



**MinSalud**  
Ministerio de Salud  
y Protección Social

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



Alcaldía de Candelaria

# ***Análisis de Situación de Salud***

***Modelo de los Determinantes Sociales de Salud 2018***

**Angelly María Crispino Arce**

***Secretaria de Salud pública y Seguridad Social en Salud de Candelaria***

**Municipio de Candelaria Valle del Cauca**

**Salud Pública**

**Candelaria, Valle del Cauca, 2019**



## Contenido

PRESENTACIÓN.....	11
INTRODUCCIÓN.....	12
METODOLOGÍA.....	14
AGRADECIMIENTOS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES.....	16
SIGLAS.....	17
1. CAPITULO I. CARACTERIZACIÓN DE LOS CONTEXTOS TERRITORIAL Y DEMOGRÁFICO .....	19
1.1. Contexto Territorial.....	19
1.1.1. Localización.....	19
1.1.2. Características físicas del territorio.....	20
1.1.3. Accesibilidad geográfica.....	24
1.2. Contexto Demográfico .....	26
1.2.1. Estructura demográfica.....	29
1.2.2. Dinámica demográfica.....	34
1.2.3. Víctimas del Conflicto Armado.....	36
1.2.4. Dinámica Migratoria.....	37
2. CAPÍTULO II. ABORDAJE DE LOS EFECTOS DE SALUD Y SUS DETERMINANTES.....	40
2.1. Análisis de Mortalidad.....	40
2.1.1. Mortalidad general por grandes causas .....	41
2.1.2. Mortalidad específica por subgrupo.....	50
2.1.3. Mortalidad materno – infantil y en la niñez .....	74
2.1.4. Análisis de Desigualdad en la mortalidad materno – infantil y en la niñez .....	97
2.1.5. Identificación de prioridades identificadas por mortalidad general, específica y materno - infantil	103
2.2. Análisis de la Morbilidad .....	105
2.2.1. Principales causas de morbilidad .....	105
2.2.2. Morbilidad específica por subgrupo.....	108
2.2.3. Morbilidad de eventos de alto costo .....	111
2.2.4. Eventos precursores.....	112
2.2.5. Morbilidad de eventos de notificación obligatoria .....	112
2.2.6. Análisis de la población en condición de discapacidad .....	114



Alcaldía de Candelaria

2.2.7.	<i>Identificación de prioridades identificadas en la morbilidad.....</i>	116
2.2.8.	<i>Análisis de los Determinantes Sociales de la Salud –DSS.....</i>	119
3.1	Reconocimiento De Los Principales Efectos De Salud Identificados Previamente. ....	129



## Índice Tablas

Tabla 1. Distribución de los municipios por extensión territorial y área de residencia, 2018 .....	19
Tabla 2. Riesgos mitigables y no mitigables en el municipio de Candelaria, 2018 .....	23
Tabla 3. Tiempo de traslado, tipo de transporte y distancia en kilómetros del municipio de Candelaria, Valle del Cauca, Año 2018 .....	25
Tabla 4. Tiempo de traslado desde Candelaria hasta Santiago de Cali, tipos de transporte y distancia en kilómetros, 2018 .....	25
Tabla 5. Tiempo de traslado desde Candelaria hasta municipios vecinos, tipos de transporte y distancia en kilómetros, 2018 .....	25
Tabla 6. Población por área de residencia departamento del Valle del Cauca, año 2018.....	27
Tabla 7. Ubicación de los hogares del Departamento por Municipio, Valle del Cauca, Año 2018 .....	28
Tabla 8. Tabla de población por pertenencia étnica Municipio de Candelaria Valle del Cauca, Censo 2005. .	29
Tabla 9. Proporción de la población por ciclo vital del Municipio de Candelaria, Valle del Cauca, Años 2005, 2018 y 2020.....	31
Tabla 10. Otros indicadores demográficos en el municipio de Candelaria años 2005, 2018, 2020.....	33
Tabla 11. Otros indicadores de la dinámica de la población en el municipio de Candelaria, Valle del Cauca, Años 2005, 2018, 2020.....	34
Tabla 12. Tasa específica de fecundidad municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005- 2016.....	36
Tabla 13. Población víctimas del conflicto armado por sexo del Departamento del Valle del Cauca, Municipio de Candelaria, acumulado a septiembre 19 de 2018 .....	37
Tabla 14. Distribución de personas extranjeras atendidas según tipo de atención en salud por el municipio de Candelaria, 2017 .....	38
Tabla 15. Tasa de mortalidad ajustada por edades en población general del municipio de Candelaria, Valle del Cauca 2005 – 2016.....	41
Tabla 16. Tasa de mortalidad ajustada por edad en hombres, Municipio de Candelaria, Valle del Cauca periodo 2005 – 2016.....	42
Tabla 17. Tasa de mortalidad ajustada por edad en mujeres, Municipio de Candelaria departamento del Valle del Cauca 2005 – 2016.....	43
Tabla 18. Tasas ajustadas de AVPP general, Municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016 .....	47
Tabla 19. Tasas ajustadas de AVPP en hombres Municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016.....	48
Tabla 20. Tasas ajustadas de AVPP mujeres Municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016 .....	49
Tabla 21. Tasa ajustada de mortalidad por enfermedades infecciosas en población general del Municipio de Candelaria – Valle, Periodo 2005 – 2016 .....	51
Tabla 22. Tasas ajustadas de mortalidad enfermedades transmisibles en hombres, Municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016.....	52



Tabla 23. Tasas ajustadas de mortalidad enfermedades infecciosas en mujeres, Municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016.....	53
Tabla 24. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en el departamento del valle del Cauca municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016 .....	53
Tabla 25. Tasas ajustadas de mortalidad por neoplasias, Municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016.....	54
Tabla 26. Tasas ajustadas de mortalidad neoplasia, en hombres Municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016.....	56
Tabla 27. Tasas ajustadas de mortalidad neoplasia, en mujeres Municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016.....	58
Tabla 28. Tasas ajustadas de mortalidad para las enfermedades del sistema circulatorio, Municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016.....	59
Tabla 29. Tasas ajustadas de mortalidad para las enfermedades del sistema circulatorio en hombres, Municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016 .....	61
Tabla 30. Tasas ajustadas de mortalidad para las enfermedades del sistema circulatorio en mujeres, Municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016 .....	62
Tabla 31. Casos de mortalidad para las enfermedades del periodo perinatal, Municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016.....	63
Tabla 32. Casos de mortalidad para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal para los hombres del municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016 .....	64
Tabla 33. Casos de mortalidad para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal para las mujeres del municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016 .....	65
Tabla 34. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en el municipio de Candelaria, Valle del Cauca, Periodo 2005 – 2016 .....	67
Tabla 35. Tasas ajustadas de mortalidad para las causas externas en hombres del Municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016.....	69
Tabla 36. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en las mujeres del municipio de Candelaria, Periodo 2005 – 2016 .....	70
Tabla 37. Tasas ajustadas de mortalidad para las demás causas, Municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016.....	71
Tabla 38. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas en hombres del municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016.....	72
Tabla 39. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas en mujeres en el Municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016.....	73
Tabla 40. Tabla de semaforización de las tasas de mortalidad por causas específicas Municipio de Candelaria, Valle del Cauca periodo 2006 – 2016.....	74
Tabla 41. Tasas de mortalidad en menores de 1 año ambos sexos por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos en el municipio de Candelaria, periodo 2005 – 2016.....	75
Tabla 42. Tasas de mortalidad en hombres menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos en el municipio de Candelaria, periodo 2005 – 2016.....	75



Tabla 43. Tasas de mortalidad en mujeres menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos en el municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016.....	76
Tabla 44. Tasas de mortalidad de 1 a 4 años en población general por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos en el municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016.....	77
Tabla 45. Tasas de mortalidad de 1 a 4 años en hombres por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos en el municipio de Candelaria, periodo 2005 – 2016.....	77
Tabla 46. Tasas de mortalidad de 1 a 4 años en mujeres por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos en el municipio de Candelaria, periodo 2005 – 2016.....	78
Tabla 47. Tasas de mortalidad en la niñez población general por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos en el municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016.....	79
Tabla 48. Tasas de mortalidad en la niñez en hombres por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos en el municipio de Candelaria, periodo 2005 – 2016.....	80
Tabla 49. Tasas de mortalidad en la niñez en mujeres por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos en el municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016.....	81
Tabla 50. Número de muertes en menores de 5 años según grandes grupos de causas, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016.....	82
Tabla 51. Número de muertes en menores de 5 años según subgrupos de causas por sexo, en el municipio de Candelaria, periodo 2005 – 2016.....	86
Tabla 52. Semaforización y tendencia de la mortalidad materno – infantil y en la niñez en el municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2006 – 2016.....	97
Tabla 53. Mortalidad neonatal por área del municipio de Candelaria (Valle del Cauca), Año 2009 a 2016.....	99
Tabla 54. Mortalidad neonatal por etnia del municipio de Candelaria (Valle del Cauca), periodo 2009 – 2016.....	100
Tabla 55. Mortalidad por Enfermedad Diarreica Aguda – EDA, municipio de Candelaria (Valle del Cauca), periodo 2009 a 2016.....	102
Tabla 56. Identificación de prioridades en salud del municipio de Candelaria (Valle del Cauca), 2016.....	103
Tabla 57. Principales causas de morbilidad ambos sexos, municipio de Candelaria (Valle del Cauca), periodo 2009 – 2017.....	106
Tabla 58. Principales causas de morbilidad en hombres, en el municipio de Candelaria 2009 – 2017.....	107
Tabla 59. Principales causas de morbilidad en mujeres, en el municipio de Candelaria 2009 – 2017.....	108
Tabla 60. Morbilidad ambos sexos, por subgrupos, municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2009-2017.....	109
Tabla 61. Morbilidad hombres del municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2009- 2017.....	110
Tabla 62. Morbilidad mujeres, departamento del Valle del Cauca, Municipio de Candelaria, 2009- 2017.....	111
Tabla 63. Semaforización y tendencia de los eventos de alto costo en el municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2006 – 2017.....	112
Tabla 64. Eventos precursores del Municipio de Candelaria, departamento del Valle del Cauca, periodo 2011 - 2017.....	112



**MinSalud**  
Ministerio de Salud  
y Protección Social

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



Alcaldía de Candelaria

Tabla 65. Tabla de semaforización de los eventos de notificación obligatoria del municipio de Candelaria, Valle del Cauca.....	113
Tabla 66. Otros eventos de interés de los eventos de notificación obligatoria del municipio de Candelaria, Valle del Cauca, 2007 - 2017.....	114
Tabla 67. Personas en situación de discapacidad según tipo de discapacidad en el municipio de Candelaria (Valle del Cauca). Acumulado a Septiembre 19 de 2018 .....	114
Tabla 68. Distribución de las alteraciones permanentes por edad y sexo del municipio de Candelaria (Valle del Cauca). Acumulado a Septiembre 19 de 2018 .....	115
Tabla 69. Prioridades identificadas en la morbilidad atendida, eventos de alto costo, eventos precursores y eventos de notificación obligatoria departamento del valle del cauca, municipio de Candelaria 2017 .....	117
Tabla 70. Determinantes intermedios en salud relacionados con las condiciones de vida. Municipio de Candelaria, Valle del Cauca, Año 2017 .....	120
Tabla 71. Condiciones de vida de la cabecera y resto del municipio de Candelaria, Valle del Cauca .....	121
Tabla 72. Disponibilidad de alimentos del Municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2006 - 2017 ..	121
Tabla 73. Determinantes intermedios en salud relacionados con condiciones y factores psicológicos y culturales. Municipio de Candelaria - Valle del Cauca.....	122
Tabla 74. Determinantes intermedios de la salud -Sistema sanitario del Municipio de Candelaria, año 2017	124
Tabla 75. Oferta, prestadores, servicios de salud habilitados, Candelaria departamento del Valle del Cauca. Año 2017 .....	125
Tabla 76. Otros indicadores sanitarios .....	127
Tabla 77. Analfabetismo y tasa de cobertura neta de educación, Candelaria del Valle del Cauca, .....	128
Tabla 78. Priorización de los problemas de salud en el Municipio de Candelaria Valle del Cauca, 2017 .....	129



## Índice Figuras

Figura 1. Pirámide Poblacional del municipio de Candelaria, Valle del Cauca, Años 2005, 2018, 2020.....	30
Figura 2. Cambio en la proporción de la población ciclo vital, departamento del Valle del Cauca, municipio de Candelaria 2005, 2018 y 2020.....	31
Figura 3. Población por sexo y grupo de edad del municipio de Candelaria, 2018.....	32
Figura 4. Otros indicadores demográficos, municipio de Candelaria, departamento del Valle del Cauca. 2015-2016.....	35
Figura 5. Distribución de personas extranjeras atendidas por régimen de afiliación en salud en el municipio de Candelaria, 2017.....	38
Figura 6. Tasa de mortalidad ajustada por edades en población general del municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016.....	41
Figura 7. Tasa de mortalidad ajustada por edad en hombres de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016.....	42
Figura 8. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las mujeres del municipio de Candelaria, 2005 – 2016	43
Figura 9. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 municipio Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016.....	44
Figura 10. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en hombres del municipio Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016.....	45
Figura 11. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en las mujeres del municipio Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016.....	46
Figura 12. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 municipio Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016.....	47
Figura 13. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 en los hombres del municipio.....	48
Figura 14. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 en las mujeres del municipio Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016.....	49
Figura 15. Tasa ajustada de mortalidad por enfermedades infecciosas en población general del Municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016.....	50
Figura 16. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades infecciosas en hombres, Municipio Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005–2016.....	51
Figura 17. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en mujeres del municipio Candelaria, 2005 – 2016.....	52
Figura 18. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en hombres del municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016.....	55
Figura 19. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en mujeres del municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016.....	57
Figura 20. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio, municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016.....	59



Figura 21. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en hombres del municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016.....	60
Figura 22. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en mujeres del municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016.....	61
Figura 23. Mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en el municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016.....	62
Figura 24. Mortalidad por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en los hombres del municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016.....	63
Figura 25. Mortalidad para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en las mujeres del municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016.....	64
Figura 26. Porcentaje de mortalidad por resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal del municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016 .....	65
Figura 27. Porcentaje de mortalidad por trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal del municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 - 2016 .....	66
Figura 28. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en el municipio de Candelaria, Valle del Cauca, Periodo 2005 – 2016 .....	67
Figura 29. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas en los hombres del municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016.....	68
Figura 30. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en las mujeres del municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016.....	69
Figura 31. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas en el municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016.....	70
Figura 32. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas en hombres del municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016.....	71
Figura 33. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas en mujeres en el Municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016.....	72
Figura 34. Tasa de mortalidad por IRA en menores de 5 años en Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005-2016.....	98
Figura 35. Razón de mortalidad materna, del Valle del Cauca, municipio de Candelaria, periodo 2009 -2016	99
Figura 36. Tasa de mortalidad neonatal, del Valle del Cauca, municipio de Candelaria, 2005- 2016.....	100
Figura 37. Mortalidad neonatal por etnia del municipio de Candelaria (Valle del Cauca), periodo 2009 – 2016 .....	101
Figura 38. Tasa de mortalidad infantil por 1.000 nacidos vivos, Municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005- 2013.....	101
Figura 39. Tasa de mortalidad por IRA, Municipio de Candelaria, Valle del Cauca periodo 2009- 2016 .....	102
Figura 40. Pirámide de las personas en situación de discapacidad en el municipio de Candelaria (Valle del Cauca). Acumulado a septiembre de 2018.....	116



Alcaldía de Candelaria

## Índice Mapas

Mapa 1. División política administrativa y límites, departamento del Valle del Cauca Municipio de Candelaria, diciembre de 2005 .....	20
Mapa 2. Relieve, hidrografía, zonas de riesgo, del departamento del valle del cauca, Municipio de Candelaria, año 2017 .....	24
Mapa 3. Vías de comunicación del departamento del valle del Cauca, municipio de Candelaria, 2015 .....	26



**MinSalud**  
Ministerio de Salud  
y Protección Social

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



Alcaldía de Candelaria

## PRESENTACIÓN

El Ministerio de Salud mediante su Guía conceptual y metodológica con el modelo de Determinantes Sociales de la Salud – DSS, y las demás herramientas del Sistema de la Protección Social (SISPRO), ha dado el lineamiento para la elaboración en todos los municipios de Colombia los respectivos Análisis de Situación Integrado de Salud (ASIS), el cual debe armonizarse con el Plan Decenal de Salud Pública - PDSP 2012- 2021, a la vez que es el insumo principal para la construcción de los Planes de Desarrollo Territorial (PDT) y los Planes Territoriales de Salud Pública (PTSP).

Como resultado del proceso de ASIS se obtuvo un documento útil para la planeación territorial, que habla de toda la población, pero no profundiza sobre ningún subgrupo poblacional de manera específica, 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.



Alcaldía de Candelaria

## 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



**MinSalud**  
Ministerio de Salud  
y Protección Social

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



Alcaldía de Candelaria

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 Candelaria se realizó con la información disponible en las fuentes oficiales hasta noviembre 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](http://www.dane.gov.co). Así mismo, se consultó el Registro Único de Víctimas (RUV) dispuesto en el Sistema de Gestión de Datos del Ministerio de Salud y Protección Social a través del cubo de víctimas del Ministerio de Salud y Protección Social cuyo corte de información es 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 2014. 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



**MinSalud**  
Ministerio de Salud  
y Protección Social

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



Alcaldía de Candelaria

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.



**MinSalud**  
Ministerio de Salud  
y Protección Social

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



Alcaldía de Candelaria

## **AGRADECIMIENTOS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES**

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

- Ministerio de Salud y Protección Social
- Secretaría Departamental de Salud del Valle del Cauca
- Grupo ASIS

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

- Víctor Hugo Muñoz V. - Psicólogo - Mg en Epidemiología - Secretaria Departamental de Salud
- Angelly María Crispino Arce – Secretaria de Salud Municipal Candelaria.



**MinSalud**  
Ministerio de Salud  
y Protección Social

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



Alcaldía de Candelaria

## SIGLAS

ASIS: Análisis de la Situación de Salud

AVPP: Años de Vida Potencialmente Perdidos

CAC: Cuenta de Alto Costo

CIE10: Clasificación Internacional de Enfermedades, versión 10

DANE: Departamento Administrativo Nacional de Estadística

Dpto: Departamento

DSS: Determinantes Sociales de la Salud

EDA: Enfermedad Diarreica Aguda

ESI: Enfermedad Similar a la Influenza

ESAVI: Eventos Supuestamente Atribuidos a Inmunización

ERC: Enfermedad Renal Crónica

ETA: Enfermedades Transmitidas por Alimentos

ETS: Enfermedades de Transmisión Sexual

ETV: Enfermedades de Transmitidas por Vectores

HTA: Hipertensión Arterial

IC95%: Intervalo de Confianza al 95%

INS: Instituto Nacional de Salud

IRA: Infección Respiratoria Aguda

IRAG: Infección Respiratoria Aguda Grave

LI: Límite inferior



**MinSalud**  
Ministerio de Salud  
y Protección Social

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



Alcaldía de Candelaria

LS: Límite superior

MEF: Mujeres en edad fértil

Mpio: Municipio

MSPS: Ministerio de Salud y Protección Social

NBI: Necesidades Básicas Insatisfechas

No: Número

ODM: Objetivos de Desarrollo del Milenio

OMS: Organización Mundial de la Salud

OPS: Organización Panamericana de Salud

RIPS: Registro Individual de la Prestación de Servicios

RAP: Riesgo Atribuible Poblacional

PIB: Producto Interno Bruto

SISBEN: Sistema de Identificación y Clasificación de Potenciales Beneficiarios para los Programas Sociales.

SGSSS: Sistema General de Seguridad Social en Salud

SISPRO: Sistema Integral de Información de la Protección Social

SIVIGILA: Sistema de Vigilancia en Salud Pública

TB: Tuberculosis

TGF: Tasa Global de Fecundidad

VIH: Virus de Inmunodeficiencia Humano



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

### 1.1. Contexto Territorial

#### 1.1.1. Localización

El Municipio de Candelaria Valle se encuentra ubicado al sur de la Sub-región central del Departamento del Valle del Cauca, tiene una extensión de 29.400 hectáreas, de las cuales el área rural comprende 29.179,99 hectáreas y el área urbana 220.01 Has. Una densidad de 290 habitantes por km<sup>2</sup>, es el municipio número 21 en extensión geográfica, en el departamento. Fue fundada entre 1.538 y 1.545 por el adelantado Don Sebastián de Belalcázar. A 3° 24' 43 de Latitud Norte y 76° 20' 1 de Longitud Oeste del Meridiano de Greenwich.

#### Límites del municipio

- **Norte:** Río Bolo Municipio de Palmira
- **Sur:** Río Desbaratado y Departamento del Cauca
- **Oriente:** Municipios de Pradera y Florida
- **Occidente:** Río Cauca y Municipio de Cali

**Tabla 1. Distribución de los municipios por extensión territorial y área de residencia, 2018**

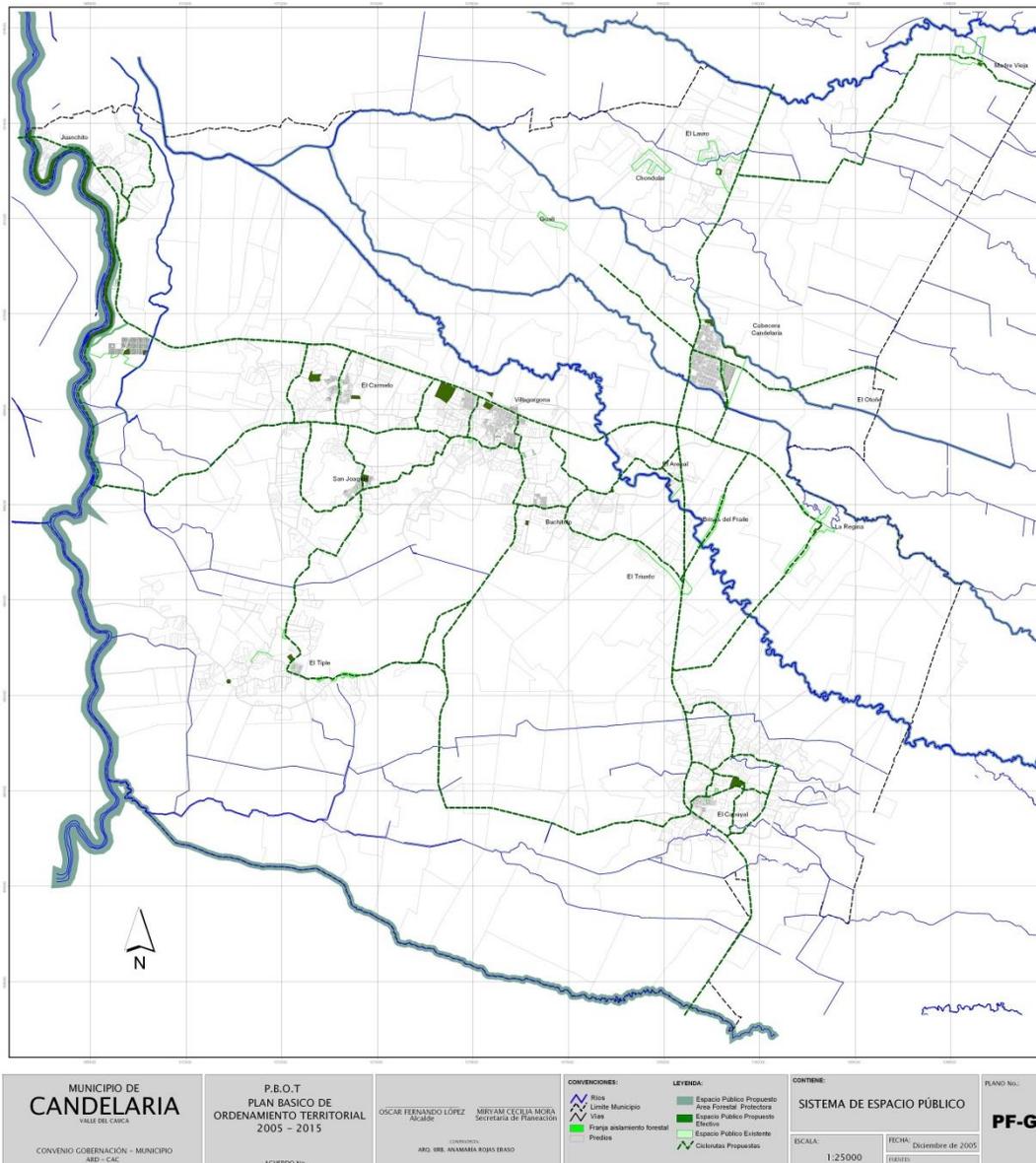
Municipio	Extensión Urbana		Extensión Rural		Extensión Total	
	Extensión	%	Extensión	%	Extensión	%
<b>Candelaria</b>	2.67	4	286	463	289	1.21
<b>Total Valle</b>					23833	100.00

Fuente: Federación colombiana de Municipios.

En la tabla se observa que el municipio con mayor extensión total de territorio para el departamento del Valle del Cauca es Buenaventura con 42.77% de extensión total, seguido de los municipios de Dagua y Palmira con 3.95 y 3.91% respectivamente. En relación con el departamento del Valle del Cauca, el municipio de Candelaria cubre el 2,89% de la superficie total del territorio vallecaucano, lo que es común a todos los municipios del Departamento es que la mayoría de su extensión es rural.



**Mapa 1. División política administrativa y límites, departamento del Valle del Cauca Municipio de Candelaria, diciembre de 2005**



Fuente: Mapas municipio de Candelaria. Página oficial.

### 1.1.2. Características físicas del territorio

El municipio de Candelaria Valle, se encuentra ubicado en la zona sur del [Valle del Cauca](#), a 3° 24' 43 de Latitud Norte y 76° 20' 1 de Longitud Oeste del [Meridiano de Greenwich](#). Su relieve es por completo llano, sobre el fértil valle del río [Cauca](#). La totalidad de su territorio se encuentra en el piso térmico cálido y es



MinSalud  
Ministerio de Salud  
y Protección Social

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



Alcaldía de Candelaria

bañado por los ríos [Cauca](#), [Desbaratado](#), Fraile y [Párraga](#). Su cercanía al área metropolitana de la capital del Departamento, Santiago de Cali, la sitúan en una posición privilegiada para el comercio, la industria y el turismo. Se encuentra a 945 a 995 m.s.n.m. con temperatura promedio de 23 °C haciendo que su clima sea cálido.

### **Zonas de riesgo**

En el corregimiento de Juanchito por el desbordamiento y erosión marginal del Río Cauca y Río Frayle, los barrios de la parte norte de la cabecera municipal por desbordamiento del zanjón Chontaduro, Urbanización la Aldea campestre del corregimiento de Villagorgona y zonas aledañas por desbordamiento y erosión marginal del Río Frayle, entre otros.

**Amenaza sísmica.** En general el departamento del Valle del Cauca está ubicado en una zona de alta amenaza sísmica, (Ingeominas, 1992 y Alcaldía de Cali, 1996), debido a la convergencia de dos placas tectónicas: La de Nazca y la de Suramérica. Dentro de esta gran área se destacan tres tipos de fuentes sísmicas potencialmente peligrosas para el Municipio y la región: La Zona de Subducción, que transcurre a unos 200 Km. paralela a la costa pacífica. Es la más importante fuente sísmica en Colombia, con magnitudes hasta de 8.0. en la escala de Richter Su sismicidad es superficial, hasta profundidades de 40 Km. aproximadamente.

### **Zonas de amenazas por inundación**

Como áreas de amenazas y riesgos por inundación y movimientos en masa se identifican las siguientes:

- Áreas con amenazas y riesgos no mitigables por inundación - Zona de Juanchito sector debajo del puente vía Cali – Candelaria y sector Domingo Largo.
- Áreas con amenazas y riesgos no mitigables por deslizamiento en el Jarillón del Río Párraga frente al barrio Obrero y barrio Panamericano en la cabecera municipal.
- Áreas con amenazas y riesgos mitigables por deslizamiento en áreas de antiguas excavaciones de suelo y subsuelo.

### **Zonas de amenazas por deslizamientos**

En el Jarillón del Río Párraga en el sector de los barrios Obrero y Panamericano, donde se encuentra invadido por viviendas subnormales, encontramos también procesos de deslizamientos de material del dique



MinSalud  
Ministerio de Salud  
y Protección Social

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



Alcaldía de Candelaria

como consecuencia de la intervención que hacen los invasores sobre el mismo con el ánimo de construir sus viviendas, servicios sanitarios y otros usos.

### **Amenaza por inundación**

Esta amenaza depende de las condiciones hidro-climatológicas y las características de la cuenca. Existe un análisis de inundaciones para la mayoría de los ríos del Municipio, en los que figura que ríos como el Desbaratado, Frayle, Párraga y Bolo, han tenido una fuerte actividad a través del tiempo. Además, en las partes medias y altas de las cuencas se registran, según estudios adelantados por CVC, unas características climáticas, geológicas y morfométricas que pueden favorecer la generación súbita de caudales máximos de considerable magnitud, que afecten en forma directa el territorio plano de este Municipio. Por lo anterior se estipula que el distanciamiento de protección en los ríos mencionados sea de mínimo 30 metros en la horizontal sobre las orillas de los mismos, tal como lo reglamenta el Código Nacional de Recursos Naturales no Renovables, como área con mayor probabilidad de ocurrencia de esta amenaza de inundación.

En la rivera del Río Cauca se establece la franja de 100 mts de ancho, en donde con mayor probabilidad se puede sufrir una inundación ante una creciente del mismo y el déficit de diques no construidos. Estos reportes fueron registrados en la CVC. Para el caso específico de Río Cauca el establecimiento de diques debe hacerse a 60 metros del borde del río, teniendo en cuenta el manejo de caudales de, tiempo de retorno de 1 en 100 años.

En las zonas urbanas de los corregimientos suceden inundaciones cuya causa es la inexistencia de alcantarillado pluvial para evacuar las aguas lluvias en épocas de invierno. La solución a estos eventos es definir, formular e implementar el Plan Maestro de acueducto y alcantarillado, en el cual se contemple el sistema de drenaje urbano para cada uno de los asentamientos o centros poblados.

En la actualidad el municipio cuenta con la evaluación del riesgo por inundación para el sector de Villagorgona por Río Frayle, Carmelo por la acequia San Juan, Cabecera por Río Párraga, Juanchito sector Poblado Campestre por Río Cauca y área del PIDU por Río Frayle. Los estudios para la zonificación general de riesgo se realizarán dentro los 3 años siguientes a la adopción del presente acuerdo y se adoptarán conforme a los procedimientos establecidos por la normatividad vigente y deberán partir de los resultados de los estudios ya elaborados. Las áreas correspondientes a Juanchito – sector del puente sobre el río Cauca y el asentamiento de Domingo Largo se definen como áreas de riesgo no mitigable y/o riesgo inminente desde el punto de vista técnico, ambiental, e incompatibilidad con uso del suelo y en consecuencia deben ser reubicados, sin que se requiera para ello las evaluaciones de amenaza, riesgo o vulnerabilidad. El asentamiento humano ubicado



sobre el Jarillón del Río Párraga junto a los barrios Obrero y Panamericano, en la cabecera municipal, se considera en riesgo no mitigable frente a la posibilidad de falla del dique. Este asentamiento además se encuentra localizado de manera ilegal generando incompatibilidad con el uso del suelo y vulnerabilidad a la obra de mitigación que protege la cabecera municipal, razón por la cual es necesaria su reubicación. La zona de reubicación para esta población es el área donde se desarrollará el Proyecto Integral de Desarrollo Urbano –PIDU– Mirador del Río Frayle, en donde un 20% del área destinada a vivienda se debe destinar a VIP.

**Tabla 2. Riesgos mitigables y no mitigables en el municipio de Candelaria, 2018**

RIESGO	AREA SUCEPTIBLOES DE RIESGO	NIVEL	MITIGACION
Inundación por desbordamiento de fuentes hídricas superficiales	En la Cabecera Municipal las áreas aledañas al Río Párraga y la quebrada Chontaduro, hasta que se desarrollen obras de mitigación necesaria.	Medio	Mitigable
	Los 100 metros paralelos al Río Cauca a lo largo de su recorrido en el territorio municipal	Muy Alto	No Mitigable
	Río Cauca afecta el asentamiento de Juanchito bajo el puente de la carretera entre Cali y Candelaria, y en sector Domingo Largo	Muy Alto	No Mitigable
	El cruce de la vía a Palmira sobre el Río Bolo en el Corregimiento Madre Vieja	Medio	Mitigable
	En Brisas del Frayle por cercanía al río y la inestabilidad de la orilla, por la explotación de arenas en su borde.	Medio	Mitigable
Inundación por deficiencia en el Sistema de alcantarillado pluvial, drenaje.	Cabeceras Corregimentales: El Carmelo, Buchitolo, San Joaquín, El Tiple, El Cabuyal, La Regina y el área de la quebrada municipal en Villagorgona y la Cabecera.	Medio - bajo	Mitigable
Movimiento en masa	Viviendas en el Jarillon del Río Párraga en la Cabecera municipal, junto al barrio Obrero y panamericano.	Alto	No Mitigable
	Zonas de fosas en los corregimientos del Carmelo: sectores el Tunal, Cantalamota y San Joaquín	Medio	Mitigable
Erosión Margina	En la vía Cali – Candelaria a su paso por Juanchito, donde la orilla del río Cauca está muy próxima a la calzada.	Medio	Mitigable



Licueción de suelo	Los sectores el Prado I y II, Bellavista y los Lagos en el corregimiento el Carmelo.	Medio	Mitigable
--------------------	--------------------------------------------------------------------------------------	-------	-----------

Fuente: Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD.

**Mapa 2. Relieve, hidrografía, zonas de riesgo, del departamento del valle del cauca, Municipio de Candelaria, año 2018**



Fuente: Mapas municipio de Candelaria. Página oficial.

### 1.1.3. Accesibilidad geográfica

**Aéreas:** Por ser un municipio de segundo orden no se cuenta con un terminal aéreo, el municipio de Palmira presta sus servicios en el aeropuerto Alfonso Bonilla Aragón, ubicado en el corregimiento de palmaseca.

- ✓ Terrestres: Vía Cali - Palmira – Pradera – Florida.
- ✓ Fluviales: Por ser un municipio en el centro del valle con ríos pequeños no cuenta con este medio de transporte.



La carretera hacia el municipio de Palmira está en excelentes condiciones recién reparada y con adecuada señalización al igual que la carretera que comunica con Pradera.

Hacia la capital puede coger la ruta por la vía central de CAVASA (central de abastecimientos del valle del cauca), a o por el vecino municipio de Palmira, siendo la primera opción la más cercana.

**Tabla 3. Tiempo de traslado, tipo de transporte y distancia en kilómetros del municipio de Candelaria, Valle del Cauca, Año 2018**

Municipio	Tiempo de llegada desde el municipio a los municipios vecinos y a la capital del departamento, en minutos.	Distancia en Kilómetros desde el municipio a los municipios vecinos y a la ciudad capital del departamento	Tipo de transporte desde el municipio a los municipios vecinos y a la ciudad capital del departamento
Palmira	30	15	Terrestre
Cali (capital)	49	25,6	Terrestre
Florida	43	24	Terrestre
Pradera	25	18	Terrestre

Fuente: Estudio de Geografía Sanitaria – MSPS

**Tabla 4. Tiempo de traslado desde Candelaria hasta Santiago de Cali, tipos de transporte y distancia en kilómetros, 2018**

Tipo de transporte	Distancia	Desde	Municipio vecino	Tiempo
Automóvil	27,4 km	Candelaria	Cali	30 minutos
Autobús	27,4 km	Candelaria	Cali	1 hora
Caminando	27,4 km	Candelaria	Cali	5 horas 30 minutos
Bicicleta	27,4 km	Candelaria	Cali	3 horas 20 minutos

Fuente: Estudio de Geografía Sanitaria – MSPS

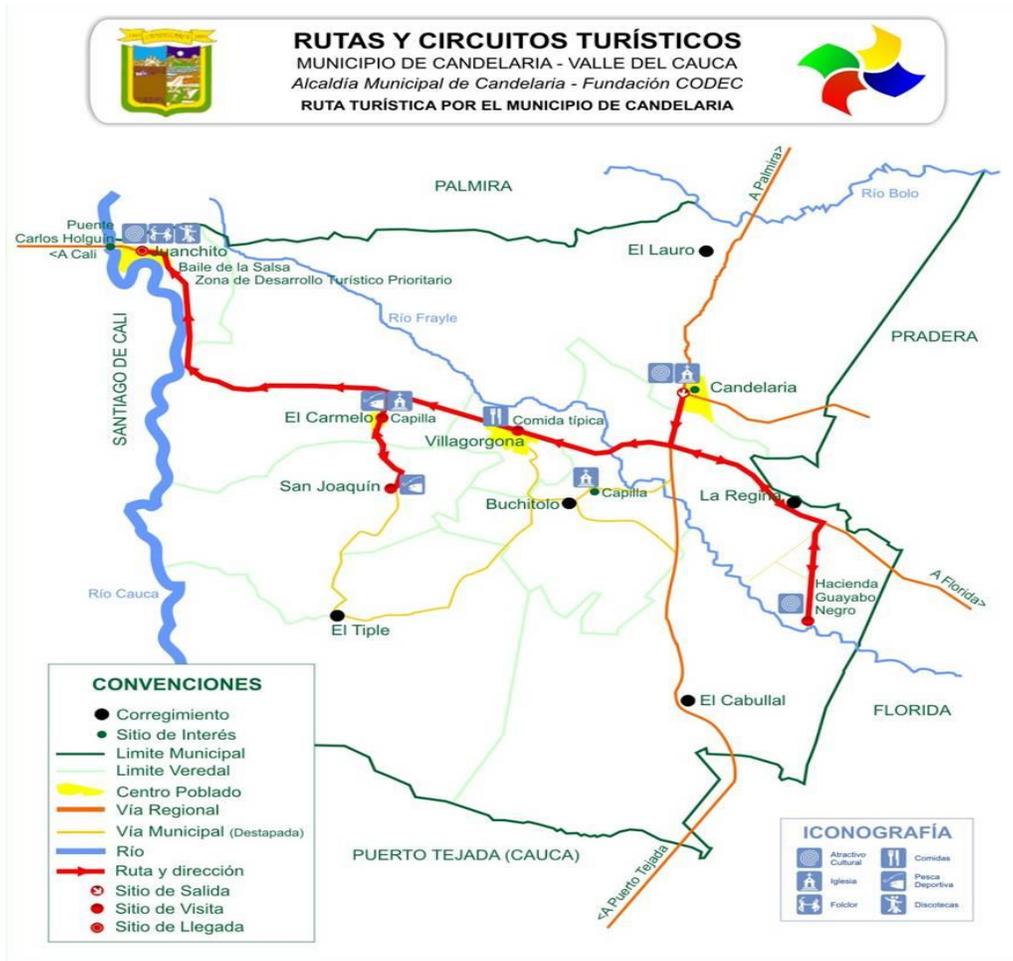
**Tabla 5. Tiempo de traslado desde Candelaria hasta municipios vecinos, tipos de transporte y distancia en kilómetros, 2018**

Tipo de transporte	Distancia	Desde	Municipio vecino	Tiempo
Automóvil	14 km	Candelaria	Pradera	20 minutos
Autobús	14 km	Candelaria	Pradera	40 minutos
Automóvil	18 km	Candelaria	Palmira	25 minutos
Autobús	18 km	Candelaria	Palmira	45 minutos
Automóvil	20 km	Candelaria	Florida	25 minutos
Autobús	20 km	Candelaria	Florida	45 minutos
Automóvil	28 km	Candelaria	Puerto Tejada	35 minutos
Autobús	28 km	Candelaria	Puerto Tejada	1 hora

Fuente: Estudio de Geografía Sanitaria – MSPS



**Mapa 3. Vías de comunicación del municipio de Candelaria, Valle del Cauca, Año 2018**



Fuente: Mapas municipio de Candelaria. Página oficial.

## 1.2. Contexto Demográfico

Según las proyecciones dadas por el DANE basadas en el Censo 2005, la población total en el Municipio para el año 2018 está alrededor de 85.352 personas. El 72.1% de la población se concentra en los centros rurales y urbano el 27.9%.



**Tabla 6. Población por área de residencia departamento del Valle del Cauca, año 2018.**

MPIO	URBANO	% URBANO	RURAL	% RURAL	TOTAL	GRA DE URBANIZACIÓN
Cali	2.408.773	98,50	36.632	1,50	2.445.405	99
Alcalá	12.198	53,71	10.512	46,29	22.710	54
Andalucía	14.726	83,02	3.012	16,98	17.738	83
Ansermanuevo	13.253	68,84	5.999	31,16	19.252	69
Argelia	3.101	48,73	3.263	51,27	6.364	49
Bolívar	3.342	25,79	9.619	74,21	12.961	26
Buenaventura	390.167	92,01	33.880	7,99	424.047	92
Guadalajara de Buga	98.805	86,25	15.757	13,75	114.562	86
Bugalagrande	11.917	56,70	9.100	43,30	21.017	57
Caicedonia	24.483	82,92	5.043	17,08	29.526	83
Calima	9.416	59,41	6.432	40,59	15.848	59
<b>Candelaria</b>	<b>23.808</b>	<b>27,89</b>	<b>61.544</b>	<b>72,11</b>	<b>85.352</b>	<b>28</b>
Cartago	132.415	98,59	1.893	1,41	134.308	99
Dagua	8.107	22,04	28.668	77,96	36.775	22
El Águila	2.770	24,71	8.439	75,29	11.209	25
El Cairo	2.801	27,50	7.383	72,50	10.184	28
El Cerrito	36.099	61,92	22.197	38,08	58.296	62
El Dovio	4.936	59,93	3.300	40,07	8.236	60
Florida	43.503	74,02	15.272	25,98	58.775	74
Ginebra	10.669	49,34	10.955	50,66	21.624	49
Guacarí	21.249	60,06	14.128	39,94	35.377	60
Jamundí	86.803	68,23	40.425	31,77	127.228	68
La Cumbre	2.566	21,98	9.106	78,02	11.672	22
La Unión	31.323	78,96	8.348	21,04	39.671	79
La Victoria	9.432	72,59	3.562	27,41	12.994	73
Obando	11.408	74,91	3.821	25,09	15.229	75
Palmira	249.083	80,20	61.511	19,80	310.594	80
Pradera	50.035	87,39	7.222	12,61	57.257	87
Restrepo	9.217	56,32	7.148	43,68	16.365	56
Riofrío	4.788	34,13	9.241	65,87	14.029	34
Roldanillo	24.738	76,76	7.488	23,24	32.226	77
San Pedro	7.617	40,34	11.265	59,66	18.882	40
Sevilla	34.291	77,39	10.020	22,61	44.311	77
Toro	9.295	56,00	7.303	44,00	16.598	56
Trujillo	8.238	45,97	9.681	54,03	17.919	46
Tuluá	189.368	86,41	29.780	13,59	219.148	86
Ulloa	2.681	50,24	2.655	49,76	5.336	50
Versalles	2.804	40,49	4.122	59,51	6.926	40
Vijes	7.509	65,82	3.900	34,18	11.409	66
Yotoco	8.513	51,62	7.978	48,38	16.491	52
Yumbo	110.342	87,81	15.321	12,19	125.663	88
Zarzal	32.964	70,74	13.635	29,26	46.599	71

Fuente: DANE

### Densidad Poblacional por kilómetro cuadrado

La densidad Poblacional por kilómetro cuadrado es de 290 habitantes.



## Número de viviendas

En el municipio las viviendas son en su mayoría construidas en material, con varias familias por vivienda, para un total de 18.878 viviendas.

## Número de hogares

En el Departamento del Valle del Cauca, según censo del DANE, para el año 2005, los municipios con mayor número de hogares establecidos son Cali, Palmira y Buenaventura, con 554.918, 60.590 y 65.094 respectivamente. El Municipio de Candelaria cuenta con 18.878 hogares.

**Tabla 7. Ubicación de los hogares del Departamento por Municipio, Valle del Cauca, Año 2018**

Nombre de municipio	TOTAL HOGARES		Total	Nombre de municipio	TOTAL HOGARES		Total
	Cabecera	Resto			Cabecera	Resto	
Cali	544.793	10.125	554.918	Jamundí	16.335	7.691	24.026
Alcalá	2.465	911	3.376	La Cumbre	701	2.610	3.311
Andalucía	3.635	1.038	4.673	La Unión	6.600	1.882	8.482
Ansermanuevo	2.902	2.149	5.051	La Victoria	2.596	1.397	3.993
Argelia	840	735	1.575	Obando	2.306	1.159	3.465
Bolívar	1.040	2.750	3.790	Palmira	60.590	14.350	74.940
Buenaventura	65.094	8.371	73.465	Pradera	10.141	1.754	11.895
Guadalajara de	27.038	3.819	30.857	Restrepo	2.276	1.604	3.880
Bugalagrande	3.047	2.545	5.592	Riofrío	1.405	2.687	4.092
Caicedonia	6.880	1.512	8.392	Roldanillo	6.420	2.627	9.047
Calima	2.745	1.775	4.520	San Pedro	1.569	2.450	4.019
<b>Candelaria</b>	<b>5.493</b>	<b>13.385</b>	<b>18.878</b>	Sevilla	8.862	2.486	11.348
Cartago	33.857	666	34.523	Toro	2.490	1.634	4.124
Dagua	2.233	7.468	9.701	Trujillo	2.050	2.683	4.733
El Águila	708	1.677	2.385	Tuluá	42.452	6.489	48.941
El Cairo	765	1.159	1.924	Ulloa	599	737	1.336
El Cerrito	8.382	5.557	13.939	Versalles	1.111	1.050	2.161
El Dovio	1.499	960	2.459	Vijes	1.638	1.152	2.790
Florida	10.272	3.746	14.018	Yotoco	1.992	2.081	4.073
Ginebra	2.290	3.022	5.312	Yumbo	21.578	3.196	24.774
Guacarí	4.688	3.351	8.039	Zarzal	7.480	3.211	10.691

Fuente: Elaboración propia a partir de las proyecciones de población a 2015 del DANE

## Población por pertenencia étnica

La principal etnia presente en el Valle del Cauca es la Afro descendiente, encontrándose la cuarta parte el total del país en el departamento (1.090.943 de 4.273.722). Los municipios con mayor representación de esta etnia son: Cali, Buenaventura y Jamundí, con Poblaciones de 542.039, 271.060 y 55.608 respectivamente.



Para Candelaria la población indígena tiene baja representación con 101 habitantes y la población afro descendiente es la mayoría con el 46.6%.

**Tabla 8. Tabla de población por pertenencia étnica Municipio de Candelaria Valle del Cauca, Censo 2005.**

Municipio	Pertenencia étnica	Total por pertenencia étnica	Porcentaje de la población pertenencia étnica
Candelaria	Indígena	101	0,1%
	ROM (gitana)	0	0,0%
	Raizal del archipiélago de San Andrés y Providencia	4	0,0%
	Negro(a), mulato(a), afrocolombiano(a) o Afrodescendiente	36365	46,6%
	Ninguno de las anteriores	41641	53,3%

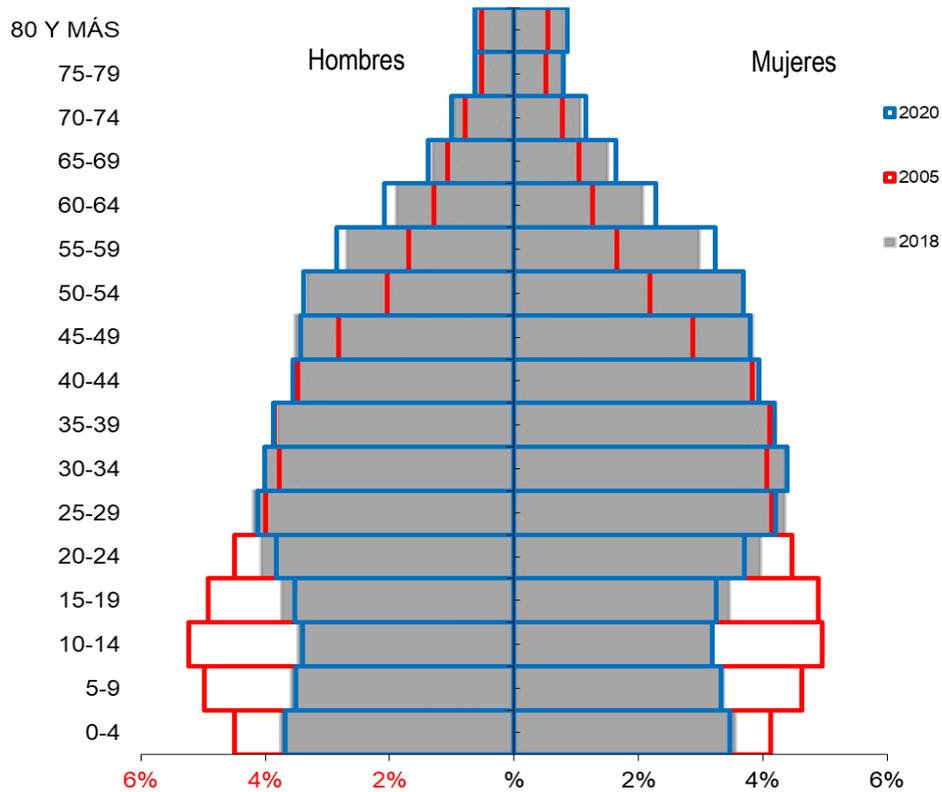
Fuente: DANE

### 1.2.1. Estructura demográfica

La pirámide Poblacional del Municipio de Candelaria para el 2018 es una pirámide constrictiva, comparándolo con el año 2005 se observa disminución tanto en la población femenina como masculina en los cuatro primeros quinquenios de la base y se seguirá disminuyendo para la proyección del 2020, lo contrario ocurre en la cima donde las edades avanzadas para la proyección 2020 aumentaran especialmente la población femenina, esto hace referencia a que el Municipio se encuentra en transición demográfica, por su comportamiento en la natalidad y la mortalidad, evidenciando este fenómeno por la mejoría de las condiciones de la población en términos de necesidades básicas satisfechas e indicadores generales de desarrollo que influyen directamente sobre la salud de la población del Municipio. Figura 1.



Figura 1. Pirámide Poblacional del municipio de Candelaria, Valle del Cauca, Años 2005, 2018, 2020



Fuente: Censo DANE 2005.

### Población por ciclo vital

El análisis de la población por edades de ciclo vital para el municipio de Candelaria, se observa que la mayor proporción de la población son los adultos entre 17 a 59 años que representan el 65%. En los grupos poblacionales para el Municipio de Candelaria en los años 2005 a 2020, se puede identificar una gran variabilidad en la proporción de la población por grupo etario, mostrando a través del tiempo un incremento poblacional y grandes cambios en la proporción de los adultos de 25 a 44, seguido del grupo de 45 a 59 años y posteriormente los adultos mayores de 60 a 79; contrario a los grupos etarios menores de 5 años, de 5 a 14, y los jóvenes de 15 a 24, observando una tendencia a la disminución poblacional, a diferencia de los adultos mayores de 80 años que permanecen estables, comportamiento muy similar al observado en el resto del departamento del Valle del Cauca. Tabla 9.



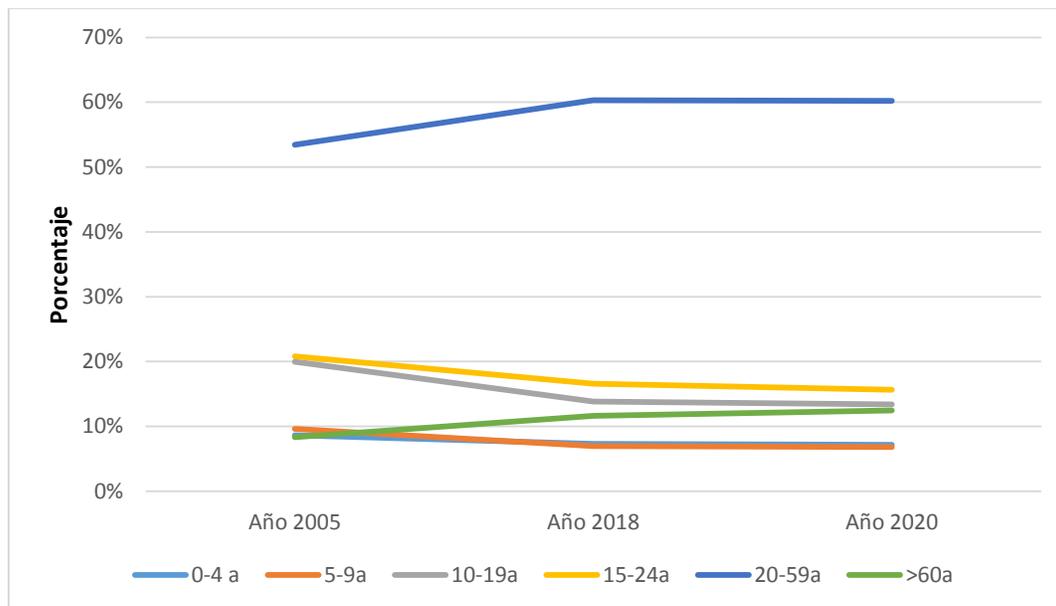
**Tabla 9. Proporción de la población por ciclo vital del Municipio de Candelaria, Valle del Cauca, Años 2005, 2018 y 2020.**

Ciclo Vital	2005		2018		2020	
	Número absoluto	Frecuencia relativa	Número absoluto	Frecuencia relativa	Número absoluto	Frecuencia relativa
Primera infancia (0 a 4 años)	6.053	9%	6.222	7%	6.271	7%
Infancia (5 a 9 años)	6.751	10%	5.932	7%	6.001	7%
Adolescencia (10 a 19 años)	14.044	20%	11.820	14%	11.743	13%
Juventud (15 a 24 años)	14.621	21%	14.148	17%	13.718	16%
Adultez ( 20 a 59 años)	37.560	53%	51.480	60%	52.860	60%
Persona mayor (60 años y más)	5.859	8%	9.898	12%	10.945	12%

Fuente: DANE

Se observa que la proporción de población de 20 a 59 años es la de mayor representación para los 3 años de estudio. Figura 2

**Figura 2. Cambio en la proporción de la población ciclo vital, departamento del Valle del Cauca, municipio de Candelaria 2005, 2018 y 2020**



Fuente: DANE

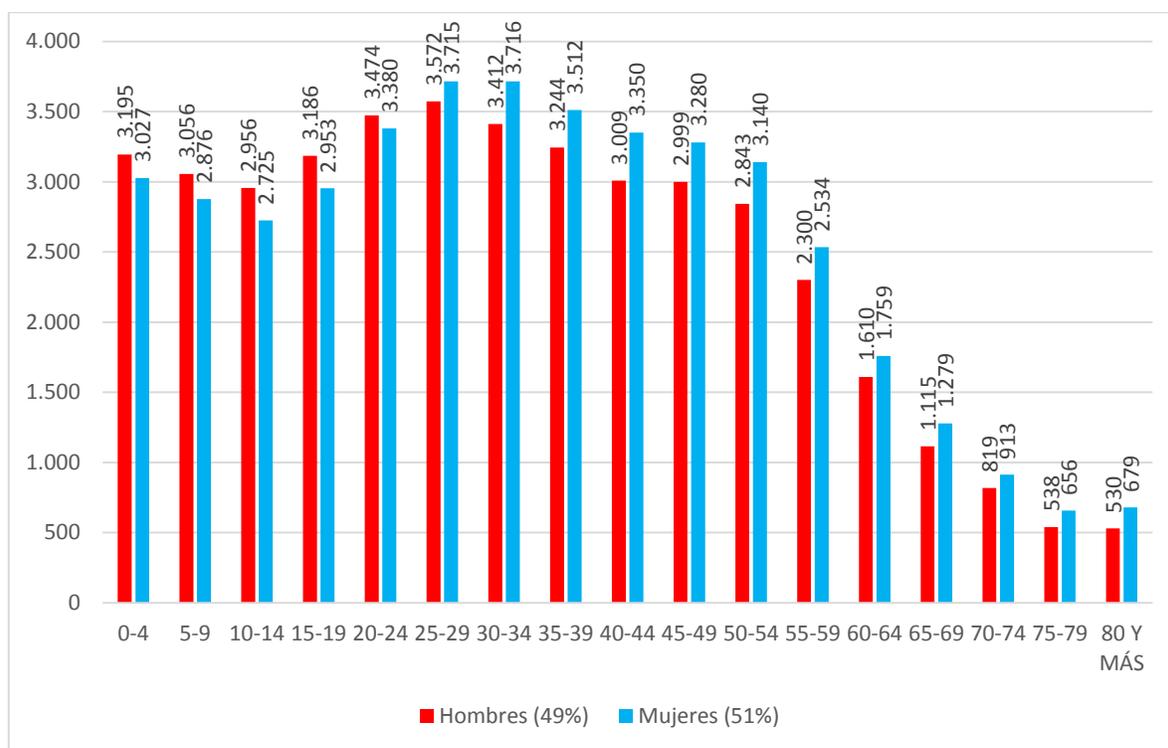


La Figura 3 muestra la población por grupo de edad para el municipio de Candelaria, presentando en todos los grupos de edad comportamientos muy similares para ambos sexos, observando que la mayor proporción de la población en los quinquenios corresponde a las edades de 25 a 44 años con mayor número de mujeres.

### Población por grupos de edad

En el municipio de Candelaria para el año 2018, la distribución por sexo se presenta de manera similar entre hombres y mujeres, ya que la población de mujeres representa un 51% respecto a toda la población. La edad más frecuente en las mujeres de Candelaria se encuentra en el rango de 30 – 34 años (3.716 mujeres). En los hombres la población de mayor representación está en el rango de 25 – 29 con 3.572 personas, teniendo gran importancia dado que es población en la cual se deben fomentar derechos y deberes de comportamiento sexual al ser una población susceptible de enfermedades de transmisión sexual. Figura 3

**Figura 3. Población por sexo y grupo de edad del municipio de Candelaria, 2018**



Fuente: DANE



### Otros indicadores demográficos

Estas series de indicadores, permiten el análisis de la estructura poblacional por edades y/o por distribución geográfica de los distintos ámbitos territoriales. Con los índices demográficos del municipio de Candelaria, se puede describir la tendencia a 2020 en disminuir la población masculina, dado que la relación hombre: mujer va disminuyendo gradualmente, al igual que tiende a reducir la población menor de cinco años, como el índice de infancia y de la juventud, a diferencia de la población envejecida que tiende a aumentar hacia el 2020 con mayor dependencia de los mayores. En la tabla 10, podemos ver otros indicadores demográficos y de la estructura de la población, así como su interpretación.

**Tabla 10. Otros indicadores demográficos en el municipio de Candelaria años 2005, 2018, 2020.**

<b>Índices demográficos</b>	<b>Interpretación</b>
<b>Relación hombres/mujer</b>	En el año 2005 por cada 100 hombres, había 100 mujeres, mientras que para el año 2018 por cada 96 hombres, había 100 mujeres
<b>Razón niños mujer</b>	En el año 2005 por cada 30 niños y niñas (0-4años), había 100 mujeres en edad fértil (15-49años), mientras que para el año 2018 por cada 26 niños y niñas (0-4años), había 100 mujeres en edad fértil
<b>Índice de infancia</b>	En el año 2005 de 100 personas, 28 correspondían a población hasta los 14 años, mientras que para el año 2018 este grupo poblacional fue de 21 personas
<b>Índice de juventud</b>	En el año 2005 de 100 personas, 27 correspondían a población de 15 a 29 años, mientras que para el año 2018 este grupo poblacional fue de 24 personas
<b>Índice de vejez</b>	En el año 2005 de 100 personas, 8 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para el año 2018 este grupo poblacional fue de 12 personas
<b>Índice de envejecimiento</b>	En el año 2005 por cada 100 personas menores de 15 años, había 29 de 65 años o más, mientras que para el año 2018 por cada 100 menores de 15 años, había 55 personas de 65 o más años
<b>Índice demográfico de dependencia</b>	En el año 2005 de 100 personas entre los 15 a 64 años, había 52 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 40 personas menores de 15 años o mayores de 65 años.
<b>Índice de dependencia infantil</b>	En el año 2005, 43 personas menores de 15 años dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años , mientras que para el año 2018 fue de 29 personas
<b>Índice de dependencia mayores</b>	En el año 2005, 9 personas de 65 años y más dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años , mientras que para el año 2018 fue de 11 personas
<b>Índice de Friz</b>	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



**Tabla 11. Otros indicadores de la dinámica de la población en el municipio de Candelaria, Valle del Cauca, Años 2005, 2018, 2020.**

Índice Demográfico	Año		
	2005	2018	2020
Población total	70.267	85.352	87.820
Población Masculina	35.085	41.858	42.966
Población femenina	35.182	43.494	44.854
Relación hombres: mujer	99,72	96,24	96
Razón niños:mujer	30	26	26
Índice de infancia	28	21	21
Índice de juventud	27	24	23
Índice de vejez	8	12	12
Índice de envejecimiento	29	55	61
Índice demográfico de dependencia	51,97	39,95	40,20
Índice de dependencia infantil	43,17	29,24	28,84
Índice de dependencia mayores	8,80	10,71	11,36
Índice de Friz	132,73	90,39	87,65

Fuente: DANE

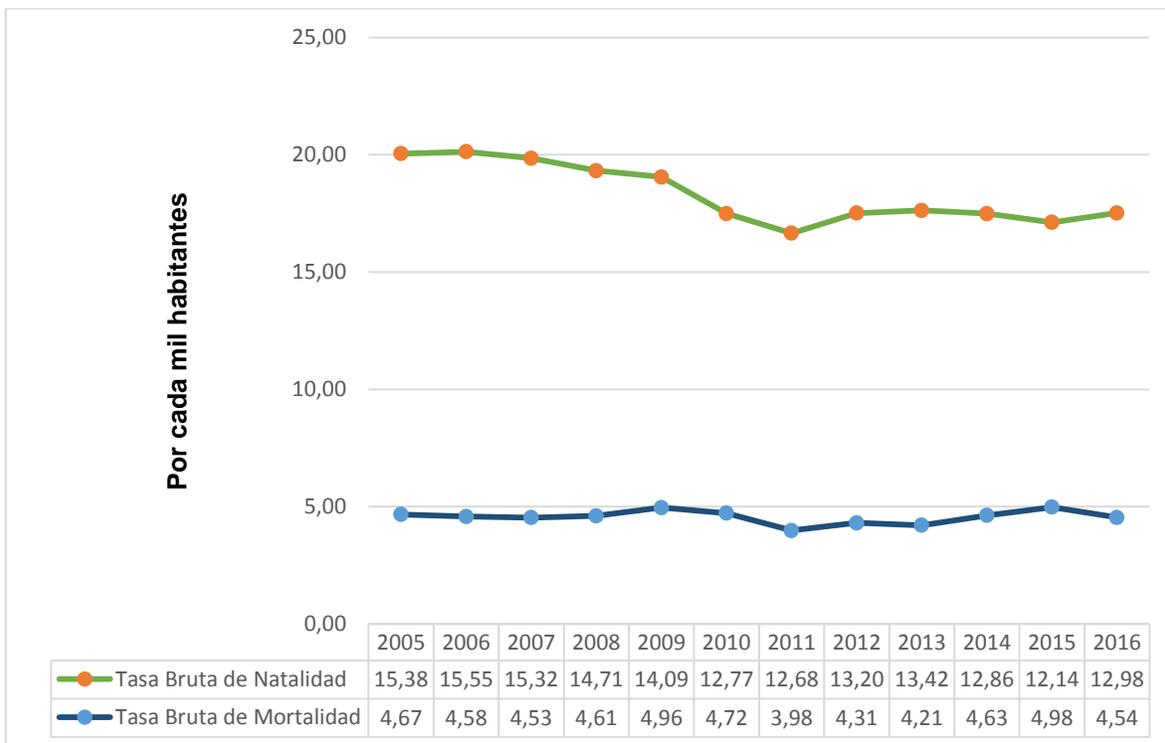
### 1.2.2. Dinámica demográfica

La dinámica demográfica se establece a partir del comportamiento de indicadores como la tasa de crecimiento natural, las tasas brutas de natalidad y mortalidad.

La tasa de crecimiento natural en el Valle del Cauca presenta una tendencia hacia el descenso, de 9,72 por cada mil, alineado con el comportamiento de la tasa bruta de natalidad para el año 2016 de 12,98 por cada mil habitantes. Por otro lado, la tasa bruta de mortalidad ha tenido un comportamiento similar desde el año 2005, es decir, por cada 1000 habitantes del Valle mueren en un año 4.56 personas. No obstante, la tasa neta de migración presenta una variación con relación al número promedio de hijos por mujer es de 0,43, indica la contribución de la migración al nivel general para la población y no distingue entre migrantes legales e indocumentados. Figura 4.



**Figura 4. Otros indicadores demográficos, municipio de Candelaria, departamento del Valle del Cauca. 2015-2016**



Fuente: DANE.

## Otros indicadores de la dinámica de la población

### Tasa de Fecundidad en población adolescente

Este indicador establece la relación entre el número de nacimientos vivos por cada 1000 mujeres entre un grupo de edad específico, de este indicador se puede derivar el número de nacidos vivos en mujeres de 10 a 14 años (adolescentes tempranas), de 15 a 19 años (adolescentes tardías) o en el resto de grupos de la población femenina.

Tasa de fecundidad específica para mujeres de 10 a 14 años (adolescencia temprana): Establece la relación entre el número de nacimientos vivos por cada 1000 mujeres entre 10 a 14 años de edad (adolescentes tempranas). En el municipio de Candelaria por cada 1000 mujeres de 10 a 14 años, durante el 2016 se presentaron 2 (2,57) nacidos vivos, su comportamiento en los años de estudio se puede evidenciar en descenso hasta el 2014, permaneciendo estable para los años 2015 y 2016. Este indicador evidencia la importancia de instaurar programas de anticoncepción y estrategias para minimizar el número de embarazos



no planeados ni deseados y los riesgos propios de la gestación en este grupo de edad, además de garantizar un mejor desarrollo de la vida sexual.

La Tasa de Fecundidad Especifica para Mujeres de 15 a 19 años (Adolescencia Tardía): Establece la relación entre el número de nacimientos vivos por cada 1000 mujeres entre 15 a 19 años de edad (Adolescentes Tardías). En el municipio de Candelaria por cada 1000 mujeres de 15 a 19 años, durante el año 2016 se presentaron 62 (62,98) nacimientos. Este indicador evidencia nuevamente la importancia de generar nuevas estrategias en la adherencia a los programas de planificación familiar en este grupo de la población.

**Tabla 12. Tasa específica de fecundidad municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005- 2016.**

Indicador	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Tasa bruta de natalidad</b>	15,38	15,55	15,32	14,71	14,09	12,77	12,68	13,2	13,42	12,86	12,14	12,98
<b>Tasa de fecundidad en mujeres de 10 a 14 años</b>	4,6	4,07	2,66	3,31	3,07	2,83	2,26	3,99	3,44	1,77	2,18	2,57
<b>Tasa de fecundidad en mujeres de 10 a 19 años</b>	44,27	44,66	47,06	38,91	37,42	34,98	34,39	38,27	40,19	33,95	32,60	38,21
<b>Tasa de fecundidad en mujeres de 15 a 19 años</b>	84,43	85,02	90,36	72,9	69,6	64,56	63,49	68,86	72,53	62,02	59,07	69,58

Fuente: SISPRO

### 1.2.3. Víctimas del Conflicto Armado

En el municipio de Candelaria a septiembre 19 de 2018 se identifican 3.918 personas víctimas de conflicto armado, de las cuales el 54% son mujeres (2.128) y el 42% son hombres (1.650). No se tiene dato del sexo del 4% (140 casos). Tabla 13

El desplazamiento forzado interno constituye una violación de los derechos humanos, el derecho internacional, los derechos constitucionales y la dignidad. En consecuencia, es de interés reconocer este evento en su departamento / distrito / municipio, pero también es necesario identificar las condiciones sociales (enfrentamiento militar, las disputas por la tierra y la usurpación ilegal de predios, los grupos armados), y los efectos sobre el municipio receptor como elevación de índices de pobreza, agudización de los conflictos armados internos, la modificación en las formas de ocupación y prácticas culturales. Al año 2018 se han desplazado en el municipio de Candelaria un total de 4.371 personas.



**Tabla 13. Población víctimas del conflicto armado por sexo del Departamento del Valle del Cauca, Municipio de Candelaria, acumulado a septiembre 19 de 2018**

Grupo de Edad	Femenino		masculino		No definido		No reportado		Total
	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor
De 0 a 4 años	75	4%	82	5%			0	0%	157
De 5 a 9 años	145	7%	171	10%			5	4%	321
De 10 a 14 años	203	10%	202	12%	1	50%	48	36%	453
De 15 a 19 años	178	8%	228	14%	1	50%	65	49%	471
De 20 a 24 años	302	14%	288	17%	1	50%	13	10%	603
De 25 a 29 años	224	11%	167	10%			1	1%	392
De 30 a 34 años	171	8%	106	6%			0	0%	277
De 35 a 39 años	168	8%	89	5%			0	0%	257
De 40 a 44 años	138	6%	69	4%			0	0%	207
De 45 a 49 años	144	7%	55	3%			0	0%	199
De 50 a 54 años	114	5%	53	3%			0	0%	167
De 55 a 59 años	100	5%	45	3%			0	0%	145
De 60 a 64 años	61	3%	34	2%			0	0%	95
De 65 a 69 años	39	2%	15	1%			0	0%	54
De 70 a 74 años	24	1%	15	1%			0	0%	39
De 75 a 79 años	14	1%	10	1%			0	0%	24
De 80 años o más	28	1%	21	1%			0	0%	49
<b>Total Municipio</b>	<b>2.128</b>	<b>100%</b>	<b>1.650</b>	<b>100%</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>137</b>	<b>100%</b>	<b>3.918</b>

Fuente: Registro Único de Víctimas. Red Nacional de Información <http://rni.unidadvictimas.gov.co/RUV>

#### 1.2.4. Dinámica Migratoria

La pirámide de población migratoria del municipio de Candelaria para el 2017 es una pirámide con pocos atributos para su descripción dada la presencia de muy pocos datos relacionados a la población migrante atendida en el municipio, concentrada específicamente en el grupo de hombres en edades entre los 65 a 69 años de edad durante el 2017 conforme a los datos reportados por la circular 029 de 2017, según el tipo de atención en salud en el municipio de Candelaria, fue en un 100% por consulta externa.



**Tabla 14. Distribución de personas extranjeras atendidas según tipo de atención en salud por el municipio de Candelaria, 2017**

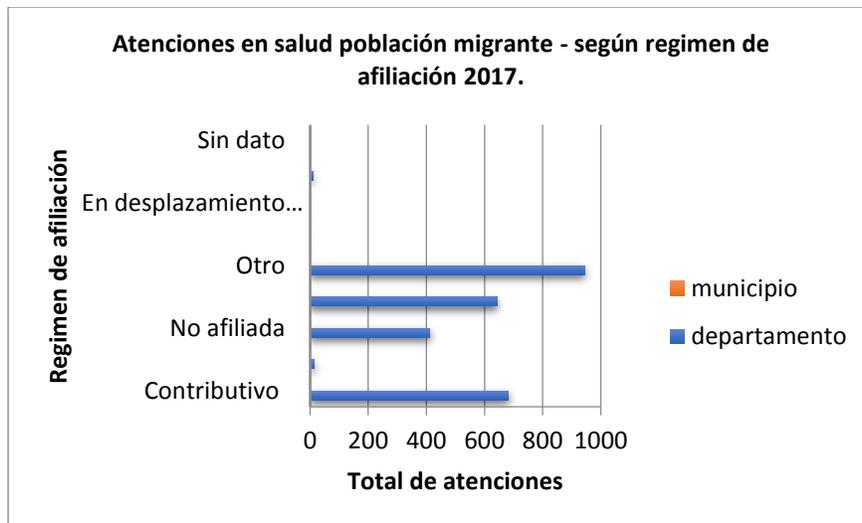
Municipio	Tipo de atención	Total Migrantes atendidos Municipio Candelaria		Total Migrantes atendidos Valle del Cauca		Concentración Municipio 2017
		2017	Distribución	2017	Distribución	
Candelaria	Consulta Externa	1	100%	1931	43%	0%
	Servicios de urgencias	0	0%	358	8%	0%
	Hospitalización	0	0%	174	4%	0%
	Procedimientos	0	0%	1898	42%	0%
	Medicamentos	0	0%	144	3%	0%
	Nacimientos	0	0%	6	0%	0%
	<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>100%</b>	<b>4.511</b>	<b>100%</b>

Fuente: Circular 029 Minsalud.

Las personas extranjeras atendidas durante el año 2017 de acuerdo a los datos reportados de la circular 029, según el país de procedencia en el municipio de Candelaria fue, en un 50% del país de Venezuela y un 50% no identificado.

Las personas extranjeras atendidas durante el año 2017 de acuerdo a los datos reportados de la circular 029, según el régimen de afiliación en salud, en el municipio de Candelaria fue del régimen contributivo.

**Figura 5. Distribución de personas extranjeras atendidas por régimen de afiliación en salud en el municipio de Candelaria, 2017**



Fuente: Circular 029 Minsalud.



**MinSalud**  
Ministerio de Salud  
y Protección Social

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



Alcaldía de Candelaria

En relación con los riesgos, específicamente lo relacionado con los sismos el municipio no cuenta con una estimación de probabilidad, por lo anterior se maneja de manera cualitativa una probabilidad alta de movimientos telúricos.

El tráfico vehicular sobre la vía principal, es un factor que representa un escenario de riesgo para accidentes de tránsito.

El mayor número de población se concentra en las edades reproductivas de la vida de 17 a 59 años.

El municipio cuenta con 18.878 hogares con mayor número de población en la zona urbana, con el 46% con pertenencia étnica afrocolombiana.

El municipio presenta como indicador de población víctima de desplazamiento a 3.918 personas para el 2018

El municipio de Candelaria se encuentra en transición demográfica, presenta variabilidad en los indicadores de natalidad y mortalidad, la tasa de crecimiento natural tiene una tendencia a la disminución similar a la tasa bruta de natalidad y la tasa bruta de mortalidad ha aumentado significativamente en los últimos 20 años. Igualmente, la tasa neta de migración ha aumentado en los últimos años en el municipio de Candelaria similar a lo que ocurre en el Departamento.

Se observan unas tasas específicas de fecundidad en mujeres entre 10 y 14 años y 15 -19 años por encima de las departamentales, con tendencia al aumento desde el 2015, lo que hace necesario continuar con las intervenciones de promoción y prevención en lo relacionado a salud sexual y reproductiva que permitan reducir estos indicadores para el municipio.

La población en situación de desplazamiento (PSD) presenta situaciones sociales y económicas difíciles, ya que se trata de población con bajo nivel de escolaridad, se observa entre 2000 a 2011 se han desplazado en el municipio de Candelaria un total de 4371 personas. No obstante, es necesario identificar las condiciones sociales y los efectos sobre el municipio receptor como elevación de índices de pobreza, agudización de los conflictos armados internos, la modificación en las formas de ocupación y prácticas culturales, entre otras.



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

En el presente capítulo se realizará el análisis de la mortalidad para el municipio de Candelaria del Valle del Cauca, 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. Para el análisis de mortalidad se tomaron como referencia los listados de agrupaciones de mortalidad 6/67 de la organización panamericana de la salud. Este análisis se desagregará por cada quinquenio y sexo en el periodo comprendido en el 2005 al año 2016

### 2.1. Análisis de 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.

Para el análisis de mortalidad se tomaron como referencia los listados de agrupaciones de mortalidad 6/67 de la organización panamericana de la salud. Este análisis se desagregará por cada quinquenio y sexo en el periodo comprendido en el 2005 al año 2016.

Para el análisis de mortalidad se tomaron como referencia los listados de agrupación de mortalidad 6/67 de la Organización Panamericana de la Salud. La lista 6/67 contiene seis grandes grupos de causas:

Signos, síntomas y afecciones mal definidas (R00-R99)

1.00 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)

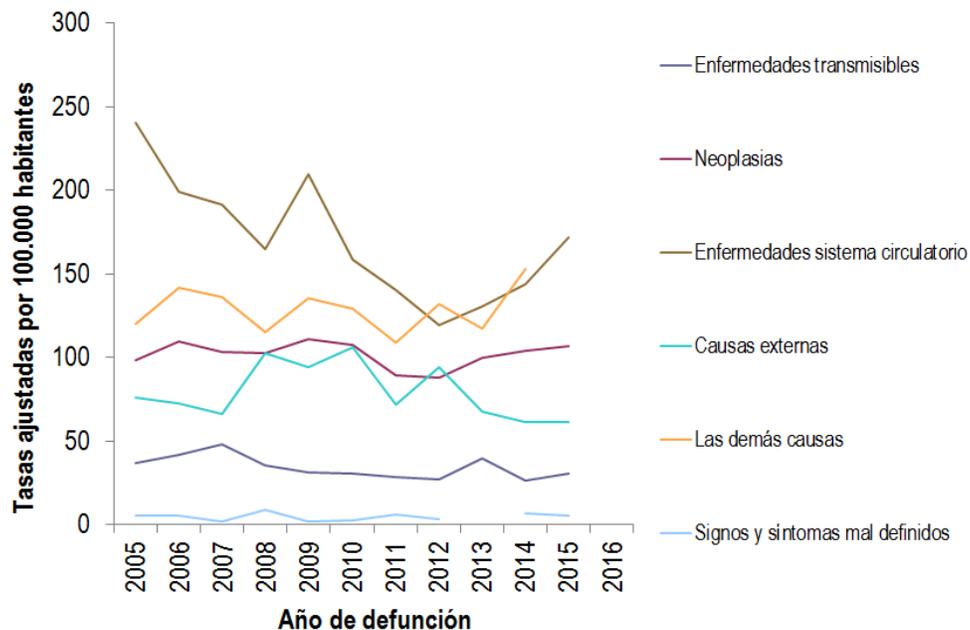


### 2.1.1. Mortalidad general por grandes causas

#### Tasa ajustadas en Población general

En relación con la mortalidad por grandes causas, en la población general del municipio de Candelaria, se evidencia que para el año 2016, las enfermedades de Causa Externa ocuparon el primer lugar con una tasa ajustada de 129,27, lo que pueden atribuirse a situaciones de violencia. Le siguen las Enfermedades del sistema Circulatorio con una tasa de 107,85. Figura 6 y Tabla 15.

**Figura 6. Tasa de mortalidad ajustada por edades en población general del municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016**



Fuente: SISPRO-MS

**Tabla 15. Tasa de mortalidad ajustada por edades en población general del municipio de Candelaria, Valle del Cauca 2005 – 2016**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Causas externas	75,87	72,40	66,01	102,82	94,05	106,29	72,06	94,05	67,52	61,08	61,27	129,27
Enfermedades sistema circulatorio	240,20	198,67	191,16	165,05	209,17	158,63	140,05	119,49	130,30	143,90	171,73	107,85
Las demás causas	120,03	141,65	135,76	115,05	135,16	128,94	108,56	131,60	117,12	152,67	151,17	92,14
Neoplasias	98,09	109,26	103,06	102,17	111,03	107,73	88,87	87,68	99,82	103,73	106,57	90,03
Enfermedades transmisibles	36,51	41,34	48,09	35,45	31,29	30,37	28,29	27,04	39,38	26,02	30,54	20,84
Signos y síntomas mal definidos	5,12	5,19	1,81	9,10	1,74	2,80	6,31	3,45		6,96	5,55	11,15

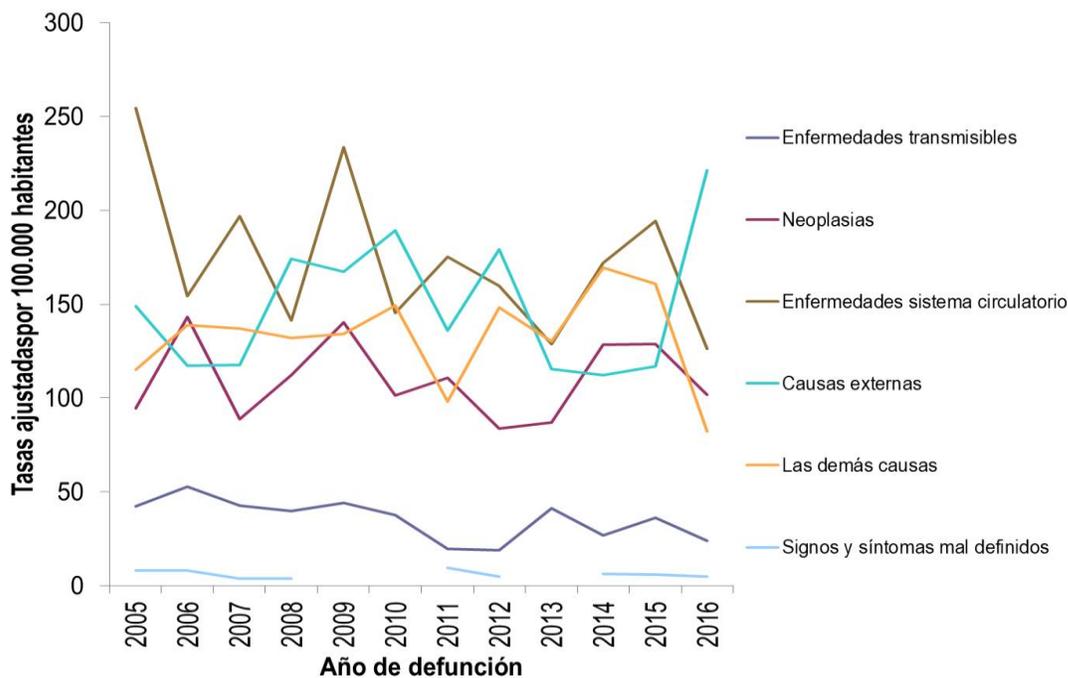
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.



**Tasas ajustadas por grandes causas en Hombres**

En relación con la mortalidad general por grandes causas ajustada por edad en hombres se observa que en los años analizados, las muertes ocasionadas por causas externas representan las primeras causas de muerte en los habitantes del municipio de Candelaria, con una tasa ajustada de 221.26 para el año 2016; la segunda causa de muerte en los hombres son las enfermedades del sistema circulatorio (hipertensivas, enfermedades cerebrovasculares entre otras), con una tasa ajustada para el año 2016 de 126,38.

**Figura 7. Tasa de mortalidad ajustada por edad en hombres de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 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, Municipio de Candelaria, Valle del Cauca periodo 2005 – 2016**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Causas externas	148,79	117,34	117,61	174,05	167,35	189,41	136,10	179,27	115,44	112,29	116,86	221,23
Enfermedades sistema circulatorio	254,37	154,35	196,67	141,33	233,62	145,18	175,22	159,68	128,80	171,89	194,45	126,38
Neoplasias	94,71	143,15	88,93	112,19	140,46	101,37	110,79	83,67	86,88	128,53	128,82	101,89
Las demás causas	115,15	138,97	137,01	131,97	134,09	149,29	97,97	148,29	130,36	169,40	160,74	82,33
Enfermedades transmisibles	42,22	52,87	42,73	39,96	43,97	37,80	19,68	18,73	41,40	27,00	36,25	23,78
Signos y síntomas mal definidos	7,93	8,06	3,66	3,76			9,55	4,83		6,38	6,03	4,81

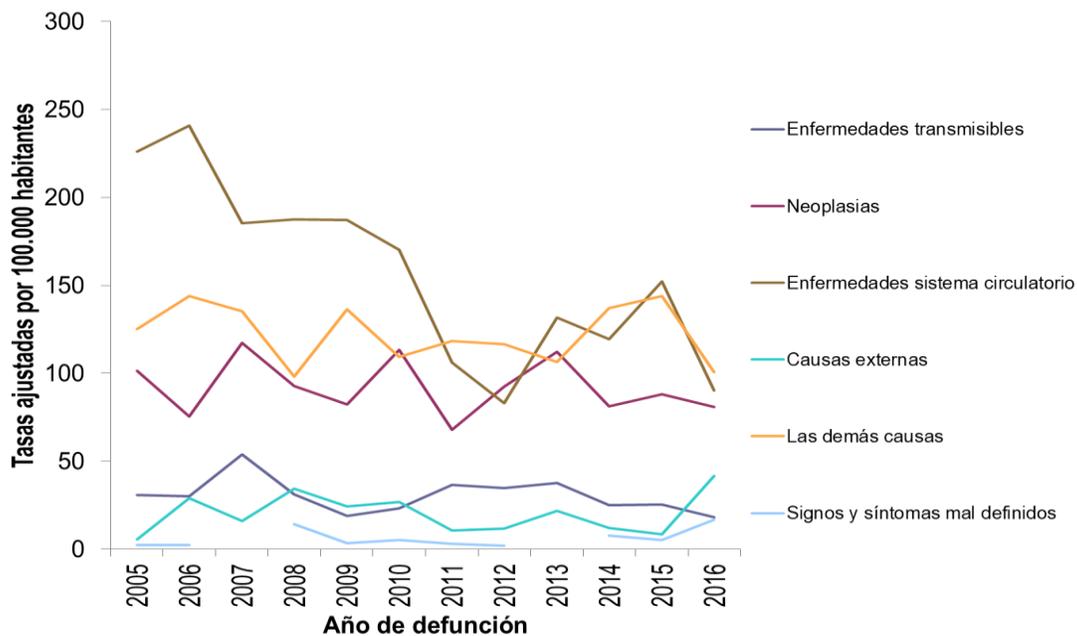
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.



### Tasas ajustadas por grandes causas en Mujeres

En relación con la mortalidad general por grandes causas, ajustada por edad se observa en los años analizados, que las demás causas (diabetes, enfermedades respiratorias entre otras), son las primeras causas de muerte en las mujeres del municipio de Candelaria, con una tasa ajustada de 100.83 para el año 2016; en segundo lugar están las enfermedades del sistema circulatorio, con una tasa ajustada de 90.38.

**Figura 8. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las mujeres del municipio de Candelaria, 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, Municipio de Candelaria departamento del Valle del Cauca 2005 – 2016**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Las demás causas	125,24	143,98	135,29	98,30	136,19	109,45	118,44	116,56	106,52	137,13	143,74	100,83
Enfermedades sistema circulatorio	226,13	240,81	185,47	187,40	187,06	170,09	106,14	82,95	131,49	119,25	152,10	90,38
Neoplasias	101,55	75,62	117,27	92,90	82,17	113,35	68,01	92,23	112,12	81,39	88,23	80,83
Causas externas	5,53	28,84	15,97	34,43	24,35	26,93	10,67	11,83	21,88	12,17	8,63	41,58
Enfermedades transmisibles	30,79	30,00	53,91	31,05	19,05	23,12	36,59	34,77	37,54	25,08	25,26	18,23
Signos y síntomas mal definidos	2,45	2,50		14,36	3,31	5,33	3,06	2,10		7,61	5,10	16,77

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

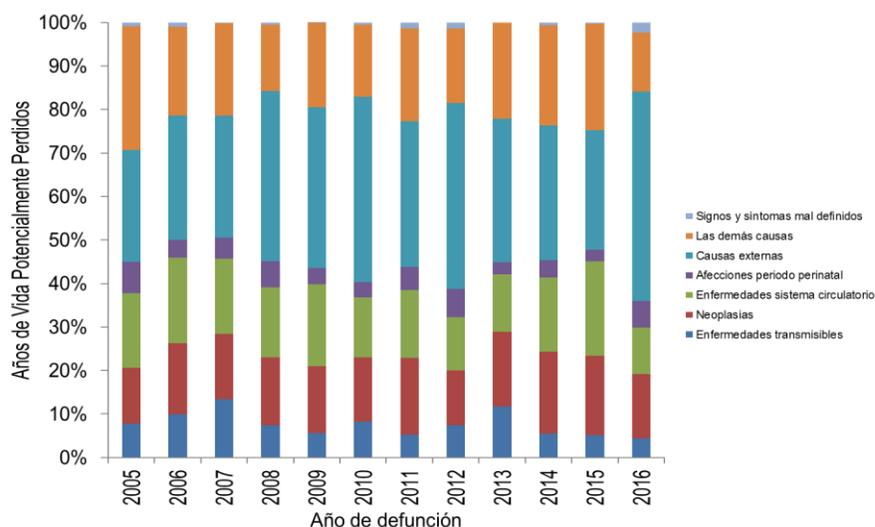


### Años de Vida Potencialmente Perdidos (AVPP) por Grandes Causas

En complemento con las tasas de mortalidad ajustada por edad para hombres y mujeres, se hace mención a los datos estimados del indicador de años de vida potencialmente perdidos – AVPP, comparando el comportamiento de tendencia entre 2005 al año disponible 2016, se analizó los cambios por sexo y las causas de mortalidad que presentan mayor incidencia sobre la mortalidad prematura, para estimar los AVPP.

Para complementar las tasas de mortalidad ajustadas por edad es necesario mostrar el indicador de años de vida potencialmente perdidos – AVPP, se observa que durante los periodos 2005 - 2016 la mayor proporción de AVPP para la población del municipio de Candelaria está dada por las causas externas lo que explica el fenómeno de violencia en la población joven, en segundo lugar le siguen las neoplasias, en tercer lugar le siguen las demás causas y en cuarto lugar las enfermedades del sistema circulatorio.

**Figura 9. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 municipio Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016**



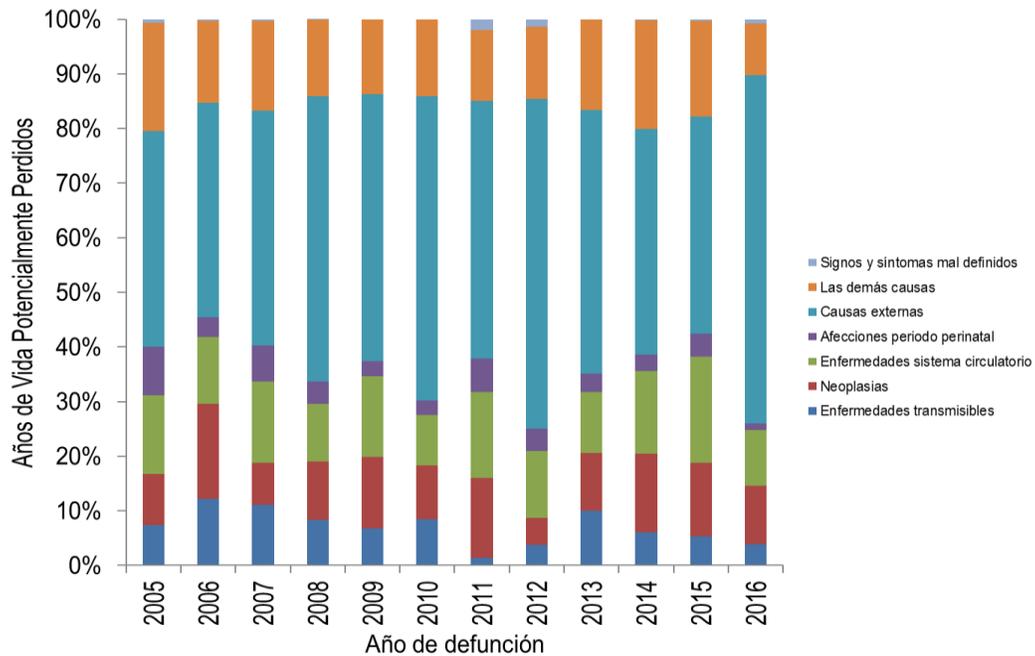
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

El principal grupo de causas que incide en los años de vida potencialmente perdidos en los hombres del municipio de Candelaria corresponde a las causas externas desde el año 2005 al 2016, lo que evidencian la presencia simultánea de características de comunidades en vía de desarrollo con problemas de violencia o inequidad social (las mayores causas de mortalidad prematura de manera general son debidas a causas externas) con tendencia al aumento en el año 2016, en segundo lugar, le siguen las neoplasias, en tercer



lugar las enfermedades del sistema circulatorio con un comportamiento uniforme durante el periodo analizado y en cuarto lugar las demás causas.

**Figura 10. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en hombres del municipio Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016**

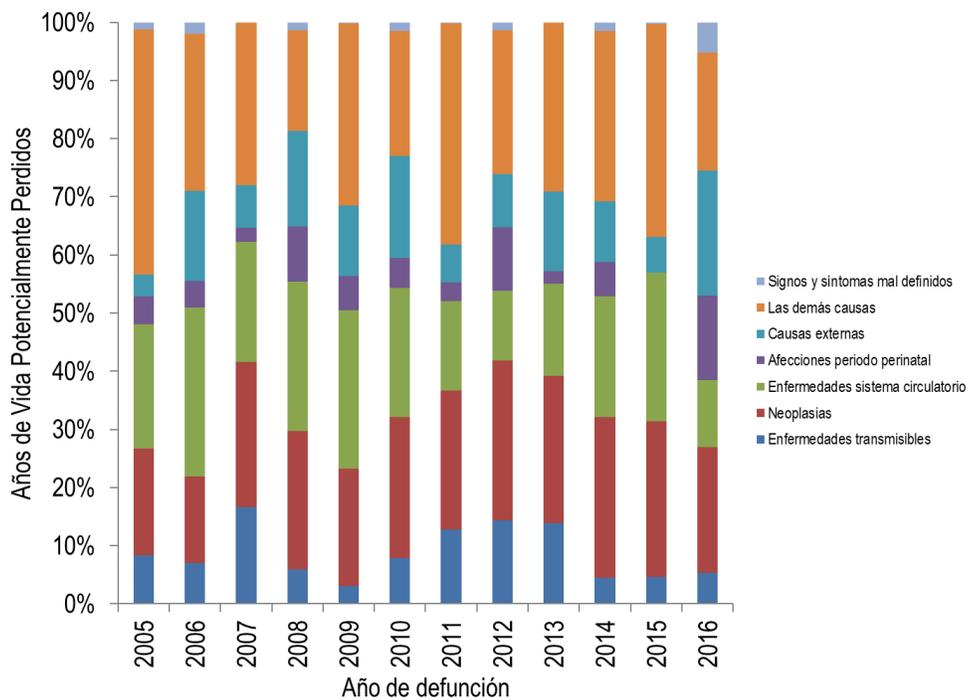


Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

El principal grupo de causas que incide en los años de vida potencialmente perdidos en las mujeres del municipio de Candelaria corresponde a las neoplasias, en segundo lugar le siguen las causas externas tendencia al incremento en el año 2016, en tercer lugar siguen las demás causas y en cuarto lugar se encuentran los AVPP por afecciones del periodo perinatal.



**Figura 11. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en las mujeres del municipio Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016**



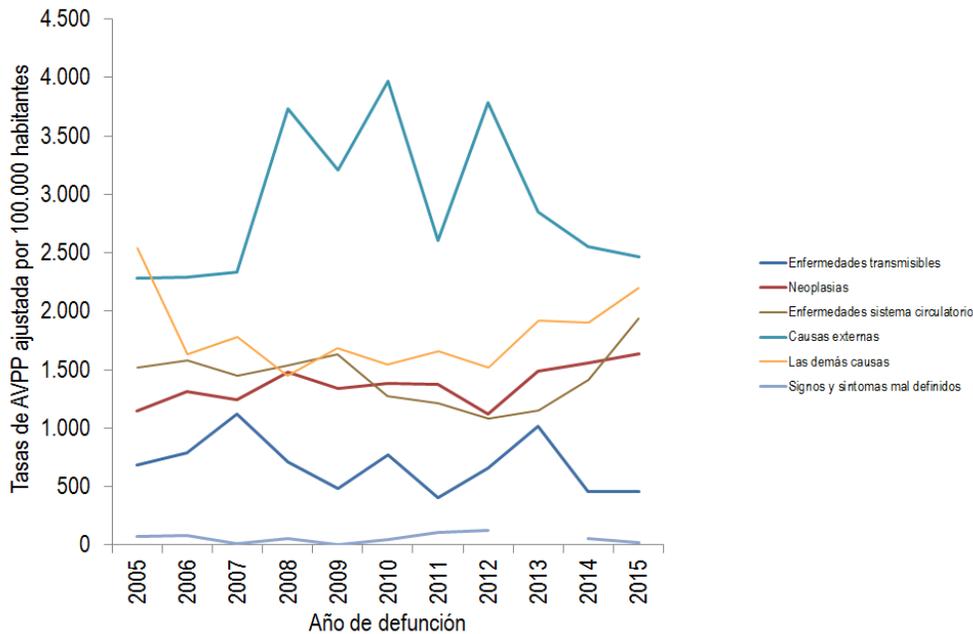
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

### Tasas ajustadas de AVPP total

Las causas externas aportan la mayor tasa ajustada de años de vida potencialmente perdidos, para la población general del municipio de Candelaria. Seguido de las Neoplasias y en tercer lugar demás causas Figura 12 y Tabla 18.



**Figura 12. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 municipio Candelaria, Valle del Cauca, periodo 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. Tasas ajustadas de AVPP general, Municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Causas externas	2.283	2.294	2.338	3.732	3.208	3.972	2.603	3.787	2.854	2.557	2.462	5.100
Neoplasias	1.149	1.309	1.247	1.476	1.335	1.380	1.376	1.120	1.486	1.554	1.637	1.562
Las demás causas	2.541	1.632	1.779	1.445	1.682	1.549	1.659	1.516	1.923	1.906	2.195	1.429
Enfermedades sistema circulatorio	1.522	1.581	1.445	1.531	1.630	1.277	1.211	1.079	1.149	1.410	1.941	1.135
Afecciones periodo perinatal	644	325	402	570	325	325	402	570	242	325	240	645
Enfermedades transmisibles	688	792	1.121	710	483	769	406	655	1.016	458	459	467
Signos y síntomas mal definidos	74	84	12	52	5	46	106	123	0	51	22	250

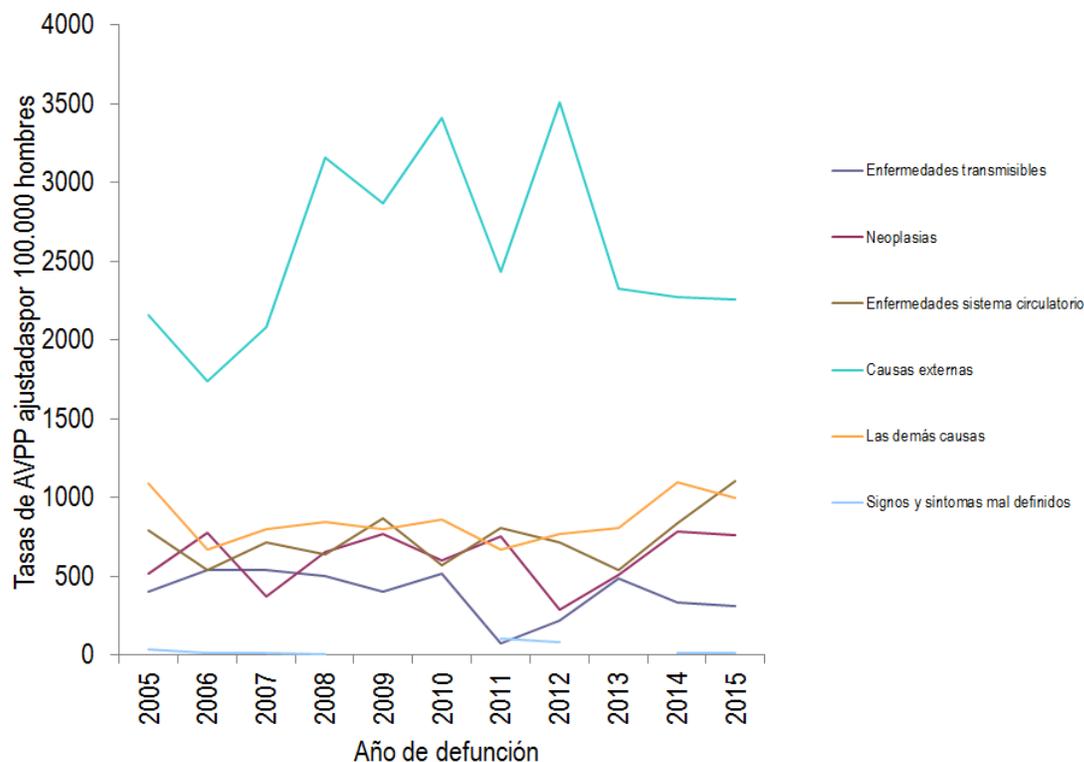
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

### **Tasas ajustadas de AVPP sexo masculino**

Se comparó la tasa de mortalidad por grandes causas y la tasa AVPP ajustada para los hombres observando que la primera causa son las lesiones de causa externa, la cual se observa en descenso a partir del 2010 y nuevos ascensos a partir del 2015, las enfermedades del sistema circulatorio ocupan el segundo lugar, en tercer lugar, las neoplasias.



**Figura 13. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 en los hombres del municipio Candelaria, Valle del Cauca, periodo 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 19. Tasas ajustadas de AVPP en hombres Municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Causas externas	2.157	1.740	2.079	3.159	2.867	3.410	2.432	3.508	2.327	2.268	2.259	4.262
Neoplasias	514	775	373	649	767	603	756	283	508	787	758	718
Enfermedades sistema circulatorio	787	541	718	638	865	567	808	714	540	834	1.102	683
Las demás causas	1.087	666	796	845	801	859	669	766	803	1.095	994	634
Enfermedades transmisibles	403	539	535	503	398	518	72	221	483	334	306	260
Afecciones periodo perinatal	480	160	320	240	160	160	320	240	160	160	240	80
Signos y síntomas mal definidos	33	13	12	4	0	0	102	82	0	9	13	49

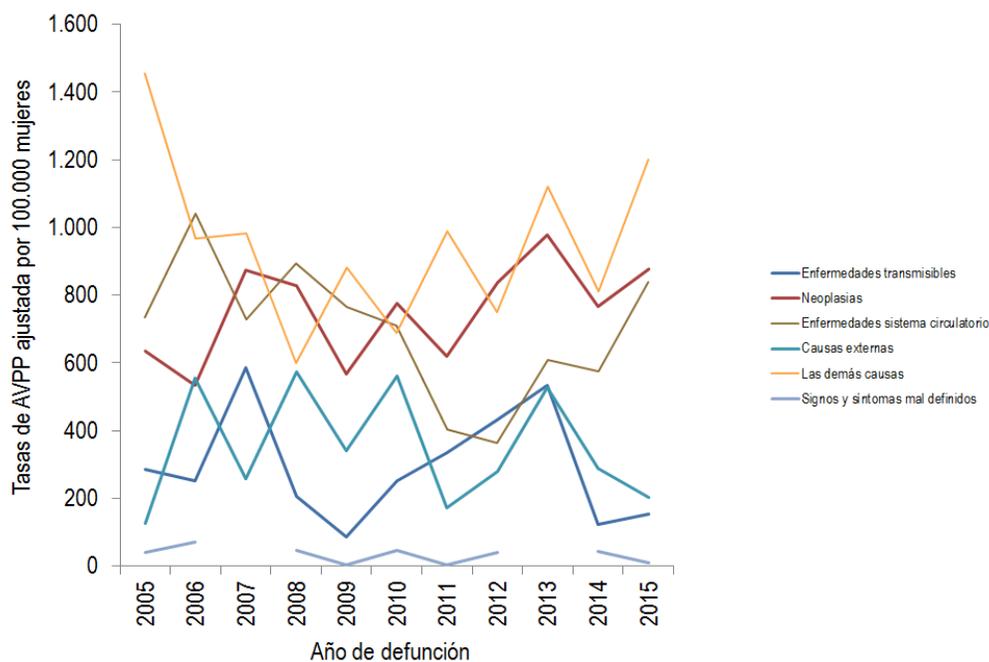
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

**Tasas ajustadas de AVPP sexo femenino**

Se comparó la tasa de mortalidad por grandes causas y la tasa AVPP ajustada por edad en las mujeres, encontrando que la primera causa son las Neoplasias, en segundo lugar, las causas externas.



Figura 14. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 en las mujeres del municipio Candelaria, Valle del Cauca, periodo 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 20. Tasas ajustadas de AVPP mujeres Municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Neoplasias	635	535	874	827	568	777	620	837	978	767	879	844
Causas externas	126	554	259	573	341	562	171	279	527	289	203	838
Las demás causas	1.454	967	984	600	881	690	989	749	1.120	811	1.201	795
Afecciones periodo perinatal	165	165	82	330	165	165	82	330	82	165	0	565
Enfermedades sistema circulatorio	735	1.040	727	893	765	710	402	364	609	576	839	452
Enfermedades transmisibles	285	252	586	207	86	251	334	434	532	124	153	207
Signos y síntomas mal definidos	41	71	0	48	5	46	5	41	0	42	9	201

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



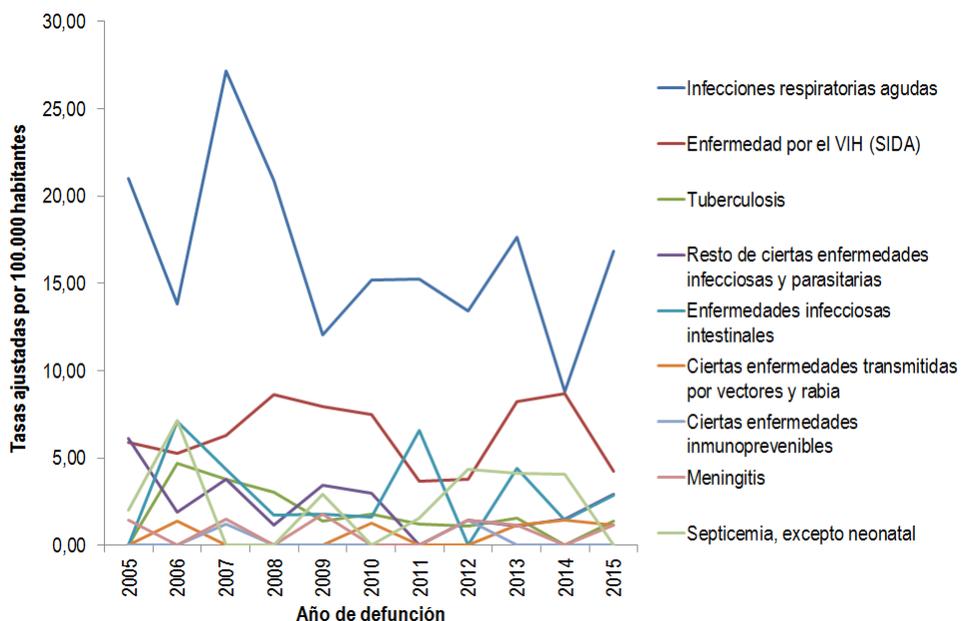
## 2.1.2. Mortalidad específica por subgrupo

### *Enfermedades transmisibles*

#### Tasas ajustadas por Enfermedades infecciosas en población general

En el grupo de las enfermedades infecciosas son las infecciones respiratorias agudas las que tienen la mayor tasa ajustada para todo el periodo de estudio en la población general, con una tasa ajustada de 11.38 para 2016. En segundo lugar se encuentra la mortalidad por enfermedad VIH (SIDA). Figura 15 y tabla 21.

**Figura 15. Tasa ajustada de mortalidad por enfermedades infecciosas en población general del Municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 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 21. Tasa ajustada de mortalidad por enfermedades infecciosas en población general del Municipio de Candelaria – Valle, Periodo 2005 – 2016**

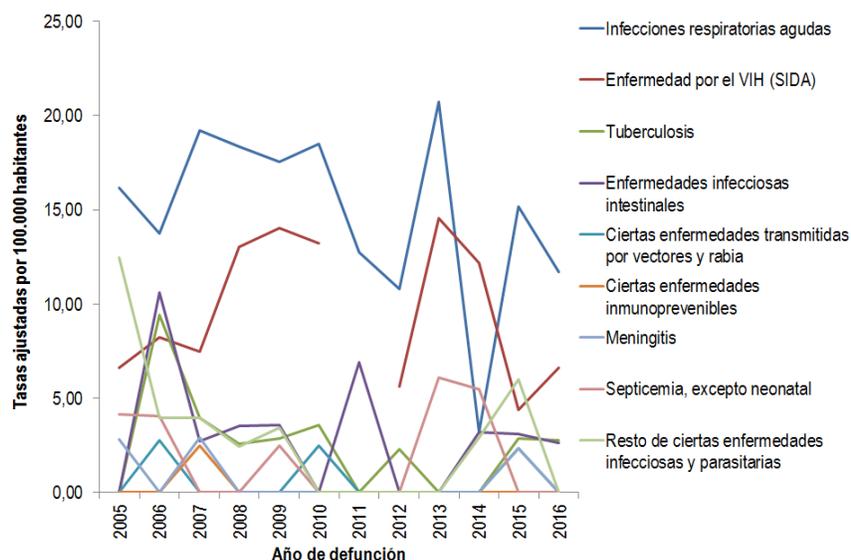
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Infecciones respiratorias agudas	21,03	13,82	27,18	20,88	12,04	15,19	15,24	13,43	17,65	8,82	16,85	11,68
Enfermedad por el VIH (SIDA)	5,89	5,27	6,31	8,62	7,94	7,51	3,67	3,76	8,24	8,70	4,24	4,26
Tuberculosis	0	4,71	3,80	3,05	1,42	1,77	1,24	1,09	1,53	0	1,39	2,31
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	6,11	1,92	3,76	1,16	3,43	2,96	0	1,47	1,10	1,52	2,90	1,34
Enfermedades infecciosas intestinales	0	7,10	4,35	1,74	1,77	1,64	6,59	0	4,39	1,45	2,88	1,25
Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y rabia	0	1,36	0	0	0	1,30	0	0	1,18	1,46	1,14	0
Ciertas enfermedades inmunoprevenibles	0	0	1,19	0	0	0	0	1,47	0	0	0	0
Meningitis	1,46	0	1,51	0	1,77	0	0	1,47	1,16	0	1,14	0
Septicemia, excepto neonatal	2,02	7,14	0	0	2,93	0	1,54	4,34	4,13	4,08	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.

### Tasas ajustadas de mortalidad por Enfermedades infecciosas en hombres

La tasa de mortalidad ajustada de enfermedades transmisibles para los hombres esta ocasionada por las enfermedades infecciosas respiratorias agudas que ocupa el primer lugar con un 11.71 por 100.000 habitantes seguida de enfermedad por VIH (SIDA) con 6.64 por 100.000 habitantes.

**Figura 16. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades infecciosas en hombres, Municipio Candelaria, Valle del Cauca, periodo 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.



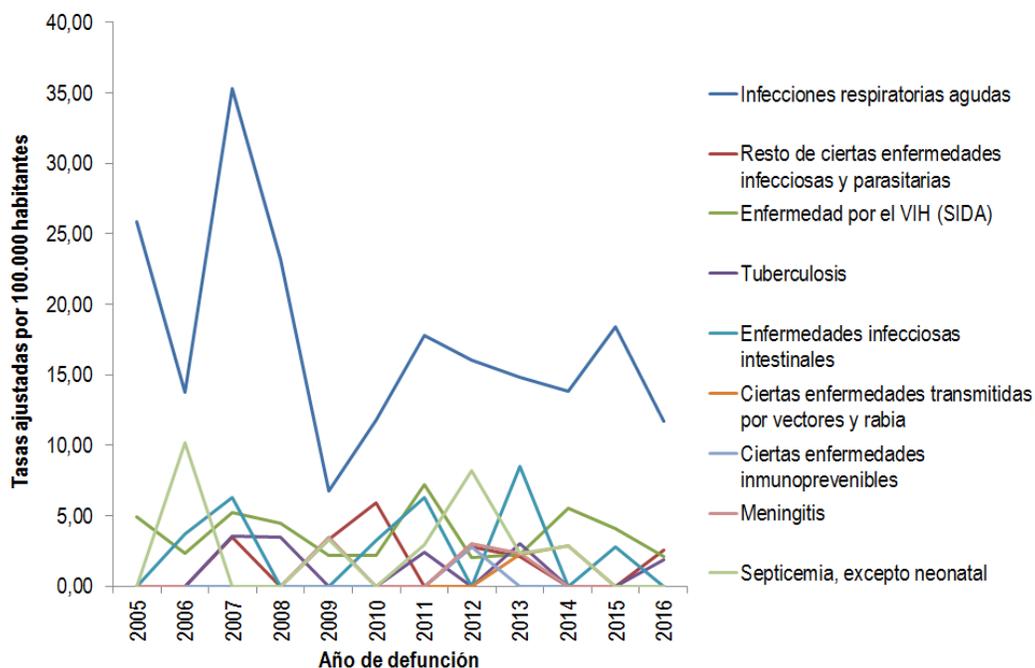
**Tabla 22. Tasas ajustadas de mortalidad enfermedades transmisibles en hombres, Municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Infecciones respiratorias agudas	16,15	13,77	19,20	18,35	17,55	18,48	12,76	10,82	20,74	3,19	15,16	11,71
Enfermedad por el VIH (SIDA)	6,64	8,24	7,48	13,05	14,02	13,23		5,63	14,54	12,19	4,41	6,64
Tuberculosis	0,0	9,41	3,96	2,59	2,87	3,58	0,0	2,28	0,0	0,0	2,86	2,78
Enfermedades infecciosas intestinales	0,0	10,62	2,72	3,54	3,60	0,0	6,92	0,0	0,0	3,19	3,10	2,65
Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y rabia	0,0	2,77	0,0	0,0	0,0	2,51	0,0	0,0	0,0	0,0	2,35	0,0
Ciertas enfermedades inmunoprevenibles	0,0	0,0	2,50	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Meningitis	2,81	0,0	2,90	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,35	0,0
Septicemia, excepto neonatal	4,17	4,08	0,0	0,0	2,48	0,0	0,0	0,0	6,12	5,49	0,0	0,0
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	12,45	3,98	3,96	2,43	3,45	0,0	0,0	0,0	0,0	2,93	6,02	0,0

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

La tasa de mortalidad ajustada para las mujeres por enfermedades transmisibles evidencia las enfermedades infecciosas respiratorias agudas con una tasa de 11.71 por 100.000 habitantes en el primer lugar y el VIH en 2.58 por cada 100.000 habitantes.

**Figura 17. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en mujeres del municipio Candelaria, 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 23. Tasas ajustadas de mortalidad enfermedades infecciosas en mujeres, Municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016**

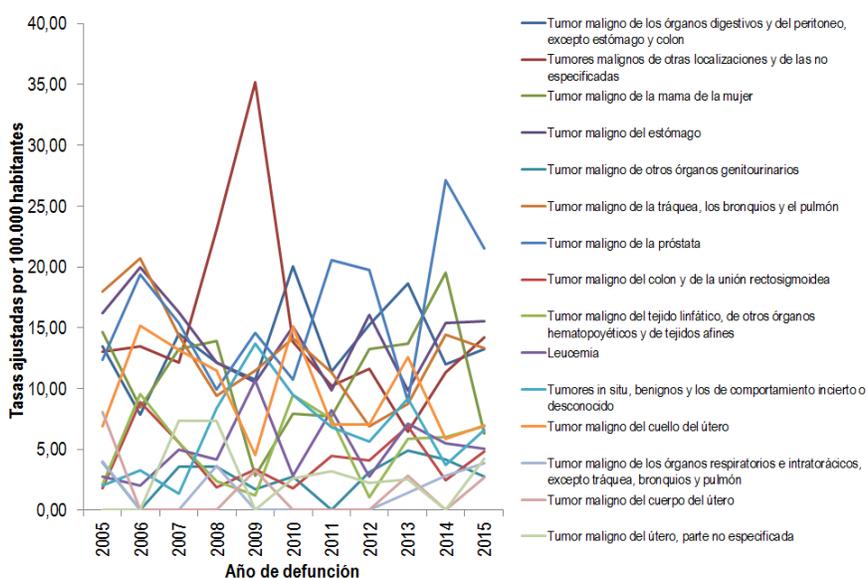
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Infecciones respiratorias agudas	25,88	13,74	35,33	23,17	6,78	11,80	17,75	16,06	14,82	13,83	18,38	11,71
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,0	0,0	3,50	0,0	3,31	5,89	0,0	2,76	2,11	0,0	0,0	2,58
Enfermedad por el VIH (SIDA)	4,90	2,35	5,23	4,44	2,18	2,17	7,22	2,01	2,25	5,51	4,08	2,07
Tuberculosis	0,0	0,0	3,58	3,44	0,0	0,0	2,44	0,0	3,02	0,0	0,0	1,87
Enfermedades infecciosas intestinales	0,0	3,72	6,28	0,0	0,0	3,27	6,25	0,0	8,46	0,0	2,81	0,0
Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y rabia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,25	2,87	0,0	0,0
Ciertas enfermedades inmunoprevenibles	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,76	0,0	0,0	0,0	0,0
Meningitis	0,0	0,0		0,0	3,47	0,0	0,0	3,03	2,31	0,0	0,0	0,0
Septicemia, excepto neonatal	0,0	10,19	0,0	0,0	3,31	0,0	2,93	8,16	2,31	2,87	0,0	0,0

Fuente: DANE. Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

## Neoplasias

La tasa de mortalidad ajustada para las neoplasias ubica en el primer lugar a los tumores maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto el estómago y colon, con una tasa ajustada de 14,00 para el año 2016; seguido de Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas con una tasa ajustada de 13.59 para 2016. En tercer lugar esta tumor maligno de mama de la mujer con una tasa de 12.91 por cada 100.000 habitantes para el año 2016, el cual presento un aumento considerable respecto al año anterior.

**Tabla 24. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en el departamento del valle del Cauca municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016**



Fuente: DANE. Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.



**Tabla 25. Tasas ajustadas de mortalidad por neoplasias, Municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon	13,49	7,84	14,50	12,13	10,74	20,05	11,37	15,27	18,66	12,01	13,22	14,00
Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas	13,05	13,49	12,11	23,05	35,18	13,85	10,21	11,59	6,48	11,35	14,20	13,59
Tumor maligno de la mama de la mujer	14,62	8,46	13,28	13,91	2,80	7,95	7,73	13,27	13,67	19,52	6,32	12,91
Tumor maligno del estómago	16,21	19,99	16,29	12,15	10,53	15,07	9,87	16,04	9,87	15,40	15,54	10,96
Tumor maligno de otros órganos genitourinarios	3,92	0	3,58	3,59	1,71	2,76	0	3,12	4,89	4,19	2,79	9,26
Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón	17,98	20,68	14,38	9,39	11,48	14,10	11,31	6,91	8,76	14,42	13,32	8,51
Tumor maligno de la próstata	12,34	19,35	15,39	9,89	14,60	10,72	20,58	19,73	8,98	27,13	21,54	8,42
Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea	1,82	8,88	5,53	1,90	3,34	1,77	4,46	4,10	6,88	2,49	4,81	7,02
Tumor maligno del tejido linfático, de otros órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	2,07	9,59	5,59	2,40	1,23	9,50	7,48	1,05	5,85	5,99	6,87	6,43
Leucemia	2,77	2,05	4,97	4,18	10,67	2,80	8,22	2,77	7,09	5,50	5,02	4,76
Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido	1,99	3,24	1,35	8,34	13,67	9,51	6,85	5,67	9,21	3,71	6,62	2,69
Tumor maligno del cuello del útero	6,90	15,16	13,18	11,51	4,55	15,07	7,03	7,05	12,60	5,83	6,94	2,15
Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos, excepto tráquea, bronquios y pulmón	4,01	0	0	3,63	0	0	0	0	1,42	2,83	3,84	1,06
Tumor maligno del cuerpo del útero	8,05	0	0	0	3,31	0	0	0	2,80	0	2,72	0
Tumor maligno del útero, parte no especificada	0	0	7,32	7,35	0	2,62	3,19	2,27	2,52	0	4,26	0

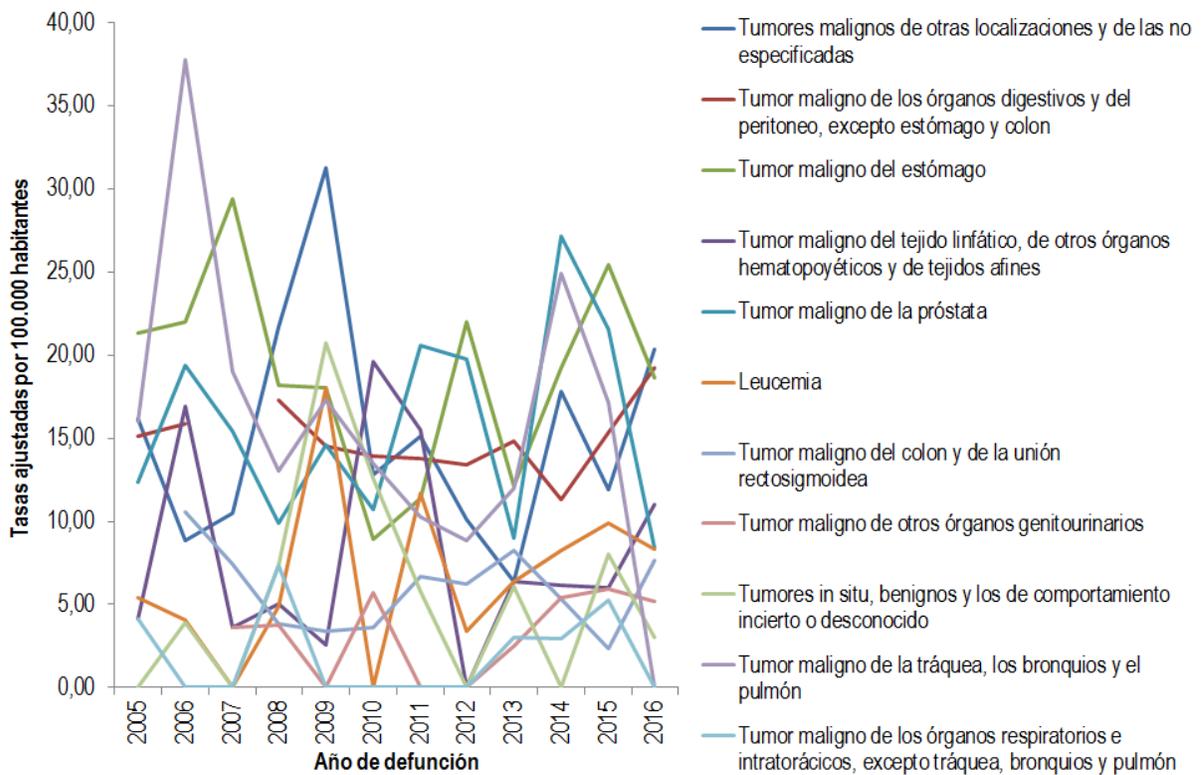
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

### ***Tasas ajustadas de mortalidad por Neoplasias en hombres***

La tasa de mortalidad ajustada para las neoplasias en hombres ubica en el primer lugar a los tumores malignos de otras localizaciones con una tasa de 20.37 por cada 100.000 habitantes en el 2016 y en segundo lugar el tumor maligno de estómago y tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo con una tasa de 19.22 por cada 100.000 habitantes.



Figura 18. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en hombres del municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016



Fuente: DANE. Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.



**Tabla 26. Tasas ajustadas de mortalidad neoplasia, en hombres Municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas	16,20	8,81	10,48	21,71	31,27	12,77	15,12	10,09	6,35	17,78	11,94	20,37
Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon	15,13	15,91		17,26	14,51	13,96	13,77	13,40	14,80	11,31	15,34	19,22
Tumor maligno del estómago	21,32	22,01	29,44	18,15	18,05	8,90	11,38	21,97	12,13	19,23	25,42	18,67
Tumor maligno del tejido linfático, de otros órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	4,11	16,90	3,59	5,00	2,57	19,62	15,49	0	6,39	6,19	5,97	10,99
Tumor maligno de la próstata	12,34	19,35	15,39	9,89	14,60	10,72	20,58	19,73	8,98	27,13	21,54	8,42
Leucemia	5,41	4,08	0	4,88	18,03	0	11,72	3,38	6,39	8,21	9,89	8,35
Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea		10,54	7,45	3,81	3,40	3,58	6,67	6,27	8,22	5,37	2,35	7,64
Tumor maligno de otros órganos genitourinarios	0		3,59	3,76	0	5,73	0	0	2,48	5,43	5,96	5,21
Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido	0	3,95	0	7,37	20,71	12,60	5,78	0	6,10	0	8,00	3,01
Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón	16,03	37,75	18,99	13,01	17,32	13,49	10,28	8,83	11,98	24,90	17,12	0
Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos, excepto tráquea, bronquios y pulmón	4,17	0	0	7,35	0	0	0	0	3,05	2,98	5,28	0

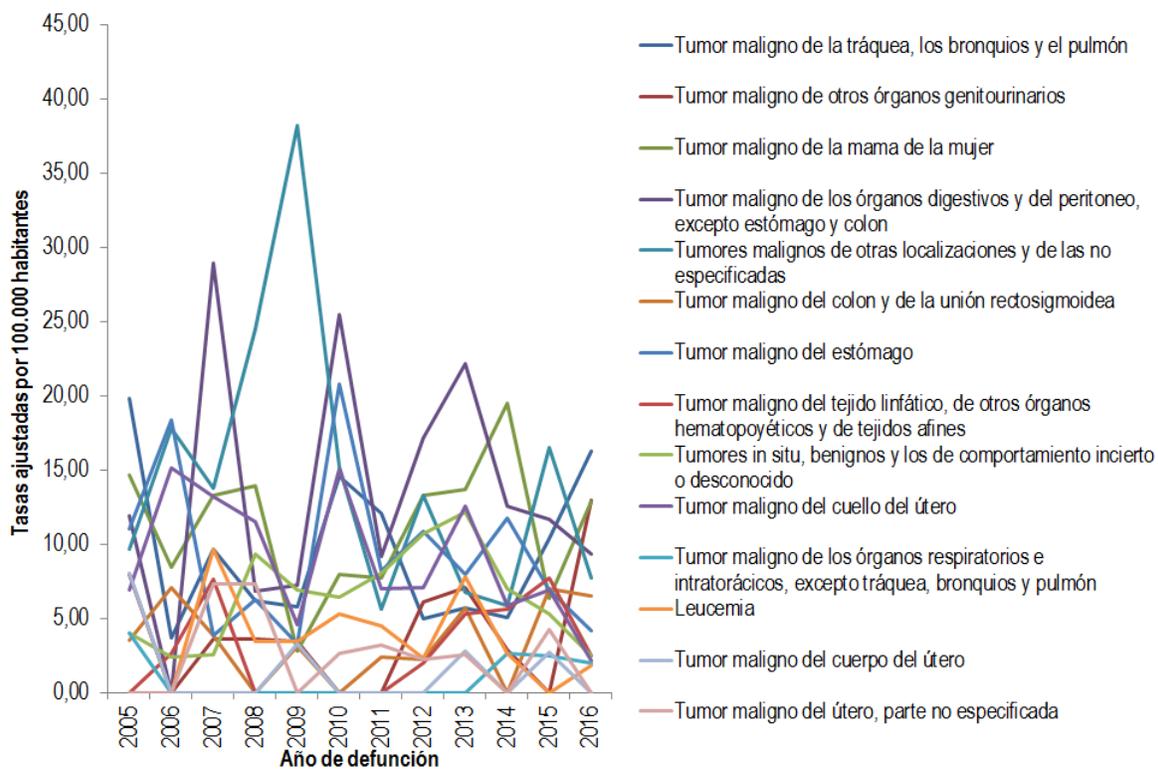
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

### ***Tasas ajustadas de mortalidad por Neoplasias en mujeres***

La tasa de mortalidad ajustada para las mujeres a causa de las neoplasias ha mostrado ubica en primer lugar el tumor maligno de la tráquea, bronquios y el pulmón con una tasa de 16.29 por cada 100.000 habitantes para el 2016, en segundo lugar se encuentra Tumor maligno de otros órganos genitourinarios con una tasa ajustada de 12.98 para el 2016 y tercer lugar el tumor maligno de la mama de la mujer con una tasa de 12.91 por cada 100.000 habitantes.



Figura 19. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en mujeres del municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 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 27. Tasas ajustadas de mortalidad neoplasia, en mujeres Municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón	19,80	3,72	9,67	6,16	5,75	14,54	12,11	4,95	5,69	5,04	10,37	16,29
Tumor maligno de otros órganos genitourinarios	7,93	0	3,58	3,63	3,45	0	0	6,13	7,07	2,87	0	12,98
Tumor maligno de la mama de la mujer	14,62	8,46	13,28	13,91	2,80	7,95	7,73	13,27	13,67	19,52	6,32	12,91
Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon	11,95	0	28,93	6,86	7,23	25,43	9,19	17,16	22,13	12,58	11,66	9,37
Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas	9,68	17,84	13,81	24,48	38,24	15,23	5,63	13,28	6,74	5,82	16,49	7,70
Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea	3,51	7,04	3,81	0	3,14	0	2,42	2,27	5,67	0	6,99	6,54
Tumor maligno del estómago	11,05	18,34	3,82	6,29	3,31	20,76	8,20	10,84	7,96	11,77	6,94	4,18
Tumor maligno del tejido linfático, de otros órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	0	2,63	7,63	0	0	0	0	2,01	5,33	5,61	7,72	2,44
Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido	4,03	2,43	2,60	9,30	6,92	6,43	8,01	10,72	12,15	7,03	5,32	2,44
Tumor maligno del cuello del útero	6,90	15,16	13,18	11,51	4,55	15,07	7,03	7,05	12,60	5,83	6,94	2,15
Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos, excepto tráquea, bronquios y pulmón	4,03	0	0	0	0	0	0	0	0	2,67	2,50	2,02
Leucemia	0	0	9,66	3,42	3,47	5,33	4,50	2,29	7,78	2,64	0	1,81
Tumor maligno del cuerpo del útero	8,05	0	0	0	3,31	0	0	0	2,80	0	2,72	0
Tumor maligno del útero, parte no especificada	0	0	7,32	7,35	0	2,62	3,19	2,27	2,52	0	4,26	0

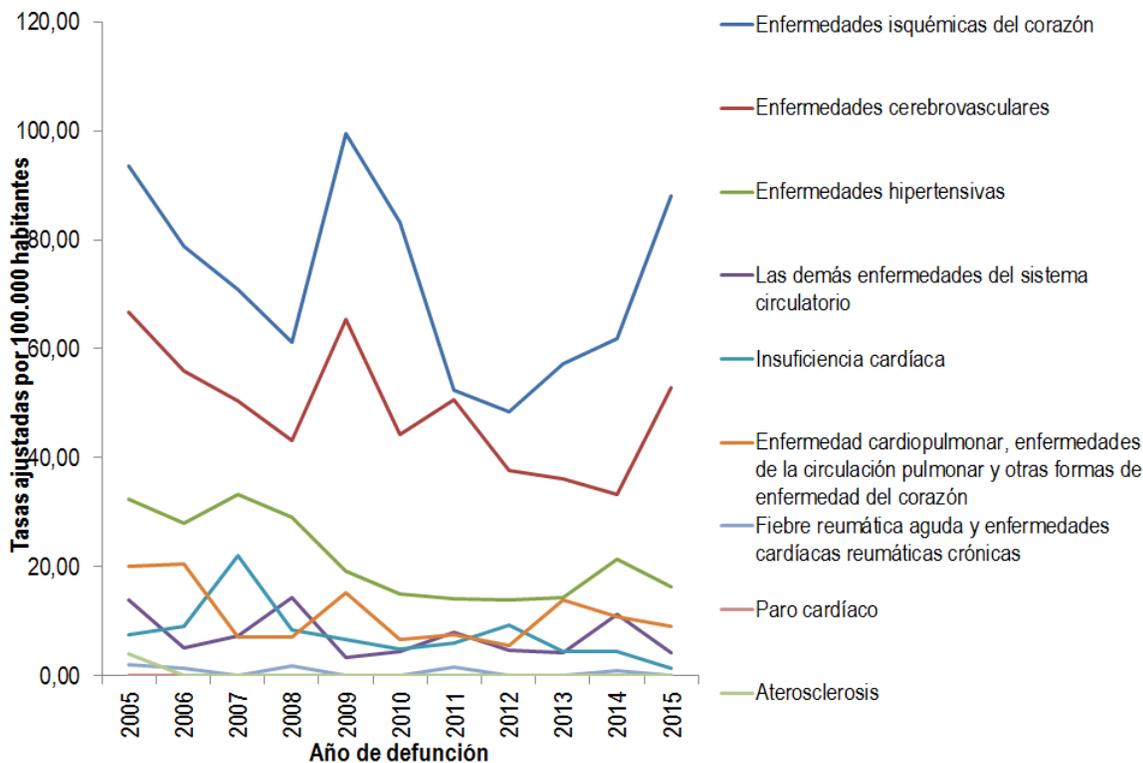
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

### ***Tasas ajustadas de mortalidad por enfermedades del sistema circulatorio en población general***

Para la mortalidad por enfermedades del sistema circulatorio en el Municipio de Candelaria en el periodo estudiado, está marcada en gran diferencia con las demás por las enfermedades isquémicas del corazón, para el año 2016 encontramos una tasa de 58.81 por cada 100.000 habitantes, seguido de las enfermedades cerebrovasculares con una tasa de 29.54 por 100.000. Las enfermedades hipertensivas se encuentran en el tercer lugar con una tasa de 11.86 por 100.000 habitantes.



Figura 20. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio, municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 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 28. Tasas ajustadas de mortalidad para las enfermedades del sistema circulatorio, Municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016

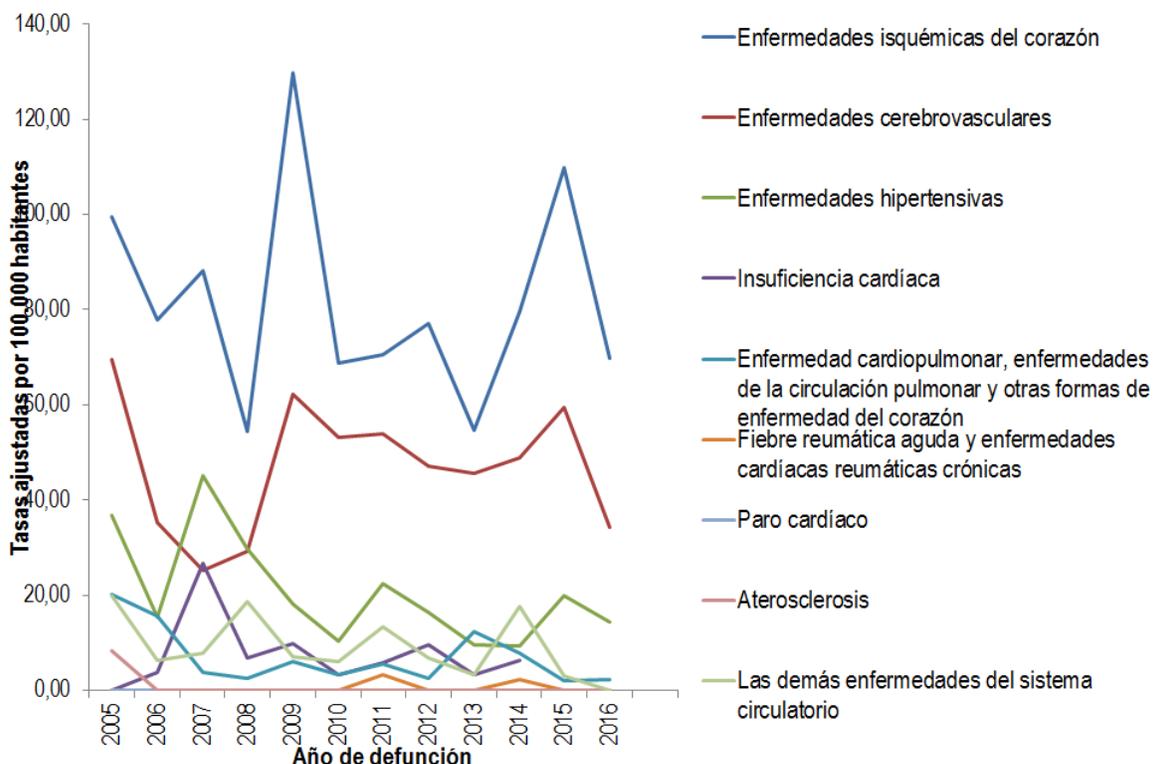
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades isquémicas del corazón	93,48	78,78	70,90	61,30	99,47	83,29	52,30	48,48	57,24	61,88	88,07	58,81
Enfermedades cerebrovasculares	66,72	55,94	50,45	43,25	65,29	44,18	50,56	37,62	36,20	33,19	52,77	29,50
Enfermedades hipertensivas	32,36	27,96	33,19	28,99	19,25	15,02	14,08	13,98	14,30	21,39	16,25	11,86
Las demás enfermedades del sistema circulatorio	13,92	5,07	7,36	14,45	3,43	4,52	7,98	4,71	4,20	11,17	4,15	2,69
Insuficiencia cardíaca	7,61	8,98	22,09	8,31	6,59	4,95	5,99	9,26	4,48	4,36	1,40	2,60
Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del corazón	20,08	20,58	7,18	7,05	15,14	6,67	7,51	5,44	13,88	10,87	9,11	2,39
Fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas crónicas	1,99	1,36	0,00	1,70	0,00	0,00	1,64	0,00	0,00	1,04	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	4,04	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.



Para los hombres la mortalidad por enfermedades del sistema circulatorio está marcada en gran diferencia con las demás, por las enfermedades isquémicas del corazón con una tasa ajustada durante el 2016 de 69.74 por cada 100.000, seguido de las enfermedades cerebrovasculares con una tasa de 34.38 por cada 100.000 habitantes.

**Figura 21. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en hombres del municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 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.



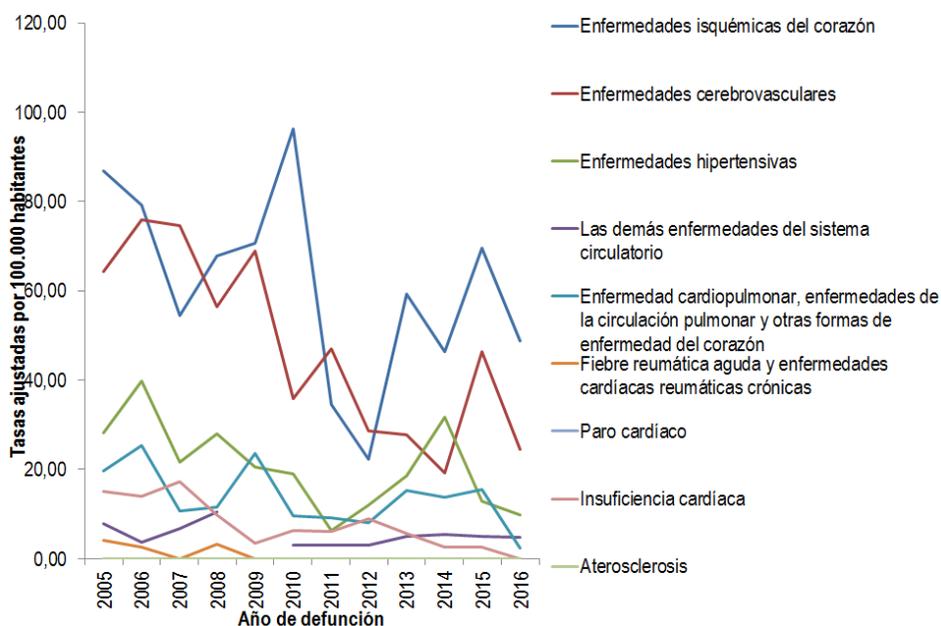
**Tabla 29. Tasas ajustadas de mortalidad para las enfermedades del sistema circulatorio en hombres, Municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades isquémicas del corazón	99,45	77,93	88,06	54,31	129,76	68,71	70,62	77,18	54,75	79,73	109,90	69,74
Enfermedades cerebrovasculares	69,58	35,36	25,32	29,23	62,35	53,25	53,89	47,18	45,60	48,82	59,49	34,38
Enfermedades hipertensivas	36,86	15,41	45,07	29,78	18,26	10,36	22,56	16,40	9,60	9,32	19,90	14,35
Insuficiencia cardíaca	0	3,69	26,59	6,83	9,95	3,39	5,78	9,65	3,28	6,38		5,66
Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del corazón	20,20	15,57	3,85	2,57	6,18	3,39	5,65	2,52	12,28	7,80	2,05	2,25
Fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas crónicas	0	0	0	0	0	0	3,36	0	0	2,17	0	0
Paro cardíaco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aterosclerosis	8,34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Las demás enfermedades del sistema circulatorio	19,94	6,39	7,77	18,61	7,12	6,09	13,36	6,76	3,28	17,66	3,10	0

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

Para las mujeres la mortalidad por enfermedades isquémicas del corazón sobresale con una tasa para 2016 de 48.71 por cada 100.000 habitantes con referencia a la demás, seguido de las enfermedades cerebrovasculares con un 24.54 por cada 100.000 habitantes.

**Figura 22. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en mujeres del municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016**



Fuente: DANE. Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.



**Tabla 30. Tasas ajustadas de mortalidad para las enfermedades del sistema circulatorio en mujeres, Municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016**

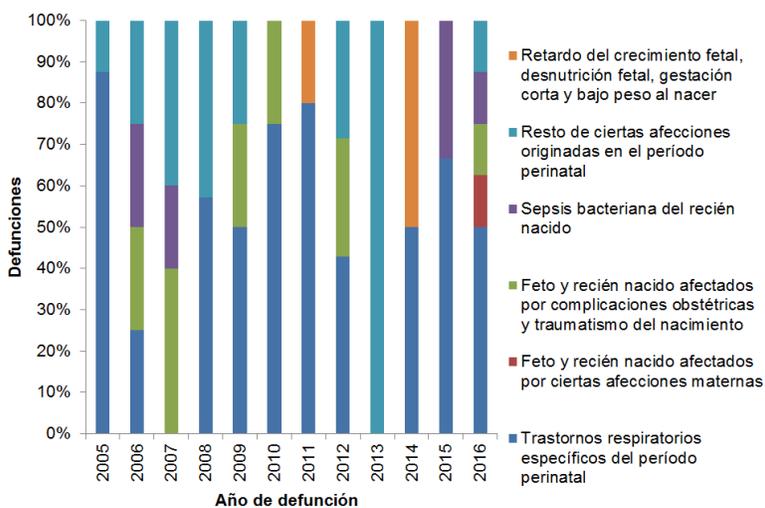
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades isquémicas del corazón	86,82	79,30	54,55	67,93	70,68	96,30	34,64	22,29	59,21	46,33	69,68	48,71
Enfermedades cerebrovasculares	64,43	75,96	74,63	56,54	68,85	35,90	46,98	28,62	27,79	19,27	46,38	24,54
Enfermedades hipertensivas	28,14	39,84	21,68	28,03	20,47	18,97	6,27	11,94	18,48	31,78	12,92	9,82
Las demás enfermedades del sistema circulatorio	7,93	3,72	6,71	10,41		2,98	2,93	2,94	5,05	5,51	5,05	4,87
Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del corazón	19,67	25,38	10,60	11,45	23,61	9,54	9,19	8,16	15,37	13,69	15,51	2,44
Fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas crónicas	4,03	2,68	0	3,32	0	0	0	0	0	0	0	0
Paro cardíaco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Insuficiencia cardíaca	15,11	13,93	17,31	9,72	3,45	6,41	6,13	9,01	5,59	2,67	2,55	0
Aterosclerosis	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.

### Casos de mortalidad por enfermedades del periodo perinatal

Para la mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en el Municipio de Candelaria en el periodo estudiado, encontramos que los trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal aportan el mayor número de casos, durante el 2016 se presentaron 4 casos. Figura 23 y tabla 30.

**Figura 23. Mortalidad por enfermedades del periodo perinatal en el municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016**



Fuente: DANE. Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.



**Tabla 31. Casos de mortalidad para las enfermedades del periodo perinatal, Municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016**

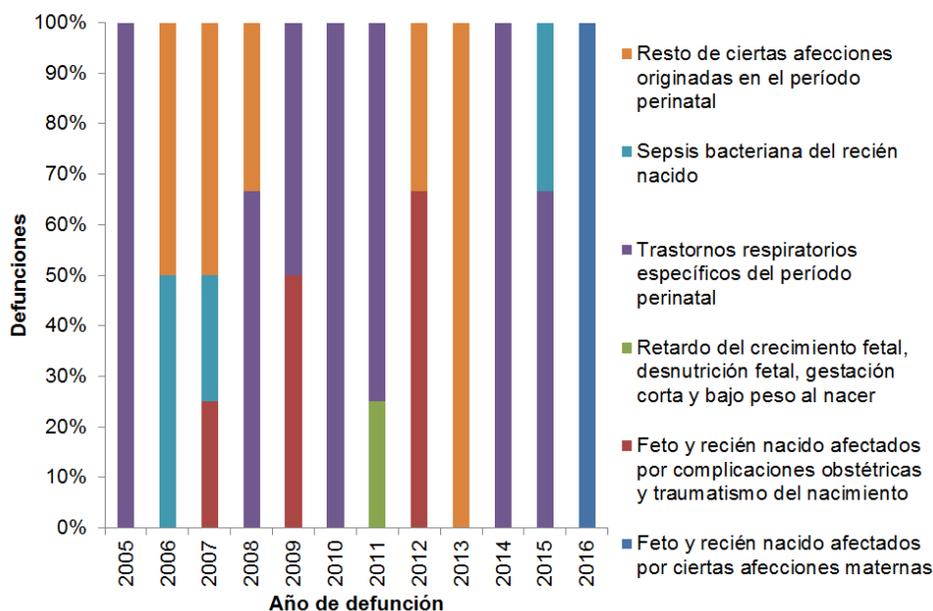
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal	7	1		4	2	3	4	3		2	2	4
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas												1
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento		1	2		1	1		2				1
Sepsis bacteriana del recién nacido		1	1								1	1
Resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	1	1	2	3	1			2	3			1
Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer							1			2		

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

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

Durante el año 2016 solo se presentó un caso en hombres enfermedades del feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas. Figura 24 y Tabla 31

**Figura 24. Mortalidad por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en los hombres del municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 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 32. Casos de mortalidad para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal para los hombres del municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016**

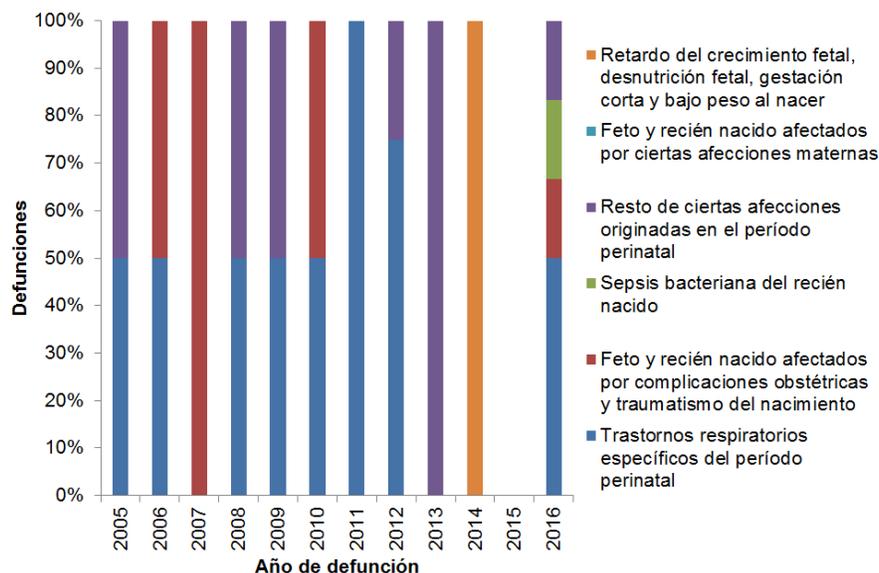
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas												1
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento			1		1			2				
Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer							1					
Trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal	6			2	1	2	3			2	2	
Sepsis bacteriana del recién nacido		1	1								1	
Resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal		1	2	1				1	2			

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

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

Para el año 2016 se presentaron 3 casos de enfermedades por Trastornos respiratorios específicos del período perinatal. Figura 25 y Tabla 32

**Figura 25. Mortalidad para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en las mujeres del municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 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 33. Casos de mortalidad para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal para las mujeres del municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016**

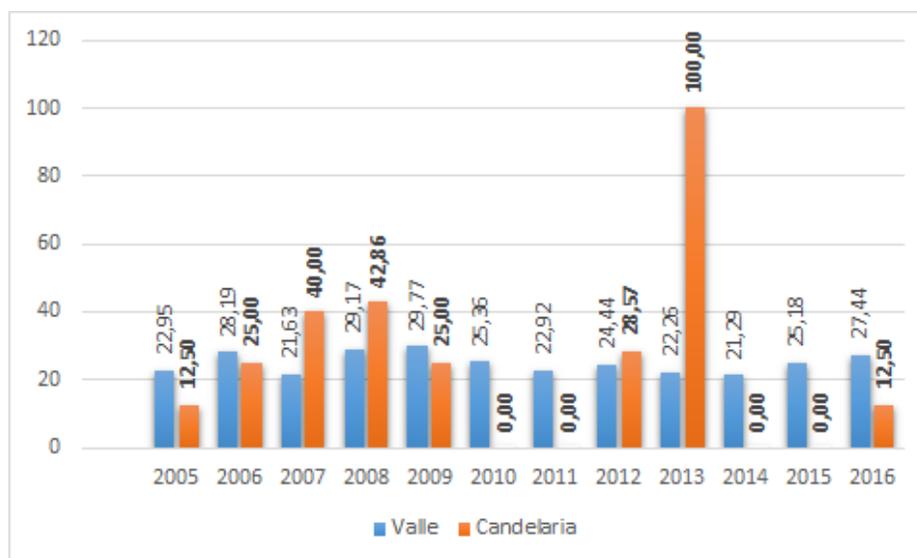
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal	1	1		2	1	1	1	3				3
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento		1	1			1						1
Sepsis bacteriana del recién nacido												1
Resto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

Fuente: DANE. Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

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

Para el año 2016, del total de casos de muertes del periodo perinatal en el municipio de Candelaria – Valle del Cauca, el 12.50% ocurren por ciertas afecciones del periodo perinatal, comparado con el porcentaje observado en el Valle del Cauca (27.44%), es un valor considerable ya que es un indicador de la calidad en la atención de los servicios de salud y de las condiciones de vida. Por lo tanto, se deben tomar acciones y plantear estrategias que permitan evaluar la red de prestación de servicio materno infantil, para mejorar su capacidad resolutive. Figura 26.

**Figura 26. Porcentaje de mortalidad por resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal del municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016**



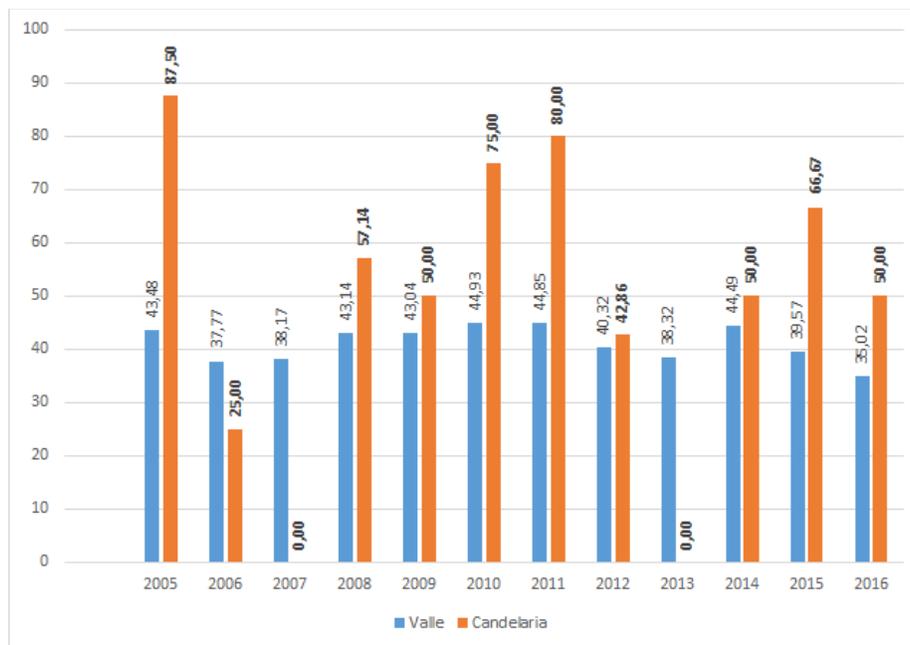
Fuente: DANE. Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO



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

Para el año 2016, del total de casos de muertes del periodo perinatal en Candelaria, el 50% ocurren por trastornos específicos del periodo perinatal, este porcentaje es más alto que el observado en el total del Valle del Cauca (35,02%). Figura 27

Figura 27. Porcentaje de mortalidad por trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal del municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 - 2016



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

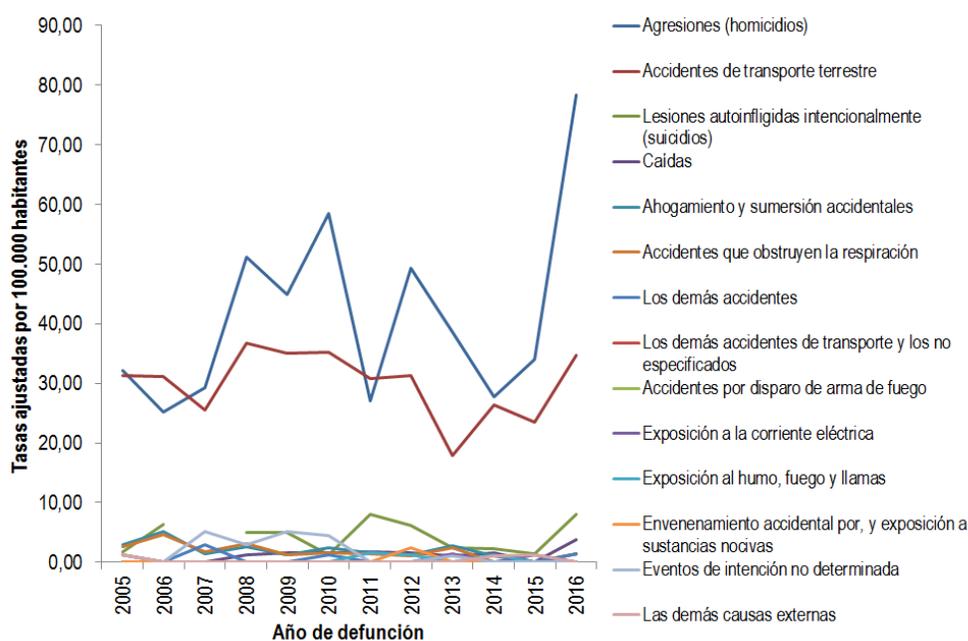
### Mortalidad por Causas externas

#### Tasas ajustadas de Mortalidad por causas externas en población general

La tasa de mortalidad por causas externas en mayor número se debe a agresiones (homicidios) con una tasa ajustada para el 2016 de 78.35 por 100.000 habitantes y a accidentes de transporte terrestre con una tasa de 34.74 por 100.000 habitantes, ambos con tendencia al ascenso en los años observados. Figura 28 y tabla 34



**Figura 28. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en el municipio de Candelaria, Valle del Cauca, Periodo 2005 – 2016**



Fuente: Registro Individual de Defunción. DANE – SISPRO

**Tabla 34. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en el municipio de Candelaria, Valle del Cauca, Periodo 2005 – 2016**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Agresiones (homicidios)	32,13	25,18	29,19	51,14	44,90	58,42	27,05	49,26	38,52	27,73	33,94	78,35
Accidentes de transporte terrestre	31,33	31,09	25,59	36,74	35,00	35,21	30,84	31,28	17,93	26,36	23,48	34,74
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	1,82	6,37		5,05	4,98	1,28	8,00	6,11	2,35	2,24	1,40	8,04
Caidas	0,00	0,00	0,00	1,24	1,63	1,64	1,69	1,57	1,10	1,52	0,00	3,81
Ahogamiento y sumersión accidentales	2,93	5,13	1,33	2,67	1,22	2,40	1,50	1,22	2,70	1,00	0,00	1,49
Accidentes que obstruyen la respiración	2,52	4,63	1,81	3,03	1,19	1,55	1,48	1,05	2,48	0,00	0,00	1,44
Los demás accidentes	0,00	0,00	2,94	0,00	0,00	1,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,41
Los demás accidentes de transporte y los no especificados	1,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accidentes por disparo de arma de fuego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Exposición a la corriente eléctrica	1,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,41	0,00	1,29	0,00
Exposición al humo, fuego y llamas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	1,16	0,00	1,16	0,00	0,00
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,39	0,00	0,00	0,00	0,00
Eventos de intención no determinada	1,28	0,00	5,15	2,95	5,12	4,50	0,00	0,00	1,02	0,00	0,00	0,00
Las demás causas externas	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,08	1,16	0,00

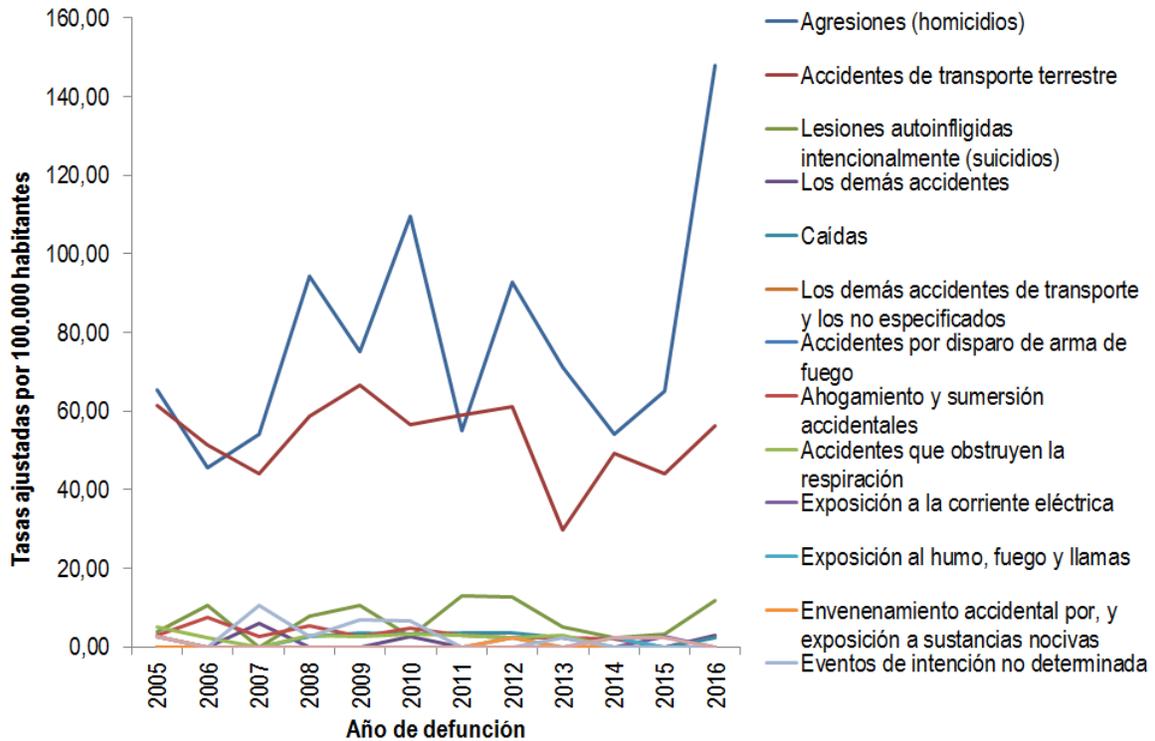
Fuente: Registro Individual de Defunción. DANE – SISPRO



Tasas ajustadas de Mortalidad por causas externas en hombres

La tasa de mortalidad por causas externas en los hombres en el municipio de Candelaria, muestra la misma tendencia a nivel general; en mayor número se debe a agresiones (homicidios) con una tasa de 147.49 por 100.000 habitantes y a accidentes de transporte terrestre con una tasa de 56.31 por 100.000 habitantes, ambos con tendencia al ascenso en los años observados. Figura 29 y tabla 35

Figura 29. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas en los hombres del municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016



Fuente: Registro Individual de Defunción. DANE – SISPRO



**Tabla 35. Tasas ajustadas de mortalidad para las causas externas en hombres del Municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016**

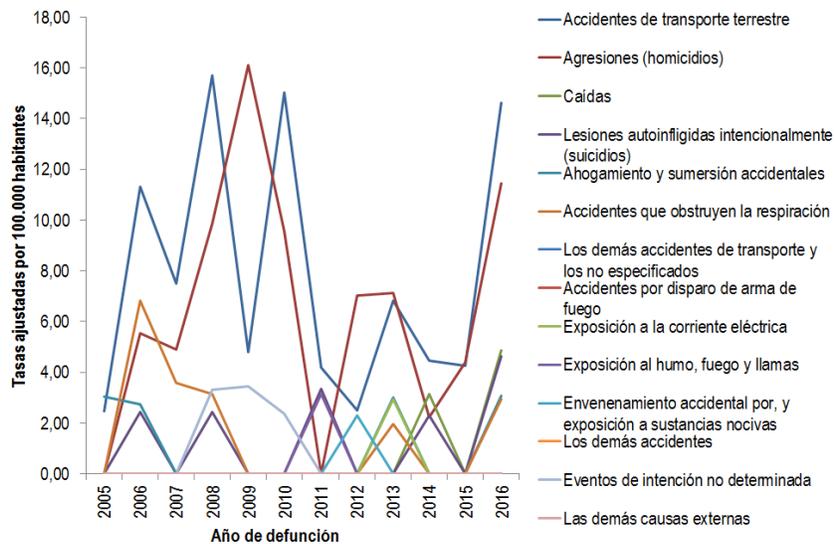
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Agresiones (homicidios)	65,40	45,63	54,22	94,22	75,08	109,54	55,03	92,80	71,15	54,05	64,89	147,79
Accidentes de transporte terrestre	61,23	51,41	44,17	58,69	66,69	56,56	59,05	61,05	29,74	49,18	44,06	56,31
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	3,76	10,42	0	7,79	10,39	2,67	12,82	12,62	4,88	2,27	3,10	11,84
Los demás accidentes	0	0	6,02	0	0	2,67	0	0	0	0	0	2,98
Caidas	0	0	0	2,57	3,39	3,28	3,43	3,38	2,27	0	0	2,31
Los demás accidentes de transporte y los no especificados	2,70	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	2,81	7,53	2,72	5,35	2,47	4,79	2,88	2,39	2,42	2,09	0	0
Accidentes que obstruyen la respiración	4,94	2,35	0	2,92	2,48	3,24	2,88	2,21	2,84	0	0	0
Exposición a la corriente eléctrica	2,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,50	0
Exposición al humo, fuego y llamas	0	0	0	0	0	0	0	2,39	0	2,43	0	0
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	0	0	0	0	0	0	0	2,44	0	0	0	0
Eventos de intención no determinada	2,64	0	10,48	2,50	6,86	6,67	0	0	2,15	0	0	0
Las demás causas externas	2,60	0	0	0	0	0	0	0	0	2,27	2,31	0

Fuente: Registro Individual de Defunción. DANE – SISPRO

**Tasas ajustadas de Mortalidad por causas externas en mujeres**

La tasa de mortalidad ajustada en mujeres por causas externas en mayor número se debe los accidentes de transporte terrestre con una tasa ajustada para el año 2016 de 14.62 por 100.000 habitantes, seguido de agresiones (homicidios) con una tasa de 11.44 por cada 100.000 habitantes. Figura 30, Tabla 36

**Figura 30. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en las mujeres del municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016**



Fuente: Registro Individual de Defunción. DANE – SISPRO



**Tabla 36. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en las mujeres del municipio de Candelaria, Periodo 2005 – 2016**

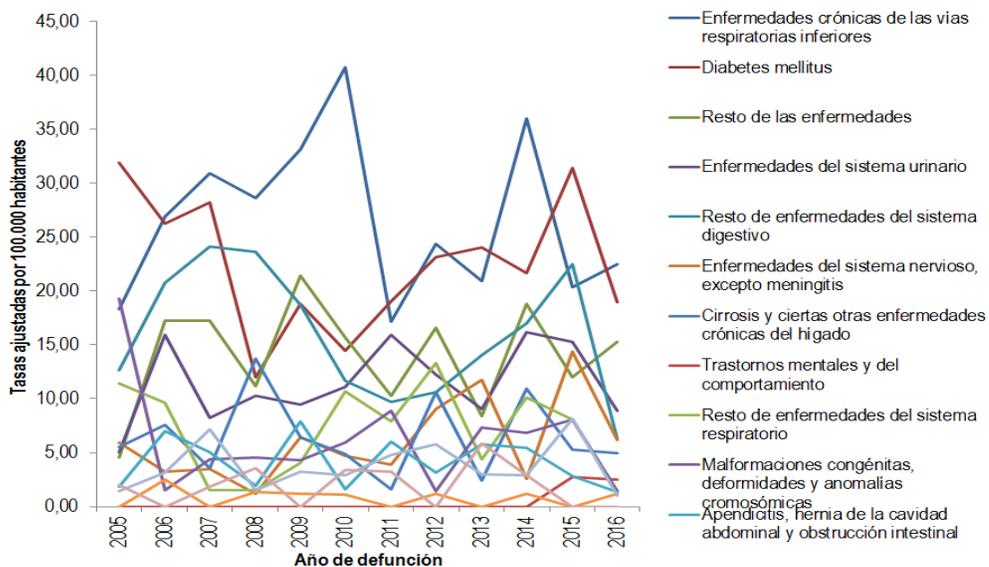
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Accidentes de transporte terrestre	2,47	11,31	7,50	15,69	4,80	15,01	4,20	2,51	6,84	4,47	4,25	14,62
Agresiones (homicidios)	0,00	5,52	4,90	9,85	16,10	9,54	0,00	7,02	7,12	2,23	4,38	11,44
Caidas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,15	0,00	4,87
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	0,00	2,45	0,00	2,43	0,00	0,00	3,34	0,00	0,00	2,31	0,00	4,61
Ahogamiento y sumersión accidentales	3,06	2,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	0,00	0,00	3,08
Accidentes que obstruyen la respiración	0,00	6,83	3,58	3,14	0,00	0,00	0,00	0,00	1,96	0,00	0,00	2,95
Los demás accidentes de transporte y los no especificados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accidentes por disparo de arma de fuego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Exposición a la corriente eléctrica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,95	0,00	0,00	0,00
Exposición al humo, fuego y llamas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Envenenamiento accidental por, y exposición	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,29	0,00	0,00	0,00	0,00
Los demás accidentes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eventos de intención no determinada	0,00	0,00	0,00	3,32	3,45	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Las demás causas externas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Registro Individual de Defunción. DANE – SISPRO

### Mortalidad por las Demás causas

En el municipio de Candelaria, la tasa de mortalidad ajustada por causas mal definidas en mayor número se debe a enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores con una tasa ajustada para el año 2016 de 22.52, seguido de la diabetes mellitus con una tasa de 18.99 por 100.000 habitantes. Figura 31, tabla 37

**Figura 31. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas en el municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016**



Fuente: Registro Individual de Defunción. DANE – SISPRO



**Tabla 37. Tasas ajustadas de mortalidad para las demás causas, Municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016**

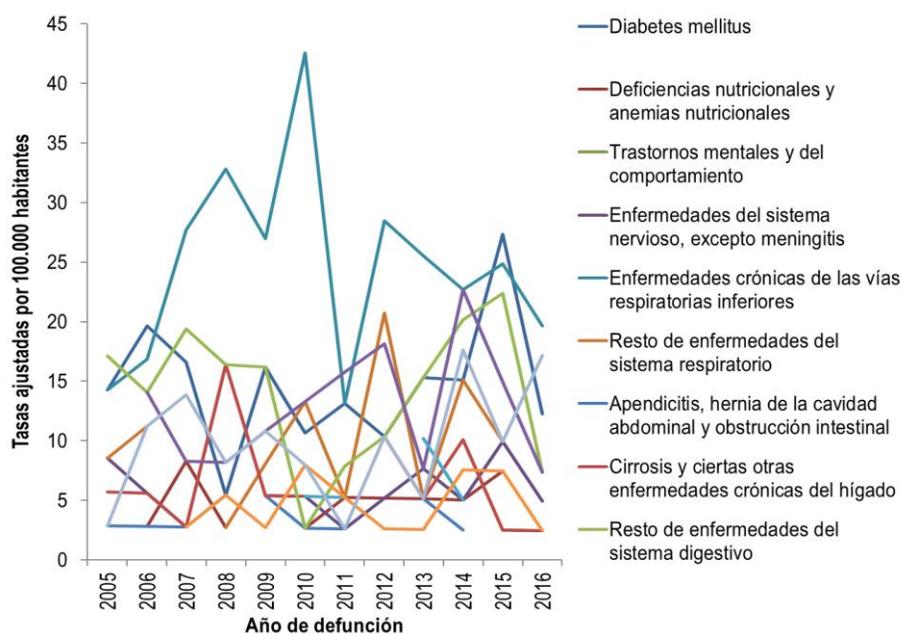
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	18,30	26,95	30,95	28,60	33,12	40,78	17,14	24,39	20,90	36,03	20,40	22,52
Diabetes mellitus	31,93	26,22	28,19	11,98	18,82	14,42	19,02	23,16	24,08	21,71	31,38	18,99
Resto de las enfermedades	4,52	17,21	17,24	11,16	21,41	15,68	10,25	16,63	8,39	18,78	11,97	15,31
Enfermedades del sistema urinario	5,04	15,91	8,22	10,32	9,43	11,12	15,96	12,24	9,07	16,18	15,31	8,93
Resto de enfermedades del sistema digestivo	12,67	20,74	24,16	23,68	18,76	11,66	9,73	10,59	14,04	16,99	22,52	6,28
Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis	5,98	3,20	3,46	1,20	6,44	4,69	3,92	9,02	11,77	2,57	14,37	6,21
Cirrosis y ciertas otras enfermedades crónicas del hígado	5,52	7,61	3,55	13,73	6,41	4,85	1,63	10,62	2,44	10,94	5,27	4,96
Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,75	2,51
Resto de enfermedades del sistema respiratorio	11,44	9,60	1,51	1,51	4,06	10,71	7,92	13,33	4,42	10,16	8,11	1,44
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	19,32	1,49	4,35	4,54	4,29	5,98	8,90	1,47	7,30	6,88	8,06	1,44
Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal	1,82	6,99	5,08	1,90	7,95	1,64	6,06	3,18	5,80	5,45	2,83	1,32
Embarazo, parto y puerperio	0,00	2,54	0,00	1,33	1,22	1,12	0,00	1,17	0,00	1,16	0,00	1,17
Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales	1,46	3,18	7,20	1,51	3,25	2,91	4,76	5,81	3,02	2,91	8,19	1,06
Hiperplasia de la próstata	2,02	0,00	1,85	3,59	0,00	3,37	3,27	0,00	5,88	2,91	0,00	0,00

Fuente: Registro Individual de Defunción. DANE – SISPRO

### Tasas ajustadas de Mortalidad por las Demás Causas en hombres

La tasa de mortalidad ajustada en hombres está dada en primer lugar por las enfermedades crónicas de vías respiratorias inferiores con una tasa ajustada para el año 2016 de 23.52 por 100.000 habitantes, seguido de las demás enfermedades con una tasa de 17.97 por 100.000 habitantes. Figura 32, Tabla 38

**Figura 32. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas en hombres del municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016**



Fuente: Registro Individual de Defunción. DANE – SISPRO



**Tabla 38. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas en hombres del municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016**

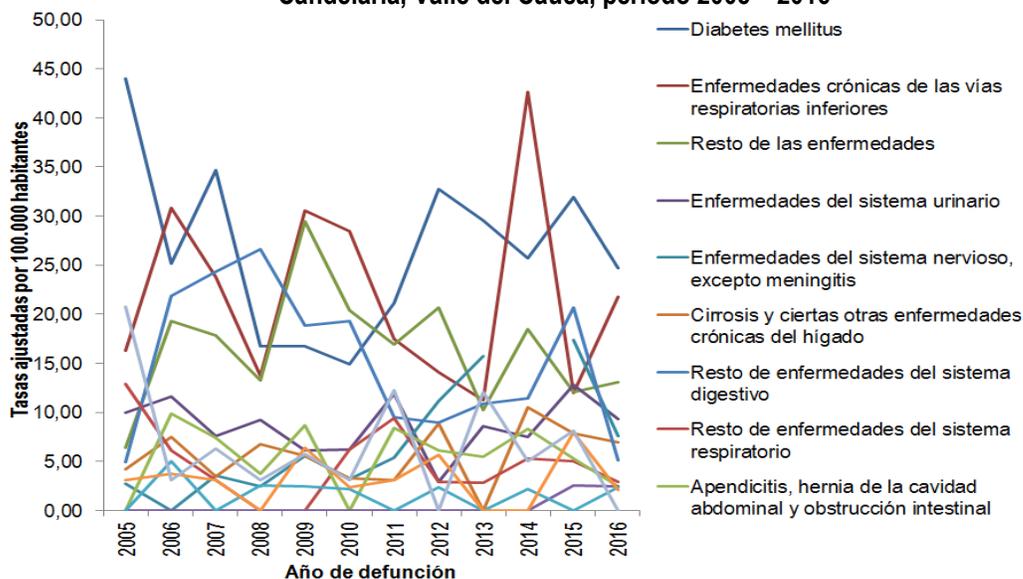
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	20,57	23,23	38,31	44,39	35,66	53,74	16,88	36,00	31,97	28,04	30,26	23,52
Resto de las enfermedades	2,64	14,91	16,11	8,95	12,92	10,56	2,88	12,40	6,13	18,72	11,38	17,97
Diabetes mellitus	19,74	27,18	21,73	7,07	20,97	13,81	16,44	12,46	18,12	17,43	30,99	12,38
Enfermedades del sistema urinario	0,00	20,19	9,06	11,32	13,20	16,25	20,74	22,38	9,63	25,95	18,61	8,68
Resto de enfermedades del sistema digestivo	20,34	19,72	23,95	20,15	18,44	3,57	10,03	12,47	17,49	23,26	24,97	7,53
Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis	9,07	6,39	0,00	0,00	7,36	6,25	2,29	6,65	7,72	5,40	10,44	4,49
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	18,22	0,00	2,71	5,84	2,92	8,72	5,76	2,86	2,84	8,46	7,92	2,80
Cirrosis y ciertas otras enfermedades crónicas del hígado	6,87	7,74	3,59	20,74	7,33	6,52	0,00	12,42	5,20	11,26	2,26	2,65
Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,10	2,31
Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales	0,00	2,60	11,66	3,07	0,00	3,57	6,37	5,90	6,57	6,38	9,30	0,00
Resto de enfermedades del sistema respiratorio	9,76	13,16	0,00	2,92	8,15	15,76	6,24	24,75	5,87	16,02	11,51	0,00
Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal	3,76	3,86	2,72	0,00	7,15	3,41	3,49	0,00	6,33	2,09	0,00	0,00
Hiperplasia de la próstata	4,17	0,00	3,85	7,51	0,00	7,14	6,85	0,00	12,50	6,38	0,00	0,00

Fuente: Registro Individual de Defunción. DANE – SISPRO

**Tasas ajustadas de Mortalidad por las Demás Causas en mujeres**

La tasa de mortalidad ajustada en mujeres para el año 2016 por las Demás Causas, en primer lugar encontramos a diabetes mellitus con una tasa de 24.72 por 100.000 habitantes, seguido de las enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores con una tasa de 21.81 por cada 100.000 habitantes. Figura 33, tabla 39

**Figura 33. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas en mujeres en el Municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016**



Fuente: SISPRO-MS



**Tabla 39. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas en mujeres en el Municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Diabetes mellitus	43,99	25,15	34,70	16,76	16,71	14,89	21,09	32,79	29,51	25,74	31,96	24,72
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	16,30	30,82	23,79	13,76	30,56	28,49	17,44	14,10	11,27	42,61	12,00	21,81
Resto de las enfermedades	6,38	19,34	17,87	13,27	29,44	20,40	16,90	20,67	10,23	18,50	12,10	13,10
Enfermedades del sistema urinario	10,00	11,58	7,57	9,27	6,13	6,17	11,89	2,94	8,63	7,51	12,79	9,35
Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis	2,73	0,00	3,57	2,43	5,59	3,19	5,41	11,15	15,72		17,40	7,56
Cirrosis y ciertas otras enfermedades crónicas del hígado	4,18	7,46	3,50	6,76	5,59	3,24	3,06	8,83	0,00	10,52	7,86	6,93
Resto de enfermedades del sistema digestivo	4,90	21,82	24,34	26,59	18,87	19,26	9,50	8,99	10,89	11,42	20,71	5,12
Resto de enfermedades del sistema respiratorio	12,89	6,15	3,14	0,00	0,00	6,25	9,46	2,94	2,80	5,29	5,01	2,95
Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal	0,00	9,83	7,39	3,77	8,69	0,00	8,41	6,12	5,44	8,28	5,32	2,44
Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,50	2,44
Embarazo, parto y puerperio	0,00	5,00	0,00	2,56	2,41	2,15	0,00	2,32	0,00	2,21	0,00	2,35
Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales	3,06	3,72	3,14	0,00	6,43	2,35	3,06	5,70	0,00	0,00	7,95	2,07
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	20,80	3,11	6,28	3,14	5,76	3,08	12,22	0,00	12,03	5,05	8,13	0,00

Fuente: Registro Individual de Defunción. DANE – SISPRO

### **Semaforización de las tasas de mortalidad por causas específicas municipio de Candelaria – Valle del cauca, periodo 2005-2016**

Los anteriores indicadores hacen parte de las prioridades consideradas en el Plan Decenal de Salud que deben monitorearse frecuentemente para lograr las metas programadas. Al observar la tabla 40, con la técnica de semaforización encontramos que, para los indicadores resaltados en color amarillo, significa que la tasa no presenta diferencias estadísticamente significativas entre el valor del indicador del Municipio con el indicador del Departamento, sin embargo, están cerca que de ser similares a las del Departamento.

Analizando las tasas por causas específicas encontramos que la mortalidad más alta en el municipio corresponde a las agresiones (homicidios) por encima de las cifras del Departamento con una tasa ajustada para el último año de estudio de 78,35, seguido por los accidentes de transporte terrestre que superan las cifras del Departamento con una tasa de 34,74; lo que supone estrategias frente a la causalidad por parte de todas las entidades a las que corresponde.

Las mortalidades sombreadas en color amarillo deben ser objeto de intervención a sus factores de riesgo para la prevención de estas patologías dado la similitud de las tasas con respecto al Departamento, dentro de las cuales es importante mencionar la mortalidad por diabetes mellitus, tumor maligno de mama y estómago, lesiones auto-infringidas entre otras. Tabla 40



**Tabla 40. Tabla de semaforización de las tasas de mortalidad por causas específicas Municipio de Candelaria, Valle del Cauca periodo 2006 – 2016**

Causa de muerte	Valle del Cauca 2016	Candelaria 2016	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	34,74	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de mama	15,68	12,91	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del cuello uterino	7,02	2,15	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↘	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de la próstata	17,45	8,42	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↘	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del estomago	10,37	10,96	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↘	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por diabetes mellitus	16,82	18,99	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↘	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por lesiones auto-infringidas intencionalmente	4,48	8,04	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↗	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por trastornos mentales y del comportamiento	2,73	2,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘
Tasa de mortalidad ajustada por edad por agresiones (homicidios)	50,01	78,35	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↗	
Tasa de mortalidad específica por edad por malaria	0,09	0,00	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tasa de mortalidad ajustada por edad por enfermedades transmisibles	38,98	20,84	↗	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	
Tasa de mortalidad específica por exposición a fuerzas de la naturaleza	0,20	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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

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

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

#### Tasas específicas de mortalidad menores de un año

En las grandes causas de defunciones, entre los menores de 1 año ambos sexos, las causas que aportaron un mayor peso proporcional a las defunciones correspondió al grupo de las a ciertas afecciones originadas en el período perinatal, con una tasa de mortalidad general de 6,51 por 1.000 habitantes en el año 2016.



**Tabla 41. Tasas de mortalidad en menores de 1 año ambos sexos por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos en el municipio de Candelaria, periodo 2005 – 2016**

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	1,80	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,92	0,95	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	0,93	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	0,93	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apéndice mastoideo	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	0,93	0,90	2,70	0,00	0,95	1,03	2,05	0,00	0,94	0,00	0,00	0,93
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,97	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 período perinatal	7,40	3,60	4,50	6,47	3,80	4,13	5,12	6,79	2,82	3,86	3,02	6,51
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	8,33	0,90	0,90	1,85	1,90	2,07	6,15	0,97	3,76	3,86	3,02	0,93
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	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	0,90	0,00	1,85	0,00	0,00	1,02	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 las grandes causas de defunciones, entre los hombres menores de 1 año, las causas que aportaron un mayor peso proporcional a las defunciones correspondieron a las ciertas afecciones originadas en el período perinatal y malformaciones congénitas con una tasa de mortalidad de 1,81 por 1.000 habitantes en el año 2016.

**Tabla 42. Tasas de mortalidad en hombres menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos en el municipio de Candelaria, periodo 2005 – 2016**

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	1,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,85	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	1,95	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	1,84	0,00	1,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apéndice mastoideo	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	1,84	1,81	1,73	0,00	1,95	0,00	1,89	0,00	1,85	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	1,95	0,00	0,00	0,00	0,00	1,77	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 período perinatal	11,05	3,61	6,91	5,46	3,91	4,02	7,55	5,84	3,70	3,54	5,85	1,81
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	9,21	0,00	0,00	3,64	1,95	4,02	3,77	1,95		5,31	1,95	1,81
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	0,00	0,00	0,00	1,82	0,00	0,00	1,89	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 las grandes causas de defunciones, entre los menores de 1 año para las mujeres, las causas que aportaron un mayor peso proporcional a las defunciones correspondieron a ciertas afecciones originadas en el período perinatal, con una tasa de mortalidad de 11,43 por 1.000 habitantes en el año 2016.



**Tabla 43. Tasas de mortalidad en mujeres menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos en el municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016**

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	1,80	3,77	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	1,88	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	1,86	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	1,93	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	3,77	0,00	0,00	2,12	2,24	0,00	0,00	0,00	0,00	1,90
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	3,72	3,60	1,88	7,50	3,70	4,25	2,24	7,74	1,91	4,26	0,00	11,43
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	7,43	1,80	1,88		1,85	0,00	8,97	0,00	7,65	2,13	4,18	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	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	1,80	0,00	1,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: DANE. Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

### Mortalidades menores de uno a cuatro años

En las grandes causas de defunciones, entre los menores de 1 año a 4 años ambos sexos, las causas que aportaron un mayor peso proporcional a las defunciones correspondió al grupo de las causas externas de morbilidad y mortalidad con una tasa de 40,80 por cada 1000 habitantes, seguido de enfermedades del sistema respiratorio con una tasa de 20,40 por cada 1000 habitantes.



**Tabla 44. Tasas de mortalidad de 1 a 4 años en población general por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos en el municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016**

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	20,88	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	20,37	0,00	0,00	0,00	0,00	21,29	0,00	0,00	0,00	20,71	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	20,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,88	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	21,07	0,00	21,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	20,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apósis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	20,55	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	40,74	0,00	21,07	21,27	21,33	21,29	21,18	21,04	20,88	0,00	0,00	20,40
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	20,78	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	40,74	0,00	21,07	21,27	0,00	42,58	0,00	0,00	20,88	0,00	20,55	0,00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,18	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	21,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	40,74	0,00	0,00	21,27	0,00	0,00	0,00	0,00	41,75	0,00	0,00	40,80

Fuente: DANE. Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

En las grandes causas de defunciones, entre los hombres menores de 1 año a 4 años, las causas que aportaron un mayor peso proporcional a las defunciones correspondieron a las causas externas de morbilidad y mortalidad al igual que las enfermedades del sistema respiratorio con una tasa de 39,71 por cada 1000 habitantes.

**Tabla 45. Tasas de mortalidad de 1 a 4 años en hombres por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos en el municipio de Candelaria, periodo 2005 – 2016**

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)	39,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,24	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	39,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,52	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	39,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apósis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	41,02	41,24	0,00	0,00	0,00	40,52	0,00	0,00	39,71
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	41,27	0,00	0,00	40,52	0,00	39,97	0,00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,07	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	41,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	39,14	0,00	0,00	41,02	0,00	0,00	0,00	0,00	40,52	0,00	0,00	39,71

Fuente: DANE. Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO



En las grandes causas de defunciones, entre los menores de 1 año a 4 años en las mujeres, las causas que aportaron un mayor peso proporcional a las defunciones correspondieron causas externas de morbilidad y mortalidad con una tasa de 41,95 por cada 1000 habitantes para el 2016.

**Tabla 46. Tasas de mortalidad de 1 a 4 años en mujeres por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos en el municipio de Candelaria, periodo 2005 – 2016**

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	43,07	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,98	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	43,88	0,00	44,19	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 apósis 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	42,28	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	84,96	0,00	43,88	0,00	0,00	43,98	43,74	43,42	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	43,35	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	84,96	0,00	43,88	44,17	0,00	43,98	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	42,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,07	0,00	0,00	41,95

Fuente: DANE. Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

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

En la niñez para las grandes causas de defunciones, las causas que aportaron un mayor peso proporcional a las defunciones correspondieron al grupo de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal con 113,45 por cada 1000 habitantes, seguido de causas externas de morbilidad y mortalidad y enfermedades del sistema respiratorio con una tasa de 32,42 para el año 2016.



**Tabla 47. Tasas de mortalidad en la niñez población general por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos en el municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016**

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	33,7	34,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,9	0,0	0,0	0,0
Tumores (neoplasias)	16,5	0,0	0,0	17,1	17,0	16,9	0,0	0,0	0,0	16,4	0,0	0,0
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,0	16,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5	0,0	0,0	0,0
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	16,5	0,0	17,0	0,0	17,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Enfermedades del sistema nervioso	16,5	16,8	17,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6	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	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3	0,0
Enfermedades del sistema respiratorio	49,6	16,8	68,1	17,1	34,1	33,8	50,2	16,6	32,9	0,0	0,0	32,4
Enfermedades del sistema digestivo	0,0	16,8	0,0	0,0	17,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4	0,0	0,0
Enfermedades del sistema genitourinario	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	132,2	67,3	85,1	119,6	68,1	67,5	83,7	118,1	49,4	65,5	48,9	113,5
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	181,7	16,8	34,0	51,2	34,1	67,5	100,4	16,6	82,4	65,5	65,2	16,2
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Todas las demás enfermedades	0,0	16,8	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Causas externas de morbilidad y mortalidad	33,0	16,8	0,0	51,2	0,0	0,0	16,7	0,0	32,9	0,0	0,0	32,4

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

En la niñez para las grandes causas de defunciones, las causas que aportaron un mayor peso proporcional en hombres las defunciones tuvieron un comportamiento similar con respecto al grupo de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal, causas externas de morbilidad y mortalidad, enfermedades del sistema respiratorio y malformaciones congénitas con una tasa de 31,56 por cada 1000 habitantes.



**Tabla 48. Tasas de mortalidad en la niñez en hombres por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos en el municipio de Candelaria, periodo 2005 – 2016**

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	32,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	31,72	0,00	0,00	0,00	32,97	0,00	0,00	0,00	0,00	31,82	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	32,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,00	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	31,72	32,32	32,74	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	31,72	32,32	32,74	32,98	65,94		32,50	0,00	64,00	0,00	0,00	31,56
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	32,97	0,00	0,00	0,00	0,00	31,82	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	190,30	64,64	130,98	98,94	65,94	65,60	130,00	96,68	64,00	63,63	95,06	31,56
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	158,58	0,00	0,00	65,96	32,97	98,39	65,00	32,23	32,00	96,45	63,37	31,56
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,50	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	32,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	31,72	0,00	0,00	65,96	0,00	0,00	32,50	0,00	32,00	0,00	0,00	31,56

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

En la niñez para las grandes causas de defunciones, las causas que aportaron un mayor peso proporcional en niñas a las defunciones correspondieron al grupo de ciertas afecciones originadas en el período perinatal con una tasa de 200,00 para el año 2016.



**Tabla 49. Tasas de mortalidad en la niñez en mujeres por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos en el municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005 – 2016**

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	35,12	70,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,94	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	35,44	0,00	34,81	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	34,48	0,00	35,44	0,00	35,21	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	34,18	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apósis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	33,53	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	68,97	0,00	106,31	0,00	0,00	69,61	68,99	34,18	0,00	0,00	0,00	33,33
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	35,12	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	68,97	70,25	35,44	141,74	70,42	69,61	34,49	136,71	33,94	67,45	0,00	200,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	206,90	35,12	70,87	35,44	35,21	34,81	137,98	0,00	135,78	33,73	67,07	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	35,12	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	34,48	35,12	0,00	35,44	0,00	0,00	0,00	0,00	33,94	0,00	0,00	33,33

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

### Número de muertes en menores de 1 año según grandes grupos de causas, Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005-2016

Se presenta el análisis del número de muertes en menores de 5 años residentes en Candelaria, ocurridas en el período comprendido entre el año 2005 y el 2016, ocurrieron un total de 174 muertes, para un promedio anual de 15 casos. El número de muertes por año

La principal causa de mortalidad en este grupo de edad corresponde a ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal el que presenta la mayor cantidad de casos con 66 en todo el periodo a estudio, seguido de malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas. El número de muertes por año ha sido muy similar, mostrando dos incrementos importantes en el 2005 y en el 2011.





		1 año														
		De 01 a 04 años	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	
		Total	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	3	
<b>Total</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	
03 - ENFERMEDADES DE LA SANGRE Y DE LOS ÓRGANOS HEMATOPOYÉTICOS	MASCULINO	De 01 a 04 años	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	
		Total	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	
	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>							
04 - ENFERMEDADES ENDOCRINAS, NUTRICIONALES Y METABÓLICAS	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		De 01 a 04 años	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		Total	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>								
05 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	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	De 0 a antes de 1 año	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		De 01 a 04 años	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		Total	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	
07 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO	FEMENINO	De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
		Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	
08 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA	FEMENINO	De 0 a antes de	0	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	1	6	



RESPIRATORIO		1 año													
		De 01 a 04 años	2	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	6
		<b>Total</b>	2	0	3	0	0	2	2	1	0	0	0	1	12
	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	6
		De 01 a 04 años	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	4
		<b>Total</b>	1	1	1	1	2	0	1	0	2	0	0	1	10
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>22</b>		
09 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO	FEMENINO	De 01 a 04 años	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		<b>Total</b>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2
		<b>Total</b>	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2
	<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	
11 - CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	2	2	1	4	2	2	1	4	1	2	0	6	29
		<b>Total</b>	2	2	1	4	2	2	1	4	1	2	0	6	29
	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	6	2	4	3	2	2	4	3	2	2	3	1	36
		De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		<b>Total</b>	6	2	4	3	2	2	4	3	2	2	3	1	37
	<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>66</b>	
12 - MALFORMACIONES CONGÉNITAS, DEFORMIDADES Y	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	4	1	1	0	1	0	4	0	4	1	2	0	18



<b>ANOMALIAS CROMOSÓMICAS</b>		De 01 a 04 años	2	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	5		
		Total	6	1	2	1	1	1	4	0	4	1	2	23		
	<b>MASCULINO</b>		De 0 a antes de 1 año	5	0	0	2	1	2	2	1	0	3	1	1	20
			De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	3
			Total	5	0	0	2	1	3	2	1	1	3	2	1	23
<b>Total</b>			<b>11</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>46</b>	
<b>13 - SIGNOS, SÍNTOMAS Y HALLAZGOS ANORMALES CLÍNICOS Y DE LABORATORIO</b>	<b>MASCULINO</b>	De 01 a 04 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	
	<b>Total</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>14 - TODAS LAS DEMÁS ENFERMEDADES</b>	<b>FEMENINO</b>	De 0 a antes de 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	
	<b>MASCULINO</b>	De 01 a 04 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	
	<b>Total</b>			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>15 - CAUSAS EXTERNAS DE MORBILIDAD Y MORTALIDAD</b>	<b>FEMENINO</b>	De 0 a antes de 1 año	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
		De 01 a 04 años	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	3
		Total	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	5
	<b>MASCULINO</b>	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
		De 01 a 04 años	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	4
Total		1	0	0	2	0	0	1	0	1	0	0	0	1	6	



	<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>11</b>
<b>Total</b>		<b>27</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>174</b>

Fuente: DANE. Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

**Análisis por subgrupos de causas de muerte**

**Tabla 51. Número de muertes en menores de 5 años según subgrupos de causas por sexo, en el municipio de Candelaria, periodo 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	
01 - CIERTAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	01 - DIARREA Y GASTROENTERITIS DE PRESUNTO ORIGEN INFECCIOSO	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
			Total	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
		Total	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	02 - OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES	FEMENINO	De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
			Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
	03 - TUBERCULOSIS	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	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	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	08 - SEPTICEMIA	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	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
		MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1



			año														
			Total	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1		
<b>Total</b>				0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2		
	<b>14 - RESTO DE CIERTAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS</b>	<b>MASCULINO</b>	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
			Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
		<b>Total</b>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
<b>Total</b>					2	2						2			7		
<b>02 - TUMORES (NEOPLASIAS)</b>	<b>01 - LEUCEMIA</b>	<b>MASCULINO</b>	De 01 a 04 años	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2		
			Total	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2		
		<b>Total</b>		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2		
	<b>02 - RESTO DE TUMORES MALIGNOS</b>	<b>FEMENINO</b>	De 01 a 04 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	
		<b>Total</b>		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
	<b>03 - RESTO DE TUMORES</b>	<b>FEMENINO</b>	De 0 a antes de 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	
		<b>MASCULINO</b>	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			Total	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>Total</b>			0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2		
<b>Total</b>				1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	5		
<b>03 - ENFERMEDAD</b>	<b>01 - ANEMIAS</b>	<b>MASCULINO</b>	De 01 a 04	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1		





	<b>NERVIOSO</b>	<b>Total</b>		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
	<b>Total</b>			1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	5		
<b>07 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO</b>	<b>01 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO</b>	<b>FEMENINO</b>	De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
			Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	<b>Total</b>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
	<b>Total</b>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
<b>08 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO</b>	<b>01 - NEUMONÍA</b>	<b>FEMENINO</b>	De 0 a antes de 1 año	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	
			De 01 a 04 años	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	4
			<b>Total</b>	2		2	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	7
		<b>MASCULINO</b>	De 0 a antes de 1 año	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	4
			<b>Total</b>	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	4
		<b>Total</b>		3	1	2		1	1	1	1	1	0	0	0	11	
	<b>02 - OTRAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS</b>	<b>MASCULINO</b>	De 0 a antes de 1 año	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
			De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
			<b>Total</b>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
		<b>Total</b>		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
<b>03 - RESTO DE ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO</b>	<b>FEMENINO</b>	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	3	
		De 01 a 04 años	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	



			años														
			Total	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	5	
		<b>MASCULINO</b>	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
			De 01 a 04 años	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	3	
			Total	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	4	
		<b>Total</b>		0	0	1	1	1	1	2	0	1	0	0	1	9	
	<b>Total</b>			<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	
<b>09 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO</b>	<b>01 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO</b>	<b>FEMENINO</b>	De 01 a 04 años	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	0	1
		<b>MASCULINO</b>	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2
			Total	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2
		<b>Total</b>		0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	3
<b>Total</b>			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	
<b>11 - CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL</b>	<b>01 - FETO Y RECIEN NACIDO AFECTADO POR FACTORES MATERNOS Y POR COMPLICACIONES DEL EMBARAZO</b>	<b>FEMENINO</b>	De 0 a antes de 1 año	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	
			Total	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	
		<b>MASCULINO</b>	De 0 a antes de 1 año	0	0	1	0	1		0	2	0	0	0	0	1	6
			Total	0	0	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	1	6
	<b>Total</b>		0	1	2		1	1	0	2	0	0	0	0	2	10	
<b>02 - TRASTORNOS</b>	<b>FEMENINO</b>	De 0 a antes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	



	RELACIONADOS CON LA DURACIÓN DE LA GESTACIÓN Y EL CRECIMIENTO FETAL		de 1 año													
			Total	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	
		MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
			Total	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
		<b>Total</b>		0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3
	04 - HIPOXIA INTRAUTERINA Y ASFIXIA DEL NACIMIENTO	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
			Total	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		<b>Total</b>		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	05 - DIFICULTAD RESPIRATORIA DEL RECIEN NACIDO	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	0	1	0	2	0	1	0	1	0	0	0	2	7
			Total	0	1	0	2	0	1	0	1	0	0	0	2	7
		MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	4	0	0	2	0	2	1	0	0	0	0	0	9
			Total	4	0	0	2	0	2	1	0	0	0	0	0	9
		<b>Total</b>		4	1	0	4	0	3	1	1	0	0	0	2	16
06 - NEUMONÍA CONGÉNITA	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	
		Total	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	
	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	
		Total	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	



	<b>Total</b>		0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	4
<b>07 - OTRAS AFECCIONES RESPIRATORIAS DEL RECIEN NACIDO</b>	<b>FEMENINO</b>	De 0 a antes de 1 año	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	3
		<b>Total</b>	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	3
	<b>MASCULINO</b>	De 0 a antes de 1 año	2	0	0	0	1	0	1	0	0	2	2	0	8
		De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		<b>Total</b>	2	0	0	0	1	0	1	0	0	2	2	0	9
	<b>Total</b>		3	0	0	0	1	0	1	1	0	2	2	1	12
<b>08 - SEPSIS BACTERIANA DEL RECIEN NACIDO</b>	<b>FEMENINO</b>	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
		<b>Total</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
	<b>MASCULINO</b>	De 0 a antes de 1 año	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1		3	
		<b>Total</b>	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1		3	
	<b>Total</b>		0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	4	
	<b>10 - TRASTORNOS HEMORRÁGICOS Y HEMATOLÓGICOS DEL FETO Y DEL RECIEN NACIDO</b>	<b>FEMENINO</b>	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	5
<b>Total</b>			0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	5	
<b>MASCULINO</b>		De 0 a antes de 1 año	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	3	
		<b>Total</b>	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	3	
<b>Total</b>			0	0	0	2	1	0	0	1	2	0	1	8	



	<b>11 - RESTO DE AFECCIONES PERINATALES</b>	<b>FEMENINO</b>	De 0 a antes de 1 año	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	4	
			Total	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	4	
		<b>MASCULINO</b>	De 0 a antes de 1 año	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	
			Total	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	
		<b>Total</b>		1	1	2	1	0	0	0	1	1	0	0	0	8	
<b>Total</b>				<b>8</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>66</b>	
<b>12 - MALFORMACIONES CONGÉNITAS, DEFORMIDADES Y ANOMALÍAS CROMOSÓMICAS</b>	<b>01 - HIDROCÉFALO CONGÉNITO Y ESPINA BÍFIDA</b>	<b>MASCULINO</b>	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
			De 01 a 04 años	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
		<b>Total</b>		0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	
	<b>02 - OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL SISTEMA NERVIOSO</b>	<b>MASCULINO</b>	De 0 a antes de 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
		<b>Total</b>		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	<b>03 - MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN</b>	<b>FEMENINO</b>	De 0 a antes de 1 año	3	0	1	0	0	0	0	0	2		1	0	7	
			De 01 a 04 años	2	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5
			Total	5	0	2	1		1	0	0	2		1	0	12	
<b>MASCULINO</b>		De 0 a antes de 1 año	0	0		1	1	2	1	0	0	2	1	0	10		



		año													
		De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		Total	0	0	0	1	1	2	1	0	0	2	2	0	11
	<b>Total</b>		5		2	2	1	3	1		2	2	3	0	23
<b>04 - OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL SISTEMA CIRCULATORIO</b>	<b>FEMENINO</b>	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	3
		Total	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	3
	<b>MASCULINO</b>	De 0 a antes de 1 año	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		Total	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	<b>Total</b>		1	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	5	
<b>05 - SÍNDROME DE DOWN Y OTRAS ANOMALÍAS CROMOSÓMICAS</b>	<b>FEMENINO</b>	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		1
		Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		1
	<b>MASCULINO</b>	De 0 a antes de 1 año	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	1
	<b>Total</b>		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	
<b>06 - OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS</b>	<b>FEMENINO</b>	De 0 a antes de 1 año	1	1	0	0	1	0	2	0	2	0	0	0	7
		Total	1	1	0	0	1	0	2	0	2	0	0	0	7
	<b>MASCULINO</b>	De 0 a antes de 1 año	2	0	0	0	0	0	0	1		1	0	1	5



			De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
			Total	2	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	6	
		<b>Total</b>		3	1	0	0	1	0	2	1	3	1	0	0	13	
	<b>Total</b>			11	1	2	3	2	4	6	1	5	4	4	1	46	
<b>13 - SIGNOS, SÍNTOMAS Y HALLAZGOS ANORMALES CLÍNICOS Y DE LABORATORIO</b>	<b>02 - OTROS SÍNTOMAS, SIGNOS Y HALLAZGOS ANORMALES CLÍNICOS Y DE LABORATORIO</b>	<b>MASCULINO</b>	De 01 a 04 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	0	1
		<b>Total</b>		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		<b>Total</b>		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
<b>14 - TODAS LAS DEMÁS ENFERMEDADES</b>	<b>01 - TODAS LAS DEMÁS ENFERMEDADES</b>	<b>FEMENINO</b>	De 0 a antes de 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	0	1
		<b>MASCULINO</b>	De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
			Total	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		<b>Total</b>		0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
		<b>Total</b>		0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
<b>15 - CAUSAS EXTERNAS DE MORBILIDAD Y MORTALIDAD</b>	<b>01 - ACCIDENTES DE TRANSPORTE</b>	<b>MASCULINO</b>	De 01 a 04 años	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
		<b>Total</b>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	<b>02 - AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALE</b>	<b>FEMENINO</b>	De 01 a 04 años	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
			Total	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0



	<b>S</b>	<b>MASCULINO</b>	De 01 a 04 años	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	
			Total	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	
		<b>Total</b>	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	4	
	<b>03 - OTROS ACCIDENTES QUE OBSTRUYEN LA RESPIRACIÓN</b>	<b>FEMENINO</b>	De 0 a antes de 1 año	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	
			De 01 a 04 años	0		0		0	0	0	0	0	0	1	1
			<b>Total</b>	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	3
		<b>MASCULINO</b>	De 0 a antes de 1 año	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	
			De 01 a 04 años	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
			<b>Total</b>	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	3
		<b>Total</b>		0	1	0	2	0	0	1	0	1	0	0	1
	<b>Total</b>		2	1	0	3	0	0	1	0	2	0	0	2	11
<b>Total</b>			27	13	15	15	11	11	17	10	15	10	8	12	174

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



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

Según los indicadores de mortalidad materno-infantil y en la niñez del año 2016 se puede identificar los siguientes: la tasa de mortalidad en la niñez, la tasa de mortalidad neonatal, la tasa de mortalidad infantil, la tasa de mortalidad en la niñez. La tasa de mortalidad por IRA en menores de cinco años presenta

Para el Municipio de Candelaria se encuentran en amarillo para las tasas evaluadas lo que corresponde a un riesgo para los menores de edad con diferencias significativas con respecto a las tasas departamentales.

**Tabla 52. SemafORIZACIÓN y tendencia de la mortalidad materno – infantil y en la niñez en el municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2006 – 2016**

Causa de muerte	Valle del Cauca	Candelaria	Comportamiento											
			2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Razón de mortalidad materna	47,29	0,00	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↘	-	-	-	↗
Tasa de mortalidad neonatal	6,74	6,51	↘	-	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↘
Tasa de mortalidad infantil	9,85	8,36	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘
Tasa de mortalidad en la niñez	11,37	11,15	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘
Tasa de mortalidad por IRA en menores de cinco años	11,79	16,21	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	-	↗	↘
Tasa de mortalidad por EDA en menores de cinco años	2,47	0,00	-	↗	↘	-	-	-	-	↗	↘	-	-	-
Tasa de mortalidad por desnutrición en menores de cinco años	3,56	0,00	↘	↗	↘	↗	↘	-	-	-	-	-	-	↘

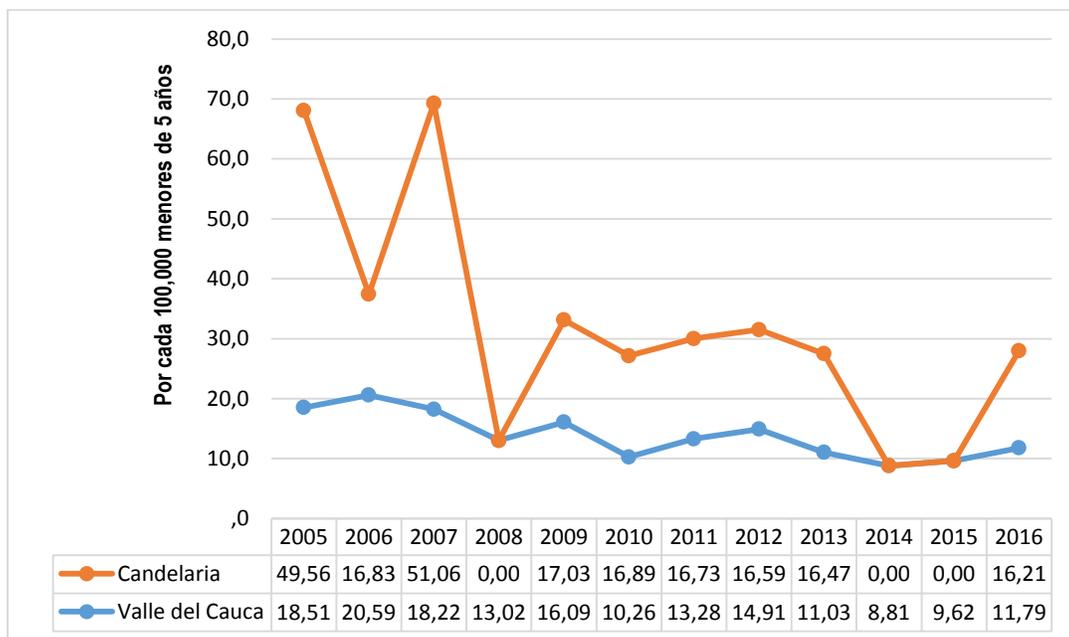
Fuente: Registro de Defunción-Sispro-Ministerio de Salud



**Tasa de mortalidad por IRA en menores de 5 años**

La tasa de mortalidad por IRA en Candelaria es más alta que en el Valle del Cauca para siete años de estudio (2005, 2007, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013 y 2016). Alcanzando los máximos valores para los años 2005 (49.56) y 2007 (51.06). Figura 34.

**Figura 34. Tasa de mortalidad por IRA en menores de 5 años en Candelaria, Valle del Cauca, periodo 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

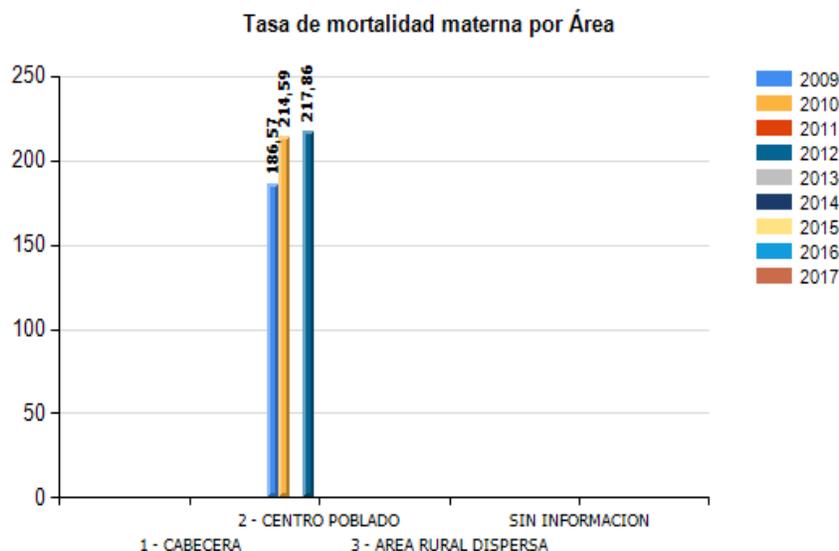
**Determinantes Estructurales**

**Mortalidad materna**

La razón de mortalidad materna para el municipio de Candelaria se incrementó incluso por encima del indicador del departamento en varios años de los estudiados. Presentándose la Razón más alta (180.18/100.000 nacidos vivos, seguido de los años 2010 y 2009. En los años 2013 a 2016 no se presentaron muertes durante el embarazo, parto o puerperio. Figura 35.



Figura 35. Razón de mortalidad materna, del Valle del Cauca, municipio de Candelaria, periodo 2009 - 2016



Fuente: Bodega de Datos de SISPRO (SGD) – Registro de Estadísticas Vitales, 2009 – 2017

### Mortalidad neonatal por área de residencia y etnia

En el municipio de Candelaria la mayor incidencia de mortalidad neonatal se presentó en el año 2009 en el área rural dispersa. En el año 2011 se presentó mayor incidencia de mortalidad neonatal en centro poblado (11.16). Para el año 2012 la mayor incidencia también se presentó en centro poblado (10.89), durante el 2015 la mayor incidencia se presentó en el área rural dispersa (20.41) manteniéndose para el año 2016 (21.05). Información acorde a la distribución del Municipio de Candelaria.

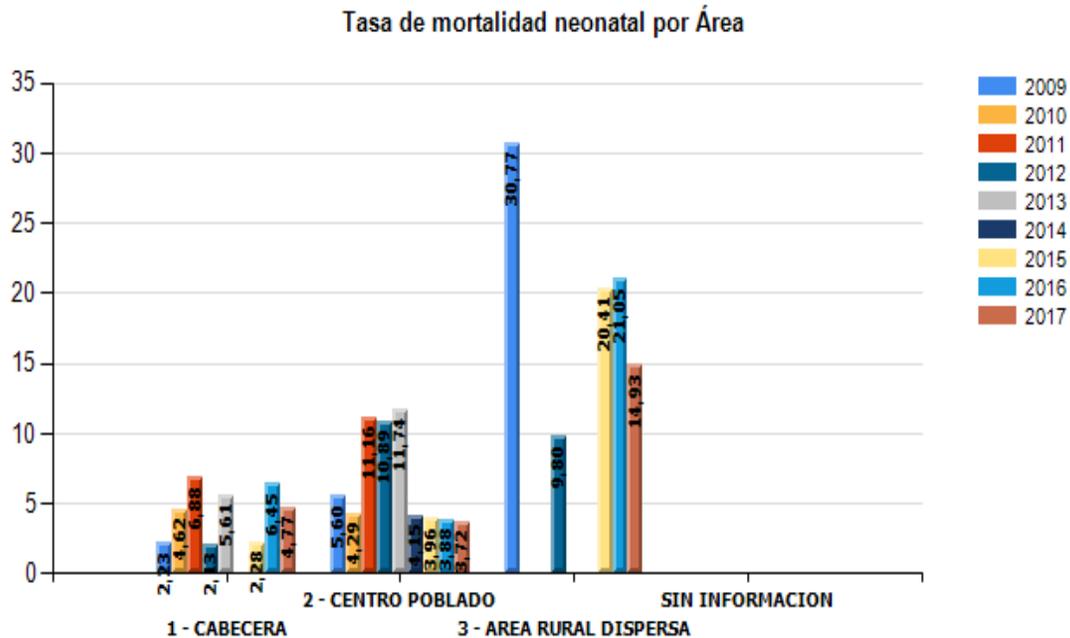
Tabla 53. Mortalidad neonatal por área del municipio de Candelaria (Valle del Cauca), Año 2009 a 2016

Área Geográfica	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1 - CABECERA	2,23	4,62	6,88	2,13	5,61	0,00	2,28	6,45
2 - CENTRO POBLADO	5,60	4,29	11,16	10,89	11,74	4,15	3,96	3,88
3 - AREA RURAL DISPERSA	30,77	0,00	0,00	9,80	0,00	0,00	20,41	21,05
SIN INFORMACION	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total General	5,70	4,13	9,22	6,79	7,52	1,93	4,03	6,51

Fuente: Bodega de datos de SISPRO (SGD) – Registro de estadísticas vitales, 2005 – 2013



Figura 36. Tasa de mortalidad neonatal, del Valle del Cauca, municipio de Candelaria, 2005- 2016



Fuente: Bodega de datos de SISPRO (SGD) – Registro de estadísticas vitales

De acuerdo al análisis de la mortalidad neonatal según la etnia podemos observar que en el año 2009 reporta la mayor incidencia en la etnia ROM (Gitano). Para 2016 se presentó la segunda mayor incidencia del periodo estudiado, siendo la etnia Adrodescendiente (25.00), comportamiento similar en tres de los ocho años de estudio. Otras etnias presentó la tercera incidencia más alta, para el año 2013. Tabla 53, Figura 36.

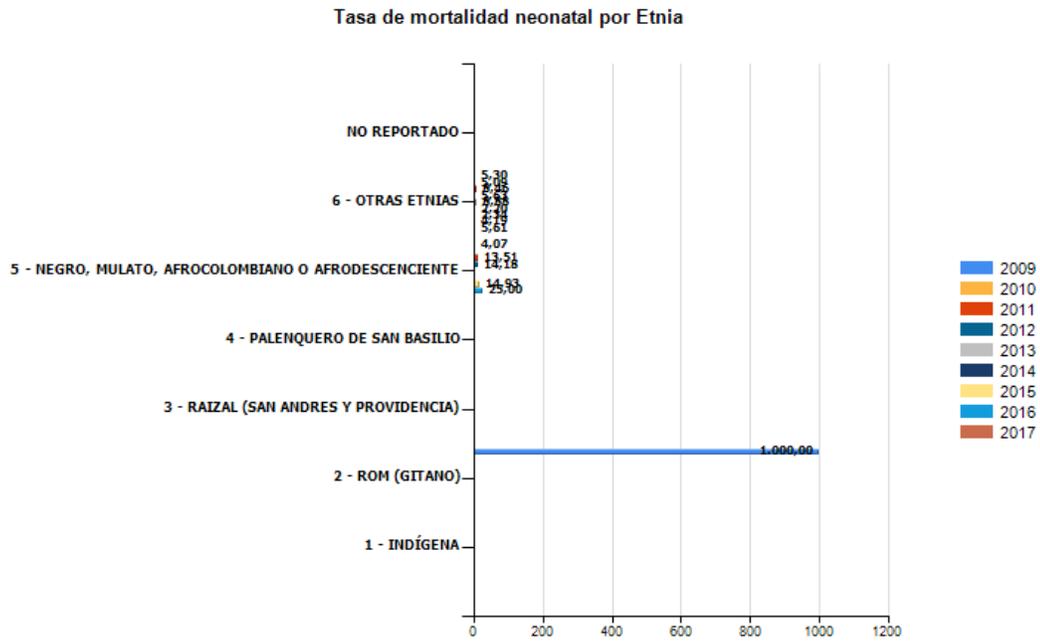
Tabla 54. Mortalidad neonatal por etnia del municipio de Candelaria (Valle del Cauca), periodo 2009 – 2016

Etnia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1 - INDÍGENA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2 - ROM (GITANO)	1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3 - RAIZAL (SAN ANDRES Y PROVIDENCIA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4 - PALENQUERO DE SAN BASILIO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5 - NEGRO, MULATO, AFROCOLOMBIANO O AFRODESCENDIENTE	4,07	0,00	13,51	14,18	0,00	0,00	14,93	25,00
6 - OTRAS ETNIAS	5,30	5,09	8,46	5,63	8,88	2,20	2,34	4,19
NO REPORTADO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total General</b>	<b>5,70</b>	<b>4,13</b>	<b>9,22</b>	<b>6,79</b>	<b>7,52</b>	<b>1,93</b>	<b>4,03</b>	<b>6,51</b>

Fuente: Bodega de datos de SISPRO (SGD) – Registro de estadísticas vitales

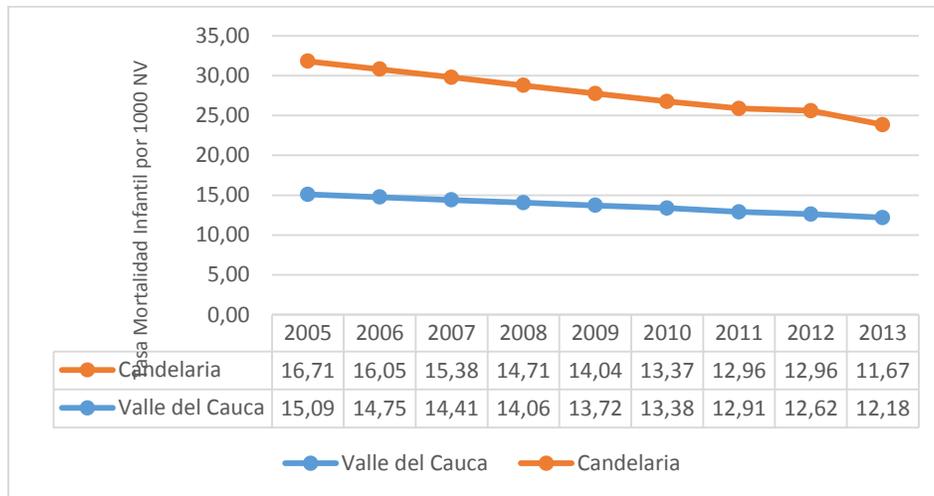


**Figura 37. Mortalidad neonatal por etnia del municipio de Candelaria (Valle del Cauca), periodo 2009 – 2016**



Con referencia a la tasa de mortalidad infantil, para todo el periodo evaluado se ha evidenciado unas tasas por encima de las departamentales y un incremento significativo durante el periodo 2016.

**Figura 38. Tasa de mortalidad infantil por 1.000 nacidos vivos, Municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2005- 2013**



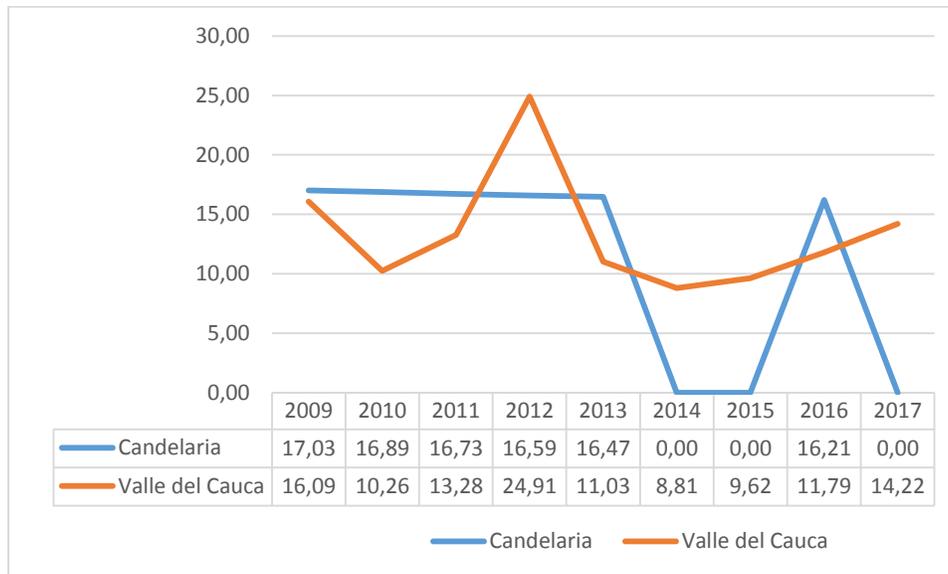
Fuente: Bodega de datos de SISPRO (SGD) – Registro de estadísticas vitales



### Mortalidad por Infección Respiratoria Aguda – IRA

En el municipio de Candelaria se observa que la tasa de mortalidad por IRA en menores de 5 años, en 5 años de estudio se encuentra por encima de los datos reportados por el departamento, en los años restantes 2014 a 2015 no se presentaron casos de mortalidad por IRA.

**Figura 39. Tasa de mortalidad por IRA, Municipio de Candelaria, Valle del Cauca periodo 2009- 2016**



Fuente: Bodega de datos de SISPRO (SGD) – Registro de estadísticas vitales

### Mortalidad por Enfermedad Diarreica Aguda - EDA

En el municipio de Candelaria se observa solo una tasa en el año 2013 por encima de los datos reportados por el departamento, mientras que en los años restantes 2009 a 2016 no se presentaron casos de mortalidad por EDA. Tabla 55.

**Tabla 55. Mortalidad por Enfermedad Diarreica Aguda – EDA, municipio de Candelaria (Valle del Cauca), periodo 2009 a 2016**

Fuente: Bodega de datos de SISPRO (SGD) – Registro de estadísticas vitales

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Valle del Cauca</b>	3,61	4,44	3,04	3,04	2,21	1,38	1,92	2,47
<b>Candelaria</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	16,47	0,00	0,00	0,00



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

A continuación, se listan las prioridades identificadas en la mortalidad general por las grandes causas, mortalidad específica por subgrupo y la mortalidad materno – infantil y niñez, de acuerdo a las diferencias relativas, la tendencia y los determinantes sociales de la salud. Tabla 56.

**Tabla 56. Identificación de prioridades en salud del municipio de Candelaria (Valle del Cauca), 2016**

Mortalidad	Prioridad	Candelaria (2016)	Valle del Cauca (2016)	Tendencia 2005 a 2016	Grupos de Riesgo (MIAS)
<b>Mortalidad por grandes causas</b>	1. Tasa ajustada de Causas externas	129,3	84,01	Aumento	012
	2. Tasa ajustada de Enfermedades del sistema circulatorio	107,9	152,0	Variable	001
	3. Tasa ajustada las demás Enfermedades	92,14	123,67	Variable	000
	4. Neoplasias	90,03	94,5	Variable	007
<b>Mortalidad por Subcausas o subgrupos</b>	1. Causas Externas: Tasa ajustada de homicidios	78,35	50,01	Aumento	012
	2. Causas Externas: Tasa ajustada de accidentes de tránsito	34,74	19,43	Aumento	012
	3. Infecciones respiratorias agudas	11,68	20,42	Variable	009
	4. Tumor de la mama	12,91	15,68	Aumento	007
	5. Enfermedades isquémicas del corazón	58,81	89,57	Descenso	001
	6. Démas causas (Diabetes Mellitus)	18,99	16,82	Descenso	003
<b>Mortalidad Infantil y de la niñez: 16 grandes causas</b>	1. Tasa de mortalidad por IRA por 100.000 menores de 5 años	16,21	11,79	Variable	009
	2. Afecciones originadas en el periodo perinatal en mujeres menores de 1 año	6,61	5,34	Aumento	008
<b>Mortalidad Materno infantil y en la niñez: Indicadores trazadores</b>	1. Tasa de mortalidad neonatal en área rural dispersa	21,05	11,0	Aumento	008
	2. Tasa de mortalidad neonatal en Negro, Mulato, Afrocolombiano o Afrodescendiente.	25,00	6,5	Aumento	008

Fuente: Bodega de datos de SISPRO (SGD) – Registro de estadísticas vitales, 2005 – 2016

### **Conclusiones Mortalidad**

De acuerdo a las tasas ajustadas por la edad, se observa que en el periodo analizado las muertes ocasionadas por causa externa representan mayor riesgo en los habitantes del municipio de Candelaria, con una tendencia al aumento. La segunda causa de muerte son las enfermedades del sistema circulatorio, la



**MinSalud**  
Ministerio de Salud  
y Protección Social

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



Alcaldía de Candelaria

cual muestra un comportamiento muy variable en el periodo analizado. Las demás causas y neoplasias, representan similar riesgo de muerte en la población de candelaria.

Se observa que durante los periodos 2005 - 2016 la mayor proporción de AVPP para la población del Municipio de Candelaria está por las causas externas lo que explica el fenómeno de violencia en la población joven, en segundo lugar, le siguen las neoplasias, en tercer lugar, le siguen las demás causas y en cuarto lugar las enfermedades del sistema circulatorio.

Con relación a las tasas de mortalidad por causas específicas que ocupan el primer lugar en el municipio corresponden a las agresiones (homicidios), debe resaltarse la alta de mortalidad por homicidio, es mucho mayor en hombres que en mujeres, pero también estas últimas presentan una más alta incidencia en comparación con la tasa departamental. En segundo lugar encontramos mortalidad por las enfermedades isquémicas del corazón y Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon. De la misma forma, debe resaltarse la tasa de muerte por accidentes de tránsito con un indicador que supera al Valle del Cauca y con tendencia al aumento.

Con relación a las tasas ajustadas de mortalidades específicas, se observó que, en las enfermedades infecciosas tanto para hombres como mujeres, fueron las muertes por infecciones respiratorias agudas las de mayor incidencia. En las neoplasias para los hombres, fueron las muertes por tumor de próstata las de mayor incidencia y en las mujeres fueron los tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificada (riñón, hígado) a 2016. En el grupo de las muertes causadas por enfermedades del sistema circulatorio, tanto para hombres como mujeres fueron las enfermedades isquémicas del corazón las de mayor incidencia. En las enfermedades del periodo perinatal son los trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal los de mayor incidencia en hombres. En el grupo de las causas externas son los homicidios, para los hombres y para las mujeres.

En la mortalidad de la infancia y la niñez dentro de los hallazgos más importantes son la ausencia de casos de mortalidad por EDA en general en 2016; llama la atención en el incremento de mortalidad por IRA en menores de 5 años la cual se ha presentado muy variable durante el periodo estudiado; así mismo, como el comportamiento en aumento de ciertas afecciones originadas en periodo perinatal en menores de 1 año. Presentando mayor riesgo de muerte las mujeres en el 2016, con una marcada diferencia en los hombres, la cual presenta una disminución.

Para la tasa de mortalidad en niños de 1 a 4 años en todo el periodo de estudio, son las enfermedades del sistema respiratorio la principal causa de muerte con disminución para el 2014 y 2015. Para los años 2011 y 2013 se presentaron tasas de mortalidad neonatal por encima de los datos reportados por el Valle. Solo en los años 2010, 2014 y 2015 se observa una marcada disminución de este indicador para el municipio de



Candelaria. Se pudo observar también que la mayor tasa de mortalidad neonatal se presenta en el área rural dispersa y en la etnia Adrodescendiente.

## **2.2. Análisis de la Morbilidad**

Se realizó un análisis de la morbilidad agrupada, de los eventos de alto costo, los eventos precursores y los eventos de notificación obligatoria, las fuentes información corresponden a los Registros Individuales de Prestación de Servicios – RIPS, bases de datos de alto costo, del Sistema de Vigilancia de la Salud Pública – SIVIGILA.

Se utilizó la hoja de cálculo Excel para estimar las medidas de frecuencia (prevalencia o proporciones, incidencia, letalidad) y medidas de razón de prevalencia, la razón de incidencias y la razón de letalidad junto con los intervalos de confianza al 95% por el método de por el método de Rothman, K.J.; Greenland.

### **2.2.1. Principales causas de morbilidad**

Para estimar las principales causas de morbilidad atendida, se utilizó la lista del estudio mundial de carga de la enfermedad que agrupa los códigos CIE10 modificada por el Ministerio de Salud y Protección Social (MSPS), donde se analizaron las siguientes categorías de causas: condiciones transmisibles y nutricionales; condiciones maternas perinatales; enfermedades no transmisibles; lesiones de causa externa, en este último además de las lesiones intencionales y no intencionales se incluyó todo lo relacionado con los traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de las causas externas; además de las condiciones mal clasificadas. Para el cálculo de los datos se utilizó la hoja electrónica de Excel o anexo 8 de Morbilidad por grupos y subgrupos.

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

Al analizar las causas de morbilidad encontramos las enfermedades no trasmisibles son la causa de mayor consulta en todos los ciclos vitales, lo que sugiere fortalecer los procesos de promoción y prevención, gestión del riesgo y atención en salud.

Para la primera infancia, infancia y adolescencia la morbilidad esta por enfermedades no transmisibles con un 45,62 y un 60,87 respectivamente para el año 2017. Por lo tanto, es indispensable definir estrategias claves en el manejo de las (RIAS) Rutas Integrales de Atención en Salud conforme a la normatividad vigente con el propósito de mejorar las condiciones en salud de la población del municipio de Candelaria. Tabla 57.



Tabla 57. Principales causas de morbilidad ambos sexos, municipio de Candelaria (Valle del Cauca), periodo 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	2,69	1,07	1,65	0,90	0,98	0,80	0,67	3,47	0,42	-3,05
	Condiciones perinatales	32,00	40,84	47,86	45,32	38,10	33,91	36,60	37,83	34,15	-3,68
	Enfermedades no transmisibles	39,79	34,28	24,53	30,95	35,41	35,31	38,82	37,49	45,62	8,13
	Lesiones	7,41	5,99	7,53	7,68	6,30	5,74	6,15	5,96	5,83	-0,13
	Condiciones mal clasificadas	18,11	17,82	18,44	15,15	19,20	24,24	17,75	15,25	13,99	-1,26
Infancia (6 - 11 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	0,00	0,15	0,06	0,10	0,03	0,04	0,29	0,20	0,36	0,16
	Condiciones maternas	25,40	26,31	23,56	24,45	20,86	14,94	20,93	22,79	20,71	-2,08
	Enfermedades no transmisibles	46,44	48,33	53,21	54,38	54,88	64,86	59,08	56,34	60,87	4,53
	Lesiones	12,75	8,33	8,03	8,36	7,66	5,02	5,18	5,78	5,62	-0,16
	Condiciones mal clasificadas	15,41	16,89	15,13	12,71	16,56	15,13	14,52	14,89	12,43	-2,46
Adolescencia (12 - 18 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	19,06	3,91	4,30	2,78	3,27	3,43	2,81	2,33	3,05	0,72
	Condiciones maternas	13,90	15,66	14,92	13,58	14,95	11,95	15,76	14,07	12,29	-1,78
	Enfermedades no transmisibles	38,48	52,35	55,86	58,68	56,40	55,34	57,44	60,44	59,66	-0,78
	Lesiones	13,83	8,18	8,89	8,34	7,32	7,52	6,79	9,05	10,08	1,03
	Condiciones mal clasificadas	14,73	19,90	16,02	16,62	18,06	21,76	17,20	14,12	14,93	0,81
Juventud (14 - 26 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	21,84	6,67	7,44	4,86	5,42	5,65	5,12	4,88	6,40	1,52
	Condiciones maternas	11,82	12,99	13,55	11,94	13,14	10,96	14,78	14,88	14,84	-0,04
	Enfermedades no transmisibles	36,71	55,34	55,09	58,85	54,71	56,32	57,37	54,99	55,04	0,05
	Lesiones	12,18	7,13	8,22	8,06	8,04	7,11	6,48	8,75	8,95	0,20
	Condiciones mal clasificadas	17,44	17,87	15,69	16,29	18,69	19,95	16,24	16,50	14,78	-1,72
Adultez (27 - 59 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	5,51	1,55	1,37	0,90	0,96	0,79	1,08	0,97	1,05	0,08
	Condiciones maternas	9,07	8,74	8,20	6,82	8,41	7,20	9,97	9,62	8,23	-1,40
	Enfermedades no transmisibles	59,37	70,09	72,52	74,35	71,72	73,00	71,56	73,60	74,89	1,29
	Lesiones	11,89	5,33	5,69	5,38	5,49	5,12	5,07	6,00	6,54	0,54
	Condiciones mal clasificadas	14,16	14,29	12,22	12,56	13,42	13,89	12,32	9,80	9,29	-0,51
Persona mayor (Mayores de 60 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	Condiciones maternas	2,72	4,70	5,57	3,40	3,68	3,39	4,19	4,07	3,61	-0,46
	Enfermedades no transmisibles	80,23	80,96	82,68	85,25	85,54	85,76	84,52	85,77	87,44	1,66
	Lesiones	9,92	3,44	3,22	2,94	2,97	2,80	3,00	2,84	2,62	-0,22
	Condiciones mal clasificadas	7,13	10,89	8,53	8,41	7,81	8,04	8,29	7,32	6,33	-0,99

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

### Principales causas de morbilidad en hombres

Las causas de morbilidad en hombres del municipio de Candelaria durante el periodo 2009 -2017 presenta un comportamiento similar con el general donde las enfermedades no trasmisibles van en incremento.



Tabla 58. Principales causas de morbilidad en hombres, en el municipio de Candelaria 2009 – 2017

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

Fuente: SISPRO.

### Principales causas de morbilidad en mujeres

El comportamiento de la morbilidad en mujeres durante el 2009 -2017, las enfermedades no transmisibles representan el común denominador para todos los grupos en el ciclo vital.



Tabla 59. Principales causas de morbilidad en mujeres, en el municipio de Candelaria 2009 – 2017

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

Fuente: SISPRO.

### 2.2.2. Morbilidad específica por subgrupo

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



proporciones durante el periodo 2009 a 2017. Para el cálculo de los datos se utilizó la hoja electrónica de Excel y en la estimación de las proporciones se utilizó el anexo 8 de Morbilidad por subgrupos.

Con respecto al análisis del comportamiento para ambos sexos años 2009-2017, en las condiciones transmisibles y nutricionales se observa que las Enfermedades infecciosas y parasitarias ocupan el primer lugar aportando 53,09. Para las condiciones maternas perinatales son las condiciones maternas las que aportan la mayor mortalidad con 96,13 con incremento significativo. Con respecto a las enfermedades no transmisibles son las enfermedades cardiovasculares 22,77 seguido de las enfermedades genitourinarias 16,62. Las lesiones están asociadas a traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas con 90,43. Tabla 60.

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



Con respecto al análisis del comportamiento para los hombres años 2009 -2017, en las condiciones transmisibles y nutricionales se observa que las Enfermedades infecciosas y parasitarias ocupan el primer lugar aportando 53,40. Para las condiciones maternas perinatales son las condiciones derivadas durante el periodo perinatal las que aportan el 100,00. Con respecto a las enfermedades no transmisibles son las enfermedades cardiovasculares 23,66 seguido de las enfermedades genitourinarias 12,64. Las lesiones están asociadas a traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas con 91,37.

**Tabla 61. Morbilidad hombres del municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2009- 2017**

Subgrupos de causa de morbilidad	Hombres									
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Δ pp 2017-2016
Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	59,56	51,95	45,62	45,17	46,93	45,32	60,64	57,87	53,40	-4,47
Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	38,70	46,15	53,54	53,70	51,71	53,03	38,03	36,04	44,99	8,95
Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64))	1,74	1,90	0,84	1,13	1,35	1,65	1,33	6,09	1,61	-4,48
Condiciones maternas (O00-O99)	9,68	0,00	0,00	0,00	0,00	7,25	4,04	0,00	0,00	0,00
Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	90,32	100,00	100,00	100,00	100,00	92,75	95,96	100,00	100,00	0,00
Neoplasias malignas (C00-C97)	5,07	1,20	1,17	1,88	3,57	1,67	1,72	2,38	2,69	0,31
Otras neoplasias (D00-D48)	1,81	0,68	0,53	0,54	1,01	0,80	0,62	0,64	0,87	0,23
Diabetes mellitus (E10-E14)	1,77	3,11	3,91	3,84	4,21	3,88	3,45	4,59	5,38	0,78
Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	3,14	3,31	3,21	4,15	3,11	3,07	3,00	3,02	3,20	0,18
Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	6,92	4,77	4,96	7,14	7,13	6,22	11,36	10,82	9,27	-1,55
Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	13,16	6,38	6,15	5,48	7,37	6,10	5,27	4,56	5,78	1,22
Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	10,22	18,33	20,83	19,46	20,37	22,56	22,03	24,50	23,66	-0,84
Enfermedades respiratorias (J30-J98)	4,97	5,75	6,05	5,81	5,80	5,88	4,42	3,43	3,23	-0,20
Enfermedades digestivas (K20-K92)	6,78	5,12	5,50	6,33	5,27	4,64	5,24	4,41	4,60	0,19
Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	10,39	5,88	4,68	6,89	8,92	9,75	8,75	9,09	12,64	3,55
Enfermedades de la piel (L00-L98)	5,58	7,12	5,53	5,19	4,71	4,47	4,78	4,33	3,26	-1,07
Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	21,93	10,05	10,44	9,37	8,83	9,91	11,90	11,63	11,44	-0,18
Anomalías congénitas (Q00-Q99)	2,51	0,70	0,58	0,71	1,20	2,50	2,00	2,67	2,23	-0,44
Condiciones orales (K00-K14)	5,74	27,60	26,46	23,20	18,49	18,56	15,46	13,93	11,74	-2,19
Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	2,79	5,31	4,36	4,87	7,81	6,57	5,64	7,89	6,63	-1,27
Lesiones intencionales (X80-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,62	1,01	0,19	1,19	0,85	0,71	1,28	2,53	2,00	-0,53
Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,06	0,00	0,19	0,07	0,01	0,03	0,00	0,02	0,00	-0,02
Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	96,53	93,68	95,27	93,87	91,33	92,69	93,08	89,55	91,37	1,82

Fuente: SISPRO.

Con respecto al análisis del comportamiento para las mujeres años 2009 -2017, en las condiciones transmisibles y nutricionales se observa que las Enfermedades infecciosas y parasitarias ocupan el primer lugar aportando 52,79. Para las condiciones maternas perinatales son las condiciones maternas las que aportan la mayor mortalidad con 98,56. Con respecto a las enfermedades no transmisibles son las



enfermedades cardiovasculares 22,17 seguido de las enfermedades genitourinarias 19,26 y en tercer lugar las condiciones orales 11,45. Las lesiones están asociadas a traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas con 88.86.

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

Fuente: SISPRO.

### 2.2.3. Morbilidad de eventos de alto costo

La tasa de incidencia de VIH en el Municipio de Candelaria es de 10.29 muy similar a la del departamento del Valle del Cauca la cual se encuentra en 14.11, observándose una tendencia al incremento. Así mismo, se presentó un valor elevado en el municipio para Leucemia aguda pediátrica. Tabla 63.



**Tabla 63. SemafORIZACIÓN y tendencia de los eventos de alto costo en el municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2006 – 2017**

Evento	Valle del Cauca	Candelaria	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	10,29	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↗	↘	-	-	-
Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica mieloide (menores de 15 años) (Año 2017)	0,77	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica linfoide (menores de 15 años)(Año 2017)	5,07	5,28	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	↗	↗	↘

Fuente: Cuenta de alto costo y Sivigila

#### 2.2.4. Eventos precursores

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

**Tabla 64. Eventos precursores del Municipio de Candelaria, departamento del Valle del Cauca, periodo 2011 -2017**

Evento	Valle del Cauca	Candelaria	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
			Prevalencia de diabetes mellitus (2017)	3,50	3,78	-	-	-	-	-	↗	↗	↗	↗
Prevalencia de hipertensión arterial (2017)	10,40	10,79	-	-	-	-	-	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

#### 2.2.5. Morbilidad de eventos de notificación obligatoria

El análisis de morbilidad de los eventos de notificación obligatoria, fue de tipo descriptivo, realizando estimación de la razón de letalidad y sus intervalos de confianza al 95% durante los años 2007 al 2016 y las



tasas de incidencias a 2017, con excepción de la incidencia de sífilis congénita cuyo dato es del año 2016. El municipio tomo como valor de referencia el departamento y los cálculos se realizaron en Excel.

Los eventos que para el municipio tuvieron diferencia significativa en comparación con el Valle del Cauca son Tuberculosis extra pulmonar que se encuentran por encima de la departamental en el periodo evaluado. Para el caso de las tasas de incidencia, la incidencia de sífilis congénita presenta un valor significativamente alto frente al departamento del valle del Cauca con 92.94. Tabla 65.

**Tabla 65. Tabla de semaforización de los eventos de notificación obligatoria del municipio de Candelaria, Valle del Cauca**

Causa de muerte	Valle del Cauca	Candelaria	Comportamiento																	
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020			
<b>Causas externas</b>																				
<b>Violencia</b>																				
Lesiones por pólvora, minas antipersona y artefactos explosivos	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	-	-	-	-	-		
<b>Trasmisibles</b>																				
<b>Transmisión aérea y contacto directo</b>																				
Infección Respiratoria Aguda	0,82	0,38	-	-	↗	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↘			-	-		
Infección respiratoria aguda grave (IRAG inusitado)	28,38	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-		
Tuberculosis pulmonar	7,00	5,88	-	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	-	-	-	-		
Tuberculosis extrapulmonar	4,96	20,00	-	↗	-	↘	↗	-	↘	↗	↘	-	↗	↘	-	-	-	-		
<b>Transmisión sexual y sanguínea</b>																				
Dengue	0,15	0,00	-	-	-	-	↗	↘	-	↗	↘	↗	↘	-	-	-	-	-		
Dengue grave	17,33	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↗	↘	-	-	-	-	-		
Leptospirosis	3,62	0,00	-	-	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<b>Tasas de incidencia PDSP</b>																				
Tasa de incidencia de dengue clásico según municipio de ocurrencia (Año 2017)	99,39	72,55	-	-	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↘	-	-	-		
Tasa de incidencia de dengue grave según municipio de ocurrencia (Año 2017)	0,46	0,00	-	-	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↘	-	-	-	-		
Tasa de incidencia de leptospirosis (Año 2017)	3,74	1,19	-	-	↗	↘	↗	↗	↘	↘	-	-	↗	↘	-	-	-	-		
Tasa de incidencia de Chagas (Año 2017)	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Tasa de incidencia de sífilis congénita (Año 2016)	68,96	92,94	-	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↘	-	↗	↘	-	-	-	-		

Fuente: SISPRO – MS



**Tabla 66. Otros eventos de interés de los eventos de notificación obligatoria del municipio de Candelaria, Valle del Cauca, 2007 - 2017**

Indicador	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Incidencia de Dengue	0,00	7,00	142,00	304,00	10,00	33,00	285,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tasa de incidencia de Chagas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tasa de incidencia de dengue	0,00	29,32	375,76	678,85	23,39	96,78	744,47	751,21	290,58	459,53	72,55
Tasa de incidencia de dengue grave	0,00	4,89	28,90	47,47	0,00	4,61	59,01	26,83	8,81	8,67	0,00
Tasa de incidencia de enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tasa de incidencia de Leptospirosis	0,00	5,44	1,34	2,64	5,20	1,28	0,00		0,00	1,21	1,19
Tasa de Incidencia de leucemia aguda pediátrica linfóide	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,17	0,00	0,00	5,28	5,29	5,28
Tasa de Incidencia de leucemia aguda pediátrica mieloide	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tasa de incidencia de Sífilis Congénita	270,27	92,42	380,23	103,31	819,67	678,95	281,95	0,00	0,00	92,94	0,00
Tasa de incidencia de VIH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		8,78	10,29			0,00
Tasa de incidencia de violencia contra la mujer	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108,88	244,08	298,98	117,63	659,63	0,00
Tasa de incidencia de violencia intrafamiliar	0,00	0,00	0,00	150,45	110,46	99,86	99,63	89,46	31,82	0,00	0,00

Fuente: SISPRO – MS

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

En el análisis se realizó una descripción de las personas en condición de discapacidad, detallando el tipo de discapacidad, sexo, grupo de edad quinquenal. Las alteraciones permanentes están organizadas por las siguientes categorías: movimiento del cuerpo, manos, brazos y piernas; Es sistema cardiorrespiratorio y las defensas; el sistema genital y reproductivo; el sistema nervioso; la digestión, el metabolismo, las hormonas; la piel; la voz y el habla, los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto); los ojos; los oídos, año 2018.

Para el año 2018 se identificó un acumulado de 1.592 personas con alguna discapacidad en el municipio, siendo las alteraciones en el movimiento las más relevantes (860 casos), seguida por las alteraciones del sistema nervioso (765 personas). En general el tipo de discapacidad que más personas afecta en el municipio de Candelaria, se debe al movimiento del cuerpo, manos, brazos, y piernas con una proporción de 30,09%, seguido del sistema nervioso con el 26,7%. Tabla 67.

**Tabla 67. Personas en situación de discapacidad según tipo de discapacidad en el municipio de Candelaria (Valle del Cauca). Acumulado a Septiembre 19 de 2018**

Tipo de discapacidad	Personas	Proporción**
El movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas	860	54,02
El sistema nervioso	765	48,05
Los ojos	562	35,30
El sistema cardiorrespiratorio y las defensas	152	9,55
Los oídos	337	21,17



**MinSalud**  
Ministerio de Salud  
y Protección Social

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



Alcaldía de Candelaria

La voz y el habla	412	25,88
La digestión, el metabolismo, las hormonas	95	5,97
El sistema genital y reproductivo	125	7,85
La piel	39	2,45
Los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto)	26	1,63
Ninguna		0,00
<b>Total</b>	<b>1592</b>	

Fuente Registro para la Localización y Caracterización de Personas con Discapacidad (RLCPD). Datos disponibles en el cubo de discapacidad del Ministerio de Salud y Protección Social.

**Tabla 68. Distribución de las alteraciones permanentes por edad y sexo del municipio de Candelaria (Valle del Cauca). Acumulado a Septiembre 19 de 2018**

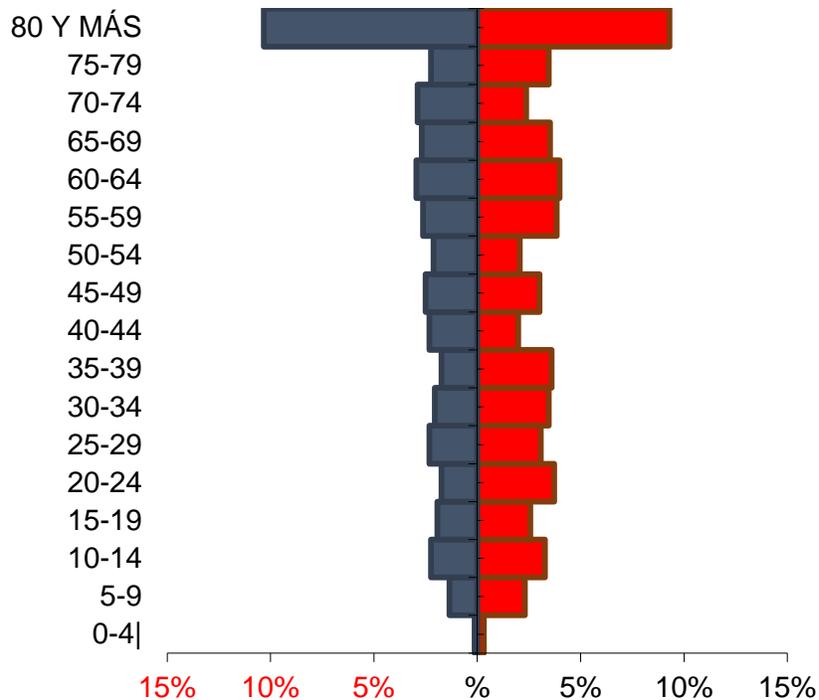
Grupo de edad	Año	
	2018	
	Hombres	Mujeres
Total	688	871
0-4	2	5
5-9	21	36
10-14	35	51
15-19	30	40
20-24	27	58
25-29	36	48
30-34	32	54
35-39	27	56
40-44	36	31
45-49	39	47
50-54	33	32
55-59	41	60
60-64	46	62
65-69	42	55
70-74	45	37
75-79	35	54
80 Y MÁS	161	145

Fuente Registro para la Localización y Caracterización de Personas con Discapacidad (RLCPD). Datos disponibles en el cubo de discapacidad del Ministerio de Salud y Protección Social.

La pirámide de discapacidad permite observar que en la mayor parte de grupos de edad la proporción de mujeres es mayor a la proporción de hombres. Figura 40.



**Figura 40. Pirámide de las personas en situación de discapacidad en el municipio de Candelaria (Valle del Cauca). Acumulado a septiembre de 2018**



Fuente Registro para la Localización y Caracterización de Personas con Discapacidad (RLCPD). Datos disponibles en el cubo de discapacidad del Ministerio de Salud y Protección Social.

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

Para identificar las prioridades en la morbilidad en los grupos y subgrupos, se tuvo en cuenta el aumento relativo para el año 2017 en comparación con 2016 y para los eventos de alto costo y de notificación obligatoria se seleccionaron aquellos que marcaron en rojo en la semaforización o aquellos que aunque marcaron amarillo presentan un indicador más alto que el Departamento del Valle. Ahora, en la siguiente tabla se presentan las prioridades de la morbilidad. Tabla 69.



**Tabla 69. Prioridades identificadas en la morbilidad atendida, eventos de alto costo, eventos precursores y eventos de notificación obligatoria departamento del valle del cauca, municipio de Candelaria 2017**

Morbilidad	Prioridad	Valor del indicador en Candelaria	Valor del indicador en el Valle	Tendencia	Grupos de Riesgo (MIAS)
<b>General por grandes causas</b>	1.Enfermedades no transmisibles en primera infancia (2017)	45.62%	42.22%	Aumento	001
	2.Enfermedades no transmisibles en adolescencia (2017)	59.66%	58.44%	Aumento	001
<b>Específica por Subcausas o subgrupos</b>	1.Condiciones trasmisibles y nutricionales: Enfermedades infecciosas y parasitarias (2017)	53.09%	51,24%	Descenso	009
	2.Condiciones Materno perinatales: Condiciones maternas (2017)	96.13%	92.17%	Aumento	008
	3.No transmisibles: Enfermedades cardiovasculares (2017)	22.77%	20.76%	Estable	001
	4.No transmisibles: Enfermedades genitourinarias (2017)	16.62%	12.24%	Aumento	000
	5.Lesiones: traumatismos envenenamientos y algunas otras consecuencias de causa externa (2017)	90.43%	93.50%	Estable	012
<b>Alto Costo</b>	1.Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica linfoide (menores de 15 años)(Año 2017)	5.28%	5.07%	Estable	007
	2.Tasa de incidencia de VIH notificada (Año 2014)	10.29%	14.11%	Aumento	009
<b>Eventos de Notificación Obligatoria (ENO's)</b>	1.Letalidad por Tuberculosis extrapulmonar	20,00	4,96	Descenso	009
	2. Tasa de incidencia de sífilis congénita (año 2016)	92,94	68,96	Aumento	009
<b>Precursores</b>	1. Prevalencia de hipertensión arterial (2017)	9.53%	10.40%	Aumento	001
	2. Prevalencia de diabetes mellitus (2017)	3.37%	3.50%	Aumento	001



<b>Discapacidad</b>	1. Movimiento de brazos, manos, piernas y cuerpo (año 2018)	54.02%	49.48%		000
	2. Sistema nervioso (año 2018)	48.05%	45.18%		000
	3. Ojos (año 2018)	35.30%	41.43%		000

Fuente: Sispro- Ministerio de Salud

### **Conclusiones de morbilidad**

En el capítulo de morbilidad para los grandes grupos, se destacan los aumentos de las consultas para el año 2017 (fuente: consultas RIPS) para las enfermedades no transmisibles en Primera infancia, infancia y adolescencia con un valor que supera el indicador departamental. Por lo anterior, se ve la necesidad de priorizar este indicador y mejorar las estrategias de promoción y prevención. En cuanto a la mayor proporción de consultas por género, los hombres reportan en la adolescencia, juventud y adultez mayor proporción por lesiones. En las mujeres se presentó para primera infancia mayor proporción de consultas por condiciones perinatales, en adolescencia y adultez la mayor proporción se encontró en las condiciones transmisibles y nutricionales.

Con relación a la morbilidad por subgrupos, el comportamiento para ambos sexos años 2009-2017, en las condiciones transmisibles y nutricionales se observa que las Enfermedades infecciosas y parasitarias ocupan el primer lugar. Para las condiciones maternas perinatales son las condiciones maternas las que aportan la mayor proporción de consultas con incremento significativo. Con respecto a las enfermedades no transmisibles son las enfermedades cardiovasculares seguidas de las enfermedades genitourinarias. Las lesiones están asociadas a traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas.

Para los eventos de alto costo priorizados en la semaforización, se debe resaltar la tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica linfoide, la cual presenta un indicador que está por encima del valor departamental. Así mismo, se prioriza la incidencia de VIH notificada.

Las condiciones materno perinatales son las condiciones maternas las que aportan la mayor morbilidad con tendencia general al incremento. El análisis de las causas externas, sobresalen los traumatismos, envenenamientos con tendencia general hacia el incremento.



**MinSalud**  
Ministerio de Salud  
y Protección Social

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



Alcaldía de Candelaria

Con relación a los eventos precursores para el año 2017, los dos indicadores presentaron valores muy similares a los presentados por el Valle, sin alcanzar la significancia estadística: Prevalencia de diabetes mellitus; Prevalencia de hipertensión arterial.

Con relación a las enfermedades de notificación obligatoria, para el caso de las letalidades, se encontró que tuberculosis extrapulmonar presentó mayor letalidad, duplicando ampliamente el valor del Valle. Para el caso de las tasas de incidencia, la incidencia de sífilis congénita (año 2016) es mucho mayor que la presentada en el Valle con tendencia al aumento.

Por último, la morbilidad atendida en personas con discapacidad, encontramos tres prioridades, de las cuales la discapacidad en movimiento de manos, piernas, cuerpo y la discapacidad del sistema nervioso presentan porcentajes mayores a los valores departamentales. El valor de la discapacidad de ojos es menor al valor departamental, pero aporta un valor importante en el municipio.

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

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

#### **Los indicadores de condiciones de vida**

- Cobertura de servicios de electricidad: La cobertura de servicios de electricidad para el municipio de Candelaria es de 99,25%, lo que indica que en su mayoría los hogares cuentan con este servicio, al nivel de la cobertura departamental.
- Cobertura de acueducto: En cuanto a este indicador el Municipio de Candelaria cuenta con el 86.19% de cobertura, está muy similar al indicador departamental que cuenta con el 99,09%, ha mejorado la cobertura.
- Cobertura de alcantarillado. Con respecto a la cobertura de alcantarillado el municipio tiene 84,76% de cobertura.



- Cobertura de servicios de telefonía. El municipio de Candelaria cuenta con el 78.53% de cobertura en telefonía, para análisis anteriores.
- Índice de riesgo de la calidad del agua para consumo humano (IRCA), el municipio de Candelaria tiene un indicador de Calidad de agua de 11,71 sin diferencia significativa comparado con el departamento que tiene un valor de 17,00.
- Porcentaje de hogares sin acceso a fuentes de agua mejorada. Este indicador es de 26.23% para el municipio comparativamente con el del Valle del Cauca que es de 6.7%, lo que indica que en el municipio hay un gran número de hogares sin acceso a fuentes de agua mejorada representado riesgo para la población.
- Porcentaje de hogares con inadecuada eliminación de excretas. Este porcentaje es un indicador que refleja el grado de privación de los hogares del Municipio al servicio de eliminación de excretas, según censo DNP-DANE 2005 es del 2.77%, que comparado con el promedio departamental del 5.4%, permite inferir que Candelaria presenta menor privación que el Departamento.

**Tabla 70. Determinantes intermedios en salud relacionados con las condiciones de vida. Municipio de Candelaria, Valle del Cauca, Año 2017**

Determinantes intermediarios de la salud	Valle del Cauca	Candelaria
Cobertura de servicios de electricidad (2015)	99,39	99,25
Cobertura de acueducto (2005)	86,30	86,19
Cobertura de alcantarillado (2005)	77,40	84,76
Índice de riesgo de la calidad del agua para consumo humano (IRCA) (2017)	17,00	11,71
Porcentaje de hogares sin acceso a fuentes de agua mejorada (DNP-DANE 2005)	6,70	26,23
Porcentaje de hogares con inadecuada eliminación de excretas (DNP-DANE 2005)	5,40	2,77

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



Tabla 71. Condiciones de vida de la cabecera y resto del municipio de Candelaria, Valle del Cauca

Determinantes intermediarios de la salud	Cabecera	Resto
Cobertura de servicios de electricidad	100,00	99,04
Cobertura de acueducto	100,00	83,04
Cobertura de alcantarillado	100,00	77,64

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

### Disponibilidad de alimentos

Se llevó a cabo el análisis descriptivo de la disponibilidad de alimentos según la estimación de la razón de prevalencias, razón de porcentaje de los indicadores de disponibilidad de alimentos y sus intervalos de confianza al 95%.

Para el municipio es mayor el Porcentaje de nacidos a término con bajo peso al nacer es de 8,28 para el año 2016 menor al de referencia en el Valle del Cauca de 8,61.

Tabla 72. Disponibilidad de alimentos del Municipio de Candelaria, Valle del Cauca, periodo 2006 - 2017

Determinantes intermediarios de la salud	Valle del Cauca	Candelaria	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	8,28	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘

Fuente: Sispro-Ministerio de Salud

### Condiciones de trabajo

Según los datos del Censo DANE 2005 el trabajo infantil es del 3,21% (en el Valle es 3,3% y en Colombia es 3,9%). Igualmente, el porcentaje de hogares con trabajo informal es del 80,22% (84,1% en el Valle y 86,8% en Colombia).



### Incidencia de accidentalidad en el trabajo

El Valle del Cauca para el año 2012 en los 35 municipios reportados de los 42 del Valle arrojó un total de 80.979 casos de accidentes laborales representando el 13.28% del nivel nacional (609.881), siendo Cali la ciudad con el mayor número de casos reportados 51.796, seguido de Palmira con 6.423 casos, Yumbo con 5.542, Tuluá con 3.274; Buenaventura con 2.296; Buga con 2.252; Cerrito con 1.789; Cartago con 1.564, Florida con 1.332 y Zarzal con 1.160 casos. Estas ciudades corresponden a las de mayor actividad laboral en el departamento Incidencia de enfermedades relacionadas con el trabajo.

Para el Valle del Cauca en el año 2012, se presentaron 1.229 casos de enfermedades asociadas con el trabajo, representando el 12,9% del nivel nacional (.9.524 casos) En los 35 municipios que reportaron enfermedades laborales, los 10 primeros lugares, fueron ocupados en su orden por Cali con 749 casos (61%); Yumbo con 156 casos (12,7%); Palmira con 92 casos el 7.5%; Tuluá con 39; El Cerrito y Bugalagrande con 26 casos; Florida y Jamundí con 22 casos; Buga con 21 y finalmente Ginebra con 20 casos.

### Condiciones factores, psicológicos y culturales

La tasa de incidencia de violencia intrafamiliar presenta valores de riesgo similar en comparación con el departamento; se encontró que para el Municipio de Candelaria la tasa al año 2017 es de 117.68 por 100.000 mil habitantes. La Tasa de incidencia de violencia interpersonal contra la mujer, el municipio presenta valores altamente significativos. Tabla 73.

**Tabla 73. Determinantes intermedios en salud relacionados con condiciones y factores psicológicos y culturales. Municipio de Candelaria - Valle del Cauca.**

Determinantes intermedios de la salud	Valle del Cauca	Candelaria	Comportamiento										
			2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Tasa de incidencia de violencia intrafamiliar (Forensis 2017)	111,34	117,68					↗	↗	↗	↗	↗	↗	-
Tasa de incidencia de violencia interpersonal contra la mujer (Forensis 2017)	137	161,14					↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗

Fuente: Sispro-Ministerio de Salud.



MinSalud  
Ministerio de Salud  
y Protección Social

PROSPERIDAD  
PARA TODOS



Alcaldía de Candelaria

## Sistema sanitario

- Porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios para cuidado de la primera infancia. El 9.78% de los hogares del municipio de Candelaria presentan barreras de acceso a los servicios para el cuidado del grupo Poblacional de primera infancia, siendo este similar al promedio departamental (12.67%).
- Porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios de salud. En cuanto al porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios de salud, se encontró que en Candelaria es de 2.82% siendo este inferior al promedio departamental (5.45%). Sin embargo, no hay diferencia estadísticamente significativa entre los dos y el porcentaje ha disminuido.
- Cobertura de afiliación al SGSSS. En cuanto a la cobertura de afiliación al SGSSS EL Municipio de Candelaria presenta el 84,04% en el año 2017, levemente por debajo del indicador departamental 90,33%, con diferencias significativas entre los dos.
- Coberturas administrativas de vacunación con BCG para nacidos vivos. La cobertura del biológico BCG para la población recién nacida del municipio de Candelaria es de 12,01% mucho menor que el indicador para el Valle del Cauca que presenta el 84,79 %. Las cifras muestran diferencias estadísticamente significativas entre el municipio y el departamento, sin embargo, se ha identificado que los recién nacidos fueron vacunados en otros municipios dado la ciudad en que fue atendido el parto.
- Coberturas administrativas de vacunación con DPT 3 dosis en menores de 1 año. Con respecto a las coberturas útiles del biológico DPT 3 dosis para menores de 1 año, el indicador para el municipio de Candelaria es de 97,41% el cual está por encima del promedio departamental de 93,02%. Es un indicador que se ha venido mejorando dado la ampliación en la cobertura del biológico.
- Coberturas administrativas de vacunación con polio 3 dosis en menores de 1 año. Las coberturas de la vacunación por polio 3 dosis en menores de 1 año el indicador para el municipio de Candelaria es de 93,02% el cual está levemente por debajo del promedio departamental de 92,4.
- Coberturas administrativas de vacunación con triple viral dosis en menores de 1 año. Las coberturas útiles de la aplicación del biológico triple viral en menores de 1 año muestran para Candelaria un



valor de 95,76%, el cual está levemente por encima de las coberturas del Departamento (94,25%). Es un indicador que se ha venido mejorando dado la ampliación en la cobertura del biológico.

- Porcentaje de nacidos vivos con 4 o más consultas de control prenatal. En el Municipio de Candelaria el 94.75% de los nacidos vivos han presentado 4 o más consultas de control prenatal, siendo levemente mayor que la cifra del Departamento 91.53%.
- Cobertura de parto institucional. El 99,79 % de los partos en Candelaria son institucionales, siendo casi igual a la cobertura del Departamento de 99.31%.
- Porcentaje de partos atendidos por personal calificado. El 99.79% de los partos en Candelaria son atendidos por personal calificado, siendo similar que el porcentaje del Valle del Cauca 99.41%.
- Las coberturas administrativas de vacunación para recién nacidos del Municipio de Candelaria es el indicador que se encuentra en estado crítico, por lo que es importante la generación de estrategias que mejoren la cobertura y verificar vacunación de los menores de un año. Por otro lado también está influenciado su bajo reporte por la cantidad de partos que son atendidos en otros niveles de atención de mayor complejidad, que se encuentran fuera del Municipio, por lo que es importante hacer seguimiento a los recién nacidos del municipio de Candelaria.

**Tabla 74. Determinantes intermedios de la salud -Sistema sanitario del Municipio de Candelaria, año 2017**

Determinantes intermedios de la salud	Valle	Candelaria	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	9,78														
Porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios de salud (DNP- DANE 2005)	5,45	2,82														
Cobertura de afiliación al SGSSS (MSPS 2016)	90,33	84,04								↗	↗	↘	-	-	-	-
Coberturas administrativas de vacunación con BCG para nacidos vivos (MSPS 2016)	87,65	12,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coberturas administrativas de vacunación con DPT 3 dosis en menores de 1 año (MSPS 2016)	92,36	97,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coberturas administrativas de vacunación con polio 3 dosis en menores de 1 año (MSPS 2016)	93,02	97,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coberturas administrativas de vacunación con triple viral dosis en menores de 1 año (MSPS 2016)	94,26	95,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Porcentaje de nacidos vivos con cuatro o más consultas de control prenatal (EEVV-DANE 2015)	91,52	94,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cobertura de parto institucional (EEVV-DANE 2015)	99,3	99,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Porcentaje de partos atendidos por personal calificado (EEVV-DANE 2015)	99,4	99,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Fuente: DANE, EEVV, MSPS.



### Prestación de servicios

La red de salud en el municipio cuenta con una ESE nivel II de atención con 11 puestos de salud rurales y la red privada está compuesta de 6 IPS los cuales cuentan con nivel I de atención y consulta prioritaria, los cuales se detallan a continuación.

**Tabla 75. Oferta, prestadores, servicios de salud habilitados, Candelaria departamento del Valle del Cauca. Año 2017**

Grupo Servicio	Indicador	2017
APOYO DIAGNÓSTICO Y COMPLEMENTACIÓN TERAPÉUTICA	Número de IPS habilitadas con el servicio de diagnóstico cardiovascular	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de electro diagnóstico	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de esterilización	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fisioterapia	9
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fonoaudiología y/o terapia del lenguaje	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio clínico	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de radiología e imágenes diagnosticas	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de servicio farmacéutico	9
	Número de IPS habilitadas con el servicio de tamización de cáncer de cuello uterino	18
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia ocupacional	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia respiratoria	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma de muestras citologías cervico-uterinas	17
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma de muestras de laboratorio clínico	22
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma e interpretación de radiografías odontológicas	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ultrasonido	3
CONSULTA EXTERNA	Número de IPS habilitadas con el servicio de cardiología	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía general	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía maxilofacial	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía oral	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de consulta prioritaria	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de dermatología	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de endodoncia	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de enfermería	20
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fisioterapia	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fonoaudiología y/o terapia del lenguaje	5



	Número de IPS habilitadas con el servicio de geriatría	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de Gineco obstetricia	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina del trabajo y medicina laboral	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina familiar	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina física y del deporte	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina física y rehabilitación	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina general	21
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina interna	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de nefrología	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de nutrición y dietética	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de odontología general	14
	Número de IPS habilitadas con el servicio de odontopediatría	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de oftalmología	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de optometría	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ortodoncia	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ortopedia y/o traumatología	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de otorrinolaringología	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de otras consultas de especialidad	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de pediatría	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de periodoncia	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de psicología	11
	Número de IPS habilitadas con el servicio de psiquiatría	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de rehabilitación oral	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia ocupacional	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia respiratoria	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de vacunación	2
INTERNACION	Número de IPS habilitadas con el servicio de general adultos	1
PROTECCION ESPECIFICA DETECCION TEMPRANA	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención preventiva salud oral higiene oral	20
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones de la agudeza visual	18
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del crecimiento y desarrollo (menor a 10 años)	17
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del desarrollo del joven (de 10 a 29 años)	16
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana -	16



	alteraciones del embarazo	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones en el adulto (mayor a 45 años)	18
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - cáncer de cuello uterino	13
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - cáncer seno	15
	Número de IPS habilitadas con el servicio de planificación familiar	18
	Número de IPS habilitadas con el servicio de promoción en salud	19
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención al recién nacido	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención del parto	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención en planificación familiar hombres y mujeres	19
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención preventiva en salud bucal	20
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - vacunación	13
	Número de IPS habilitadas con el servicio de vacunación	18
TRANSPORTE ASISTENCIAL	Número de IPS habilitadas con el servicio de transporte asistencial básico	1
URGENCIAS	Número de IPS habilitadas con el servicio de servicio de urgencias	1

Fuente: Registro Especial de Prestadores de Servicios de Salud. Dirección de Prestación de Servicios y Atención Primaria - Ministerio de Salud y Protección Social REPS 07 enero 2016 <http://prestadores.minsalud.gov.co/habilitacion>

**Tabla 76. Otros indicadores sanitarios**

Indicadores	2017
Razón de ambulancias básicas por 1.000 habitantes	2,72
Razón de ambulancias medicalizadas por 1.000 habitantes	0,00
Razón de ambulancias por 1.000 habitantes	2,72
Razón de camas de adulto por 1.000 habitantes	3,78
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	8,48

Fuente: Registro Especial de Prestadores de Servicios de Salud. Dirección de Prestación de Servicios y Atención Primaria - Ministerio de Salud y Protección Social. REPS 07 enero 2016.



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

A continuación, se describirán algunos de los determinantes estructurales de las inequidades en salud para el municipio comparando con el departamento.

#### Educación

Para el año 2017 el porcentaje de hogares con analfabetismo según datos del DNP- DANE 2005 para el Municipio de Candelaria es de 9,64 estando por debajo del indicador a nivel departamental que es 12,1% con diferencias significativas. Las tasas brutas de cobertura en educación primaria 120,62%, secundaria 132,30% y media 86,19% no presentan diferencias significativas con las tasas del departamento Valle del Cauca, la secundaria y educación media está por encima del ente departamental.

**Tabla 77. Analfabetismo y tasa de cobertura neta de educación, Candelaria del Valle del Cauca, 2005 – 2017**

Indicadores de educación	Valle del Cauca	Candelaria	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	9,64															
Tasa de cobertura bruta de Educación categoría Primaria (MEN 2017)	93,77	120,62	-	-	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Secundario (MEN 2017)	100,98	132,33	-	-	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↗
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Media (MEN 2017)	77,74	86,19	-	-	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↗

Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social

#### Pobreza

La proporción de personas que viven en la pobreza en el municipio, según el índice de pobreza multidimensional es de 39,50% en la zona urbana del 27,9% y de 44% en la rural.



## Ocupación

El porcentaje de trabajo infantil es de 2,27% y el trabajo informal de 79,99%.

### CAPITULO III. PRIORIZACIÓN DE LOS EFECTOS EN SALUD

Con base en los indicadores en salud se listaron los problemas, para iniciar la priorización de acuerdo a las dimensiones del plan decenal de salud pública, 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.

**Tabla 78. Priorización de los problemas de salud en el Municipio de Candelaria Valle del Cauca, 2017**

Dimensión Plan Decenal	Prioridad	Grupos de Riesgo (MIAS)
<b>1.Salud Ambiental</b>	1. Tasa de mortalidad por IRA por 100.000 menores de 5 años	009
<b>2. Vida saludable y condiciones no transmisibles</b>	1. Tasa ajustada de mortalidad Enfermedades del sistema circulatorio	001
	2. Mortalidad por Enfermedades del sistema circulatorio: Tasa ajustada de enf. Isquémicas del corazón	001
	2. Tasa ajustada de mortalidad de Neoplasias x 100.000 hombres	007
	3. Tasa ajustada de mortalidad de tumor maligno de otras localizaciones y de las no especificadas	007
	4. Tasa de morbilidad de diabetes mellitus por 100.000 mujeres	001
	5. Morbilidad por Condiciones maternas	001
	7. Morbilidad de Enfermedades no transmisibles en primera infancia	001
<b>3. Convivencia social y salud</b>	1. Causas Externas: Tasa ajustada de homicidios	012
	2. Causas Externas: Tasa ajustada de mortalidad por accidentes de tránsito	012



<b>mental</b>	3. Lesiones: Morbilidad por traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	012
<b>4.Seguridad alimentaria y nutricional</b>		
<b>5. Sexualidad, derechos sexuales y reproductivos</b>	1.Neoplasias: Tasa ajustada de mortalidad por Tumor maligno de la próstata	007
	2.Neoplasias: Tasa ajustada de mortalidad por Tumor maligno de mama	007
<b>6. Vida saludable y enfermedades transmisibles</b>	1. Tasas ajustadas de mortalidad por Infecciones Respiratorias Agudas	009
	2.Tasas ajustadas de mortalidad por enfermedad por VIH (SIDA)	009
	3.Transmisibles y nutricionales: Morbilidad por Infecciones Respiratorias	009
<b>7. Salud pública en emergencias y desastres</b>	1. Alto riesgo por avalanchas	Sin dato
<b>8. Salud y Ámbito laboral</b>	1. Alto porcentaje de hogares con empleo informal	Sin dato
<b>9.Gestion diferencial en poblaciones vulnerables</b>	1. Discapacidad: El movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas (2018)	000
	2. Discapacidad: El sistema nervioso (2018)	000
	3. Discapacidad: Ojos (2018)	000
<b>10. Fortalecimiento de la autoridad sanitaria</b>	1.Morbilidad por Condiciones mal clasificadas en adultez (2017)	Sin dato