



**Análisis de Situación de Salud 2018 con el Modelo de los
Determinantes Sociales de Salud**

Secretaria 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	7
LISTA DE MAPAS	8
PRESENTACIÓN.....	9
INTRODUCCIÓN.....	10
METODOLOGÍA.....	12
AGRADECIMIENTOS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES.....	14
SIGLAS.....	15
1. CAPITULO I. CARACTERIZACIÓN DE LOS CONTEXTOS TERRITORIAL Y DEMOGRÁFICO	17
1.1. Contexto territorial	17
1.1.1. Localización	17
1.1.2. Características físicas del territorio.....	20
1.1.3. Accesibilidad geográfica.....	26
1.2. Contexto demográfico.....	28
1.2.1. Estructura demográfica.....	30
1.2.2. Dinámica demográfica.....	35
1.2.3. Movilidad forzada.....	37
2. CAPÍTULO II. ABORDAJE DE LOS EFECTOS DE SALUD Y SUS DETERMINANTES.....	41
2.1. Análisis de la mortalidad	41
2.1.1. Mortalidad general por grandes causas.....	42
2.1.2. Mortalidad específica por subgrupo	51
2.1.3. Mortalidad materno – infantil y en la niñez.....	78
2.1.4. Análisis desigualdad en la mortalidad materno – infantil y en la niñez.....	90
2.1.5. IDENTIFICACIÓN DE PRIORIDADES IDENTIFICADAS POR MORTALIDAD GENERAL, ESPECÍFICA Y MATERNO –INFANTIL	100
2.2. Análisis de la morbilidad	102
2.2.1. Principales causas de morbilidad	102
2.2.2. Morbilidad específica por subgrupo	106
2.2.3. Morbilidad de eventos de alto costo	112
2.2.4. Morbilidad de eventos precursores	113
2.2.5. Morbilidad de eventos de notificación obligatoria.....	113



2.2.6.	Análisis de la población en condición de discapacidad 2005 a 2015	115
2.2.7.	Identificación de prioridades principales en la morbilidad.....	122
2.2.8.	Análisis de los Determinantes Sociales de la Salud –DSS.....	123
2.2.8.1.	Análisis de los determinantes intermedios de la salud.....	123
2.2.8.2.	Análisis de los determinantes estructurales de las inequidades en salud	130
3.	CAPÍTULO III. PRIORIZACIÓN DE LOS EFECTOS DE SALUD	133
3.1.	Reconocimiento de los principales efectos de salud identificados previamente	133
3.2.	Estimación del Índice de Necesidades en Salud – INS	133



LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Extensión del municipio de Roldanillo.....	20
Tabla 2. Temperatura y humedad.....	26
Tabla 3. Tiempo de traslado, tipo de transporte y distancia en kilómetros desde el Municipio de Roldanillo-Valle del Cauca a la ciudad capital	27
Tabla 4. Tiempo de traslado, tipo de transporte y distancia en kilómetros desde el Municipio de Roldanillo-Valle del Cauca a los municipios vecinos	27
Tabla 5 Población por área de residencia municipio de Roldanillo 2018.....	29
Tabla 6. Población por pertenencia étnica del municipio de Roldanillo 2017	30
Tabla 7. Proporción de la población por ciclo vital, municipio de Roldanillo 2005,2018 y 2020.	31
Tabla 8. Otros indicadores demográficos, municipio de Roldanillo 2005,2018 y 2020.....	33
Tabla 9. Índice Demográfico 2018.	35
Tabla 10. Comparación entre Tasas Brutas de Natalidad y Mortalidad Roldanillo 2008-2016.....	36
Tabla 11. Otros indicadores de la dinámica de la población del municipio de Roldanillo, 2016	36
Tabla 12. Otros indicadores de la dinámica de la población del municipio de Roldanillo, 2016	37
Tabla 13. Población víctima del conflicto armado del municipio de Roldanillo	37
Tabla 14. Víctimas del conflicto armado por sexo y grupo étnico del Municipio de Roldanillo 2018.....	37
Tabla 15. Tasa de mortalidad ajustada por edad en general del municipio de Roldanillo 2005 – 2016	43
Tabla 16. Tasa de mortalidad ajustada por edad en hombres del municipio de Roldanillo 2005 – 2015	44
Tabla 17. Tasa de mortalidad ajustada por edad en mujeres del municipio de Roldanillo 2005 – 2016	45
Tabla 18. Tabla de semaforización de las tasas de mortalidad por causas específicas Municipio de Roldanillo 2005-2016.....	72
Tabla 21. Número de muertes por grandes causas de mortalidad infantil y niñez general municipio de Roldanillo 2005 – 2015	79
Tabla 19. Número de muertes por grandes causas de mortalidad infantil y niñez en hombres Municipio de Roldanillo 2005 – 2015	81
Tabla 20. Número de muertes por grandes causas de mortalidad infantil y niñez en mujeres municipio de Roldanillo 2005 – 2015	83
Tabla 22. Número de muertes en la infancia y niñez por ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias municipio de Roldanillo 2005 – 2016	86
Tabla 24. Número de muertes en la infancia y niñez por enfermedades endocrinas y metabólicas Municipio de Roldanillo 2005 – 2016	¡Error! Marcador no definido.
Tabla 25. Número de muertes en la infancia y niñez por enfermedades sistema nervioso Municipio de Roldanillo 2005 – 2016	¡Error! Marcador no definido.
Tabla 26. Número de muertes en la infancia y niñez por enfermedades del sistema respiratorio municipio de Roldanillo 2005 – 2016	¡Error! Marcador no definido.



Tabla 27. Número de muertes en la infancia y niñez por enfermedades del sistema digestivo municipio de Roldanillo 2005 – 2016	¡Error! Marcador no definido.
Tabla 288. Número de muertes en la infancia y niñez por enfermedades del sistema genitourinario municipio de Roldanillo 2005 – 2016	¡Error! Marcador no definido.
Tabla 29. Número de muertes en la infancia y niñez afecciones del periodo perinatal Municipio de Roldanillo 2005 – 2016.....	¡Error! Marcador no definido.
Tabla 30. Número de muertes en la infancia y niñez por malformaciones congénitas municipio de Roldanillo 2005 – 2016.....	86
Tabla 31. Número de muertes en la infancia y niñez por causas externas Municipio de Roldanillo 2005 – 2016	¡Error! Marcador no definido.
Tabla 32. Semaforización y tendencia de la mortalidad materno – infantil y niñez Municipio de Roldanillo 2005- 2016.....	91
Tabla 33. Identificación de prioridades en salud del municipio de Roldanillo 2018	100
Tabla 34. Principales causas de morbilidad en hombres por ciclo vital municipio Roldanillo 2009 – 2017	103
Tabla 35. Principales causas de morbilidad en mujeres por ciclo vital municipio de Roldanillo 2009 – 2017	104
Tabla 36. Principales causas de morbilidad población general por ciclo vital municipio de Roldanillo 2009 – 2017.....	105
Tabla 37. Morbilidad específica en las condiciones transmisibles y nutricionales por ciclo vital municipio Roldanillo 2009 – 2017	109
Tabla 38. Morbilidad específica en las condiciones materno - perinatales por ciclo vital Municipio Roldanillo 2009 – 2017.....	110
Tabla 39. Morbilidad específica en las enfermedades no transmisibles por ciclo vital Municipio de Roldanillo 2009 – 2017.....	111
Tabla 40. Morbilidad específica por lesiones según ciclo vital Municipio Roldanillo 2009 – 2017.....	112
Tabla 41. Semaforización y tendencia de los eventos de alto costos municipio de Roldanillo 2006-2016.....	112
Tabla 42. Tabla de semaforización de los eventos de notificación obligatoria Municipio de Roldanillo 2006-2017.....	114
Tabla 43. Distribución de las alteraciones permanentes por Departamento Municipio y Año	115
Tabla 44. Distribución de las alteraciones permanentes de Roldanillo, 2018.....	117
Tabla 45. Distribución de las alteraciones permanentes por Departamento, Municipio y Grupos de edad para mujeres, para el periodo 2002 a 2018	118
Tabla 46. Distribución de las alteraciones permanentes por Departamento, Municipio y Grupos de edad para hombres, para el periodo 2002 a 2015	120
Tabla 47. Prioridades identificadas en la morbilidad atendida Municipio de Roldanillo	122
Tabla 48. Determinantes intermedios de la salud - condiciones de vida Municipio de Roldanillo 2005-2016	124
Tabla 49. Determinantes intermedios de la salud - Disponibilidad de alimentos Municipio de Roldanillo 2006-2017.....	125
Tabla 50. Determinantes intermedios de la salud - factores psicológicos y culturales Municipio de Roldanillo 2006 – 2017.....	126
Tabla 51. Determinantes intermedios de la salud -Sistema sanitario Municipio de Roldanillo2006-2017	126



Tabla 52. Determinantes intermedios de la salud - Servicios habilitados de las Instituciones Prestadoras de Salud Municipio de Roldanillo 2017	127
Tabla 53. Otros indicadores de sistema sanitario en Municipio de Roldanillo, Valle del Cauca 2017	130
Tabla 55. Determinantes estructurales de las inequidades en salud -Tasa de cobertura bruta de educación Municipio de Roldanillo 2006-2017	131
Tabla 54. Determinantes estructurales de las inequidades en salud - población con NBI Municipio de Roldanillo 2012	131
Tabla 55. Determinantes estructurales de las inequidades en salud - índice de pobreza multidimensional Municipio de Roldanillo 2005.....	132
Tabla 56. Priorización de los problemas de salud del municipio de Roldanillo 2018.....	134



LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Pirámide poblacional del municipio de Roldanillo, 2005, 2018, 2020	31
Figura 2. Cambio en la proporción de la población por grupo etarios Municipio de Roldanillo 2005, 2018 y 2020.....	32
Figura 3. Población por sexo y grupo de edad del municipio de Roldanillo 2018.....	33
Figura 4. Tasa bruta de mortalidad y de natalidad municipio de Roldanillo 2005-2016.....	36
Figura 5. Tasa de mortalidad ajustada por edad Municipio de Roldanillo 2005 – 2016.....	43
Figura 6. Tasa de mortalidad ajustada por edad para los hombres Municipio de Roldanillo 2005 – 2016.....	44
Figura 7. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las mujeres Municipio de Roldanillo 2005 – 2016	45
Figura 8. Proporciones de AVPP por grandes causas lista 6/67 general Municipio de Roldanillo 2005 – 2016.....	46
Figura 9. Proporciones de AVPP por grandes causas lista 6/67 hombres Municipio de Roldanillo 2005 – 2016	47
Figura 10. Proporciones de AVPP por grandes causas lista 6/67 mujeres Municipio de Roldanillo 2005 – 2016	48
Figura 11. Tasas de AVPP por grandes causas lista 6/67 general Municipio de Roldanillo 2005 – 2016	49
Figura 12. Tasas de AVPP por grandes causas lista 6/67 hombres Municipio de Roldanillo 2005 – 2016.....	50
Figura 13. Tasas de AVPP por grandes causas lista 6/67 mujeres Municipio de Roldanillo 2005 – 2016.....	51
Figura 14. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en hombres municipio de Roldanillo 2005 – 2016	53
Figura 15. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en mujeres municipio de Roldanillo 2005 –2016	54
Figura 16. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en hombres municipio de Roldanillo 2005-2013.....	55
Figura 17. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en mujeres municipio de Roldanillo 2005-2016.....	57
Figura 18. Tasa de mortalidad ajustada por edad enfermedades del sistema circulatorio en hombres Municipio de Roldanillo 2005-2013.....	59
Figura 19. Tasa de mortalidad ajustada por edad enfermedades del sistema circulatorio en mujeres municipio de Roldanillo 2005-2016	60
Figura 20. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las afecciones originadas en el periodo perinatal en hombres municipio de Roldanillo 2005-2016.....	62
Figura 21. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las afecciones originadas en el periodo perinatal en mujeres municipio de Roldanillo 2005-2016	63
Figura 22. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en hombres municipio de Roldanillo 2005-2016.....	65
Figura 23. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en mujeres Municipio de Roldanillo 2005-2016.....	66



Figura 24. Tasa de mortalidad ajustada por edad para demás causas en hombres Municipio de Roldanillo 2005-2016.....	68
Figura 25. Tasa de mortalidad ajustada por edad para demás causas en mujeres Municipio de Roldanillo 2005-2016.....	69
Figura 26. Tasa de mortalidad por accidentes de transporte terrestre según sexo municipio de Roldanillo 2005-2016.....	73
Figura 27. Tasas de agresiones (homicidios) según sexo municipio de Rodanillo 2005-2016.....	74
Figura 28. Tasas de lesiones auto-infringidas intencionalmente por sexo Municipio de Roldanillo 2005-2016	75
Figura 29. Tasas de mortalidad por tumor maligno de mama por sexo Municipio de Roldanillo 2005-2016	76
Figura 30. Tasas de mortalidad por tumor maligno del cuello uterino por sexo Municipio de Roldanillo 2005-2016.....	77
Figura 31. Tasas Mortalidad por tumor maligno de la próstata por sexo municipio de Roldanillo 2005-2016..	78
Figura 32. Tasas de Mortalidad neonatal municipio de Roldanillo y Valle del Cauca 2005-2016.....	92
Figura 33. Tasas de Mortalidad infantil municipio de Roldanillo y Valle del Cauca 2005-2016	93
Figura 34. Tasas de Mortalidad de la niñez municipio de Roldanillo y Valle del Cauca 2005-2016	94
Figura 35. Razón de mortalidad materna por etnia municipio de Roldanillo 2009 – 2016.....	96
Figura 36. Razón de mortalidad materna por área municipio de Roldanillo 2009 - 2016	98

LISTA DE MAPAS

Mapa 1. División Política Administrativa	19
Mapa 2. Conflicto de uso del suelo.....	25
Mapa 3. Vías de comunicación municipio de Roldanillo	28



PRESENTACIÓN

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

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

El análisis se desarrolló bajo la perspectiva de los enfoques: poblacional, de derechos 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

SIBEN: 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. CAPITULO 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	

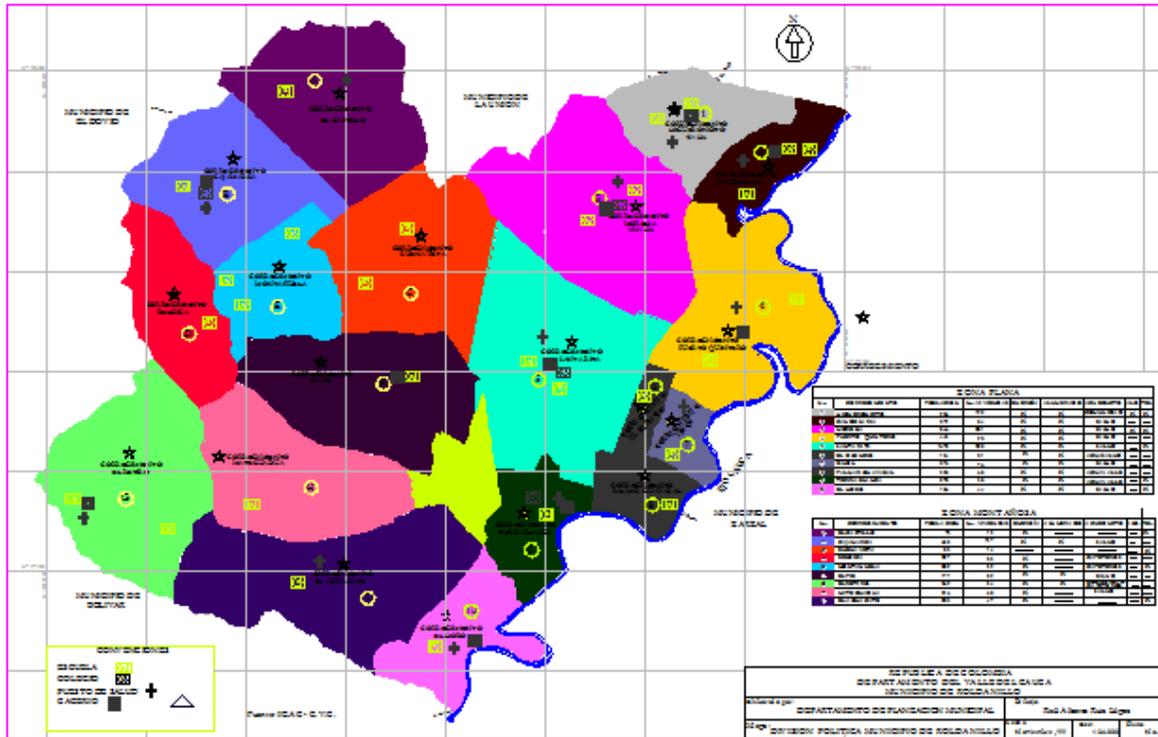
El área rural por su parte, está conformada así:



- ✓ 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, Higueroncito, 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 Municipio

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, Higuercito: 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 frío donde nace el Río 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 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

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



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 Río 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.



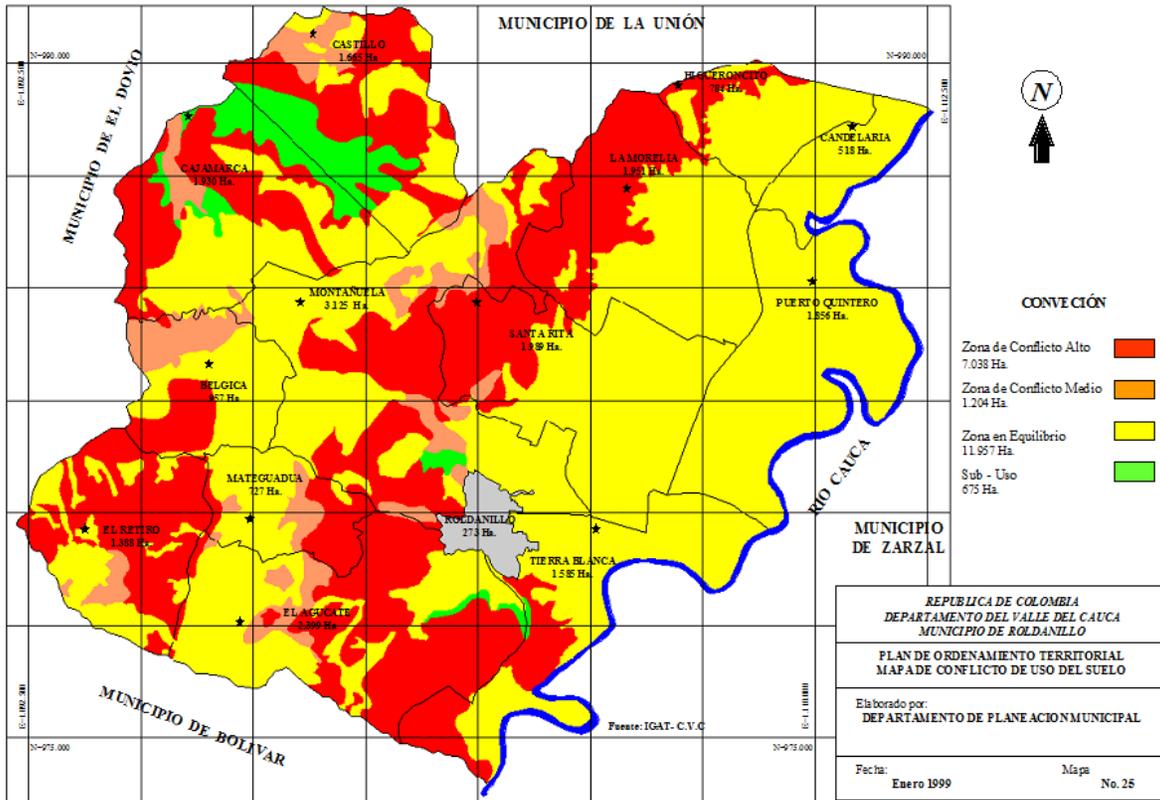
- ✓ Manejo y disposición inadecuada de residuos sólidos.
- ✓ Conflicto en el uso del agua.

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, Versalles, Bolívar, Riófrio, 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

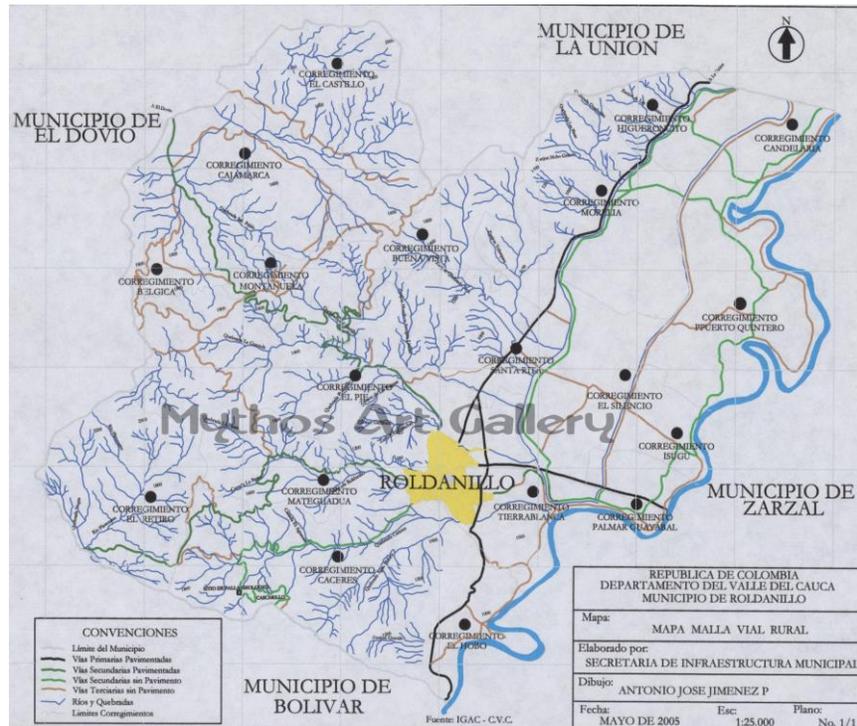
Tabla 4. Tiempo de traslado, tipo de transporte y distancia en kilómetros desde el Municipio de Roldanillo-Valle del Cauca a los municipios vecinos

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.lasdistanacias.com



Mapa 3. Vías de comunicación municipio de Roldanillo



Fuente: Secretaria 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 2018 es de 32.226 habitantes, de los cuales 15.435 son hombres (48%) y 16.791 (52%) son mujeres. En comparación con 2005, se observa una disminución de la población total, de 2484 habitantes que, corresponde al 7% 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 2018 de 32.226 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 24.492 habitantes en la cabecera municipal y 7.734 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	24.492	76%	7.734	24%	32.226	76

Fuente: DANE

Número de viviendas

De acuerdo al Censo DANE 2005 y la proyección para el año 2018, 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 10.244 hogares, de los cuales 7.642 son de la zona urbana y 2.602 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 2017

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	31330	97,22%

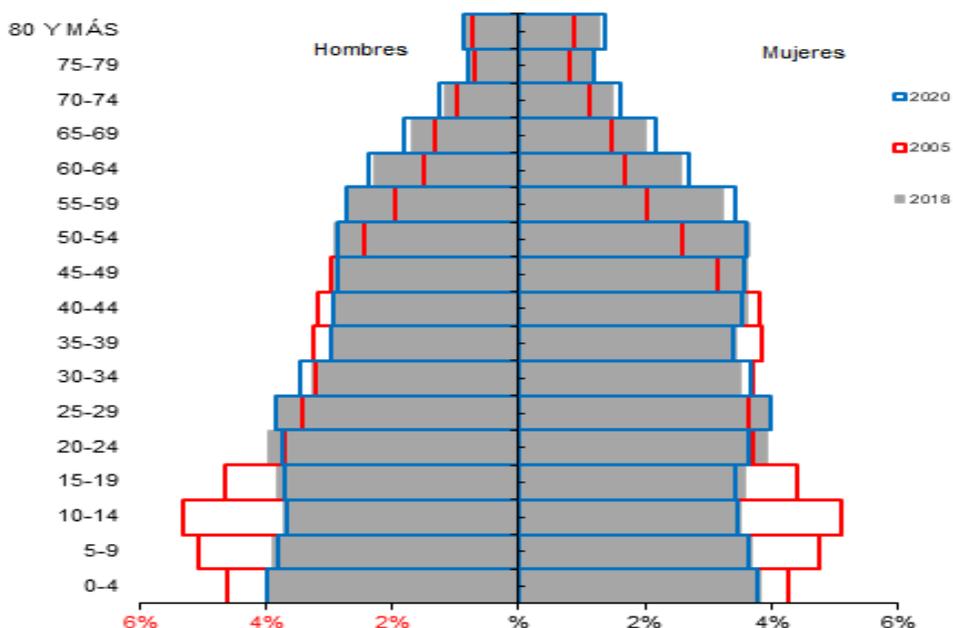
Fuente: DANE, Planeación Departamental

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, 2018, 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, 2018 y 2020.

CICLO VITAL	2005		2018		2020	
	FRECUENCIA ABSOLUTA	FRECUENCIA RELATIVA	FRECUENCIA ABSOLUTA	FRECUENCIA RELATIVA	FRECUENCIA ABSOLUTA	FRECUENCIA RELATIVA
PRIMER INFANCIA DE 0-5 AÑOS	3.736	9%	3.028	8%	2.958	8%
INFANCIA DE 6 A 11 AÑOS	4.225	10%	2.880	7%	2.814	7%
ADOLESCENCIA DE 12 A 18 AÑOS	4.727	11%	3.289	8%	3.167	8%
JUVENTUD DE 14 A 26 AÑOS	7.401	17%	6.433	16%	6.076	16%
ADULTEZ DE 17 A 59 AÑOS	19.387	45%	19.057	48%	18.659	48%



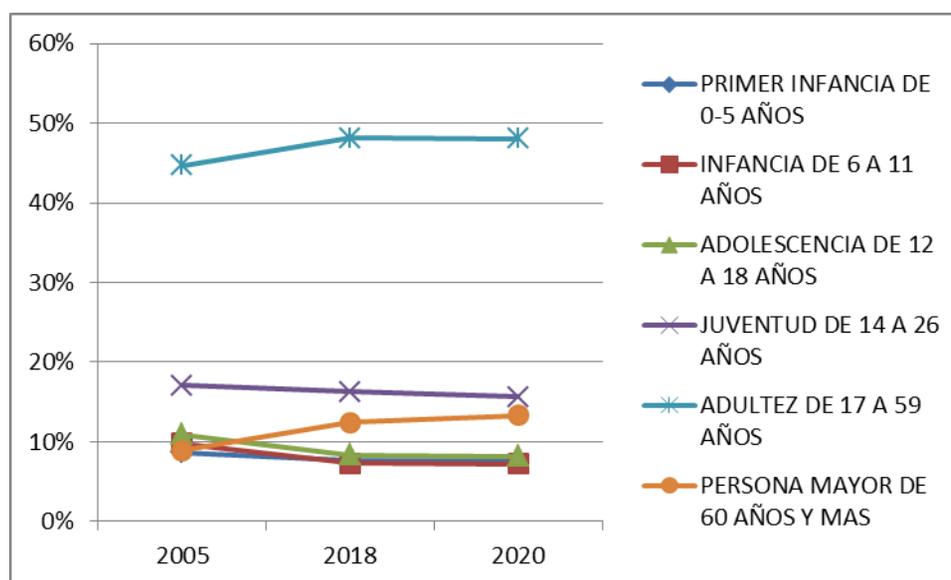
PERSONA MAYOR DE 60 AÑOS Y MAS	3.871	9%	4.929	12%	5.153	13%
--------------------------------	-------	----	-------	-----	-------	-----

Fuente: DANE

Proporción de la población por grupos etarios

La proporción de la población por grupos etarios en comparativo de los años 2005, 2018 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, 2018 y 2020.



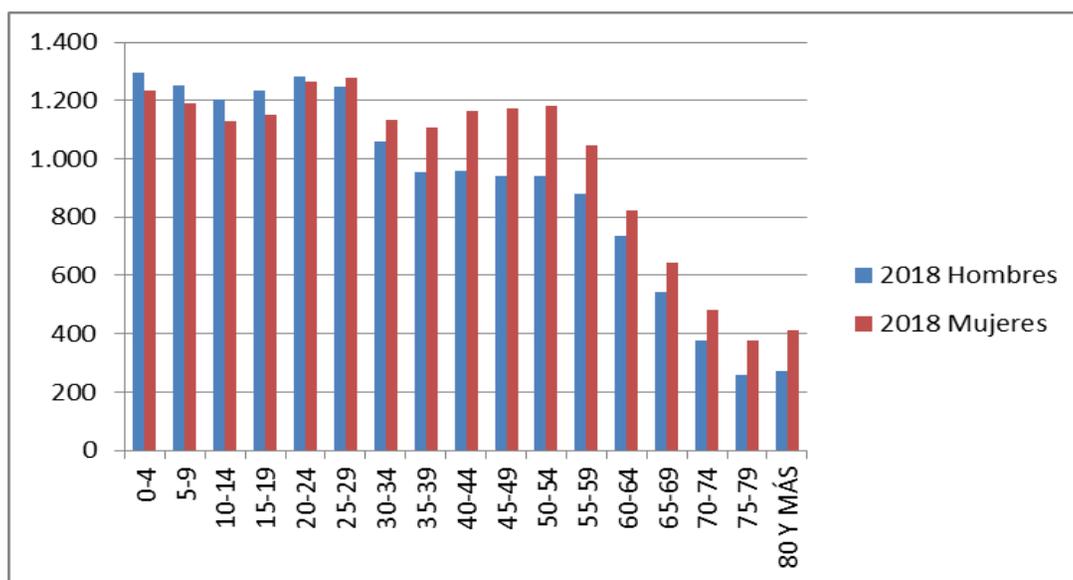
Fuente: DANE

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 2018



Fuente: DANE

Otros indicadores demográficos

Tabla 8. Otros indicadores demográficos, municipio de Roldanillo 2005,2018 y 2020.

Índices demográficos	Interpretación
Relación hombres/mujer	En el año 2005 por cada 96 hombres, había 100 mujeres, mientras que para el año 2018 por cada 92 hombres, había 100 mujeres
Razón niños mujer	En el año 2005 por cada 34 niños y niñas (0-4años), había 100 mujeres en edad fértil (15-49años), mientras que para el año 2018 por cada 31 niños y niñas (0-4años), había 100 mujeres en edad fértil
Índice de infancia	En el año 2005 de 100 personas, 29 correspondían a población hasta los 14 años, mientras que para el año 2018 este grupo poblacional fue de 23 personas
Índice de juventud	En el año 2005 de 100 personas, 24 correspondían a población de 15 a 29 años, mientras que para el año 2018 este grupo poblacional fue de 23 personas
Índice de vejez	En el año 2005 de 100 personas, 11 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para el año 2018 este grupo poblacional fue de 15 personas



Índice de envejecimiento	En el año 2005 por cada 100 personas menores de 15 años, había 38 de 65 años o más, mientras que para el año 2018 por cada 100 menores de 15 años, había 68 personas de 65 o más años
Índice demográfico de dependencia	En el año 2005 de 100 personas entre los 15 a 64 años, había 59 personas menores de 15 años ó mayores de 65 años y más (dependientes) , mientras que para el año 2018 de cada 100 personas entre los 15 a 64 años, había 49 personas menores de 15 años o mayores de 65 años.
Índice de dependencia infantil	En el año 2005, 46 personas menores de 15 años dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años , mientras que para el año 2018 fue de 34 personas
Índice de dependencia mayores	En el año 2005, 13 personas de 65 años y más dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años , mientras que para el año 2018 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 2018.

Índice Demográfico	Año		
	2005	2018	2020
Población total	34.710	32.226	31.842
Población Masculina	17.011	15.435	15.213
Población femenina	17.699	16.791	16.629
Relación hombres: mujer	96,11	91,92	91
Razón niños:mujer	34	31	31
Índice de infancia	29	23	22
Índice de juventud	24	23	22
Índice de vejez	11	15	16
Índice de envejecimiento	38	68	72
Índice demográfico de dependencia	59,04	49,49	50,30
Índice de dependencia infantil	46,36	33,87	33,64
Índice de dependencia mayores	12,68	15,62	16,66
Índice de Friz	140,74	114,10	111,68

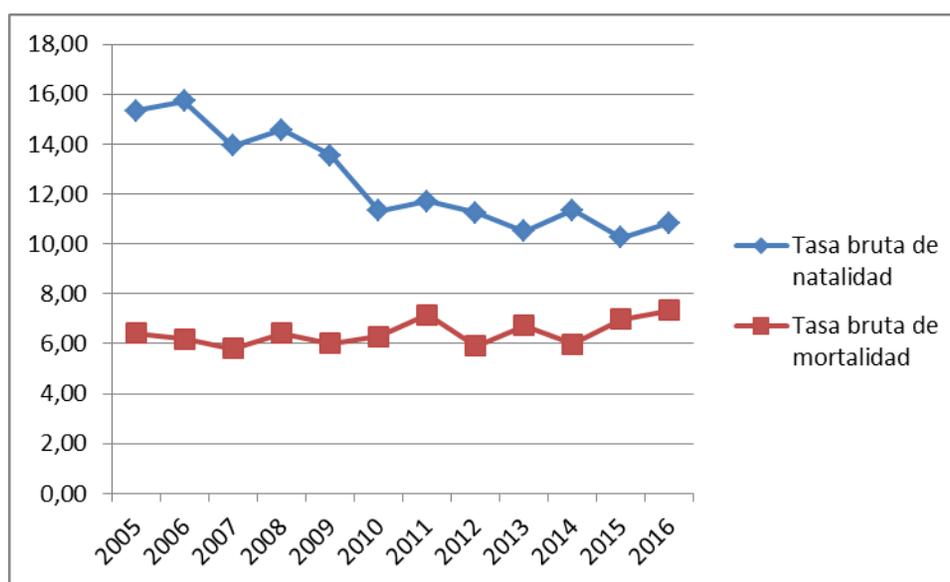
Fuente: DANE

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 2005-2016



Fuente: DANE y SISPRO.

Tabla 10. Comparación entre Tasas Brutas de Natalidad y Mortalidad Roldanillo 2008-2016

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
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

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, 2016

Tasas Específicas de Fecundidad de	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016



en mujeres													
De 10 a 14	3,47	2,39	1,24	1,94	3,39	2,84	3,73	2,34	4,88	1,68	4,30	2,26	

Fuente: DANE

Tabla 12. Otros indicadores de la dinámica de la población del municipio de Roldanillo, 2016

Tasas Específicas de Fecundidad en mujeres	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
15 A 19	82,25	81,87	84,94	91,20	68,15	62,42	62,38	61,61	61,84	68,28	55,26	70,68

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 casi la misma cantidad de mujeres y hombres afectadas por este flagelo. Según grupos de edad, en las edades tempranas y después de los 61 años son mayoritariamente mujeres, mientras que entre los 20 hasta los 54 años son principalmente mujeres.

Tabla 13. Población víctima del conflicto armado del municipio de Roldanillo

Municipio	Sexo	Número de Personas DANE	%
Roldanillo	FEMENINO	1.019	57
	MASCULINO	745	41
	NR - NO REPORTADO	36	2
Total		1800	100

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

Tabla 14. Víctimas del conflicto armado por sexo y grupo etáreo del Municipio de Roldanillo 2018

INDICADOR	SEXO	EDAD	NUMERO DE PERSONAS	INDICADOR
VÍCTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO POR SEXO Y GRUPO ETÁREO	FEMENINO	De 0 a 04 años	20	2%
		De 05 a 09 años	79	8%
		De 10 a 14 años	92	9%
		De 15 a 19 años	123	12%
		De 20 a 24 años	147	14%
		De 25 a 29 años	94	9%
		De 30 a 34 años	75	7%
		De 35 a 39 años	81	8%
		De 40 a 44 años	70	7%



		De 45 a 49 años	67	7%
		De 50 a 54 años	50	5%
		De 55 a 59 años	39	4%
		De 60 a 64 años	28	3%
		De 65 a 69 años	18	2%
		De 70 a 74 años	13	1%
		De 75 a 79 años	8	1%
		De 80 años o más	15	1%
		TOTAL	1.019	100%
INDICADOR	SEXO	EDAD	NUMERO DE PERSONAS	INDICADOR
VÍCTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO POR SEXO Y GRUPO ETÁREO	MASCULINO	De 0 a 04 años	14	2%
	MASCULINO	De 05 a 09 años	88	12%
	MASCULINO	De 10 a 14 años	117	16%
	MASCULINO	De 15 a 19 años	96	13%
	MASCULINO	De 20 a 24 años	134	18%
	MASCULINO	De 25 a 29 años	61	8%
	MASCULINO	De 30 a 34 años	38	5%
	MASCULINO	De 35 a 39 años	38	5%
	MASCULINO	De 40 a 44 años	29	4%
	MASCULINO	De 45 a 49 años	27	4%
	MASCULINO	De 50 a 54 años	33	4%
	MASCULINO	De 55 a 59 años	17	2%
	MASCULINO	De 60 a 64 años	14	2%
	MASCULINO	De 65 a 69 años	13	2%
	MASCULINO	De 70 a 74 años	6	1%
	MASCULINO	De 75 a 79 años	6	1%
	MASCULINO	De 80 años o más	13	2%
	MASCULINO	No Reportado	1	0%
		TOTAL		745	100%
INDICADOR	SEXO	EDAD	NUMERO DE PERSONAS	INDICADOR
VÍCTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO POR SEXO Y GRUPO ETÁREO	NR - NO REPORTADO	De 10 a 14 años	11	31%
	NR - NO REPORTADO	De 15 a 19 años	21	58%
	NR - NO REPORTADO	De 20 a 24 años	2	6%
	NR - NO REPORTADO	No Reportado	2	6%
		TOTAL		36	100%

Fuente: Datos del Registro Unidad de Víctimas.

1.2.4. Dinámica Migratoria



Para el año 2017 no hubo atenciones en salud de la población migrante en el Municipio de Roldanillo Valle.

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.

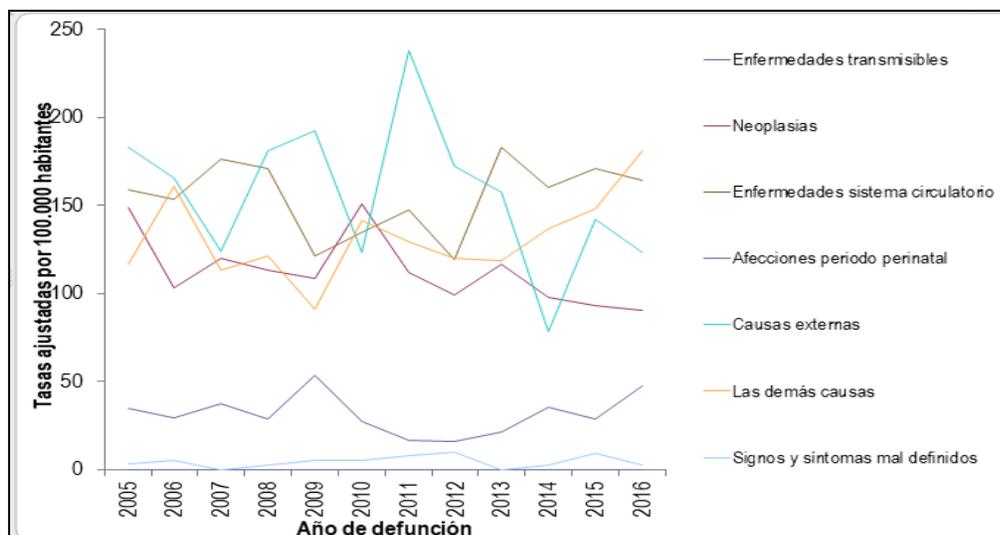
Las enfermedades del sistema circulatorio pasaron de 2005 (158,46 por 100.000Hb) a 2016 (164,31 por 100.000Hb); las causas externas presentan una tendencia decreciente de 2005 (175,74 por 100.000Hb) a 2016 (123,09 por 100.000Hb); las demás causas aumentaron de 2005 (115,24 por 100.000Hb) a 2016 (180,95 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 5. Tasa de mortalidad ajustada por edad 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 15. Tasa de mortalidad ajustada por edad en general del municipio de Roldanillo 2005 – 2016

Tasas de mortalidad ajustadas por edad (figura de líneas)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
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
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
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
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
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
Afecciones periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

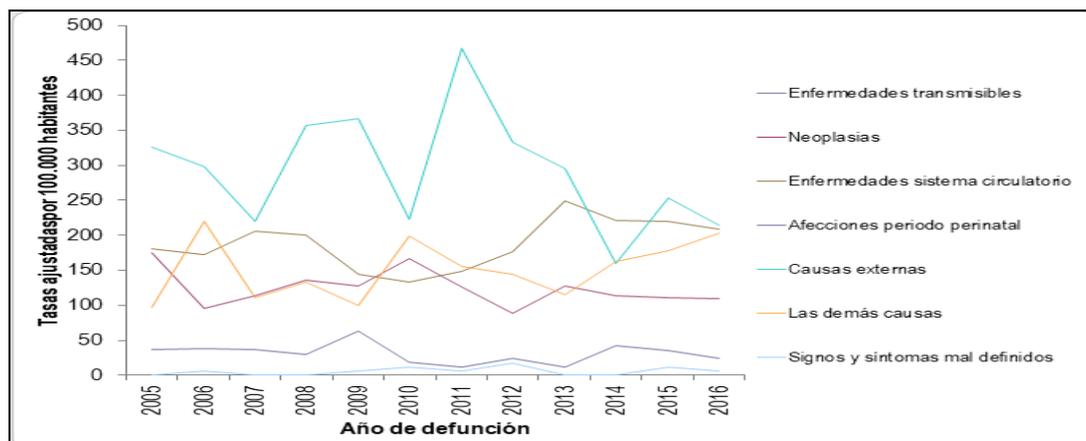
En hombres las tasas más elevadas en el periodo lo tienen las causas externas y aunque presentan tres descensos marcados, en 2011 alcanzan su mayor valor con una tasa de 467,72 por 100.000Hb. Le siguen las enfermedades del sistema circulatorio, aunque en algunos años son superadas por las demás causas. 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 6. Tasa de mortalidad ajustada por edad para los 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

Tabla 16. Tasa de mortalidad ajustada por edad en hombres del municipio de Roldanillo 2005 – 2016

Tasas de mortalidad ajustadas por edad (figura de líneas)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
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
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
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
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
Signos y síntomas mal definidos	0	5,90	0	0	6,07	11,79	5,39	17,20	0	0	11,28	5,32
Afecciones periodo perinatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

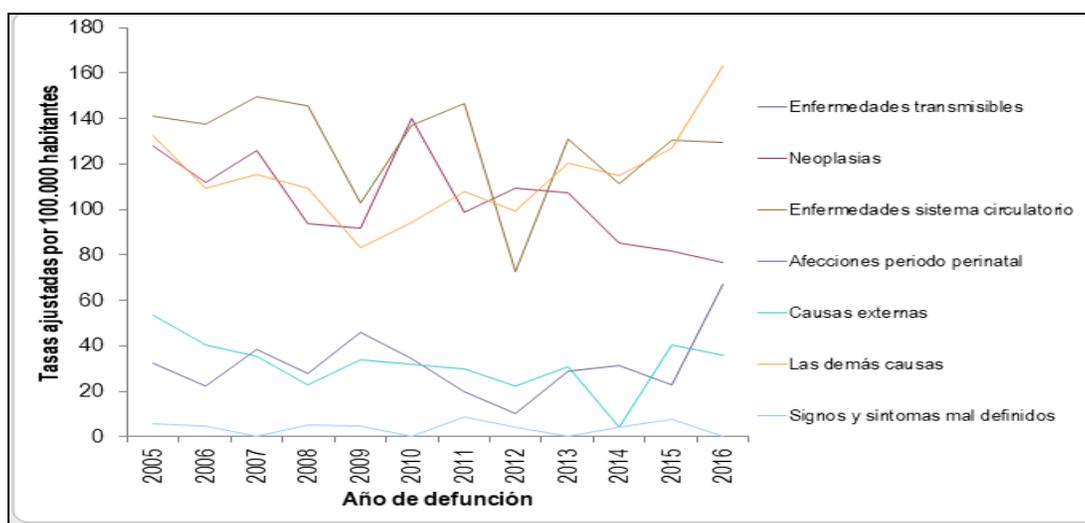
Las tasas de mortalidad en mujeres por su parte, se comportan de manera semejante a las de los hombres solo con la diferencia que las causas externas no ocupan el primer lugar. Con variaciones, las tasas más elevadas corresponden a las enfermedades del sistema circulatorio, cuya tasa en 2016 fue de 129,46 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 trasmisibles 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 7. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las 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

Tabla 17. Tasa de mortalidad ajustada por edad en mujeres del municipio de Roldanillo 2005 – 2016

Tasas de mortalidad ajustadas por edad (figura de líneas)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
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
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
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
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
Afecciones periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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

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

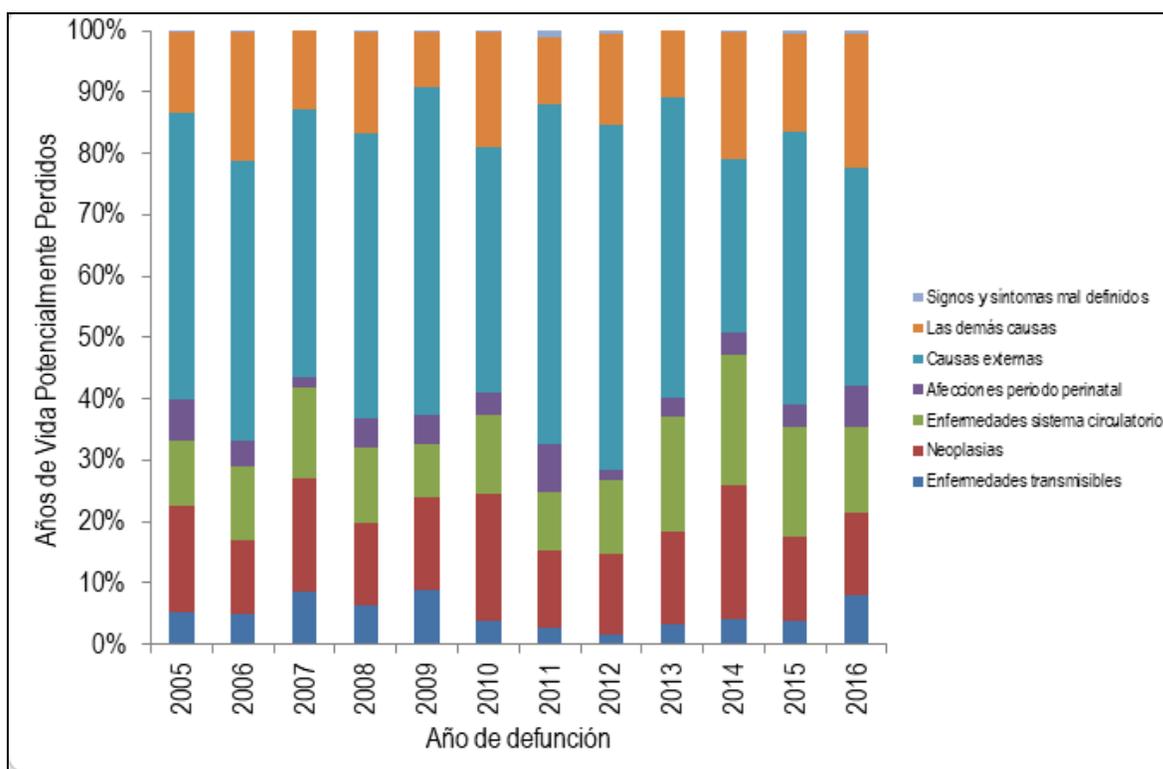


Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP

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 8. Proporciones de AVPP por grandes causas lista 6/67 general Municipio de Roldanillo 2005 – 2016



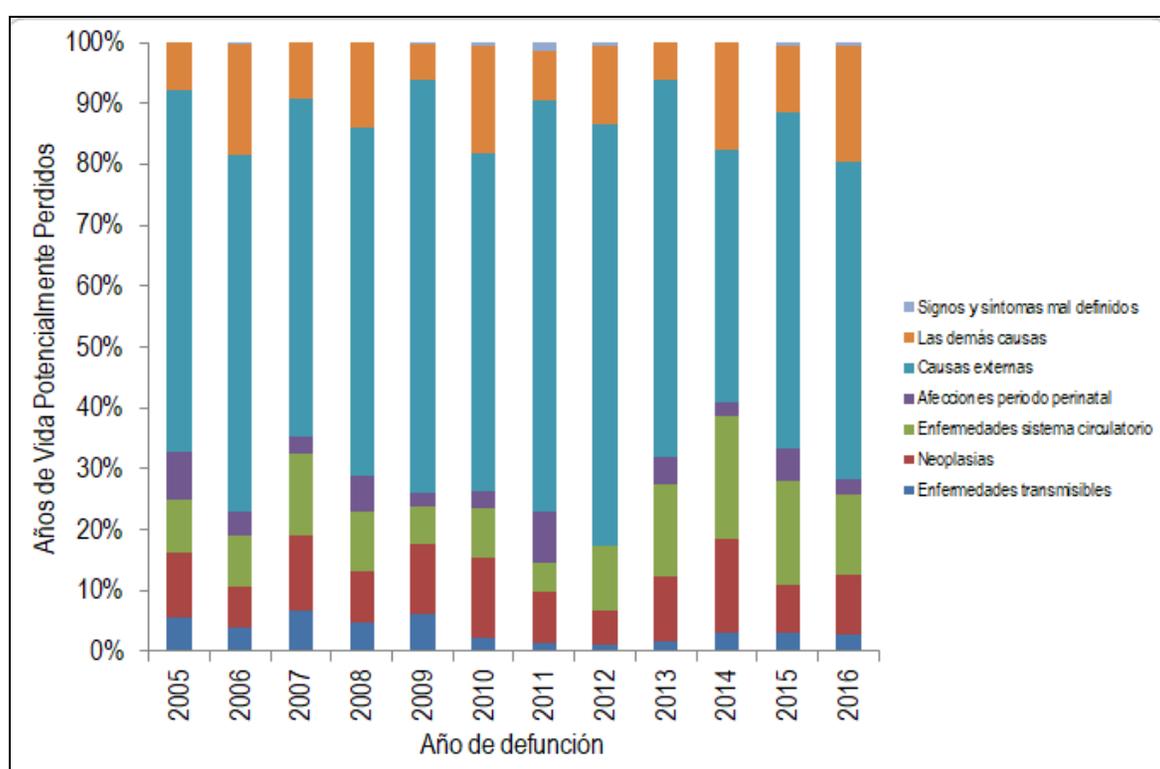
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO



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 9. Proporciones de AVPP por grandes causas lista 6/67 hombres Municipio de Roldanillo 2005 – 2016



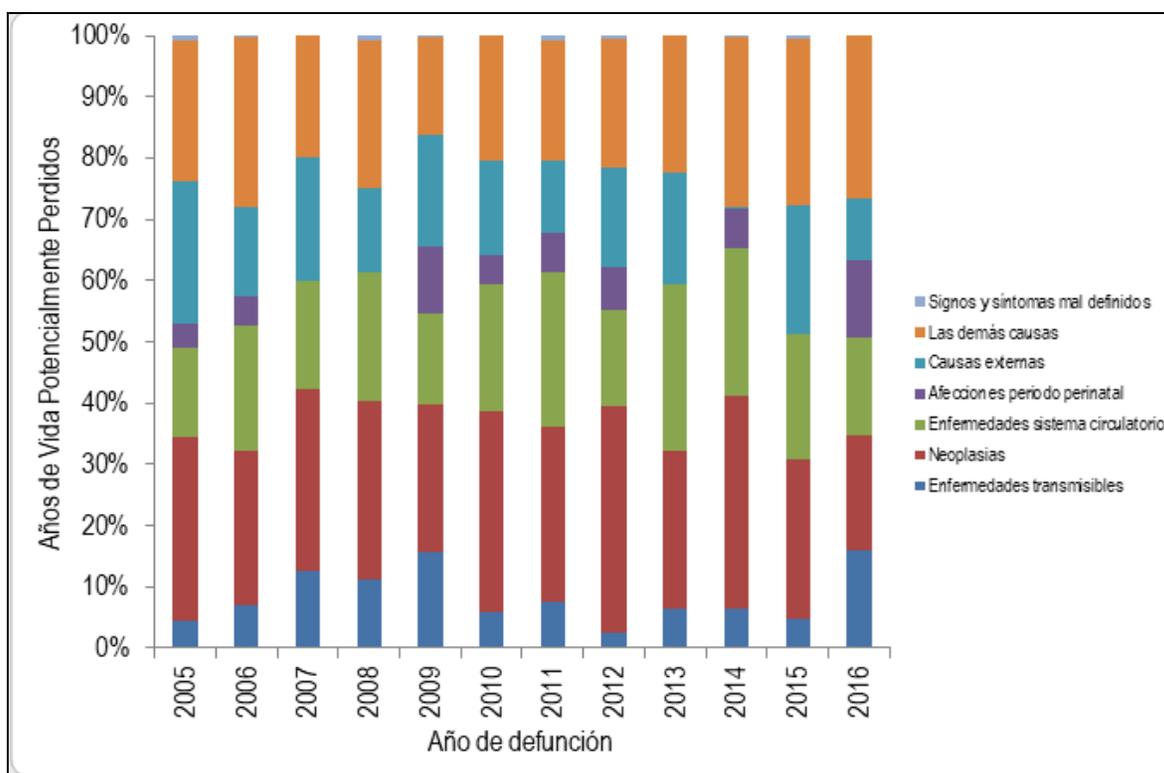
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO



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 10. Proporciones de AVPP por grandes causas lista 6/67 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

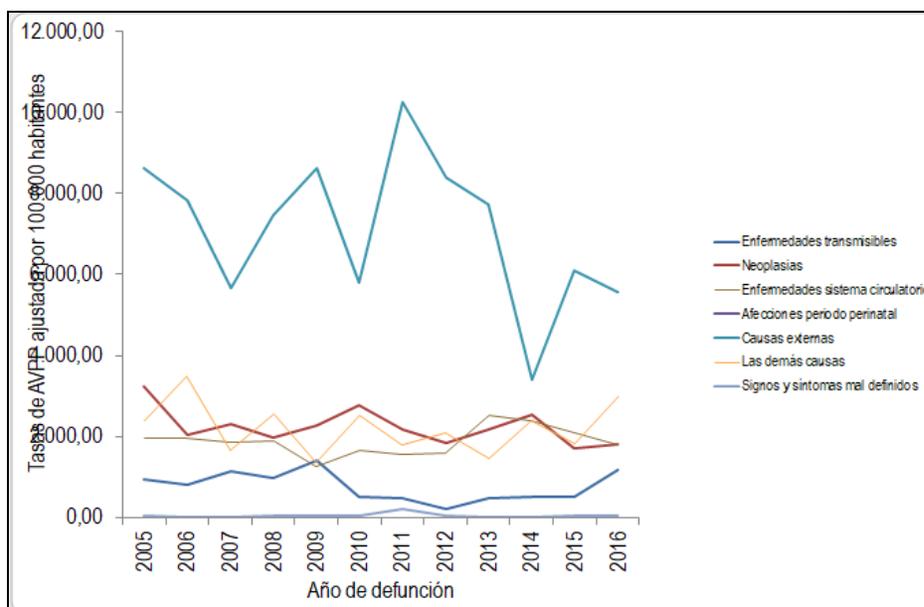
AVPP por grandes causas general.

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 11. Tasas de AVPP por grandes causas lista 6/67 general 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

Tasa de AVPP ajustadas por edad

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Causas externas	8.618,73	7.830,34	5.674,20	7.457,74	8.620,07	5.794,92	10.268,83	8.396,41	7.739,73	3.401,09	6.113,13	5.575,19
Las demás causas	2.386,45	3.476,10	1.639,35	2.552,00	1.343,14	2.528,62	1.800,50	2.088,12	1.472,44	2.388,27	1.837,58	3.003,41
Enfermedades sistema circulatorio	1.944,05	1.952,74	1.853,06	1.892,84	1.259,73	1.666,69	1.543,16	1.604,21	2.514,00	2.390,21	2.095,35	1.794,13
Neoplasias	3.253,19	2.054,44	2.320,73	1.985,94	2.282,04	2.759,74	2.185,79	1.854,34	2.169,34	2.550,61	1.694,10	1.789,49
Enfermedades transmisibles	936,67	820,82	1.123,54	989,72	1.393,67	520,35	469,52	200,53	457,65	506,95	500,64	1.160,76
Signos y síntomas mal definidos	42,59	24,15	0	31,02	44,42	34,85	194,77	54,87	0	10,74	52,65	49,20
Afecciones periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

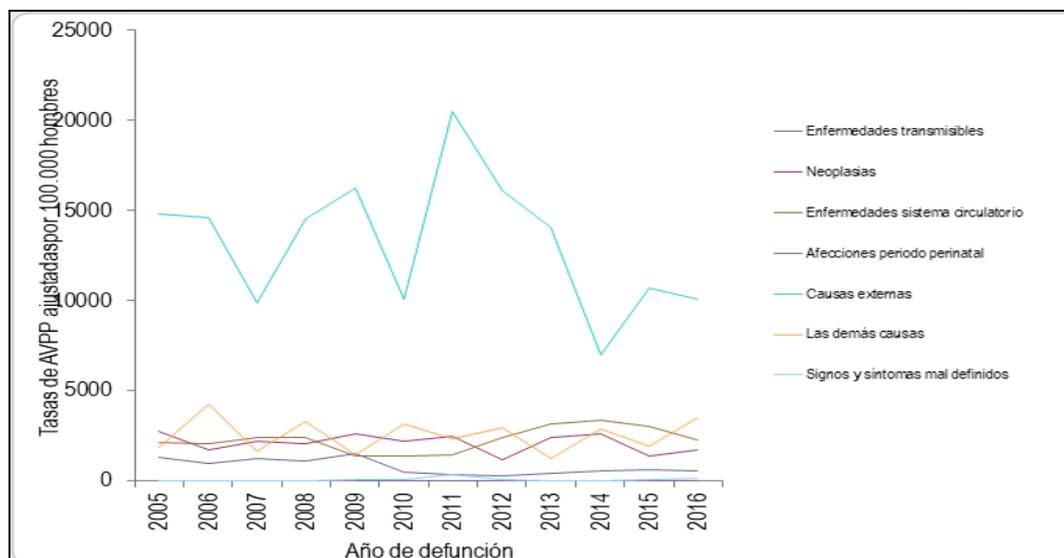
AVPP por grandes causas hombres

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 12. Tasas de AVPP por grandes causas lista 6/67 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

Tasa de AVPP ajustadas por edad (figura de líneas)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Causas externas	14.833,51	14.611,76	9.885,61	14.560,36	16.274,95	10.103,92	20.517,62	16.072,40	14.079,41	6.988,11	10.660,82	10.069,18
Las demás causas	1.834,09	4.262,40	1.657,48	3.313,42	1.420,90	3.126,51	2.342,37	2.970,22	1.240,05	2.891,23	1.939,76	3.526,65
Enfermedades sistema circulatorio	2.122,17	2.063,27	2.415,20	2.429,80	1.392,47	1.396,06	1.427,50	2.382,57	3.123,62	3.334,01	2.988,59	2.267,65
Neoplasias	2.765,83	1.735,47	2.190,78	2.027,12	2.614,47	2.225,89	2.432,91	1.165,26	2.403,57	2.608,50	1.356,15	1.716,90
Enfermedades transmisibles	1.316,02	987,99	1.208,68	1.112,34	1.497,33	446,01	368,55	266,92	380,28	557,18	607,76	520,45
Signos y síntomas mal definidos	0	26,43	0	0	72,10	78,85	339,37	101,99	0	0	75,03	104,60
Afecciones periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

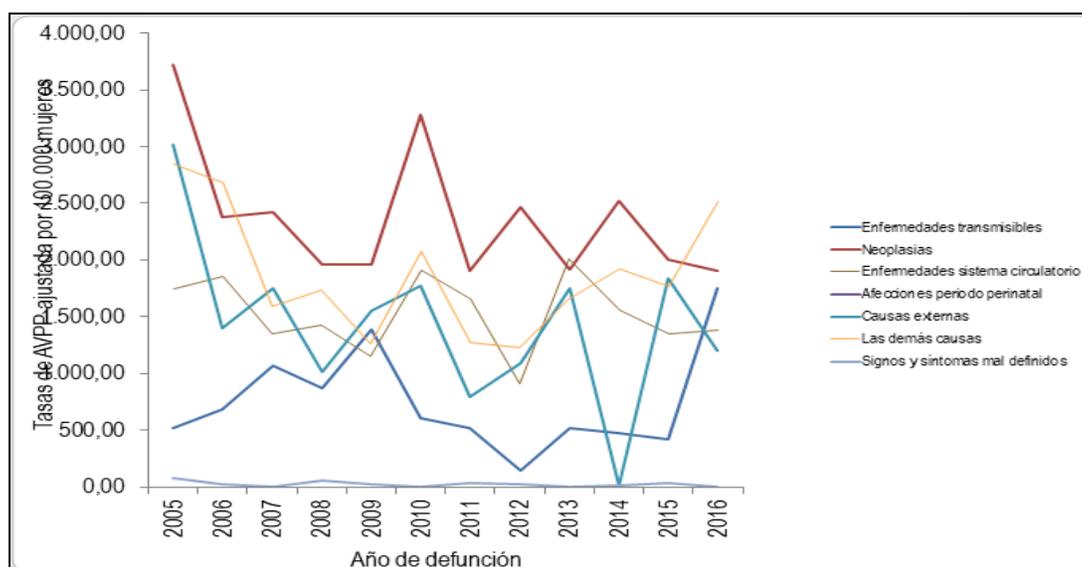
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

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 13. Tasas de AVPP por grandes causas lista 6/67 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

Tasa de AVPP ajustadas por edad

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Las demás causas	2.846,39	2.679,47	1.591,42	1.737,38	1.261,45	2.071,11	1.269,43	1.225,92	1.655,55	1.922,00	1.767,70	2.516,00
Neoplasias	3.715,94	2.382,58	2.427,89	1.957,90	1.962,03	3.279,62	1.901,45	2.464,45	1.912,99	2.523,46	2.007,63	1.904,46
Enfermedades transmisibles	522,51	685,02	1.067,04	867,70	1.388,10	608,84	519,64	142,72	518,13	479,55	418,11	1.748,78
Enfermedades sistema circulatorio	1.751,44	1.857,49	1.348,02	1.429,60	1.156,43	1.914,13	1.659,41	905,95	2.009,50	1.556,24	1.344,77	1.381,39
Causas externas	3.019,19	1.398,41	1.748,83	1.010,91	1.559,08	1.770,46	794,26	1.095,41	1.749,79	18,43	1.843,60	1.203,56
Afecciones periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Signos y síntomas mal definidos	79,67	22,26	0	57,08	20,71	0	39,51	19,36	0	18,43	36,08	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

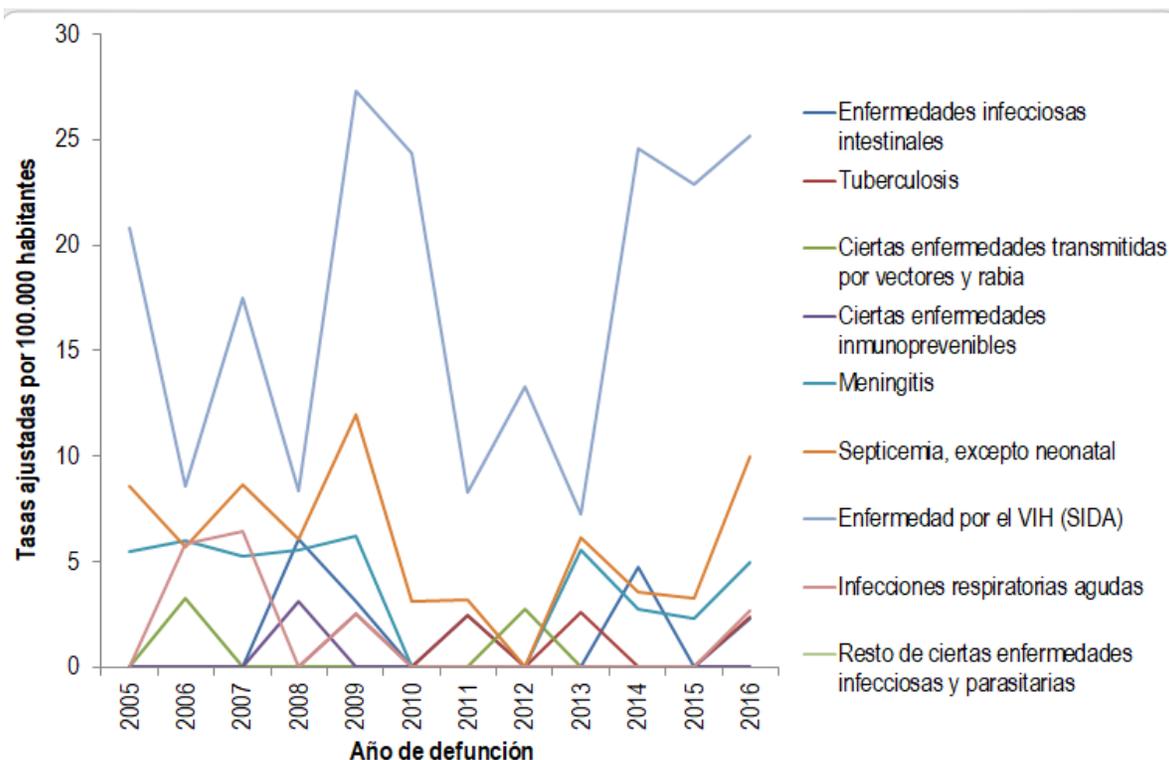
A continuación, se presenta el análisis por subgrupos de las causas dentro los seis grupos de mortalidad de las enfermedades transmisibles; neoplasias (tumores); enfermedades del sistema circulatorio; ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal; causas externas; todas las demás causas y síntomas, 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 trasmisibles



Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles, 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

Enfermedades transmisibles

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
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
Septicemia, excepto neonatal	5,49	6,00	5,25	5,52	6,25	0	0	0	5,53	2,78	2,33	4,94
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y	0	5,87	6,43	0	2,55	0	0	0	0	0	0	2,70
Tuberculosis	0	0	0	0	2,55	0	2,48	0	2,62	0	0	2,38
Enfermedades infecciosas intestinales	0	0	0	6,09	3,10	0	2,48	0	0	4,77	0	2,29
Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y	0	3,29	0	0	0	0	0	2,78	0	0	0	0
Ciertas enfermedades inmunoprevenibles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Meningitis	0	0	0	3,11	0	0	0	0	0	0	0	0

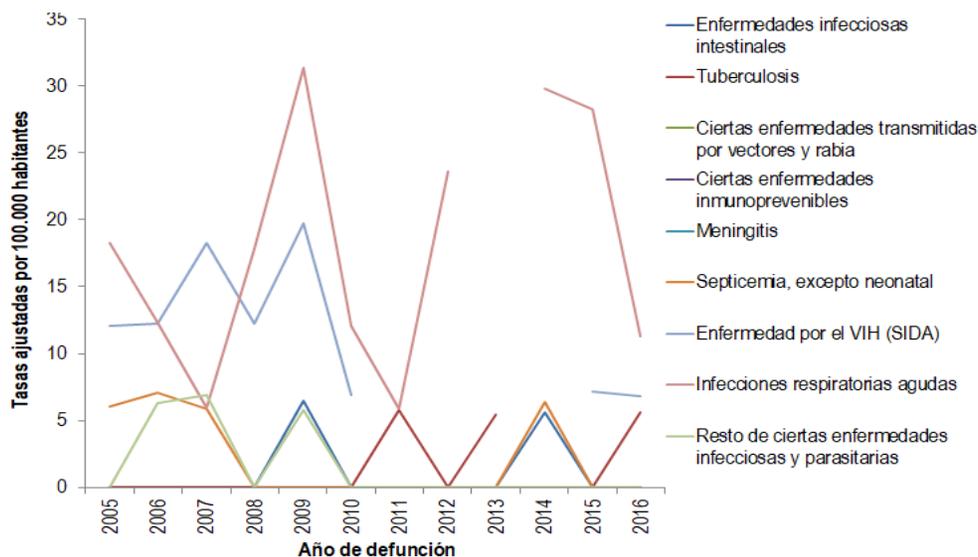
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

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 14. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en 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

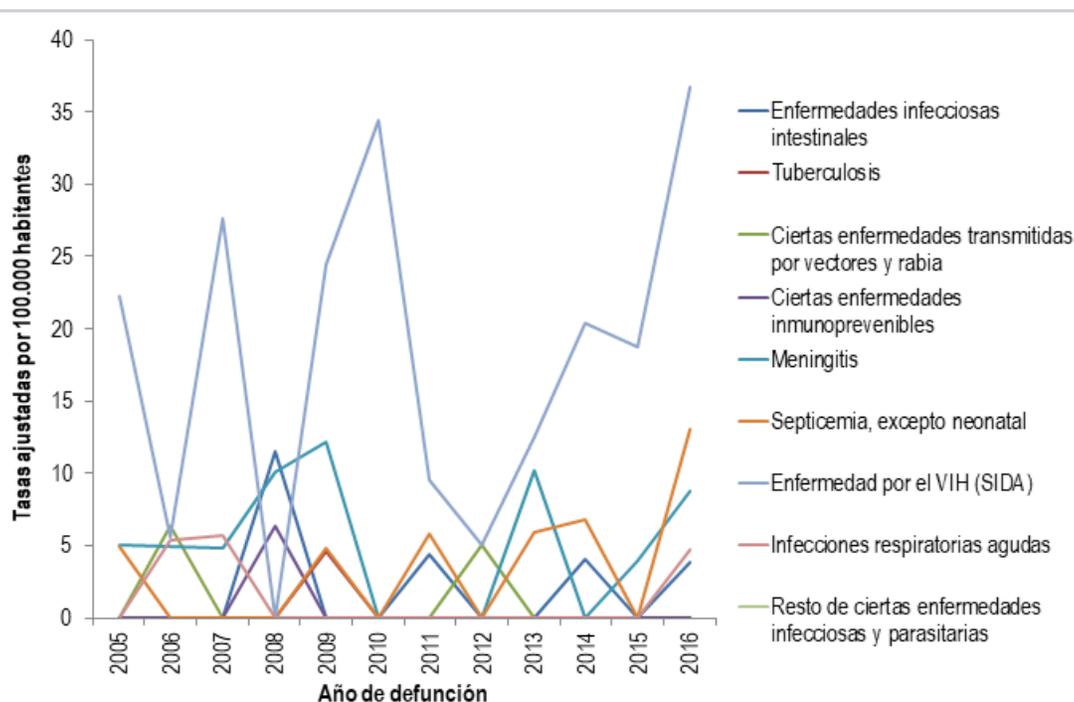
Enfermedades transmisibles

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

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 15. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en 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

Enfermedades transmisibles

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
Enfermedad por el VIH (SIDA)	4,95	0	0	0	4,88	0	5,82	0	5,93	6,75	0	13,02
Septicemia, excepto neonatal	5,03	4,90	4,78	10,07	12,16	0	0	0	10,18	0	3,97	8,82
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y	0	5,42	5,75	0	0	0	0	0	0	0	0	4,76
Enfermedades infecciosas intestinales	0	0	0	11,52	0	0	4,35	0	0	4,06	0	3,87
Tuberculosis	0	0	0	0	4,56	0	0	0	0	0	0	0
Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y	0	6,37	0	0	0	0	0	5,01	0	0	0	0
Ciertas enfermedades inmunoprevenibles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Meningitis	0	0	0	6,40	0	0	0	0	0	0	0	0

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

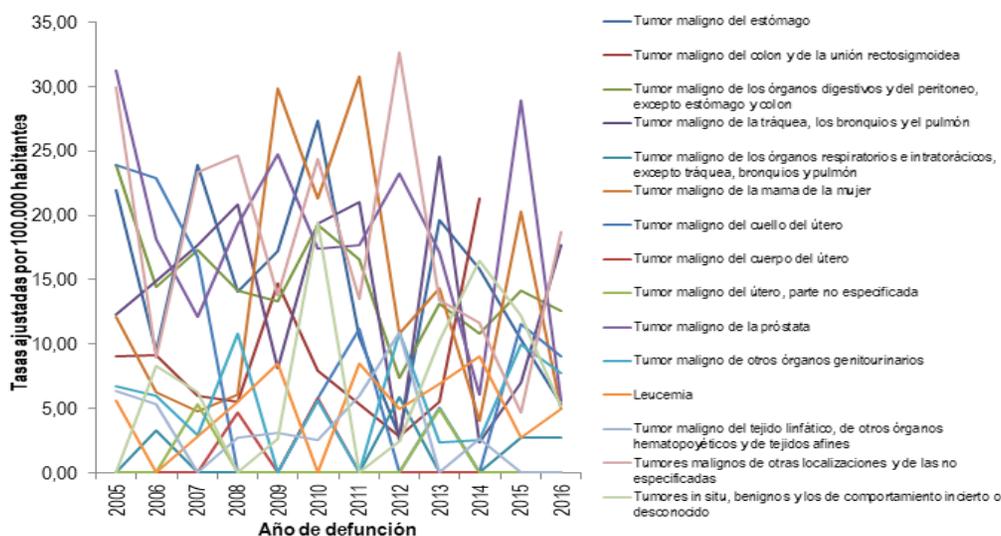
Neoplasias

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 16. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias, 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

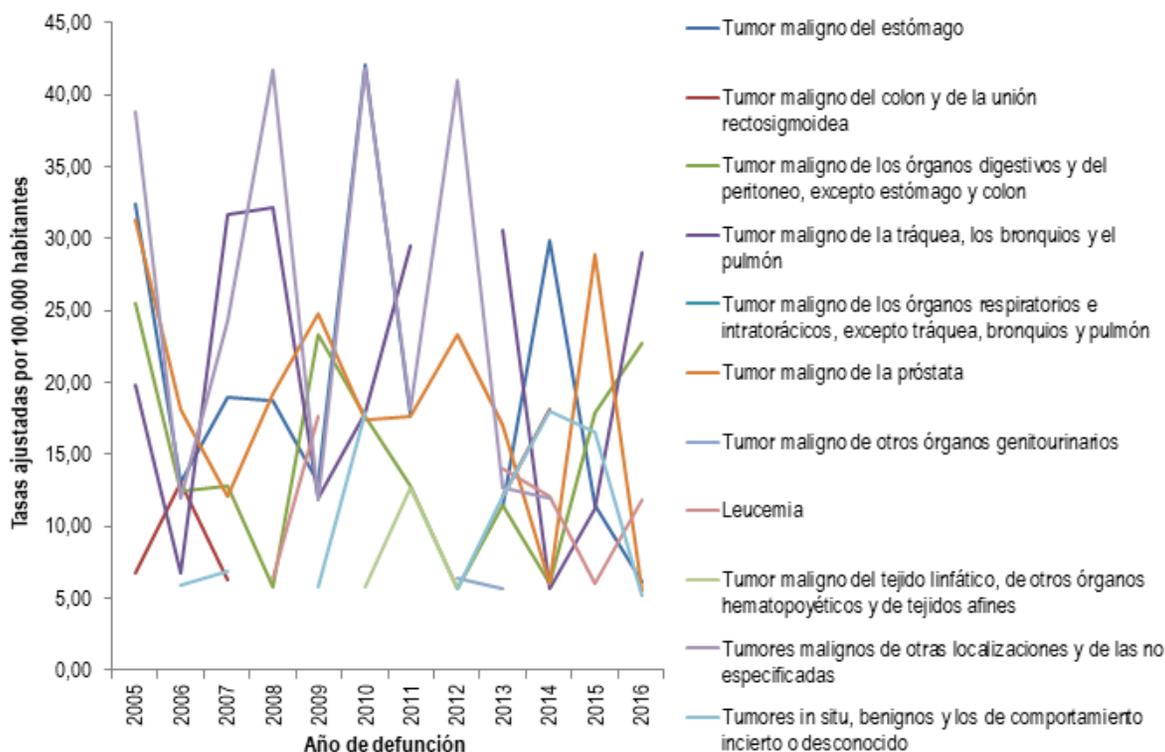
Neoplasias

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tumores malignos de otras localizaciones y de las	29,97	8,98	23,40	24,68	13,75	24,34	13,55	32,61	13,46	11,62	4,72	18,67
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
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
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
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
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
Tumor maligno del estómago	21,97	9,39	23,95	14,04	17,22	27,31	10,57	2,82	19,68	15,80	10,31	5,35
Tumor maligno del colon y de la unión	9,04	9,14	5,95	5,52	14,75	7,95	5,32	2,82	5,53	21,33		5,35
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
Leucemia	5,64	0	2,87	5,53	8,46	0	8,46	4,93	6,88	9,05	2,71	4,99
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
Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos, excepto tráquea, bronquios y	0	3,33	0	0	0	0	0	5,89	0	0	2,75	2,70
Tumor maligno del cuerpo del útero	0	0	0	4,67	0	5,79	0	0	0	0	0	0
Tumor maligno del útero, parte no especificada	0	0	5,30	0	0	0	0	0	4,98	0	0	0
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

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



Figura 17. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en 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

Neoplasias

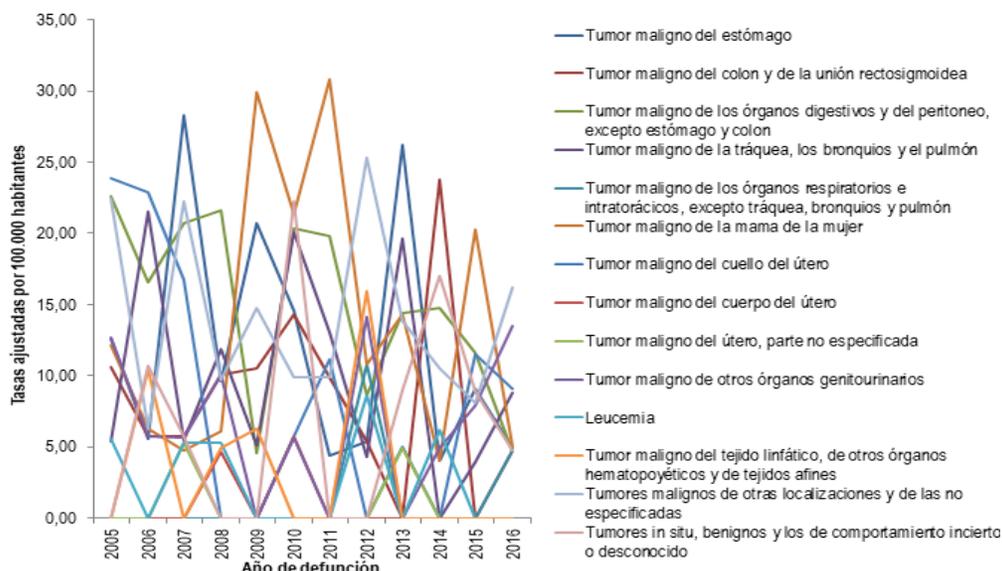
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón	19,88	6,80	31,62	32,17	12,01	17,93	29,51		30,55	5,68	11,28	28,97
Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas	38,77	12,02	24,33	41,75	11,82	41,88	18,07	41,01	12,74	11,96		23,18
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
Leucemia	6,39			6,41	17,61		17,78		13,99	12,10	6,08	11,82
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
Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea	6,72	13,06	6,24		19,73				12,14	18,10		5,71
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
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
Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos, excepto tráquea, bronquios y pulmón		7,09									6,33	
Tumor maligno de otros órganos genitourinarios			6,42	11,85		5,79		6,46	5,70		11,80	
Tumor maligno del tejido linfático, de otros órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	13,58					5,79	12,73	5,72		6,00		

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 18. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en 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

Neoplasias

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tumores malignos de otras localizaciones y de las	22,39	6,27	22,23	9,69	14,81	9,86	9,85	25,35	13,84	10,53	8,12	16,21
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
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
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
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
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
Tumor maligno del colon y de la unión	10,63	5,78	5,75	10,07	10,49	14,31	9,88	5,40	0	23,76	0	4,76
Tumor maligno de los órganos respiratorios e	0	0	0	0	0	0	0	10,78	0	0	0	4,76
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
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
Tumor maligno del cuerpo del útero	0	0	0	4,67	0	5,79	0	0	0	0	0	0
Tumor maligno del útero, parte no especificada	0	0	5,30	0	0	0	0	0	4,98	0	0	0
Leucemia	5,53	0	5,30	5,33	0	0	0	8,63	0	6,22	0	0
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

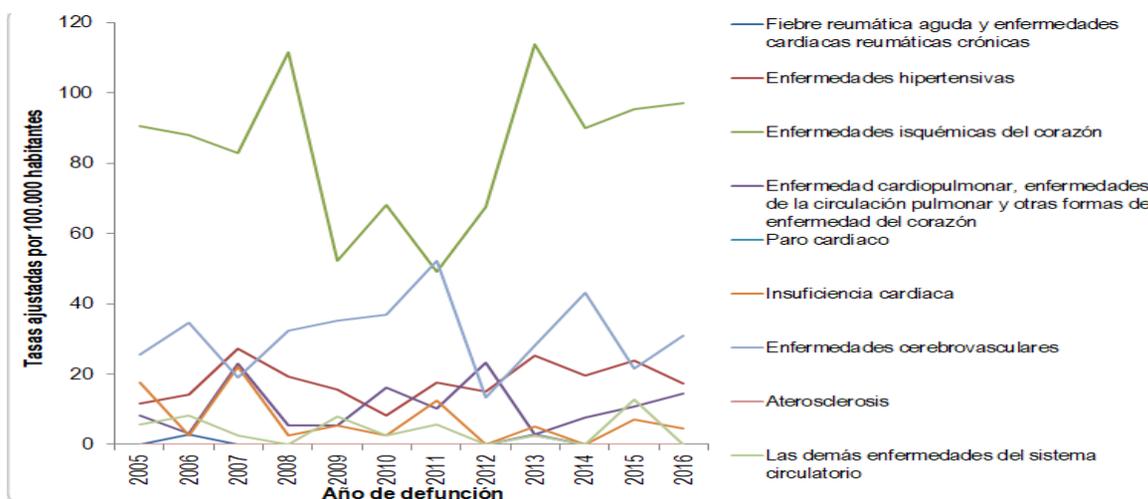
Enfermedades del sistema circulatorio

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 19. Tasa de mortalidad ajustada por edad enfermedades del sistema circulatorio 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

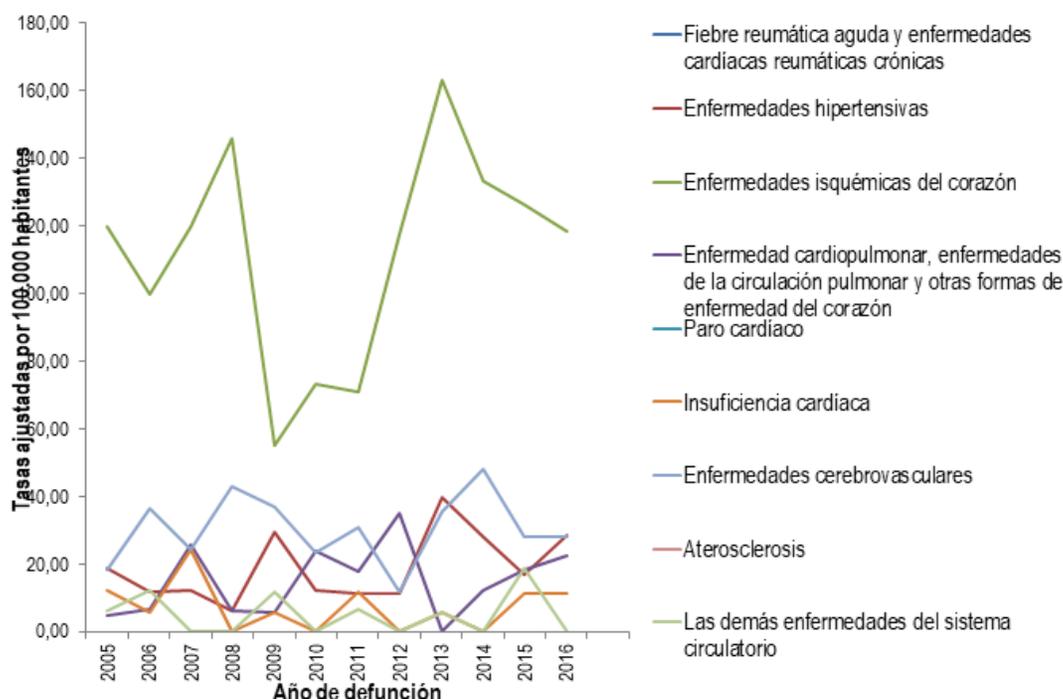
Enfermedades del sistema circulatorio

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
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
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
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
Insuficiencia cardiaca	17,61	2,68	22,06	2,59	5,33	2,52	12,58	0	5,21	0	6,99	4,67
Fiebre reumática aguda y enfermedades cardiacas reumáticas crónicas	0	2,69	0	0	0	0	0	0	2,74	0	0	0
Paro cardiaco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aterosclerosis	0	0	0	0	0	0	0	0	2,65	0	0	0
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

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



Figura 20. Tasa de mortalidad ajustada por edad enfermedades del sistema circulatorio en 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

Enfermedades del sistema circulatorio

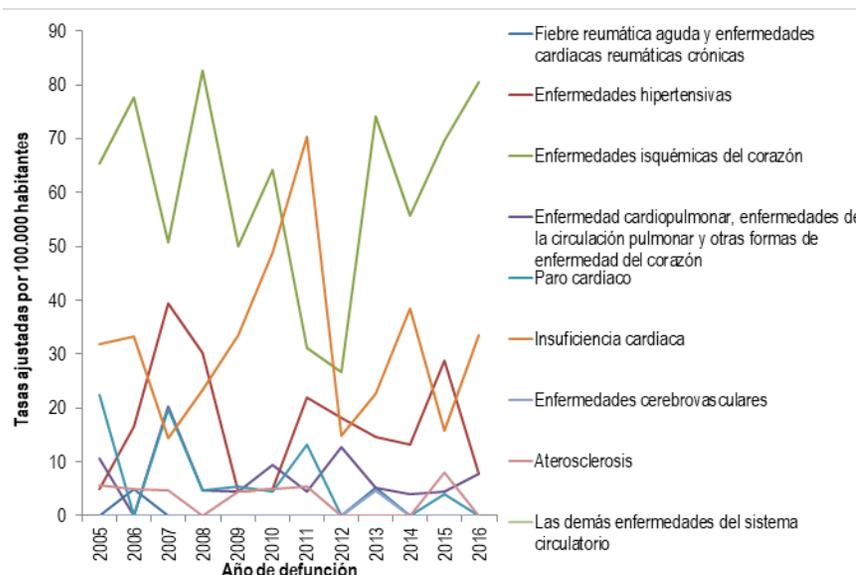
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades isquémicas del corazón	119,62	99,83	119,60	145,65	55,22	73,23	70,74	117,67	163,25	133,07	126,13	118,29
Enfermedades hipertensivas	18,97	11,80	12,47	6,14	29,37	12,04	11,53	11,44	39,61	28,02	16,90	28,62
Enfermedades cerebrovasculares	18,12	36,63	24,43	42,76	36,69	23,36	30,97	11,64	35,33	47,89	28,26	28,07
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	0,00	12,30	18,21	22,69
Insuficiencia cardíaca	12,46	5,90	24,54	0,00	5,79	0,00	11,63	0,00	5,53	0,00	11,27	11,26
Fiebre reumática aguda y enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Paro cardíaco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aterosclerosis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Las demás enfermedades del sistema circulatorio	6,04	12,02	0,00	0,00	11,86	0,00	6,65	0,00	5,70	0,00	18,71	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 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 21. Tasa de mortalidad ajustada por edad enfermedades del sistema circulatorio en 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

Enfermedades del sistema circulatorio

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
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
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
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
Fiebre reumática aguda y enfermedades	0	4,91	0	0	0	0	0	0	5,20	0	0	0
Paro cardíaco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Insuficiencia cardíaca	22,42	0	19,84	4,67	5,42	4,45	13,28	0	4,77	0	3,97	0
Aterosclerosis	0	0	0	0	0	0	0	0	4,77	0	0	0
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

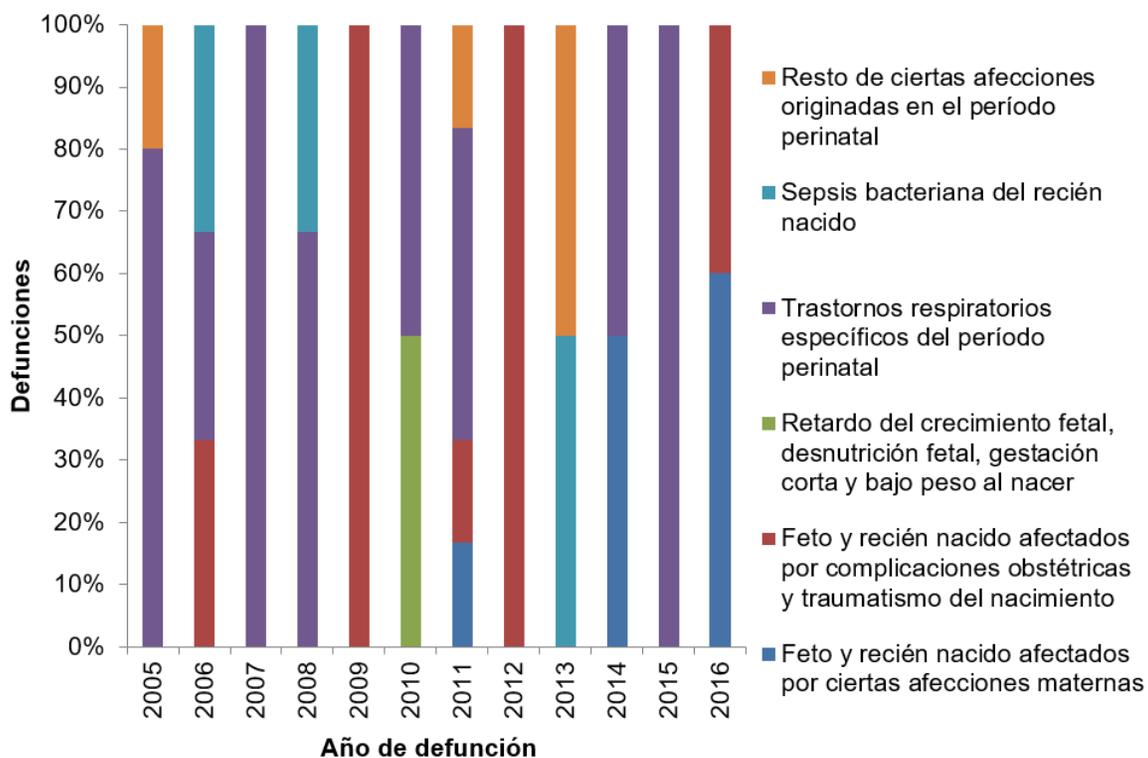
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

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.



Casos de mortalidad para las afecciones originadas en el periodo perinatal 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

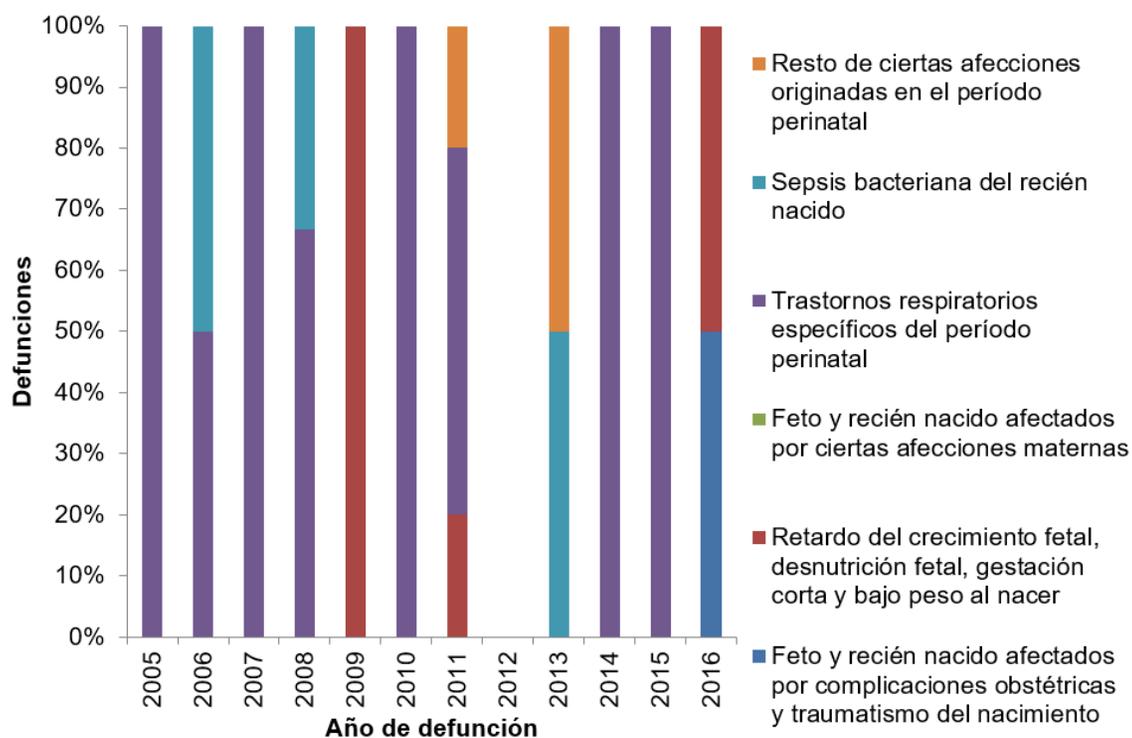
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal

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

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



Figura 22. Casos de mortalidad para las afecciones originadas en el periodo perinatal en 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

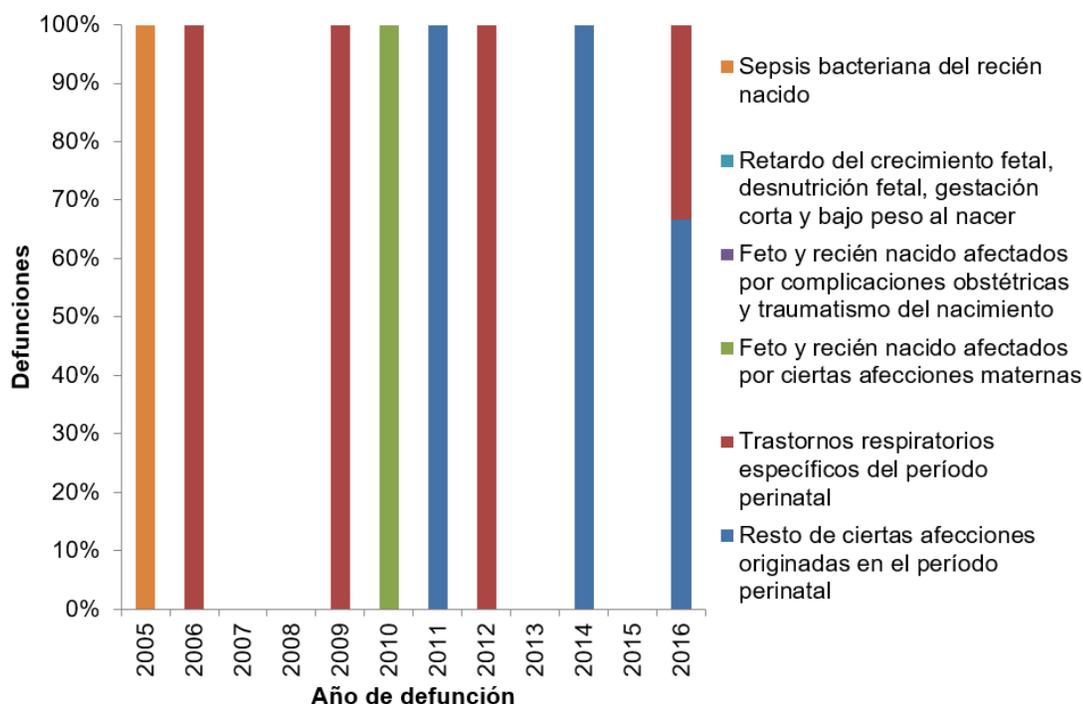
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal

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

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



Figura 23. Casos de mortalidad para las afecciones originadas en el periodo perinatal en 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

Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal

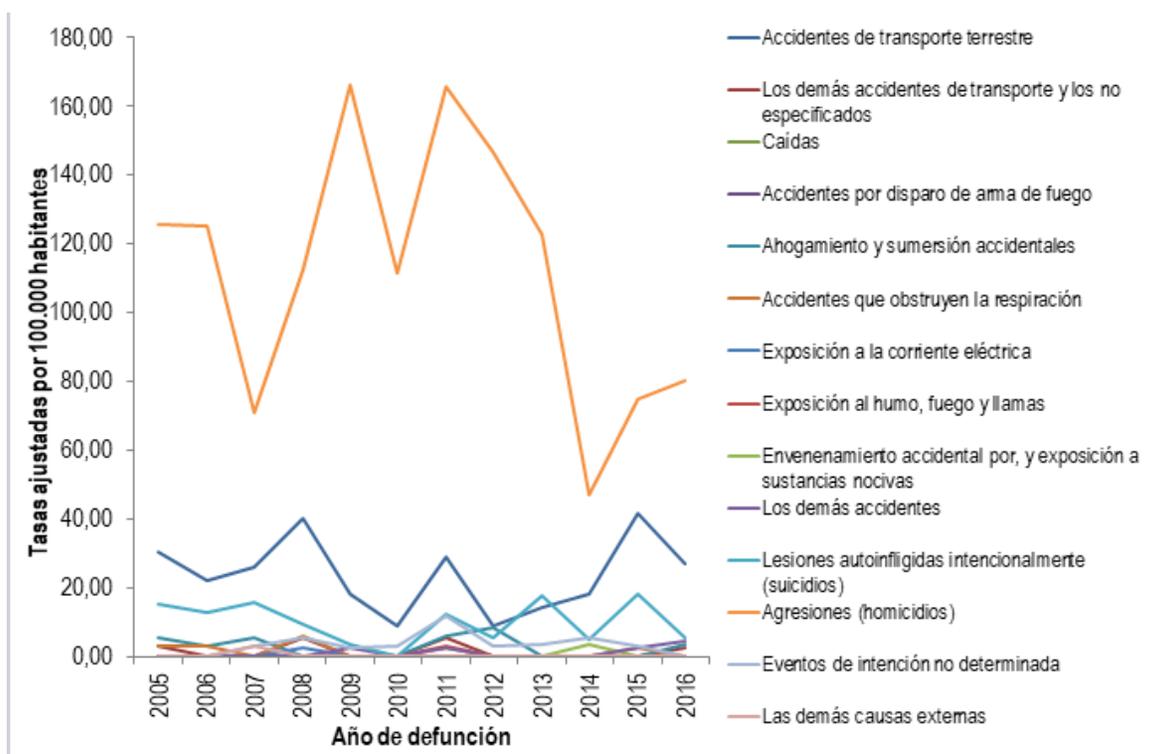
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2
Trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	0	0	0	0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

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.



Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas 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

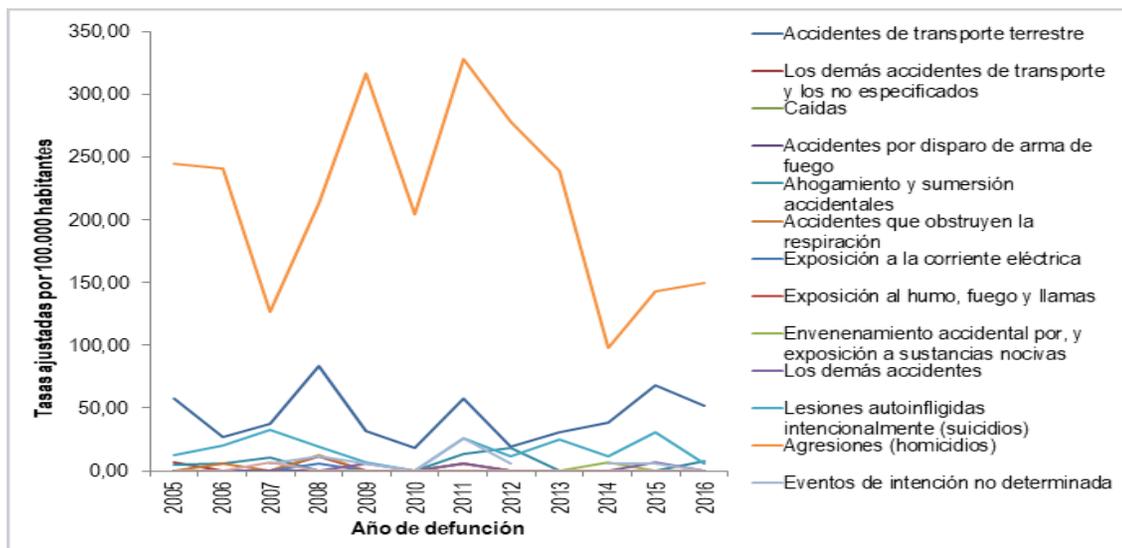
Causas externas

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
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
Lesiones autoinfligidas intencionalmente	15,26	12,55	15,82	9,25	3,46	0	12,36	5,24	17,78	5,02	17,98	5,34
Los demás accidentes	0	0	0	0	2,64	0	2,57	0	0	0	2,75	4,67
Ahogamiento y sumersión accidentales	5,57	2,97	5,32	0	0	0	5,96	8,60	0	0	0	3,56
Caidas	2,99	0	0	5,31	0	0	5,39	0	0	0	0	2,29
Los demás accidentes de transporte y los no especificados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Accidentes por disparo de arma de fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Accidentes que obstruyen la respiración	2,88	2,98	0	5,83	0	0	2,48	0	0	0	2,39	0
Exposición a la corriente eléctrica	0	0	0	2,72	0	0	0	0	0	0	0	0
Exposición al humo, fuego y llamas	0	0	0	0	0	0	3,03	0	0	0	0	0
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,25	0	0
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
Las demás causas externas	0	0	3,22	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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



Figura 24. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en 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

Causas externas

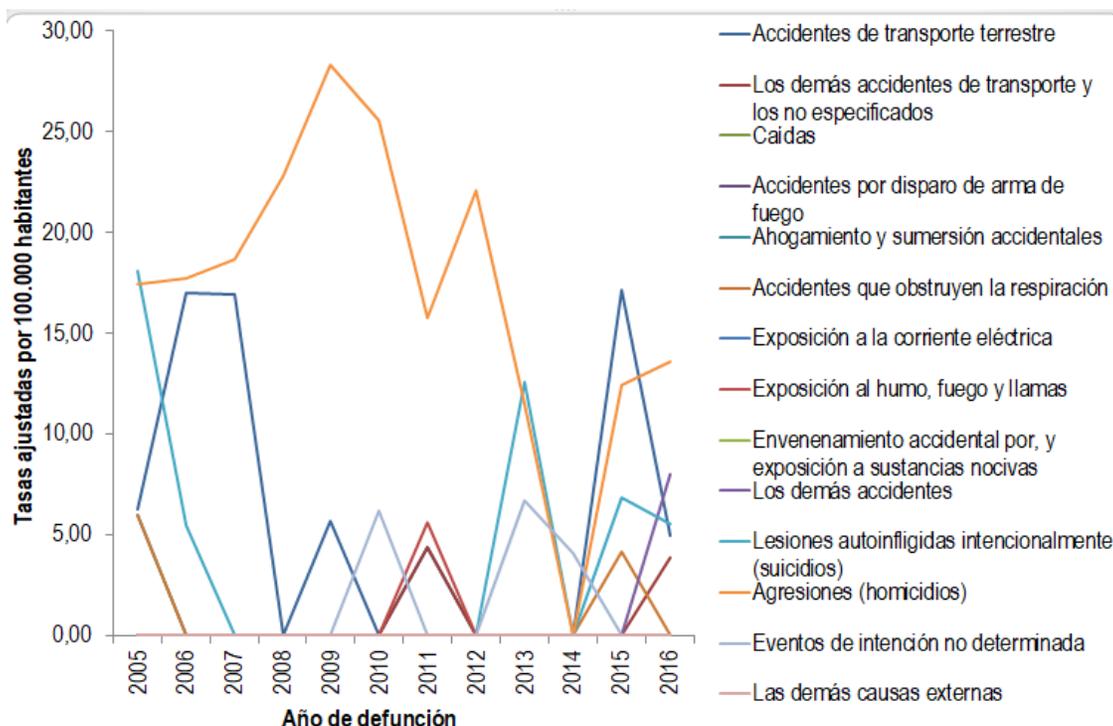
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Agresiones (homicidios)	244,73	240,52	126,77	213,34	316,23	204,22	328,12	278,37	239,05	97,84	143,21	149,81
Accidentes de transporte terrestre	57,41	26,81	37,08	83,27	31,73	18,62	57,21	18,78	31,14	38,17	67,70	51,37
Ahogamiento y sumersión accidentales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

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

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 25. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en 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

Causas externas

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
Los demás accidentes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,97
Lesiones autoinfligidas intencionalmente	18,09	5,46	0	0	0	0	0	0	12,61	0	6,81	5,53
Accidentes de transporte terrestre	6,28	17,03	16,90	0	5,68	0	4,35	0	0	0	17,14	4,95
Caídas	0	0	0	0	0	0	4,35	0	0	0	0	3,87
Los demás accidentes de transporte y los no	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Accidentes por disparo de arma de fuego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ahogamiento y sumersión accidentales	5,97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Accidentes que obstruyen la respiración	5,97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,14	0
Exposición a la corriente eléctrica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Exposición al humo, fuego y llamas	0	0	0	0	0	0	5,57	0	0	0	0	0
Envenenamiento accidental por, y exposición a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eventos de intención no determinada	0	0	0	0	0	6,16	0	0	6,69	4,06	0	0
Las demás causas externas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

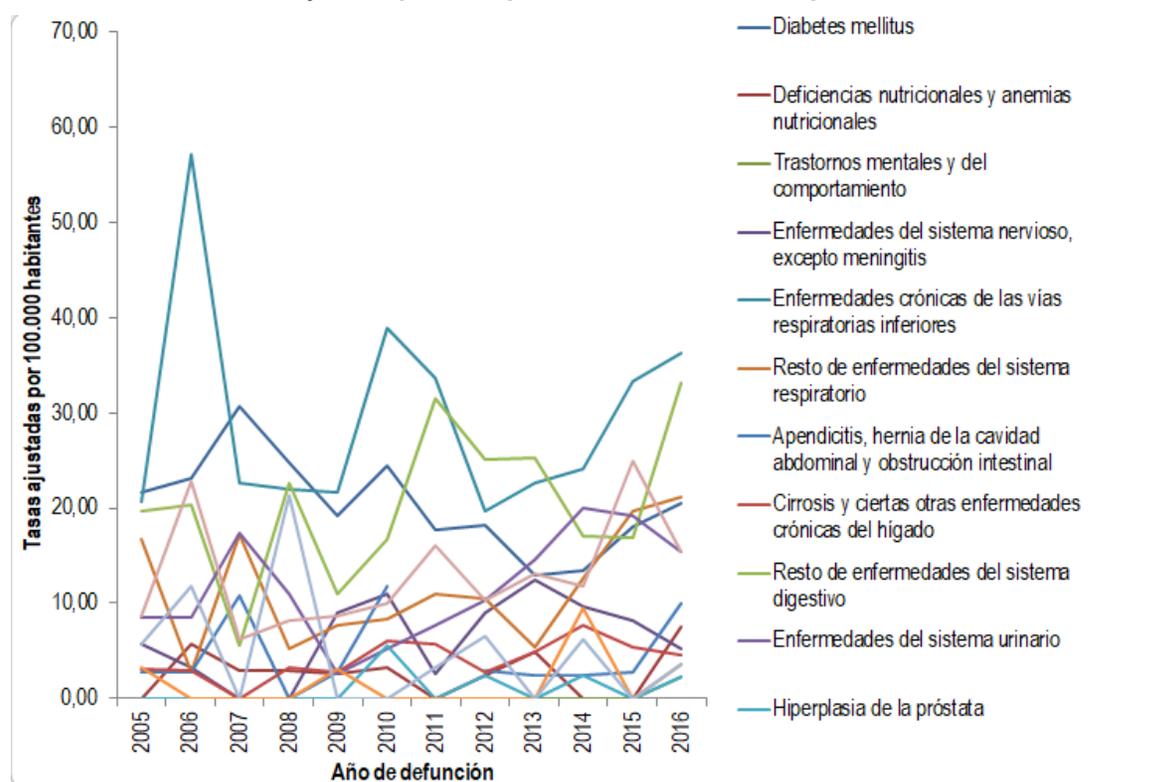
Demás causas

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.

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

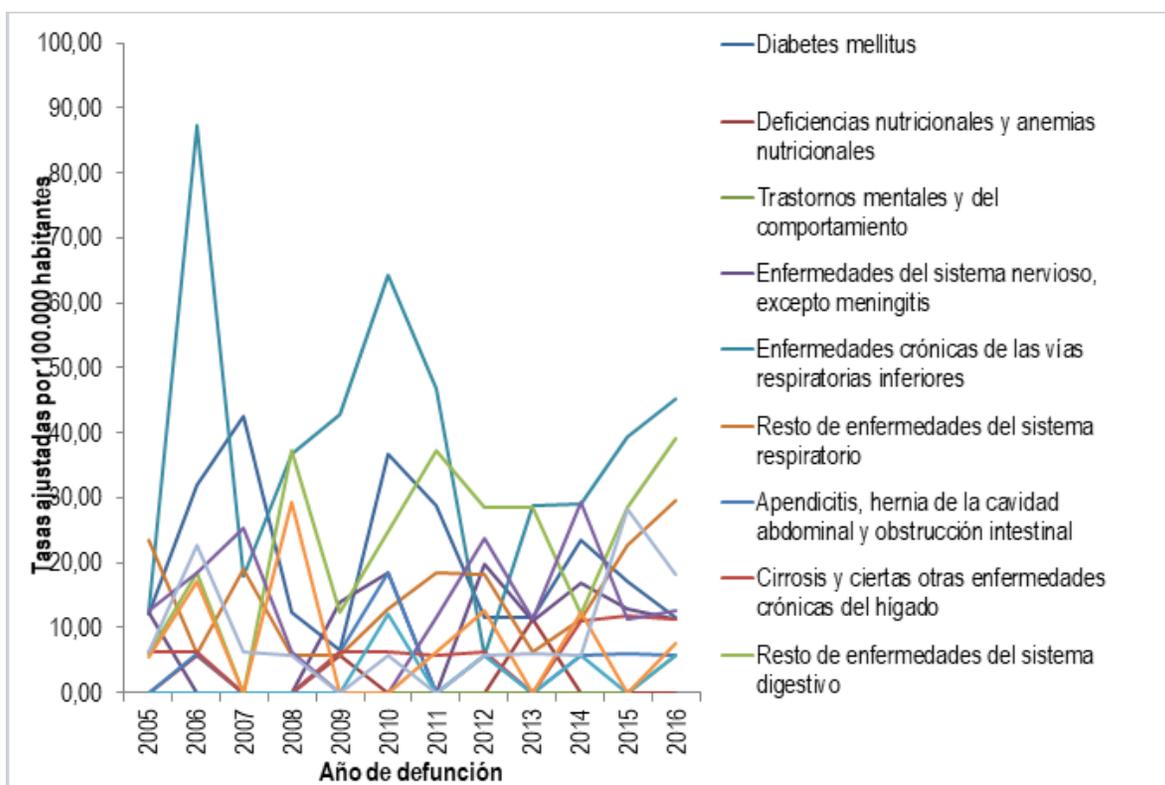


Las demás enfermedades

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias	20,62	57,25	22,66	21,99	21,72	38,90	33,71	19,67	22,66	24,12	33,28	36,26
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
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
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
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
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
Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal	2,75	2,68	10,85	0	2,81	11,76		2,95	2,44	2,37	2,71	9,97
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
Enfermedades del sistema nervioso, excepto	5,74	3,20	0	0	8,93	10,93	2,66	8,97	12,43	9,63	8,13	5,15
Cirrosis y ciertas otras enfermedades crónicas del	3,06	2,93	0	3,18	2,81	6,08	5,72	2,78	4,84	7,61	5,32	4,58
Embarazo, parto y puerperio	3,24	0	0	0	3,10	0	0	0	0	9,42	0	3,56
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
Trastornos mentales y del comportamiento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,29
Hiperplasia de la próstata	0	0	0	0	0	5,52	0	2,44	0	2,37	0	2,29

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

Figura 26. Tasa de mortalidad ajustada por edad para demás causas en 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



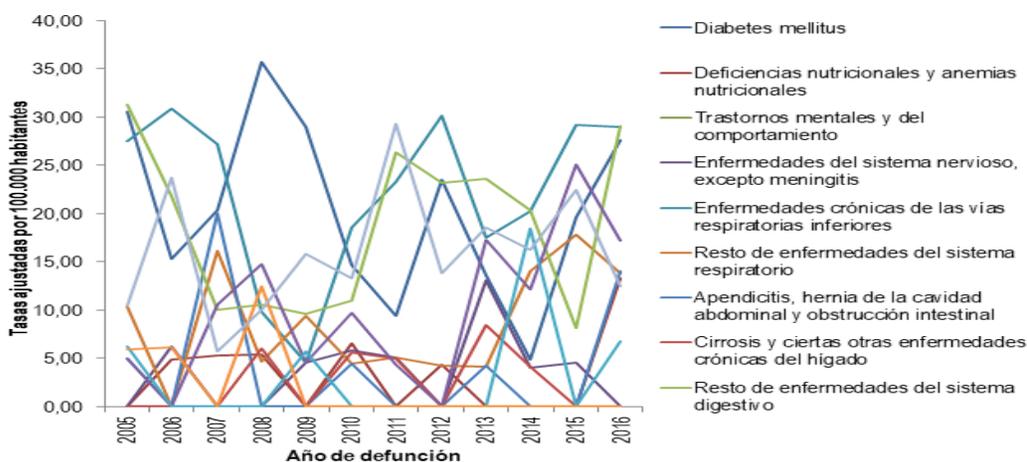
Las demás enfermedades

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias	12,55	87,33	17,90	36,72	42,83	64,25	46,90	5,72	28,89	29,07	39,46	45,32
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
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
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
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
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
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
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
Malformaciones congénitas, deformidades y Trastornos mentales y del comportamiento	5,55	17,22	0	29,21	0	0	6,30	12,71	0	12,35	0	7,46
Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y Hiperplasia de la próstata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,61
Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales	0	5,74	0	0	5,79	0	0	0	11,39	0	0	0

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

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 27. Tasa de mortalidad ajustada por edad para demás causas en 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



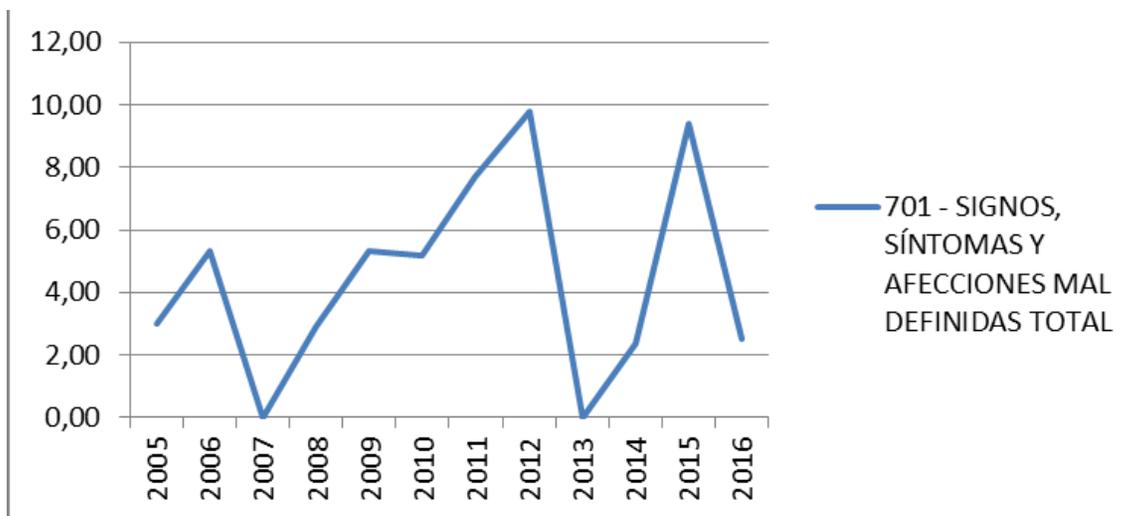
Las demás enfermedades

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
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
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
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
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
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
Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales	0	4,90	5,30	5,39	0	6,56	0	4,37	0	0	0	13,36
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
Embarazo, parto y puerperio	6,28	0	0	0	5,68	0	0	0	0	18,52	0	6,82
Trastornos mentales y del comportamiento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema nervioso, excepto	0	6,26	0	0	4,56	5,83	5,11	0	13,12	4,06	4,55	0
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
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	5,97	6,15	0	12,48	0	0	0	0	0	0	0	0

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

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.

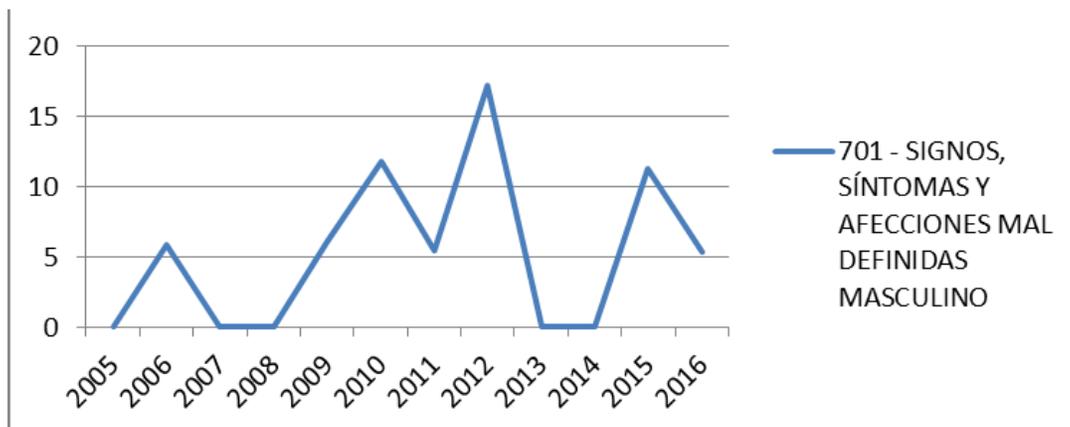
Figura 28. Tasa de mortalidad ajustada por edad para signos, síntomas y afecciones mal definidas Municipio de Roldanillo 2005-2016



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

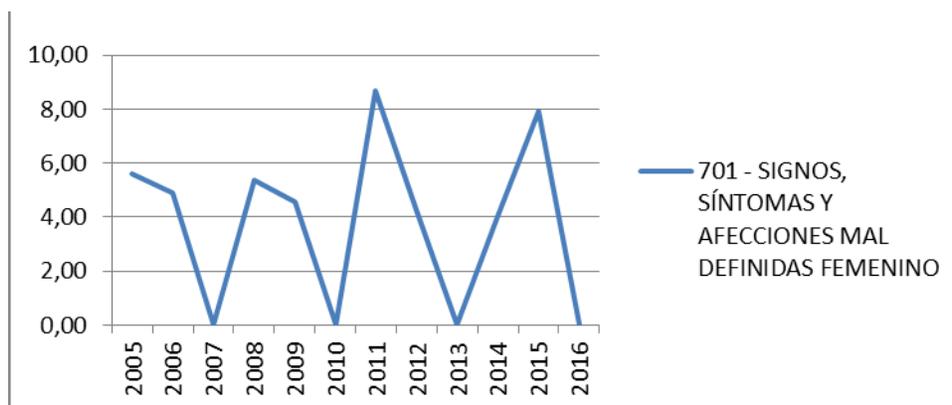


Figura 29. Tasa de mortalidad ajustada por edad para signos, síntomas y afecciones mal definidas para hombres Municipio de Roldanillo 2005-2016



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

Figura 30. 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



Tabla 18. 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		
Tasa de mortalidad ajustada por edad por accidentes de transporte terrestre	19,43	26,85	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↘	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de mama	15,68	4,98	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↘	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del cuello uterino	7,06	9,08	↘	↘	-	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↘	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de la próstata	17,45	5,61	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↗	↘	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del estomago	10,37	5,35	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por diabetes mellitus	16,82	20,54	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↗	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por lesiones auto-infringidas intencionalmente	4,48	5,34	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↘	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por trastornos mentales y del comportamiento	2,73	2,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por agresiones (homicidios)	50,01	80,37	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↗	↗	
Tasa de mortalidad específica por edad por malaria	0,09	0,00	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por enfermedades transmisibles	38,98	47,42	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↗	↗	↘	↗	
Tasa de mortalidad específica por exposición a fuerzas de l	0,19	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

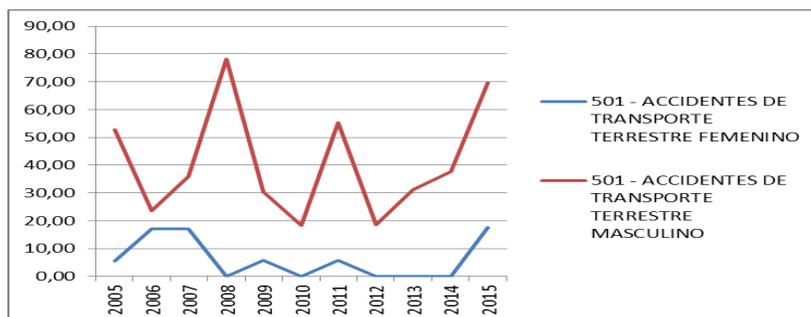
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

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



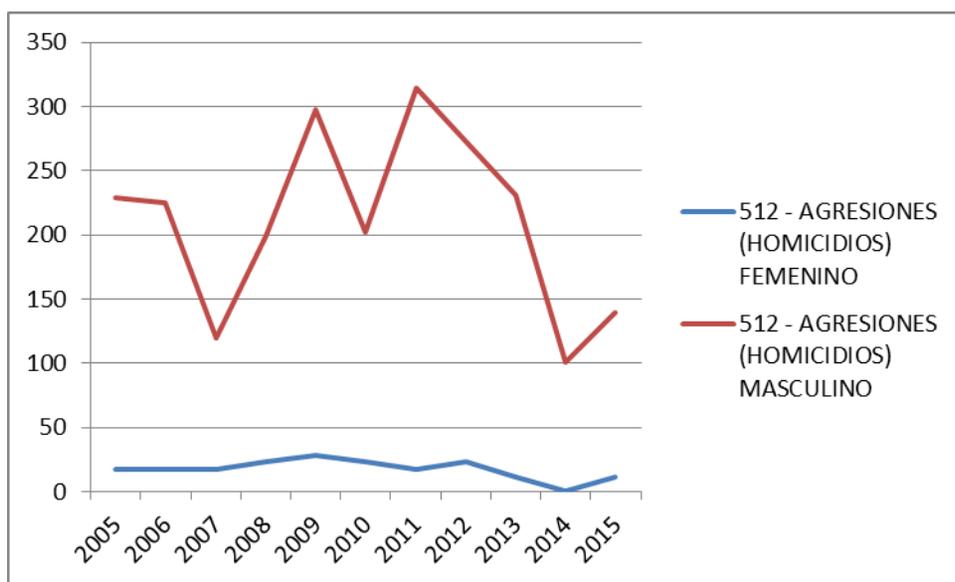
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

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 32. Tasas de agresiones (homicidios) según sexo, municipio de Roldanillo 2005-2015



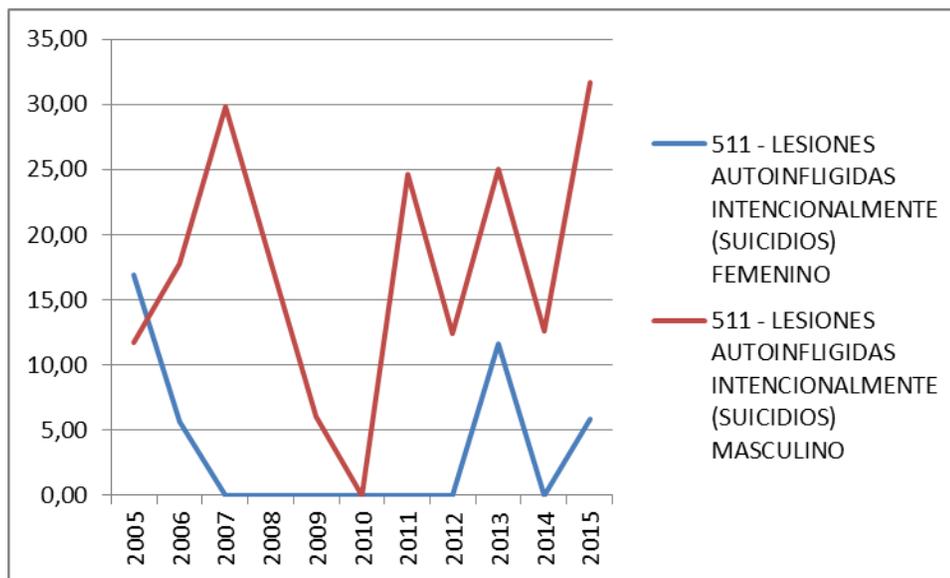
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Mortalidad por lesiones auto-infligidas 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 33. Tasas de lesiones auto-infligidas intencionalmente por sexo. Municipio de Roldanillo 2005-2015



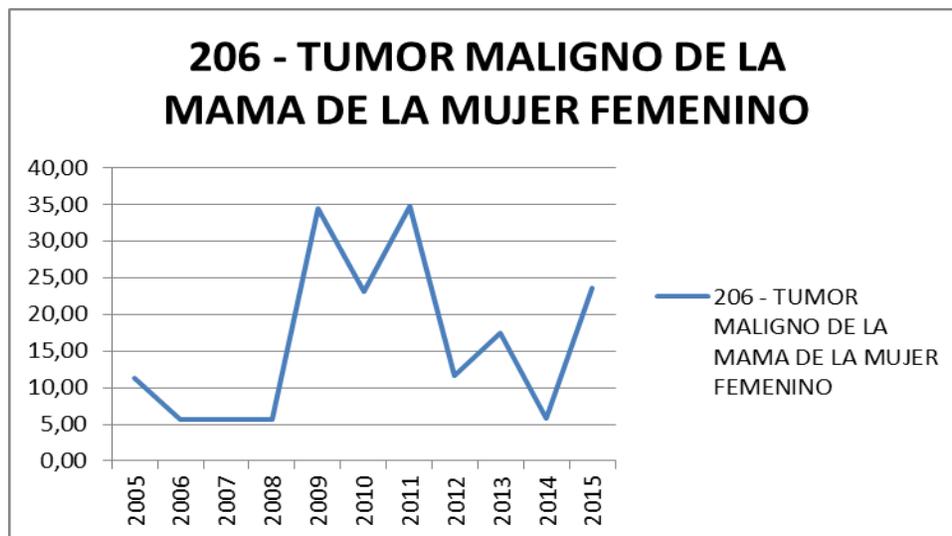
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Mortalidad por tumor maligno de mama

En el periodo analizado, las tasas de cáncer de mama presentan un leve descenso y luego una tendencia creciente, pasando de 12 a 30 por 100.000Hb. Valores superiores a de referencia del departamento en 2014.



Figura 34. Tasas de mortalidad por tumor maligno de mama por sexo Municipio de Roldanillo 2005-2015



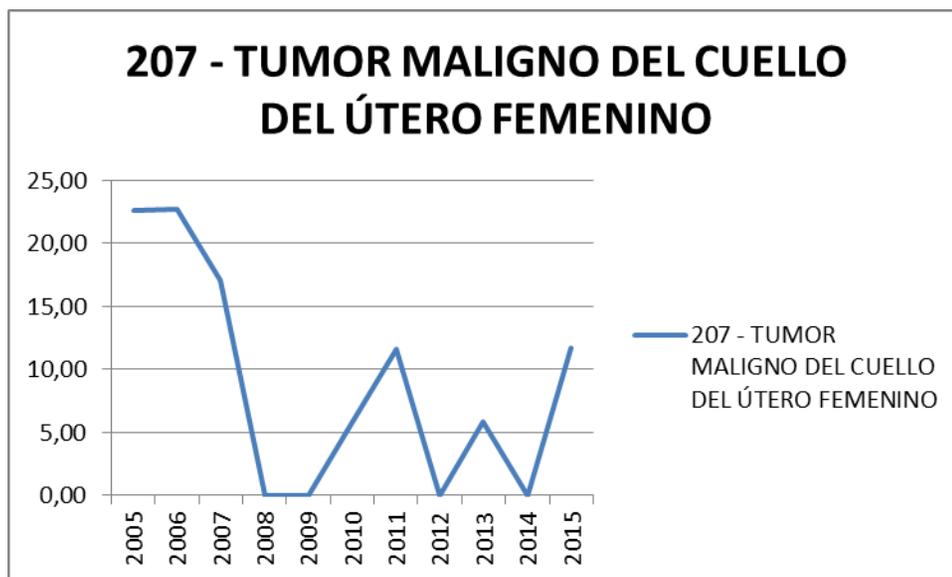
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Mortalidad por tumor maligno del cuello uterino

Las tasas de mortalidad de cáncer de cuello uterino tienen un marcado descenso, llegando a cero y luego un incremento. Si se analiza el 2005 y el 2014, se observa un descenso de 24 a 11 por 100.000, cifras que comparadas con el valor de referencia del departamento para 2014 son muy superiores.



Figura 35. Tasas de mortalidad por tumor maligno del cuello uterino por sexo Municipio de Roldanillo 2005-2015



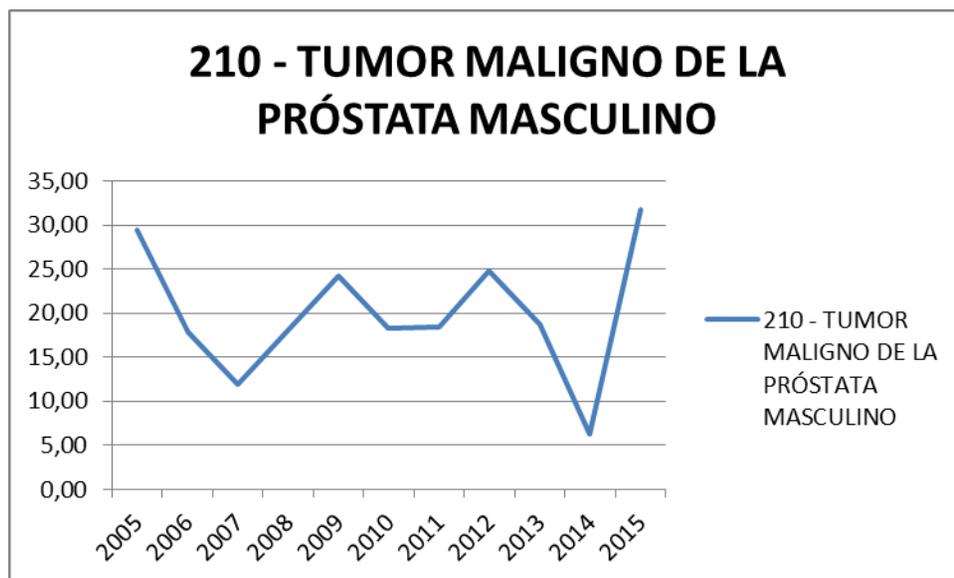
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Mortalidad por tumor maligno de la próstata

El comportamiento de las tasas de mortalidad por cáncer de próstata tiene un comportamiento variable con descenso en la etapa inicial, ascensos y nuevamente descenso. En el periodo se observa un descenso de casi la mitad, pasando de 32 en 2005 a 17 en 2011 y sigue reduciendo para el 2014.



Figura 36. Tasas Mortalidad por tumor maligno de la próstata 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 19. Número de muertes por grandes causas de mortalidad infantil y niñez general municipio de Roldanillo 2005 – 2016

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
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0	0	0	0	2,17	0	0	0	0	0	0	0
Tumores (neoplasias)	0	0	0	0	0	2,62	0	0	0	0	0	0
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0	1,85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema nervioso	0	0	0	2,01	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema circulatorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema respiratorio	1,88	0	2,09	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema digestivo	0	0	0	0	0	2,62	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema genitourinario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,67	0	0
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
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	3,76	7,38	0	8,05	0	0	2,54	5,33	0	2,67	0	0
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Todas las demás enfermedades	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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



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	
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	40,06	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 digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	120,19	41,44	0,00	43,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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	
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0	0	0	0	35,61	0	0	0	0	0	0	0	0
Tumores (neoplasias)	0	0	0	0	0	36,08	36,43	0	0	0	0	0	0
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0	33,50	0	0	0	36,08	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema nervioso	0	0	0	35,06	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema circulatorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema respiratorio	64,91	0	34,35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema digestivo	0	0	0	0	0	36,08	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema genitourinario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37,65	0	0
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	162,29	00,50	34,35	105,19	106,84	72,15	218,58	36,81	74,40	37,65	76,16	154,20	0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	64,91	34,00	0	140,25	0	0	36,43	73,61	0	37,65	0	0	0
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Todas las demás enfermedades	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Causas externas de morbilidad y mortalidad	97,37	33,50	0	35,06	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Tabla 20. Número de muertes por grandes causas de mortalidad infantil y niñez en hombres Municipio de Roldanillo 2005 – 2016

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
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tumores (neoplasias)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0	3,73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema nervioso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema circulatorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema respiratorio	3,77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema digestivo	0	0	0	0	0	5,21	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema genitourinario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,15	0	0
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	15,09	7,46	3,88	10,99	4,00	5,21	22,12	0	12,12	0	12,82	5,21
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	3,77	11,19	0	10,99	0	0	4,42	10,58	0	5,15	0	0
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Todas las demás enfermedades	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

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
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	7,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	77,28	80,00	0,00	89,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



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
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tumores (neoplasias)	0	0	0	0	0	0	71,07	0	0	0	0	0
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0	64,77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema nervioso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema circulatorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema respiratorio	125,23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema digestivo	0	0	0	0	0	70,37	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema genitourinario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73,42	0	0
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
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	62,62	194,30	0	204,50	0	0	71,07	143,47	0	73,42	0	0
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Todas las demás enfermedades	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Causas externas de morbilidad y mortalidad	62,62	64,77	0	68,17	0	0	0	0	0	0	0	0

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 21. Número de muertes por grandes causas de mortalidad infantil y niñez en mujeres municipio de Roldanillo 2005 – 2016

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
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0	0	0	0	4,76	0	0	0	0	0	0	0
Tumores (neoplasias)	0	0	0	0	0	5,26	0	0	0	0	0	0
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema nervioso	0	0	4,46	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema circulatorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema respiratorio	0	4,55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema digestivo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema genitourinario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	3,75	3,65	0	9,52	5,26	5,99	5,38	0	5,56	0	18,63	
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	3,75	3,65	0	4,46	0	0	0	0	0	0	0	
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Todas las demás enfermedades	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

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

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
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	166,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



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
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0	0	0	0	73,15	0	0	0	0	0	0	0
Tumores (neoplasias)	0	0	0	0	0	74,02	0	0	0	0	0	0
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0	0	0	0	0	74,02	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema nervioso	0	0	0	72,20	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema circulatorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema respiratorio	0	0	70,92	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema digestivo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del sistema genitourinario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	236,97
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	67,39	69,40	0	72,20	0	0	0	0	0	0	0	0
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Todas las demás enfermedades	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Causas externas de morbilidad y mortalidad	14,77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Número de muertes en menores de 5 años, Roldanillo, periodo 2005 – 2016

Grandes grupos de causas

Tabla 20.1. Número de muertes en menores de 5 años según grandes grupos de causas, Roldanillo, periodo 2005 – 2016

Grandes causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total
01 - CIERTAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	FEMENINO	<1 año	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
02 - TUMORES (NEOPLASIAS)	FEMENINO	<1 año	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		Total	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	MASCULINO	De 1 a 4 años	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		Total	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	Total	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
04 - ENFERMEDADES ENDOCRINAS, NUTRICIONALES Y METABÓLICAS	FEMENINO	De 1 a 4 años	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		Total	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	MASCULINO	<1 año	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
05 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO	FEMENINO	<1 año	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
08 -	FEMENINO	<1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1



ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO	año														
		Total	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
MASCULINO	<1 año	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	De 1 a 4 años	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Total		2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
09 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO	MASCULINO	<1 año	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		Total	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	Total		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
10 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITOURINARIO	MASCULINO	<1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
11 - CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL	FEMENINO	<1 año	1	1	0	0	2	1	1	1	0	1	0	3	11
		Total	1	1	0	0	2	1	1	1	0	1	0	3	11
	MASCULINO	<1 año	4	2	1	3	1	1	5	0	2	0	2	1	22
		Total	4	2	1	3	1	1	5	0	2	0	2	1	22
	Total		5	3	1	3	3	2	6	1	2	1	2	4	33
12 - MALFORMACIONES CONGÉNITAS, DEFORMIDADES Y ANOMALÍAS CROMOSÓMICAS	FEMENINO	<1 año	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		Total	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	MASCULINO	<1 año	1	3	0	3	0	0	1	2	0	1	0	0	11
		Total	1	3	0	3	0	0	1	2	0	1	0	0	11
Total		2	4	0	4	0	0	1	2	0	1	0	0	14	
15 - CAUSAS EXTERNAS DE MORBILIDAD Y MORTALIDAD	FEMENINO	De 1 a 4 años	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		Total	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	MASCULINO	De 1 a 4 años	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		Total	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Total		3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
Total			12	9	2	9	4	5	8	3	2	3	2	4	63

Fuente: Sispro – Ministerio de Salud

Análisis por subgrupos de causas de muerte

En el año 2016 solo se presentaron casos en el subgrupo del periodo perinatal (4 casos). A continuación se describen los subgrupos más representativos en el periodo de estudio

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 asfisia 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.

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.

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 22. Número de muertes en la infancia y niñez por ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias municipio de Roldanillo 2005 – 2016

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total Muertes
01 - CIERTAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	08 - SEPTICEMIA	FEMENINO	<1 año	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
			Total	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
			Total	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	02 - TUMORES (NEOPLASIAS)	01 - LEUCEMIA	MASCULINO	1 a 4 años	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
			Total	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
			Total	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1



Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total Muertes	
	03 - RESTO DE TUMORES	FEMENINO	<1 año	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
			Total	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total			0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total			0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
04 - ENFERMEDADES ENDOCRINAS, NUTRICIONALES Y METABÓLICAS	01 - DESNUTRICIÓN Y OTRAS DEFICIENCIAS NUTRICIONALES	FEMENINO	1 a 4 años	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
			Total	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	MASCULINO	<1 año	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Total			0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	
05 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO	01 - MENINGITIS	FEMENINO	<1 año	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
			Total	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total			0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	Total			0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
08 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO	01 - NEUMONÍA	FEMENINO	<1 año	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
			Total	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total			0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	02 - OTRAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	MASCULINO	<1 año	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			Total	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	03 - RESTO DE ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO	MASCULINO	1 a 4 años	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			Total	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Total			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Total			2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
09 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO	01 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO	MASCULINO	<1 año	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
			Total	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	Total			0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
10 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITOURINARIO	01 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITOURINARIO	MASCULINO	<1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
			Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	Total			0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	



Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total Muertes	
	Total			0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
11 - CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL	01 - FETO Y RECIEN NACIDO AFECTADO POR FACTORES MATERNOS Y POR COMPLICACIONES DEL EMBARAZO	FEMENINO	<1 año	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
			Total	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		MASCULINO	<1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
		Total			0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2
	02 - TRASTORNOS RELACIONADOS CON LA DURACIÓN DE LA GESTACIÓN Y EL CRECIMIENTO FETAL	MASCULINO	<1 año	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	3
			Total	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	3
		Total			0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	3
	04 - HIPOXIA INTRAUTERINA Y ASFIXIA DEL NACIMIENTO	MASCULINO	<1 año	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
			Total	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
		Total			1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
	05 - DIFICULTAD RESPIRATORIA DEL RECIEN NACIDO	FEMENINO	<1 año	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	4
			Total	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	4
		MASCULINO	<1 año	3	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	1	0	8
			Total	3	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	1	0	8
		Total			3	2	0	1	2	0	2	0	0	1	1	12	
07 - OTRAS AFECCIONES RESPIRATORIAS DEL RECIEN NACIDO		FEMENINO	<1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	Total		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
	MASCULINO	<1 año	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	
		Total	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	
		Total			0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	3	
	08 - SEPSIS BACTERIANA DEL RECIEN NACIDO	FEMENINO	<1 año	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Total			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
MASCULINO		<1 año	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	
		Total	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	
		Total			1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	4	
11 - RESTO DE AFECCIONES PERINATALES		FEMENINO	<1 año	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	4
	Total		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	4	
	MASCULINO	<1 año	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	
		Total	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	



Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total Muertes	
			Total	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	
		Total		0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	0	2	6	
	Total			5	3	1	3	3	2	6	1	2	1	2	4	33	
12 - MALFORMACIONES CONGÉNITAS, DEFORMIDADES Y ANOMALÍAS CROMOSÓMICAS	02 - OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL SISTEMA NERVIOSO	MASCULINO	<1 año	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
			Total	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	03 - MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	FEMENINO	<1 año	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			Total	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		MASCULINO	<1 año	1	1	0	2	0	0	1	2	0	1	0	0	0	8
			Total	1	1	0	2	0	0	1	2	0	1	0	0	0	8
		Total		1	1	0	3	0	0	1	2	0	1	0	0	9	9
	04 - OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL SISTEMA CIRCULATORIO	FEMENINO	<1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	06 - OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	FEMENINO	<1 año	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
			Total	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		MASCULINO	<1 año	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		Total	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
Total			1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
Total			2	4	0	4	0	0	1	2	0	1	0	0	14		
15 - CAUSAS EXTERNAS DE MORBILIDAD Y MORTALIDAD	01 - ACCIDENTES DE TRANSPORTE	MASCULINO	1 a 4 años	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
			Total	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	02 - AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	FEMENINO	1 a 4 años	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			Total	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		MASCULINO	1 a 4 años	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			Total	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	03 - OTROS ACCIDENTES	FEMENINO	1 a 4 años	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	



Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total Muertes
	QUE OBSTRUYEN LA RESPIRACIÓN		años													
			Total	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		MASCULINO	1 a 4 años	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			Total	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	Total			3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Total				12	9	2	9	4	5	8	3	2	3	2	4	63

Fuente: Sispro – Ministerio de Salud

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

Después de identificar las causas de muerte que representa con mayor frecuencia en los niños, se realiza un análisis materno – infantil, identificando los indicadores que se encuentren en peor situación, para lo cual se elaboró una tabla de semaforización y tendencia materno –infantil y niñez. En esta tabla se estiman las razones de la mortalidad materna y la razón de las tasas de mortalidad neonatal, de mortalidad infantil, de mortalidad en la niñez, de mortalidad por EDA, de mortalidad por IRA y mortalidad por desnutrición crónica en los menores de cinco años de edad.

Se identifica que la mortalidad materna presenta un indicador muy alto en comparación al departamento el cual está en 283.29 para Roldanillo, frente al 47.29 del departamento. Los indicadores de mortalidad neonatal y mortalidad infantil presentan indicadores por encima del departamento pero sin alcanzar la significancia, por ultimo esta la mortalidad en la niñez, que presentan un indicador un poco más bajo del departamento, casi igualándolo.



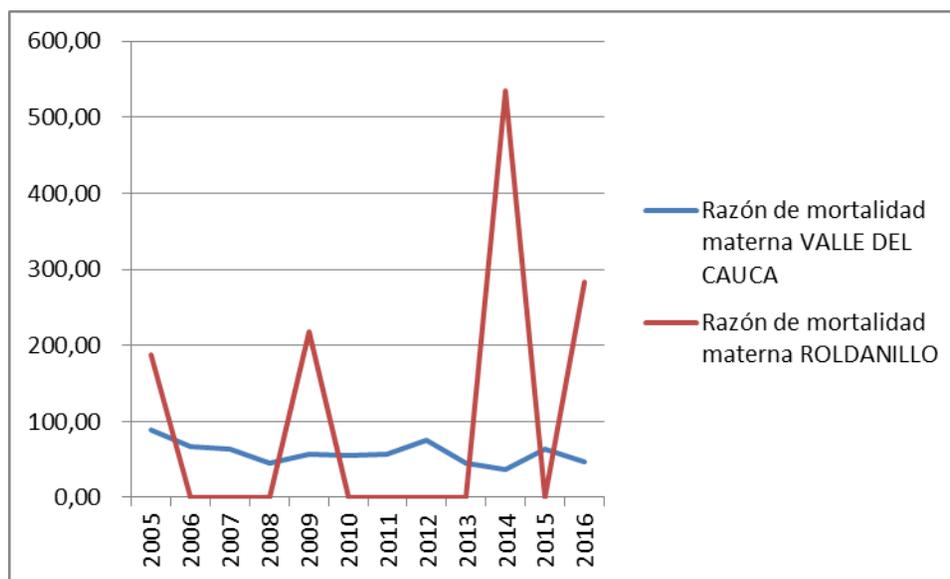
Tabla 23. Semaforización y tendencia de la mortalidad materno – infantil y niñez Municipio de Roldanillo 2005- 2016

Causa de muerte	Valle Del Cauca	Roldanillo	Comportamiento												
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		
Razón de mortalidad materna	47,29	283,29	↘	.	.	↗	↘	.	.	.	↗	↘	↗		
Tasa de mortalidad neonatal	6,74	11,33	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↘	↗		
Tasa de mortalidad infantil	9,85	11,33	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↗		
Tasa de mortalidad en la niñez	13,69	11,33	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↗		
Tasa de mortalidad por IRA en menores de cinco años	11,79	0,00	↘	↗	↘	.	.	.	.	.	.	.	.
Tasa de mortalidad por EDA en menores de cinco años	4,64	0,00	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tasa de mortalidad por desnutrición en menores de cinco años	4,91	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

Tendencia de la mortalidad materna (2005 – 2016), Municipio de Roldanillo Valle – Departamento del Valle del Cauca.

Figura 37. Tasas de Mortalidad materna municipio de Roldanillo y Valle del Cauca 2005-2016



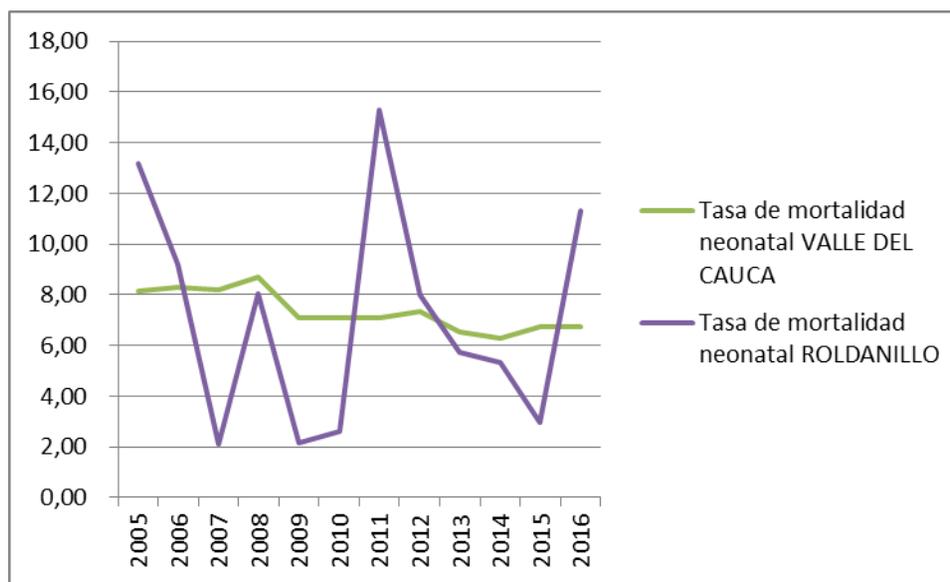
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO



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 38. Tasas de Mortalidad neonatal municipio de Roldanillo y Valle del Cauca 2005-2016



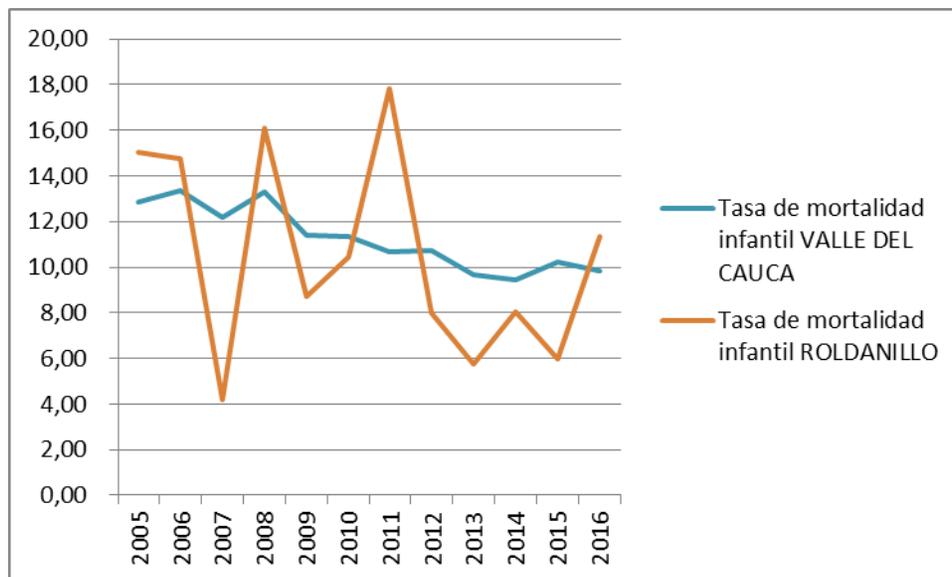
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

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 39. Tasas de Mortalidad infantil municipio de Roldanillo y Valle del Cauca 2005-2016



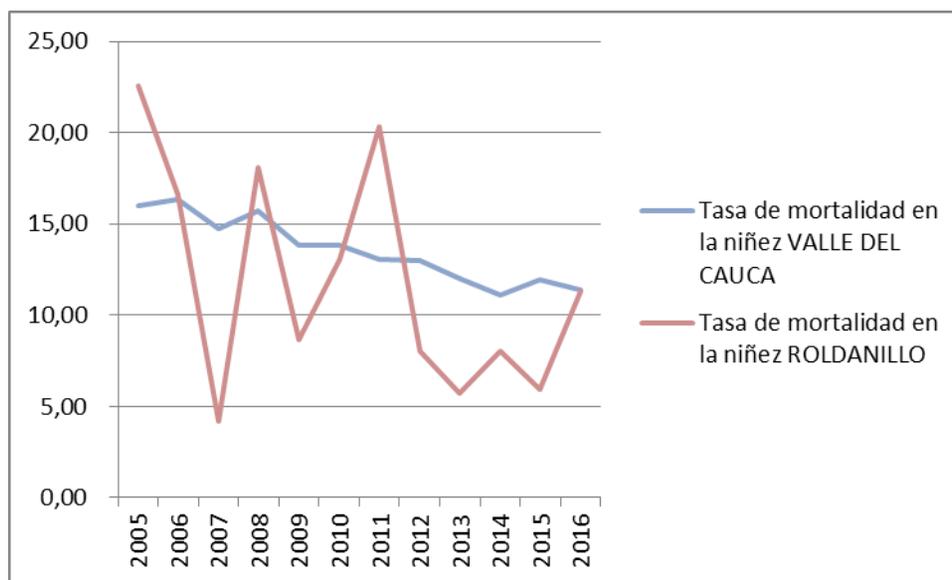
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

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.

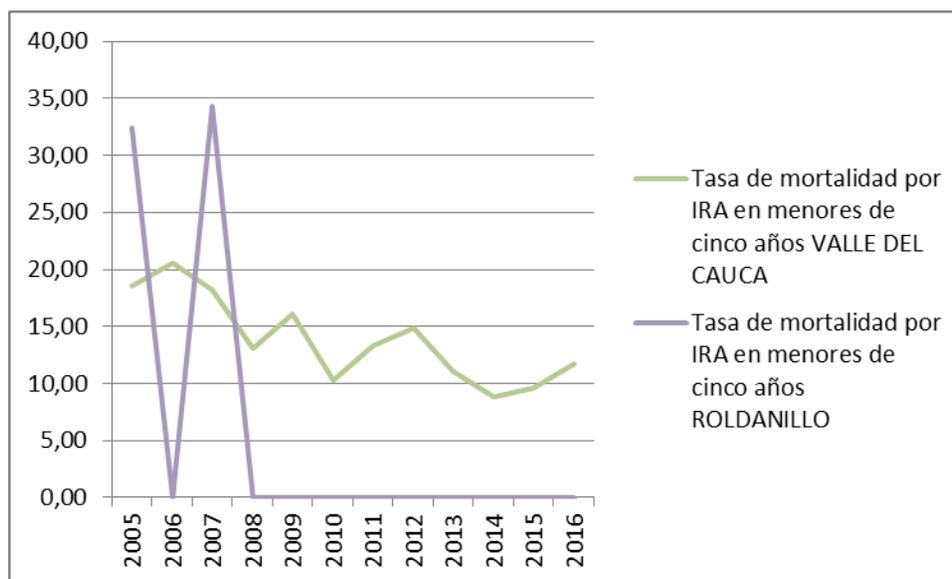


Figura 40. Tasas de Mortalidad de la niñez municipio de Roldanillo y Valle del Cauca 2005-2016



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

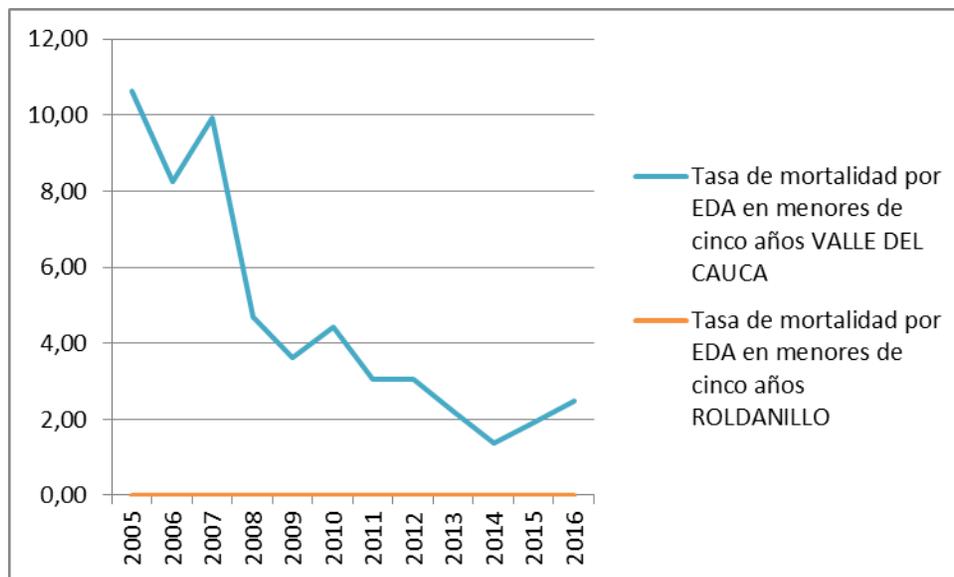
Figura 41. Tasas de Mortalidad por IRA en menores de cinco años municipio de Roldanillo y Valle del Cauca 2005-2016



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

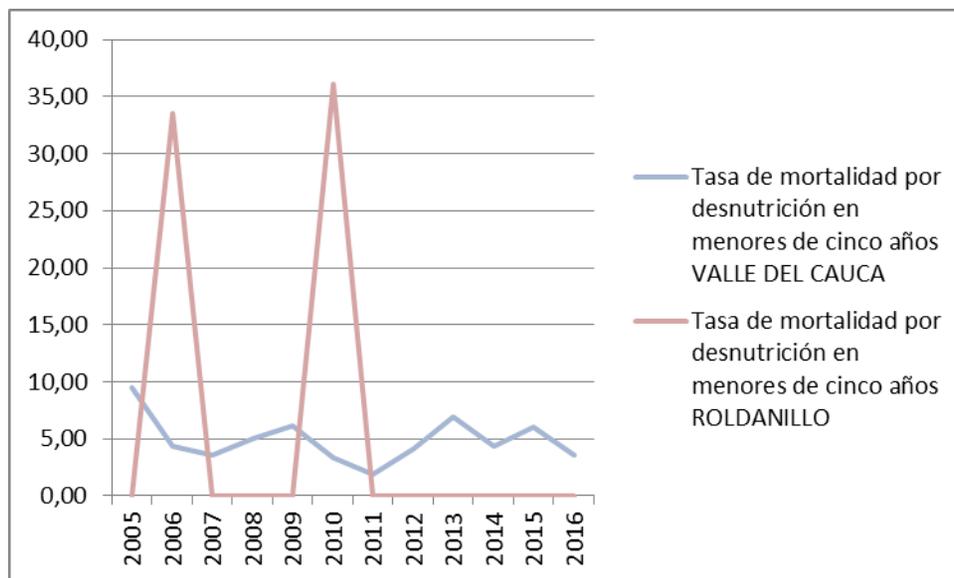


Figura 42. Tasas de Mortalidad por EDA en menores de cinco años de Roldanillo y Valle del Cauca 2005-2016



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

Figura 43. Tasas de Mortalidad por desnutrición en menores de cinco años del municipio de Roldanillo y Valle del Cauca 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

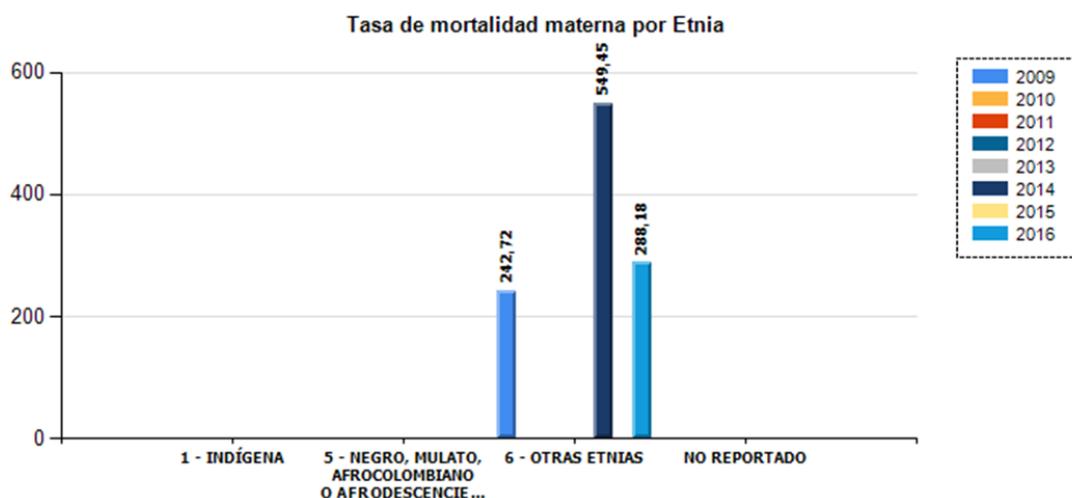


Determinantes estructurales

Razón de mortalidad materna por etnia

Según se reporta en otras etnias, la tasa de mortalidad materna en 2009 es de 242.7 Este valor supera por 4 veces el valor de referencia del departamento que en 2011 fue de 57 mujeres por 1.000 nacidos vivos y en el 2014 una tasa de 549,45.

Figura 44. Razón de mortalidad materna por etnia municipio de Roldanillo 2009 – 2016



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

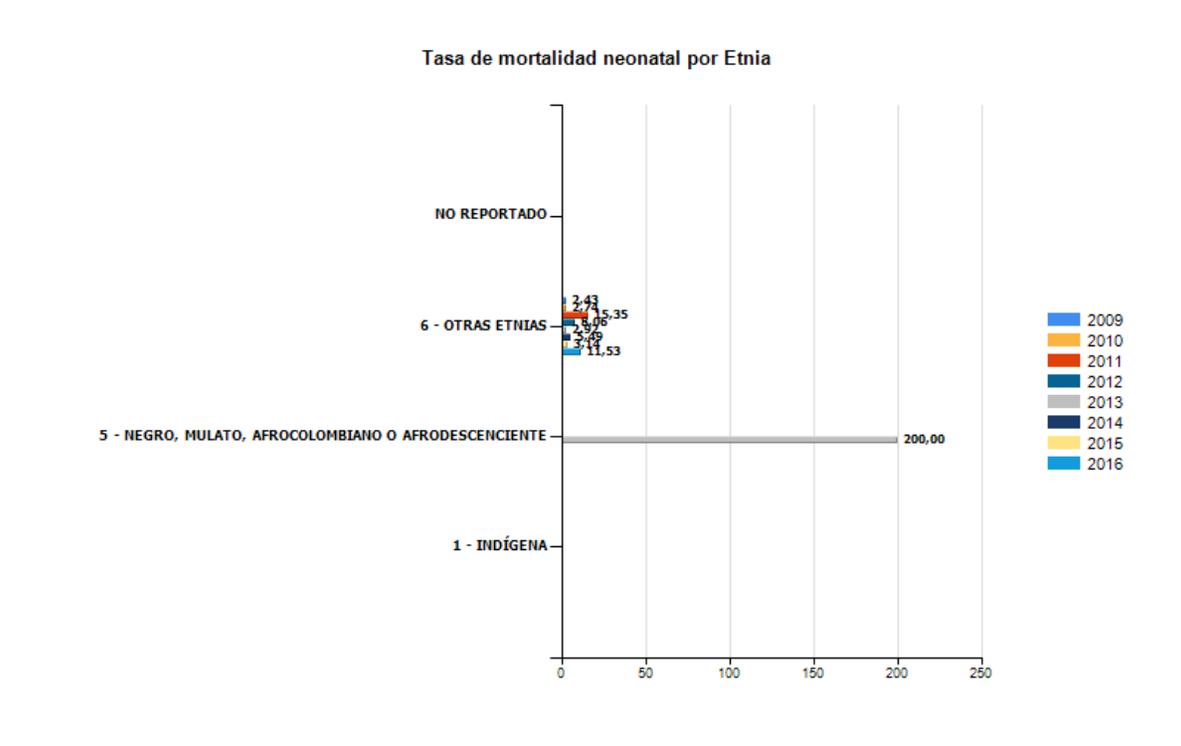
Razón de mortalidad materna por etnia municipio de Roldanillo 2009 – 2016

Etnia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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: 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 neonatal por etnia municipio de Roldanillo 2009 – 2016



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 neonatal por etnia municipio de Roldanillo 2009 – 2016

Etnia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
NO REPORTADO								
Total General	2,17	2,62	15,27	8,00	5,75	5,35	2,98	11,33

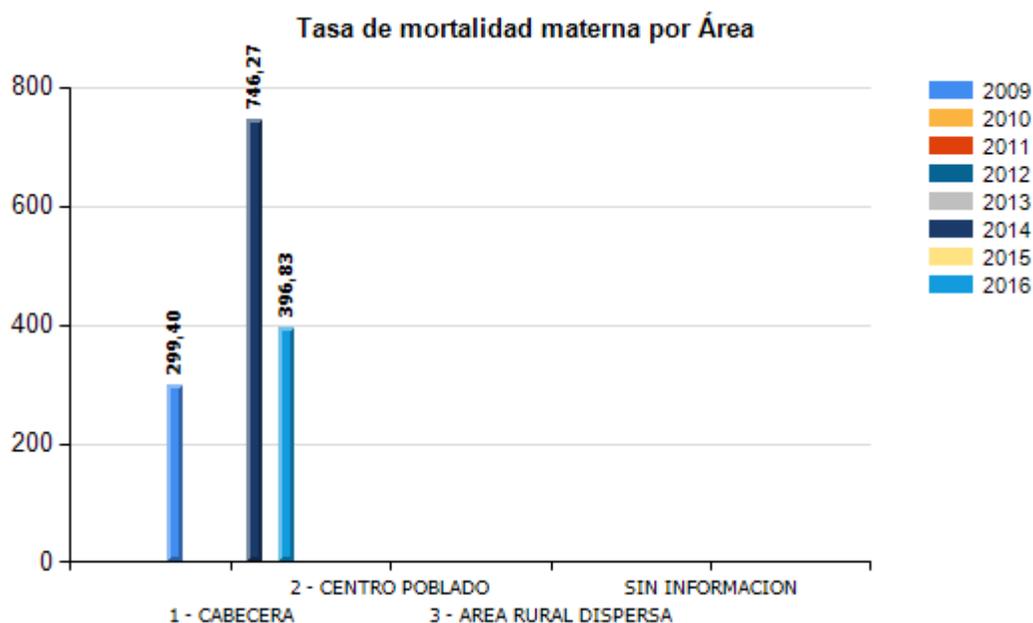
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO



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 45. Razón de mortalidad materna por área municipio de Roldanillo 2009 - 2016



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

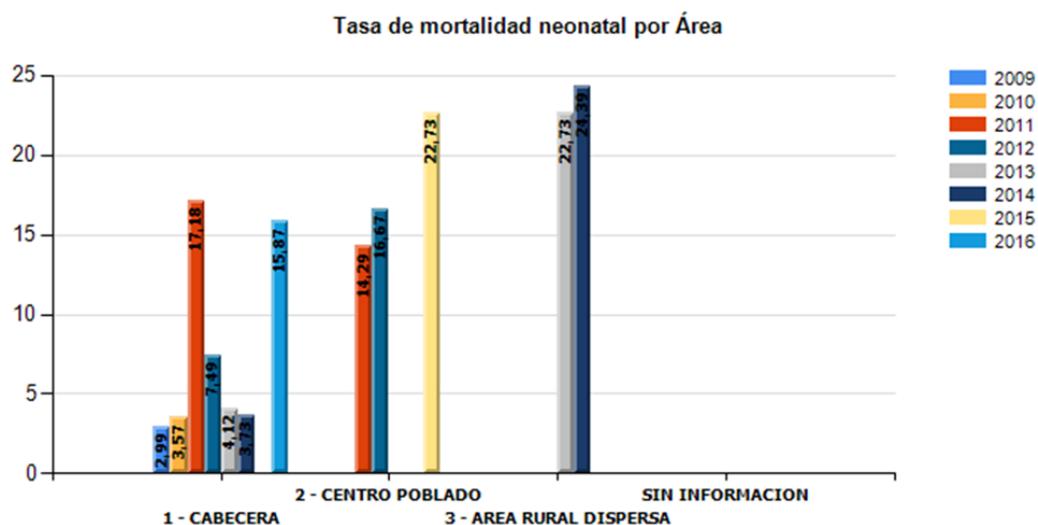
Razón de mortalidad materna por área municipio de Roldanillo 2009 - 2016

Área Geográfica	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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



Razón de mortalidad neonatal por área municipio de Roldanillo 2009 – 2016



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 neonatal por área municipio de Roldanillo 2009 – 2016

Area Geográfica	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1 - CABECERA	2,99	3,57	17,18	7,49	4,12	3,73		15,87
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

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



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

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

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 24. Identificación de prioridades en salud del municipio de Roldanillo 2016

	Causa de mortalidad identificada	Municipio de Roldanillo	Departamento del Valle del Cauca	Tendencia a través del tiempo 2005 al 2016
Mortalidad general por grandes causas	Enfermedades del sistema circulatorio en mujeres	164,31 por 100.000 Hb	160,85	Aumentó
	Muertes por causas externas en hombres	214,25 por 100.000 Hb	152,02	Aumentó
Mortalidad específica por subgrupo	Homicidios en población general	123,09 por 100.000 Hb	84,01	Aumentó
	Enfermedades isquémicas del corazón en hombres	118,29 por 100.000 Hb	116,50	Disminuyó
	Tumor maligno de tráquea, los bronquios y el pulmón	28,97 por 100.000Hb	14,27	Disminuyó
	Suicidio	5,61 por 100.000 Hb	4,48	Aumentó
Materno infantil	Razón de mortalidad materna	283,29 por 100.000 Hb	47,29	Aumento

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 transmisibles. 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 transmisibles, en hombres y mujeres se destaca 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.



2.2. 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.

2.2.1. Principales causas de morbilidad

Para estimar las principales causas de morbilidad atendida se utilizó la lista del estudio mundial de carga de la enfermedad 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 25. Principales causas de morbilidad en hombres por ciclo vital municipio Roldanillo 2009 2017

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

Fuente SISPRO – MS

Morbilidad Atendida en mujeres



Tabla 26. Principales causas de morbilidad en mujeres por ciclo vital municipio de Roldanillo 2009 – 2017

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

Fuente SISPRO – MS

Morbilidad Atendida en población general



Tabla 27. Principales causas de morbilidad población general por ciclo vital municipio de Roldanillo 2009 – 2017

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Total									
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Δ pp 2017-2016
Primera infancia (0 - 5años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	49,10	40,70	42,39	40,55	30,42	30,71	39,93	38,11	31,59	-6,52
	Condiciones perinatales	0,93	0,23	2,56	1,26	1,95	0,73	3,57	0,60	0,43	-0,17
	Enfermedades no transmisibles	30,38	39,60	32,03	36,69	42,66	39,13	31,23	38,65	40,69	2,04
	Lesiones	6,66	4,80	6,22	6,12	7,20	9,15	7,81	5,50	6,94	1,44
	Condiciones mal clasificadas	12,93	14,66	16,80	15,38	17,77	20,28	17,46	17,14	20,34	3,20
Infancia (6 - 11 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	29,27	24,90	23,07	25,34	17,69	16,21	28,41	27,76	21,45	-6,30
	Condiciones maternas	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,39	0,11	-0,28
	Enfermedades no transmisibles	46,74	48,87	52,28	48,62	57,96	51,59	46,94	53,31	52,47	-0,83
	Lesiones	8,67	8,51	10,37	8,94	7,62	10,43	7,20	5,25	5,86	0,61
	Condiciones mal clasificadas	15,33	17,54	14,29	17,11	16,73	21,77	16,92	13,29	20,11	6,81
Adolescencia (12 - 18 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	18,95	13,83	14,65	14,90	11,66	11,88	16,04	15,38	12,53	-2,85
	Condiciones maternas	4,58	4,14	5,04	4,89	9,15	4,42	7,18	2,29	3,92	1,63
	Enfermedades no transmisibles	50,39	57,99	55,98	54,89	55,18	55,45	47,95	57,22	54,22	-3,00
	Lesiones	7,26	8,96	8,67	9,32	10,35	9,38	8,20	6,88	9,62	2,74
	Condiciones mal clasificadas	18,83	15,08	15,65	16,00	13,67	18,87	20,63	18,22	19,71	1,50
Juventud (14 - 26 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	16,36	13,85	13,06	11,82	9,40	11,80	16,83	14,43	10,53	-3,89
	Condiciones maternas	9,31	7,26	9,87	8,93	11,88	6,79	8,89	6,34	7,47	1,13
	Enfermedades no transmisibles	52,51	57,35	54,71	56,73	56,44	54,77	48,69	52,17	54,87	2,70
	Lesiones	7,12	7,39	8,22	8,41	9,00	8,23	8,16	8,40	9,01	0,61
	Condiciones mal clasificadas	14,70	14,14	14,14	14,11	13,28	18,41	17,44	18,66	18,11	-0,55
Adultez (27 - 59 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	6,67	8,54	7,58	6,70	7,62	7,67	13,95	9,89	7,39	-2,50
	Condiciones maternas	#jREF1	1,45	1,99	1,25	3,42	1,27	1,89	1,20	1,06	-0,14
	Enfermedades no transmisibles	73,04	73,33	72,67	76,79	72,50	70,30	64,89	71,38	71,54	0,16
	Lesiones	6,56	6,69	6,60	5,49	6,78	6,76	6,76	6,14	7,46	1,32
	Condiciones mal clasificadas	13,73	9,99	11,16	9,77	9,68	14,01	12,52	11,39	12,55	1,16
Persona mayor (Mayores de 60 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	8,47	5,56	5,24	4,84	3,33	4,39	8,03	5,49	3,94	-1,55
	Condiciones maternas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Enfermedades no transmisibles	77,38	81,02	81,70	80,69	85,74	77,08	76,35	81,11	83,88	2,77
	Lesiones	5,16	5,53	4,58	5,55	4,73	7,17	5,32	4,28	4,00	-0,29
	Condiciones mal clasificadas	9,00	7,90	8,47	8,92	6,17	11,36	10,30	9,11	8,18	-0,93

Fuente SISPRO – MS



2.2.2. Morbilidad específica por subgrupo

Morbilidad específica por subgrupo Hombres de 2009 - 2017

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Hombres									
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Δ pp 2017-2016
Condiciones transmisibles y nutricionales (A00-B99, G00-G04, N70-N73, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66, E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	44,01	41,79	45,54	43,43	51,72	46,00	60,97	56,18	45,90	-10,28
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	54,83	54,80	51,98	53,24	46,48	52,27	37,56	41,69	51,26	9,57
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	1,15	3,41	2,49	3,33	1,80	1,73	1,47	2,14	2,84	0,71
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	0,00
	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	0,00
Enfermedades no transmisibles (C00-C97, D00-D48, D55-D64 (menos D64.9), D65-D89, E03-E07, E10-E16, E20-E34, E65-E88, F01-F99, G06-G98, H00-H61, H68-H93, I00-I99, J30-J98, K00-K92, N00-N64, N75-N98, L00-L98, M00-M99, Q00-Q99)	Neoplasias malignas (C00-C97)	1,38	0,75	2,17	1,17	6,86	1,17	1,47	1,23	2,06	0,83
	Otras neoplasias (D00-D48)	0,65	0,90	0,79	1,37	1,95	0,96	1,00	0,99	1,15	0,16
	Diabetes mellitus (E10-E14)	3,76	4,09	4,94	3,39	2,33	2,05	4,62	5,88	3,99	-1,89
	Desórdenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	2,81	4,04	5,17	4,85	3,35	3,88	5,27	5,46	7,07	1,61
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	6,24	5,98	6,74	7,09	5,72	10,79	7,19	7,43	9,80	2,37
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	8,52	6,20	8,95	11,26	8,33	7,80	6,33	5,98	9,26	3,29
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	14,17	17,52	17,27	15,27	14,87	14,38	16,92	19,66	18,01	-1,65
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	8,52	10,37	8,00	7,38	11,38	6,39	6,31	5,34	6,97	1,63
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	7,40	7,85	8,38	7,95	7,86	7,04	6,74	7,01	6,34	-0,68
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	6,97	6,35	8,03	9,26	8,60	9,75	11,39	8,30	8,09	-0,21
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	5,16	5,45	5,41	6,20	4,07	5,31	6,29	5,11	4,63	-0,48
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	13,07	15,53	12,37	12,37	12,52	12,39	16,83	14,04	14,95	0,91
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,58	0,75	0,74	0,95	1,23	0,98	0,62	0,51	0,58	0,06
Condiciones orales (K00-K14)	20,76	14,21	11,05	11,47	10,93	17,10	9,02	13,05	7,10	-5,95	
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	1,02	0,42	1,03	0,59	1,16	2,50	2,23	2,05	3,85	1,80
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,06	0,11	0,00	0,25	0,00	0,00	0,19	0,00	0,54	0,54
	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
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	98,91	99,47	98,97	99,16	98,84	97,50	97,58	97,95	95,61	-2,34
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	0,00	

Fuente SISPRO – MS



Morbilidad específica por subgrupo Mujeres de 2009 - 2017

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Mujeres									
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Δ pp 2017-2016
Condiciones transmisibles y nutricionales (A00-B99, G00-G04, N70-N73, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66, E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	43,02	50,58	48,67	45,47	50,18	47,56	59,91	51,57	42,53	-9,04
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	55,34	47,16	49,17	49,51	46,17	50,42	35,90	44,53	51,82	7,28
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64))	1,64	2,26	2,16	5,02	3,65	2,02	4,19	3,90	5,65	1,76
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	98,25	99,21	96,34	98,42	94,27	98,82	96,97	96,81	98,48	1,67
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	1,75	0,79	3,66	1,58	5,73	1,18	3,03	3,19	1,52	-1,67
Enfermedades no transmisibles (C00-C97, D00-D48, D55-D64 (menos D64.9), D65-D89, E03-E07, E10-E16, E20-E34, E65-E88, F01-F99, 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	0,50	0,98	0,94	1,98	1,58	2,69	2,24	2,54	0,30
	Otras neoplasias (D00-D48)	1,20	0,74	1,84	2,46	2,89	2,06	2,16	1,61	2,33	0,72
	Diabetes mellitus (E10-E14)	4,75	5,09	4,10	2,93	2,99	2,00	2,98	3,91	3,33	-0,58
	Desórdenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	5,32	6,28	9,93	9,83	6,15	8,95	8,48	9,81	10,84	1,03
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	6,56	6,48	5,88	5,41	5,10	6,72	7,82	5,61	6,81	1,20
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	6,09	4,41	8,10	11,31	8,07	6,92	5,78	5,52	8,04	2,51
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	14,88	20,70	17,35	15,47	16,80	13,52	15,16	20,56	18,23	-2,33
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	4,67	4,98	4,53	4,35	4,63	3,74	4,23	3,45	4,75	1,30
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	7,19	7,39	7,16	7,39	6,05	6,58	7,19	6,44	6,32	-0,12
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	14,93	13,84	13,88	13,88	11,78	15,19	16,10	12,17	12,71	0,54
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	4,16	3,75	3,65	3,60	5,45	4,79	5,40	3,60	3,15	-0,45
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	13,01	13,21	12,04	11,78	14,62	11,92	13,62	13,22	14,21	0,99
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,39	0,29	0,48	0,65	0,91	1,04	0,66	0,51	0,50	0,00
	Condiciones orales (K00-K14)	15,95	12,35	10,06	10,00	12,60	15,00	7,73	11,35	6,24	-5,11
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	2,63	0,34	0,77	2,09	4,04	2,18	2,05	2,93	5,86	2,94
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,41	0,00	0,26	0,00	0,61	0,00	0,26	0,12	0,40	0,28
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	96,88	99,66	98,97	97,91	95,35	97,82	97,69	96,95	93,64	-3,31
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	0,00	

Fuente SISPRO – MS



Morbilidad específica por subgrupo población General de 2009 - 2017

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

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Total									
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Δ pp 2017-2016
Condiciones transmisibles y nutricionales (A00-B99, G00-G04, N70-N73, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66, E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	43,45	46,68	47,27	44,57	50,86	46,83	60,41	53,62	44,01	-9,61
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	55,12	50,54	50,43	51,16	46,31	51,28	36,68	43,27	51,57	8,30
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	1,43	2,77	2,30	4,27	2,84	1,89	2,91	3,12	4,42	1,30

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 29. Morbilidad específica en las condiciones materno - perinatales por ciclo vital Municipio Roldanillo 2009 – 2017

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Total										Δ pp 2017-2016
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017		
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	95,46	98,05	91,13	95,00	90,43	95,78	90,19	95,94	97,01	1,07	
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	4,54	1,95	8,87	5,00	9,57	4,22	9,81	4,06	2,99	-1,07	

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 musculo-esqueléticas y las neuropsiquiatrias. 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 neuropsiquiatrias; los Desórdenes endocrinos; las enfermedades digestivas, las genitourinarias y las musculo-esqueléticas. 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 neuropsiquiatrias; enfermedades de la piel; enfermedades de los órganos de los sentidos; Desórdenes endocrinos y las musculo-esqueléticas. 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 musculo-



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 30. Morbilidad específica en las enfermedades no transmisibles por ciclo vital Municipio de Roldanillo 2009 – 2017

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Total									
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Δ pp 2017-2016
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)	1,06	0,58	1,38	1,02	3,98	1,44	2,23	1,88	2,36	0,48
	Otras neoplasias (D00-D48)	1,02	0,79	1,49	2,10	2,50	1,67	1,73	1,39	1,88	0,49
	Diabetes mellitus (E10-E14)	4,43	4,77	4,38	3,09	2,72	2,02	3,59	4,62	3,58	-1,03
	Desórdenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	4,52	5,56	8,32	8,17	5,01	7,17	7,28	8,25	9,40	1,15
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	6,46	6,32	6,17	5,97	5,35	8,15	7,58	6,26	7,95	1,69
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	6,86	4,99	8,39	11,29	8,18	7,23	5,99	5,69	8,50	2,82
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	14,66	19,67	17,32	15,41	16,01	13,82	15,82	20,24	18,15	-2,09
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	5,90	6,73	5,70	5,36	7,39	4,67	5,00	4,13	5,60	1,47
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	7,26	7,54	7,57	7,58	6,79	6,74	7,02	6,64	6,32	-0,32
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	12,39	11,42	11,91	12,34	10,48	13,28	14,34	10,78	10,94	0,17
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	4,48	4,30	4,25	4,46	4,88	4,97	5,74	4,14	3,72	-0,43
	Enfermedades musculo-esqueléticas (M00-M99)	13,03	13,96	12,16	11,98	13,76	12,09	14,82	13,52	14,49	0,98
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,45	0,44	0,57	0,75	1,04	1,02	0,65	0,51	0,53	0,02
	Condiciones orales (K00-K14)	17,49	12,95	10,40	10,49	11,92	15,74	8,21	11,96	6,57	-5,39

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 31. Morbilidad específica por lesiones según ciclo vital Municipio Roldanillo 2009 – 2017

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Total									
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Δ pp 2017-2016
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	1,72	0,38	0,92	1,24	2,46	2,36	2,16	2,43	4,66	2,23
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,22	0,05	0,11	0,14	0,27	0,00	0,22	0,05	0,48	0,43
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	98,02	99,56	98,97	98,62	97,27	97,64	97,63	97,52	94,82	-2,70

Fuente SISPRO – MS

2.2.3. 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; 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 32. Semaforización y tendencia de los eventos de alto costo municipio de Roldanillo 2006-2017

Evento	Valle del Cauca	Roldanillo	Comportamiento											
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Prevalencia en Diagnosticados de la enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal. (Año 2017)	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Tasa de incidencia de enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal por 100.000 afiliados (Año 2014)	0,00	0,00	-	-														
Tasa de incidencia de VIH notificada (año 2014)	14,11	3,08	-	-								-	↗	↘	↘	-	-	
Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica mielóide (menores de 15 años). (Año 2017)	0,77	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica linfóide (menores de 15 años). (Año 2017)	5,07	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: cuenta de alto costo y Sivigila

2.2.4. Morbilidad de eventos precursores

Evento	Valle del Cauca	Roldanillo														
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017		
Prevalencia de diabetes mellitus (año 2017)	3,50	2,17	-	-	-	-	-	↗	↘	↘	↘	↗	↗	↘		
Prevalencia de hipertensión arterial (año 2017)	10,40	6,24	-	-	-	-	-	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↘		

Fuente: cuenta de alto costo y Sivigila

2.2.5. 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 2017. Se tomó como valor de referencia el departamento. Donde se evidencia que la tasa de dengue hemorrágico según municipio de ocurrencia, esta en 4.047 y el departamento esta muy por debajo de este como punto mas



relevante, seguido con la tasa de incidencia de leptospirosis que está muy cerca a la del departamento y terminando con la tasa de incidencia de dengue clásico que está por debajo del indicador departamental.

La tasa de incidencia de sífilis congénita, se toma hasta el año 2016, hasta donde existe información.

Tabla 33. Tabla de semaforización de los eventos de notificación obligatoria Municipio de Roldanillo 2006-2017

Causa de muerte	Valle del Cauca	Roldanillo	Comportamiento															
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017				
Causas externas																		
Intoxicaciones																		
Intoxicaciones por fármacos, sustancias psicoactivas y metanol, metales pesados, solventes, gases y otras sustancias químicas	0,99	0,00	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	-	-	-			
Violencia																		
Lesiones por pólvora, minas antipersona y artefactos explosivos	0,00	0,00	-	-	-	↗	↘	-	-	-	-							
Trasmisibles																		
Transmisión aérea y contacto directo																		
Infección Respiratoria Aguda	0,82	1,32	-	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	-	-	-				
Tuberculosis pulmonar	7,00	16,67	-	↗	↘	↗	↘	↗	↘	-	↗	-	-	-				
Tuberculosis extrapulmonar	4,96	0,00	-	↗	↘	-	-	↗	↘	-	-	-	-	-				
Tasas de incidencia PDSP																		
Tasa de incidencia de dengue clásico según municipio de ocurrencia (2017)	99,39	56,55	-	-	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↘	-	-	-				
Tasa de incidencia de dengue hemorrágico según municipio de ocurrencia (2017)	0,46	4,04	-	-	↗	↘	-	↗	↘	-	-	-	-	-				
Tasa de incidencia de Leptospirosis (2017)	3,74	3,09	↗	↗	↗	↗	↘	↘	-	-	-	-	-	-				
Tasa de incidencia de Chagas	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				



Tasa de incidencia de sífilis congénita (2016)	68,96	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 la tasa de incidencia de dengue hemorrágico. (D.R: 8,78).

2.2.6. Análisis de la población en condición de discapacidad

Discapacidad Permanente

Solo se reportó un caso de alteraciones en los oídos

Tabla 34. Distribución de las alteraciones permanentes por Departamento Municipio y Año

Indicador	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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
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
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
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
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
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



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
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
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
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
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
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
Número de personas con discapacidad que trabajan en actividades de la Industria												1,00	1,00
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
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
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

Fuente: Sispro-Ministerio de Salud y Protección Social

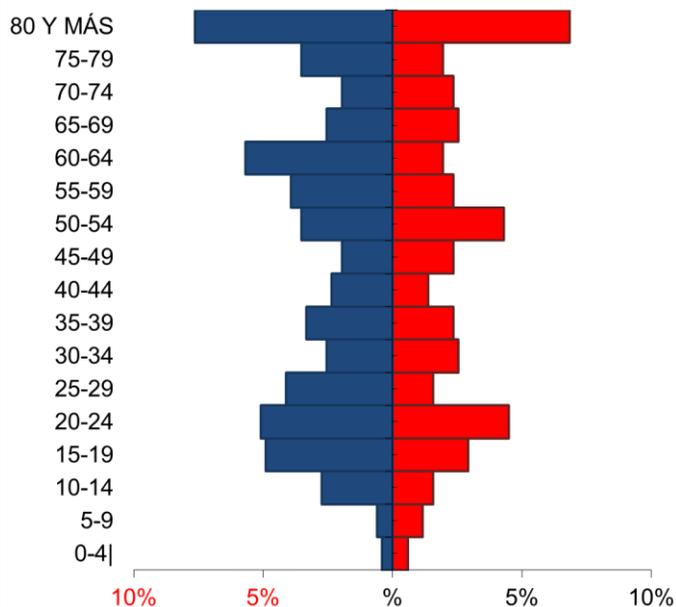
Distribución de las alteraciones permanentes por edad y sexo del municipio de Roldanillo (Valle del Cauca), Acumulado a septiembre 19 de 2018



Etiquetas de fila	FEMENINO	MASCULINO	NO DEFINIDO	NR - NO REPORTADO	Total general
76622 - ROLDANILLO	221	290		8	519
De 0 a 04 años	3	2			5
De 05 a 09 años	6	3			9
De 10 a 14 años	8	14		5	27
De 15 a 19 años	15	25		2	42
De 20 a 24 años	23	26			49
De 25 a 29 años	8	21			29
De 30 a 34 años	13	13			26
De 35 a 39 años	12	17			29
De 40 a 44 años	7	12			19
De 45 a 49 años	12	10			22
De 50 a 54 años	22	18			40
De 55 a 59 años	12	20			32
De 60 a 64 años	10	29			39
De 65 a 69 años	13	13			26
De 70 a 74 años	12	10			22
De 75 a 79 años	10	18			28
De 80 años o más	35	39			74
No Reportado				1	1

Fuente: Sispro-Ministerio de Salud y Protección Social

Pirámide poblacional de la distribución de las alteraciones permanentes 2018



Fuente: Sispro-Ministerio de Salud y Protección Social

Tabla 35. Distribución de las alteraciones permanentes de Roldanillo, 2018

Etiquetas de fila	FEMENIN O	MASCULIN O	NR - NO REPORTADO	Total general
76622 - ROLDANILLO	221	290	8	519 | 100%
El movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas	115	149	4	268 | 52%
El sistema cardiorrespiratorio y las defensas	24	29		53 | 10%



El sistema genital y reproductivo	12	18	2	32	6%
El sistema nervioso	116	122	5	243	47%
La digestión, el metabolismo, las hormonas	17	12	1	30	6%
La piel	12	11	1	24	5%
La voz y el habla	69	106	6	181	35%
Los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto)	5	5		10	2%
Los oídos	58	64	3	125	24%
Los ojos	84	82	3	169	33%

Fuente: Sispro-Ministerio de Salud y Protección Social

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 último 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 último el sistema genital y reproductivo con 30.

Tabla 36. Distribución de las alteraciones permanentes por Municipio y Grupos de edad para mujeres, para el periodo 2002 a 2015

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		
De 10 a 14 años	3			4	1		4		1		4
De 15 a 19 años	6	1		9	3		4	1		5	15
De 20 a 24 años	2			7	1		4		3	1	9
De 25 a 29 años	4	1		5			5		4		10
De 30 a 34 años	2			3			3		1	2	6



años											
De 35 a 39 años	2			1			1			3	5
De 40 a 44 años	5	1		2		1	1		1	1	6
De 45 a 49 años	3	1	1	4	1		1			1	6
De 50 a 54 años	6	1		1	1		3		2	5	10
De 55 a 59 años	6			6			3		1		9
De 60 a 64 años	1			1			1		1	1	3
De 65 a 69 años	5			4			2		1	2	8
De 70 a 74 años	5	1		1			1			2	7
De 75 a 79 años										1	1
De 80 años o más	18	4		9		2	6	1	8	9	24
Total	68	10	1	57	7	3	39	2	23	33	123

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 37. Distribución de las alteraciones permanentes por Departamento, Municipio y Grupos de edad para hombres, para el periodo 2002 a 2015

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 05 a 09 años	1	1		1							1
De 10 a 14 años	1			3			6				7
De 15 a 19 años	4	1		10		1	12	1	4	5	20
De 20 a 24 años	3			12			10		2	5	17
De 25 a 29 años	4			4	1	1	3		1	1	7
De 30 a 34 años	8	1		6	1	1	8	1	2	3	12



De 35 a 39 años	5	1		6			5			3	11
De 40 a 44 años	3	1		5	1		3			1	6
De 45 a 49 años	6	1		6			3			2	11
De 50 a 54 años	5	1		4			1		3	5	10
De 55 a 59 años	7		1	5			2		2	1	10
De 60 a 64 años	7	2		3		1	4		2	5	9
De 65 a 69 años	4			1			1			3	5
De 70 a 74 años	4			1			2		2	2	5
De 75 a 79 años	7	4	1	5		1	5		4	4	14
De 80 años o más	9	1	1	3			5		6	5	17
Total	78	14	3	75	3	5	70	2	28	45	162

Fuente: Sispro-Ministerio de Salud y Protección Social



2.2.7. Identificación de prioridades principales en la morbilidad

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

Tabla 38. 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)
Grandes causas	Condiciones mal clasificadas en infancia	20,11%	17,29%	Aumento	SD
	Enfermedades no transmisibles en primera infancia mujeres	39,6%	34,03%	Aumento	001
Subgrupos	Infecciones respiratorias	51,57 %	45,30%	Aumento	001
	Desordenes endocrinos	9,40%	5,71%	Aumento	001
	Enfermedades cardiovasculares	18,15%	29,76%	Disminución	001
Eventos de Notificación Obligatoria (ENO's)	Letalidad por tuberculosis pulmonar	16,67	7,00	Aumento	009
	Tasa de incidencia de dengue hemorrágico según municipio de ocurrencia	0,46	4,04	Aumento	009
Discapacidad	El movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas	52%	49%	Estable	000
	El sistema nervioso	47%	45%	Estable	
	La voz y el habla	35%	19%	Estable	

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.

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

2.2.8.1. 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 39. 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 (2014)**	99,39	99,18
Cobertura de acueducto (2005)*	86,3	87,77
Cobertura de alcantarillado (2005)*	77,4	80,02
Índice de riesgo de la calidad del agua para consumo humano (IRCA) (2015). (Bodega de datos de Sispro - INS - SIVICAP)	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 40. 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 (2015)	100	97,32
Cobertura de acueducto (2016)	98,62	76,57
Cobertura de alcantarillado (2016)	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 41. Determinantes intermedios de la salud - Disponibilidad de alimentos Municipio de Roldanillo 2006-2016

Determinantes intermediarios de la salud	Valle	Roldanillo	Comportamiento												
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer (EEVV-DANE 2016)	8,61	5,95	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘

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 2011 fue de 151,69, dicha tasa está por encima del Valle del Cauca, la cual se situó en 125,01 por 100.000 habitantes.

Tasa de Violencia contra la mujer



Tabla 42. Determinantes intermedios de la salud - factores psicológicos y culturales Municipio de Roldanillo 2006 – 2017

Determinantes intermedios de la salud	Valle del Cauca	Roldanillo	Comportamiento										
			2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Tasa de incidencia de violencia intrafamiliar (Forensis 2017)	89,55	163,52					↗	↗	↘	↗	↘	↘	↗
Tasa de incidencia de violencia contra la mujer (Forensis 2017)	137	160,10					-	↗	↗	↘	↘	↗	↘

Sistema sanitario

El municipio tiene mejores indicadores en cuanto a las barreras de acceso a los servicios de primera infancia y 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.

Tabla 43. Determinantes intermedios de la salud -Sistema sanitario Municipio de Roldanillo2006-2017

Determinantes intermedios de la salud	Valle del Cauca	Roldanillo	Comportamiento													
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017		
Porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios para cuidado de la primera infancia (DNP-DANE 2005)	12,67	8,36														
Porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios de salud (DNP-DANE 2005)	5,45	2,85														
Cobertura de afiliación al SGSSS (MSPS 2017)	90,33	100,00							↗	↗	-	-	-	-	-	
Coberturas administrativas de vacunación con BCG para nacidos vivos (MSPS 2017)	87,65	126,01	↗	↗	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	



Coberturas administrativas de vacunación con DPT 3 dosis en menores de 1 año (MSPS 2016)	92,36	102,60	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗
Coberturas administrativas de vacunación con polio 3 dosis en menores de 1 año (MSPS 2017)	93,02	102,60	↘	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗
Coberturas administrativas de vacunación con triple viral dosis en menores de 1 año (MSPS 2017)	94,26	100,52	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↗
Porcentaje de nacidos vivos con cuatro o más consultas de control prenatal (EEVV-DANE 2016)	91,52	94,05	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↗			
Cobertura de parto institucional (EEVV-DANE 2016)	99,3	99,69	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	-	-			
Porcentaje de partos atendidos por personal calificado (EEVV-DANE 2016)	99,4	99,70	↗	↘	↗	↘	↘	↗	-	-	-			

Fuente: Ministerio de Salud y Protección social

Otros indicadores sanitarios

Tabla 44. Determinantes intermedios de la salud - Servicios habilitados de las Instituciones Prestadoras de Salud Municipio de Roldanillo 2017

Grupo Servicio	Indicador	2017
APOYO DIAGNÓSTICO Y COMPLEMENTACIÓN TERAPÉUTICA	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	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fonoaudiología y/o terapia del lenguaje	3
	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 diagnósticas	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de servicio	6



	farmacéutico	
	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	1
	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 cirugía cardiovascular	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía general	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía oral	2
	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	2
	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	3
	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	1
	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 nefrología	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de nutrición y dietética	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de odontología general	16
	Número de IPS habilitadas con el servicio de odontopediatría	2
	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	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ortopedia y/o traumatología	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de otorrinolaringología	3



	Número de IPS habilitadas con el servicio de otras consultas de especialidad	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de pediatría	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de periodoncia	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de psicología	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de psiquiatría	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de rehabilitación oral	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia respiratoria	3
	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	5
PROCESOS	Número de IPS habilitadas con el servicio de proceso esterilización	
PROTECCION ESPECIFICA Y DETECCION TEMPRANA	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención preventiva salud oral higiene oral	7
	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	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención al recién nacido	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención del parto	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención en planificación familiar hombres y mujeres	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención preventiva en salud bucal	9
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - vacunación	10
	Número de IPS habilitadas con el servicio de vacunación	10
	QUIRURGICOS	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía general	1
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía ginecológica		1
Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía 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 45, Otros indicadores de sistema sanitario en Municipio de Roldanillo, Valle del Cauca 2017

Indicador	2017
Razón de ambulancias básicas por 1.000 habitantes	4,63
Razón de ambulancias medical izadas por 1.000 habitantes	1,26
Razón de ambulancias por 1.000 habitantes	5,89
Razón de camas de adulto por 1.000 habitantes	25,33
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	41,22

Fuente: Ministerio de Salud y Protección social

2.2.8.2. 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, algunos de ellos superiores como el porcentaje de hogares con analfabetismo. El resto tiene valores similares. Llama la atención que las



tasas de cobertura bruta de Educación media desde el 2010 tiene una tendencia a la disminución, mientras venia en aumento, al igual que el resto de niveles de educación.

Tabla 46. Determinantes estructurales de las inequidades en salud -Tasa de cobertura bruta de educación Municipio de Roldanillo 2006-2017

Eventos de Notificación Obligatoria	Valle del Cauca	Roldanillo	Comportamiento														
			2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Porcentaje de hogares con analfabetismo (DNP-DANE 2005)	12,1	15,73			16												
Tasa de cobertura bruta de Educación categoría Primaria (MEN 2017)	93,7	108,32	-	-	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↘	↗	↘
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Secundario (MEN 2017)	100,98	139,25	-	-	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↗
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Media (MEN 2017)	77,7	112,73	-	-	↗	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↘	↘	↘	↗	↗	↗

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 47. 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 48. 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	
		Prop (%)	cve (%)	Prop (%)	cve (%)
Roldanillo	9.047	8,36%	756	2,85%	258



3. 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

3.1. 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.

3.2. 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 49. Priorización de los problemas de salud del municipio de Roldanillo 2016

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 e inadecuada eliminación de excretas	000
	Problema 3. Alto porcentaje de hogares sin acceso a fuentes de agua mejorada	000
	Problema 4. Baja cobertura de acueducto y alcantarillado	
	Problema 5. Alta Tasa de incidencia de dengue hemorrágico	
Vida saludable y condiciones no transmisibles	Problema 1. Altas tasas de muerte por tumor de estómago	007
	Problema 2. Altas tasa de muerte por de tumor maligno de tráquea, los bronquios y el pulmón	007
	Problema 3. Altas tasas de muerte por mortalidad por enfermedades del sistema circulatorio	001
	Problema 4. Morbilidad por Desordenes endocrinos	
	Problema 5. Aumento progresivo de la enfermedades no trasmisibles (respiratorias, endocrinas, neoplasias, etc.)	007
	Problema 6. Altas tasas de muerte por enfermedad isquémica del corazón	001
Convivencia social y salud mental	Problema 1. Altas tasas de homicidios, principalmente en hombres	012
	Problema 2. Altas tasas suicidio	012
	Problema 3. Altas tasas de violencia intrafamiliar y de violencia contra la mujer	012
	Problema 4. Alto porcentaje de AVPP y tasa de muertes por causas externas especialmente en hombres	012
Seguridad alimentaria y nutricional		
Sexualidad, derechos sexuales y reproductivos	Problema 1. Altas tasas de fecundidad en población de 15 a 19 años (reto nuevos servicios sociales y de salud)	008
	Problema 2. Altas tasas de afecciones en el periodo perinatal	008
	Problema 3. Alta razón de mortalidad materna	



Vida saludable y enfermedades transmisibles	Problema 1. Altas tasas de infección respiratoria aguda	009
	Problema 2. Alta letalidad de tuberculosis pulmonar	009
Salud pública en emergencias y desastres		
Salud y ámbito laboral	Problema 1. 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 1. 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 2. Población desplazada que llega y que es expulsada del municipio	000
	Problema 3. Grupos reducidos de población indígena y afrodescendiente (necesidades diferentes y enfoques diferenciales de atención)	000
	Problema 4. Alto NBI. 25% de la población rural tiene NBI y 15% de la población de la cabecera.	000
	Problema 5. Alto Porcentaje de hogares con analfabetismo	000
	Problema 6. Alta proporción de discapacidad del movimiento, del sistema nervioso y de la voz y el habla.	008
Fortalecimiento de la autoridad sanitaria para la gestión de la salud	Problema 1. Altas proporciones de Signos y síntomas mal definidos o mal clasificadas en las consultas (perdida de información valiosa)	000
	Problema 2. Tendencia creciente de la población mayor (reto de nuevos servicios sociales y de salud)	000