades cerebrovasculares	18,12	36,63	24,43	42,76	36,69	23,36	30,97	11,64	35,33	47,89	28,26	28,07	27,19
Aterosclerosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Las demás enfermedades del sistema circulatorio	6,04	12,02	0	0	11,86	0	6,65	0	5,70	0	18,71	0	5,56

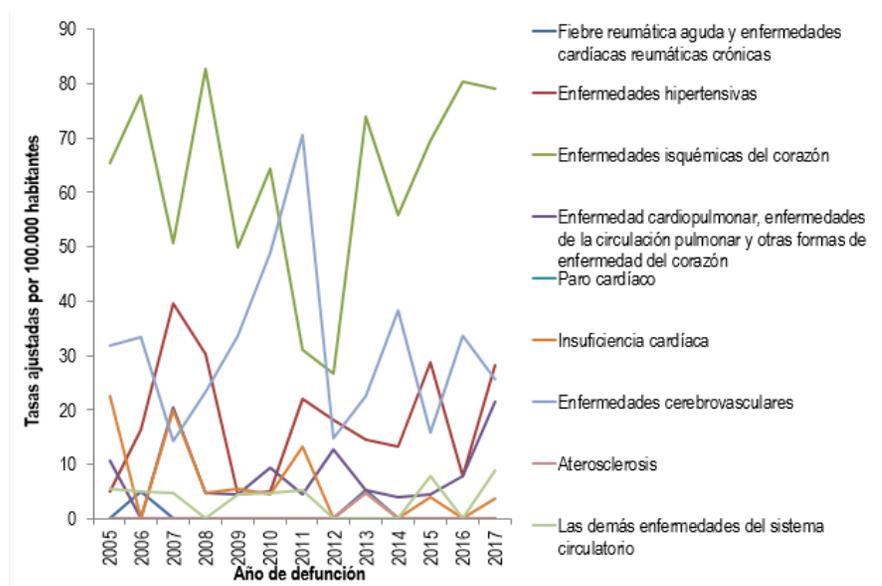
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

En mujeres, al igual que en los hombres, las tasas más elevadas con un amplio margen sobre el resto están representadas por las enfermedades isquémicas del corazón con tasas entre 31 a 82 por 100.000Hb. En segundo lugar, las enfermedades cerebrovasculares con tasas entre 14 a 70 por 100.000Hb. En un segundo grupo se encuentran las enfermedades hipertensivas con tasas entre 5 a 39 por 100.000Hb; la enfermedad cardiopulmonar con tasas entre 4 a 20 por 100.000Hb y la insuficiencia cardíaca entre 4 a 22 por 100.000Hb.



En tercer lugar, están las demás enfermedades del sistema circulatorio y Fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas crónicas con tasas de 4 a 5 por 100.000Hb. No se reportaron casos de aterosclerosis y paro cardíaco.

Figura 25. Tasa de mortalidad ajustada por edad enfermedades del sistema circulatorio en mujeres municipio de Roldanillo 2005-2017



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

Tabla 31. Tasa de mortalidad ajustada por edad enfermedades del sistema circulatorio en mujeres municipio de Roldanillo 2005-2017

Enfermedades del sistema circulatorio

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas crónicas	0	4,91	0	0	0	0	0	0	5,20	0	0	0	0,00
Enfermedades hipertensivas	5,03	16,47	39,48	30,17	4,56	5,03	21,98	18,20	14,54	13,16	28,69	7,74	28,13
Enfermedades isquémicas del corazón	65,39	77,74	50,66	82,71	50,02	64,31	31,14	26,76	73,99	55,79	69,54	80,36	79,14
Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del corazón	10,63	0	20,37	4,67	4,56	9,49	4,35	12,80	5,20	4,06	4,55	7,74	21,50
Paro cardíaco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Insuficiencia cardíaca	22,42	0	19,84	4,67	5,42	4,45	13,28	0	4,77	0	3,97	0	3,77
Enfermedades cerebrovasculares	31,78	33,31	14,34	23,37	33,57	48,77	70,44	14,77	22,64	38,38	15,89	33,61	25,73
Aterosclerosis	0	0	0	0	0	0	0	0	4,77	0	0	0	0,00
Las demás enfermedades del sistema circulatorio	5,59	4,90	4,78	0	4,56	4,83	5,30	0	0	0	7,95	0	8,83

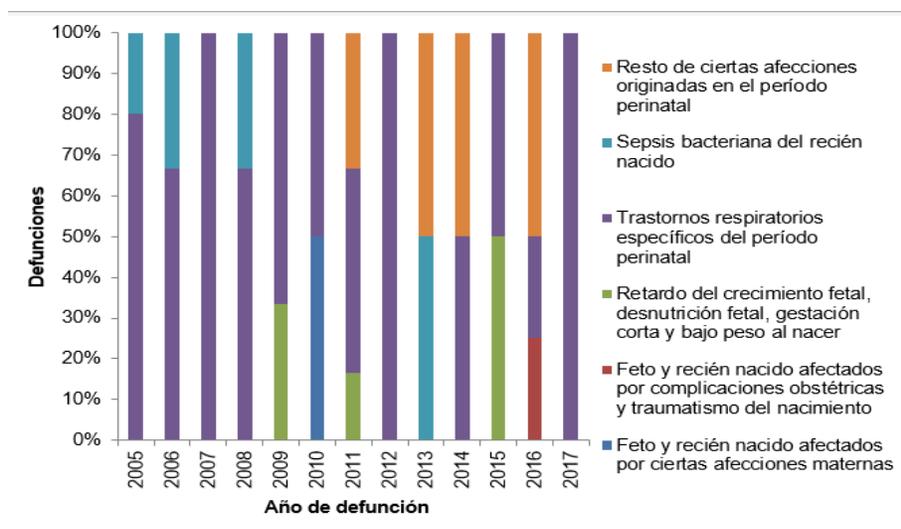
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO



Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal

En la población masculina se observan dos grupos de subcausas, a saber, la primera de ellas, los trastornos respiratorios del periodo perinatal con tasas entre 5 a 22 por 100.000Hb. En segundo lugar, varias subcausas como: retardo del crecimiento fetal, sepsis bacteriana del recién nacido, resto de ciertas afecciones en el periodo perinatal que tienen tasas entre 5 a 6 por 100.000Hb. No se reportaron tasas de feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y maternas.

Figura 26. Casos de mortalidad para las afecciones originadas en el periodo perinatal municipio de Roldanillo 2005-2017



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

Tabla 32. Casos de mortalidad para las afecciones originadas en el periodo perinatal municipio de Roldanillo 2005-2017

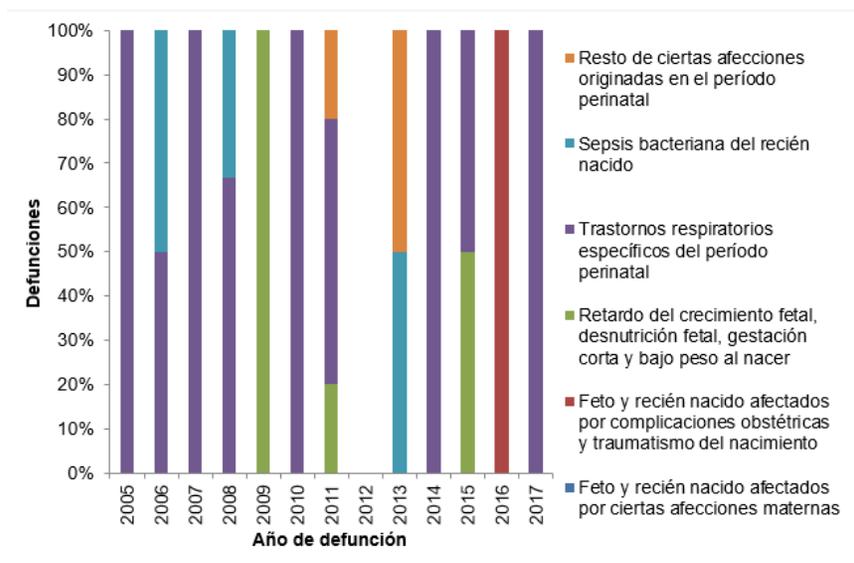
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	0	0	0	0	0	2,97	0	0	0	0	0	0	0,00
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,07	0,00
Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer	0	0	0	0	2,95	0	2,98	0	0	0	3,05	0	0,00
Trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal	11,52	5,80	2,92	5,86	5,90	2,97	8,95	3,00	0	3,03	3,05	3,07	6,17
Sepsis bacteriana del recién nacido	2,88	2,90	0	2,93	0	0	0	0	3,02	0	0	0	0,00
Resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0	0	0	0	0	0	5,97	0	3,02	3,03	0	6,13	0,00

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



Figura 27. Casos de mortalidad para las afecciones originadas en el periodo perinatal en hombres municipio de Roldanillo 2005-2017



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

Tabla 33. Casos de mortalidad para las afecciones originadas en el periodo perinatal en hombres municipio de Roldanillo 2005-2017

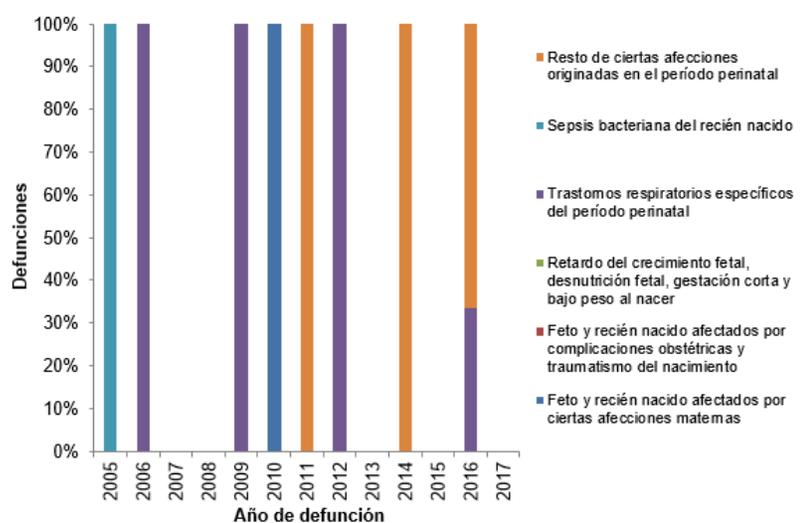
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,39	0,00
Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer	0	0	0	0	6,07	0	6,16	0	0	0	6,34	0	0,00
Trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal	23,51	5,93	5,98	12,04	0	6,11	18,47	0	0	6,29	6,34	0	12,86
Sepsis bacteriana del recién nacido	0	5,93	0	6,02	0	0	0	0	6,25	0	0	0	0,00
Resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0	0	0	0	0	0	6,16	0	6,25	0	0	0	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. Casos de mortalidad para las afecciones originadas en el periodo perinatal en mujeres municipio de Roldanillo 2005-2017



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

Tabla 34. Casos de mortalidad para las afecciones originadas en el periodo perinatal en mujeres municipio de Roldanillo 2005-2017

Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	0	0	0	0	0	5,76	0	0	0	0	0	0	0,00
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal	0	5,67	0	0	11,48	0	0	5,81	0	0	0	5,90	0,00
Sepsis bacteriana del recién nacido	5,65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0	0	0	0	0	0	5,79	0	0	5,86	0	11,81	0,00

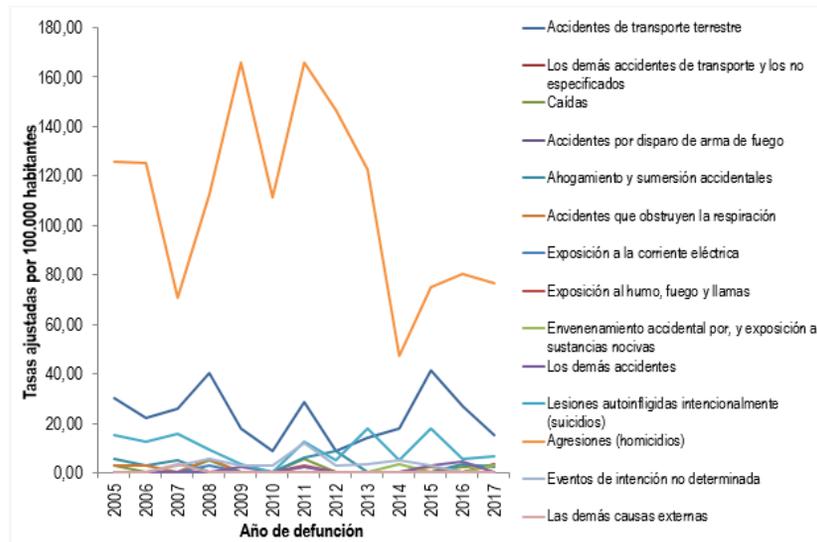
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Causas externas

En hombres, los homicidios presentan las tasas más elevadas con un amplio margen sobre el resto, con tasas entre 126 a 328 por 100.000Hb. En segundo lugar, están los accidentes de transporte terrestre que oscilan entre 18 a 83 por 100.000Hb. Los suicidios variaron de 12 a 32 por 100.000Hb. Con tasas importantes se reportaron los eventos con intención no determinada con tasas entre 6 a 26 por 100.000Hb. Con tasas más bajas, se reportaron muertes por accidentes por ahogamiento y sumersión, por caídas, accidentes que obstruyen la respiración, exposición a corriente eléctrica y demás accidentes, todos estos con tasas que varían entre 5 y 13 por 100.000Hb.



Figura 29. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas municipio de Roldanillo 2005-2017



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

Tabla 35. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas municipio de Roldanillo 2005-2017

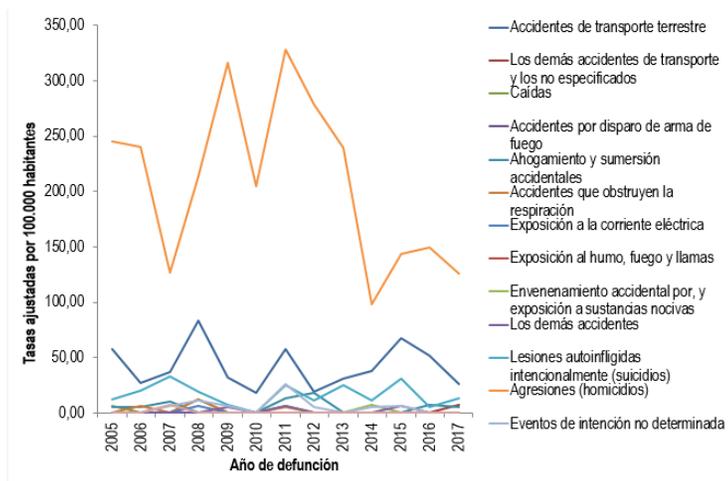
Causas externas

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Accidentes de transporte terrestre	30,31	21,95	26,04	40,11	17,94	9,03	28,79	8,97	14,22	18,04	41,39	26,85	15,30
Los demás accidentes de transporte y los no especificados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,52
Caidas	2,99	0	0	5,31	0	0	5,39	0	0	0	0	2,29	3,11
Accidentes por disparo de arma de fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Ahogamiento y sumersión accidentales	5,57	2,97	5,32	0	0	0	5,96	8,60	0	0	0	3,56	2,51
Accidentes que obstruyen la respiración	2,88	2,98	0	5,83	0	0	2,48	0	0	0	2,39	0	0,00
Exposición a la corriente eléctrica	0	0	0	2,72	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Exposición al humo, fuego y llamas	0	0	0	0	0	0	3,03	0	0	0	0	0	0,00
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,25	0	0	3,11
Los demás accidentes	0	0	0	0	2,64	0	2,57	0	0	0	2,75	4,67	0,00
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	15,26	12,55	15,82	9,25	3,46	0	12,36	5,24	17,78	5,02	17,98	5,34	6,52
Agresiones (homicidios)	125,75	125,11	70,67	112,26	165,89	111,16	165,50	146,35	122,42	47,06	74,94	80,37	76,75
Eventos de intención no determinada	0	0	2,87	5,43	2,75	3,04	12,01	2,95	3,38	5,30	2,96	0	0,00
Las demás causas externas	0	0	3,22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00

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



Figura 30. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en hombres municipio de Roldanillo 2005-2017



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

Tabla 36. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en hombres municipio de Roldanillo 2005-2017

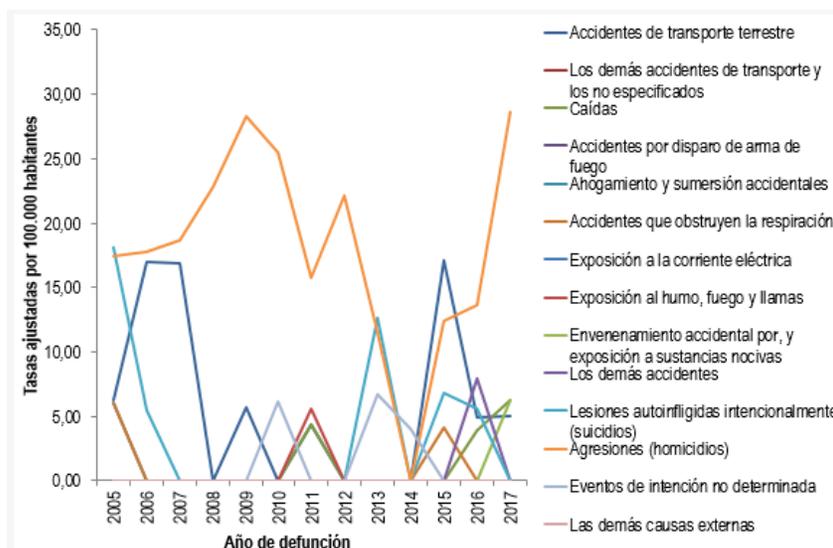
Causas externas	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Accidentes de transporte terrestre	57,41	26,81	37,08	83,27	31,73	18,62	57,21	18,78	31,14	38,17	67,70	51,37	26,27
Los demás accidentes de transporte y los no especificados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,34
Caídas	6,42	0	0	11,85	0	0	6,08	0	0	0	0	0	0,00
Accidentes por disparo de arma de fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Ahogamiento y sumersión accidentales	5,24	5,74	10,41	0	0	0	13,08	18,27	0	0	0	7,46	5,66
Accidentes que obstruyen la respiración	0	6,12	0	12,09	0	0	5,76	0	0	0	0	0	0,00
Exposición a la corriente eléctrica	0	0	0	6,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Exposición al humo, fuego y llamas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,09	0	0	0,00
Los demás accidentes	0	0	0	0	5,77	0	5,87	0	0	0	6,33	0	0,00
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	12,56	19,70	32,79	19,06	7,12	0	25,50	11,42	25,43	11,30	31,02	5,61	13,57
Agresiones (homicidios)	244,73	240,52	126,77	213,34	316,23	204,22	328,12	278,37	239,05	97,84	143,21	149,81	125,50
Eventos de intención no determinada	0	0	6,24	11,61	6,12	0	26,11	5,85	0	5,85	5,92	0	0,00
Las demás causas externas	0	0	6,94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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

En mujeres al igual que en los hombres, las tasas más elevadas corresponden a los homicidios con tasas entre 18 y 28 por 100.000Hb. En segundo lugar, están los accidentes de transporte terrestre que oscilan entre 4 a 17 por 100.000Hb y los suicidios que variaron entre 5 a 18 por 100.000Hb. Con tasas más bajas, se reportaron muertes por accidentes por ahogamiento y sumersión, por caídas, accidentes que obstruyen la respiración, exposición a corriente eléctrica, todos estos con tasas que varían entre 4 y 5 por 100.000Hb.



Figura 31. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en mujeres Municipio de Roldanillo 2005-2017



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

Tabla 37. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en mujeres Municipio de Rol

Causas externas

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Accidentes de transporte terrestre	6,28	17,03	16,90	0	5,68	0	4,35	0	0	0	17,14	4,95	5,07
Los demás accidentes de transporte y los no especificados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Caidas	0	0	0	0	0	0	4,35	0	0	0	0	3,87	6,25
Accidentes por disparo de arma de fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Ahogamiento y sumersión accidentales	5,97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Accidentes que obstruyen la respiración	5,97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,14	0	0,00
Exposición a la corriente eléctrica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Exposición al humo, fuego y llamas	0	0	0	0	0	0	5,57	0	0	0	0	0	0,00
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,25
Los demás accidentes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,97	0,00
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	18,09	5,46	0	0	0	0	0	0	12,61	0	6,81	5,53	0,00
Agresiones (homicidios)	17,43	17,72	18,66	22,77	28,33	25,54	15,74	22,11	11,47	0	12,41	13,60	28,61
Eventos de intención no determinada	0	0	0	0	0	6,16	0	0	6,69	4,06	0	0	0,00
Las demás causas externas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00

danillo 2005-2017

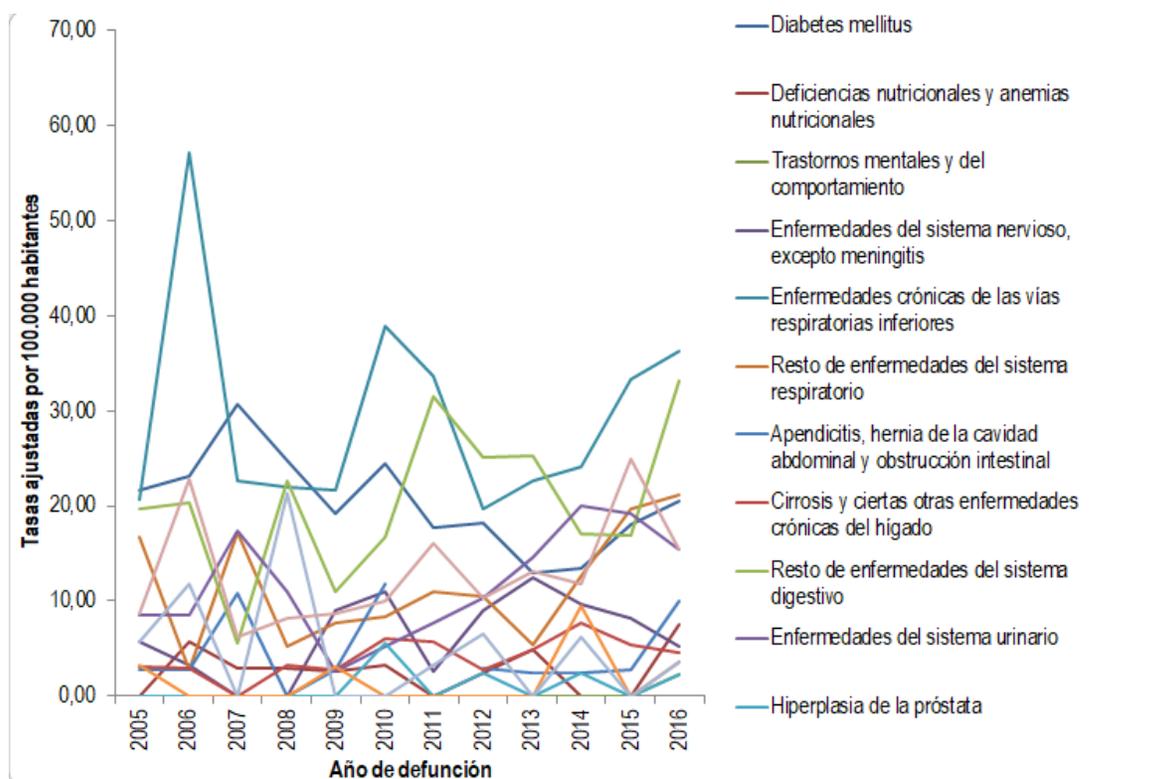
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO



Demás causas

En los hombres las tasas más elevadas en este subgrupo de causas están representadas por las enfermedades crónicas de las vías aéreas inferiores con tasas entre 12 a 87 por 100.000Hb, la diabetes mellitus con tasas entre 6 a 42 por 100.000Hb y las enfermedades del sistema urinario con tasas entre 6 a 37 por 100.000Hb. En segundo lugar, las malformaciones congénitas con tasas entre 5 a 29 por 100.000Hb, el resto de enfermedades del sistema digestivo con tasas entre 6 y 25 por 100.000Hb, el resto de enfermedades del sistema respiratorio con tasas entre 5 a 23 por 100.000Hb, el grupo de las enfermedades del sistema nervioso (excepto meningitis) con tasas entre 12 a 18 por 100.000Hb y apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal con tasas entre 5 a 18 por 100.000Hb. Por último, se ubican las deficiencias nutricionales, la cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado y el resto de enfermedades con tasas entre 5 y 6 por 100.000Hb. No se reportaron tasas de mortalidad por trastornos metales y del comportamiento.

Figura 32. Tasa de mortalidad ajustada por edad para demás causas Municipio de Roldanillo 2005-2016



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



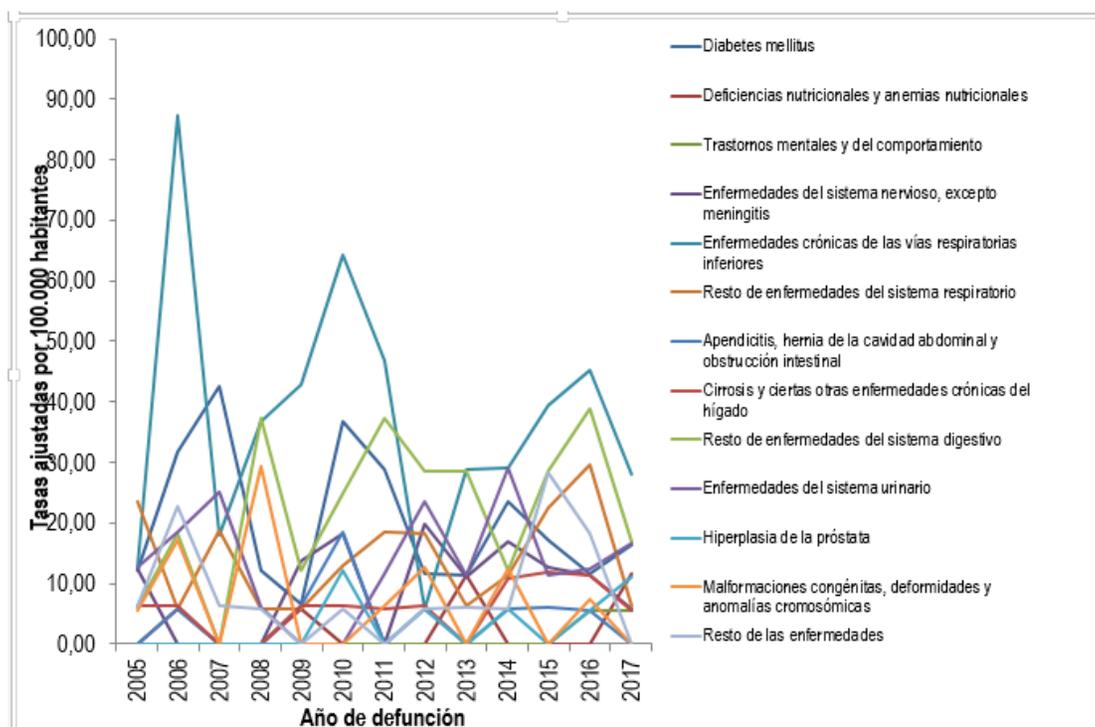
Tabla 38. Tasa de mortalidad ajustada por edad para demás causas Municipio de Roldanillo 2005-2017

Las demás enfermedades

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Diabetes mellitus	21,62	23,09	30,70	24,87	19,21	24,53	17,78	18,19	12,90	13,44	18,02	20,54	27,64
Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales	0	5,65	2,87	2,93	2,55	3,20	0	2,48	4,84	0	0	7,49	9,50
Trastornos mentales y del comportamiento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,29	4,49
Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis	5,74	3,20	0	0	8,93	10,93	2,66	8,97	12,43	9,63	8,13	5,15	5,59
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	20,62	57,25	22,66	21,99	21,72	38,90	33,71	19,67	22,66	24,12	33,28	36,26	25,77
Resto de enfermedades del sistema respiratorio	16,71	2,68	17,19	5,27	7,75	8,34	10,94	10,49	5,31	12,56	19,65	21,14	12,29
Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal	2,75	2,68	10,85	0	2,81	11,76	0	2,95	2,44	2,37	2,71	9,97	2,38
Cirrosis y ciertas otras enfermedades crónicas del hígado	3,06	2,93	0	3,18	2,81	6,08	5,72	2,78	4,84	7,61	5,32	4,58	2,24
Resto de enfermedades del sistema digestivo	19,71	20,34	5,49	22,71	10,97	16,78	31,60	25,13	25,36	17,05	16,81	33,19	14,57
Enfermedades del sistema urinario	8,52	8,44	17,39	10,91	2,55	5,23	7,71	10,30	14,60	19,94	19,14	15,43	9,11
Hiperplasia de la próstata	0	0	0	0	0	5,52	0	2,44	0	2,37	0	2,29	4,49
Embarazo, parto y puerperio	3,24	0	0	0	3,10	0	0	0	0	9,42	0	3,56	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	5,75	11,87	0	21,35	0	0	3,23	6,52	0	6,27	0	3,56	6,92
Resto de las enfermedades	8,65	22,84	6,27	8,11	8,63	10,07	16,03	10,26	13,12	11,87	24,90	15,48	9,54

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

Figura 33. Tasa de mortalidad ajustada por edad para demás causas en hombres Municipio de Roldanillo 2005-2017



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



Tabla 39. Tasa de mortalidad ajustada por edad para demás causas en hombres Municipio de Roldanillo 2005-2017

Las demás enfermedades

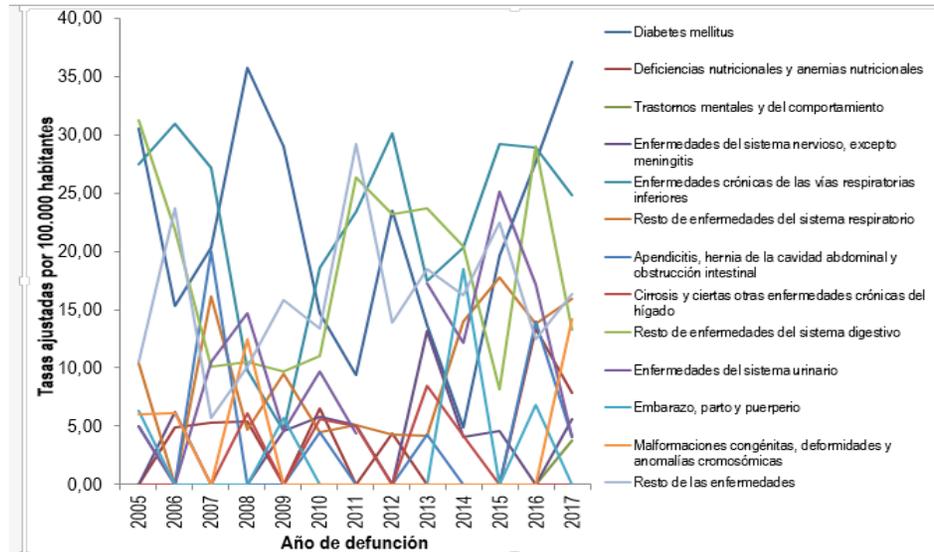
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Diabetes mellitus	12,08	31,83	42,57	12,22	6,47	36,68	28,90	11,68	11,47	23,44	17,17	11,53	16,28
Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales	0	5,74	0	0	5,79	0	0	0	11,39	0	0	0	11,59
Trastornos mentales y del comportamiento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,61	5,55
Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis	12,46	0	0	0	13,84	18,33	0	19,84	11,12	16,91	12,79	11,33	5,66
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	12,55	87,33	17,90	36,72	42,83	64,25	46,90	5,72	28,89	29,07	39,46	45,32	27,94
Resto de enfermedades del sistema respiratorio	23,58	5,90	18,88	5,76	5,79	12,83	18,55	18,24	6,27	11,24	22,57	29,57	6,21
Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal	0	5,90	0	0	6,23	18,49	0	5,85	0	5,68	6,08	5,61	0,00
Cirrosis y ciertas otras enfermedades crónicas del hígado	6,30	6,31	0	0	6,23	6,25	5,72	6,24	0	10,94	11,80	11,23	5,55
Resto de enfermedades del sistema digestivo	6,04	18,34	0	37,26	12,26	24,76	37,35	28,60	28,56	12,04	28,63	38,98	16,85
Enfermedades del sistema urinario	12,55	18,42	25,22	6,14	0	0	11,49	23,62	11,40	29,19	11,27	12,52	16,65
Hiperplasia de la próstata	0	0	0	0	0	12,04	0	5,72	0	5,68	0	5,61	11,10
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	5,55	17,22	0	29,21	0	0	6,30	12,71	0	12,35	0	7,46	0,00
Resto de las enfermedades	6,39	22,81	6,34	5,81	0	5,79	0	5,72	5,93	5,65	28,29	18,30	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

En las mujeres las tasas más elevadas en este subgrupo de causas están representadas por las enfermedades crónicas de las vías aéreas inferiores con tasas entre 4 y 30 por 100.000Hb, la diabetes mellitus con tasas entre 9 y 35 por 100.000Hb y de enfermedades del aparato urinario con tasas entre 9 y 36 por 100.000Hb. En segundo lugar, resto de las enfermedades con tasas entre 5 a 29 por 100.000, las apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal con tasas entre 4 a 20 por 100.000Hb y las malformaciones congénitas con tasas entre 5 a 12 por 100.000Hb. Por último, se encuentran la cirrosis y ciertas enfermedades crónicas del hígado, el resto de enfermedades respiratorias, las enfermedades del sistema nervioso (excepto meningitis), las deficiencias nutricionales y las anemias nutricionales y las muertes asociadas al embarazo, parto y puerperio con tasas entre 4 y 6 por 100.000Hb. No se reportaron tasas de mortalidad por trastornos mentales y del comportamiento ni resto de enfermedades del sistema digestivo.



Figura 34. Tasa de mortalidad ajustada por edad para demás causas en mujeres Municipio de Roldanillo 2005-2017



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

Tabla 40. Tasa de mortalidad ajustada por edad para demás causas en mujeres Municipio de Roldanillo 2005-2017

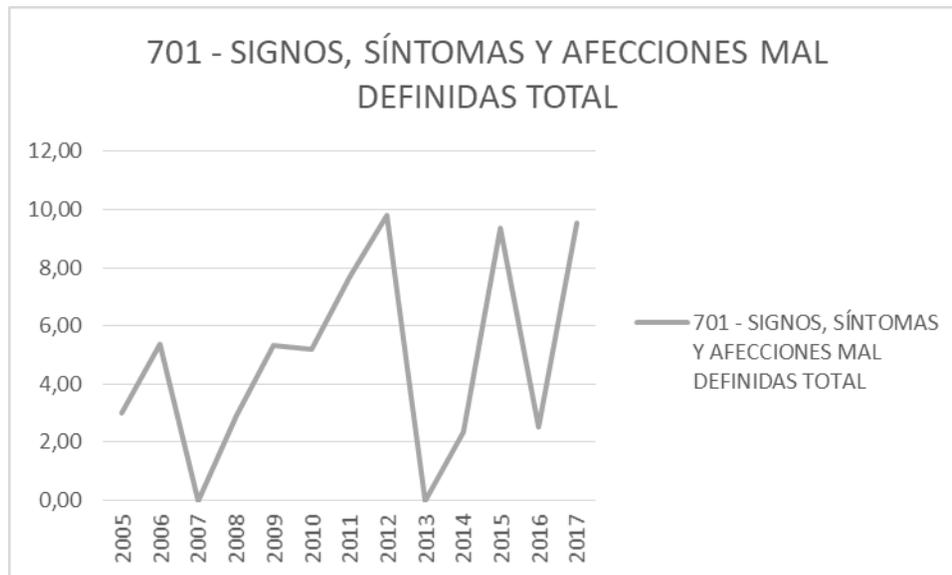
Las demás enfermedades	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Diabetes mellitus	30,61	15,35	20,36	35,75	29,05	14,69	9,39	23,48	13,67	4,92	19,62	27,68	36,32
Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales	0	4,90	5,30	5,39	0	6,56	0	4,37	0	0	0	13,36	7,83
Trastornos mentales y del comportamiento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,77
Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis	0	6,26	0	0	4,56	5,83	5,11	0	13,12	4,06	4,55	0	5,59
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	27,49	30,94	27,16	9,84	4,56	18,56	23,35	30,17	17,49	20,30	29,19	28,96	24,81
Resto de enfermedades del sistema respiratorio	10,39	0	16,11	4,67	9,44	4,45	5,11	4,27	4,17	14,00	17,81	13,81	15,91
Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal	5,03	0	20,04	0	0	4,45	0	0	4,26	0	0	14,00	4,06
Cirrosis y ciertas otras enfermedades crónicas del hígado	0	0	0	6,08	0	5,64	5,03	0	8,43	4,18	0	0	0,00
Resto de enfermedades del sistema digestivo	31,32	21,88	10,08	10,55	9,64	10,99	26,34	23,22	23,67	20,41	8,12	29,07	13,31
Enfermedades del sistema urinario	4,95	0	10,53	14,74	4,56	9,73	4,35	0	17,29	12,18	25,10	17,15	4,06
Embarazo, parto y puerperio	6,28	0	0	0	5,68	0	0	0	0	18,52	0	6,82	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	5,97	6,15	0	12,48	0	0	0	0	0	0	0	0	14,16
Resto de las enfermedades	10,52	23,69	5,75	10,07	15,84	13,36	29,28	13,88	18,53	16,24	22,48	12,47	16,36

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

Ahora bien, un balance de las tasas de mortalidad por causas específicas del municipio de Roldanillo deja ver causas de mortalidad asociadas con un perfil mixto en el que se combinan las enfermedades no transmisibles como las neoplasias y las causas externas con las enfermedades infecciosas.

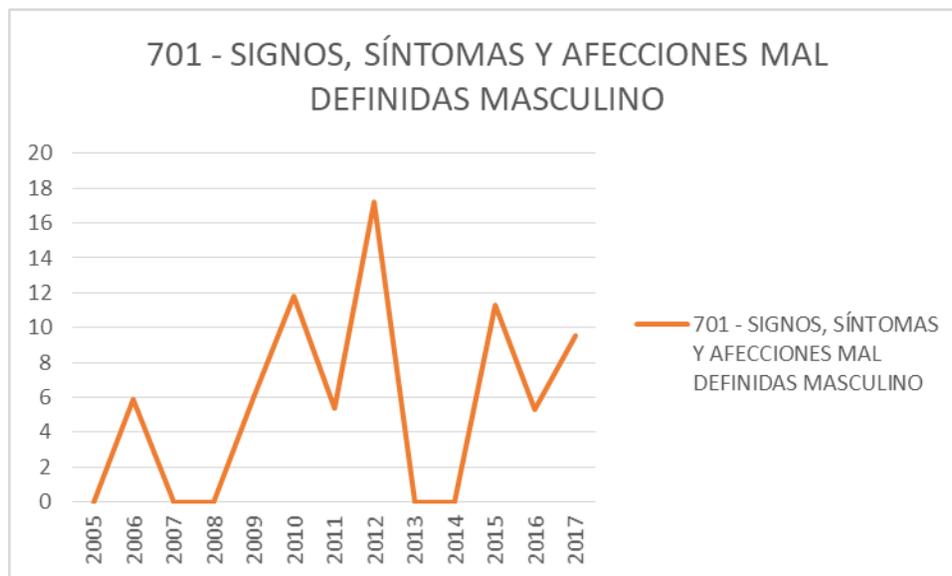


Figura 35. Tasa de mortalidad ajustada por edad para signos, síntomas y afecciones mal definidas Municipio de Roldanillo 2005-2016



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

Figura 36. Tasa de mortalidad ajustada por edad para signos, síntomas y afecciones mal definidas para hombres Municipio de Roldanillo 2005-2016



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



Figura 37. Tasa de mortalidad ajustada por edad para signos, síntomas y afecciones mal definidas para mujeres Municipio de Roldanillo 2005-2016



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

Semaforización de mortalidad PDSP

Para realizar el monitoreo y seguimiento al Plan Decenal de Salud Pública 2012 -2021, se hace un análisis de desigualdad relativa. Teniendo en cuenta que, para el ASIS, es importante identificar las diferencias que causan inequidad sanitaria, se calcularon cocientes de tasas para los indicadores definidos, dividiendo el valor que toma cada indicador en el Departamento del Valle del Cauca 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.

La tabla 39 permite observar que la población de Roldanillo Valle del Cauca, presenta un mayor riesgo (76,75% mayor) de morir por homicidios en comparación con el total del Valle del Cauca y la



Diabetes mellitus con un 27,64%, estos dos indicadores son los que presentan diferencias significativas en detrimento del Departamento.

Tabla 41. Tabla de semaforización de las tasas de mortalidad por causas específicas Municipio de Roldanillo 2005-2016

Causa de muerte	Valle del cauca	Roldanillo	Comportamiento													
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017		
Tasa de mortalidad ajustada por edad por accidentes de transporte terrestre	16,83	15,30	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↘	↘	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de mama	15,04	4,62	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↘	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del cuello uterino	7,07	0,00	↘	↘	↘	-	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↘	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de la próstata	19,11	11,29	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↗	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del estomago	11,23	5,49	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↗	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por diabetes mellitus	18,89	27,64	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por lesiones auto-infringidas intencionalmente	4,66	6,52	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↗	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por trastornos mentales y del comportamiento	2,38	4,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↗	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por agresiones (homicidios)	43,22	76,75	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↗	↗	↘	
Tasa de mortalidad específica por edad por malaria	0,06	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por enfermedades transmisibles	36,05	26,42	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↘	
Tasa de mortalidad específica por exposición a fuerzas de la naturaleza	0,21	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

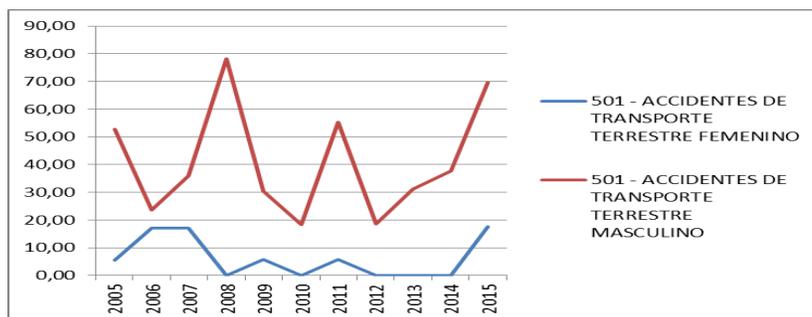
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Mortalidad por accidentes de transporte terrestre

Las tasas de mortalidad por accidentes de transporte terrestre de los hombres son claramente superior a las de las mujeres. En los años con valores más altos supera 10 o más veces las tasas femeninas. En hombres se observa un comportamiento variable que difícilmente puede estimarse una tendencia, sin embargo, a pasar de sus ascensos y descensos, las tasas en 2005 y 2013 se mantuvieron igual con una tasa de 57 por 100.000Hb. En las mujeres en cambio se presenta un comportamiento más estable que disminuyó e 6 en 2005 a 4 por 100.000Hb en 2014.



Figura 38. Tasa de mortalidad por accidentes de transporte terrestre según sexo municipio de Roldanillo 2005-2015

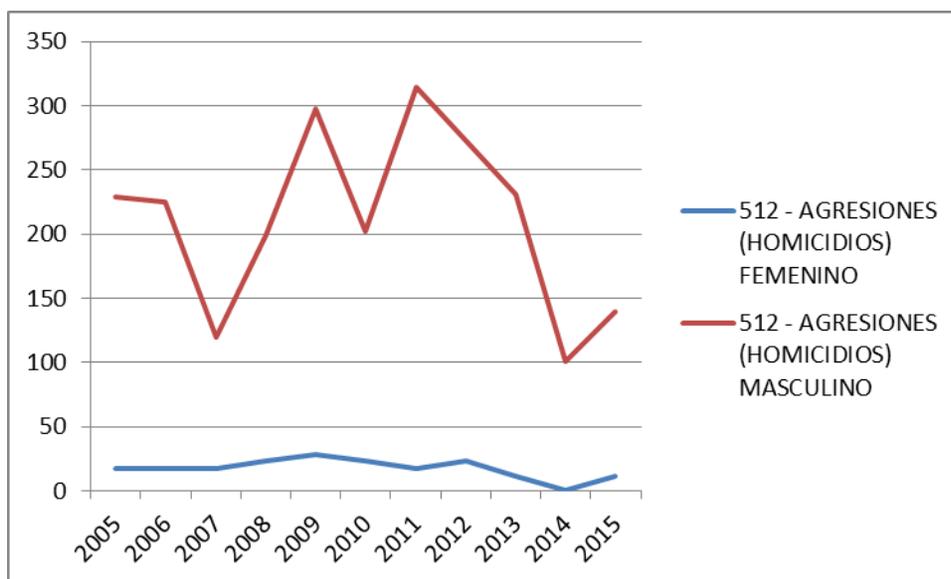


Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Mortalidad por agresiones (homicidios)

Al igual que los accidentes de transporte terrestre, las tasas de homicidios son claramente superiores en hombres que en mujeres. En los hombres, aunque se observan variaciones, se evidencia una tendencia creciente que pasó de 244 en 2005 a 328 por 100.000Hb en 2011. En mujeres, se observa un comportamiento más estable y un leve descenso de 17 en 2005 a 15 en por 100.000Hb 2014.

Figura 39. Tasas de agresiones (homicidios) según sexo municipio de Rodanillo 2005-2015



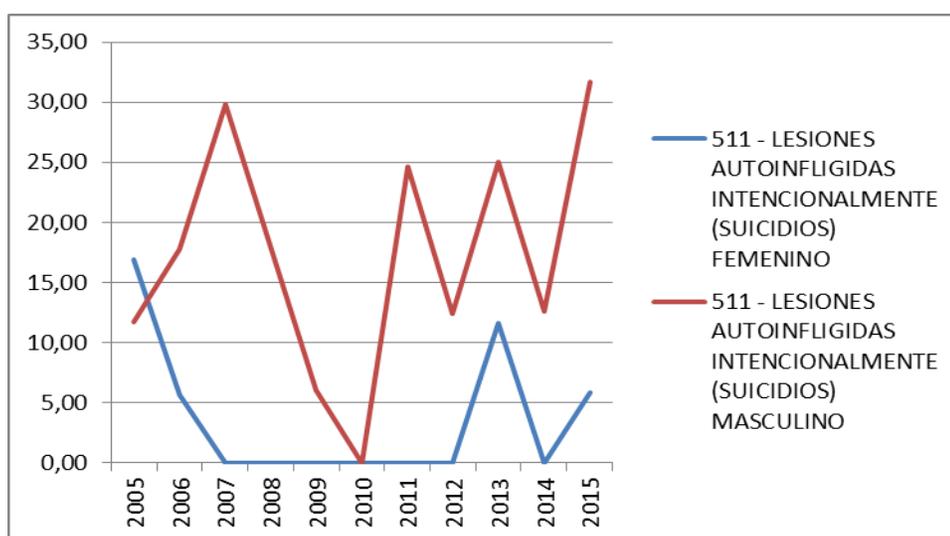
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO



Mortalidad por lesiones auto-infringidas intencionalmente

Del mismo modo que los eventos descritos anteriormente, las tasas de suicidios en hombres son superiores a las de las mujeres y difieren en su comportamiento. En los hombres se distinguen tres momentos: uno primero de incremento, el segundo de descenso y el tercero nuevamente de ascenso. De 2005 cuando la tasa fue de 12 se observa un incremento a 2011 cuando la tasa fue de 25 por 100.000Hb. En las mujeres en cambio, se observa una tendencia descendente que parte de 18 por 100.000Hb en 2005 y termina en cero en 2011.

Figura 40. Tasas de lesiones auto-infringidas intencionalmente por sexo Municipio de Roldanillo 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

2.1.3. Mortalidad materno – infantil y en la niñez

Para el análisis de la mortalidad infantil y en la niñez se utilizó la lista de los 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.



Tasas específicas de mortalidad

El análisis de la mortalidad infantil y en la niñez se realizará estimando las tasas específicas de mortalidad para el departamento, en tanto el municipio reporta el número de muertes, además la tabla estará desagregada por las muertes ocurridas en niños y niñas de acuerdo a la lista de tabulación de las 67 causas, que se agrupa en 67 subgrupos.

El grupo de enfermedades que presentó la mayor cantidad de casos fue ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal con 19 casos a lo largo del periodo. En segundo lugar, con 10 casos, las malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas. En tercer lugar, con 3 casos, las causas externas. En cuarto lugar, las enfermedades del sistema respiratorio y, por último, con un caso cada una: las enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas; las enfermedades del sistema digestivo y Los tumores.

No se reportaron casos de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias; enfermedades del sistema respiratorio; las enfermedades del sistema circulatorio; enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad; enfermedades del oído y de la apófisis mastoides; enfermedades del sistema nervioso; las causas externas de morbilidad y mortalidad; los signos síntomas; enfermedades del sistema genitourinario; el síndrome respiratorio agudo y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte todas las demás enfermedades.



Tabla 42. Tasa de muertes por grandes causas de mortalidad infantil y niñez general, menores de 1 año. Municipio de Roldanillo 2005 – 2017

Menores de 1 año

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Total												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0	0	0	0	2,17	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Tumores (neoplasias)	0	0	0	0	0	2,62	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0	1,85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0	0	0	2,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	1,88	0	2,09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0	0	0	0	0	2,62	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,67	0	0	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	9,40	5,54	2,09	6,04	6,52	5,24	15,27	2,67	5,75	2,67	5,95	11,33	5,59
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	3,76	7,38	0	8,05	0	0	2,54	5,33	0	2,67	0	0	5,59
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Todas las demás enfermedades	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00

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

Tabla 43. Tasa de muertes por grandes causas de mortalidad infantil y niñez general, menores de 1 a 4 años. Municipio de Roldanillo 2005 – 2017

Menores de 1 a 4 años

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Total												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Tumores (neoplasias)	0	0	0	0	0	0	45,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0	0	0	0	0	45,31	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	40,06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Todas las demás enfermedades	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	120,19	41,44	0,00	43,71	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0,00

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



Tabla 44. Tasa de muertes por grandes causas de mortalidad infantil y niñez general, menores de 5 años. Municipio de Roldanillo 2005 – 2015

Menores de 5 años

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Total												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0	0	0	0	35,61	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Tumores (neoplasias)	0	0	0	0	0	36,08	36,43	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0	33,50	0	0	0	36,08	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0	0	0	35,06	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	64,91	0	34,35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0	0	0	0	0	36,08	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37,65	0	0	0,00
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	162,29	100,50	34,35	105,19	106,84	72,15	218,58	36,81	74,40	37,65	76,16	114,20	78,06
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	64,91	134,00	0	140,25	0	0	36,43	73,61	0	37,65	0	0	78,06
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Todas las demás enfermedades	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	97,37	33,50	0	35,06	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00

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

Tabla 45. Tasa de muertes por grandes causas de mortalidad infantil y niñez en hombres, menores de 1 año. Municipio de Roldanillo 2005 – 2017

Menores de 1 año

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Hombres												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Tumores (neoplasias)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0	3,73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	3,77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0	0	0	0	0	5,21	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0	0	0	0	0	0	0	0	5,15	0	0	0	0,00
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	15,09	7,46	3,88	10,99	4,00	5,21	22,12	0	12,12	0	12,82	5,21	11,17
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	3,77	11,19	0	10,99	0	0	4,42	10,58	0	5,15	0	0	0,00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Todas las demás enfermedades	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00

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



Tabla 46. Tasa de muertes por grandes causas de mortalidad infantil y niñez en hombres, menores de 1 a 4 años. Municipio de Roldanillo 2005 – 2017

Menores de 1 a 4 años

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Hombres												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Tumores (neoplasias)	0	0	0	0	0	0	89,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del oído y de la apópsis mastoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	77,28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Todas las demás enfermedades	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	77,28	80,00	0,00	89,82	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0,00

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

Tabla 47. Tasa de muertes por grandes causas de mortalidad infantil y niñez en hombres, menores de 5 años. Municipio de Roldanillo 2005 – 2017

Menores de 5 años

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Hombres												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Tumores (neoplasias)	0	0	0	0	0	0	71,07	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0	64,77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del oído y de la apópsis mastoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	125,23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0	0	0	0	0	70,37	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73,42	0	0	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	250,47	129,53	66,62	204,50	69,40	70,37	355,37	0	145,03	0	148,59	75,30	152,56
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	62,62	194,30	0	204,50	0	0	71,07	143,47	0	73,42	0	0	0,00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Todas las demás enfermedades	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	62,62	64,77	0	68,17	0	0	0	0	0	0	0	0	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



Mortalidad en mujeres

En mujeres, el grupo de enfermedades que presentó la mayor cantidad de casos fue ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal con 7 casos. En segundo lugar, con 3 casos, las malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas, seguidas con 2 casos las causas externas de morbilidad y mortalidad. Por último, con 1 caso cada una se encuentran: ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias; tumores (neoplasias); enfermedades del sistema respiratorio; enfermedades del sistema nervioso y enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas.

No presentaron casos de; enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad; enfermedades del oído y de la apófisis mastoides; enfermedades del sistema circulatorio; enfermedades del sistema digestivo; enfermedades del sistema circulatorio; enfermedades del sistema genitourinario; signos síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte; todas las demás enfermedades y síndrome respiratorio agudo.

Tabla 48. Tasa de muertes por grandes causas de mortalidad infantil y niñez en mujeres, menores de 1 año, Municipio de Roldanillo 2005 – 2017

Menores de 1 año

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Mujeres												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0	0	0	0	4,76	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Tumores (neoplasias)	0	0	0	0	0	5,26	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0	0	0	4,46	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0	0	4,55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	3,75	3,65	0	0	9,52	5,26	5,99	5,38	0	5,56	0	18,63	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	3,75	3,65	0	4,46	0	0	0	0	0	0	0	0	11,17
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Todas las demás enfermedades	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 49. Tasa de muertes por grandes causas de mortalidad infantil y niñez en mujeres, menores de 1 a 4 años, Municipio de Roldanillo 2005 – 2017

Menores de 1 a 4 años

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Mujeres												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Tumores (neoplasias)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0	0	0	0	0	93,11	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Todas las demás enfermedades	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	166,39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 50. Tasa de muertes por grandes causas de mortalidad infantil y niñez en mujeres, menores de 5 años, Municipio de Roldanillo 2005 – 2017

Menores de 5 años

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Mujeres												
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0	0	0	0	73,15	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Tumores (neoplasias)	0	0	0	0	0	74,02	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0	0	0	0	0	74,02	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0	0	0	72,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0	0	70,92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	67,39	69,40	0	0	146,31	74,02	74,74	75,59	0	77,28	0	238,97	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	67,39	69,40	0	72,20	0	0	0	0	0	0	0	0	159,87
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Todas las demás enfermedades	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	134,77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 51. Número de muertes en la infancia y niñez por ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias municipio de Roldanillo 2005 – 2017

Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Muertes 2017
08 - SEPTICEMIA	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año						1							
		Total						1							
	Total							1							
Total								1							

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, reporte así.

Subgrupo de enfermedades endocrinas y metabólicas

En el periodo se presentaron 1 casos de Desnutrición y otras deficiencias nutricionales. No se presentaron casos de muerte por resto de enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas.

Tabla 52. Número de muertes en la infancia y niñez por enfermedades endocrinas y metabólicas Municipio de Roldanillo 2005 – 2017

Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Muertes 2017
01 - DESNUTRICIÓN Y OTRAS DEFICIENCIAS NUTRICIONALES	FEMENINO	De 01 a 04 años							1						
		Total							1						
	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año		1											
		Total		1											
Total				1					1						

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO, tabla 12, reporte así.

Tabla 53. Número de muertes en la infancia y niñez por Municipio de Roldanillo 2005 – 2017

Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Muertes 2017
01 - LEUCEMIA	MASCULINO	De 01 a 04 años								1					
		Total								1					
	Total									1					
03 - RESTO DE TUMORES	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año							1						
		Total							1						
	Total								1						
Total									1	1					

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO, tabla 12, reporte así.

Subgrupo de enfermedades del sistema nervioso

En 2008 se presentó un caso de ciertas enfermedades del sistema nervioso menores de 1 a 4 años.

Tabla 54. Número de muertes en la infancia y niñez por enfermedades sistema nervioso Municipio de Roldanillo 2005 – 2017

Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Muertes 2017
01 - MENINGITIS	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año				1									
		Total				1									
	Total					1									
Total						1									

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, reporte así.



Subgrupo de enfermedades del sistema respiratorio

En el periodo hubo 4 casos, dos de neumonía; otro de resto de enfermedades del sistema respiratorio y otro más por otras infecciones respiratorias agudas.

Tabla 55. Número de muertes en la infancia y niñez por enfermedades del sistema respiratorio municipio de Roldanillo 2005 – 2017

Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Muertes 2017
01 - NEUMONIA	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año				1									
		Total				1									
02 - OTRAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	1												
		Total	1												
03 - RESTO DE ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO	MASCULINO	De 01 a 04 años	1												
		Total	1												
Total	Total		2		1										

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO, tabla 12, reporte así.

Tabla 56. Número de muertes en la infancia y niñez por enfermedades del sistema digestivo municipio de Roldanillo 2005 – 2017

Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Muertes 2017
01 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año							1						
		Total							1						
Total	Total								1						

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, reporte así.

Tabla 57. Número de muertes en la infancia y niñez por enfermedades del sistema genitourinario municipio de Roldanillo 2005 – 2017

Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Muertes 2017
01 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITOURINARIO	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año											1		
		Total											1		
Total	Total												1		

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, reporte así.

Subgrupo de afecciones del periodo perinatal

Con 16 casos, el subgrupo que presentó la mayor cantidad de casos fue la dificultad respiratoria del recién nacido con 3 casos, 2 casos de Sepsis bacteriana del recién nacido, 1 caso de hipoxia intrauterina y asfixia del nacimiento. 2 casos se encuentran las otras afecciones respiratorias del recién nacido, 8 casos de afecciones perinatales. Por último, con 2 casos feto y recién nacido afectado por factores maternos y por complicaciones del embarazo, del trabajo de parto y del parto y los trastornos relacionados con la duración de la gestación y el crecimiento fetal.



Tabla 58. Número de muertes en la infancia y niñez afecciones del periodo perinatal Municipio de Roldanillo 2005 – 2017

Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Muertes 2017
01 - FETO Y RECIEN NACIDO AFECTADO POR FACTORES MATERNOS Y POR COMPLICACIONES DEL EMBARAZO	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año							1						
		Total							1						
	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año													1
		Total													1
02 - TRASTORNOS RELACIONADOS CON LA DURACIÓN DE LA GESTACIÓN Y EL CRECIMIENTO FETAL	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año					1			1			1		
		Total					1			1			1		
	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año					1			1			1		
04 - HIPOXIA INTRAUTERINA Y ASFIXIA DEL NACIMIENTO	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	1			1			1						2
		Total	1			1			1						2
	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	1			1			1						2
05 - DIFICULTAD RESPIRATORIA DEL RECIEN NACIDO	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año		1				2							1
		Total		1				2							1
	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	3	1		1				2					1
07 - OTRAS AFECCIONES RESPIRATORIAS DEL RECIEN NACIDO	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año										1			
		Total										1			
	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año				1				1					
08 - SEPSIS BACTERIANA DEL RECIEN NACIDO	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	1												
		Total	1												
	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año		1		1						1			
11 - RESTO DE AFECCIONES PERINATALES	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año								1			1		2
		Total								1			1		2
	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año								1		1			
	Total								1		1				
	Total								2		1	1		2	2
Total			5	3	1	3	3	2	6	1	2	1	2	4	2

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, reporte así.

Subgrupo Malformaciones congénitas

La mayor cantidad de casos correspondieron a las malformaciones congénitas del corazón con 4 muertes. En segundo lugar, otras malformaciones congénitas con 2 casos y por último con 4 caso, otras malformaciones congénitas del sistema nervioso. No hubo casos de otras malformaciones congénitas del sistema circulatorio; hidrocefalo congénito y espina bífida y síndrome de Down y otras anomalías cromosómicas.

Tabla 59. Número de muertes en la infancia y niñez por malformaciones congénitas municipio de Roldanillo 2005 – 2017

Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Muertes 2017
02 - OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL SISTEMA NERVIOSO	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año				1									
		Total				1									
	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año				1									
03 - MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año				1									
		Total				1									
	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	1	1		2			1	2		1			
04 - OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL SISTEMA CIRCULATORIO	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	1	1		2			1	2		1			
		Total	1	1		2			1	2		1			
	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	1	1		3			1	2		1			
06 - OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año													1
		Total													1
	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año				2									1
	Total				2										
	Total		1	3											1
Total			2	4		4			1	2		1			2

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, reporte así.

No se presentaron casos de signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio (s y s no clasificados): síndrome de muerte súbita infantil y otros síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte



Subgrupo de causas externas

Se presentaron un total de 10 casos, de los cuales 3 fueron por otros accidentes que obstruyen la respiración; 2 casos por accidentes por ahogamiento, 2 casos de todas las demás causas externas y un caso por accidentes por exposición al humo, fuego y llamas y sumersiones accidentales. No hubo casos de muerte por envenenamiento accidental y exposición a sustancias nocivas.

Tabla 60. Número de muertes en la infancia y niñez por causas externas Municipio de Roldanillo 2005 – 2017

Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Muertes 2017
01 - ACCIDENTES DE TRANSPORTE	MASCULINO	De 01 a 04 años	1												
		Total	1												
	Total	1													
02 - AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	FEMENINO	De 01 a 04 años	1												
		Total	1												
	MASCULINO	De 01 a 04 años		1											
		Total		1											
	Total	1	1												
03 - OTROS ACCIDENTES QUE OBSTRUYEN LA RESPIRACIÓN	FEMENINO	De 01 a 04 años	1												
		Total	1												
	MASCULINO	De 01 a 04 años				1									
		Total				1									
Total	1	1		1											
Total			3	1		1									

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO, tabla 12, reporte asís.

1.1.1. Análisis de Desigualdad en la mortalidad materno – Infantil y en la niñez.

Luego de identificar las causas de muerte en los niños, se realizó un análisis materno – infantil, en el cual se identificaron los peores indicadores por medio de una tabla de semaforización y tendencia materno –infantil y niñez. Todo esto con el fin de estimar la razón de razones de la mortalidad materna y la razón de las tasas de mortalidad neonatal, de mortalidad infantil, de mortalidad por EDA, de mortalidad por IRA y mortalidad por desnutrición crónica en los menores de cinco años de edad. Se utilizaron los intervalos de confianza al 95% según el método de Rothman y Greenland.

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 Roldanillo y el del Valle del Cauca

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 Roldanillo y el del Valle del Cauca.



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 Roldanillo y el del Valle del Cauca

Según los indicadores analizados, presentaron valores estadísticamente más altos en Roldanillo que en el Valle, como son mortalidad por IRA con un valor de 34,35 en el año 2007 y la mortalidad por desnutrición con un valor de 36,08 para el año 2010. La Razón de Mortalidad Materna es estadísticamente más baja en el Valle, Alguno de los indicadores analizados presentó valores levemente bajos como son la mortalidad neonatal y mortalidad en la niñez, la mortalidad infantil se presenta levemente por encima al valle del cauca.

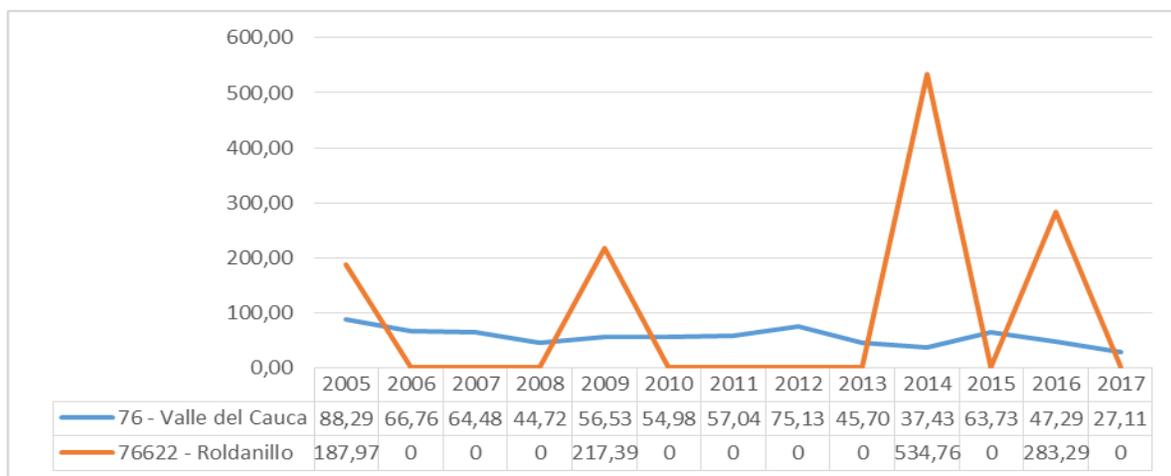
Tabla 61. Semaforización y tendencia de la mortalidad materno – infantil y niñez Municipio de Roldanillo 2005- 2017

Causa de muerte	Valle del cauca	Roldanillo	Comportamiento														
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017			
Razón de mortalidad materna	27,11	0,00	✓	-	-	↗	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de mortalidad neonatal	5,47	8,38	✓	✓	↗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tasa de mortalidad infantil	8,74	11,17	✓	✓	↗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tasa de mortalidad en la niñez	11,81	11,17	✓	✓	↗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tasa de mortalidad por IRA en menores de cinco años	14,22	34,35	✓	↗	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de mortalidad por EDA en menores de cinco años	1,91	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de mortalidad por desnutrición en menores de cinco años	1,37	36,08	↗	↘	-	-	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Tendencia de la mortalidad materna (2005 – 2017), Municipio de Roldanillo Valle – Departamento del Valle del Cauca.

Figura 41. Tasas de Mortalidad materna municipio de Roldanillo y Valle del Cauca 2005-2017



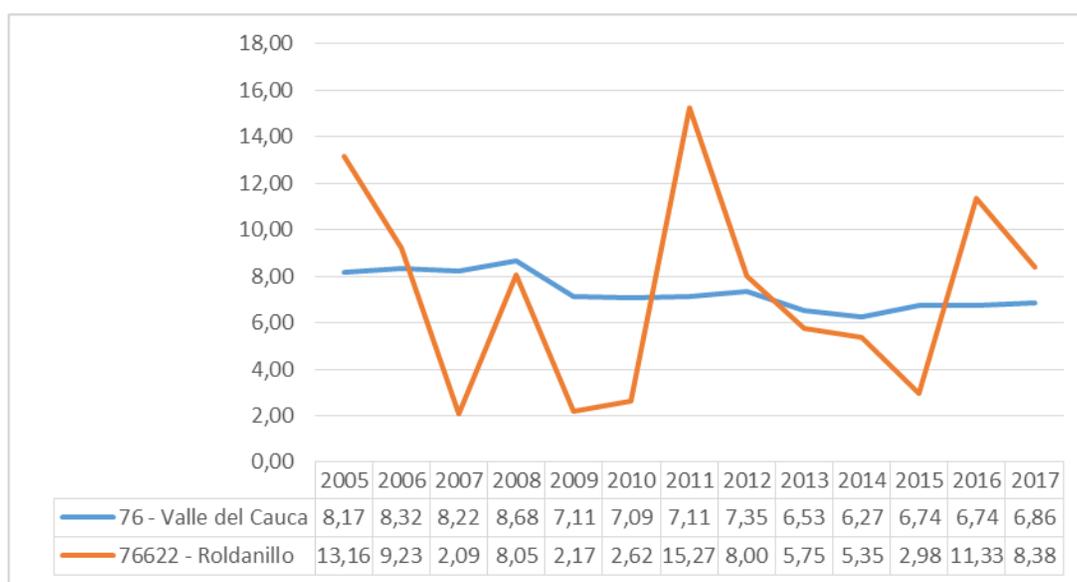
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO



Tasa de mortalidad neonatal

Mientras la tasa del departamento se mantuvo relativamente estable entre 8 y 7, con una tendencia decreciente, la tasa del municipio de Roldanillo tuvo un comportamiento irregular con subidas y bajadas, inclusive en cuatro años con valores inferiores al departamento, sin embargo, al final del periodo se observa un incremento con respecto al año inmediatamente anterior y al comienzo del periodo. La tasa en 2005 fue de 13.1 y en 2011 15.2 como pico más alto. Los años 2012, 2013, 2014 y 2015 con tendencia a la baja.

Figura 42. Tasas de Mortalidad neonatal municipio de Roldanillo y Valle del Cauca 2005-2017



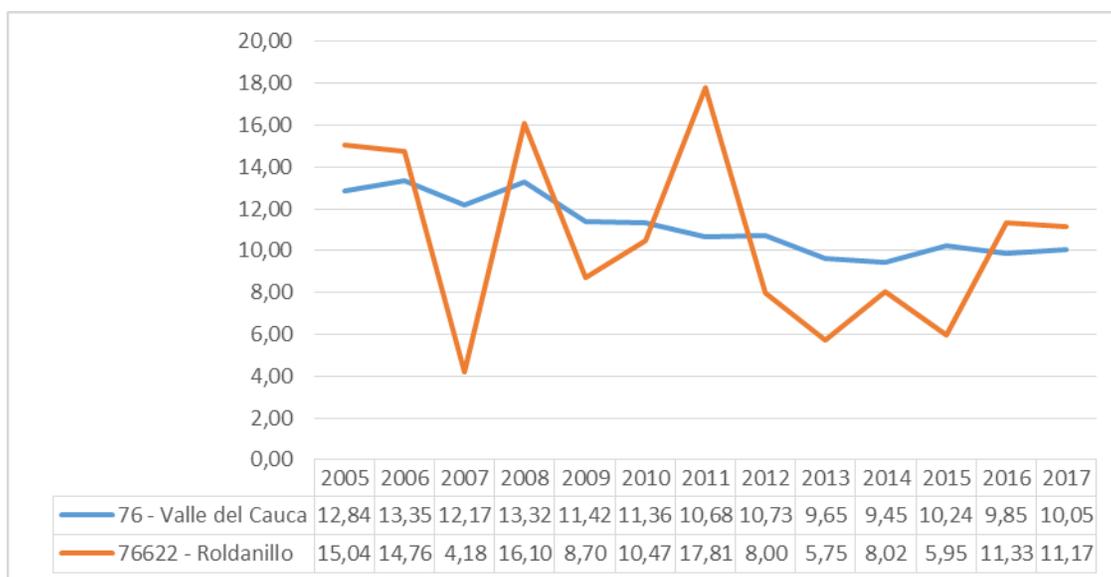
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tasa de mortalidad infantil

Al igual que en el caso anterior, mientras la tasa del departamento se mantuvo relativamente estable entre 12 y 10, con una tendencia decreciente, la tasa del municipio de Roldanillo tuvo un comportamiento irregular con subidas y bajadas, inclusive en tres años con valores inferiores al departamento, sin embargo, al final del periodo se observa un incremento con respecto al año inmediatamente anterior y al comienzo del periodo. La tasa en 2005 fue de 15.4 y en 2011 17.8 como pico más alto. Los años 2012 y 2013 con tendencia a la baja.



Figura 43. Tasas de Mortalidad infantil municipio de Roldanillo y Valle del Cauca 2005-2017



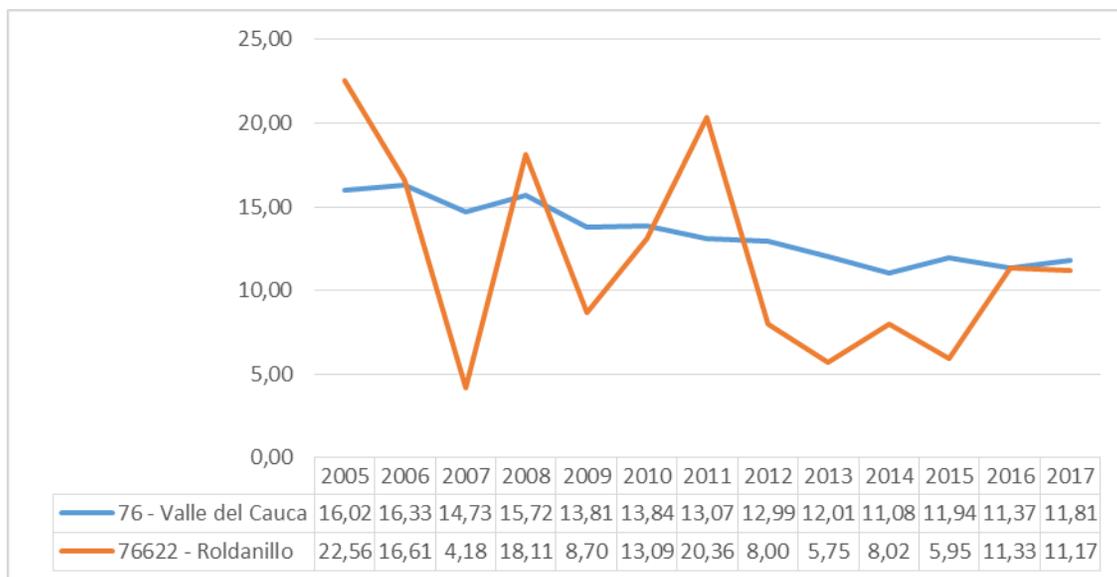
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tasa de mortalidad de la niñez

Al igual que en los casos anteriores, mientras la tasa del departamento se mantuvo relativamente estable entre 16 y 13, con una tendencia decreciente, la tasa del municipio de Roldanillo tuvo un comportamiento irregular con subidas y bajadas, inclusive en tres años con valores inferiores al departamento, sin embargo, al final del periodo se observa un incremento con respecto al año inmediatamente anterior, no obstante, inferior al comienzo del periodo. La tasa en 2005 fue de 22.5 y en 2011 20. 3.. Los años 2012 y 2013 con tendencia a la baja.

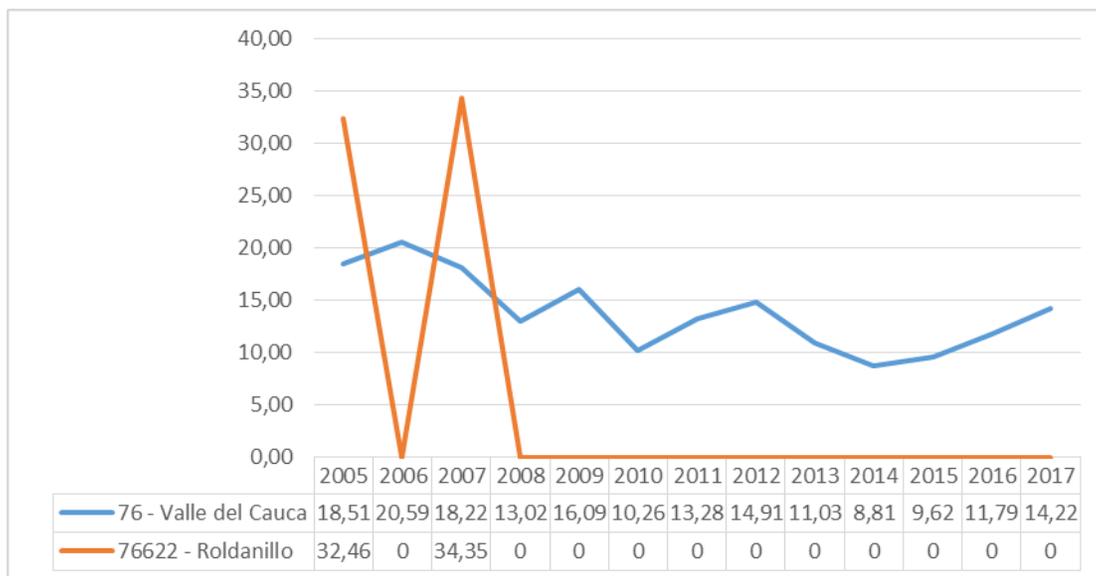


Figura 44. Tasas de Mortalidad de la niñez municipio de Roldanillo y Valle del Cauca 2005-2017



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

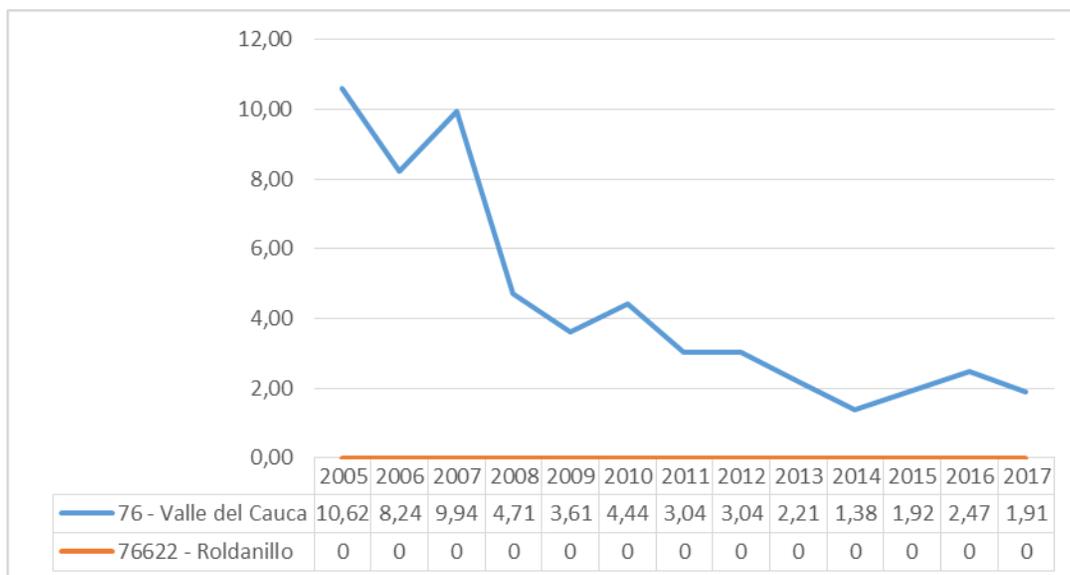
Figura 45. Tasas de Mortalidad por IRA en menores de cinco años municipio de Roldanillo y Valle del Cauca 2005-2017



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

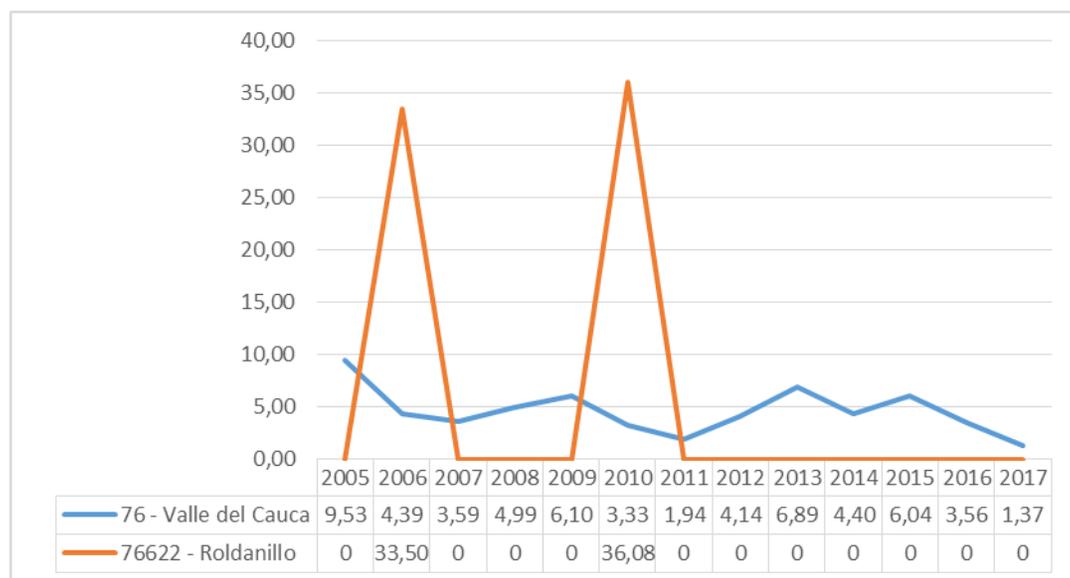


Figura 46. Tasas de Mortalidad por EDA en menores de cinco años de Roldanillo y Valle del Cauca 2005-2017



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

Figura 47. Tasas de Mortalidad por desnutrición en menores de cinco años del municipio de Roldanillo y Valle del Cauca 2005-2017



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



En la población general, el grupo de enfermedades que presentó la mayor cantidad de casos fue ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal con 23 casos a lo largo del periodo. En segundo lugar, con 11 casos, las malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas. En tercer lugar, con 5 casos; las muertes por causas externas. En cuarto lugar, con 3 casos, las enfermedades del sistema respiratorio. En quinto lugar, con 2 casos cada una: los tumores y las enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas. Por último, con un caso, ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias y las enfermedades del sistema digestivo.

No se presentaron casos de enfermedades del sistema nervioso; Enfermedades del sistema circulatorio; enfermedades del sistema genitourinario Signos síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio; tumores; enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad; enfermedades del oído y de la apófisis mastoides; todas las demás enfermedades y el síndrome respiratorio agudo.

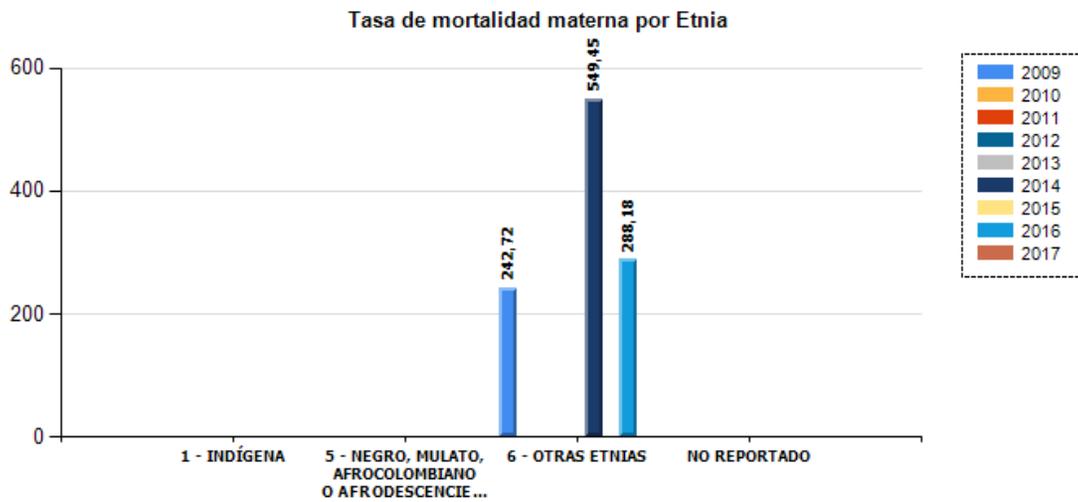
Subgrupo de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias

En el 2013 se presentó un caso de diarrea y gastroenteritis en menores de 1 año. No hubo casos; Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana; otras enfermedades infecciosas intestinales; tuberculosis; tétanos; difteria; tos ferina; infección meningocócica; poliomielitis aguda; sarampión; otras enfermedades virales; paludismo y restos de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias.



Determinantes estructurales

Figura 48. Razón de mortalidad materna por etnia municipio de Roldanillo 2009 – 2017



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

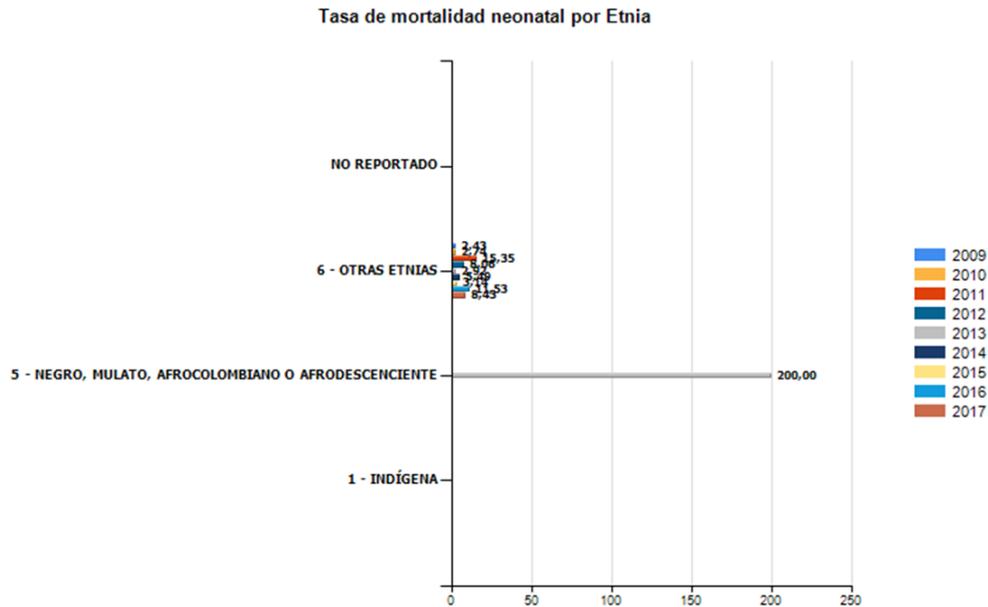
Tabla 62. Razón de mortalidad materna por etnia municipio de Roldanillo 2009 – 2017.

Etnia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1 - INDÍGENA									
5 - NEGRO, MULATO, AFROCOLOMBIANO O AFRODESCENDIENTE									
6 - OTRAS ETNIAS	242,72					549,45		288,18	
NO REPORTADO									
Total General	217,39					534,76		283,29	

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



Figura 49. Razón de mortalidad neonatal por etnia municipio de Roldanillo 2009 – 2017



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

Tabla 63. Razón de mortalidad neonatal por etnia municipio de Roldanillo 2009 – 2017.

Etnia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1 - INDÍGENA									
5 - NEGRO, MULATO, AFROCOLOMBIANO O AFRODESCENDIENTE					200,00				
6 - OTRAS ETNIAS	2,43	2,74	15,35	8,06	2,92	5,49	3,14	11,53	8,43
NO REPORTADO									
Total General	2,17	2,62	15,27	8,00	5,75	5,35	2,98	11,33	8,38

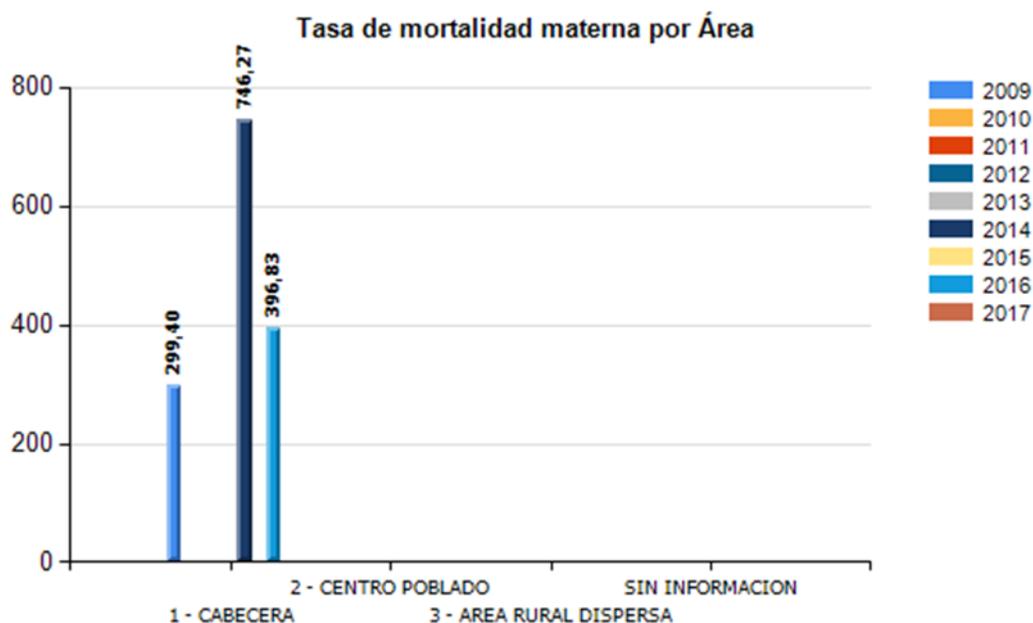
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO



Razón de mortalidad materna área

En 2009 se registró una razón de mortalidad materna en centro poblado, de 299.4, lo cual supera 5.2 veces el valor de referencia del departamento que para 2011 fue de 57 muertes de mujeres asociadas al embarazo, parto y primeros días después de dar a luz sobre 1.000 nacidos vivos y en el 2014 con una tasa del 746,27.

Figura 50. Razón de mortalidad materna por área municipio de Roldanillo 2009 - 2017



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

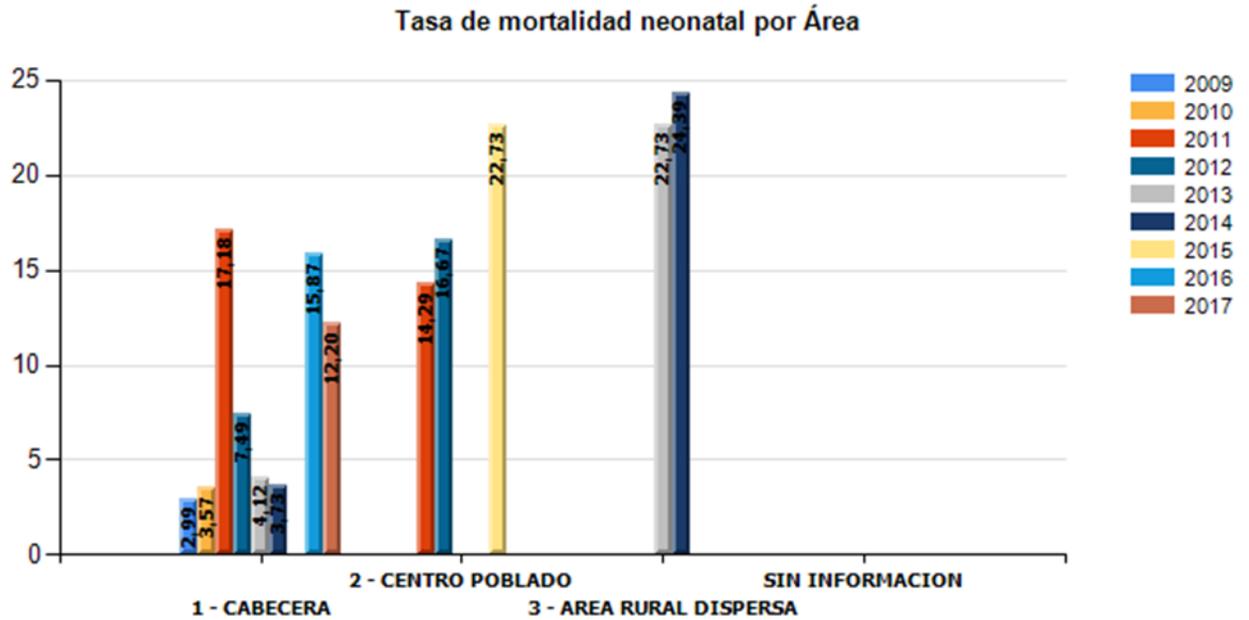
Tabla 64. Razón de mortalidad materna por área municipio de Roldanillo 2009 - 2017

Área Geográfica	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1 - CABECERA	299,40						746,27		396,83
2 - CENTRO POBLADO									
3 - AREA RURAL DISPERSA									
SIN INFORMACION									
Total General	217,39						534,76		283,29

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



Figura 51: Razón de mortalidad neonatal por área municipio de Roldanillo 2009 – 2017



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

Tabla 65. Razón de mortalidad neonatal por área municipio de Roldanillo 2009 – 2016

Area Geográfica	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1 - CABECERA	2,99	3,57	17,18	7,49	4,12	3,73		15,87	12,20
2 - CENTRO POBLADO			14,29	16,67			22,73		
3 - AREA RURAL DISPERSA					22,73	24,39			
SIN INFORMACION									
Total General	2,17	2,62	15,27	8,00	5,75	5,35	2,98	11,33	8,38

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



1.1.1. IDENTIFICACIÓN DE PRIORIDADES IDENTIFICADAS POR MORTALIDAD GENERAL, ESPECÍFICA Y MATERNO –INFANTIL

A continuación, se presenta la lista de las prioridades identificadas en la mortalidad general por las grandes causas, mortalidad específica por subgrupo y la mortalidad materno – infantil y niñez, de acuerdo a las diferencias relativas, la tendencia y los determinantes sociales de la salud.

Por grandes causas, en mujeres las enfermedades del sistema circulatorio presentan las tasas más altas. En hombres, en cambio, son las causas externas. Por causas específicas, se mantiene este perfil, en primer lugar, se identifican los homicidios, que a pesar que afecta principalmente a los hombres, las tasas generales son muy elevadas. En segundo lugar, las enfermedades cardiovasculares y las enfermedades isquémicas del corazón; seguidas de las Enfermedades sistema urinario y del Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón.

En relación a las causas de mortalidad materno-infantil, las tasas más altas son para Ciertas afecciones perinatales, seguidas de las Malformaciones congénitas y los tumores. Se llama la atención sobre Las enfermedades del sistema circulatorio y Las causas externas (en general); los Homicidios, las Enfermedad cardiovascular, el Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón y Ciertas afecciones perinatales por su tendencia al aumento.

Tabla 66. Identificación de prioridades en salud del municipio de Roldanillo 2017

Mortalidad	Prioridad	Valor del indicador en Roldanillo (2017)	Valor del indicador en el Valle (2017)	Tendencia 2005 a 2017	Grupos de Riesgo
					(MIAS)
Mortalidad general por grandes causas	1. Tasa ajustada de Enfermedades del sistema circulatorio	166,632	159,28	Fluctuante	1
	2. Tasa de AVPP para neoplasias en mujeres	2.058	1.999	Estable	7
	3. Porcentaje de AVPP por causas externas en hombres	54,43%	43,40%	Estable	12
Mortalidad específica por Subcausas o subgrupos	1. Enfermedades infecciosas: Tasa ajustada de infecciones respiratorias agudas	9,26	19,64	Disminución	9
	2. Neoplasias: Tasa ajustada de Tumor maligno de la próstata	12,86	19,11	Fluctuante	7



	3. Neoplasias: Tasa ajustada de Tumor linfático y órganos hematopoyéticos en hombres	12,86	7,11	Aumento	7
	4. Neoplasias: Tasa ajustada de Tumor maligno de mama	5,93	15,04	Fluctuante	7
	5. Enfermedades del sistema circulatorio: Tasa ajustada de enf. Isquémicas del corazón	107,98	91,6	Disminución	1
	6. Enfermedades del sistema circulatorio: Tasa ajustada de enf. Cerebrovasculares	33,94	36,47	Fluctuante	1
	7. Causas Externas: Tasa ajustada de homicidios en hombres	122,2	80,98	Disminución	12
	8. Tasa de mortalidad específica por malaria	0	0,06	Estable	9
	9. Enfermedades infecciosas: Tasa ajustada de mortalidad por VIH-SIDA en mujeres	17,79	4,09	Aumento	9
Mortalidad Infantil y de la niñez: 16 grandes causas	1. Neoplasias en mujeres de 1 a 4 años	0	3,51	Estable	7
	2. Enfermedades del sistema nervioso en hombres de 1 a 4 años	0	4,02	Estable	16
Mortalidad Materno infantil y en la niñez: Indicadores trazadores	1. Tasa de mortalidad por IRA en menores de 5 años	0	14,22	Estable	9
	2. Razón de mortalidad materna en área rural dispersa	0	81,5	Estable	8

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



Conclusiones

Después de presentados los datos de mortalidad para el municipio de Roldanillo se puede concluir que se orienta a un perfil en transición epidemiológica, coincidente con la tendencia demográfica al envejecimiento, en el que un alto peso de las causas de morir se debe a enfermedades no trasmisibles. No obstante, se recomienda concentrar grandes esfuerzos para evitar que algunas enfermedades infecciosas como la tuberculosis, la infección respiratoria aguda y el VIH se incrementen.

En relación a las grandes causas en la población general, se encontraron las mayores tasas de mortalidad en las enfermedades del sistema circulatorio, las causas externas, seguidas de las demás causas y las neoplasias. En las mujeres, esta relación se mantiene exceptuando las causas externas, las cuales presentan tasas mucho más bajas. En los hombres, sucede lo contrario, las tasas de muertes por causas externas superan al resto, aun cuando el resto de causas mantienen el mismo orden.

En cuanto a los AVPP, las causas externas dan cuenta de la mayor proporción de estos, tanto en la población general como en los hombres. Principalmente, las muertes prematuras por homicidios en hombres jóvenes son la causa de dicha pérdida. En las mujeres, hay una mayor distribución entre las muertes por el sistema circulatorio, las neoplasias y las demás causas.

Con respecto a las causas específicas, dentro de las trasmisibles, en hombres y mujeres se desataca la infección respiratoria aguda y en hombres el VIH. En las neoplasias, las tasas más altas en hombres y mujeres son para el tumor maligno de estómago y órganos digestivos y del peritoneo (excepto estómago y colon). En hombres además se presentan tasas importantes en el tumor maligno de próstata y tráquea, bronquios y pulmón. En las mujeres, el de mama.

En orden descendente, las enfermedades isquémicas, cerebrovasculares, las cardiopulmonares y la hipertensivas, insuficiencia cardíaca y las cardiopulmonares, presentan las tasas más altas en los hombres y las mujeres. Tanto hombres como mujeres, aunque con valores diferentes, comparten las principales causas externas de muertes, en su orden: homicidios, accidentes de transporte terrestre y suicidios. En las demás causas, las tasas en hombres y mujeres coinciden en que las enfermedades crónicas de las vías aéreas inferiores, la diabetes mellitus y las enfermedades del sistema urinario presentan los valores más altos.

Las tasas más altas con respecto a la mortalidad materno-infantil en hombres y en mujeres corresponden a ciertas afecciones perinatales, seguidas de las malformaciones congénitas y luego se añaden las causas externas.



1.2. Análisis de la morbilidad

A continuación, presenta un análisis de morbilidad teniendo en cuenta los eventos de alto costo y los eventos de notificación obligatoria. Las fuentes información corresponden a los Registros Individuales de Prestación de Servicios – RIPS, bases de dato de alto costo del Sistema de Vigilancia de la Salud Pública – Sivigila, y otra información que contribuya al análisis de la morbilidad en su territorio.

1.2.1. Principales causas de morbilidad

Para estimar las principales causas de morbilidad atendida se utilizó la lista del estudio mundial de carga de la enfermedad agrupa los códigos CIE10 modificada por el MSPS. Esto permite analizar las siguientes categorías de causas: condiciones transmisibles y nutricionales; condiciones maternas perinatales; enfermedades no transmisibles; lesiones, donde además de las lesiones intencionales y no intencionales se incluirá todo lo relacionado con los traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de las causas externas; condiciones mal clasificadas.

Morbilidad atendida

A continuación, se describen las frecuencias relativas de las principales causas de morbilidad en el ámbito municipal por ciclo vital y sexo. La fuente información utilizada corresponde a los RIPS.



Morbilidad Atendida en hombres

Tabla 67. Principales causas de morbilidad en hombres por ciclo vital municipio Roldanillo 2009 2018

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Hombres										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Primera infancia (0 - 5 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	50,39	41,76	43,28	41,96	28,02	30,34	36,44	38,14	32,56	31,02	-1,53
	Condiciones perinatales	1,10	0,24	2,85	1,58	2,85	0,94	6,01	0,36	0,19	0,45	0,25
	Enfermedades no transmisibles	29,19	39,60	30,56	35,51	41,37	37,66	29,95	38,97	39,48	38,29	-0,19
	Lesiones	7,65	5,09	6,74	6,27	8,30	11,11	8,84	6,20	8,74	9,79	1,05
	Condiciones mal clasificadas	11,68	13,31	16,57	14,68	19,46	19,96	18,75	16,33	19,03	19,45	0,42
Infancia (6 - 11 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	29,61	22,82	22,16	24,79	20,15	19,61	28,96	28,07	18,20	17,47	-0,73
	Condiciones maternas	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,07	0,25	0,18
	Enfermedades no transmisibles	47,18	47,21	50,14	46,42	54,30	45,15	45,53	52,51	50,81	49,41	-1,40
	Lesiones	11,03	12,62	12,99	11,75	10,32	13,36	9,37	7,60	6,36	10,98	4,62
	Condiciones mal clasificadas	12,18	17,25	14,71	17,04	15,23	21,88	15,99	11,81	24,56	21,90	-2,66
Adolescencia (12 - 18 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	20,98	17,85	17,25	17,40	16,69	13,14	22,49	16,86	11,51	8,82	-2,70
	Condiciones maternas	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	0,19	0,10	-0,10
	Enfermedades no transmisibles	50,38	60,30	55,95	54,37	53,68	53,94	48,08	55,81	53,43	55,09	1,66
	Lesiones	12,09	10,87	12,31	13,38	15,22	14,78	13,22	12,79	17,66	19,33	1,67
	Condiciones mal clasificadas	16,10	10,98	14,49	14,85	14,40	17,87	16,20	14,53	17,21	16,67	-0,54
Juventud (14 - 26 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	19,12	16,12	15,40	14,07	11,20	16,30	29,49	18,93	12,84	13,55	0,70
	Condiciones maternas	0,17	0,00	0,07	0,00	0,00	0,35	0,00	0,09	0,05	0,00	-0,05
	Enfermedades no transmisibles	48,32	53,47	53,57	55,36	54,05	54,92	43,16	50,00	53,64	52,19	-1,45
	Lesiones	15,88	17,96	18,79	17,25	19,88	14,42	15,18	16,61	17,65	16,85	-0,79
	Condiciones mal clasificadas	16,51	12,45	12,16	13,32	14,86	14,01	12,16	14,37	15,81	17,41	1,60
Adulthood (27 - 59 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	14,25	10,50	8,31	6,84	8,35	8,62	16,79	11,50	7,52	7,91	0,38
	Condiciones maternas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Enfermedades no transmisibles	60,71	66,34	65,62	72,59	71,51	66,00	60,71	67,96	67,01	68,96	1,95
	Lesiones	11,74	12,66	13,44	11,70	10,66	11,83	11,05	10,43	12,89	11,89	-1,00
	Condiciones mal clasificadas	13,30	10,50	12,64	8,86	9,48	13,56	11,45	10,11	12,58	11,25	-1,33
Persona mayor (Mayores de 60 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	7,52	5,44	5,29	3,67	2,12	4,63	6,60	5,36	3,79	3,33	-0,46
	Condiciones maternas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02
	Enfermedades no transmisibles	76,78	81,27	80,77	80,94	86,80	76,27	77,20	80,19	82,40	82,12	-0,28
	Lesiones	5,54	4,98	4,76	5,81	4,35	7,85	5,74	4,16	5,51	5,95	0,44
	Condiciones mal clasificadas	10,16	8,31	9,18	9,57	6,70	11,25	10,46	10,30	8,30	8,58	0,28

Fuente SISPRO – MS



Morbilidad Atendida en mujeres

Tabla 68. Principales causas de morbilidad en mujeres por ciclo vital municipio de Roldanillo 2009 – 2018

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Mujeres										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Primera infancia (0 - 5años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	47,51	39,49	41,31	38,52	33,01	31,21	43,07	38,08	28,90	29,72	0,82
	Condiciones perinatales	0,72	0,22	2,19	0,80	0,98	0,45	1,38	0,84	0,46	0,29	-0,17
	Enfermedades no transmisibles	31,97	39,60	38,83	38,43	44,06	41,08	32,38	38,32	41,14	38,62	-2,51
	Lesiones	5,47	4,47	5,58	5,90	6,01	6,55	6,88	4,79	6,35	8,50	2,15
	Condiciones mal clasificadas	14,33	16,22	17,09	16,35	15,94	20,71	16,30	17,96	23,15	21,86	-1,28
Infancia (6 - 11 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	28,40	28,04	24,33	26,10	14,78	12,96	26,67	26,28	21,47	15,61	-5,86
	Condiciones maternas	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,91	0,79	0,09	0,00	-0,09
	Enfermedades no transmisibles	47,05	50,80	54,58	50,95	61,74	58,42	49,70	55,98	55,21	51,57	-3,65
	Lesiones	6,17	3,69	7,48	5,42	5,22	7,48	5,00	2,50	4,91	7,15	2,24
	Condiciones mal clasificadas	18,38	17,22	13,62	17,53	18,26	21,14	17,73	14,45	18,32	25,67	7,36
Adolescencia (12 - 18 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	16,28	11,58	12,38	14,73	9,10	10,56	14,07	12,18	9,39	9,76	0,38
	Condiciones maternas	7,55	3,39	8,49	5,05	10,69	7,32	9,83	3,32	7,07	6,55	-0,52
	Enfermedades no transmisibles	52,90	56,78	57,53	56,13	61,55	54,39	48,11	58,60	57,55	56,14	-1,41
	Lesiones	4,57	8,33	6,19	6,34	5,92	5,77	6,20	4,94	4,80	7,68	2,88
	Condiciones mal clasificadas	18,70	19,91	15,41	17,74	12,74	21,96	21,79	20,96	21,18	19,86	-1,32
Juventud (14 - 26 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	14,66	12,62	11,68	9,42	7,57	10,15	10,94	12,17	8,25	7,22	-1,03
	Condiciones maternas	14,00	11,33	15,88	14,61	22,56	9,56	14,46	10,71	13,55	11,99	-1,56
	Enfermedades no transmisibles	53,82	58,39	53,70	58,86	51,13	56,48	51,04	51,70	53,03	53,87	0,84
	Lesiones	3,77	3,82	4,33	4,19	4,37	5,22	3,89	4,29	5,54	4,41	-1,13
	Condiciones mal clasificadas	13,96	13,85	14,40	12,92	14,36	18,59	19,67	21,12	19,62	22,50	2,88
Adulthood (27 - 59 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	11,07	7,55	6,94	6,21	6,97	6,91	11,78	8,75	7,22	6,57	-0,65
	Condiciones maternas	2,08	1,58	1,89	1,48	3,90	1,53	2,52	1,55	1,00	1,98	0,98
	Enfermedades no transmisibles	71,07	76,80	77,09	79,33	74,93	73,02	68,61	74,50	74,83	74,50	-0,33
	Lesiones	3,68	4,36	3,63	3,07	5,01	4,54	4,19	3,76	4,27	3,58	-0,69
	Condiciones mal clasificadas	12,10	9,70	10,46	9,91	9,19	13,99	12,90	11,43	12,68	13,36	0,68
Persona mayor (Mayores de 60 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	9,00	5,63	5,21	5,63	4,54	4,23	9,11	5,58	4,13	3,69	-0,43
	Condiciones maternas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	Enfermedades no transmisibles	77,72	80,86	82,33	80,52	84,69	77,65	75,74	81,66	84,33	83,22	-1,11
	Lesiones	4,94	5,86	4,46	5,38	5,11	6,68	4,99	4,36	3,30	4,52	1,22
	Condiciones mal clasificadas	8,34	7,64	8,00	8,47	5,65	11,44	10,16	8,40	8,24	8,57	0,32

Fuente SISPRO – MS



Morbilidad Atendida en población general

Tabla 69. Principales causas de morbilidad población general por ciclo vital municipio de Roldanillo 2009 – 2018

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Total										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Primera infancia (0 - 5años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	49,07	40,70	42,40	40,53	30,42	30,71	39,93	38,11	30,75	30,34	-9,40
	Condiciones perinatales	0,92	0,23	2,55	1,26	1,95	0,73	3,57	0,60	0,33	0,37	0,04
	Enfermedades no transmisibles	30,47	39,60	32,03	36,72	42,66	39,13	31,23	38,65	40,30	39,46	-8,84
	Lesiones	6,65	4,80	6,22	6,11	7,20	9,15	7,81	5,50	7,56	9,12	2,56
	Condiciones mal clasificadas	12,89	14,66	16,80	15,38	17,77	20,28	17,46	17,14	21,07	20,71	-4,36
Infancia (6 - 11 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	29,02	25,23	23,16	25,43	17,69	16,16	27,84	27,23	19,63	16,61	-3,02
	Condiciones maternas	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52	0,37	0,08	0,13	0,06
	Enfermedades no transmisibles	47,11	48,87	52,19	48,60	57,71	52,05	47,66	54,15	52,73	50,40	-2,33
	Lesiones	8,66	8,50	10,45	8,70	7,98	10,31	7,24	5,20	5,73	9,21	3,49
	Condiciones mal clasificadas	15,21	17,23	14,20	17,27	16,62	21,49	16,84	13,06	21,84	23,64	1,80
Adolescencia (12 - 18 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	17,91	14,04	14,35	15,83	12,21	11,63	17,57	14,20	10,25	9,38	-8,86
	Condiciones maternas	5,08	2,06	5,06	2,98	6,31	4,38	5,75	1,89	4,30	3,93	-3,37
	Enfermedades no transmisibles	52,02	58,16	56,89	55,41	58,32	54,20	48,10	57,39	55,89	55,71	-1,18
	Lesiones	7,19	9,33	8,66	9,23	9,73	9,53	9,12	8,34	9,98	12,41	2,42
	Condiciones mal clasificadas	17,79	16,41	15,04	16,56	13,42	20,26	19,47	18,18	19,58	18,56	-1,01
Juventud (14 - 26 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	15,82	13,48	12,65	10,72	8,62	12,03	17,16	14,47	9,91	9,37	-6,54
	Condiciones maternas	10,39	8,54	11,77	10,53	16,06	6,75	9,62	7,10	8,68	7,92	-3,77
	Enfermedades no transmisibles	52,24	57,18	53,67	57,88	51,97	56,00	48,40	51,13	53,25	53,30	0,05
	Lesiones	6,92	7,29	8,10	7,84	8,84	8,02	7,67	8,48	9,91	8,64	-1,27
	Condiciones mal clasificadas	14,62	13,51	13,82	13,03	14,51	17,19	17,16	18,82	18,24	20,77	2,55
Adultez (27 - 59 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	11,99	8,32	7,34	6,39	7,42	7,42	13,56	9,69	7,32	7,07	-9,25
	Condiciones maternas	1,48	1,17	1,34	1,07	2,64	1,08	1,62	1,02	0,67	1,24	0,56
	Enfermedades no transmisibles	68,08	74,08	73,73	77,47	73,82	70,94	65,80	72,27	72,25	72,42	0,16
	Lesiones	6,00	6,52	6,49	5,45	6,84	6,70	6,62	6,04	7,10	6,70	-4,40
	Condiciones mal clasificadas	12,45	9,91	11,10	9,62	9,28	13,86	12,39	10,98	12,65	12,57	-4,08
Persona mayor (Mayores de 60 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	8,47	5,56	5,24	4,84	3,33	4,39	8,02	5,49	3,99	3,55	-4,45
	Condiciones maternas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	Enfermedades no transmisibles	77,38	81,02	81,70	80,69	85,74	77,08	76,37	81,11	83,56	82,78	-8,78
	Lesiones	5,16	5,53	4,58	5,55	4,73	7,17	5,31	4,28	4,18	5,09	0,91
	Condiciones mal clasificadas	9,00	7,90	8,47	8,92	6,17	11,36	10,29	9,11	8,26	8,57	0,31

Fuente SISPRO – MS



1.2.2. Morbilidad específica por subgrupo

Tabla 70. Morbilidad específica por subgrupo Hombres de 2009 - 2018

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Hombres										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Condiciones transmisibles y nutricionales (A00-B99, G00-G04, N70-N73, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66, E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	43,97	41,92	45,57	43,47	51,80	48,22	61,02	55,87	47,82	45,36	-2,46
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	54,88	54,70	51,96	53,24	46,41	52,07	37,52	42,02	49,13	51,43	2,30
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	1,15	3,37	2,47	3,30	1,80	1,72	1,46	2,11	3,05	3,21	0,16
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	24,44	0,00	1,61	0,00	0,00	31,25	0,00	0,00	0,00	6,67	6,67
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	75,56	100,00	98,39	100,00	100,00	68,75	100,00	100,00	100,00	93,33	-6,67
Enfermedades no transmisibles (C00-C97, D00-D48, D55-D64 (menos D64.9), D65-D89, E03-E07, E10-E16, E20-E34, E65-E88, F01-F99, G05-G08, H00-H61, H68-H93, I00-I99, J30-J98, K00-K32, N00-N64, N75-N98, L00-L98, M00-M99, Q00-Q99)	Neoplasias malignas (C00-C97)	1,37	0,75	2,16	1,17	6,85	1,17	1,48	1,24	1,75	2,22	0,47
	Otras neoplasias (D00-D48)	0,64	0,90	0,78	1,36	1,94	1,01	1,00	1,00	1,23	0,97	-0,25
	Diabetes mellitus (E10-E14)	3,74	4,06	4,92	3,37	2,33	2,04	4,61	5,84	3,99	3,85	-0,14
	Desórdenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	2,80	4,06	5,17	4,88	3,34	3,87	5,26	5,47	7,02	7,03	0,01
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G05-G08)	6,24	6,05	6,81	7,13	5,71	10,83	7,22	7,42	9,61	9,63	0,02
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	8,48	6,27	8,99	11,26	8,33	7,87	6,34	6,01	9,09	11,10	2,01
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	14,11	17,39	17,21	15,18	14,84	14,29	16,90	19,55	18,01	19,43	1,42
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	8,52	10,30	7,97	7,39	11,48	6,37	6,33	5,42	7,20	5,46	-1,74
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	7,46	7,79	8,36	7,93	7,86	7,02	6,74	7,00	6,48	6,90	0,41
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	6,99	6,40	8,00	9,26	8,58	9,74	11,37	8,25	8,23	9,39	1,16
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	5,19	5,41	5,40	6,21	4,06	5,32	6,29	5,18	4,42	3,59	-0,83
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	13,02	15,67	12,35	12,32	12,51	12,36	16,85	14,03	13,81	14,10	0,29
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,58	0,75	0,74	0,94	1,23	0,97	0,62	0,51	0,67	0,57	-0,10
	Condiciones orales (K00-K14)	20,86	14,21	11,15	11,59	10,95	17,15	9,00	13,08	8,48	5,75	-2,74
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	1,02	0,42	1,03	0,58	1,14	2,47	2,22	2,01	4,09	4,51	0,42
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,06	0,11	0,00	0,25	0,00	0,00	0,19	0,00	0,50	0,62	0,12
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Traumatismos, empujones u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	98,92	99,47	98,97	99,16	98,86	97,53	97,59	97,99	95,41	94,87	-0,54
Signos y síntomas mal definidos (R00-R99)	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00	

Fuente SISPRO – MS



Tabla 71. Morbilidad específica por subgrupo Mujeres de 2009 - 2018

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Mujeres										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Condiciones transmisibles y nutricionales (A00-B99, G00-G04, N70-N73, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66, E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	43,16	50,51	48,71	45,46	49,94	47,50	60,10	51,68	46,37	37,95	-8,42
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	55,20	47,24	49,10	49,47	46,42	50,40	35,78	44,43	47,86	55,67	7,81
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	1,64	2,25	2,18	5,07	3,63	2,10	4,13	3,88	5,77	6,38	0,61
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	98,31	99,22	96,37	98,42	94,27	98,82	97,01	96,83	98,91	98,91	0,00
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	1,69	0,78	3,63	1,58	5,73	1,18	2,99	3,17	1,09	1,09	0,00
Enfermedades no transmisibles (C00-C97, D00-D48, D55-D64 (menos D64.9), D65-D89, E03-E07, E10-E16, E20-E34, E65-E88, F01-F99, G06-G98, H00-H61, H68-H93, I00-I99, J30-J98, K00-K92, N00-N64, N75-N98, L00-L98, M00-M99, Q00-Q99)	Neoplasias malignas (C00-C97)	0,91	0,49	0,98	0,93	1,97	1,57	2,67	2,24	3,00	1,23	-1,77
	Otras neoplasias (D00-D48)	1,20	0,74	1,84	2,48	2,88	2,05	2,15	1,65	2,14	1,75	-0,39
	Diabetes mellitus (E10-E14)	4,72	5,07	4,08	2,92	2,98	1,99	3,02	3,87	3,37	3,42	0,05
	Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	5,30	6,26	9,92	9,84	6,14	8,92	8,44	9,76	10,64	11,68	1,03
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	6,53	6,53	5,88	5,42	5,11	6,70	7,80	5,65	6,67	7,74	1,07
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	6,11	4,39	8,09	11,30	8,08	6,94	5,76	5,59	7,71	9,64	1,93
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	14,82	20,63	17,29	15,43	16,76	13,48	15,10	20,39	18,56	19,05	0,49
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	4,65	4,97	4,51	4,37	4,63	3,75	4,21	3,46	4,38	4,30	-0,08
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	7,19	7,37	7,18	7,39	6,12	6,60	7,19	6,48	6,21	6,34	0,13
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	14,88	14,03	13,97	13,87	11,76	15,24	16,23	12,14	13,53	13,25	-0,27
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	4,18	3,73	3,66	3,62	5,43	4,79	5,41	3,66	2,94	3,26	0,32
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	13,00	13,16	12,01	11,75	14,59	11,88	13,57	13,16	13,18	12,55	-0,64
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,39	0,29	0,49	0,65	0,91	1,04	0,66	0,50	0,53	0,59	0,06
Condiciones orales (K00-K14)	16,13	12,35	10,11	10,03	12,64	15,05	7,80	11,45	7,13	5,22	-1,91	
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	2,62	0,34	0,77	2,09	4,02	2,17	2,05	2,84	6,64	4,30	-2,34
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,41	0,00	0,26	0,00	0,60	0,00	0,26	0,12	0,31	0,83	0,52
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,08
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	96,89	99,66	98,98	97,91	95,37	97,83	97,70	97,04	92,98	94,88	1,90
Signos y síntomas mal definidos (R00-R99)	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00	

Fuente SISPRO – MS



Tabla 72. Morbilidad específica por subgrupo población General de 2009 - 2018

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

Fuente SISPRO – MS



Condiciones transmisibles y nutricionales

Teniendo como referencia 2012, en la primera infancia y la infancia, las Infecciones respiratorias ocupan cerca del 54 -60%, seguidas de las Enfermedades infecciosas y parasitarias con aproximadamente entre 36 y 40%. Las Deficiencias nutricionales representan entre el 3 y 5%. En la adolescencia casi se equiparán las Infecciones respiratorias y Enfermedades infecciosas y parasitarias, dejando un bajo margen para las Deficiencias nutricionales de alrededor del 4%. En la juventud se invierte la relación, siendo mayor las enfermedades infecciosas y se aumentan levemente las deficiencias nutricionales. En la adultez y en los adultos mayores, se mantiene la relación inicial, pero se eleva levemente la proporción de Enfermedades infecciosas y parasitarias y en los adultos mayores se aumenta el porcentaje de consultas por deficiencias nutricionales.

Tabla 73. Morbilidad específica en las condiciones transmisibles y nutricionales por ciclo vital municipio Roldanillo 2009 – 2018

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Total										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Condiciones transmisibles y nutricionales (A00-B99, G00-G04, N70-N73, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66, E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	43,52	46,70	47,30	44,58	50,76	46,90	60,53	53,55	47,00	41,26	-5,74
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	55,06	50,55	50,39	51,13	46,42	51,17	36,59	43,36	48,41	53,78	5,36
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	1,42	2,75	2,31	4,29	2,83	1,92	2,89	3,09	4,59	4,97	0,38

Fuente SISPRO – MS

Condiciones materno perinatales

En la primera infancia los casos corresponden en su totalidad consultas por Condiciones derivadas durante el periodo perinatal con 81 casos en todo el periodo. En la infancia hubo un caso de cada uno de los subgrupos: Condiciones maternas y Condiciones derivadas durante el periodo perinatal. En adolescentes, jóvenes y adultos hubo, un total de 166, 580 y 302 casos respectivamente de consulta por Condiciones maternas y solo 1 de consultas en adolescentes por Condiciones derivadas durante el periodo perinatal.



Tabla 74. Morbilidad específica en las condiciones materno - perinatales por ciclo vital Municipio Roldanillo 2009 – 2018

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Total										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	95,60	98,07	91,19	95,00	90,43	95,78	90,32	95,96	97,85	97,56	-0,29
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	4,40	1,93	8,81	5,00	9,57	4,22	9,68	4,04	2,15	2,44	0,29

Fuente SISPRO – MS

Enfermedades no transmisibles

Teniendo como referencia principalmente el 2012, las enfermedades que tienen mayor carga relativa en la primera infancia con alrededor del 25% son las enfermedades respiratorias. En segundo lugar con porcentajes entre 6 y 12% se encuentran las consultas por las enfermedades de la piel; genitourinarias; enfermedades de los órganos de los sentidos; enfermedades digestivas; anomalías congénitas; las Enfermedades musculoesqueléticas y las neuropsiquiátricas. Con menos del 3% se encuentran las consultas por Desórdenes endocrinos; las enfermedades cardiovasculares; neoplasias y diabetes Mellitus.

En el grupo de infancia, aunque con variaciones a lo largo del periodo, el mayor peso relativo corresponde a las consultas por condiciones orales con el 32%. En segundo lugar, las enfermedades respiratorias y las enfermedades de los órganos de los sentidos con el 12%. En tercer lugar, entre 5 a 7%, las enfermedades de la piel; las enfermedades neuropsiquiátricas; los Desórdenes endocrinos; las enfermedades digestivas, las genitourinarias y las musculoesqueléticas. Por último, las Anomalías congénitas; la Diabetes mellitus; las Enfermedades cardiovasculares y las neoplasias.

En adolescentes, aunque con variaciones a lo largo del periodo, el mayor peso relativo lo tienen las condiciones orales cerca del 28%. Luego, las consultas por enfermedades genitourinarias; enfermedades neuropsiquiátricas; enfermedades de la piel; enfermedades de los órganos de los sentidos; Desórdenes endocrinos y las musculoesqueléticas. En menor proporción, las enfermedades respiratorias y las digestivas. Por último, las Anomalías congénitas; la Diabetes mellitus; las Enfermedades cardiovasculares y las consultas por algún tipo de neoplasia.

En jóvenes, el mayor peso relativo corresponde a las consultas por condiciones orales y las enfermedades y las genitourinarias. En segundo lugar, las consultas por enfermedades de los órganos de los sentidos; los Desórdenes endocrinos; las enfermedades de la piel, las digestivas; neuropsiquiátricas y las musculoesqueléticas.



esqueléticas. En menor proporción, las enfermedades respiratorias; las Anomalías congénitas; las Enfermedades cardiovasculares y las consultas por algún tipo de neoplasia y por Diabetes mellitus.

En la adultez, hay algunos cambios, comparten el mayor peso relativo las condiciones orales; las enfermedades de los órganos de los sentidos, enfermedades musculo-esqueléticas y las genitourinarias con porcentajes entre 12 y 14%. En segundo lugar, entre 6 a 10%, las consultas por enfermedades cardiovasculares; las enfermedades neuropsiquiátricas; las digestivas y los los Desórdenes endocrinos. Por último, las enfermedades de la piel; las enfermedades respiratorias; las Anomalías congénitas; las consultas por algún tipo de neoplasia y por Diabetes mellitus.

En los adultos mayores, hay algunos cambios, el mayor peso relativo corresponde a las enfermedades cardiovasculares con el 26%. En segundo lugar, las musculo-esqueléticas; las enfermedades de los órganos de los sentidos, las enfermedades genitourinarias con porcentajes entre 1 a 14%. En tercer lugar, entre 7 y 5% la Diabetes mellitus; los Desórdenes endocrinos; las enfermedades digestivas y las enfermedades respiratorias. En menor proporción, las enfermedades de la piel; las neuropsiquiátricas; las Anomalías congénitas; las consultas por algún tipo de neoplasia y las condiciones orales.

Tabla 75. Morbilidad específica en las enfermedades no transmisibles por ciclo vital Municipio de Roldanillo 2009 – 2018

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Total										
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Δ pp 2018-2017
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)	1,05	0,58	1,38	1,01	3,97	1,43	2,23	1,88	2,54	1,61	-0,93
	Otras neoplasias (D00-D48)	1,02	0,79	1,48	2,10	2,50	1,68	1,72	1,42	1,80	1,45	-0,36
	Diabetes mellitus (E10-E14)	4,41	4,74	4,37	3,07	2,71	2,01	3,62	4,58	3,60	3,58	-0,02
	Desórdenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	4,50	5,55	8,32	8,18	4,99	7,14	7,25	8,22	9,31	9,89	0,58
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	6,44	6,37	6,19	5,99	5,36	8,15	7,58	6,28	7,75	8,47	0,72
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	6,87	5,00	8,39	11,29	8,18	7,27	5,98	5,74	8,22	10,20	1,99
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	14,59	19,58	17,26	15,34	15,97	13,76	15,77	20,09	18,36	19,20	0,84
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	5,89	6,69	5,68	5,38	7,43	4,68	5,00	4,16	5,41	4,74	-0,67
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	7,28	7,51	7,58	7,57	6,83	6,75	7,02	6,66	6,31	6,55	0,24
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	12,36	11,56	11,95	12,32	10,46	13,30	14,41	10,74	11,58	11,76	0,18
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	4,50	4,27	4,25	4,49	4,87	4,98	5,74	4,21	3,49	3,39	-0,10
	Enfermedades musculo-esqueléticas (M00-M99)	13,00	13,97	12,13	11,94	13,74	12,05	14,79	13,47	13,41	13,14	-0,27
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,45	0,44	0,57	0,75	1,04	1,02	0,65	0,51	0,58	0,58	0,00
	Condiciones orales (K00-K14)	17,64	12,95	10,46	10,55	11,95	15,79	8,24	12,04	7,63	5,42	-2,21

Fuente SISPRO – MS



Lesiones

En el grupo de primera infancia, infancia, adolescencia y juventud el 100% de consultas se sitúan en lesiones no intencionales. En los otros dos grupos ocurre algo similar, pero en 2009 se registran consultas por lesiones intencionales y de intencionalidad indeterminada.

Tabla 76. Morbilidad específica por lesiones según ciclo vital Municipio Roldanillo 2009 – 2018

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Total										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	1,72	0,38	0,92	1,23	2,43	2,34	2,15	2,37	5,10	4,42	-0,68
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,21	0,05	0,11	0,14	0,27	0,00	0,21	0,05	0,43	0,70	0,28
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,03
	T traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	98,03	99,57	98,97	98,62	97,30	97,66	97,64	97,58	94,44	94,87	0,43

Fuente SISPRO – MS



1.1.2. Morbilidad específica en salud mental

El análisis de la morbilidad específica en salud mental para los hombres permite observar que desde la primera infancia hasta la adolescencia se presentaron aumentos para el año 2018 en los trastornos mentales y del comportamiento, siendo la más notable la diferencia observada para el grupo de adolescencia, en la cual el incremento alcanza los 17,52 puntos porcentuales. En los grupos de juventud en adelante se observan disminuciones, la reducción más importante es para los grupos de vejez (-8,34%). Tabla 75

Tabla 77. Proporción de consultas por morbilidad en salud mental para hombres. Roldanillo Valle del Cauca 2009 – 2018.

Curso de vida	Morbilidad en salud mental	Hombres										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Primera infancia (0 - 5años)	Trastornos mentales y del comportamiento	100,00	83,33	97,30	93,48	100,00	86,96	86,67	100,00	92,45	96,97	4,52
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	0,00	16,67	2,70	6,52	0,00	2,17	13,33	0,00	7,55	3,03	-4,52
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	86,36	80,00	97,83	94,74	100,00	97,92	100,00	88,89	92,31	95,18	2,87
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	13,64	20,00	2,17	5,26	0,00	2,08	0,00	11,11	7,69	4,82	-2,87
Adolescencia (12 - 17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	65,63	42,86	46,67	39,53	81,82	75,86	90,48	82,05	76,92	94,44	17,52
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	18,75	0,00	2,22	2,33	0,00	14,66	0,00	5,13	9,62	1,11	-8,50
	Epilepsia	15,63	57,14	51,11	58,14	18,18	9,48	9,52	12,82	13,46	4,44	-9,02
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	56,92	57,14	71,19	86,52	90,00	83,44	61,54	46,34	69,92	62,04	-7,88
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	10,77	28,57	3,39	5,62	6,67	10,83	15,38	7,32	6,77	7,30	0,53
	Epilepsia	32,31	14,29	25,42	7,87	3,33	5,73	23,08	46,34	23,31	30,66	7,35
Adulthood (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	56,64	61,40	40,52	70,55	75,00	81,32	73,08	61,04	76,01	79,83	3,82
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	4,20	3,51	4,58	4,79	3,85	7,14	3,85	3,25	0,00	1,00	1,00
	Epilepsia	39,16	35,09	54,90	24,66	21,15	11,54	23,08	35,71	23,99	19,17	-4,82
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	77,78	66,67	83,33	91,43	88,89	96,85	94,74	94,44	91,52	83,18	-8,34
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	3,33	0,00	2,86	7,41	0,00	0,00	0,00	1,06	1,82	0,76
	Epilepsia	22,22	30,00	16,67	5,71	3,70	3,15	5,26	5,56	7,42	15,00	7,58

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud y Protección Social



Tabla 78. Número de consultas por morbilidad en salud mental para hombres. Roldanillo Valle del Cauca 2009 – 2018.

Curso de vida	Morbilidad en salud mental	Cantidad de atenciones en hombres											Total 2009-2018	% 2009-2018
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018			
Primera infancia (0 - 5años)	Trastornos mentales y del comportamiento	22	15	36	43	22	80	13	7	49	32	319	92,46	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10	2,90	
	Epilepsia	0	3	1	3	0	2	2	0	4	1	16	4,64	
	Total	22	18	37	46	22	92	15	7	53	33	345	100,00	
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	19	28	45	36	25	47	16	16	96	79	407	93,56	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
	Epilepsia	3	7	1	2	0	1	0	2	8	4	28	6,44	
	Total	22	35	46	38	25	48	16	18	104	83	435	100,00	
Adolescencia (12 -17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	21	6	21	17	9	88	19	32	40	85	338	73,00	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	6	0	1	1	0	17	0	2	5	1	33	7,13	
	Epilepsia	5	8	23	25	2	11	2	5	7	4	92	19,87	
	Total	32	14	45	43	11	116	21	39	52	90	463	100,00	
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	37	8	42	77	27	131	8	19	93	85	527	71,41	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	7	4	2	5	2	17	2	3	9	10	61	8,27	
	Epilepsia	21	2	15	7	1	9	3	19	31	42	150	20,33	
	Total	65	14	59	89	30	157	13	41	133	137	738	100,00	
Adultez (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	81	70	62	103	39	148	57	94	263	479	1396	70,93	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	6	4	7	7	2	13	3	5	0	6	53	2,69	
	Epilepsia	56	40	84	36	11	21	18	55	83	115	519	26,37	
	Total	143	114	153	146	52	182	78	154	346	600	1968	100,00	
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	7	20	40	32	24	123	54	119	259	183	861	89,50	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0	1	0	1	2	0	0	0	3	4	11	1,14	
	Epilepsia	2	9	8	2	1	4	3	7	21	33	90	9,36	
	Total	9	30	48	35	27	127	57	126	283	220	962	100,00	

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud y Protección Social



Tabla 79. Proporción de consultas por morbilidad en salud mental para mujeres. Roldanillo Valle del Cauca 2009 – 2018.

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Mujeres										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Primera infancia (0 - 5 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	70,00	94,44	68,75	50,00	87,50	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	30,00	5,56	31,25	50,00	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	60,87	100,00	73,08	66,67	85,71	90,32	95,00	68,75	98,67	100,00	1,33
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	39,13	0,00	26,92	33,33	14,29	9,68	5,00	31,25	1,33	0,00	-1,33
Adolescencia (12 - 17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	100,00	60,00	66,67	88,24	94,44	90,48	85,71	88,89	98,08	93,33	-4,74
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,92	2,22	0,30
	Epilepsia	0,00	40,00	33,33	11,76	5,56	9,52	14,29	11,11	0,00	4,44	-4,44
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	80,85	83,33	78,00	79,69	81,82	81,25	71,43	67,57	83,87	93,41	-9,54
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	6,67	4,00	7,81	0,00	7,50	10,39	8,11	1,61	0,00	-1,61
	Epilepsia	19,15	10,00	18,00	12,50	18,18	11,25	18,18	24,32	14,52	6,59	-7,92
Adulthood (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	66,23	75,68	85,71	90,94	88,37	94,80	46,81	72,63	83,00	85,69	-2,69
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	6,49	2,70	0,00	1,57	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00	1,51	-1,51
	Epilepsia	27,27	21,62	14,29	7,48	11,63	3,60	53,19	27,37	17,00	12,81	-4,20
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	72,00	59,09	76,92	89,47	100,00	79,49	82,02	86,90	88,26	90,56	-2,30
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	6,82	1,28	0,00	0,00	0,00	2,25	0,00	0,00	1,53	-1,53
	Epilepsia	28,00	34,09	21,79	10,53	0,00	20,51	15,73	13,10	11,74	7,91	-3,83

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud y Protección Social



Tabla 80. Número de consultas por morbilidad en salud mental para mujeres. Roldanillo Valle del Cauca 2009 – 2018.

Curso de vida	Morbilidad en salud mental	Cantidad de atenciones en mujeres										Total 2009- 2018	% 2009- 2018
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
Primera infancia (0 - 5 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	7	17	22	15	7	53	4	2	34	18	179	85,65
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
	Epilepsia	3	1	10	15	1	0	0	0	0	0	30	14,35
	T total	10	18	32	30	8	53	4	2	34	18	209	100,00
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	14	16	19	8	18	28	19	11	74	66	273	89,22
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
	Epilepsia	9	0	7	4	3	3	1	5	1	0	33	10,78
	T total	23	16	26	12	21	31	20	16	75	66	306	100,00
Adolescencia (12 -17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	10	15	18	15	17	57	24	16	51	84	307	88,22
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	0,86
	Epilepsia	0	10	9	2	1	6	4	2	0	4	38	10,92
	T total	10	25	27	17	18	63	28	18	52	90	348	100,00
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	38	25	39	51	9	65	55	25	52	85	444	80,87
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0	2	2	5	0	6	8	3	1	0	27	4,92
	Epilepsia	9	3	9	8	2	9	14	9	9	6	78	14,21
	T total	47	30	50	64	11	80	77	37	62	91	549	100,00
Adulterez(29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	102	112	210	231	76	237	110	130	288	455	1951	80,32
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	10	4	0	4	0	4	0	0	0	8	30	1,24
	Epilepsia	42	32	35	19	10	9	125	49	59	68	448	18,44
	T total	154	148	245	254	86	250	235	179	347	531	2429	100,00
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	36	26	60	68	32	62	73	126	233	355	1071	85,82
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0	3	1	0	0	0	2	0	0	6	12	0,96
	Epilepsia	14	15	17	8	0	16	14	19	31	31	165	13,22
	T total	50	44	78	76	32	78	89	145	264	392	1248	100,00

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud y Protección Social



Tabla 81. Proporción de consultas por morbilidad en salud mental para ambos sexos. Roldanillo Valle del Cauca 2009 – 2018.

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Total										Δ pp 2018-2017
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Primera infancia (0 - 5años)	Trastornos mentales y del comportamiento	90,63	88,89	84,06	76,32	96,67	91,72	89,47	100,00	95,40	98,04	2,64
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	9,38	11,11	15,94	23,68	3,33	1,38	10,53	0,00	4,60	1,96	-2,64
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	73,33	86,27	88,89	88,00	93,48	94,94	97,22	79,41	94,97	97,32	2,34
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	26,67	13,73	11,11	12,00	6,52	5,06	2,78	20,59	5,03	2,68	-2,34
Adolescencia (12 - 17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	73,81	53,85	54,17	53,33	89,66	81,01	87,76	84,21	87,50	93,89	6,09
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	14,29	0,00	1,39	1,67	0,00	9,50	0,00	3,51	5,77	1,67	-4,10
	Epilepsia	11,90	46,15	44,44	45,00	10,34	9,50	12,24	12,28	6,73	4,44	-2,29
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	66,96	75,00	74,31	83,66	87,80	82,70	70,00	56,41	74,36	74,56	0,20
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	6,25	13,64	3,67	6,54	4,88	9,70	11,11	7,69	5,13	4,39	-0,74
	Epilepsia	26,79	11,36	22,02	9,80	7,32	7,59	18,89	35,90	20,51	21,05	0,54
Adulthood (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	61,62	69,47	68,34	83,50	83,33	89,12	53,35	67,27	79,51	82,58	3,07
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	5,39	3,05	1,76	2,75	1,45	3,94	0,96	1,50	0,00	1,24	1,24
	Epilepsia	33,00	27,48	29,90	13,75	15,22	6,94	45,69	31,23	20,49	16,18	-4,31
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	72,88	62,16	79,37	90,09	94,92	90,24	86,99	90,41	89,95	87,91	-2,04
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	5,41	0,79	0,90	3,39	0,00	1,37	0,00	0,55	1,63	1,09
	Epilepsia	27,12	32,43	19,84	9,01	1,69	9,76	11,64	9,59	9,51	10,46	0,95

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud y Protección Social



Tabla 82. Número de consultas por morbilidad en salud mental para ambos sexos. Roldanillo Valle del Cauca 2009 – 2018.

Curso de vida	Morbilidad en salud mental	Cantidad de atenciones en el total de la población											Total 2009-2018	% 2009-2018
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018			
Primera infancia (0 - 5años)	Trastornos mentales y del comportamiento	29	32	58	58	29	133	17	9	83	50	498	89,89	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10	1,81	
	Epilepsia	3	4	11	18	1	2	2	0	4	1	46	8,30	
	Total	32	36	69	76	30	145	19	9	87	51	554	100,00	
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	33	44	64	44	43	75	35	27	170	145	680	91,77	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
	Epilepsia	12	7	8	6	3	4	1	7	9	4	61	8,23	
	Total	45	51	72	50	46	79	36	34	179	149	741	100,00	
Adolescencia (12 -17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	31	21	39	32	26	145	43	48	91	169	645	79,53	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	6	0	1	1	0	17	0	2	6	3	36	4,44	
	Epilepsia	5	18	32	27	3	17	6	7	7	8	130	16,03	
	Total	42	39	72	60	29	179	49	57	104	180	811	100,00	
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	75	33	81	128	36	196	63	44	145	170	971	75,45	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	7	6	4	10	2	23	10	6	10	10	88	6,84	
	Epilepsia	30	5	24	15	3	18	17	28	40	48	228	17,72	
	Total	112	44	109	153	41	237	90	78	195	228	1287	100,00	
Adultez (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	183	182	272	334	115	385	167	224	551	934	3347	76,12	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	16	8	7	11	2	17	3	5	0	14	83	1,89	
	Epilepsia	98	72	119	55	21	30	143	104	142	183	967	21,99	
	Total	297	262	398	400	138	432	313	333	693	1131	4397	100,00	
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	43	46	100	100	56	185	127	245	492	538	1932	87,42	
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0	4	1	1	2	0	2	0	3	10	23	1,04	
	Epilepsia	16	24	25	10	1	20	17	26	52	64	255	11,54	
	Total	59	74	126	111	59	205	146	271	547	612	2210	100,00	

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud y Protección Social



1.2.3. Morbilidad de eventos de alto costo

Para el análisis de estos eventos en el municipio se realizará estimación de los siguientes indicadores la incidencia de VIH notificada está en 3,08 para el 2015 ya que no se cuentan con más indicador en los años actuales y está muy por debajo del indicador departamental; la incidencia de leucemia mieloide aguda en menores de 15 años notificada y la incidencia de leucemia linfocítica aguda en menores de 15 años notificada. Para ello la fuente de información corresponde a SIVIGILA. Por solicitud del Ministerio el resto de indicadores se estimarán para los niveles departamentales, distritales y nacionales. Estos son: la prevalencia de enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de sustitución o reemplazo renal.

Tabla 83. SemafORIZACIÓN y tendencia de los eventos de alto costos municipio de Roldanillo 2006-2018.

Evento	Valle del Cauca	Roldanillo	Comportamiento															
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018			
Prevalencia en Diagnosticados de la enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal.	0,01	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tasa de incidencia de enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal por 100.000 afiliados	10,54	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tasa de incidencia de VIH notificada	27,51	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	↘	-	-	-	-	
Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica mieloide (menores de 15 años)	0,77	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica linfocítica (menores de 15 años)	5,07	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Fuente: cuenta de alto costo y Sivigila

1.2.4. Morbilidad de eventos precursores

Se analizó como eventos precursores la diabetes mellitus y la hipertensión arterial, utilizando medidas relativas de desigualdad a través de la razón de prevalencia e intervalos de confianza al 95%. Se observó el cambio porcentual para cada año. Para realizar las estimaciones se empleó la hoja de Excel.

Se realizó análisis de la tendencia de cada evento a través del tiempo, y la razón de prevalencia e intervalos de confianza al 95%, en el periodo de tiempo.

Las enfermedades precursoras, se definen como un proceso de evolución prolongada, que no se resuelven espontáneamente y son las causantes primarias que generan una gran carga social tanto desde el punto de vista económico como desde la perspectiva de dependencia social e incapacidad. Tiene una etiología múltiple y con un desarrollo poco predecible y presentan varios factores de riesgo.



La prevalencia de Hipertensión arterial y diabetes, es más baja en el municipio de Roldanillo que en el Departamento del Valle del Cauca. La hipertensión aumento para el año 2015 en comparación con 2014 y la diabetes aumentó. Los años 2016, 2017 y 2018 no se incluyen en la tendencia pues el dato no se encuentra disponible. Tabla 82.

Tabla 84. Morbilidad de eventos precusores

Evento	Valle del Cauca	Roldanillo	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
			-	-	-	-	-	↗	↘	↘	↘	↗	↘	-	-
Prevalencia de diabetes mellitus	3,85	1,20	-	-	-	-	-	↗	↘	↘	↘	↗	↘	-	-
Prevalencia de hipertensión arterial	10,27	4,24	-	-	-	-	-	↗	↗	↗	↘	↗	↘	-	-

Fuente: cuenta de alto costo y Sivigila

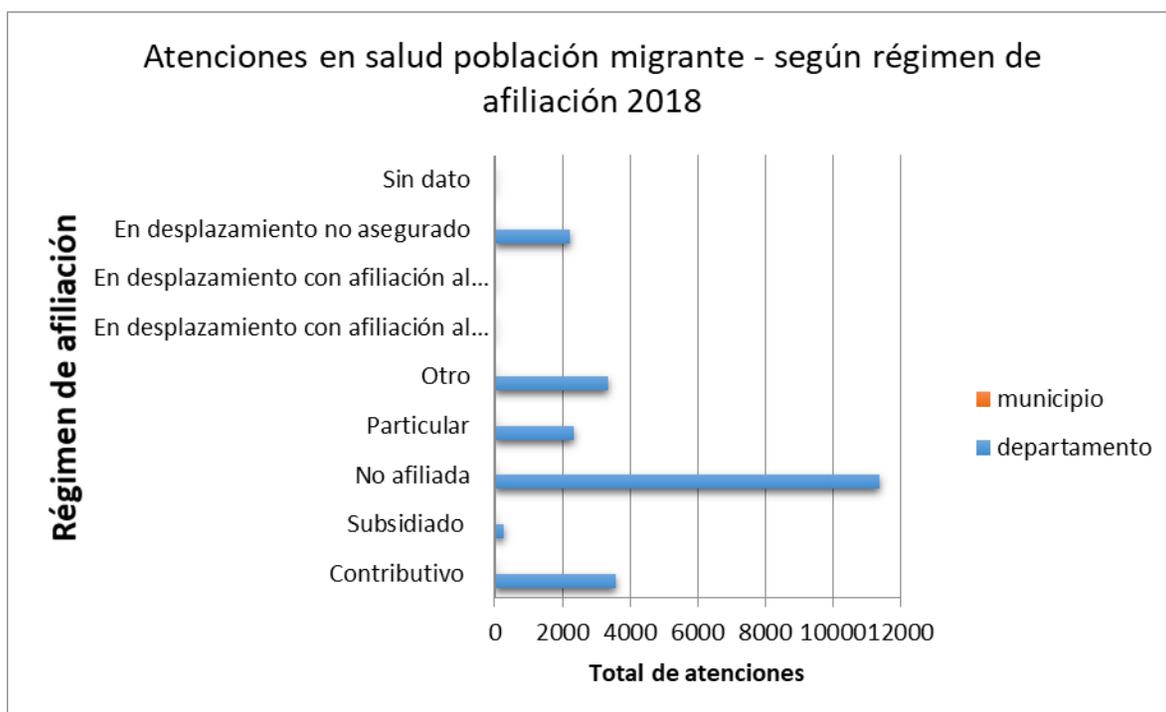
Tabla 85. Atenciones en salud de población extranjera según régimen de afiliación comparativo Roldanillo – Valle del Cauca. Año 2018.

Regimen de afiliación	Total de migrantes con atenciones en salud en Roldanillo	%	Total de migrantes con atenciones en salud en el Valle del cauca	%	Concentración
Contributivo	2	33,3	3566	15,4	0,1%
Subsidiado	0	0,0	270	1,2	0,0%
No afiliada	3	50,0	11387	49,2	0,0%
Particular	1	16,7	2333	10,1	0,0%
Otro	0	0,0	3370	14,6	0,0%
En desplazamiento con afiliación al régimen contributivo	0	0,0	14	0,1	0,0%
En desplazamiento con afiliación al régimen subsidiado	0	0,0	0	0,0	#iDIV/0!
En desplazamiento no asegurado	0	0,0	2219	9,6	0,0%
Sin dato	0	0,0	0	0,0	#iDIV/0!
Total de migrantes atendidos	6	100	23159	100	0,0%

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud y Protección Social



Figura 52. Atenciones en salud de población migrante según régimen de atención. Roldanillo, 2018.



Fuente: Sispro- Ministerio de Salud y Protección Social

Tabla 86. Atenciones en salud de población extranjera según país de procedencia, comparativo Roldanillo – Valle del Cauca. Año 2018.

ROLDANILLO	País de procedencia del migrante	Total de Atenciones en salud según procedencia		VALLE DEL CAUCA	País de procedencia del migrante	Total de Atenciones en salud según procedencia		Concentración de la atención población migrante 2018
		2018	Proporción			2018	Distribución	
ROLDANILLO	Brasil	0	0%	VALLE DEL CAUCA	Brasil	132	1%	0,0%
	Ecuador	0	0%		Ecuador	468	2%	0,0%
	Nicaragua	0	0%		Nicaragua	16	0%	0,0%
	Otros	3	50%		Otros	4904	22%	0,1%
	Panamá	0	0%		Panamá	150	1%	0,0%
	Perú	0	0%		Perú	123	1%	0,0%
	República Bolivariana de Venezuela	2	33%		República Bolivariana de Venezuela	12952	57%	0,0%
	Sin identificador de país	1	17%		Sin identificador de país	3820	17%	0,0%
	Total	6	100%		Total	22565	100%	0,0%

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud y Protección Social



Tabla 87. Atenciones en salud de población extranjera según tipo de consulta, comparativo Roldanillo – Valle del Cauca. Año 2018.

ROLDANILLO Tipo de atención		Total Migrantes atendidos ROLDANILLO		Total Migrantes atendidos VALLE DEL CAUCA		Concentración ROLDANILLO
		2018	Distribución	2018	Distribución	2018
ROLDANILLO	Consulta Externa	6	60%	15.609	40%	0,0%
	Servicios de urgencias	-	0%	1131	3%	0,0%
	Hospitalización	-	0%	570	1%	0,0%
	Procedimientos	4	40%	16.293	41%	0,0%
	Medicamentos	-	0%	5.703	15%	0,0%
	Nacimientos	-	0%	16	0%	0,0%
	Total	10	100%	39.322	100%	0,0%

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud y Protección Social

1.2.5. Morbilidad de eventos de notificación obligatoria

El análisis de morbilidad de los eventos de notificación obligatoria fue de tipo descriptivo. Se realizó la estimación de la razón letalidad y sus intervalos de confianza al 95% durante los años 2006 al 2018. Se tomó como valor de referencia el departamento. Donde se evidencia que la tasa de incidencia de dengue clasico según municipio de ocurrencia, esta en 56,55 y el departamento esta muy pordebajo de este como punto mas relevannte.

La tasa de insidencia de sifilis congenita, se toma hasta el año 2018, hasta donde existe informacion.

Tabla 88. Tabla de semaforización de los eventos de notificación obligatoria Municipio de Roldanillo 2006-2018

Causa de muerte	Valle del cauca	Roldanillo	Comportamiento													
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Causas externas																
Accidentes biológicos																
Accidente ofídico	1,25	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Intoxicaciones																
Intoxicaciones por fármacos, sustancias psicoactivas y metanol, metales pesados, solventes, gases y otras sustancias químicas	0,84	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trasmisibles																
Transmisión aérea y contacto directo																
Tuberculosis pulmonar	5,51	0,00	-	↗	↘	-	↗	↘	↗	↘	-	↗	↘	-	-	-
Tuberculosis extrapulmonar	6,51	0,00	-	↗	↘	-	-	-	↗	↘	-	-	-	-	-	-
Meningitis tuberculosa	8,06	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transmisión sexual y sanguínea																
Dengue	0,10	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dengue grave	14,29	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasas de incidencia PDSP																
Tasa de incidencia de dengue clásico según municipio de ocurrencia	99,39	56,55	↗	-	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↘
Tasa de incidencia de leptospirosis	3,74	0,00	-	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	-	-	-	-	-	-
Tasa de incidencia de sifilis congénita	158,79	0,00	-	-	↗	↗	↘	-	↗	↘	↗	↗	↘	-	-	-

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



Se destacan las diferencias de riesgos de los siguientes eventos de interés en salud pública que presentan valores estadísticamente más elevados en el municipio en comparación con el departamento: Letalidad por tuberculosis pulmonar (D.R: 1,88) y letalidad por tuberculosis extrapulmonar (D.R: 1,70)

1.2.6. Análisis de la población en condición de discapacidad 2005 a 2017

Discapacidad Permanente

Solo se reportó un caso de alteraciones en los oídos

Tabla 89. Distribución de las alteraciones permanentes Municipio de Roldanillo 2018

Indicador	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Número de personas con discapacidad con alteración permanente en el movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas	0,00	0,00	144,00	144,00	144,00	144,00	144,00	144,00	144,00	147,00	202,00	159,00	179,00	209,00
Número de personas con discapacidad con alteración permanente en el sistema cardiorrespiratorio y las defensas	0,00	0,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	34,00	6,00	9,00	16,00
Número de personas con discapacidad con alteración permanente en el sistema genital y reproductivo	0,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	24,00	6,00	6,00	8,00
Número de personas con discapacidad con alteración permanente en el sistema nervioso	0,00	0,00	133,00	133,00	133,00	133,00	133,00	133,00	133,00	133,00	184,00	97,00	108,00	152,00
Número de personas con discapacidad con alteración permanente en la digestión, el metabolismo, las hormonas	0,00	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	21,00	3,00	3,00	4,00
Número de personas con discapacidad con alteración permanente en la piel	0,00	0,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	11,00	1,00	1,00	3,00
Número de personas con discapacidad con alteración permanente en la voz y el habla	0,00	0,00	110,00	110,00	110,00	110,00	110,00	110,00	110,00	110,00	145,00	36,00	41,00	49,00



Número de personas con discapacidad con alteración permanente en los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto)	0,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	9,00	1,00	1,00	2,00
Número de personas con discapacidad con alteración permanente en los oídos	0,00	0,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	51,00	51,00	51,00	90,00	34,00	37,00	47,00
Número de personas con discapacidad con alteración permanente en los ojos	0,00	0,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	78,00	127,00	49,00	57,00	61,00
Número de personas con discapacidad que trabajan en actividades agrícolas	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	3,00	2,00	4,00	7,00
Número de personas con discapacidad que trabajan en actividades de Comercio	0,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	5,00	5,00	8,00	8,00	9,00
Número de personas con discapacidad que trabajan en actividades de la Industria												1,00	1,00	2,00
Número de personas con discapacidad que trabajan en actividades de servicios	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	3,00	5,00	5,00	6,00
Número de personas con discapacidad que trabajan en otras actividades económicas	0,00	0,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	12,00	12,00	13,00	19,00	16,00	16,00	20,00
Número de personas en condición de discapacidad	0,00	0,00	282,00	282,00	282,00	282,00	282,00	283,00	283,00	287,00	396,00	145,00	192,00	317,00

Fuente: Sispro-Ministerio de Salud y Protección Social



Tabla 90. Distribución de las alteraciones permanentes por edad y sexo del municipio de Roldanillo (Valle del Cauca), Acumulado a septiembre 19 de 2018

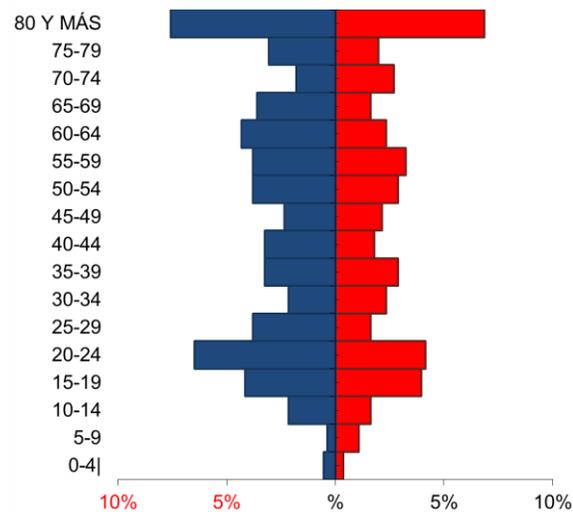
Indicador	Sexo	Edad	2015		2016		2017		2018			
			Número de personas	Valor	Número de personas	Valor	Número de personas	Valor	Número de personas	Valor		
Distribución de personas en condición de discapacidad por edad quinquenal y sexo	FEMENINO	De 0 a 04 años					2	1,02	3	1,27		
		De 05 a 09 años			4	2,27	8	4,08	7	2,95		
		De 10 a 14 años	7	3,98	4	2,27	5	2,55	6	2,53		
		De 15 a 19 años	19	10,80	16	9,09	15	7,65	20	8,44		
		De 20 a 24 años	11	6,25	13	7,39	17	8,67	23	9,70		
		De 25 a 29 años	11	6,25	10	5,68	10	5,10	11	4,64		
		De 30 a 34 años	10	5,68	9	5,11	10	5,10	12	5,06		
		De 35 a 39 años	8	4,55	12	6,82	13	6,63	14	5,91		
		De 40 a 44 años	6	3,41	3	1,70	2	1,02	8	3,38		
		De 45 a 49 años	10	5,68	11	6,25	14	7,14	12	5,06		
		De 50 a 54 años	12	6,82	12	6,82	13	6,63	21	8,86		
		De 55 a 59 años	12	6,82	14	7,95	15	7,65	15	6,33		
		De 60 a 64 años	4	2,27	4	2,27	5	2,55	13	5,49		
		De 65 a 69 años	13	7,39	12	6,82	13	6,63	11	4,64		
		De 70 a 74 años	13	7,39	13	7,39	13	6,63	13	5,49		
		De 75 a 79 años	4	2,27	6	3,41	7	3,57	12	5,06		
		De 80 años o más	29	16,48	33	18,75	34	17,35	36	15,19		
		Total	169	96	176	100	196	100	237	100		
		Distribución de personas en condición de discapacidad por edad quinquenal y sexo	MASCULINO	De 0 a 04 años							3	0,98
				De 05 a 09 años			3	1,38	4	1,66	1	0,33
De 10 a 14 años	11			5,05	10	4,61	10	4,15	14	4,59		
De 15 a 19 años	24			11,01	16	7,37	19	7,88	26	8,52		
De 20 a 24 años	20			9,17	22	10,14	23	9,54	26	8,52		
De 25 a 29 años	7			3,21	9	4,15	13	5,39	23	7,54		
De 30 a 34 años	14			6,42	11	5,07	12	4,98	12	3,93		
De 35 a 39 años	17			7,80	16	7,37	16	6,64	19	6,23		



De 40 a 44 años	8	3,67	10	4,61	11	4,56	16	5,25
De 45 a 49 años	15	6,88	11	5,07	11	4,56	12	3,93
De 50 a 54 años	14	6,42	14	6,45	15	6,22	20	6,56
De 55 a 59 años	17	7,80	12	5,53	17	7,05	22	7,21
De 60 a 64 años	15	6,88	21	9,68	24	9,96	30	9,84
De 65 a 69 años	6	2,75	6	2,76	7	2,90	13	4,26
De 70 a 74 años	8	3,67	9	4,15	11	4,56	11	3,61
De 75 a 79 años	16	7,34	13	5,99	12	4,98	18	5,90
De 80 años o más	22	10,09	34	15,67	36	14,94	39	12,79
Total	214	98	217	100	241	100	305	100

Fuente: Sispro-Ministerio de Salud y Protección Social

Figura 53. Pirámide poblacional de la distribución de las alteraciones permanentes 2019



Fuente: Sispro-Ministerio de Salud y Protección Social



Tabla 91. Distribución de las alteraciones permanentes de Roldanillo, 2019

Tipo de discapacidad	Personas	Proporción**
El movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas	283	50,99
El sistema nervioso	263	47,39
Los ojos	183	32,97
El sistema cardiorrespiratorio y las defensas	61	10,99
Los oídos	130	23,42
La voz y el habla	192	34,59
La digestión, el metabolismo, las hormonas	32	5,77
El sistema genital y reproductivo	37	6,67
La piel	26	4,68
Los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto)	11	1,98
Ninguna	0	0,00
Total	555	100

Fuente: Sispro-Ministerio de Salud y Protección Social

Discapacidad

En las mujeres las alteraciones permanentes que tuvieron un número más bajo que la de los hombres en todas las edades fueron las del movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas con 115 mujeres y 149 hombres, Le siguen las del sistema nervioso con el 116 mujeres y 122 hombres por ultimo como las más relevantes esta la voz y el habla con 69 mujeres y 106 hombres.

En el grupo de 55 en adelante, las alteraciones que tienen mayores casos fueron las del movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas (264 casos en total), seguidas con 238 casos del sistema nervioso, Le siguen con 175 casos las alteraciones de los oídos y la voz y habla, los ojos con 166 casos. Con 53 casos siguen las del sistema cardiorrespiratorio y defensas, con 13 casos las de la piel y con 10 casos las de los demás órganos de los sentidos, alteraciones de la digestión, el metabolismo y las hormonas 29 por ultimo el sistema genital y reproductivo con 30.



Tabla 92. Distribución de las alteraciones permanentes Para Roldanillo durante el periodo 2002 a 2018

Alteraciones Permanentes	2012	2014	2015	2016	2017	2018	Total General
	Número absoluto						
El movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas	0	2	47	23	24	52	148
El sistema cardiorrespiratorio y las defensas	0	0	10	6	4	19	39
El sistema genital y reproductivo	0	0	18	4	1	10	33
El sistema nervioso	0	0	47	14	21	59	141
La digestión, el metabolismo, las hormonas	0	0	11	5	2	8	26
La piel	0	0	3	2	5	8	18
La voz y el habla	0	0	26	10	19	39	94
Los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y ...)	0	0	5	1	0	1	7
Los oídos	1	0	34	8	16	24	83
Los ojos	0	1	42	11	24	30	108
Total	1	3	93	35	52	109	293

Fuente: Sispro-Ministerio de Salud y Protección Social

Discapacidad Hombres

En los hombres las alteraciones permanentes que tuvieron el porcentaje más alto en todas las edades fueron las del movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas y las del sistema nervioso con 24% cada una. Le siguen las de la voz y el habla con el 22%, de los ojos con 13.4% y de los oídos con 8.3%. El resto de alteraciones presentan un porcentaje de 4.5% e inferior.

En los grupos de edad de niñez, adolescencia, juventud y adultos (5 a 54 años) la mayor cantidad de casos se presentan por alteraciones del sistema nervioso con un total de 63 casos, junto con aquellas asociadas con la voz y el habla con 55 casos y con el movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas con un total de 42 casos. Le siguen con 24 casos las de los ojos, con 12 las de los oídos y con 7 casos las del sistema cardiorrespiratorio y defensas. El resto presentaron entre 1 a 3 casos.

En el grupo de 55 en adelante, las alteraciones que tienen mayores casos fueron las del movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas (39 casos en total), seguidas con 21 casos de los ojos, 19 de la voz y el habla, 18 del sistema nervioso y 16 de los oídos. Le siguen con 8 casos las alteraciones del sistema cardiorrespiratorio y defensas y con 2 casos respectivamente las del sistema genital y reproductivo y de la piel. No se reportaron casos de los demás órganos de los sentidos ni de la digestión, el metabolismo y las hormonas.



Tabla 93. Distribución de las alteraciones permanentes para Roldanillo y Grupos de edad para hombres, para el periodo 2002 a 2018

Grupo de Edad	El movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas	El sistema cardiorrespiratorio y las defensas	El sistema genital y reproductivo	El sistema nervioso	La digestión, el metabolismo, las hormonas	La piel	La voz y el habla	Los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto)	Los oídos	Los ojos	Total General
	Número absoluto	Número absoluto	Número absoluto	Número absoluto	Número absoluto	Número absoluto	Número absoluto	Número absoluto	Número absoluto	Número absoluto	
De 0 a 04 años	3	2		1	1		2				3
De 05 a 09 años									1		1
De 10 a 14 años	3	1	2	9			5		2	4	11
De 15 a 19 años	6	2	4	14	1	2	15	1	3	9	24
De 20 a 24 años	10	1		19			17		5	6	34
De 25 a 29 años	7	1	3	11	3		12	1	6	6	21
De 30 a 34 años	7			7		1	4		2	1	12
De 35 a 39 años	11	2		9	1	1	10	1	2	5	18
De 40 a 44 años	7	3	1	9	1		8		1	4	17
De 45 a 49 años	6	3	1	8		1	6	1	2	4	13
De 50 a 54 años	10	1	1	7			4		2	10	20
De 55 a 59 años	11	3	1	6	3		4	1	6	7	21
De 60 a 64 años	17	3	1	10	1		4		8	6	24
De 65 a 69 años	16	3	1	5		2	5		6	9	20
De 70 a 74 años	8	1		1		1	2		2	4	10
De 75 a 79 años	10	3	2	5	1	1	6		4	3	16
De 80 años o más	23	6	6	11	2	2	11	1	14	10	43
Total	155	35	23	132	14	11	115	6	66	88	308

Fuente: Sispro-Ministerio de Salud y Protección Social



Tabla 94. Distribución de las alteraciones permanentes para Roldanillo y Grupos de edad para mujeres, para el periodo 2002 a 2018

Grupo de Edad	El movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas	El sistema cardiorrespiratorio y las defensas	El sistema genital y reproductivo	El sistema nervioso	La digestión, el metabolismo, las hormonas	La piel	La voz y el habla	Los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto)	Los oídos	Los ojos	Total General
	Número absoluto	Número absoluto	Número absoluto	Número absoluto	Número absoluto	Número absoluto	Número absoluto	Número absoluto	Número absoluto	Número absoluto	
De 0 a 04 años							1			2	2
De 05 a 09 años	2			3				2		1	6
De 10 a 14 años	3			5			2	3		2	8
De 15 a 19 años	10	3		12	1		2	8		1	21
De 20 a 24 años	8	3	2	19	6		2	13	2	6	24
De 25 a 29 años	1			7				3		2	9
De 30 a 34 años	4	1		5			1	6		4	12
De 35 a 39 años	6	2	2	10	2		1	5		6	13
De 40 a 44 años	4	2	1	6		1	1	3		1	11
De 45 a 49 años	6	1	2	9			1	3		2	11
De 50 a 54 años	8	2	1	9	3		1	5	1	5	16
De 55 a 59 años	10	2	1	6	1		1	7		4	18
De 60 a 64 años	7	3	2	9	1			3		6	13
De 65 a 69 años	6			3	1			3		4	9
De 70 a 74 años	10	2		8	1			4	1	3	15
De 75 a 79 años	9	1	2	4	1			1		4	11
De 80 años o más	26	4	1	12			2	7	1	11	38
Total	120	26	14	127	18	15	15	76	5	62	237

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud y Protección Social



1.2.7. Identificación de prioridades principales en la morbilidad

Ahora, en la siguiente tabla se presentan las prioridades identificadas en la morbilidad.

Tabla 95. Prioridades identificadas en la morbilidad atendida Municipio de Roldanillo

Morbilidad	Prioridad	Valor del indicador de Roldanillo	Valor del indicador de Valle del Cauca	Tendencia	Grupos de Riesgo (MIAS)
Alto Costo	1. Tasa de incidencia de VIH	0,00	27,51	Disminución	009
Precusores	1. Prevalencia de diabetes mellitus	1,20	3,85%	Disminución	001
	2. Prevalencia de hipertensión arterial	4,24	10,27%	Disminución	001

Fuente SISPRO – MS

Conclusiones

Lo primero que hay que anotar es que cerca del 50% de las consultas tienen lugar por enfermedades no trasmisibles. Esto guarda relación con los altos niveles de mortalidad por condiciones crónicas. El 20 y el 17% respectivamente de las consultas se realizan por Condiciones transmisibles/nutricionales y condiciones mal calificadas. 9 % restante por lesiones y solo 1.9% por Condiciones materno perinatales. Esta relación se mantiene casi en todas las etapas del ciclo vital con excepción de la primera infancia, en la que predominan las Condiciones transmisibles/nutricionales.

De acuerdo con las causas específicas, por Condiciones transmisibles/nutricionales, las principales consultas son por infecciosas y parasitarias e Infecciones respiratorias. Dentro de las Condiciones materno perinatales se encuentran en mayor proporción las Condiciones maternas.

Frente a las no trasmisibles, hay variaciones por grupo de edad:

Las consultas con mayor carga relativa en la primera infancia son por enfermedades respiratorias; enfermedades de la piel y enfermedades de los órganos de los sentidos.



En el grupo de infancia, el mayor peso relativo corresponde a las consultas por condiciones orales y las enfermedades neuropsiquiátricas.

En adolescentes y jóvenes, comparten el mayor peso relativo, las condiciones orales, las enfermedades las genitourinarias y las condiciones neuropsiquiátricas.

En la adultez, comparten el mayor peso relativo las enfermedades genitourinarias; las musculo-esqueléticas y las condiciones orales.

En los adultos mayores, hay algunos cambios, el mayor peso relativo con valores de 27% corresponde a las enfermedades cardiovasculares.

En cuanto a las lesiones, las principales consultas son por Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas y en segundo lugar, por Lesiones no intencionales.

Con relación a los eventos de notificación obligatoria se deben destacar las altas letalidades de la infección respiratoria aguda, la tuberculosis pulmonar, y la tuberculosis Extra pulmonar.



1.2.8. Análisis de los Determinantes Sociales de la Salud –DSS

1.2.8.1. Análisis de los determinantes intermedios de la salud

El análisis de los determinantes intermedios de la salud se realizó utilizando las medidas de desigualdades como la diferencia relativa y la diferencia absoluta. Se estimó una categoría de indicadores que corresponde a circunstancias materiales que está conformada por cinco subgrupos, condiciones de vida; disponibilidad de alimentos; condiciones de trabajo; factores conductuales y psicológicos y culturales y sistema sanitario. El municipio tomo como referencia el departamento.

Condiciones de vida

Los indicadores que se encuentran en peor condición en comparación con el departamento son el Porcentaje de hogares sin acceso a fuentes de agua mejorada que en municipio es más del doble. Todos los indicadores del municipio en esta categoría se encuentran en amarillo, con excepción de las coberturas útiles de vacunación para rabia en animales y cobertura de telefonía que se encuentra en verde. Eso quiere decir, que en comparación con el departamento, las cifras se encuentran levemente mejor como: las coberturas de servicios de electricidad, de acueducto, alcantarillado, el índice de IRCA (mientras el departamento se encuentra en un nivel medio el municipio se encuentra en un nivel bajo). No obstante, en otros casos la situación del municipio es muy parecida a los indicadores promedio del departamento como el porcentaje de hogares con inadecuada eliminación de excretas.

Tabla 96. Determinantes intermedios de la salud - condiciones de vida Municipio de Roldanillo 2005-2016

Determinantes intermediarios de la salud	Valle del Cauca 2016	Roldanillo Valle 2016
Cobertura de servicios de electricidad	99,39	99,18
Cobertura de acueducto	86,3	87,77
Cobertura de alcantarillado	77,4	80,02
Índice de riesgo de la calidad del agua para consumo humano (IRCA)	17	9.8
Porcentaje de hogares sin acceso a fuentes de agua mejorada (DNP-DANE 2005)	6,7	13,64
Porcentaje de hogares con inadecuada eliminación de excretas (DNP-DANE 2005)	5,4	5,41

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

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



Tabla 97. Determinantes intermedios de la salud - condiciones de vida Municipio de Roldanillo 2005-2016

Determinantes intermediarios de la salud	Cabecera	Resto
Cobertura de servicios de electricidad	100	97,31
Cobertura de acueducto	98,62	76,57
Cobertura de alcantarillado	92,2	74,21

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

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

Disponibilidad de alimentos

El municipio presenta porcentajes similares de bajo peso al nacer que el departamento

Tabla 98. Determinantes intermedios de la salud - Disponibilidad de alimentos Municipio de Roldanillo 2006-2018

Determinantes intermediarios de la salud	Valle del cauca	Nombre del Mpio. Último año	Comportamiento															
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018			
Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer (EEVV-DANE 2017)	8,62	9,50	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↘	↘	↘	↘	-	↗	↘			

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

Fuente: Ministerio de Salud y Protección social

Condiciones de trabajo

No se reportan datos en el municipio sobre: Incidencia de accidentalidad en el trabajo ni Incidencia de enfermedades relacionadas con el trabajo. Con respecto a la informalidad se registra un porcentaje según cifras del DANE de 86.4%, lo que significa que la mayor parte de la población en edad de trabajar lo hace sin la garantía de condiciones de formalidad.



Factores psicológicos y culturales

Tasa de Violencia intrafamiliar

En Roldanillo la tasa de incidencia de violencia intrafamiliar para el 2018 fue de 91,64, dicha tasa está por debajo del Valle del Cauca, la cual se situó en 118,7 por 100.000 habitantes.

Tasa de Violencia contra la mujer

En Roldanillo la tasa de incidencia de violencia contra la mujer para el 2018 fue de 196,53 dicha tasa está por muy por encima de la tasa del Valle del Cauca, la cual se situó en 137,4 por 100.000 habitantes.

Tabla 99. Determinantes intermedios de la salud - factores psicológicos y culturales Municipio de Roldanillo 2006 – 2018

Determinantes intermedios de la salud	Valle del Cauca	Roldanillo	Comportamiento												
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Tasa de incidencia de violencia intrafamiliar (Forensis 2018)	118,7	91,64	-	-	-	-	-	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘
Tasa de incidencia de violencia contra la mujer (Forensis 2018)	137,4	196,53	-	-	-	-	-	-	↗	↗	↘	↘	↘	↗	↗

El comportamiento se grafica de acuerdo con el valor del indicador del año anterior Para las mediciones únicas aparecerá el único valor registrado



Sistema sanitario



El municipio tiene mejores indicadores en cuanto a las barreras de acceso a los servicios de primera infancia de salud. Asimismo, frente a las coberturas de afiliación al SGSSS. Vale anotar que las tendencias en todos los eventos analizados, aunque son variables, tienen una tendencia creciente en el último año, excepto los nacidos vivos con más de cuatro consultas de control prenatal.

Tabla 100. Determinantes intermedios de la salud -Sistema sanitario Municipio de Roldanillo 2006-2018

Determinantes intermedios de la salud	Valle del cauca	Roldanillo	Comportamiento															
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018			
Porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios para cuidado de la primera infancia (DNP-DANE 2005)	12,67	0,00																
Porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios de salud (DNP- DANE 2005)	5,45	0,00																
Cobertura de afiliación al SGSSS (MSPS 2018)	90,1	106,60					-	-	-	-	↗	↗	↗	↗	↗	↗		
Coberturas administrativas de vacunación con BCG para nacidos vivos (MSPS 2018)	90,46	172,60	↗	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗		
Coberturas administrativas de vacunación con DPT 3 dosis en menores de 1 año (MSPS 2018)	99,27	85,50	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↘	-	-	-	-	-		
Coberturas administrativas de vacunación con polio 3 dosis en menores de 1 año (MSPS 2018)	99,02	102,00	-	-	-	-	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗		
Coberturas administrativas de vacunación con triple viral dosis en menores de 1 año (MSPS 2018)	98,94	102,00	↘	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗		
Porcentaje de nacidos vivos con cuatro o más consultas de control prenatal (EEVV-DANE 2017)	91,09	93,30	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘		
Cobertura de parto institucional (EEVV-DANE 2017)	99,23	100,00	-	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↗	-	-	-	↗	-	-		
Porcentaje de partos atendidos por personal calificado (EEVV-DANE 2017)	99,32	100,00	↗	↘	↗	↘	↘	↗	-	-	-	-	↘	↗	-	-		

Fuente: Ministerio de Salud y Protección social

Otros indicadores sanitarios

Tabla 101. Determinantes intermedios de la salud - Servicios habilitados de las Instituciones Prestadoras de Salud Municipio de Roldanillo 2018

Grupo Servicio	Indicador	2018
APOYO DIAGNÓSTICO Y COMPLEMENTACIÓN TERAPÉUTICA	Número de IPS habilitadas con el servicio de diagnóstico cardiovascular	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de endoscopia digestiva	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de esterilización	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fisioterapia	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fonoaudiología y/o terapia del lenguaje	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio citologías cervico-uterinas	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio clínico	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio de patología	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de radiología e imágenes diagnosticas	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de servicio farmacéutico	5



	Número de IPS habilitadas con el servicio de tamización de cáncer de cuello uterino	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia ocupacional	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia respiratoria	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma de muestras citologías cervico-uterinas	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma de muestras de laboratorio clínico	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma e interpretación de radiografías odontológicas	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de transfusión sanguínea	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ultrasonido	1
CONSULTA EXTERNA	Número de IPS habilitadas con el servicio de anestesia	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cardiología	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía cardiovascular	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía general	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía oral	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía pediátrica	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía plástica y estética	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de consulta prioritaria	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de dermatología	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de endodoncia	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de enfermería	14
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fisioterapia	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fonoaudiología y/o terapia del lenguaje	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ginecobstetricia	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de implantología	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina del trabajo y medicina laboral	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina estética	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina familiar	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina general	17
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina interna	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicinas alternativas - homeopatía	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de nefrología	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de nutrición y dietética	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de odontología general	15
	Número de IPS habilitadas con el servicio de odontopediatría	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de oftalmología	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de optometría	5
Número de IPS habilitadas con el servicio de ortodoncia	4	
Número de IPS habilitadas con el servicio de ortopedia y/o	2	



	traumatología	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de otorrinolaringología	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de otras consultas de especialidad	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de pediatría	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de periodoncia	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de psicología	5
	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 respiratoria	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de urología	1
INTERNACION	Número de IPS habilitadas con el servicio de general adultos	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de general pediátrica	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de obstetricia	2
NO DEFINIDO	Número de IPS habilitadas con el servicio de proceso esterilización	
PROCESOS	Número de IPS habilitadas con el servicio de proceso esterilización	4
PROTECCION ESPECIFICA Y DETECCION TEMPRANA	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención preventiva salud oral higiene oral	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones de la agudeza visual	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del crecimiento y desarrollo (menor a 10 años)	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del desarrollo del joven (de 10 a 29 años)	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del embarazo	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones en el adulto (mayor a 45 años)	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - cáncer de cuello uterino	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - cáncer seno	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de planificación familiar	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de promoción en salud	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención al recién nacido	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención del parto	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención en planificación familiar hombres y mujeres	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención preventiva en salud bucal	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - vacunación	10
	Número de IPS habilitadas con el servicio de vacunación	10
	QUIRURGICOS	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía general
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía ginecológica		1



	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía maxilofacial	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía oftalmológica	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía oral	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía ortopédica	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía otorrinolaringología	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía pediátrica	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía plástica y estética	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía urológica	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de otras cirugías	1
TRANSPORTE ASISTENCIAL	Número de IPS habilitadas con el servicio de transporte asistencial básico	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de transporte asistencial medicalizado	1
URGENCIAS	Número de IPS habilitadas con el servicio de servicio de urgencias	2

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

Otros indicadores sanitarios

Tabla 102, Otros indicadores de sistema sanitario en Municipio de Roldanillo, Valle del Cauca 2018

Indicador	2018
Razón de ambulancias básicas por 1.000 habitantes	0,12
Razón de ambulancias medicalizadas por 1.000 habitantes	0,03
Razón de ambulancias por 1.000 habitantes	0,16
Razón de camas de adulto por 1.000 habitantes	0,59
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	0,96

Fuente: Ministerio de Salud y Protección social

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

Necesidades básicas insatisfechas e índice multidimensional de la pobreza

En el municipio de Roldanillo el 18% de la población tiene necesidades básicas insatisfechas. Esta proporción es mayor en la población rural, con cerca de 25.8%, mientras que en la cabecera es del 15%. Según el índice multidimensional de la pobreza la población que se encuentra en situación de pobreza es del 12.7%.



Cobertura Bruta de educación y analfabetismo

Los indicadores del municipio se encuentran cercanos a los del departamento, todos son superiores. Llama la atención que las tasas de cobertura bruta de Educación media desde el 2015 tiene una tendencia al aumento, al igual que el resto de niveles de educación.

Tabla 103. Determinantes estructurales de las inequidades en salud -Tasa de cobertura bruta de educación Municipio de Roldanillo 2006-2018

Eventos de Notificación Obligatoria	Valle del cauca	Roldanillo	Comportamiento															
			2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Porcentaje de hogares con analfabetismo (DNP-DANE 2005)	12,1	15,73			↗													
Tasa de cobertura bruta de Educación categoría Primaria (MEN 2018)	90,75	111,93	-	-	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↗	↗	
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Secundario (MEN 2018)	100,6	143,36	-	-	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↗	↗	
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Media (MEN 2018)	76,77	118,53	-	-	↗	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↘	↘	↘	↗	↗	↗	

Fuente: DANE y Ministerio de Educación Nacional

Acueducto

Como se mencionó anteriormente la cobertura de acueducto en el municipio es de 95,57%

Pobreza

El 33,55% de la población del municipio es pobre según el Índice de pobreza Multidimensional

Ocupación

El trabajo infantil alcanza un 2,6% en el municipio, el 38,46% es dependiente económicamente y el empleo informal alcanza el 80%.

Tabla 104. Determinantes estructurales de las inequidades en salud - población con NBI Municipio de Roldanillo 2012

Nombre Municipio	Personas en NBI					
	Cabecera		Resto		Total	
	Prop (%)	cve (%)	Prop (%)	cve (%)	Prop (%)	cve (%)
ROLDANILLO	15,25	8,24	25,81	12,07	18,42	6,97

Fuente: DANE



Tabla 105. Determinantes estructurales de las inequidades en salud - índice de pobreza multidimensional Municipio de Roldanillo 2005

Municipio	Número de hogares	Barreras de acceso a servicios para cuidado de la primera infancia		Barreras de acceso a servicio de salud	
		Porcentaje	Número	Porcentaje	Número
Roldanillo	9.047	8,36%	756	2,85%	258



2. CAPÍTULO III. PRIORIZACIÓN DE LOS EFECTOS DE SALUD

Con base en los indicadores en salud se listaron los problemas, para iniciar la priorización, ya que el abordaje simultáneo de todos no es posible en la práctica y estaría claramente condicionado por la limitación de los recursos.

Como parte del proceso de priorización tuvo en cuenta los actores participantes responsables de diferentes programas en salud, instituciones incluyó la participación social.

El reconocimiento de los problemas de salud y sus determinantes nos permite identificar la peor situación con relación a los Índices de Necesidades en Salud

2.1. Reconocimiento de los principales efectos de salud identificados previamente

De acuerdo a los efectos de salud identificados en los capítulos uno y dos se propone ahora realizar la priorización en salud, para esto se propone realizar primero el reconocimiento de los problemas de salud y sus determinantes; e identificar los municipios que se encuentran en peor situación con relación las baterías de indicadores estimados a través del documento por el método del Índices de Necesidades en Salud –INS este análisis se realizara únicamente a nivel departamental.

2.2. Estimación del Índice de Necesidades en Salud – INS

De acuerdo a los efectos de salud identificados en los capítulos uno y dos se realizó la priorización en salud, para esto se realiza un listado de los principales problemas de salud.

En la siguiente tabla se describen los problemas identificados en el primer y segundo capítulo. Se formulan como una situación negativa que debe ser modificada.



Tabla 106. Priorización de los problemas de salud del municipio de Roldanillo 2018

Dimensiones	Problemas	Grupo de riesgo MIAS
Salud ambiental	Problema 1. Conflictos ambientales por (Conflicto por uso y manejo inadecuado del suelo; Alteración y pérdida de la biodiversidad; Manejo y disposición inadecuadas de aguas residuales, domésticas y agropecuarias; Manejo y disposición inadecuada de residuos sólidos y uso del agua).	000
	Problema 2. Contaminación de fuentes hídricas	000
	Problema 3. Alto porcentaje de hogares sin acceso a fuentes de agua mejorada	000
	Problema 4. Alto porcentaje de hogares con inadecuada eliminación de excretas.	000
Vida saludable y condiciones no transmisibles	Problema 5. Altas tasas de muerte por edad por Diabetes Mellitus.	001
	Problema 6 Altas tasas de mortalidad por tumor maligno de próstata.	007
	Problema 7 Altas tasas de mortalidad por tumor maligno de mama.	007
	Problema 8 Altas tasas de mortalidad por tumor maligno de estómago.	007
Convivencia social y salud mental	Problema 9 Altas tasas de homicidios, principalmente en hombres	012
	Problema 10 Altas tasas suicidio	012
	Problema 11. Altas tasas de trastornos mentales y del comportamiento.	012
	Problema 12. Altas tasas de incidencias de violencia contra la mujer.	012
Seguridad alimentaria y nutricional	Problema 13 alta tasas de desnutrición en menores de cinco años.	004
	Problema 14 alto porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer.	004
Sexualidad, derechos sexuales y reproductivos	Problema 12. Altas tasas de fecundidad en población de 15 a 19 años (reto nuevos servicios sociales y de salud)	008
	Problema 13. Altas tasas de afecciones en el periodo perinatal	008



Vida saludable y enfermedades transmisibles	Problema 14. Bajas Coberturas administrativas de vacunación con DPT	009
	Problema 16. Altas tasas de infección respiratoria aguda en menores de cinco años	009
	Problema 17. Aumento de tasas de VIH en hombres	009
	Problema 18. Altas tasas de incidencia de dengue clásico	009
Salud pública en emergencias y desastres		
Salud y ámbito laboral	Problema 19. 86% de la población en edad de trabajar se encuentra vinculada laboralmente al sector informal de la economía	011
Gestión diferencial de las poblaciones vulnerables	Problema 20. Existencia de población dispersa en las zona rural con dificultades para el acceso a servicios de salud y otros servicios sociales (25% de la población vive en zonas rurales y la zona rural corresponde al 98% del municipio)	008
	Problema 21. Población desplazada que llega y que es expulsada del municipio	000
	Problema 35 Grupos reducidos de población indígena y afrodescendiente (necesidades diferentes y enfoques diferenciales de atención)	000
	Problema 22. Alto NBI. 25% de la población rural tiene NBI y 15% de la población de la cabecera	000
	Problema 23. Alto Porcentaje de hogares con analfabetismo	000
	Problema 23.1 Alta razón de mortalidad materna	008
Fortalecimiento de la autoridad sanitaria para la gestión de la salud	Problema 24. Altas proporciones de Signos y síntomas mal definidos en las consultas (perdida de información valiosa)	000
	Problema 25. Tendencia creciente de la población mayor (reto de nuevos servicios sociales y de salud)	000